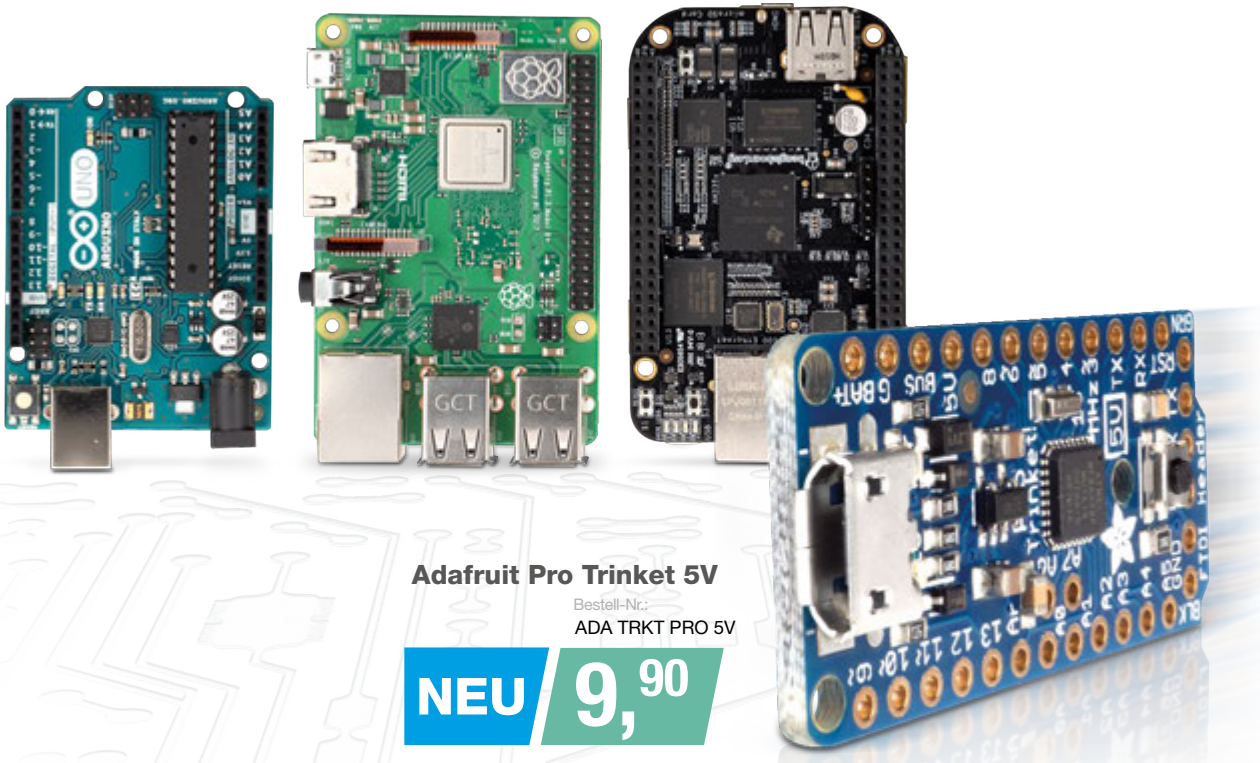
reichelt elektronik
Technik verbindet.

Mehr Power und Möglichkeiten für Ihre Projekte!

Entdecken Sie die neue Vielfalt unserer Entwicklerboards!



Adafruit Pro Trinket 5V

Bestell-Nr.:
ADA TRKT PRO 5V

NEU 9,90

Über 100.000 Produkte in unserem Sortiment!
Alle Entwicklerboards finden Sie ab Seite 871

ARDUINO · Raspberry Pi APPROVED RESELLER · adafruit · bpi · ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

Jetzt bestellen! **www.reichelt.de**

Bestellhotline: **+49 (0)4422 955-333**

01 | 2019

Tagespreise!

JST-Crimpzange

zum Verarbeiten industrieller JST-Kontakte des Typs PH-002-(P) 0,5S

- ausgestattet mit einem Locator, um die korrekte Positionierung des Kontakts beim Crimpen sicherzustellen
- Ratschen-Mechanismus
- ergonomisch geformter Soft-Griff
- 3 verschiedene Drahtaufnahmen



Bestell-Nr.:
JST WC-240

PRODUKT TIPP 307,95

Mehr Infos ab Seite 540

Ratgeber im reichelt Magazin

Crimpen statt Löten

Die zuverlässige Alternative zur Verlötung sind Crimpverbindungen. Hierzu werden Leiter und Kabel kontrolliert mit Hilfe einer speziellen „Crimpzange“ in entsprechende Steckverbinder oder Buchsen meist mit vordefinierbarem Druck eingepresst.



JETZT WEITERLESEN ► http://**rch.lt/Sf**

Multifunktions-Zeitrelais mit NFC

NFC-Einstellung per Smartphone –
so einfach und genau wie noch nie

- nur noch ein Zeitrelais für 28 Funktionen
- Zeiteinstellung von 0,05 s bis 999 h
- Weitspannungsnetzteil: 24 ... 240 VAC/DC
- bis zu 50x genauer als Relais mit mechanischer Einstellung
- klonen, auch ohne Spannungsversorgung
- sicherer Passwortschutz der Einstellungen



EINSTELLUNGEN VON DER APP DIREKT AUFS RELAIS



Lieferung ohne Smartphone

Bestell-Nr.:
RENF22R2MMW

NEU 69,90

GRATIS APP
Zur Zeit nur unter Android erhältlich

ANDROID APP BEI Google play

SERVICE & KONTAKT

VERWALTUNG & BUCHHALTUNG

- Adress- und Bankverbindungsdaten ändern
- Informationen zu Rechnungen/Zahlungsabwicklung

Telefon: +49 (0)4422 955-105
Fax: +49 (0)4422 955-210
Internet: www.verwaltung.reichelt.de
Adresse: Elektronikring 1 · 26452 Sande

PERSÖNLICHE BERATUNG (online & telefonisch)

Informationen zu Produkten und Anwendungsmöglichkeiten

Internet: www.reicheltpedia.de
Telefon: +49 (0)4422 955-320
Mo.-Do.: 7.30 - 17.00 Uhr
Fr.: 7.30 - 15.30 Uhr

RETOURENSENDUNGEN

Nutzen Sie stets den reichelt-Rücksendeschein und geben Sie bitte Ihre Kunden-/Belegnummer an.

Telefon: +49 (0)4422 955-421
Fax: +49 (0)4422 955-211
Internet: www.retouren.reichelt.de

AUFTRAGSVERFOLGUNG

Für Fragen zu Auftragsstatus und Sendungsverfolgungen:

Telefon: +49 (0)4422 955-420
Internet: www.paket.reichelt.de
PACKSTATION Informationen zur Packstation: www.packstation.reichelt.de

IHRE ZAHLUNGSMÖGLICHKEITEN

Als Privatkunde zahlen Sie per Bankeinzug, Sofortüberweisung, Rechnung (Klarna), PayPal, Vorkasse oder Nachnahme.

Behörden, Firmen und öffentliche Haushalte können zusätzlich gegen offene Rechnung „sofort, netto“

DER REICHELT-SHOP IN SANDE (Direktabholung)

Adresse: Elektronikring 1, 26452 Sande
Öffnungszeiten: Mo. -Do.: 9.00 - 17.00 Uhr
Fr.: 9.00 - 15.30 Uhr
Telefon: +49 (0)4422 955-333
Fax: +49 (0)4422 955-212

Hinweise zu Versandkosten, Widerrufsrecht und Zahlungsbedingungen finden Sie auf den Seiten 1849/1850 im Rahmen unserer AGB. Alle Preise in € inkl. gesetzlicher MwSt.

Preisstand: 3. 9. 2018

BESTELLEN

Sie erreichen uns telefonisch:
Mo. - Do.: 7.30 – 17.30 Uhr
Fr.: 7.30 – 15.30 Uhr

Bestell-Hotline:
+49 (0)4422 955-333

Bestell-Fax: +49 (0)4422 955-111
Webseite: www.reichelt.de

WARENGRUPPENRABATT



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

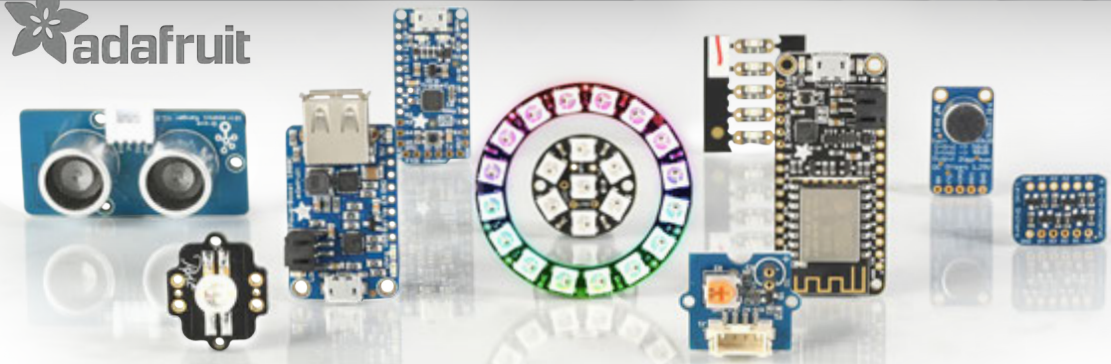
SERVICES FÜR FIRMENKUNDEN

- eProcurement nach Maß
- E-Invoicing
- Rahmenverträge uvm.

Alle Informationen auf Seite 10-11 ►

Mehr Power und Möglichkeiten

Entdecken Sie die neue Vielfalt unserer Entwickler



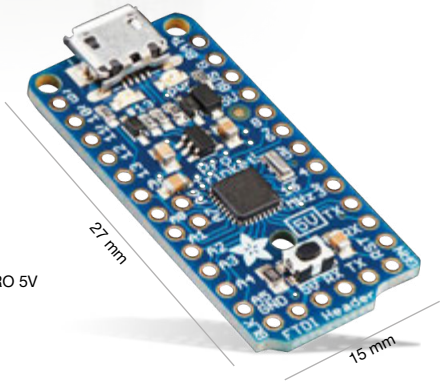
ÜBER 100 ADAFRUIT KOMPONENTEN NEU IM SORTIMENT!

ab Seite 878

Adafruit Pro Trinket 5V

Das Pro Trinket ist mit dem ATmega328 ausgestattet und ist wie ein Arduino Pro Mini, nur mit mehr Pins und einem USB-Anschluss. Es kann über USB oder ein FTDI-Kabel programmiert werden.

- 16 MHz Taktrate
- 28 kB Flash
- USB Bootloader mit LED-Anzeige
- 5 V Leistungsregler mit 150 mA Ausgangsleistung und extrem niedrigem Dropout



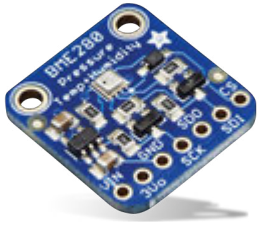
Bestell-Nr.:
ADA TRKT PRO 5V

9,90

Temperatur-, Feuchtigkeits- und Drucksensor

Mit dem Kombi-Sensor BME280 können Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit gemessen werden. Dieser Sensor kann über die I2C- und SPI-Schnittstelle eingesetzt werden.

- Feuchtigkeitsmessung mit ± 3% Genauigkeit
- Luftdruckmessung mit ± 1 hPa absoluter Genauigkeit
- Temperaturmessung mit ± 1°C Genauigkeit
- Maße (LxBxH): 18 x 19 x 3 mm



Bestell-Nr.:
DEBO SENS THD

19,90

NeoPixel-Ring mit 16 RGB-LEDs

Die Ringe sind "kettenfähig". Verbinden Sie beliebig viele Ringe miteinander! Jede LED ist adressierbar, da der Treiber-Chip in der LED verbaut ist.

- Spannungsbereich: 4 ... 7 V
- Aussendurchmesser: 44,5 mm
- Innendurchmesser: 31,7 mm



Bestell-Nr.:
DEB LED NP16

11,20

Tagespreise!

für Ihre Projekte!

boards!

Raspberry Pi Zero

mit WLAN und Bluetooth

Der Rapsberry Pi Zero ist deutlich kleiner und günstiger als sein großer Bruder.

- CPU: BCM 2835 SoC @ 1 GHz
- onboard: WiFi / Bluetooth

Bestell-Nr.:
RASP PI ZERO WH

16,40



RaspberryPi

ÜBER 80 VERSCHIEDENE ENTWICKLERBOARDS!

ab Seite 871



Gehäuse für Raspberry Pi Zero

Lieferung ohne Raspberry Pi

Bestell-Nr.:
RPIZ CASE TR

1,85

Arduino™ Uno Rev. 3

der Beliebteste unter den Arduinos

- ATmega328
- 14 digitale Ein- und Ausgänge (davon 6 als PWM)
- 6 analoge Eingänge



ARDUINO

Bestell-Nr.:
ARDUINO UNO

19,90

Themenseite Entwicklerboard

viele nützliche Infos rund um das Thema Entwicklerboards

http://rch.lt/Tz

Über 500 Zubehör-Komponenten für Ihr individuelles Projekt!

ESP32 WiFi- und Bluetooth-Modul

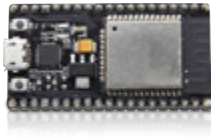
für die gängisten Entwicklerboards

Dank des integriertem CP2102 können Sie das Board einfach per microUSB programmieren.

- Prozessor: Tensilica LX6 Dual-Core
- Datenschnittstellen: UART / I2C / SPI / DAC / ADC

Bestell-Nr.:
DEBO JT ESP32

9,99



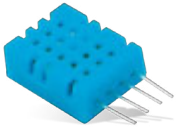
Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

Der DHT11 ist ein einfacher, extrem kostengünstiger digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor.

- 3 ... 5 V DC, 1 Hz Abtastrate
- Luftfeuchtigkeitsmessungen von 20 ... 90 %
- Temperaturmessungen von 0 ... +50 °C

Bestell-Nr.:
DEBO DHT 11

1,70



433 MHz RX/TX Modul

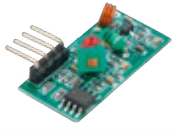
Mit diesem Set ist es möglich 433-MHz-Geräte wie zum Beispiel Funksteckdosen mit dem Raspberry Pi zu schalten.

- Betriebsspannung Sender: 3,5 ... 12 V DC
- Betriebsspannung Empf.: 5 V DC
- Reichweite: 20 ... 200 m



Bestell-Nr.:
DEBO 433 RX/TX

1,55



Tagespreise!

Das Multitool für den versierten Bastler und Anfänger.

Drucken, fräsen und gravieren Sie Ihre eigenen Produkte und Prototypen.

Das erste Tool mit 3 integrierten Funktionen:

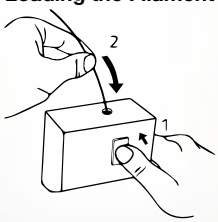
Der hochpräzise 3D-Drucker druckt mit hoher Genauigkeit und sehr hoher Qualität. Mit dem CNC-Fräsaufsatz ist es möglich, Materialien wie Acryl, Holz und andere weiche bis mittelfeste Materialien zu bearbeiten.

Das Lasermodul ist für Gravuren und Brennarbeiten in Holz, Kunststoff und dickem Papier geeignet. Die aktive Community hilft bei der Verwendung und weiteren Entwicklung des Druckers.

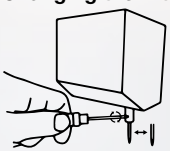
Features:

- modulares Multitool, erweiterbar durch optionale Zusatzteile
- 3D-Drucker, Laser und CNC-Fräse in einem Gerät (3-in-1)
- hochwertige, stabile Aluminiumprofile
- druckt Objekte bis zu 12,5 x 12,5 x 12,5 cm
- Steuerung über benutzerfreundlichen Touchscreen

Loading the Filament



Changing the Bit



Rotate to Set the Focus



Bestell-Nr.:
SNAP 3D 3-1

799,00

Mehr Infos ab Seite 1420

Tagespreise!

Robustes TRMS Digital-Multimeter

mit beleuchteten Funktionstasten und Drehwahlschalter, damit Sie dieses Gerät auch bei schlechtesten Einsatzbedingungen und in totaler Dunkelheit nutzen können

PeakTech®

- 3 5/6-stellige Messwertanzeige (6000 Counts)
- starke LED-Lampe zur Messplatzausleuchtung
- Anzeige mit Balkendiagramm (42 Segmente)
- Bluetooth®-Schnittstelle für die Verbindung zu Android-Smartphones und IOS
- schlagfestes Einsatzgehäuse, IP67 staub- und wasserdicht

AUCH BEI TOTALER DUNKELHEIT EINSETZBAR!



IP67

EN 61010-1 CAT III 1000 V

EN 61010-1 CAT IV 600 V

Bestell-Nr.:
PEAKTECH 3445

104,99



Lieferung ohne Smartphone

NEU Kompaktes Digital-Speicher-Oszilloskop

Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen bei einfacher Bedienung für Anwender aus Hobby, Schule und Beruf.

30 AUTOMATISCHE MESSMODI UND FFT-FUNKTION

- 20 MHz, 2 Kanäle
- Abtastrate: 100 MS/s per Kanal
- hochauflösendes 17,5 cm (7") TFT-Farbdisplay mit 800 x 480 Bildpunkten
- USB-Device-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- USB-Host-Anschluss für externe USB-Datenträger
- handliches und flaches Gehäusedesign mit Tragegriff



EN 61010-1 CAT II

Bestell-Nr.:
PEAKTECH 1335

299,00

Bestell-Nr.:	Bandbreite	Kanäle	Abtastrate	
PEAKTECH 1336	50	2	500 MS/s per Kanal	**369,00**
PEAKTECH 1337	100	2	1 GS/s per Kanal	**449,00**

Tagespreise!

Das Beste von FRITZ!

FRITZ! MESH SET Box 7590 + Repeater 1750

- mehr WLAN in jedem Raum mit Mesh – ein intelligentes WLAN-System für besten Empfang
- ein WLAN-Netzwerk mit einem Namen und einem Passwort für alle Geräte
- Maximale WLAN-Leistung dank intelligenter Nutzung beider WLAN-Bänder (Crossband-Repeating)
- FRITZ!Box 7590: WLAN AC (bis 1.733 MBit/s, 5 GHz) und N (bis 800 MBit/s, 2,4 GHz)
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E: WLAN AC (bis 1.300 MBit/s, 5 GHz) und N (bis 450 MBit/s, 2,4 GHz)



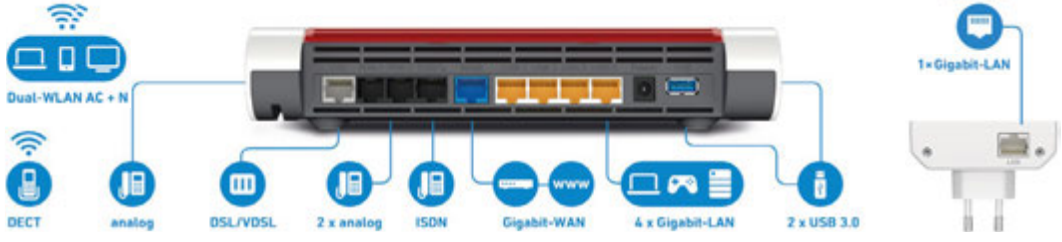
Bestell-Nr.: AVM MESH SET

279,00

Mehr Infos ab Seite 1613

Mesh – was ist das eigentlich?

Manchmal ist ein WLAN-Netz allein für eine Wohnung nicht stark genug. Dann kommt Mesh ins Spiel: mehrere verteilte Geräte erzeugen ein gemeinsames und intelligentes WLAN-Netz. Das gesamte WLAN hat praktischerweise nur noch einen Namen und ein Passwort. Mit Mesh genießen Anwender ganz einfach Höchstgeschwindigkeit beim Surfen, Video oder Gaming – nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers.



Leistungsstarker Indoor-Gigabit-Access-Point

Ideal für nahezu jeden Ort, der hohe Durchsatzleistung, Reichweite und/oder Client-Kapazität benötigt.

Optimal für hohen Traffic in Klassenräumen, öffentlichen Gebäuden, Einkaufszentren, Hotels oder großen Büros

Cambium Networks

- Dualband-Access-Point mit bis zu 3.850 MBit/s
- Beamforming
- Multi-User MIMO (MU-MIMO)
- 4x4-Antennen-Array
- unterstützt Seamless-Roaming und Meshing



Bestell-Nr.: CAMB PLE600X00A

NEU 349,95

CAMBIUM NETWORKS - JETZT ONLINE ENTDECKEN!

http://rch.lt/T2

Tagespreise!

Patchkabel – Spitzenqualität zum kleinen Preis!

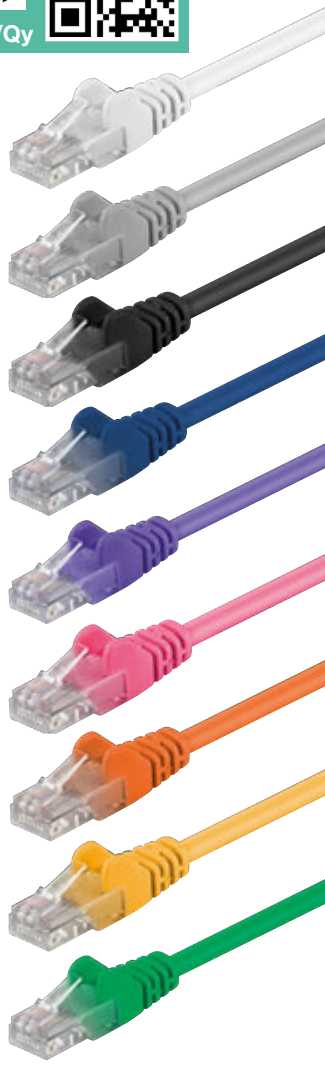
Alle Patchkabel in vielen Farben & Längen erhältlich!

grau	schwarz	weiß	braun
rot	grün	orange	magenta
blau	gelb	violett	transparent

Eine riesige Auswahl an Patch-, Verlege- & Netzwerkkabeln finden Sie online.

GLEICH ENTDECKEN ▶

www.rch.lt/Qy



Patchkabel Cat.5e

grau



- U/UTP
- 4x2 AWG 26/7 PVC
- 2x RJ45-Stecker

Bestell-Nr.:		Länge (m)
PATCH-C5U 025 GR	**0,40**	0,25
PATCH-C5U 05 GR	**0,45**	0,50
PATCH-C5U 1 GR	**0,50**	1,00
PATCH-C5U 1,5 GR	**0,60**	1,50
PATCH-C5U 2 GR	**0,70**	2,00
PATCH-C5U 5 GR	**1,20**	5,00
PATCH-C5U 7,5 GR	**1,60**	7,50
PATCH-C5U 10 GR	**2,10**	10,00
PATCH-C5U 15 GR	**2,95**	15,00
PATCH-C5U 20 GR	**3,95**	20,00
PATCH-C5U 25 GR	**4,50**	25,00
PATCH-C5U 30 GR	**5,30**	30,00
PATCH-C5U 50 GR	**8,95**	50,00

Patchkabel Cat.6

grau



- S/FTP
- paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker
- 4x2 AWG 27/7

Bestell-Nr.:		Länge (m)
PATCH-C6 015GR	**1,30**	0,15
PATCH-C6 025GR	**1,40**	0,25
PATCH-C6 05 GR	**1,00**	0,50
PATCH-C6 1 GR	**1,20**	1,00
PATCH-C6 1,5 GR	**1,50**	1,50
PATCH-C6 2 GR	**1,60**	2,00
PATCH-C6 5 GR	**3,00**	5,00
PATCH-C6 7,5 GR	**5,50**	7,50
PATCH-C6 10 GR	**6,00**	10,00
PATCH-C6 15 GR	**8,50**	15,00
PATCH-C6 20 GR	**10,95**	20,00
PATCH-C6 30 GR	**14,95**	30,00

Patchkabel aus Cat.7-Rohkabel mit Cat.6-Stecker

grau



- S/FTP
- paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker Cat.6
- 4x2 AWG 26

Bestell-Nr.:		Länge (m)
PATCH-C7 025GR	**1,50**	0,25
PATCH-C7 05GR	**1,80**	0,50
PATCH-C7 1 GR	**2,10**	1,00
PATCH-C7 1,5 GR	**2,30**	1,50
PATCH-C7 2 GR	**2,95**	2,00
PATCH-C7 3 GR	**3,95**	3,00
PATCH-C7 5 GR	**5,95**	5,00
PATCH-C7 7,5 GR	**8,50**	7,50
PATCH-C7 10 GR	**10,95**	10,00
PATCH-C7 15 GR	**14,50**	15,00
PATCH-C7 20 GR	**19,95**	20,00
PATCH-C7 25 GR	**22,95**	25,00
PATCH-C7 30 GR	**26,95**	30,00

Patchkabel Cat.8

blau



- S/FTP
- paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker Cat.8
- 4x2 AWG 24

Bestell-Nr.:		Länge (m)
SHVP BS08-40001	**10,95**	0,25
SHVP BS08-40011	**12,95**	0,50
SHVP BS08-40021	**14,95**	1,00
SHVP BS08-40031	**18,95**	2,00
SHVP BS08-40041	**22,95**	3,00
SHVP BS08-40051	**29,95**	5,00
SHVP BS08-40061	**39,95**	7,50
SHVP BS08-40071	**49,95**	10,00
SHVP BS08-40081	**74,95**	15,00

Ratgeber im reichelt Magazin

Das passende Patchkabel für jede Anwendung

Trotz des Siegeszuges drahtloser Funkverbindungen sind Netzwerkkabel sowohl bei der privaten Heimvernetzung, der Bürovernetzung oder auch im industriellen Einsatz nicht wegzudenken. Doch Netzwerkkabel ist nicht gleich Netzwerkkabel. Wir klären auf >>>



JETZT INFORMIEREN ▶

http://**rch.lt/Sh**

MEHR EFFIZIENZ FÜR IHR BUSINESS
SERVICES SPEZIELL FÜR FIRMENKUNDEN



Einfache Bestellung und Abwicklung

- ✓ Einbindung von Bestell- und Rechnungsverarbeitungsportalen
- ✓ Rahmenverträge
- ✓ Sonderbeschaffung
- ✓ Anfrage größerer Mengen
- ✓ Lieferung gegen Rechnung

Rahmenverträge, Großmengen, Sonderbeschaffung

Sie benötigen größere Mengen oder wollen Ihr Einkaufsvolumen konzentrieren?

Sie benötigen Produkte, die wir nicht regulär im Programm führen (Sonderbeschaffung)?

Schreiben Sie uns an: **anfrage@reichelt.de**

Lieferung gegen offene Rechnung

Behörden, Firmen und öffentliche Haushalte beliefern wir, Bonität vorausgesetzt, gern gegen offene Rechnung.

Mengenrabatt für Firmenkunden
Auftragsrabatt auf alle Artikel der **Gruppe 1:**

ab	**250,00 €/netto**	**=**	**3%**
ab	**500,00 €/netto**	**=**	**5%**
ab	**1000,00 €/netto**	**=**	**10%**
ab	**2000,00 €/netto**	**=**	**15%**

Gruppe 0 ist nicht rabattfähig.

Gruppen-Kennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite; tagesaktuelle, artikelbezogene Informationen im Webshop.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Qualitätsmanagement geprüft und zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015**

Für Sie bedeutet das: ein spezielles Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau. Für uns bedeutet diese Zertifizierung eine ständige Selbstkontrolle und Weiterentwicklung sowie die ständige Suche nach Verbesserungsmöglichkeiten.

AEO

AEO-F-zertifizierter Wirtschaftsbeteiligter („Authorised Economic Operator" der Weltzollorganisation)

Als zugelassener Wirtschaftsbeteiligter sind wir vom Hauptzollamt Oldenburg hinsichtlich unserer zollrelevanten Tätigkeiten als zuverlässig und vertrauenswürdig im Rahmen internationaler Geschäftsbeziehungen zertifiziert und anerkannt. Ziel ist die Absicherung der durchgängigen internationalen Lieferkette vom Hersteller bis zum Endverbraucher.

ePROCUREMENT NACH MASS

Elektronische Beschaffungssysteme haben den Einkauf in den letzten Jahren massiv verändert und zu einer erheblichen Effizienzsteigerung in den Unternehmen geführt. Wir möchten diesen Weg mit Ihnen gemeinsam weiter gehen und Sie mit der Integration eines professionellen eProcurements unterstützen. Die Möglichkeiten haben wir Ihnen hier vorgestellt – **wir informieren Sie gern!**

OCI-Schnittstelle

Mit eProcurement-Systemen über OCI direkt in unseren Shop

Sie arbeiten zum Beispiel mit dem SAP Enterprise Buyer Professional (EBP) oder einem ähnlichen Tool? Dann haben Ihre Mitarbeiter im Einkauf mittels Punchout-Verfahren Zugriff auf unseren Online Shop und können dort direkt bestellen. Der Warenkorb wird anschließend per OCI direkt in Ihr SAP-System übergeben und dort mit allen erforderlichen Daten verbucht. Dies beschleunigt den Bestellprozess, vermeidet Fehler und regelt Zugriffsberechtigungen.

BMEcat eKatalog

Ihre First-Class-Anbindung an unsere Produkt-Katalogdaten

Durch die Bereitstellung unseres Kataloges im BMEcat-Format bieten wir Ihnen Zugriff auf unsere gesamten Artikeldaten mit Links zu Artikelbildern und Datenblättern u.v.m. Die Klassifizierung erfolgt dabei wahlweise nach eCl@ss in den Versionen 4.1 - 10.0
Die Katalog- und Preisdaten werden Ihnen komplett automatisiert via E-Mail, per FTP-Push oder an den Dienstleister Ihres Vertrauens (z.B. WALLMEDIEN, catscout, POOL4TOOL) zur Verfügung gestellt.

Beschaffungsplattformen

Beschaffung von C-Artikeln

Nutzen Sie eine an Ihr ERP-System angebundene Beschaffungslösung und möchten hierüber bei uns bestellen? Ob simple system, onventis oder Citkomm: **Wir unterstützen Sie.**

WALLMEDIEN Procurement Automation

OB10

basware

simple system

citkomm

E-Invoicing

Wir sind dabei!

Nutzen Sie die Elektronische Rechnungsstellung um Ihre Prozesse zu vereinfachen?

Ob OB10 (Tungsten Network), Basware, Ariba oder Tradeshift: **Wir bieten Lösungen ganz nach Ihren Bedürfnissen!**

KONTAKTIEREN SIE UNS NOCH HEUTE!

Unser eProcurement SolutionTeam steht für Sie bereit. Gemeinsam finden wir die perfekte Anbindung für Ihr Business an unser Unternehmen:

+49 (0) 4422 955-333

Für den Start senden Sie uns doch einfach eine Nachricht an: **business@reichelt.de**

reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Elektronikring 1 • 26452 Sande

Telefon +49 (0)4422 955-333
Fax +49 (0)4422 955-111

E-Mail: business@reichelt.de
Web: www.reichelt.de



BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH SPAREN — MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

Akkus, Blei-Akkus, Bleiakku-Lade-/Refresh-/Testgeräte, DC-Wandler, Handy-/Werkzeugakkus, Knopfzellen, Rundzellen-/Li-Po-/Akkupack-Ladegeräte, Lithiumzellen, Primärbatterien, Print-/ Universal-Trafos, Universal-/Labornetzgeräte, Wechselrichter	**Batterien, Akkus, Lade-/Netzgeräte, Trafos**
Alarmanlagen, Energiemanagement, Elektrotechnik, Hausautomation, Installation, Fahrrad-/Kfz-Zubehör, Wetterstationen, LED-/ Lampen / Außenleuchten / Leuchtmittel, Smart-Home Leuchten, Solartechnik, Steckdosenleisten, Thermostate, Videoüberwachung	**Haus-/Sicherheitstechnik, Installation**
Bit-Sätze, Bohrer, ESD-Technik, Endoskop-Kameras, Kleber, LED-Lupenleuchten, Löttechnik, Messwerkzeuge, Maschinen/-zubehör, Schleifmittel/Arbeitsschutz, Schrauben/Dübel, Sortimentsboxen, Steckschlüsselsätze, Werkzeug/-taschen	**Werkstattbedarf, Löttechnik**
Einbauinstrumente, Funktionsgeneratoren, Komponententester, Leitungssucher, Module/Bausätze, Multimeter, Oszilloskope, Robotik, Spektrumanalyser, Temp.-/ Feuchte-/Schall-/Lux-/Entfernungs-Messgeräte, Test-/Prüfgeräte, Thermografie	**Messtechnik, Module, Bausätze**
Dioden, Gleichrichter, ICs, Lämpchen, LEDs, Microcontroller, Optokoppler, Programmer, Spannungsregler, Speicher, Einplatinencomputer, LCD-Anzeigen, MOSFETs, Signal-Leuchten, Signalringe, Thyristoren, Transistoren, Triacs, 7-Segmentanzeigen	**Bauelemente, aktiv**
Filter, Kondensatoren, HF-Komponenten, Oszillatoren, Potis, Quarze, Sensoren, Sortimente, Spulen, Tantal-/Low-ESR-Elkos, Widerstände, Induktivitäten, Ringkerne, Summer	**Bauelemente, passiv**
Anschlussklemmen, Hohlstecker, IC-Fassungen/Stiftleisten, Steckverbinder: BNC/TNC, Cinch/XLR, D-SUB/USB, DIN/Klinke, HF-Pfosten-/Wannen-Steckverbinder, Signaltechnik, Profilsysteme	**Bauelemente, mechanisch**
Antriebstechnik, Codier-/Wippen-/Positions-/Endschalter, DIL-/SIL-/Reedrelais, Dreh-/Schiebeschalter, Gleichstrommotore, Notaus-/Vandalismusschalter, Relais, Schalttafel-Systeme, Schrittmotore, Taster, Zeit-/Solid-State-Relais	**Schalter, Relais, Antriebe**
Ätzgeräte, Baugruppenträger, Belichtungsgeräte, Experimentierboards, Feinsicherungen/-halter, Gehäuse, Kabelbinder, Kühlkörper, Laborkarten, Leitpaste, Peltierelemente, Platinen, Schrumpfschläuche, Sicherungen, Robertechnik-/ Bausätze	**Montagematerial, Platinen, Gehäuse**
3D-Drucker, Arbeitsspeicher, Drucker, DVD-Laufwerke, Eingabegeräte, Festplatten, Flash-Speicher, Gehäuse, Kabel, Laptops/Notebooks, Mainboards, Monitore, Fotozubehör, Multikopter Tablet-PCs, Netzteile, Prozessoren, Scanner, Software, USB-Technik	**PC-Technik**
Bluetooth, Fernwartung, LAN-Karten/-Switches/-Router, LWL-Technik, NAS, Netzwerkgehäuse/-schränke, Patch-/Verlegekabel, Powerline, Printserver, RJ-Technik, SC/ST-Kupplungen, WLAN-Antennen/-Router/-Sticks, USV-Stromversorgung	**Netzwerktechnik**
Beschriftungsgeräte, Schredder, Laminatoren, Taschenrechner, Schneidemaschinen, Büroscheren, Locher & Hefter, Ordner, Zirkel, Marker, Uhren, IT-Möbel, Bürostühle, Papiere, Etiketten, Tintenstrahl-/Laser-Drucker, Scanner, Klebebänder, Schneideplotter	**Verbrauchsmaterial, Bürotechnik**
SAT-/TV-Technik, Antennenmessgeräte, Koaxialkabel, Projektroren/Beamer, HDMI-Kabel/-Umschalter, Multiroom AV-Lösungen, Musiker-Kabel, Navigation, Audio-Übertragungssysteme, Professional-Audio, Mikrofone, Lautsprecher	**Unterhaltungselektronik**
VoIP-Telefone, DECT-/Großtasten-Telefone, Konferenz-Systeme/-Kameras, Smartphones, Outdoor-Telefone, LTE-/UMTS-/GPRS-Antennen, PMR-Funkgeräte, Funkscanner, TAE-/ISDN-Anschlussdosen, TAE-/ISDN-/Western-Anschlusskabel	**Telekommunikation**

0-9/A

105°-C-Elkos 1018-1022/1025-1030
16-bit-PIC-Controller 940-946
19"-Baugruppenträger 1384-1385
19"-Gehäuse 1667-1668
360° Kameras 1503
3D-Druck 1412-1428
3D-Scanner 1429
3-Phasen-Sammelschienen 388-389
6-kant-Muttern 614
7-Segment-Displays 798-807
8051-Derivate 858
8-bit-PIC-Controller 940
9V-Block 36-39/44/58-61
A/D-Messkarten 749/756
Abdeckungen / Antennendosen 1763
Abfallsammler 1668
Abgreifklemmen 764-765/767-768
Abisolierwerkzeuge 1754-1755
Abisolierzangen 532-539/541-544/546/563
Ablageständer 502
ABS 1424
Abschlussstecker 1108-1110/1112
Abschlusswiderstände 1846
Absolut-Drucksensoren 1093
Absperrbänder 1721
Abstandshalter 1383
Abzweigdosen 374-377/379
Abzweiger 1757
AC/DC-Wandler 91/101-111/140-149/888
Achszubehör für Potis 1012
Action-Cam 1503
Adapter für iPhone, iPad 1452/1454
Adapter, USB 1577/1580-1585
Adapter 1571
Adapterkabel 110
Aderendhülsen 1322
Aderleitungen 424
Adressetiketten 1719
Adressierstecker 1122
ADSL-Router 1600/1606/1624
Akku-Balancer 92-94
Akkuladegeräte 91/95-100
Akkupacks 63-65/69-71/78-80
Akku-Powerpacks 48-56
Akkus mit Lötfahnen 61-63
Akkus 57-83/1511
Akkuschrauber 596-598
Aktenvernichter 1658
Aktivlautsprecher 1486-1487/1540
Aktoriksteckverbinder 1172
Akustikelemente 1290
Akustikhupen 1291
Alarmanlagen 266-267/280-281/328-329
Alarmanlagen Zubehör 330-333
Alarmtechnik 266-267/280-281/328-333/335-339/359/414/1084
Alkaline-Batterien 36-39/47
Allmatbohrer 604
Allzweckmesser 1665
Aluminiumgehäuse 1351/1362-1363/1374-1376/1384-1385
Ambi Beleuchtung 233
AMIDON-Ringkerne 1082
Amoniumpersulfat 1347
Amperemeter 795
AMP-Stecker 65
Analog-Oszilloskope 724/727-739/746-747
Android-Telefone 1833-1837
Anemometer 792-793
Ankerbolzen 616
Anlegewerkzeuge 1661
Anreißnadeln 551
Anschlussdosen TAE/ISDN/UAE 1844
Anschlussdosen 1644/1660/1762-1763
Anschlusselemente, Signaltechnik 1290
Anschlusskabel für iPhone, iPod 1452/1454
Anschlusskabel, ISDN/TAE 1845
Anschlusskabel 1774-1775
Anschlussklemmen 1129/1178-1190/1194-1197/1205
Anschlussleitungen 430-434
Anspitzer 1670-1671
Antennen 1623/1632/1838-1839
Antennendosen 1762-1763
Antennenhalter 1748
Antennenkabel 1752-1753/1770-1771/1775
Antennenstecker/-kupplung 1754-1755
Antennenverstärker 1758-1759
Antriebe 1292-1294
Antriebstechnik 1283-1285
Apple HomeKit 288-289
Apple Zubehör 1452/1454-1455
Arbeitsböcke 589-590/593
Arbeitshandschuhe 627
Arbeitskleidung 626-627
Arbeitsleuchten 245/247
Arbeitsscheinwerfer 236-237/246
Arbeitsschuhe 626
Arbeitsschutz 625-626
Arbeitsspeicher 1542-1545
ARDUINO 871-889/892-939
ARM-Controller 858/868
ASURO-Roboter 1397-1399
ASUS, Router, Repeater 1599
Ataristecker 1157
AT-Bus-Adapter 1575
Atemschutz 623-625
ATMEGAs 867
Ätzgeräte 1346
Ätzmittel 1347
Audio-/Video-Umschaltboxen 1792-1793
Audioadapter 1785-1787
Audioakkus 60
Audiokabel/-adapter 1790-1791
Audiosteckverbinder 1150-1156
Aufbauleuchte 1291
Aufputzrahmen 1763
Aufputzschalterprogramme 414
Aufputzverteilerkästen 372-373/393
Aufsteckkühlkörper 1386
Ausbohrer 551
Ausgleichringe 374
Außenleuchten 209/214-215-217,222-223
Automation 1308-1311
Automatisierung 256-265/268-271
Auto-Navigation 1798-1801
Autosicherungen 323
Autosteckverbinder 319-322
AVM, Router, Powerline, Repeater 1593/1612/1614-1619
AVRs 866-867
Axiale Kondensatoren 1014-1015
Axiallüfter 1390-1391

B

Babyzellen 36-39/58-60
Backup-Software 1458-1459
Bad & WC 1726-1727
Baldachine 377
Balkonständer 1748-1749
Banana Pi 871-889/892-939
Bananenstecker 764-768/1149/1173
Bänder für Etikettendrucker 1650-1651
Bänder, P-Touch 1646/1649
Bandzylinder 1294
Barcodescanner 1520-1523
Barebones 1436-1441
Bargraf-Anzeigen 818
Bassreflexrohre 1813
Batterieclips/-halter 42-43
Batterielötkolben 494
Batterien 36-41/44-47
Batteriewächter 320
Baugruppenträger 1384-1385
Bausätze 1287/1394-1395
Bauteileausheber 508
Bauteiletester 769
Beamer 1776-1777
Beamer-Halterungen 1779-1781
Becherelkos 1031-1034
Befestigungsmaterial 613-615
Belichtungsgeräte 1346
Bereitschaftstaschen 761
Beschriftungsgeräte 1640-1647/1650-1651

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Betauungssensoren 1091
Betonbohrer....600-601/604-605
Betriebsstundenzähler 794
Betriebssysteme 1456-1457/1460
Bewegungsmelder 414/416-418
Bezeichnungschild 1208
Biegelehren 998
Biegewellen 591
Bindegeräte 1659-1661
Biometrische Zutrittskontrolle....284/286
Bipolare Elkos 1024
Bistablile Relais.... 1262-1264
Bitadapter 526
Bithalter 516/518
Bits 516/518-526
Bitsätze/-sortimente 516/518-524/526
BK-Antennendosen 1762-1763
BK-Kabel 1752-1753/1775
BK-Verstärker/Verteiler 1758-1759
Blechschrauben 613
Bleiakkus.... 66-68
Blei-Gel(Vlies)-Akkus 66-68
Bleiladegeräte.... 95-100
Bleistiftspitzer 1670-1671
Blickschutzfilter....1451
Blindmuttern....615
Blink-LEDs....837
Blitz-Element 1290-1291
Blitzschutz.... 456-457/1756
Bluetooth-USB-Adapter 1632
BNC-Stecker/-Adapter..... 722/1106-1114/1118
BNC-Verbindungskabel....1573
Board-to-Board-Verbinder 1143
Bohrer....594-596/599-605/611/1347
Bohrfutter....600
Bohrkronen.... 601-603
Bohrmaschinen....591-593/596-598
Bohrmaschinenakkus 69-70
Bohrschleifer....591
Bohrschrauber 596-598
Bohrständer....592
Bolzenschneider 545/563
Bondrucker....1519
Bordstecker 319-322
Boxenständer 1316
Brandschutz 339/348/631
Brandschutzdosen 376
Breadboards.... 890-891
Breitbandlautsprecher 1806-1809/1812
Brenner....593
Briefumschläge....1659
Brückengleichrichter 986
Buchsenleisten 1120-1123/1143
Bügelsägen 588
Bühnenadapter 1156
Burn-in-Sockel....1120
Bürorechner 1662-1663
Büroscheren....1665
Bürostuhl, Chefsessel, Hocker.... 1712-1715
Büschelstecker 765/768/1173
Busleitung 1134

C

C51-MCU....868
CAGE CLAMP® 1178-1183/1194-1197
Camcorder 1503
Campingantennen....1746-1749/1768-1769
Can-Bus-Controller 859
CardBus 1577/1580-1585
Cat.5-/Cat.6-/Cat.7-Technik.... 1656-1657/1660
Cat5e Patchkabel.... 1649-1651/1656/1658
CB-Funk....1843
CEE-Stecker/-Verteiler.... 458/460-462
Centronic-Kabel....1570
Centronic-Steckverbinder 1135
CF-Karten.... 1495-1496/1499/1501
Chipcarriersockel 1120
Chipelkos 1027-1030
Chipkartenleser.... 1656-1657
Chipkondensatoren 1063
Chipwiderstände 990-995
Cinchkabel 1794-1797
Cinchstecker/-adapter.... 1113-1114/
....1150-1151/1154-1155
CMOS-Logikreihen....970
CO_2-Messwertgeber....1089
Coaxstripper 546
COB 825-826
COB-Halterungen....836
Codierschalter 1228
Colibri 1141
COM Express® 1141
CompactFlash-Karten..... 1495-1496/1499/1501
Computer 1436-1441/1568-1569
Computerkabel 1570-1580/1585/1661
Connected Audio....301
Connected Light.... 290-300
Controller, USB.... 1577/1580-1585
Controller 858-862/866-870/
....940-948/953/1568-1569
Controllerladegeräte.... 84-100/102
Cordless Phone-Akkus 58/78-80
CPC-Steckerserie....1172
CPLDs....865
CPU-Kühler....1531
CPUs....1542
Crimpgehäuse 1124-1127
Crimpsystemzangen....537
Crimpzange 1127
Crimpzangen, Aderendhülsen- 537/540
Crimpzangen, BNC-Stecker- 540-541
Crimpzangen, Flachstecker-.... 537/541/545
Crimpzangen, Kabelschuh- 537/545
Crimpzangen, Modularstecker- 537/541
Crimpzangen, PSK-Kontakt- 541
Crimpzangen 1847
Cross-over-Patchkabel 1650/1652/1658
Cuttermesser....1665
Cyanacrylatkleber 646

D

Dachziegel.... 1748-1749
Dämfungsglieder....1756
Dämmerungsschalter 385
Dämmwolle 1813
Dämpfungsperlen 1083
Darlington-Transistoren 973-976
Datenkabel, USB....1138
Datenkabel 1570-1575
Datenleitung 1655
Datenlogger.... 756-760
DC/DC-Wandler 53/101-105/124-140
DCF77-Modul....1397
DC-Motore 1284-1285
DDR-RAM.... 1542-1545
Deckenhalter 1778-1781
Deckenlautsprecher 1812
DECT-Telefone 1816-1822
DECT-Zubehör 1822
Dekaden....697
Dekupiersägen....592
Demodulatortastköpfe 722
Desktop-Freisprecheinrichtungen..... 1828-1831
Desktops 1524-1527
Desulfatierungsgeräte 99-100
Diamantbohrkronen.... 601-603
Diamanttrennscheiben 610-611
Dichtstoffe.... 646/648/651
Dickschichtwiderstände....1002
Differenzdrucksensoren....1093
Differenzspannungssonden....722
Digitale Messtechnik....727-728/748-756
Digitalkamerakarten 1495-1496/1499/1501
Digitalkameras....1502
Digitalmultimeter....662-691/721/724-725
Digitaloszilloskope....724/727-739/746-747
Digitaltransistoren 973
Digitast....1223
Dimmer 386/392/454
DIN 41612 Leisten.... 1140-1141
DIN A3 Drucker.... 1731-1732/1734
DIN-Schienennetzteil 142-144
DIN-Schienentransformatoren....168
DIN-Steckverbinder 1157
Dioden 981-985
Diodenstecker....1157
DIP-Schalter 1228
DiSEqC-Umschalter.... 1760-1761
Diskriminatoren 1070
DisplayPort-Adapter 1785-1786
DisplayPort-Kabel 1573
Displayrahmen....816
Displays 798-819/1573
Distanzhülsen 1383
Distanzsensoren 1100
DMA-Kabel....1575
DOGM/L Module 810-813
Dokumentenscanner 1736-1737
Doppelseitige Klebebänder 1722-1724
Doppelstockklemmen....1188

Dosensenker 601-603
Dot-Matrix-Displays 818
Draht.....1333
Drahtpotentiometer 1008
Drehcodierschalter.....1228
Dreheiseneinbauinstrumente 795
Drehfeldanzeigen 692/696
Drehimpulsgeber 1010
Drehknöpfe..... 1010-1012
Drehmaschinen 592
Drehmomentschlüssel..... 554-555
Drehmomentschraubendreher 554-555
Drehmomentwerkzeuge..... 554-555
Drehpotentiometer 1007-1009
Drehschalter.....1223
Drehspuleinbauinstrumente 795
Drehteller 1316
Drehturm..... 619-621
Drehzahlmesser.....794
Drehzahlsensoren 1098
Dreipunkt-Regelanwendungen 1088
Drohnen 1512-1517
Drosseln, Spulen..... 1072/1074/1076-1081
Drosselrückschlagventile 1299
Druckanzeige.....1301
Drucker 1728-1735/1737
Druckerkabel 1570
Druckerpapiere 1716-1718
Druckluft 636
Druckluftventile..... 1295-1299
Druckluftzylinder 1292-1294
Druckmessumformer.....1089
Druckregeler, -ventile 1301-1302
Druckschalter/-taster 1210-1223/
..... 1237-1239/1244-1245/1247-1248/1250
Drucksensoren 1093-1094
DSL-Anschlusskabel 1845
DSL-Router..... 1600/1606/1624
D-Sub-Steckverbinder..... 1131-1136
Dübel 616
Dunstabzugshaubensteuerungen 359
Durchflusssensoren 1095-1096
Durchgangsklemmen 1193-1197
Durchgangsprüfer 692-696/699
Durchkontaktierung.....1347
Durchtreiber 551
Duspol 692/694
DVB-C HD-Reciver 1767
DVB-C Receiver 1767
DVB-S2-Receiver.....1766
DVB-T2 H.265 Receiver 1767
DVB-T-Pegelmessgerät 1764-1765
DVD/CD-Marker..... 1346/1671-1673
DVD-Brenner 1559
DVI Extender..... 1785-1786
DVI-Adapter..... 1785-1787
DVI-Kabel / -adapter / -adapter.....1573
DVI-Kabel/-Adapter 1572-1573
Dynamische Mikrofone 1802-1805

E

E/A-Karten.....749/756
Easylog-Datenlogger 756/758
Easy-Steuerrelais..... 380/392-393
ECO-Transformatoren.....168
Edelstahlbohrer..... 595/599-600
Edelstahlschrauben..... 612-615
Einbaubuchsen 767/1144/1153/1157
Einbaufassungen 836-837
Einbauinstrumente 794-795
Einbauleuchte.....1291
Einbauringe 184-188
Eingabegeräte 1466
Eingabetaster 1223
Einkabelsysteme 1763
Einkabel-Umsetzer 1763
Einlegewerkzeuge 1661
Einplatinen-Computer.....871-889/892-939
Einplatinen-Mikrocontroller 871-889/892-939
Einschaltstrombegrenzer 169
Einschlagnägel 616
Einspeiseweiche 1771
Einstellkondensatoren 1046
Einstellregler/-trimmer/-potis 1004-1009
Einweglichtschranken.....1102
Einziehspiralen.....378
Elektrische Türöffner.....284
Elektrohandschuhe.....533
Elektroinstallationsleitung 392
Elektrolytkondensatoren .1014-1015/1017-1036
Elektromagnetventile 1295-1298
Elektromaterial.....372-395/397-415
Elektronikthermostate..... 304-308
Elektronikzangen.....536
Elektronische Lasten 114
Elkos, axial 1014-1015
Elkos, Becher- 1031-1034
Elkos, bipolar 1024
Elkos, radial..... 1015/1017-1026
Elkos, SMD-..... 1027-1030
Elkos, Tantal- 1036/1038-1040
Empfängeranschlusskabel..... 1774-1775
EMV-Messgeräte 735-736
Endlospapiere..... 1716-1718
Endoskopkameras..... 586-587
Eneloop Akkus 57/61
Energiekostenmessgeräte.....368
Entfernungsmesser 775
Entgrater 606/608
Entlötlitzen.....501
Entlötpumpen 497
Entlötstationen..... 475/478-479
Entlüftungskappen 1352
Entmagnetisiergeräte 514
Entstörfilter..... 169/1071-1072
Entstörmodule 1269
Entwicklungstools 858/861-862/
.....869-870/947-948
EoC..... 1770-1771
ePaper 813
Epoxydharz/-kleber 645-647/649
Epoxydplatinen 1341-1345
EPROM-Brenner 861-862
EPROMs..... 861/863-864
Erdung 1756
Erdungswinkel 1756
Ersatzakkus 69-70
Ersatzklingen 547-550
Ersatzmesser..... 1740-1741
Erste-Hilfe-Material 629-631
eSATA-Festplattengehäuse 1565
ESD-Armbänder..... 504-505
ESD-IC-Transportboxen 504-505/618
ESD-Klappboxen 504-505/618
ESD-Schraubendreher.....512/514-524/554/562
ESD-Schutzbeutel 504-505/618
ESD-Sicherheitstechnik 504-505/618
ESD-Werkzeuge.....508-529/533-534/554
Ethercon-Stecker 1145
Ethernetkarten 1645
Etiketten.....1646/1648-1653/1719
Etikettendrucker.....1640-1647/1650-1655
Etikettenlöser..... 638-639
Etikettiersystem 1644-1645/1654-1655
Etikettierung 1646-1647
Experimentierplatinen..... 1343-1345
Experimentiersteckboards..... 890-891
Externe Festplattengehäuse..... 1560-1564
Externe Gehäuse..... 1560-1564
externe SSDs (Solid State Disks) 1551

F

Fachbücher 974
Fächerscheiben 615
Fächerschleifer.....609
Fader 1009
Fahrradlämpchen.....855
Fahrstuhlklemmen 1129/1187-1188
Fahrzeugsicherungen.....323
F-Anschlusskabel..... 1774-1775
Farben 641-642
Farblaserdrucker..... 1729/1734-1735
Faserschreiber..... 1346/1671-1673
Fassungen, IC- 1120
Fassungen, Lämpchen 857
Fassungen, Relais-..... 1268-1269
Fäustel 550
Favorit-Handpressen.....1347
Faxpapiere 1716-1718
Federleiste.....1143
Federleisten 1128-1129/1140-1142/1182-1183
Federringe.....615
Federsteckdeckel.....374
Fehlerstromschutzschalter..... 382-383

Feinbohrmaschinen 591/593/596
Feinschraubendreher 508-509/517/526-527
Feinsicherungen 1334-1336
Feldeffekttransistoren 974-976
Fensterdurchführung 1774
Fernmeldeleitung 436
Fernseher-Anschlusskabel 1775
Fernwartung 347/1631
Ferritkerne/-ringe 1082-1083
Festhalteschraubendreher 514
Festnetz- und Internet-Telefonie 1816-1822
Festplatten 1552-1553/1555-1558
Festplattencarrier 1560-1561
Festplattencontroller 1566-1567
Festplatteneinbaurahmen 1560-1561
Festplattengehäuse 1560-1564/1633-1639
Festplattenwechselrahmen 1560-1561
Feuchtesensoren 757/1091-1092
Feuchtigkeitsmesser 789/792
Feuchtraumabzweigdosen 377
Feuchtraumleitung 419
Feuchtraumprogramm 415
Filamente 1424
Filter 1070-1072
Filtersysteme 483
Filzstifte 1346/1671-1673
Finanzrechner 1662-1663
Fingerkühlkörper 1386
FireWire-Steckverbinder 1145
FI-Schalter, Fehlerstromschutz 459
Fischer-Dübel 616
FI-Schutzschalter 382-383
Fitness 309
FKS-/FK-1-Sicherungen 323
F-Kupplungen 1755
Flachantennen 1746-1748/1768-1769
Flachband-IC-Sockel 1123
Flachbandmodularleitung 436
Flachbatterien 37/47
Flachbettscanner 1736-1737
Flächen-LEDs 819
Flachstecker, -hülsen 1320-1321
Flachtransformatoren 165-166
Flachzangen 529-533/536/543/545
Flanschventile 1296-1297
Flashcontroller 940-946
Flashmicrocontroller 858/866-868
Flip-Charts 1669
Flügelmuttern 614
Flügelradsensoren 1098
Flussmittel 501
FME-Stecker/-Adapter 1108/1114
Foldback-Klammern 1668
Folien 1718, 1741
Folienbänder 1723/1725
Folienkondensatoren 1049-1060/1063
Folienpotenziometer 1103
Folientasturen 1351
Forstnerbohrer 600-601/604
Fotobatterien 45-46
Fotodioden/-transistoren, usw. 851-852
Fotoplatinen 1341-1342
Fototaschen 1508-1509
Fotovoltaik 214-215/302-303
Fräseinrichtungen 592
Fräser 594-596/611
Free Control 278-279
Freisprecheinrichtungen 1828-1831
Frequenzumrichter 1283
Frequenzweichen 1813
Frequenzzähler 662-671/673/682-683/
..... 685-691/721/723-726
Frontplatten 1384-1385
Frontrahmen 816
F-Stecker / -Kupplung / -Verbinder ... 1754-1755
F-Stecker/-Adapter 1109/1113-1114
Fügeverbindungen 649-652
Fühlerlehren 575
Führungsschienen 1384-1385
Füllsand 650
Füllstandssensoren 1096
Funkempfänger 278-279/1802-1805/1843
Funkentstördrosseln 1077-1078/1080-1081
Funkgeräte 1840-1842
Funklichtschalter 370
Funkmäuse/-tastaturen 1470
Funkmikrofone 1802-1805
Funkmodule 1396
Funkscanner 1843
Funkschaltsysteme 278-279
Funk-Schaltsysteme 370
Funk-Steckdosen 370
Funktionsgeneratoren 721/723-726/748-752
Funk-Türgongs 352-353/355-358
Funkuhren-/Wecker 1674-1675
Füße 1351/1363/1370
Fußschalter 1208/1211/1250
Fußstütze 1668
F-Verbinder 1756

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

G

Gabellichtschranke 854
Gartenzubehör 627
Gasbrenner 593
Gaslötkolben 481/496
Gefahrenmelder 335-339/359
Gehäuse 1197/1348-1356/1360-1363/
..... 1371-1376/1384-1385/1667-1669
Gehäusefüße 1351/1363/1370
Gehörschutz 625-626
Geigerzähler 779
Gekreuzte Patchkabel 1650/1652/1658
Geldscheintester 1519
Gender-Changer 1571
Geodreiecke 1670-1671
Geräteakkus 69-70
Geräteanschlusskabel 1774-1775
Geräteanschlussleitung 440-441
Geräteknöpfe 1010-1012
Geräteschutzschalter 1338
Geräteschutzsicherungen 1334-1336
Germaniumtransistoren 976
Gesis 15i 1199-1200
Gesis 18i3 1198-1199
Gesis® IP65-Steckersystem 1174
Getriebeknöpfe 1012
Getriebemotore 1284-1285
Gewebebänder 1720-1725
Gewindebohrer 607
Gewindeschrauben 612
Gießharz 645/649
Gießharzmuffen 379
Gimbal 1507
Glasboards 1669
Gleichrichter 986
Gleichstromversorgungen 168
Gliedermaßstäbe 576
Glimmerkondensatoren 1064
Glimmerscheiben 1389/1392-1393
Glimmlampen 857
Glossy-Papiere 1716-1718
Glühlämpchen 855-857
Gold-Cap-Elkos 1035-1036
GPS-Empfänger 1798-1801
Grafikdisplays 798/813-816
Grafikkarten 1536-1539
Grafikmodule 808-813
Grafiktabletts 1473
Granitbohrer 600/605
Graviersets 591
Grenztaster 1229-1235
Gripzangen 537/541
Großtastentelefone 1832/1835-1836
G-Sicherung 1334-1336
Gummihämmer 550
Gummischlauchleitungen 436
Gummitücher 533

H

H.265 HEVC-Receiver 1767
H03-/H05-Schlauchleitungen 419/436
H07-Gummischlauchleitungen....419
Haken, Tesa 1726-1727
Halbleiterrelais 1272-1273
Halbleitersensoren 1087
Hall-Effekt-Sensoren 1097-1098
Halogenlämpchen 855
Halogenlampen....183
Hämmer 550
Hammerbohrer 600/604-605
Handabsperrventile 1298
Handgehäuse 1362
Handheldoszilloskope 727-728/748/750-752
Handpressen 1347
Handsägen 588
Handscheinwerfer 238-247
Handschuhe 626-628
Handy 1832/1835-1836
Handyakkus.... 75-76
Hartmetallbohrer 1347
Hauben, Sub-D-.... 1136-1137
Hauptschalter 382
Hausanschlussverstärker.... 1758-1759
Hausautomation....256-265/278-279/347/
....360-367/370-371/393/1631
Haussicherungen 382-383/387
HDD-Controller 1566-1567
HDMI-Adapter.... 1785-1787
HDMI-Kabel 1782-1784/1786-1787/1790
HDMI-Splitter.... 1792-1793
HDMI-Steckverbinder 1139
HDMI-Umschalter.... 1792-1793
HDMI-Verstärker 1790-1791
HDTV Kabel- und Multimediareceiver 1767
HDTV-Sat-Receiver 1766
Headsets.... 1488-1491/1822
Hebel-Schneidemaschinen 1664
Hefter....528/1666
Heftzwecken....1668
Heißklebepistolen.... 653-654
Heißleiter....999
Heißluftgebläse....655
Heißluftpistolen....655
Heizfolien 1393
Heizplatten 489
Heizungsregelungen.... 304-306/308
Herdanschlussdosen....377
HF-Bauteile 1070-1072/1082-1083
HF-Stecker/-Adapter 1106-1119
High-Cap-Kondensatoren 1066
High-Density-Steckverbinder 1135
Hilfsschütze.... 1274/1278-1279
Hintergrundbeleuchtungen.... 810-813
HIRSCHMANN Klemmen.... 763-768
HK-NX Kopp 274-275
Hobbyplotter.... 1738-1739
Hochlastpotis....1008
Hochlastwiderstände.... 1000-1003
Hochleistungstrennscheiben 610-611
Hochspannungstastköpfe 722
Hochtöner.... 1809-1810
Hohlnieten....1347
Hohlstecker 1159-1161
Hohlwandschalterdosen.... 375-376
Holzbohrer.... 600-601/604
Holzschrauben....614
Home Automation ..256-265/278-279/347/1631
Home Cinema-Adapter.... 1785-1787
Home Cinema-Kabel 1790-1791
Homebanking 1656-1657
Home-Cinema-Kabel.... 1782-1787/1790
homematic IP 251-255
Hörgerätebatterien....41
HSS-Bohrer 594-596/599-600/611
Hubs.... 1577/1580-1585/1594/1596-1597/
.... 1600-1601/1606-1607/1640-1643
Hupen....1291
Hutmuttern....614
Hutschiene....373
Hutschienen 1356/1360
Hy-Cap Kondensatoren....1036
Hygrogeber....1089
Hygrothermogeber 1089

I

I²C-Bus-Controller....858
IC-Fassungen 1120
IC-Greifer/-Testclip....1120
IC-Kontakte/-Sockel 1120
IC-Kühlkörper 1386-1387
ICs.....858-861/863-865/940-946/949-962/
.... 964-972/1090
IDE-/SATA-Konverter 1564-1565
IEEE 1394-Steckverbinder....1138
IGBTs....979
Impulskondensatoren 1049-1060
Induktionsladegerät....90
Induktive Näherungsschalter.... 1099-1100/1102
Induktivitäten.... 1072/1074/1076-1081
Induktivitätsmesser 685-686
Industriebeschriftung.... 1644-1645
Industrierelais.... 391/393/1096/1264/1270
Industriesteckverbinder 1162-1165/
....1168-1172/1174-1175/1204
Infrarotdioden 852
Infrarotlichtschalter 370
Infrarotthermometer 787/789-791
Inkjet-Folien....1718
Inkjet-Papiere 1716-1718
Inkrementalgeber....1010
Innenleuchten....188-189/193/195/197/
....200-201/207/209/242
Innensechskantschlüssel 552-553
Inspektionsspiegel....582
Installationsmaterial 372-373/377-395/
....397-415/1178/1196-1202/1205
Installationsrelais, -schütze.... 384-385
Installationsrelais 390-391
Installationsschütze.... 380-381/391
Installationstester.... 698-701
Installationszubehör 374-379/454
Instrumentenkabel 1794-1797
Integrierte Schaltungen 858-861/863-865/
....949-962/964-972/1090
Interfaceboards....816
Interfacekabel....1574
Interne Anschlusskabel....1575
Internetkameras.... 1492-1493
iPad 1452-1453
iPad-Akku 77
iPhone Zubehör 1452/1454
IP-Telefone 1824-1831
IR-Bewegungsmelder 414
IR-Empfängermodule 852
IR-Kameras 780-788
ISDN-Anschlusskabel....1845
ISDN-Dosen....1844
ISDN-Tester....1847
ISDN-Verteiler....1846
ISO-Druckluftzylinder....1292
Isolationsmessgeräte.... 684/698-701
Isolierband....1329
Isolierscheiben.... 1389/1392-1393
IT-Möbel.... 1710-1711

J

Japan-Transistoren 980
Joystickadapter....1570
Joysticks, industriell 1238-1239
Jumper 1122
Jumperboxen....1571
Jump-Starter 95-96

K

Kabel / Computer.... 1570-1575
Kabel, Audio-/Video- 1790-1791
Kabel, Cat.5- 1650/1652/1655/1658
Kabel, Cat.6- 1652/1656-1657
Kabel, Computer-..1570/1577-1580/1585/1661
Kabel, HF-/Koaxial- 1752-1753/1775
Kabel, Video.....1782-1784/1786-1787/1790
Kabel/Leitungen..... 419/424-425/430-434/436/
.... 440-445/458/1752-1753/1757/1775
Kabelbinder/-zubehör.... 1323-1328
Kabelbündelung/-brücken....1316/1323/1327/1331
Kabeldurchführungen.....1327-1330/1377-1382
Kabelfernseh-Tester 1764-1765
Kabelkanäle....377
Kabelkennzeichnung 1329-1330
Kabelmesser....546
Kabelorganisation 464-465/1331
Kabelreceiver....1767
Kabelschellen 377-378
Kabelscheren....543

Kabelschneider/-messer..542-543/545/547-548
Kabelschuhe..... 1149/1320-1321
Kabeltester 773-774/1661
Kabeltrommeln 443-445
Kabelzubehör..... 1323-1328
Kalibriergeräte 771-772
Kalottenhochtöner..... 1809-1810
Kältesprays.....636
Kaltgeräteanschlusskabel 441
Kaltgerätekupplungen 466-467
Kaltgerätestecker..... 466-467
Kamerabeleuchtung 1506-1507
Kamerapflege 1510
Kameras..... 780-788/1511
Kamerastative..... 1506-1507
Kameratasche..... 1508-1509
Kameraleuchten.....224
Kamerazubehör 1506-1507
Kapazitätsmesser.....662-666/682/685-687
Kapazitive Feuchtesensoren.....1091
Kapazitive Näherungsschalter 1100/1102
Kappen, Sub-D- 1136-1137
Karosseriescheiben.....615
Kartenhalter.....1385
Kartenleser 1656-1657
Kartenrelais 1259/1261-1264
Kassensysteme..... 1518-1519
Keramikfilter/-resonatoren.....1070
Keramikkondensatoren..... 1064-1066
Keyboards 1466
Keyboard-Verlängerung.....1571
Keystone-Technik..... 1588-1589
Kfz-Batterietester 100
Kfz-Lampen..... 324-325
Kfz-Sicherungen 323
Kfz-Zubehör, Dashcams..... 316-317
Kfz-Zubehör.....314-315/318-322
Kipphebelschalter 1210
Kippschalter 1208-1210
Klammern.....1666
Klebefolien 1718
Kleber 645-654
Klebesticks.....654
Klebestifte 1720-1722/1724
Kleinsteuerungen 1275-1278/1280-1281
Kleinstlautsprecher 1806-1808
Kleinstsicherungen.....1337
Klemmbretter.....1668
Klemmleisten.....1129/1178-1181/1187-1188
Klemmprüfspitzen 765/767-768
Klettbänder.....1323/1327
Klingelanlagen 352-358
Klingeldraht 436
Klingeltaster 354-355
Klingeltransformatoren 385/392
Klinkenkabel..... 1794-1797
Klinkenstecker 1152-1153/1155-1156
Knarren..... 554-559
Knarrenkästen 553-556/560/564-565
Kneifzangen.....545
Knöpfe für Potis 1010-1012
Knopfzellen..... 40-41
Koaxialkabel 1770-1771
Koaxstecker/-adapter 1106-1119/1755
Koaxverbinder.....1755
Kohleschichtwiderstände 998-999
Kombizangen..... 530-532/536/545
Kompakt-Druckluftzylinder.....1293
Kompaktkameras.....349
Kompaktlader 84-86/90
Kompaktsignalsäulen 1291
Komplettverteiler..... 372-373/393
Komponententester.....769
Kompressionssensoren 1094
Kompressor.....95
Kondensatorarrays.....1066
Kondensatoren, Elkos..... 1014-1015/
.....1017-1036/1038-1040
Kondensatoren, Folien-..... 1049-1060/1063
Kondensatoren, Funkentstör- 1060-1062
Kondensatoren, Keramik- 1064-1066
Kondensatoren, SMD- 1063
Kondensatoren, Styroflex-.....1065
Kondensatoren, Trimmer- 1046
Kondensatoren, Vielschicht-.....1064/1066
Kondensatoren 1036
Konferenztelefone 1828-1831
Konstantspannungsquelle.....152
Konstantstromquellen..... 149-159/818
Kontaktkleber 646
Kontaktsprays..... 634-645/649
Konverter, Schnittstellen-.....1569
Koordinatenschalter 1238-1239
Koordinatentisch 592
Kopfhörer 1490-1491/1822
Kopflupen.....575
Kopierfolien 1718
Koppelrelais..... 1265-1268/1271
Körner.....551
Körperpflege.....309
Korrekturfilter..... 1504-1505/1509
Kraftmesser.....1094
Kraftsensoren 1094
Kreativplotter 1738-1739
Kreissägen 592
Kreuzlinienlaser 577
Kreuzschlitzbits.....525
Kreuzschlitzschrauben..... 612-614
Kreuzschlitzschraubendreher 508-511/
..... 514-517/562/1129
Kryptonlämpchen.....855
Kühler 1443/1529/1531
Kühlkörper..... 1386-1389/1392
Kunststoffgehäuse 1197/1348-1350/
..... 1352-1356/1360-1362/1371/1373/1376
Kunststoffschrauben 615
Kupferlackdraht 1333
Kupferplatinen 1341-1345
Kupplungen / F-Technik..... 1754-1755
Kurzhubtaster 1221-1222
KVM, Monitorsplitter..... 1586-1587

L

Labelprinter 1644-1647/1650-1655
Labels 1719
Laborkarten 1343-1345
Labornetzgeräte..... 114-123
Laborprogramme 763-768
Laborstecker 1173
Lackabziehpinzetten.....542
Ladegeräte für Akkupacks 91
Ladegeräte 84-100/102/1511
Ladyzellen 39/47
Laminatoren 1659-1661
Laminierfolien..... 1659-1661
Lämpchen 855-857
Lampen..... 245/247/290-300
Lampenfassungen 184-188
LAN-Karten.....1645
LAN-Printserver 1625
LAN-Tester 1661-1662
Laptopakkus..... 72-74
Laptops..... 1432-1435
Laserdrucker 1728-1729/1735/1737
Laserentfernungsmesser.....775
Laserfolien 1718
Laser-Reflexionslichtschranken.....1101
Lasttrennschalter 382
Latthämmer.....550
Laufroboter..... 1397-1399
Lautsprecher 1486-1487/1540/1806-1813
Lautsprecherkabel/-litze 436
Lautsprecherständer 1316
Lautsprecherstecker..... 1144-1145/1149
LCD-/LED-Anzeigen 798-818
LCD-/LED-Einbauinstrumente 794-795
LCD-Rahmen.....816
LCD-Wandhalter 1778-1780
LCR-Messer 663-664/685/721
Leckagemelder 1092
Leckstromzangen..... 701-707
LED-Arbeitsleuchten 236-237/246
LED-Einbaufassungen 836-837/848
LED-Flutlichter.....209/214-215/220-227
LED-Lampen/-Strahler 172/177-181/290-300
LED-Leuchten.....245/247
LED-Leuchtmittel 172/177-181
LED-Lichtstreifen 198/234-235
LEDs.....819-839/841-852
LED-Säulen 1291
LED-Schaltnetzteile 154
LED-Signallampen 839/841-848
LED-Signalringe..... 849-850
LED-Sockel.....1120
LED-Stiftsockellampen 172/177-181
LED-Strahler..... 172/177-181
LED-Streifen..... 198-199
LED-Stripes 198/234-235
LED-Taschenlampen 238-247
LED-Tester 836
LED-Treiber 149-159/191/818
Leerrohre 377-378

Leistungsschutzschalter 1274/1278-1279
Leiterplattenklemmen 1180
Leiterplattenrelais 1255-1265
Leiterplattenverbinder 1123-1127/1143
Leitungen 761-762
Leitungsprüfer 1847
Leitungsschutzschalter 382/387
Leitungssuchgeräte 770
Leitungsverteiler 1320
Lensball 1510
Lernpakete 974
Leuchtdioden 820-839/841-852
Leuchtdruckschalter/-taster 1212-1215/1219
Leuchten ..... 188-189/19-197/200-209/ ..... 214-215/218-221/223-227/ 229-231/242/245/247
Leuchtmelder 384
Leuchtmittel 290-300
Levelsensoren 1255
Lichtleiter 837-838
Lichtschranken 854/1101-1102
Lichttaster 1101
Lichtwellenleitertechnik 1663-1666
Lineale 1670-1671
Linearpotenziometer 1103
LiPo-Brandschutztasche 65
Li-Polymer-Akkus 64-65/77/81/91/93-94
Li-Polymer-Ladegeräte 91-94
Lithiumbatterien/-knopfzellen 40/44-46
Lithium-Mangan-Akkus 61
Litze 436/1333
LIYCY-/LIYY-Steuerleitungen 425
LNB, optisch 1772-1773
LNBs 1749-1751
Locher 1666
Lochrasterplatinen 1342-1345
Lochsägen 601
Lochzangen 536
Logikanalysator 749/756
LOGO! Kleinsteuerung 1275
Lötbäder 495
Lötdampfabsaugungen 503
Lötdampfabsorber 483
Lötfahnen 61
Lötkolben 480/494-496
Lötkolbenhalter 502
Lötleisten 1341
Lötpasten 501
Lötrauchfilter 503
Lötspitzen. 474-475/477/480-488/491/493-494
Lötspitzenreiniger 497/501-502
Lötstationen ..... 470/473-477/479-481/ 484-486/488/490-494
Lötstifte/-ösen 1321
Löttechnik ..... 470/473-477/479-481/ 483-486/488/490-503
Lötzinn 498-500
Lötzubehör 502
Low-Current-LEDs 821
Low-ESR-Elkos 1019-1022/1025-1030
LSA-Anschlusstechnik 1661
LTE-Antennen 1838-1839
LTE-Sticks 1838-1839
Lüfter 1390-1392/1529/1531
Lüfteraggregate 1392
Lüftergitter 1390-1392
Luftfeuchtemesser 787/789
Luftfilter 1299
Luftpolstertaschen 1659
Luftvolumenmesser 792-793
Lupen 580-582
Lupenleuchten 582-583
Lüsterklemmen 1178
Lux-Messgeräte 779/790/793
LWL-Technik 1663-1666

M

MagLev Lüftersystem 1390
Magnete 1254-1255/1669
Magnethalter 590
Magnetisiergeräte 514
Magnetschalen 590
Magnettafeln 1669
Mainboards 1532-1535
Manometer 1301
Mantelfeuchtraumleitung 419
Marker 1346/1671-1673
Markierfarben/-stifte 642-643
Maschinenleuchten 848
Maschinenschraubstock 593
Maßbänder/Messstäbe 576
Maßbänder 577
Masthalter 1748-1749
Mate-n-Lock-Steckverbinder 1173
Matrix-Tastatur 1351
Mauerbohrer 601/604
Maulschlüssel .. 552-553/555/559-560/564-565
Mäuse 1465-1469/1471
MCUs 858-860/953
MCX-Stecker/-Adapter 1117
Mediaplayer 1455
Megaphone 1802-1805
Mehrfachadapter 1846
Mehrfachkabeleinführung 433-434
Meißelbohrer 605
Meißelwerkzeuge 551
Memory-Module 1542/1544-1545
MemorySticks 1501
Messer 547-550
Messerleisten 1128-1129/1140-1141/1143
Messgerätekoffer 697
Messgeräte-Sets 719-720
Messleitungen 425/764-766/768
Messpinzetten 761
Messsätze 761-762
Messschieber 575
Messtechnik ..... 662-671/673-696/698-717/ 719-753-756/761-762/769-772/776-794
Messumformer 1089/1281-1282
Metallschichtwiderstände 995-999
Metallsuchgeräte 770
Microcontroller. 858-862/866-870/940-948/953
Micrometer 575
Micromodulverbinder 1129
Microwire 864
Microzellen 36-39/44/57-62
Miditower 1524-1527
Mignonzellen 36-39/44/57-62
Mikrofone 1802-1805
Mikrofonkabel 1794-1797
Mikrofonkapseln 1802-1805
Mikrofonstecker 1145-1147/1158
Mikroskope 578/580/584-585
Minaturlautsprecher 1806-1808
Mini Mate-Steckverbinder 1173
Miniaturkippschalter 1208
Miniaturlaborprogramm 763-764/768
Mini-Bitratsche 526-527
Minibits 519/526
Minibohrmaschinen 591
Mini-DIN-Kabel 1571
Mini-DIN-Stecker 1157
Minimodulverbinder 1129
Mini-Racks 1667-1669
Mini-UHF-Stecker/-Adapter 1112
Minutenkleber 648
Mitteltöner 1810
MML-Stecker/-adapter 1116
MM-Sicherungen 1336
Möbel 1710-1711
Mobile Computing 1838-1839
Mobilfunkakkus 75-76
Mobiltelefone 1832-1837
Modulareinbaubuchsen 1647
Modularkabel 1845
Modularleitung 436
Modularsystem 721
Modularverbinder .. 1175/1659/1661/1846-1847
Modularzange 1847
Module 318/1287/1394-1395
Monitore 351/1474-1485
Monitorhalter 1710/1778-1780
Monitorkabel 1572-1573
Monolaserdrucker 1728-1729
Monozellen 36-39/58-61
Montagebänder 1722-1724
Montagekoffer 568-574/617
Montageringe 836
Montageschienen 1385
Montagewerkzeuge 1661
MOSFETs 977-979
Motherboards 1532-1535
Motoren 1286-1289
Motorrad-Navigation 1798-1801
Motorschutzschalter 1274/1278-1279
Motorstarter 1283
MPX-Stecker 65
MS Plus Profilsystem 1308-1311
Multifunktionsdrucker 1728-1730/1732-1734
Multifunktionslaserdrucker ... 1728-1729/1735/1737

Multimec Schalter 1220
MultiMedia-Card-Connector....1142
MultiMedia-Karten 1495-1496/1499/1501
Multimeter.... 667-671/673/683/687-691/
....719-721/724-725
Multimetersicherungen....1336
Multischalter, optisch.... 1772-1773
Multischalter.... 1760-1761
Multitools 547-549
Musikerkabel.... 1794-1797
Muttern.... 614-615/1135
Mutternsprengsätze 551

N

Nagelscheiben 377
Näherungsschalter.... 1099-1100
NAS-Gehäuse.... 1633-1639
Natriumpersulfat 1347
Navigation 1798-1801
Navimec-Schalter 1220-1221
Neigungssensoren 1098
Netbookakkus.... 72-74
Network Attached Storage 1633-1639
Netzanalysegeräte....718
Netzanschlusskabel.... 440-441
Netzfreischalter....385
Netzgeräte..... 53/101-123/140/142-149/888
Netzkabel/-zuleitung 440-441
Netzschalter 1223-1227/1236-1237/
.... 1244-1245/1248
Netzstecker 460/463
Netzteiladapter....1574
Netzteile....91/101-111/140/
....142-149/888/1528/1530
Netzteilmodule....141
Netzteilstecker....466-467/1159-1161
Netztransformatoren 160-168
Netzwerkkameras 272/340-347
Netzwerkkomponenten....347/1594-1597/
.... 1599-1601/1604-1609/1624-1629/
..... 1631/1633-1647/1650/1652/1655-1669
Netzwerktelefonie 1824-1827
Netzwerktester.... 773-774
Netzwerkwiderstände....1000
Neutrikstecker 1144-1148
NF-Übertrager....167
NIBO 2-Roboter 1398-1399
Nickel-Zink-Ladegeräte....89
Niedervoltlampen....183
Nietzangen....536
NiMH-Akkus....83
NiMh-Industriezellen 61-62
NiMh-Zellen....57-63/78-80
Nippelstecker/-adapter....1108/1114
Niveauregler....1096
Niveauüberwachung....1096/1271
Norm-Druckluftzylinder....1293
Normstecker.... 319-322
Not-Aus-Beleuchtung.... 849-850
Not-Aus-Schalter 1247
Not-Aus-Taster 1240-1241/1246/1248-1250
Notebookakkus.... 72-74
Notebookkühler....1443
Notebooknetzteile 107/110-111
Notebooks.... 1432-1435
Notebookschlösser.... 1442-1443
Notebooktaschen 1443/1447-1449
Notfallakkus.... 48-56
Notstromversorgung.... 1670-1671
NPO-Kondensatoren....1064/1066
N-Stecker/Adapter 1109/1112-1114
NTCs....999/1086
Nullkraftsockel....1120
Nullmodems, -kabel....1571
Nullspannungsschalter....1273
NYM-/NYY-/NYIF-Leitungen 419

O

Objektive....1504
Office....1457
Offsetspiegel 1746-1749/1768-1769
OLED-Displays....798
Onlinebanking.... 1656-1657
Optische Laufwerke 1559
Optische LNBs.... 1772-1773
Optoelektronik 149-159/798-857
Optokoppler.... 853-854
Ordner 1667
OS-CON....1027
Ösenzangen 536
Oszillatoren 1069-1070
Oszilloskope 724/727-748/750-752
Outdoor-Richtfunk....1610
Overhead-Folien 1718

P

Packbänder 1720-1722/1724
Paketwaagen....777
Pan-Head-Schrauben....613
Panzerbänder 1723/1725
Papiere 1716-1719
Papierkörbe....1668
Papierscheren 1665
Papierschneider....1664
Parallele Schnittstellen 1568
Parallelgreifer 1294
Parallelprintserver....1625
Patchkabel 1650/1652/1655-1658
Patchpanel 1846
Patchpanels/-verteiler 1646-1647/1659/1669
PC104-Steckverbinder 1142
PC-Gehäuse 1524-1527/1667-1669
PCI-Karten....1645
PC-Kabel.....1570-1575/1577-1580/1585/1661
PC-Netzteile 1528/1530
PCs.... 1436-1441
PC-Technik.... 1568-1569
PDA-Akkus....71
Pegelmeter.... 1764-1765
Pegelregler....1813
Peltierelemente....1392
Permanentmagnete.... 1254-1255
Permanentmarker 1346/1671-1673
Pfostenverbinder....1130
PH/PZ-Schraubendreher..... 510-511/1129
Phasenprüfer 509/692-696/699
Philipsbits....516/525
Phoenix-PLC-logic 1280-1281
Photobatterien 45-46
Photoelektrische Sensoren 1101-1102
Photopapiere 1716-1718
Photoplatinen 1341-1342
Photovoltaik....214-215/302-303
Photovoltaikcrimpzangen....540
Photovoltaiksicherungen....1338
Piano-DIP-Schalter....1228
PIC-Microcontroller 940-946
Picofuse....1337
PID-Reglerserie....1088
Piezoschalter, -taster....1218
Piezosirenen/-summer 1084
PiMF-Kabel....1655
PiMF-Patchkabel....1652/1656
Pinzetten....471/507
PLA....1424
Plakatrahmen 1669
Platin-Chip-Sensoren 1085-1087
Platinen.... 1341-1345
Platinenbestecke.... 502/507/528
Platinenbohrer 1347
Platinenhalter 582/589-590
Platinensteckverbinder 1123-1127
PLCC-Fassungen 1120
Plotterfolie....1741
Plug-Ethernet 1605/1626-1629
PMR-Funkgeräte.... 1840-1842
Pneumatik, Antriebe 1292-1294
Pneumatik, Durchflussschalter.... 1306-1307
Pneumatik, Luftaufbereitung.... 1299-1302
Pneumatik, Ventile 1295-1299
Pneumatik, Verbinder 1303-1306
Point Of Sale....1519
Polaritätsumschalter.... 1760-1761
Polierwerkzeuge....594-596/611
Polklemmen 765/767/1173
Polymerakkus.... 64-65
Polymere Elkos 1027
Polymere Tantal 1036/1038/1040
Polymer-Feuchtesensoren 1091
Polymerladegeräte 91-94
PolySwitche, Sicherungen....1338
Port-Replikatoren.... 1444-1446
POS....1519
POSCAP.... 1036/1038/1040
Positionssensoren....1098
Potentialausgleich....1756
Potentiometer.... 1004-1010
Potentiometerknöpfe 1010-1012
Powerbank.... 48-56
PowerCon-Steckverbinder 1148

Powerline 1605/1626-1629
Powerline-Serie 87/89/102
Powerpack 95-96
Powerstrip 1726-1727
Pozidrivbits 516/525
Prägewerkzeuge 1740-1741
Präsenzmelder 414/416-418
Präzisionsdrehknöpfe 1012
Präzisionssockel 1120
Präzisionstrimmer 1004
Präzisionswiderstände 995-996/999
Presenter 1472
Presszangen 1130
Primärbatterien 36-39/44-47
Prinrichtgerät 970
Printrelais 1255-1265
Printserver 1625
Printtransformatoren 160-166/168
Professional Audio 1794-1797
Profibusverbinder/-kabel 1134
Profilkühlkörper 1386-1389
Profilsysteme 1308-1311
Programmer 858/861-862/869-870/947-948
Projektoren 1776-1777
Projektorhalter 1779-1781
Proportional-Magnetventile 1297
Proxxon Werkzeuge 591-596/611
Prozessoren 1542
Prozessorladegeräte 84-100/102
Prozessventile 1298
Prüfmittel-Sets 763
Prüfplaketten 1329-1330
Prüfspitzen 761-762/764-765/767-768
Prüfstecker 1847
PS/2-Kabel 1571
PTCs 1087
Pufferelkos 1035-1036
PUK-Sägen 533
Punktmatrixmodule 798-807/810-814/818
Punktrasterplatinen 1343-1345
Putzausgleichringe 374
PV-Sicherungen 1338

Q

QI-Ladegeräte 90
Quad-LNBs 1749-1751
Quadrocopter 1512-1517
QuantrolSerie 1088
Quarze 1067-1069
Quarzoszillatoren 1069-1070
Quarzuhrwerke 1397
Quetschkabelschuhe 1320-1321

R

Racingakkus 62-65/68
Radarsensoren 1090
Radiale Elkos 1015/1017-1022/1025-1026
Radiale Kondensatoren 1023-1026
Radiallüfter 1391
Radioaktivitätsmessgeräte 779
Radiometric-Sensoren 1097
Radmutternschlüssel 553/560
Raidcontroller 1566-1567
RAM-Module 1542-1545
RAMs 865
Raspberry Pi 871-889/892-939
Ratschen 553-560/564-565
Ratschenschlüssel 552/559
Rauchmelder 335-339
Raumthermostate 304-306/308
Ready-to-use-Akkus 57-63
Real-Time-Clocks 859/953/1069
Rechtecksteckverbinder 1172
ReCyko-Akkus 60
Reduzierstück für Potis 1012
Reedkontakte 1254
Reedrelais 1251-1255
Reflektoren 836
Reflektorkappen 836
Reflexionslichtschranken 854/1101-1102
Reflexionslichttaster 1101
Regeltrenntrafo 122
Regenmelder 1092
Registrierkassen 1518
Reinigungssprays 637-639
Reiseadapter 464-465
Relais 391/393/1090/1096/1251-1279
Relativdrucksensoren 1093-1094
Repairsticks 645/652
Resistive Feuchtesensoren 1091
Reverse-SMA-Stecker/-Adapter 1119
Reversestecker/-adapter 1109/1112/1115-1117
Reworkstationen 486-489
RFID-Technik 284/286-287
RGB-Kabel 1573
RIA-Anschlussklemmen 1129/1184-1190
Ringkerne 1082-1083
Ringkerntransformatoren 166
Ringschlüssel .. 552-553/555/559-560/564-565
RJ45-Stecker/-Dosen 1145/1644/1647/1660
Robertsonbits 516
Roboter/Bausätze 1397-1399
Rohrmotoren 360-363
Rohrventile 1296-1297
Rohrzangen 532/535/544-545
Rolladenantriebe 364-367
Rollgabelschlüssel 553/560
Rollladenantriebe 360-363
Rostschutzfarbe 642
Rotationslaser 577
Router, LAN- 1600/1606/1624
Router, WLAN- ..... 1595-1598/1600-1603/ 1620-1622/1624/1629
RTCs 1069
Rückschlagventile 1299
Rückstellende Sicherungen 1338
Rundsteckhülsen 1320
Rundsteckverbinder 1163-1172/1204
Rutschstopper 1721

S

S/FTP-Patchkabel 1652/1655-1657
Säbelsägeblätter 608
Sägeblätter 594/596/608
Sägen 533/588
Sammelhalter 378
Sammelschienen 388-389
Sandwichleisten 1120/1128
SAT>IP Technologie 1746-1748/1768-1769
Sat- 1748-1749
SATA-/IDE-Konverter 1564-1565
Sat-Abzweiger 1757
SATA-Kabel 1575
SATA-Konverter 1565
Sat-Antennendosen 1762-1763
Satelliten-Receiver 1766
Satellitenspiegel 1746-1748/1757/1768-1769
Sat-Finder 1764-1765
Sat-Kabel 1752-1753/1757/1775
Sat-LNBs 1749-1751
Sat-Multischalter 1760-1761
Sat-Spiegel 1748-1749
Sat-Überspannungsschutz 1756
Sat-Verstärker 1758/1760
Sat-Verteiler 1757
Säulen 593/598
Scan-Matten 1740-1741
Scanner 1736-1737
Scanner-u. Schneidemaschine 1738-1739
Scartstecker/-kupplungen 1161
Schaber 550
Schälbohrer 527/605-606
Schalenkerne 1083
Schalldämpfer für Pneumatik 1300-1301
Schallpegelmessgeräte 792-793
Schallwandler 1084
Schalter, Unterputz- 394-395/397-414
Schalter 1208-1241/1244-1250
Schalterbeleuchtung 849-850
Schalterdosen 374-377/379
Schalterprogramme 394-395/397-414
Schaltnetzteile 101-123/140/142-149/888
Schaltnetzteilmodule 141
Schaltschrank 1372
Schaltschrankschlüssel 588
Schaltuhren 386
Scheiben 615
Scheibenkondensatoren 1065
Scheren 536/547-548/1665
Schiebepotentiometer 1009
Schieblehren 575/577
Schlösser 315
Schlauch für Pneumatik 1304-1305

Schleifmittel ... 594-596/611
Schleifscheiben ... 609-611
Schleifset ... 595
Schlitzbits ... 516
Schlitzmutterndreher ... 514
Schlitzschrauben ... 612
Schlitzschraubendreher ... 508-515/517/1129
Schlosserhämmer ... 550
Schlossschrauben ... 614
Schlüssel ... 588
Schlüsselschalter ... 1228/1247
Schmelzkleber ... 653-654
Schnappschalter ... 1229-1235
Schneideisen ... 607-608
Schneidemaschinen ... 1664
Schneideplotter ... 1738-1739
Schneider Electric ... 1278-1279
Schneideunterlagen ... 1740-1741
Schnellladegeräte ... 84-94/98/100/102
Schnellwechselfutter ... 518
Schnittstellenkarten ... 1568-1569
Schnittstellenumsetzer ... 752
Schnurdimmer ... 454
Schnurgebundene Telefone ... 1823
Schnurlostelefonakkus ... 58/78-80
Schnurlostelefone ... 1816-1822
Schnurschalter ... 1236
Schonhämmer ... 550
Schrauben ... 612-614
Schraubenausdreher ... 551
Schraubendreher ... 508-517/524/526-527/554-555/562/1129
Schraubenschlüssel ... 553-555/560/564-565
Schraubensicherungslacke ... 648
Schraubstöcke ... 589-590/593
Schredder ... 1658
Schriftbänder ... 1646/1648-1649
Schriftkassetten ... 1646/1649
Schrittmotorcontroller ... 1286-1287
Schrittmotoren ... 1286-1289
Schrumpfschlauch, -boxen ... 1317/1331-1333/1648-1649
Schubladenmagazine ... 619-621
Schulrechner ... 1662-1663
Schüsseln ... 1748-1749
Schutzbrillen ... 623-625
Schütze ... 1274/1278-1279
Schutzkontaktkupplungen ... 460/463
Schutzkontaktsteckdosen ... 385/391-392
Schutzkontaktstecker ... 446/463
Schutzmasken ... 623-625
Schutzpuffer ... 1721
Schutzschalter ... 382-383/387
Schwenktische ... 1294
Schwere Industriesteckverbinder ... 1174-1175
Schwingungsdämpfer ... 1383
Scotch Band ... 1329
Scroll-Mäuse ... 1469
SCSI-Steckverbinder ... 1135
SD-Card-Connector ... 1142
SD-Karten ... 1495-1496/1499/1501
SD-RAM ... 1542/1544-1545
SDS-plus-Bohrer ... 600/605
SDS-plus-Hammerbohrer ... 604
SDS-plus-Meißel ... 605
Sechskantbits ... 525
Sechskantschlüssel ... 511
Sechskantschraubendreher ... 508/517
Sechskantsteckschlüssel ... 517
SecureDigital-Karten ... 1495-1496/1499/1501
Securitybits ... 518-519
Seilzugsensoren ... 1103
Seitenschneider ... 471/530/532-536/544/563
Sekundenkleber ... 648
Selbstbaugehäuse ... 1571
Selbstklebe-Etiketten ... 1719
selbstklebende Folie ... 1741
Senioren-Telefone ... 1832/1835-1836
Senker ... 606/608
Senkkopfschrauben ... 612-614
Sensoren ... 1085-1103
Sensorik-Steckverbinder ... 1138/1163/1166-1167
Serielle Schnittstellen ... 1568
Serielle-ATA-Kabel ... 1575
Serverschränke ... 1667-1669
Sicherheitslaborprogramm ... 763/766-767
Sicherungen ... 323/379-383/387/391/1334-1338
Sicherungsautomaten ... 382-383/387
Sicherungshalter ... 323/1338-1340
Sicherungsringzangen ... 535
Sicherungswiderstände ... 1000
Siebensegmentanzeigen ... 817-818
Signaldeckel ... 374-375
Signalgeber ... 332-333/1084
Signalgeneratoren ... 723/748-749/751-752
Signallampen ... 839/841-848/857
Signalleuchten ... 840/848
Signalpegelmesser ... 778
Signaltechnik, -säulen ... 1290-1291
Silberdraht ... 1333
Silikonfolien ... 1393
Silikonkartuschen ... 646/651
Silikon-Temperatursensoren ... 1087
SIMATIC-Steuerungen ... 1276
SIP-Telefone ... 1824-1827
Sirenen ... 332-333/1084
SIRIUS Schütze ... 1274
Sitzventile ... 1297
Skalenscheiben ... 1011
Slot für Speicherkarten ... 1142
Slotstecker ... 1123
SM-Präzisions-Trimmpotentiometer ... 1004
Smart Home ... 268-271/288-300
Smartlabel-Printer ... 1652-1653
Smartphone ... 1833-1837
Smartphone-Akku ... 75-76
SMA-Stecker/-Adapter ... 1109/1114-1117/1119
SMB-Stecker/-Adapter ... 1117
SMC-Stecker/-Adapter ... 1117/1128
SMD-Cermet-Trimmer ... 1004
SMD-Elkos ... 1027-1030/1036/1038-1040
SMD-Induktivitäten ... 1072/1074/1076-1077/1080
SMD-Keramikkondensatoren ... 1041-1045
SMD-Kerkos ... 1041-1045
SMD-Kondensatoren, Keramik- ... 1041-1045
SMD-Kondensatoren ... 1063/1066
SMD-Kühlkörper ... 1386
SMD-Laborkarten ... 1344-1345
SMD-Quarze ... 1067-1069
SMD-Sicherungen ... 1337
SMD-Trimmer ... 1004
SMD-Widerstände ... 990-995
SMP-MAX-Stecker/-adapter ... 1116
SMT-Steckverbinder ... 1141
Soccer-Roboter ... 1397-1399
Sockel für ICs ... 1120
Sockel für Lämpchen ... 857/1120
Sockel für Relais ... 1268-1269
Soffittenlämpchen ... 856
Sofortkleber ... 648
Software ... 980/1456-1461
Solartechnik ... 214-215/302-303
Solid State Relais ... 1268/1272-1273
Sortimente, -boxen ... 323/1046-1047/1334-1335/1395
Sortimentsboxen ... 622
Sortimentskästen ... 471/618-621
Soundkarten ... 1539-1541
Spannungskonstanthalter ... 169
Spannungsprüfer ... 509/692-696/699
Spannungsregler ... 949
Spannungswahlschalter ... 1237
Spannungswandler ... 53/91/95/101-112/124-141/318/888
Spannzangendrehknöpfe ... 1010-1012
Spanplattenschrauben ... 613-614
Speakon Armaturen ... 1144-1145
Speed-USB-Kabel ... 1578-1580
Speicher, EPROM- ... 861/863-864
Speicher, RAM- ... 865
Speicherkarten ... 1495-1496/1499/1501
Speicherkarten-Connector ... 1142
Speicherkondensatoren ... 1035-1036
Speichermodule ... 1542-1545
Speichersticks ... 1494/1497-1498/1500-1501
Speißboxen ... 1663-1664
Spektrum-Analysatoren ... 735-736
Spektrumanalyser ... 734/738-745
Spiegelreflexzubehör ... 1506-1507
Spielzeugsteckverbinder ... 1173
Spindeltrimmer ... 1004
Spiralband ... 1327-1328
Spiralbohrer ... 594-596/599-601/604/611
Spiralen ... 378
Spiralschlauch ... 1327-1328
Splinttreiber ... 551
Splitter ... 1792-1793
Sport, Freizeit ... 309
Spracherkennung ... 1460
Sprechfunkgeräte ... 1840-1842
Spreizniete ... 615
Sprühätzgeräte ... 1346
Sprühöl ... 634-635/641/643-644

Spulen 1072/1074/1076-1081
Spulenkörper 1083
SSDs (Solid State Disks) 1546-1551
Stabantennen 1623/1632
Stabmagnete 1254-1255
Stahlblechgehäuse 1372
Stahlbohrer 595/599-600
Stahlbürsten 594-596/611
Stapelleisten 1121/1128
Starthilfegeräte 95-96
Statische RAMs 865
Stative 1506-1507/1748
Steckboards 890-891
Steckdosen 385/391-392/415
Steckdosenleiste 447-450
Steckdosenleisten 452-457/459/461/464
Steckdosenverteiler 464
Steckerladegeräte 86-87/89/91/98/100
Steckernetzteile 101-107/110/888
Steckerschaltnetzteile 102/110-111
Steckkartenverbinder 1123
Steckklemmen 1182-1183/1196/1205
Steckschlüssel 511
Steckschlüsseldreher 509
Steckschlüsselsätze ..... 553-555/557-558/ 560-561/564-565
Steckschlüsselschraubendreher ..... 508-509/ 517/526
Steckverbinder für Pneumatik 1303-1305
Steckverbinder 1121-1122/1138-1139/ 1150-1151/1154/1162-1175/1198-1202/1204
Steuererklärung 1460
Steuerleitungen 430-434
Steuerrelais 380/392-393
Steuertransformatoren 168
Stichsägeblätter 594/596/608
Stichsägen 591/598
Stifte 1740-1741
Stiftleisten ..... 1120-1122/1124-1127/ 1129/1142/1182
Stiftschlüsselsätze 552-553
Stiftsockellampen 183
Stoffscheren 1665
Stoßdämpfer 1294
Stößel 1221
Strahlungsmessgeräte 779
Streifenrasterplatinen 1342-1345
Strombegrenzer 169
Strombrücken 1121
Stromkompensierte Drosseln ... 1077-1078/1080
Stromstoßschalter 384/390/392
Stromsuchgeräte 770
Strömungsmesser 792-793
Strömungssensoren 1095-1096
Stromversorgung für LEDs 149-159/818
Stromversorgung 1670-1671
Stromversorgungskabel 1574
Stromversorgungsstecker 1148/1159-1161
Stromwandler 1281-1282
Stromzangen 701-717
Studiofader 1009
Stufenbohrer 527/605-606
Stufendrehschalter 1223
ST-Verbinder 1162
Styroflexkondensatoren 1065
Sub-C-Akkus 62-63
Sub-C-Zellen 62-63
Sub-D-Steckverbinder 1131-1136
Sub-D-Verlängerung 1570
Subminiaturelkos 1015
Summer 332-333/1084
Super-Knips 534-535/544
Superkondensatoren 1036
Superseal-Steckverbinder 1173
SVGA-Kabel 1573
Switching-Hubs ... 1594/1596-1597/1600-1601/ 1606-1607/1640-1643

T

Tablet-Akku 77
Tablets 1430-1431/1452-1453
Tablet-Zubehör 1450
Tacker 528
TAE-AnschlussKabel 1845
TAE-Dosen 1844
TAE-Stecker/Kupplungen 1846
TAE-Tester 1847
Tamiya-Stecker 65
Tantalkondensatoren 1036/1038-1040
Taschen 573/761/1443/1508-1509
Taschenlampen 238-247
Taschenrechner 1662-1663
Taschenwaagen 776
Tastatur 1462
Tastaturen 1462-1466/1470
Tastaturkabel 1571
Taster 1210-1223/1238-1241/1244-1250
Tasterbeleuchtung 849-850
Tastköpfe 722/761-762
Teensy 871-889/892-939
Teilfrontplatten 1384-1385
Telefonakkus 58/78-80
Telefon-Anschlussdosen 1844
Telefone, schnurgebunden 1823-1827
Telefone, schnurlos 1816-1822
Temperatursensoren 756-760/1085-1088
Temperatursicherungen 1338
Temperaturwächter 1090
Terrestrische Receiver 1767
Tesafilm 1720-1722/1724
Testgeräte für LEDs 836
Textmarker 1346/1671-1673
TFT-Displays 815/1474-1485
Thermoelektrische Module 1392-1393
Thermografie 780-788
Thermometer 273/310-313/787-791
Thermostate 304-308/1087-1088
Thyristoren 987
Tiefmitteltöner 1811
Tieftöner 1810-1811
Tiervertreiber 318/326-327
Timekeeper SRAM 859
Timer 371/393
Tintenstrahldrucker 1728-1734
Tischabroller 1720-1722/1724
Tischbohrmaschinen/-kreissägen ... 592-593/598
Tischladegeräte 84-94
Tischlader 90/93-94/102
Tischmultimeter ..... 667-671/673/683/ 688-691/724-725
Tischnetzteile 107-111
Tischsteckdosen 452-453/459
TNC-Stecker/-Adapter 1109
Tonerverdichter 1347
TOPJOB® S Reihenklemmen 1194-1195
Torx-Bits 516/525
Torxschraubendreher ..... 508/511-512/ 514-517/524/562
Touchpanels 813-816
Touchscreen 1485
Tower 1524-1527
Trackballs 1466
Transformatoren 160-169/191
Transistoren 973-980
Trennscheiben 594/596/610-611
Trenntransformatoren 122/167
Treppenhauslichtrelais 392
Treppenlichtzeitschalter 386
Tretschalter 1236
Triacs 987
Trimmerkondensatoren 1046
Trimmerpotis 1004-1009
Tri-Wing-Bits 525
Truhenschalter 1237
T-Stecker 65
Türgongs 357
Türöffner 284
Türsprechanlagen 352-353/355-357
TV-Anschlusskabel 1774-1775
TV-Kabel 1752-1753/1757/1775
TV-Wandhalter 1778-1780
Twin-LNBs 1749-1751

U

UAE-Dosen 1844
UARTS 859
Überdrucksensoren 1093
Überspannungsschutz 1644/1659/1670-1671
Überspannungsschutzdioden 985
Übertrager 167
Überwachungskameras 349-350
Überwachungsrelais 391/1096
UHD-Satelliten-Receiver 1766
UHF-Stecker/Adapter 1109/1112-1114
Uhren 1674-1675
Uhrenquarze 1068-1069
Uhrenwerkzeuge 506

Ultra-ATA-Kabel 1575
Ultrahelle LEDs 821
Ultraschallreiniger 632-633
Ultraschallsensoren....1092
Umschläge 1659
UMTS-Antennen 1838-1839
UMTS-Sticks.... 1838-1839
Umweltmessgeräte 779/790
Unicable-II-Systeme 1763
Unicablesysteme....1763
Unijunktion-Transistoren....973
Unimec-Schalter 1221
Universalmultimeter 662-666/674-683/685-687
Universalnetzgeräte....102-103/110-111
Universal-PID-Reglerserie....1088
Universalschlüssel....588
Universaltransformatoren....167
Unterbrechungsfreie Stromversorgung....1670-1671
Unterlegscheiben 615
Unterputzdosen.... 374-376
Unterputzschalter....394-395/397-414
Unterputzverteiler.... 372-373/393
USB-Controller....859
USB-Datenkabel 1138
USB-Datenlogger 756/758
USB-Kabel/-Adapter.... 1570/1577-1585
USB-Konverter.... 1564-1565
USB-Lampen 1443
USB-Messlabor....749/756
USB-Oszilloskope.... 748/750-752
USB-Printserver 1625
USB-Schnittstellenumsetzer....752
USB-Steckverbinder 1138-1139/1145
USB-Sticks 1494/1497-1498/1500-1501
USVs.... 1670-1671
UV-Belichtungsgeräte....1346

V

Vaccuumdrucksensoren, -schalter 1093
Vandalismusschalter 1216-1218
Varistoren....999
VDE-Wekzeuge 531/535/550
VDSL22-Draht 1624
VDSL-Anschlusshabel 1845
VDSL-Modem 1624
Ventile.... 1295-1299
Verbinder / F-Technik.... 1754-1755
Verdrahtungstester.... 773-774
Verlängerungskabel.... 442-443/458
Verlegebänder 1722-1724
Verlegekabel.....1655/1752-1753/1757/1775
Verstärker.... 1758-1760
Verteiler, optisch 1772-1773
Verteiler....1757
Verteilerkästen.... 372-373/393
Verteilersteckdosen....442/458
VESA-Halterungen 1778-1780
VGA-Kabel....1573
Vibrationsmotor 1084
Videoadapter 1785-1787
Videokabel/-adapter.... 1790-1791
Video-Kabel.....1782-1784/1786-1787/1790
Videokonferenzsysteme.... 1828-1831
Video-Rekorder....350
Video-Türsprechanlagen.....352-353/355-357
Videoüberwachung 272/340-347/349-351
Videoumschaltboxen 1792-1793
Vielfachmessgeräte. 662-671/673-691/724-725
Vielschichtkondensatoren....1064/1066
Vielzweckklemmen....1668
Vierdraht-Messumformer....1089
Vierkantbits 525
Vinylfolie....1741
Virenscanner 1458-1459
Vitrohmeter....998
Voice over IP.... 1824-1827
Voltmeter....795
Vornschneider....536
Vorschaltgräte 191
VPN-Router 1600/1606/1624
Vulcanisierband 1329

W

Waagen.... 776-777
WAGO Betätigungswerkzeug....1202
WAGO-I/O-SYSTEM.... 1277-1278
Wandgehäuse....1667
Wandhalter für Lautsprecher....1316
Wandhalter.... 1778-1780
Wanduhren.... 1674-1675
Wannenleuchten....208
Wannenstecker....1130
Wärmebildkameras 780-788
Wärmeleitfolien....1393
Wärmeleitpasten....1389/1392
Warnschilder 1329-1330
Wasserpumpenzangen....532/544
Wasserwaagen....576
WD-40 Spray....645
Webcams.... 1492-1493
Wechselrahmen.... 1560-1561
Wechselrichter....112
Wegaufnehmer....1103
Weichen....1757/1813
Weißwandtafeln....1669
Wellness 309
Wendelpotis....1007
Werkstattlupenleuchten.... 582-583
Werkstückhalter.... 589-590/593
Werkzeuge .. 529-531/533/543/545/1754-1755
Werkzeughalter....526
Werkzeugkoffer....510/527/535/553-555/
.... 560/564-565/568-574/617/622
Werkzeugsätze 470/548
Werkzeugsortimente 508-510/515/517/
....526-527/535/568-569
Werkzeugtaschen 510/527/535/568-574/617
Western-Anschlussdosen 1844
Westernstecker/-kabel 1847
Wetterstationen 273/310-313
Wheel-Mäuse 1469
Widerstände 990-1003
Widerstandsdraht....1333
Widerstandsnetzwerke 1000
Widerstandsthermometer 1087
Wi-Fi-Lautsprecher 301
Windows 1456-1457/1460
Winkelgreifer 1294
Winkelkabelschuhe 1321
Winkelmesser....577
Winkelschraubendreher....514
Winkelsensoren 1098
WINSTA® MIDI/ WINSTA® MINI 1201-1202
Wippenschalter.....1224-1227/1236-1237
WLAN-Antennen....1623/1632
WLAN-Printserver 1625
Wobbelgeneratoren.....723/748-749/751-752

XY

X7R-Kondensatoren 1064/1066
XBEE....1396
xD-Karten.... 1495-1496/1499/1501
Xenobits....516
Xenon-Blitz.... 1290-1291
Xenon-Lämpchen....855
XLR-Kabel 1794-1797
XLR-Stecker 1145-1147/1158
XT60-Stecker 65
YSTY-Leitung 436

Z

Z5U-Kondensatoren 1064
Zahlenschlösser....1443
Zählwaagen....777
Zangen....471/529-548/550/563/
.... 568/1130/1325-1327
Zangenmessgeräte 701-717
Zangensätze....536
Zangenschlüssel.... 535/544-545
Z-Dioden....985
Zeichengeräte.... 1670-1671
Zeichenstifte.... 1740-1741
Zeitrelais 384/393/1270/1273
Zeitschalter 386
Zeitschaltuhren.... 371/393/1270
ZF-Diskriminatoren / -Filter....1070
ZIGBEE....1396
Zink-Luft-Knopfzellen....41
Zirkel 1670-1671
Zollstöcke....576
Zubehör / Antennendosen 1763
Zugentlastungen....1330
Zugschalter 1237
Zutrittskontrolle....284/286/352-358
Zweipunkt-Regelanwendungen....1088
Zwergstecker....1173
Zwischenschalter....1236
Zyklenfeste Blei-Akkus 66-67
Zylinderkopfschrauben 612



HERSTELLERVERZEICHNIS

Finden Sie schnell zu Produktseiten Ihres bevorzugten Herstellers.

0-9

3D CONNEXION 1469
3D SYSTEMS 1429
3DSOLEX ..... 1415 NEU
3M INNOVATION 623-626
3M 1451
3R SYSTEMS 578
3SIXT 101-102

A

AARONIA 735-736
ABB 382-386
ABUS SECURITY TECH 330-331/333/339/351/588
ACER 1432/1474-1475/1776/1780
ACP 1006
ACRONIS 1458-1459
ACT MOTOR 1288
ADAFRUIT ..... 878/880-881/883-884/886-888/892-893/895-896/899/901/932-933 NEU
A-DATA 1551
ADOBE 1461
AGFAPHOTO 1511
ALBRECHT 1841/1843
ALLEGRO 949
ALLIANCE 865
ALLNET 912/915/922/926/1607/1609/1624/1626/1631/1643-1644
ALLOCACOC 453
ALPS 1008-1010
ALTERA 953
ALTHOFF 461
ALUTRONIC 1386-1389
AMD 1542
AMIDON 1082-1083
AMPROBE 682-683/706/715/788
ANALOG DEVICES 950-952/1090/1098
ANKER 104
ANMEZ 779
ANSMANN 39-40/44/46-48/53/59/62/87-89/91/96/98/100/102-103/105/110/238-239/246-247/371/455
ANTEC 1526
APA 96
APC 55/457/1670-1671
APEM 841-846/849-850/1208-1211/1213-1216/1218-1220/1223/1238-1239/1247/1351
APRA-NORM 1356
APRINTAPRO 1428
ARCHOS 301/1431
ARCOLECTRIC ..... 1209/1217/1237 NEU
ARCTIC 1531/1710
ARDUINO 915-918/921/925-926/928/930
AREXX 757
ARISTO 1670-1671
AS SCHWABE 209
ASATEX 623
ASROCK 1534
ASUS 914/1433/1476-1477/1532-1534/1536-1538/1540/1559/1599/1608/1632
ASUSTOR 1633
ATEN 1586-1587
ATMEL 859/864/866-870
AUERSWALD 1824
AVERY ZWECKFORM 1716/1718-1719
AVISTRON 1425/1715
AVIT 550/623-625/627
AVM 1593/1612/1614-1617/1619
AVX 1039/1066
AXING 1112/1746-1747/1751-1752/1754-1763/1765/1770-1771/1774-1775

B

B+B SENSORS 1086-1087/1090-1092/1094/1096
BAASKE MEDICAL 1644
BACHMANN 446-450
BALLISTOL 634-635
BASE XX 1449
BATAVIA 589-590/620-621

C

BATRONIX ..... 861 NEU
BAUCKHAGE 1750/1760-1761/1773
BEAGLEBOARD 914
BELDEN 1162-1163/1172
BENNING 679/692-693/696/698-699/707
BEQUIET 1527-1529
BERGER+SCHROETER 318/506/590
BIBIELLE 609
BITSCOPE 753
BKL 1110/1133/1154/1159/1755
BLOCK 144/160-169/1333
BLUFIXX 652
BOOS 455
BOPLA 1348-1351/1355/1376/1384-1385
BOSCH 577/596-598
BRENNENSTUHL ..... 368/370-371/440/442/ 444-445/452-459/461-462/465/589/596
BRESSER 582/584-585
BROTHER ..... 1646-1647/1649/ 1728-1729/1739/1741
BRÜDER MANNESMANN ..... 315/536/551/ 569/575/577/590/593/599/601/611
BUFFALO 1639
BÜHLER MOTOR 1284
BULGIN 1170-1171
BUNGARD 1341-1342/1347
BUSCH-JAEGER 374-375/394-395/415
CABELCON 1754
CABSTONE 101
CAMBIUM ..... 1606 NEU
CAMDENBOSS 899-900/913/1360
CANON 1502/1504/1511/1730-1731/1737
CARLO GAVAZZI 1100/1102/1272-1273
CASIO 1518/1650-1651/1662-1663
CAT 240/1835
CELESCO 1103
CELLCON 90
CEM 780
CEP TERMINALS ..... 1631 NEU
CESYS 749/1580
CHEMTRONICS 501/649
CHERRY 1455/1462-1465
CHUANGO 266-267
CISCO 1597/1606/1640/1827
CK MAGMA 572-574
CK ..... 507/541-542/547-548/ 550-551/553/575/577/582/653
CLEAR SYSTEMS 874
CLICKTRONIC 1790-1791
CLICKTRONIK OFC 1791
COAST 241
COLORFABB 1426
CONEC 1131-1138/1141/1166-1167
CONITEC 862
CONIUGO 1630
CONTRINEX 1099-1102
COOLERMASTER 1524
COPALTEC 649
CORDES 336/338-339
CORDIAL 1794-1797
CORSAIR 1524-1525/1545
CRC-KONTAKTCHEMIE 501/636-642
CREATIVE 1487/1540-1541
CRUCIAL 1544/1548
CYPRESS 859/865
CYRUS 1837

D

DAHLE 1658/1669
DALLAS 859/864
DATALOGIC 1522-1523
DÄTWYLER 1658-1659
DAWICONTROL 1566
DELOCK ..... 106/265/872/1108/1114-1115/ ..... 1132/1139/1150-1151/1156/1160-1161/ ..... 1444/1540-1541/1560-1564/1567-1569/ ..... 1577-1579/1581/1584-1586/1588-1589/ 1632/1660/1774-1775/1792/1839

HERSTELLERSUCHE

Nutzen Sie auch im Online-Shop die Möglichkeit der Hersteller-spezifischen Produktsuche.



DENVER 349
DESIGNFLEX 1093
DETEWE 1840
DEVOLO 1627-1628
DIAMEX 198
DIGI INTERNATIONAL 1396
DIGITUS 1584-1586/1607/1646
DIODES 969/976
DIODOR 201/225
DISPLAY ELEKTRONIK ..... 798-809 NEU
DISPLAYTECH 801/803
DJI 1512-1517
D-LINK 1609/1624/1629/1641
DONAU 507/526/536/553/590/595/607/1671
DORO 1822
DRAKA 1655
DREMEL 593
DROBO 1563
DURABLE 1668
DURACELL 37
DUR-LINE 1748-1749/ 1751/1764
DYMO 1640-1645/1648-1649

E

EAL 314-315/321-322/324
EASY TOOL 527
EASYPIX 1503
EATON 1249-1250
EAXUS 239
EBM-PAPST 1391
EBT OPTRONIC 839
ECA 980
ECC 1023-1024/1026/1030/1032
EDDING 1346/1672
EDI EW7611ULB 011 1592
EDIMAX PRO 1596
EDIMAX 346-347/1592/1594-1596/1607-1608/1642
EDSYN 497/500-501/507/575
EI-ELECTRONICS 335/338-339
EINHELL 598
EIZO 1478-1479
EKULIT 1084/1092/1806-1807
ELECTRO PJP 706
ELECTRONIC ASSEMBLY 795/798/801-802/804-808/810-816
ELEKTOR VERLAG 858
ELEKTROBOCK 304-305
ELRO 333
ELTAKO 380-381/391
EMAG 632-633
EMBEST 882
EMERGING DISPLAY TECHNOLOGIES .. 808/816
EMZ 305
ENERGIZER 38/44/59-60/239
ENOCEAN 884
EPSON 859/1732-1733/1777
EPT 1140-1143
EQ-3 94
EQIVA 284/305/307
EQUIP 1671
ERGOTRON 1710
ERNI 1134
ERSA 490-497
ESKA 1334-1340
EUFAB 322
EUROQUARTZ 1068/1070
EUROTRONIC 305-306/308
EVE SYSTEMS 288-289
EVEREL 1227
EVERKI 1447-1448
EVERLIGHT 817/821-822/824-825/827-832/834-835/852
EVOLUENT ..... 1469 NEU
EXACT 600-601/605-608
EXCELITAS 851
EXPLORER ..... 241/243 NEU
EXSYS 1442/1568/1581/1583/1645

F

FAIRCHILD 858
FANTEC 102/1560/1562-1563/1565
FASTRON 1072/1074/1076-1081
FAYTECH 1441/1485
FDK 46
FELDER 500-501
FIBARO 262-264
FIBREFAB 1665-1666
FILMER 247/314-315/322
FINDER 390-393/1090/1096/1257/1259/1262-1272
FISCHER BEFESTIGUNGSSYSTEME 616
FISCHER ELEKTRONIK 901/1363/1375/1384-1387/1389/1392-1393
FISCHERTECHNIK 1400-1405
FISKARS 1664-1665
FIXPOINT 484/494/496/498/507/509/575/583/653
FLASHFORGE 1418
FLIR 695/781-783/787
FLUKE 674-678/690/694/696/702-703/712-714/761/771-772/775/784/789
FORMLABS 1416-1417

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:

Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

FORWARD....1259-1260
FOSCAM....342-343
FRACTALDESIGN....1526 NEU
FRANZIS-VERLAG....876-877/907/919/937/974
FREE CONTROL....278-279
FREECOM....1557
FREESCALE....858/1094
FRIEDLAND....357/392/416-417 NEU
FTDI....859
FTE MAXIMAL....1750
F-TRONIC....372-379
FUJITSU....37/57/1736-1737
FUJITSU-TAKAMISAWA....1255-1257/1259/1261
FUTUBA....809

G

GAMMA SCOUT....779
GARDIGO....327
GARMIN....317/1798-1799
GBC....1660
GEMBIRD....455
GERBER....548
GERTH....160-163
GEV....242/337/357/416
GIBERTINI....1746/1749
GIGABLUE....1766
GIGABYTE....1533/1537
GIGASET. 1816-1820/1822-1823/1827/1834
GILGEN MÜLLER & WEIGERT....795
GLOBAL INVACOM....1772-1773 NEU
GLUETEC....650-651
GMW....702
GO-E....113
GOOBAY....48-49/54/91/101/103/105-107/111/191/223/226/370-371/417-418/443-444/455/461/465/519/888/1444/1472/1578-1580/1583/1585/1751/1761
GOOD CONNECTIONS. 1578-1579/1644/1774
GOSSEN METRAWATT .114/680-681/704-705
GP-BATTERIES....39/41/44/47/49/60-61
GRANDING....284
GREENLED....193
GW-INSTEK....691/726/738-739

H

HÄHNEL....1511
HAMA....247/301/320/457
HAMEG....690/724
HAMMOND MANUFACTURING....1361-1362
HAN....1668
HARTING....1174-1175
HARTMANN....1228
HASE....628
HAWKER....68
HDANYWHERE....1788-1789
HDGEAR....1782
HEITRONIC....379
HELLER....599-606/608
HEPCO & BECKER....568-571/574 NEU
HERAEUS....1085
HEWLETT PACKARD.. 1435/1440/1443/1446/1486/1480/1643/1716/1734
HIFIBERRY....875/903-905
HIROSE....1644/1661
HIRSCHMANN....763-768
HOBBES INNOVATION....1661
HOBO....759-760
Homee....277
HOMEMATIC IP....251-255
HOMEMATIC....256-261
HOMEMATICIP....309
HONEYWELL....276/852/1091-1098/1520
HONGFA....1255/1258-1261
HQ....197/214/454
H-TRONIC....94/99-100/302/304/319/370/725/836/1273/1286
HUAWEI....1430
HUGO MÜLLER....392-393/794
HYPERX....1549

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

I

ICECABLE....1789
ICO....1520
ICYBOX....54/104/456/1445/1562/1564-1565/1582-1585/1710-1711
IDEAL NETWORKS....773-774
IIYAMA....1481
ILUV....301
IMAX....91-92
IMG STAGE LINE....1802-1805
INFINEON....952/954/973/975/979/1097
INKOVIDEO....348/350
INNOFIL3D....1424
INNR LIGHTING BV....296-297
INSTA360....1503
INTEL....1438/1542/1645
INTENSO49/51-52/90/1500-1501/1546/1557
INTER TECH....1563
INTERBÄR....1236-1237
INTERNATIONAL RECTIFIER....954/977-979
INTERSIL....969
INTERTECH....1526
INVERTO....1765
IRIS....1737
ISSI....865
ITT SCHADOW....1223
IVT....100/238/304
NEU IXTHUS INSTRUMENTATION....1103
IXYS....955/979

J

JABRA 1490/1829
JAMARA 65/91/93-94/197/649
JB-WELD 652
JOKARI 538-539
JOVISION 340
JOY-IT 872/878-880/882-883/885-889/892-896/898/900-901/919/925/927/936-937/1287
JST 540/1124-1125
JTS 1804
JUMO 1086-1089
JUST MOBILE 103

K

K3 624
KASK ..... 624 NEU
KASPER & RICHTER 582
KASPERSKY 1459
KEMET 1015/1019/1032-1034/1036/1038/1040
KEMO 302/305/318/326/351/416/836/1287/1355
KENSINGTON 1442-1443/1472
KERN-SOHN 776-777
KH SECURITY ..... 246/328/333 NEU
KIDDE 338
KINGBRIGHT 817-819/821-828/830-836
KINGSTON 1494-1496/1543/1549
KLEIN TOOLS 548/562-563/577/1662
KLEIN 573/577
KNIPEX 507/529-545/551/568/570-574/588
KODAK 1511
KOENIG 237
KONFTEL 1828
KÖNIG ... 329/336/339/356/1792-1793/1822
KONSTSMIDE 215-216
KOOP 274-275
KOPP ... 185/191/374/377-379/387/390-393/412-416/453/459/464/1236-1237/1331
KORNTEX 314
KUNG LONG 66-67
KYOCERA 1735

L

LANCOM 1600/1624
LAPPKABEL 433-435/1176-1177/1331/1377-1382
LATTICE 865
LEATHERMAN 548-549
LECHANGE ..... 344 NEU
LEDGALAXY 195
LEDLENSER 239/241/244-245/247
LEGAMASTER 1669
LEITZ 1654-1655/1660/1665-1667
LEMARKER 912
LEMO 1204
LENOVO 1434
LEVELONE 1609/1640
LEXWARE 1460
LG 1482-1484/1559
LIFTEO 361
LINEAR TECHNOLOGY 958-960
LINKSYS 1622
LOCTITE 648
LOGILINK 48/50-51/103/105/313/336-337/1323/1325/1490/1539-1541/1560-1562/1564-1565/1569-1570/1585/1592/1623/1629/1632/1660/1792
LOGITECH 1466-1468/1472/1486-1487/1491-1493/1830-1831
LONGSHINE 1568/1625/1640
LORLIN 1223
LOW POWER RADIO SOLUTIONS 884
LUCKY LIGHT 821-823/828-829
LUFKIN 576
LUMBERG 1129/1138/1150-1153/1156/1160-1161/1168-1169
LUMILEDS 826-827
LUPUS 280-281/341/345/349
LUXULA 207/230/234-235

M

MAIMED 627
MAJESTIC 627
MAKEBLOCK 1406-1409
MAKERBOT 1419/1427
MANFROTTO 1507-1508
MANHATTAN 1521/1582
MANSON 98-99/115-116
MANTA 317
MANTONA 1509
MARQUARDT 1208/1210-1211/1223-1226/1229-1230/1237/1250
MATADOR 554-555/560-561
MATTER AND FORM 1429
MAUL 1669
MAX2PLAY 907
MAXIM 953/964
MAXIMEX 581
MAXTOR 1557
MAXVIEW 1762/1768-1769/1774
MAXX 626
MAXXTRO 101
M-E 352-355/370
MEANWELL 107/142-157
MEASUREMENT SPECIALTIES 1086/1094/1096/1098
MEBUS 311/1675
MEC SWITCHES 1220-1221
MEDER 1251-1255
MEGASAT 1750/1752/1765-1769
MEILHAUS 756
MELICONI 1780
MENTOR 836-838/848/1011-1012/1351
MERTEN 397-411
METAPACE 1520
METMAXX 246
METREL 706/717
METZ CONNECT 1164-1165/1644/1847
MICRO CRYSTAL 1069
MICRO MOTORS 1285
MICROCHIP ..859/863-864/940-948/960-962
MICRON 861
MICROSOFT 1456-1457/1470-1471/1490
MINWA 110
MITSUBISHI 965
MIYAMA 1227
MOLDEX 623/626
MOLEX 1125-1127
MONACOR 330-333/1802/1804-1805
MONIRON 1519
MOTOROLA 1840/1842
MPE-GARRY 1120/1122
MS PLUS AUTOMATION 1308-1311
MSI 1532/1535-1538
MULTICOMP 900
MURATA 132-135/1046/1066/1070-1072
MYWALL 1780

N

NAVILOCK 101-104/1443/1800-1801
NEEDIT 315
NEFFOS 1833
NEU NERO 1460
NETATMO 272-273
NETGEAR 1598/1608-1609/1638/1641
NEUTRIK ..... 1110-1111/1144-1148/ 1150-1153/1156
NEU NEWLAND 1521
NIC COMPONENTS 996
NICAI SYSTEMS 929/1398-1399
NITECORE 62/90
NOKIA 1832
NOPI 1722
NORTON 1458
NOVUS 1666
NUANCE 1460
NUKI 285
NUVOTON 954
NXP 858/884/1087

O

ODYS 1434
OKW 1010
OMEG 1007
OMRON 1256-1257/1260/1262-1263
ONE NINE DESIGN 900/902
ONLINE USV 1671
ONPOW 1217-1218
ON-SEMICONDUCTOR 965
OPTICUM RED 1748/1750/1766
OPTONICA 201/225/227
OSRAM OPTO 827-835/851-852
OSRAM ..... 178-181/186/189/191/195/197/ ..... 209/218-221/223/225-226/236/ 242/246/290-295/324-325
OTAX 1228
OXXA 626

P

PANASONIC ..... 38/40/45/57/62/66/995-996/ ..... 1017/1020-1022/1025-1030/ 1035/1038/1062-1063/1231-1234
PANORAMA ANTENNAS ..... 1838-1839 NEU
PARALLELS 1460
PAULMANN 193/199-206/209/298-299
NEU PAVO 1659
PC ELECTRIC 460/462
PEAK ELECTRONIC 769
PEAKTECH ..... 114/120-123/368/587/ ..... 662-666/685-687/689/695-697/700-701/ ..... 715-716/718-720/723-725/728-734/ 751-752/758/761/770/778/787-795
PEREL 98/246
PHAESUN 303
PHIHONG 108
PHILIPS 236/239/324
PHOENIX-CONTACT 1145/1193/1280-1282
PICO 750-752
PIFACE 882/892
NEU PIHER 1005
PI-TOP 908-909
PIXELGEN 1789
PLANTRONICS 1490/1822/1829
PLASTICA PANARO 568/618
PLUSTEK 1736
PROCAR 319-322/339
PROMA 1341/1346/1363/1385
PROXXON ..... 518/524/526-527/553-555/ 564-565/591-596
PUESCHEL 1339
PUMATEC 548
PURELINK 1784-1787/1789
PUREMOUNTS 1710/1778-1779

Q

QNAP 1636/1638
QUBE SOLUTIONS 906

R

RAACO 568/618-619
RADEMACHER 362-363/1342-1345
RADIALL 1106-1107/1115-1116
RAFI 840/1212/1221/1240-1241/1248
RAIDSONIC 1668
NEU RAPBERRY PI 106
RAPID 1666
NEU RASPBERRY PI ..... 871-874/879/885/ 888/892/899/902
RECOM 124-131
RED PITAYA 755
RED POWER 64
NEU REFLECTA 584-585
REINER-SCT 1656-1657
REISSER 605/612-615
RENESAS 858
RENNSTEIG 551
REV RITTER 209/337
REXEL 1658/1661/1665-1666
RHODIUS 610-611
RIA CONNECT 1129/1184-1190
RING 95-97/236/282-283
RITTAL 1372-1373
NEU RND CABLE 1326-1327
NEU RND COMPONENTS ..... 847-848/990-993/ ..... 997/1002-1003/1019/1031/1041-1045/ ..... 1257-1258/1314-1315/1317-1318/ 1334-1335/1339/1364-1371
NEU RND CONNECT ..... 1118-1119/1155/ 1158/1191-1192
NEU RND LAB ..... 116-117/470-471/ ..... 497/503/509/524/527-528/ 548/576/580/583/684/686/711/791
RND POWER 109/112
RNDL 471
ROHDE UND SCHWARZ 118-119/721/740-747
ROHM 952
ROLINE 1671/1711
ROLLEI 316-317/1503-1507/1509-1510
RONA 580-581
ROSE 1361
ROTH ELEKTRONIK 1343-1345
RUGGEAR 1836

S

SAFT 46
SAMSONITE 1448-1449
SAMSUNG 954/1430-1431/1484/1547/1550-1551
SANDISK 1497-1499/1548/1551
SANYO 61-63/954-955
SAPPHIRE 1536-1538
SCHABUS 359
SCHELLENBERG 364-367
SCHLEGEL 1235/1244-1245/1248
SCHLEGL 1249
SCHNEIDER ELECTRIC 1232/1242-1243/1278-1279
SCHNEIDER 1671
SCHUBERTH 624

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

SCHURTER 466-467/1210-1211/1216-1217/1222/1337-1340
SCI-PARTS 1227
SCOTT 624
SCYTHE 1541/1561
SEAGATE 1548/1555-1557
SEEED 879/882/893/897/919-931
SEEK THERMAL 785-786
SEH 1625
SEIKO INSTRUMENTS 1652-1653
SELF 158-159
SELFSAT 1747
SELVE 360-361
SEMPRE 1577
SENNHEISER 1488-1489
SEOUL 826/832-833
SERPA 1331
SHAREBOT 1421
SHARKOON ..... 1525/1564-1565 NEU
SHARP 825/1100
SHIVERPEAKS 105/1579/1775
SHUTTLE ..... 1436-1437 NEU
SIBA 1336
SIEMENS 388-389/1246/1250/1274-1276/1283
SIGNAL-CONSTRUCT 837/848
SILEX TECHNOLOGIE 1625
SILHOUETTE 1738/1740
SINOVOIP 910-913
SKROSS 464-465
SKYRC 85/92/94
SMANOS 268-271
SMARTWARES ..... 336/356-358 NEU
SMC PNEUMATIK 1292-1307
SNAPMAKER 1420
SNOM 1826
SOCKET 1523
SÖHNGEN 629-631
SONERO 1783
SONNENSCHEIN 67
SOOMZ IO 1450
SOOMZ 287
SOREX 286
SORTIMO 622
SPECTRA SYMBOL 1103
SPROTEK 504/509-510/526-528/541/552-553/590
ST MICROELECTRONICS 860/864/938-939/969
ST 864/954
STABILA 576-577/775
STABO 1840-1841
STAEDTLER 1450/1671/1673
STANNOL 494-495/498-499/501
STARTECH COM 1539/1575/1577/1580-1581/1583-1585/1710-1711
STAT-X 504-505
STECA 302-303
STEINEL 197/217/222-223/416-418/653-655
STELVIO 1339
STEWART 1661
STRAPUBOX 1360
SUNON 1390
SUPERROLLO 363
SWEEX 48/54
SWITEL 1841
SYNERGY 22 351
SYNOLOGY 1634-1635/1639
SYTRONIC 1134/1752-1753

T

TALEMA 166/1080
TCI 191
TE CONNECTIVITY ..... 836 NEU
TEAM GROUP 1547
TECHNAXX 345/356
TECHNISAT 1746-1747
TECHNOLINE 84/1674
TECTOR 623
TECXUS 44-45/60/62/86/243
TEKO 893/899-900/1350/1352-1355/1374-1375
TELEGAERTNER 1660
TELEKOM 1821
TELESOUND 226-227/242/371/445/456
TELESTAR 1751
TENDA 1629
TERRATEC 1539-1540
TESA 1323/1719-1727
TESTBOY 683/695-696/699
TESTEC 722
TETENAL 1717
TEXAS INSTRUMENTS 859-860/949/952-954/958/966/968-969
TFA DOSTMANN 310-311/371/1674-1675

THERMAL GRIZZLY 1531
THERMALTAKE 1524-1525/1530
THERMO 1393
THULE 1509
TIANBO ..... 1256/1258/1260 NEU
TITAN 586
TOPSCCC 752
TOPSTAR 1712-1714
TOSHIBA 1558
TP-LINK ..... 50/300/1602-1605/ 1607-1608/1623-1625/1642
TRACO POWER 136-140
TRACO 140-141
TRANSCEND 317/1548/1558-1559
TRINAMIC 1286-1289
TRUECAM 316
TTL NETWORK 1783
TYCO-ELECTRONICS 1128/1172-1173

U

UBIQUITI 1620-1621/1824
ULTIMAKER 1412-1414/1424/1428
UNI-TREND ..... 668-671/673/688/693/700/ 708-710/724/727/736-737/758/775

V

VA-LAB ..... 696/710/791 NEU
VALABS 667
VALUE 1711
VALUELINE 102/1781
VARIOHM 1086/1094/1098
VARTA ..... 36/40-41/44-45/47/51/ 55/58/86/238/240
VELLEMAN ..... 187/313-315/331/497/587/ ..... 589-590/618/727/748-749/753/925/ 927-929/1394-1395/1421
VENTUS 311-313/1674-1675
VERBATIM 1559
VIEWSONIC 1777
VINATECH 1036
VISATON 1149/1807-1813
VISHAY 851-852/978/1002/1007/1012/1091
VITROHM 998/1000-1002
VLSI 859
VOGELS 1450/1781
VOGT AG 1197
VOSSLOH 185
V-TAC ..... 172-177/185-190/194/196-198/ 200/207-208/210-215/226/228-231
VU+ 1767

W

WACOM 1450/1473
WAGO ..... 1173/1178-1183/1194-1197/ 1201-1202/1205/1277-1278/1282
WALIMEX 1507
WARMBIER 504-505
WAVEMASTER 1486
WAVESHARE ..... 878/880/885-886 NEU
WD COMPANY 645
WEDO 547
WEICON 314/546/643-647/649
WEINGÄRTNER 461-462
WELLER ..... 473-481/483/494-495/ 497-498/502/547/588
WERA ..... 508-509/512-515/520-523/ 552/554-559/566-567
WERMA 1290-1291
WESTERN DIGITAL ..... 1546/1550-1553/ 1556/1558/1637
WIELAND 1174/1178/1198-1201
WIHA ..... 508/510-511/514-519/524-525/ 550/552/554/568/575-576/1129
WIMA 1049-1063
WISS 547

X

XCELL 44-45/58/63/65/85/236
XFX 1538
XILENCE 1530-1531
XILINX 865
XLAYER 50/56
XORO 1767
XYTRONIC 484-489/495/502-503
XYZPRINTING 1422-1423/1427

Y

YAGEO 994-995/998-999
YAMAICHI 1142
YEALINK ..... 1825 NEU
YUASA 68

Z

ZE KOMMUNIKATIONSTECHNIK 1844
ZEBRA 1519-1520
ZHIYUN 1507
ZHONGDI ..... 484/486-488/494-495/ 502-503/582/589
ZILOG 860
ZOTAC 1439/1537
ZYXEL 1643

HERSTELLERSUCHE

Nutzen Sie auch im Online-Shop die Möglichkeit der herstellerspezifischen Produktsuche.



UNSER TIPP

VOLLE LEISTUNG FÜR IHREN STROMER!



go-eCharger

Die mobile KFZ-Ladebox

Die mobile Ladebox mit dem höchsten Leistungsumfang zum unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis. Der Charger verfügt über Phasenerkennung, Erdungsmessung, Adaptererkennung, RFID, WLAN und vieles mehr.

- Typ 2-Dose
- Verriegelung mit Diebstahlsicherung
- Ladeleistung max. 22 kW (32 A, 3-phasig)
- Fahrzeuge mit Typ 1 können mit Adapterkabel geladen werden
- Ampere- und Status-Anzeige über LED-Ring
- Ladeleistung per Druckknopf und App einstellbar (erhältlich für Android und iOS)

Erhältlich im App Store · Android App bei Google play

Mehr auf Seite 113

Bestell-Nr.: GO-E CH-02-00-0

NEU 699,00

Gruppe 0



Jan-Chr. Pakusa
Produktmanager

Sehr intelligent, umfangreich und kompakt!

Der go-eCharger ist die erste Wallbox, die mit wenigen Handgriffen zum Mobillader wird. Durch den CEE Anschluss ist die Ladebox außerdem voll Plug & Play fähig. Mit den go-e Adaptern könne Sie überall sorglos laden – egal ob in der Schweiz mit T23 Steckern, im Hafen an “CEE blau“ 16 A oder 32 A oder bei Freunden an einer 16 A Schutzkontaktdose. Der Charger verfügt über eine Typ 2 Dose, kann jedoch beliebig adaptiert werden.

INDEX

9V-Block....36-39/44/58-61
AC/DC-Wandler ..91/101-111/140-149
Akku-Balancer....92-94
Akkuladegeräte 91/95-100
Akkupacks 63-65/69-71/78-80
Akkus mit Lötfahnen....61-63
Akkus....57-83
Alkaline-Batterien.... 36-39/47
Batterieclips....43
Batteriehalter....42-43
Batterien.... 36-41/44-47
Bleiakkus....66-68
Bleiladegeräte....95-100
DC/DC-Wandler ..53/101-105/124-140
Desulfatierungsgeräte....99-100
DIN-Schienennetzteil 142-144
Einschaltstrombegrenzer 169
Elektronische Lasten....114
Eneloop Akkus 57/61
Entstörfilter 169
Flachtransformatoren....165-166
Fotobatterien....45-46
Gleichstromversorgungen.... 168
Hörgerätebatterien....41
Induktionsladegerät 90
iPad-Akku....77
Kfz-Batterietester....100
Knopfzellen....40-41
Konstantspannungsquelle 152
Konstantstromquellen....149-159
Labornetzgeräte....114-123
Ladegeräte für Akkupacks....91
Ladegeräte 84-100/102
Laptopakkus 72-74
LED-Schaltnetzteile 154
LED-Treiber 149-159
Li-Ion-Akkus 75-76/81-83
Li-Polymer-Akkus 64-65/91/93-94
Li-Polymer-Ladegeräte 91-94
Lithiumbatterien/-knopfzellen ..40/44-46
Lithium-Mangan-Akkus....61
Lötfahnen....61
Microzellen 36-39/44/57-62
Mignonzellen 36-39/44/57-62
Monozellen 36-39/58-61
MPX-Stecker....65
Netzgeräte.... 53/101-112/
....114-123/140/142-149
Netzteile 91/101-111/140/142-149
NiMh-Zellen 57-63/78-80
Notebookakkus 72-74
Notebooknetzteile..... 107/110-111
Powerbank....48-56
Primärbatterien 36-39/44-47
Printtransformatoren..... 160-166/168
QI-Ladegeräte 90
Racingakkus.... 62-65/68
Ready-to-use-Akkus....57-63
ReCyko-Akkus 60
Regeltrenntrafo....122
Ringkerntransformatoren 166
Schaltnetzteile 101-111/
....114-123/140/142-149
Schaltnetzteilmodule....141
Smartphone-Akku 75-76
Spannungskonstanthalter 169
Spannungswandler.... 53/91/95/
.... 101-112/124-141
Starthilfegeräte 95-96
Steckernetzteile 101-107/110
Steuertransformatoren....168
Sub-C-Akkus....62-63
Tablet-Akku 77
Tischladegeräte....84-94
Tischnetzteile....107-111
Transformatoren 160-169
Trenntransformatoren 122/167
T-Stecker....65
Universalnetzgeräte ...102-103/110-111
Universaltransformatoren....167
Wechselrichter....112
XT60-Stecker 65

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

BATTERIEN
ab Seite 36
- Standard-Rundzellen
- Sonderformen
- Primärzellen
- Lithium-/Knopfzellen
- Batteriehalter

AKKUS
ab Seite 57
- Mobile Stromversorgung
- Ready-To-Use-Akkus
- NiMh-Akkus
- Akku-/Racing-/LiPo-Packs
- Blei-Akkus

GERÄTEAKKUS
ab Seite 78
- Handy-/PDA-/Kamera-Akkus
- Kamera-/Camcorderakkus
- Notebook-/mp3-Player-Akkus
- Werkzeugakkus

LADEGERÄTE
ab Seite 84
- Controller-Ladegeräte
- Solar-Ladegeräte
- Akkupack-Ladegeräte
- Bleiakku-Lade-/Refresh- und Testgeräte

NETZTEILE
ab Seite 91
- Universal-/Labornetzgeräte
- Eco-friendly-Netzteile
- Wechselrichter
- DC-Wandler, Netzteile

TRANSFORMATOREN
ab Seite 160
- Print-/Ringkern-transformatoren
- Netztransformatoren

Batterien

Standard-Rundzellen



Lady	Mini	Micro	Mignon	Baby	Mono	9-Volt-Block
N	AAAA	AAA	AA	C	D	9-Volt-Block
LR 1	LR 61	LR 3	LR 6	LR 14	LR 20	9,0 V
Ø 12 x 30 mm	Ø 8 x 42 mm	Ø 10,5 x 44,5 mm	Ø 14,5 x 50,5 mm	Ø 25,8 x 50 mm	Ø 33 x 61,5 mm	13x18x49 mm

Welche Batterie/welcher Akku für welche Anwendung?



Varta Longlife Extra

VARTA

Kraftvolle Batterien, speziell für energiehungrige Anwendungen mit konstantem Strombedarf.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA LL4 MICRO	**1,99**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA LL4 MIGNON	**1,99**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
VARTA LL2 BABY	**1,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
VARTA LL2 MONO	**2,70**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
VARTA LL 9-VOLT	**1,75**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Made in Germany



Varta MAX TECH

VARTA

Premium-Qualität für High Tech Anwendungen. Die Innovation im Batteriemarkt, die eine präzise Energieversorgung ermöglicht.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA MT MICRO	**2,65**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA MT MIGNON	**2,65**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50

Made in Germany



Varta High Energy / Industrial

VARTA

Konstante Power auf höchstem Niveau.Speziell auf die Bereitstellung von kraftvoller Energie abgestimmt.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
VARTA AL4 MICRO	**1,90**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA AL4 MIGNON	**1,90**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
VARTA AL2 BABY	**1,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
VARTA AL2 MONO	**2,90**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
VARTA AL 9-VOLT	**1,99**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
VARTA AL 10XAAA	**4,70**	10er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA AL 10XAA	**4,70**	10er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
VARTA AL 24XAAA	**8,25**	24er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
VARTA AL 24XAA	**8,25**	24er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5

Made in Germany



BATTERIEN VON RND POWER
LANGLEBIG, LEISTUNGSSTARK & EFFIZIENT!

RND power

RND Alkaline Batterien im 48er-Sparpack

Die Batterien von RND Power, für maximale Energie! Ideal für den täglichen Gebrauch, auch wenn mal ein höherer Strom verlangt wird.



Bestell-Nr.: RND 305-00001 48er-Pack Micro / AAA
RND 305-00002 48er-Pack Mignon / AA

PREIS TIPP je **9,49**

INDUSTRIAL by DURACELL Alkaline-Batterien

DURACELL

Industrial by Duracell-Batterien, die perfekte Energiequelle für professionelle Anwender



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
DURA IND 10XAA	**3,65**	10er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
DURA IND 10XAAA	**3,35**	10er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
DURA IND 10XD	**12,20**	10er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
DURA IND 10XC	**7,85**	10er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
DURA IND 10X9V	**12,70**	10er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
DURA IND 10XFL	**22,60**	10er-Pack	Flachbatterie, 4,5 V	62 x 21,5 x 64
DURA IND D	**1,20**	1er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
DURA IND C	**0,99**	1er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
DURA IND 9V	**1,30**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Duracell Ultra Power mit Energieanzeige

DURACELL

Ultra Power-Batterie, die mit der Energieanzeige!





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
DURA UP 4XAAA	**3,15**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
DURA UP 4XAA	**3,20**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
DURA UP 2XBABY	**3,10**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
DURA UP 2XMONO	**3,99**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
DURA UP 9V	**2,99**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Fujitsu Alkaline-Batterien

Alkaline-Batterien von Fujitsu, ideal für eine Vielzahl von Anwendungen des täglichen Bedarfs.

FUJITSU



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
FUJI AL 4XAAA	**1,15**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
FUJI AL 4XAA	**1,15**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
FUJI AL 2XC	**1,70**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
FUJI AL 2XD	**2,40**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
FUJI AL 9V	**1,20**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Batterien

Standard-Rundzellen

Energizer POWER Alkaline-Batterien

Energizer

Langlebige, zuverlässige Energie für den Bedarf all Ihrer Geräte. Die neuen POWER-Zellen bieten dauerhaft Leistung für Ihre Anforderungen im Alltag.





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
EN POW 4XAAA	**1,85**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 45
EN POW 4XAA	**1,85**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
EN POW 2XC	**1,99**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50
EN POW 2XD	**3,15**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
EN POW 9V	**1,85**	1er-Pack	9-V-Block	26,5 x 18 x 48,5
EN POW 16XAAA	**5,99**	16er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 45
EN POW 16XAA	**5,99**	16er-Pack	Mignon / AA	14 x 50

Energizer Eco und Eco-Advanced Alkaline-Batterien

Energizer

EcoAdvanced ist die leistungsstärkste Alkaline-Batterie von Energizer. Die weltweit erste Batterie, die hohe Leistung und verantwortungsvolle Energie kombiniert.

- bis zu 80% mehr Power
- hohe Zuverlässigkeit: 12 Jahre lagerfähig
- hergestellt mit recycelten Batterien zwecks Umweltschutz
- ideal für Geräte mit hohem Energiebedarf





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
EN EA 4XAAA	**2,50**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
EN EA 4XAA	**2,50**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
EN EA 2XC	**2,50**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
EN EA 2XD	**3,40**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
EN EA 9V	**2,50**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

Panasonic Standard Einzelzellen

Panasonic

Panasonic Industrial Alkaline Batterien.

- speziell entwickelt für Anwendungen in der Industrie
- lange Lebensdauer
- extrem hitze- und kältebeständig





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
PANASONIC MICRO	**0,29**	1er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
PANASONIC MIGNON	**0,31**	1er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
PANASONIC BABY	**0,86**	1er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
PANASONIC MONO	**0,99**	1er-Pack	Mono / D	32.5 x 60.5
PANASONIC 9-VOLT	**1,40**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
PAN AL32 PACK	**8,85**	32er-Pack	Mignon / AA / Micro / AAA	10,5 x 44,5 / 14 x 50

Panasonic PRO POWER

Panasonic

Panasonic PRO POWER Alkaline-Batterien. Speziell für tragbare Audio-Geräte, analoge Kameras, energieintensives Spielzeug und Hochleistungslampen. Eine zuverlässige Energieversorgung mit langer Lagerfähigkeit von bis zu 7 Jahren.

- speziell für hohe Leistungen konzipiert
- lange Lebensdauer

SPAR PACK





Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
PAN EXP 4XMICRO	**1,55**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
PAN EXP 4XMIGNON	**1,70**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
PAN EXP 2XBABY	**1,85**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
PAN EXP 2XMONO	**2,55**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
PAN EXP 9V	**1,99**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
PAN EXP PACK	**23,60**	48er-Pack	Mignon, Micro, Baby, 9 V	-

Standard-Rundzellen

Ansmann Red-Alkaline

ANSMANN-Zellen mit hervorragender Qualität für den tagtäglichen Einsatz. Diese Batterien sind für Haushaltsanwendungen wie z.B. Uhren, Radios, Fernbedienungen und andere Geräte hervorragend geeignet.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
ANS RED 4XAAA	**1,20**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS RED 4XAA	**1,20**	4er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
ANS RED 4XBABY	**3,30**	4er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
ANS RED 4XMONO	**4,55**	4er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
ANS RED 2X9V	**2,99**	2er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5
ANS RED 20XAAA	**4,99**	20er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS RED 20XAA	**4,99**	20er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
ANS AL20 BABY	**15,50**	20er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
ANS AL20 MONO	**19,60**	20er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
ANS AL10 9V	**12,10**	10er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 48,5 x 18
ANS AL40 AAA	**9,15**	40er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS AL40 MIX	**8,50**	40er-Pack	Micro / AAA, Mignon / AA	10,5 x 44,5 / 14 x 50
ANS AL40 PACK	**9,15**	40er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5



Ansmann Industrial-Alkaline-Batterien

ANSMANN Industrial-Alkaline-Batterien richten sich speziell an Anwendungen in den Bereichen der Medizintechnik, Industrie oder Veranstaltungstechnik. Mit einer langanhaltenden, präzisen Energieabgabe sind die Industrial-Alkaline-Batterien die ideale Energiequelle für unterschiedlichste Geräte mit überdurchschnittlichem Verbrauch. Außerdem werden die Batterien den höchsten Anforderungen an Sicherheit gerecht, u.a. wurden sie vom TÜV Saarland erfolgreich auf elektrische, thermische, geometrische und sicherheitsrelevante Anforderungen geprüft.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
ANS IND 10XAAA	**2,80**	10er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
ANS IND 10XAA	**2,99**	10er-Pack	Mignon / AA	14,5 x 50,5
ANS IND 10XC	**8,80**	10er-Pack	Baby / C	26,2 x 50,0
ANS IND 10XD	**12,40**	10er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
ANS IND 10X9V	**12,95**	10er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 18 x 48,5

SPAR PACK



GP Super-Alkaline-Batterie

Mehr Leistung durch verbesserte Hochstrom-Technologie für Anwendungen mit sehr hohem Energieverbrauch.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
GP-AL LADY	**0,90**	1er-Pack	Lady / N	11,5 x 29,5
GP-AL2 MICRO	**0,81**	2er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP-AL2 BABY	**1,85**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50
GP-AL2 MONO	**2,50**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
GP-AL 9-VOLT	**1,60**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 48,5 x 18
GP AL12 MICRO	**3,60**	12er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP AL16 MIGNON	**4,60**	16er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
GP AL40 AAA	**9,60**	40er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP AL40 AA	**9,60**	40er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
GP AL44 PACK	**12,70**	44er-Pack	Micro / AAA, Mignon / AA	10,5 x 44,5 / 14 x 50

SPAR PACK



GP Ultra-Plus-Alkaline-Batterie

Die GP Ultra-Plus-Batterien eignen sich durch die höhere Leistung um bis zu 30% gegenüber anderen Alkaline-Batterien perfekt für die Anwendung in stromintensiven Geräten.

Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
GP UP4 MICRO	**1,99**	4er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5
GP UP4 MIGNON	**1,99**	4er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
GP UP2 BABY	**2,45**	2er-Pack	Baby / C	26,2 x 50
GP UP2 MONO	**2,99**	2er-Pack	Mono / D	32,5 x 60,5
GP UP 9-VOLT	**2,40**	1er-Pack	9-Volt-Block	26,5 x 48,5 x 18



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Batterien

Knopfzellen



Lithium-Mangandioxid-Knopfzellen

Diese Knopfzellen werden häufig als Pufferbatterie in Computern oder als Stromquelle in Taschenrechnern, Armbanduhren, Autoschlüsseln etc. verwendet und verfügen über eine typische Spannung von 3 V.

BR-Reihe, Poly-Carbonmonofluorid

Panasonic



für umfassende Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
BR 1225	**0,99**	Ø 12,5 x 2,5	48
BR 2032	**1,10**	Ø 20 x 3,2	190
BR 2325	**1,45**	Ø 23 x 2,5	165
BR 2330	**1,50**	Ø 23 x 3,0	255
BR 3032	**2,35**	Ø 30 x 3,2	500

CR-Reihe, Mangandioxyd



für Anwendungen, die hohe Spannungen und starke Impuls-entladeeigenschaften erfordern.

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
CR 1025	**0,68**	Ø 10 x 2,5	32
CR 1216	**0,62**	Ø 12,5 x 1,6	25
CR 1220	**0,79**	Ø 12,5 x 2,0	35
CR 1225	**0,79**	Ø 12,5 x 2,5	38
CR 1616	**0,78**	Ø 16 x 1,6	55
CR 1632	**0,89**	Ø 16 x 3,2	125
CR 2016	**0,40**	Ø 20 x 1,6	90
CR 2025	**0,40**	Ø 20 x 2,5	165
CR 2032	**0,44**	Ø 20 x 3,2	210
CR 2330	**1,70**	Ø 23 x 3,0	265
CR 2354	**1,30**	Ø 23 x 5,4	560
CR 2430	**0,78**	Ø 24,5 x 3,0	280
CR 2450	**0,84**	Ø 24,5 x 5,0	560
CR 2477	**2,10**	Ø 24.5 x 7,7	1000

CR-Reihe, Varta

VARTA

Varta Lithiumzellen, 3 V, (Li/MnO2), für Anwendungen die hohe Spannungen und starke Impulsentladeeigenschaften erfordern.

- gutes Temperaturverhalten
- höchste Varta-Qualität
- lange Lagerfähigkeit
- konstanter Spannungsverlauf



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	
CR 1216 VAR	**1,50**	Ø 12,5 x 1,6	25	Varta
CR 1220 VAR	**1,50**	Ø 12,5 x 2,0	35	Varta
CR 1225 VAR	**2,35**	Ø 12,5 x 2,5	48	Varta
CR 1616 VAR	**1,50**	Ø 16 x 1,6	55	Varta
CR 1620 VAR	**1,65**	Ø 16 x 2,0	70	Varta
CR 1632 VAR	**1,99**	Ø 16 x 3,2	140	Varta
CR 2016 VAR	**0,86**	Ø 20 x 1,6	90	Varta
CR 2025 VAR	**0,86**	Ø 20 x 2,5	170	Varta
CR 2032 VAR	**0,86**	Ø 20 x 3,2	230	Varta
CR 2320 VAR	**1,50**	Ø 23 x 2,0	135	Varta
CR 2430 VAR	**1,40**	Ø 24,5 x 3,0	280	Varta
CR 2450 VAR	**2,35**	Ø 24,5 x 5,0	560	Varta

Lithiumzellen für Printmontage



liegend

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	Printraster
CR 2032P-H	**0,99**	Ø 20,0 x 3,2	180	RM 17,8 x 10 mm

stehend

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	Printraster
CR 2025P-V	**1,15**	Ø 20 x 2,5	170	RM 3,0 x 10 mm
CR 2032P-V	**1,25**	Ø 20 x 3,2	230	RM 4,2 x 10 mm



„Alkaline"-Knopfzellen

Die Alkali-Mangan (AlMn), auch „Alkaline"-Knopfzelle genannt findet Ihren Einsatzbereich meist in kleinen elektronischen Geräten wie z.B. Taschenrechnern oder Taschenlampen mit LED-Technik. Diese Zellen haben eine hohe Leistung und sind langlebig.

Alkaline Knopfzelle

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)	Vergleich
LR 43	**0,29**	Ø 11,5 x 4,1	100	V 386 / SR 1142
LR 44	**0,29**	Ø 11,5 x 5,4	145	V 357 / SR 1154
LR 54	**0,29**	Ø 11,5 x 3,1	75	V 389 / SR 1130

ANSMANN Knopfzellen-Sets

ANSMANN

Praktisch! Alle gängigen Knopfzellen in einem Set.

- hochwertige Knopfzellen mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- optimal für Uhren, Radios, Taschenlampen, Kameras, Fernbedienungen etc. geeignet
- Zellen-Typen: Lithium & Alkali-Mangan
- Spannung: 3,0 V und 1,5 V (je nach Zelle)

Inhalt:
ANS SET 24: Je 2 Zellen CR1620, CR2016, CR2025, CR2032, AG3, AG12, AG13, AG4, AG1, AG5, AG8, AG10
ANS SET 30: Je 5 Zellen AG1, AG3, AG4, AG10, AG12, AG13





Bestellnummer:	
ANS SET 24	**3,60**
ANS SET 30	**2,99**

Knopfzellen



Silberoxid-Knopfzellen

Silberoxid (Ag2O) Batterien sind am häufigsten in Armbanduhren zu finden, da die typische Spannung von 1,55 V lange konstant bleibt und die Zellen langlebig sind.

Varta Silberoxyd-Knopfzellen

VARTA

Unübertroffene Kapazität, höchste Auslaufsicherheit und absolute Spannungskonstanz.
Spannung: 1,55 V



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
VARTA 335	**2,15**	Ø 5,8 x 1,3	5
VARTA 317	**1,40**	Ø 5,8 x 1,6	8
VARTA 379	**1,30**	Ø 5,8 x 2,2	14
VARTA 319	**1,40**	Ø 5,8 x 2,7	16
VARTA 339	**2,45**	Ø 6,8 x 1,4	11
VARTA 321	**1,40**	Ø 6,8 x 1,7	13
VARTA 364	**0,90**	Ø 6,8 x 2,2	20
VARTA 377	**0,90**	Ø 6,8 x 2,6	23
VARTA 346	**2,10**	Ø 7,9 x 1,3	10
VARTA 315	**1,05**	Ø 7,9 x 1,7	20
VARTA 361	**1,40**	Ø 7,9 x 2,1	18
VARTA 362	**0,95**	Ø 7,9 x 2,1	21
VARTA 396	**1,30**	Ø 7,9 x 2,6	25
VARTA 329	**1,40**	Ø 7,9 x 3,1	36
VARTA 392	**0,90**	Ø 7,9 x 3,6	38
VARTA 393	**1,90**	Ø 7,9 x 5,4	65
VARTA 373	**1,30**	Ø 9,5 x 1,6	23
VARTA 370	**1,30**	Ø 9,5 x 2,1	30
VARTA 371	**0,90**	Ø 9,5 x 2,1	44
VARTA 399	**1,30**	Ø 9,5 x 2,7	42
VARTA 394	**1,90**	Ø 9,5 x 3,6	67
VARTA 391	**1,30**	Ø 11,6 x 2,1	40
VARTA 389	**1,90**	Ø 11,6 x 3,1	85
VARTA 350	**2,10**	Ø 11,6 x 3,6	100
VARTA 386	**1,90**	Ø 11,6 x 4,1	105
VARTA 357	**1,35**	Ø 11,6 x 5,4	155

Silberoxyd-Knopfzellen

für Uhren, Hörgeräte, Photo und Elektronik. Spannung: 1,55 V

Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
SG 1	**0,43**	Ø 6,8 x 2,2	15
SG 4	**0,39**	Ø 6,8 x 2,6	20
SG 11	**0,45**	Ø 7,9 x 2,1	18
SG 2	**0,55**	Ø 7,9 x 2,6	25
SG 3	**0,45**	Ø 7,9 x 3,6	38
SG 7	**1,15**	Ø 9,5 x 2,7	40
SG 8	**0,98**	Ø 11,6 x 2,1	38
SG 10	**0,49**	Ø 11,6 x 3,1	70
SG 12	**0,55**	Ø 11,6 x 4,1	120
SG 13	**0,64**	Ø 11,6 x 5,4	130

Knopfzellen in Sonderformen

für Photo- und Key-Light-Anwendungen
Spannung: 1,55 V

VARTA



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
VARTA V 76PX	**1,40**	Ø 11,6 x 5,4	145
VARTA V 625U	**0,88**	Ø 15,5 x 6,1	185

Alkaline

Typenvergleichsliste – Uhrenbatterien



SG/AG	LR	Varta Renata	Rayovac	IEC	Maxell	Seiko
SG/AG 1		V/R 364	RW320	SR 60	SR 621 SW	SB-AG
SG/AG 2		V/R 396	RW411	SR 57	SR 726 W	SB-BL
SG/AG 3		V/R 392	RW47	SR 41	SR 736 W	SB-B1
SG/AG 4		V/R 377	RW329	SR 66	SR 626 SW	SB-AW
SG/AG 5		V/R 393	RW48	SR 48	SR 754 W	SB-B3
SG/AG 6		V/R 370	RW415	SR 69	SR 920 W	SB-BN
SG/AG 7		V/R 399	RW413	SR 57	SR 927 W	SB-BP
SG/AG 8		V/R 391	RW40	SR 55	SR 1120 W	SB-BS
SG/AG 9		V/R 394	RW33	SR 45	SR 936 SW	SB-A4
SG/AG 10	LR 54	V/R 389	RW49	SR 54	SR 1130 W	SB-BU
SG/AG 11		V/R 361	RW410	SR 58	SR 721 W	SB-BK
SG/AG 12	LR 43	V/R 386	RW44	SR 43	SR 1142 W	SB-B8
SG/AG 13	LR 44	V/R 357	RW42	SR 44	SR 1154 W	SB-B9
		V/R 315	RW316	SR 67	SR 716 SW	SB-AT
		V/R 317	RW326	SR 62	SR 516 SW	SB-AR
		V/R 319	RW328	SR 64	SR 527 SW	SB-AE
		V/R 321	RW321	SR 65	SR 616 SW	SB-AF
		V/R 329	RW300		SR 731 SW	
		V/R 335	RW335		SR 512 SW	SB-AB
		V/R 339			SR 614 SW	
		V/R 346			SR 712 SW	SB-AH
		V/R 350		SR 42	SR 1136 W	
		V/R 362	RW310			
		V/R 371	RW315			
		V/R 373	RW317	SR 68	SR 916 SW	SB-AJ
		V/R 379	RW327	SR 63	SR 521 SW	SB-AC

Zink-Luft-Knopfzellen: Die Zink-Luft Zellen haben eine sehr hohe Energiedichte und fallen durch die abzuziehende Folie auf. Die Zellen produzieren ihre Spanung durch eine Zink-Sauerstoff-Reaktion. Eingesetzt werden diese Zellen meistens in Hörgeräten.

GP Zink-Luft Hörgeräteknopfzellen

6er-Pack Hörgeräteknopfzellen von GP, 1,4 V

- fortschrittliche Eigenschaften / herausragende Leistungsdaten
- konstante Betriebsspannung innerhalb eines breiten Temperaturbereichs

GP



Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
GP V10 D6	**2,99**	Ø 5,8 x 3,6	75
GP V13 D6	**2,99**	Ø 7,9 x 5,4	230
GP V312 D6	**2,99**	Ø 7,9 x 3,6	125
GP V675 D6	**2,99**	Ø 11,6 x 5,4	620

Rayovac / Varta Zink-Luft-Knopfzellen

Geliefert wird diese Knopfzellenreihe ausschließlich im 6er-Blister. Die Spannung/Kapazität wird erst 15 Minuten nach Entfernen der Folie erreicht.
Spannung: 1,4 V

Preis per 6er-Blister / bitte nur VPEs bestellen.

VARTA

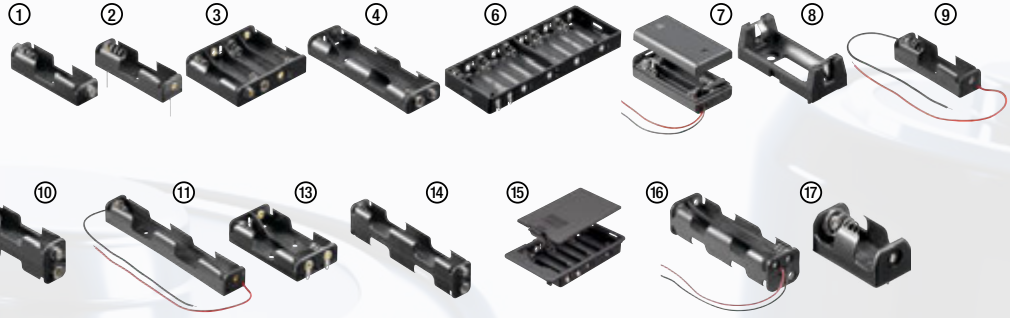


Bestellnummer:		Ø x H (mm)	C (mAh)
VARTA V 10AT	**3,10**	Ø 5,8 x 3,6	105
VARTA V 312AT	**3,10**	Ø 7,9 x 3,6	180
VARTA V 13AT	**3,10**	Ø 7,9 x 5,4	310
VARTA V 675AT	**3,10**	Ø 11,6 x 5,4	640

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Batterien

Batteriehalter



	Bestellnummer:		Ausführung	Maße	Anschluss
①	**HALTER 1XUM3-DK**	**0,32**	für Mignonzellen (1x 1)	57 x 17 x 14 mm	Druckknopf
	HALTER 1XUM3-LF	**0,21**	für Mignonzellen (1x 1)	57 x 17 x 14 mm	Lötfahnen
	HALTER 2XUM3-DK	**0,26**	für 2 Mignonzellen (2x 1N)	61,4 x 30,4 x 13,8 mm	Druckknopf
	HALTER 3XUM3-DK	**0,43**	für Mignonzellen (3x 1N)	57,8 x 48,2 x 16,6 mm	Druckknopf
③	**HALTER 4XUM3-1DK**	**0,60**	für Mignonzellen (4x 1N)	56,5 x 62 x 16 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM3-2DK**	**0,38**	für 4 Mignonzellen (2x 2)	109 x 32 x 16 mm	Druckknopf
	HALTER 4XUM3-QDK	**0,43**	für 4 Mignonzellen (4x 1Q)	57 x 30,5 x 28 mm	Druckknopf
	HALTER 8XUM3-QDK	**0,74**	für 8 Mignonzellen (8x 1Q)	58 x 63 x 28,7 mm	Druckknopf
	HALTER 10XUM3QDK	**0,99**	für 10 Mignonzellen (10x 1Q)	56,6 x 78,5 x 30 mm	Druckknopf
⑥	**HALTER 10XUM3NDK**	**1,25**	für 10 Mignonzellen (10x 1N)	151 x 57 x 16 mm	Lötfahnen
⑦	**HALTER 2XAA**	**0,64**	für 2 Mignonzellen, geschlossen, mit Schalter	68 x 33 x 18,5 mm	Anschlusskabel
	HALTER 3XAA	**0,81**	für 3 Mignonzellen, geschlossen	69 x 47,5 x 19,5 mm	Anschlusskabel
⑧	**HALTER 1X123A**	**0,83**	für 1 CR123A	43 x 18 x 14 mm	PCB-Version (Printanschlüsse)
⑨	**HALTER 1XAAK**	**0,24**	für 1 Mignonzelle	57 x 17 x 14 mm	Anschlusskabel
②	**HALTER 1XAAP**	**0,24**	für 1 Mignonzelle	57 x 17 x 14 mm	PCB-Version (Printanschlüsse)
⑩	**HALTER 2XAADK**	**0,31**	für 2 Mignonzellen	57,5 x 26 x 16,6 mm	mit Druckknopf (9 V-Block)
⑪	**HALTER 2XAAK**	**0,26**	für 2 Mignonzellen	109 x 16,5 x 14 mm	Anschlusskabel
⑫	**HALTER 2XAAKA**	**0,29**	für 2 Mignonzellen	57,5 x 26 x 16,6 mm	Anschlusskabel
⑬	**HALTER 2XAAZ**	**0,26**	für 2 Mignonzellen	61,4 x 30,4 x 13,8 mm	Lötfahnen
⑭	**HALTER 4XAADK**	**0,36**	für 4 Mignonzellen	109 x 17 x 26 mm	Druckknopf
⑮	**HALTER 6XAAZ**	**1,50**	für 6 Mignonzellen, geschlossen	114 x 65 x 18 mm	Lötfahnen
⑯	**HALTER 8XAAK**	**0,83**	für 8 Mignonzellen	108 x 31,5 x 29,5 mm	Anschlusskabel
⑰	**HALTER CR2**	**0,74**	für 1 CR2	34,4 x 17,5 x 15 mm	PCB-Version (Printanschlüsse)



	Bestellnummer:		Ausführung	Maße	Anschluss
①	**HALTER 1XUM4-LF**	**0,32**	für 1 Microzelle (1x 1)	50 x 13 x 12,5 mm	Lötfahnen
②	**HALTER 2XUM4-NLF**	**0,29**	für 2 Microzellen (2x 1N)	53 x 24,5 x 13 mm	Lötfahnen
③	**HALTER 4XUM4-QDK**	**0,40**	für 4 Microzellen (4x 1Q/N)	52,6 x 24 x 23,7 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM4-NLF**	**0,45**	für 4 Microzellen	51,5 x 47,1 x 12 mm	Lötfahnen
⑤	**HALTER 2XUM5-NLF**	**0,48**	für 2 Ladyzellen (2x 1N)	38 x 27,6 x 14 mm	Lötfahnen
⑥	**HALTER 3XAAA**	**1,15**	für 3 Microzellen, geschlossen	54 x 37,5 x 15,2 mm	Anschlusskabel
⑦	**HALTER 3XAAAK**	**0,76**	für 3 Micro, geschlossen, mit Schalter	65 x 38 x 15 mm	Anschlusskabel

Batteriehalter



	Bestellnummer:		Ausführung	Maße	Anschluss
①	**HALTER 1XUM1-DK**	**0,40**	für 1 Monozelle (1x 1)	69 x 37 x 27,5 mm	Druckknopf
②	**HALTER 1XUM1-LF**	**1,10**	für 1 Monozelle (1x 1)	69 x 35,5 x 27,5 mm	Lötfahnen
③	**HALTER 2XUM1-DK**	**0,67**	für 2 Monozellen (2x 1N)	71 x 73 x 31 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM1-DK**	**0,99**	für 4 Monozellen (4x 1N)	142 x 73 x 31,5 mm	Druckknopf
⑤	**HALTER 4XUM1-LF**	**0,99**	für 4 Monozellen (4x 1N)	142 x 73 x 31 mm	Lötfahnen
⑥	**HALTER 4XUM1-2DK**	**0,99**	für 4 Monozellen (2x 2)	133,5 x 74 x 32 mm	Druckknopf
⑦	**HALTER 6XUM1-3DK**	**1,99**	für 6 Monozellen (2x 3)	195 x 73,5 x 32,5 mm	Druckknopf
⑧	**HALTER 8XUM1-QLF**	**2,90**	für 8 Monozellen (8x 1Q)	141 x 73 x 62 mm	Lötfahnen
⑨	**HALTER 1/2A**	**0,99**	für 1 1/2 A-Zelle	34,54 x 16,3 mm	Printanschluss, Raster 29,46 mm
	HALTER 2/3A	**1,15**	für 2/3 A (CR 123)	43,2 x 16,3 mm	Printanschluss, Raster 38 mm



	Bestellnummer:		Ausführung	Maße	Anschluss
①	**HALTER 1XUM2-DK**	**0,31**	für 1 Babyzelle (1x 1)	58 x 29 x 24 mm	Druckknopf
②	**HALTER 2XUM2-DK**	**0,43**	für 2 Babyzellen (2x 1N)	62 x 45 x 23,5 mm	Druckknopf
③	**HALTER 4XUM2-1DK**	**1,45**	für 4 Babyzellen (4x 1N)	108 x 58,5 x 22,5 mm	Druckknopf
④	**HALTER 4XUM2-1LF**	**1,70**	für 4 Babyzellen (4x 1N)	106,4 x 58,5 x 22,5 mm	Lötfahnen
⑤	**HALTER 4XUM2-2DK**	**0,71**	für 4 Babyzellen (2x 2)	108 x 54 x 25,6 mm	Druckknopf
⑥	**HALTER 6XUM2-3DK**	**1,99**	für 6 Babyzellen (2x 3)	158 x 57,3 x 25 mm	Druckknopf
⑦	**HALTER 1XC**	**0,38**	für 1 Babyzelle (1x 1)	58 x 29 x 24 mm	Lötfahnen



	Bestellnummer:		Ausführung	Maße	Anschluss
①	**HALTER 1X9V**	**5,60**	für 9 V Block, geschlossen	69 x 33 x 21 mm	Kontakte
②	**HALTER 9V**	**0,67**	für 9 V Block	54,5 x 30 x 20,7 mm	Lötfahnen
③	**HALTER 1X9VS**	**0,88**	für 9 V Block, geschlossen, mit Schalter	69 x 33 x 21 mm	Anschlusskabel

Knopfzellen-Halter

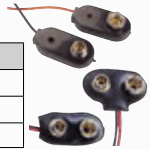


	Bestellnummer:		für Zellen-Ø	für Zellenhöhe	Anschluss
①	**KZH 12-1**	**0,99**	12 mm	1,6 bis 5 mm	Print
②	**KZH 16-1**	**1,99**	16 mm	1,6 bis 5 mm	Print
③	**KZH 20-1**	**0,43**	20 mm	1,6 bis 5 mm	Print
④	**KZH 23-1**	**0,69**	23 mm	1,6 bis 5 mm	Print
⑤	**KZH 25-1**	**1,20**	25 mm	1,6 bis 5 mm	Print



	Bestellnummer:		für Zellen-Ø	Material	Anschluss
①	**KZH 20SMD**	**0,33**	bis 20 mm	Metall	SMD
②	**KZH 20P**	**0,35**	bis 20 mm	Metall	Print
③	**KZH 20PCB-1**	**0,99**	bis 20 mm	Kunststoffkörper	Print
④	**KZH 20SMD-2**	**0,57**	bis 20 mm	Kunststoffkörper	SMD
⑤	**KZH 20PCB-V**	**0,31**	bis 20 mm	Kunststoffkörper	Print vertikal

9V-Batterie-Clips



Bestellnummer:		Ausführung	Bauform
CLIP 9V	**0,25**	Standard	vertikal
CLIP 9V-2	**0,38**	Standard	getrennt
CLIP 9V-T	**0,29**	Standard	T-Form



Bestellnummer:		Ausführung	Bauform
CLIP HQ9V	**0,36**	High Quality	vertikal
CLIP HQ9V-T	**0,33**	High Quality	T-Form

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Batterien

Lithium-Zellen

Energizer Ultimate-Lithium

Die weltweit langlebigsten und technisch fortschrittlichsten Batterien dank einzigartiger Lithiumtechnologie. Ideal für High-Tech-Geräte mit hohem Energiebedarf, wie Digitalkameras, MP3-Player, Tastaturen, PC-Mäuse, GPS-Geräte etc. Hervorragende Leistung auch bei extremen Temperaturen (von -40 ... +60 °C). Jetzt 20 Jahre lagerfähig.



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
EN UL 2XAA	**4,50**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	3000 mAh	14 x 50
EN UL 2XAAA	**4,50**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1250 mAh	10,5 x 44,5
EN UL 4XAA	**6,75**	4er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	3000 mAh	14 x 50
EN UL 4XAAA	**6,75**	4er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1250 mAh	10,5 x 44,5
EN UL 9V	**7,30**	1er-Pack	9 V Block	9 V	800 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Varta Professional Lithium

- geringe Selbstentladung
- lange Lagerfähigkeit
- langlebiger als Alkaline
- hohe Leistung



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
VAR LI 2XAA	**3,65**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	2900 mAh	14,5 x 50,5
VAR LI 2XAAA	**3,65**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1100 mAh	10,5 x 44,5
VAR LI 4XAA	**7,30**	4er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	2900 mAh	14,5 x 50,5
VAR LI 4XAAA	**7,30**	4er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1100 mAh	10,5 x 44,5
VAR LI 9V	**8,60**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Ansmann Lithiumzellen

Die Lithium-Batterie besitzt bei einer Anwendung im Hochleistungsbereich (z.B. Digitalkameras, Blitzgeräte, etc.) die dreifache Kapazität gegenüber einer herkömmlichen Alkaline-Batterie bzw. die siebenfache Kapazität gegenüber einer Zink-Kohle-Batterie. Außerdem können Lithium-Batterien ohne Benutzung doppelt so lange gelagert werden.



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
ANS LI 2XAA	**4,30**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	3000 mAh	14,5 x 50,5
ANS LI 2XAAA	**3,99**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1200 mAh	10,5 x 44,5
ANS LI 9V	**8,40**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Tecxus Lithium

Lithium-Power-Batterien überzeugen mit einer überragenden Performance, Qualität und Ausdauer besonders bei Geräten mit hohem Stromverbrauch.

- 7x länger haltbar als vergleichbare Batterien
- über 10 Jahre lagerfähig
- 30% leichter als Alkali-Batterien
- großer Temperatureinsatzbereich von -20 ... +60 °C



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
TECXUS 2XFR03	**2,55**	2er-Pack	Micro, AAA	1,5 V	1100 mAh	10,5 x 44,5
TECXUS 2XFR6	**3,70**	2er-Pack	Mignon, AA	1,5 V	2900 mAh	14,5 x 50,5

Lithium 9-V-Blockbatterien

Die langlebigsten 9-Volt-Blöcke der Welt in Lithium-Technologie mit der vielfachen Leistungsfähigkeit eines herkömmlichen 9-Volt-Blockes. Mehr als 10 Jahre Lagerfähigkeit.



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
LITHIUM 9-V GP	**7,80**	1er-Pack	9 V Block	9 V	800 mAh	26,5 x 48,5 x 18
LITHIUM 9-VOLT	**6,80**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18
LITHIUM 9V XCELL	**5,50**	1er-Pack	9 V Block	9 V	1200 mAh	26,5 x 48,5 x 18

Lithium-Zellen

Lithium-Speicherbatterien

XCell Lithium-Thionylchloride, 3,6 Volt / nicht aufladbar, die 10-Jahres-Batterie für niedrige Ströme

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen (mm)
XCR14250	**2,89**	1er-Pack	1/2AA, standard	3,6 V	1200 mAh	15,0 x 25,0
XCR14250 LFU	**2,89**	1er-Pack	1/2AA, U-Fahne	3,6 V	1200 mAh	15,0 x 25,0
XCR14250 LFZ	**2,89**	1er-Pack	1/2AA, Z-Fahne	3,6 V	1200 mAh	15,0 x 25,0
XCR14505	**3,49**	1er-Pack	AA, standard	3,6 V	2400 mAh	14,5 x 50,5
XCR14505 LFU	**3,49**	1er-Pack	AA, U-Fahne	3,6 V	2400 mAh	14,5 x 50,5
XCR14505 LFZ	**3,49**	1er-Pack	AA, Z-Fahne	3,6 V	2400 mAh	14,5 x 50,5



Varta Lithium-Flat-Top-Zellen

Höchste Varta-Qualität für anspruchsvolle Einsatzgebiete

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
VARTA CR 1/2AA	**3,15**	1er-Pack	CR 1/2AA	3 V	950 mAh	25,2 x 14,75
VARTA CR 1/2AACD	**3,90**	1er-Pack	CR 1/2AACD mit Drahtanschlüssen	3 V	950 mAh	25,2 x 14,75
VARTA CR AA	**6,40**	1er-Pack	CR AA	3 V	2000 mAh	14,5 x 50,5



Varta Lithium-Batterien

Anwendungsbereiche vorwiegend für individuelle Leistungsanpassung in Photo- und Filmbereich.

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
VARTA CR P2	**5,15**	1er-Pack	CR-P2	6 V	1600 mAh	34 x 19,5 x 36
VARTA 2CR 5	**5,15**	1er-Pack	2CR5	6 V	1600 mAh	34 x 17,0 x 45
VARTA CR 1/3N	**3,40**	1er-Pack	CR 1/3N	3 V	170 mAh	11,6 x 10,8
VARTA V 28PXL	**6,15**	1er-Pack	V 28PXL	6 V	170 mAh	13,0 x 25,1
VARTA CR 2	**2,75**	1er-Pack	CR 2	3 V	920 mAh	15,6 x 27,0



Lithium-Fotobatterien, Tecxus

Hervorragende Performance, Qualität und Ausdauer für Ihre Geräte

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
TECXUS 2CR 5M	**3,70**	1er-Pack	2CR 5M	6 V	1300 mAh	45 x 34 x 17
TECXUS CR 2	**1,70**	1er-Pack	CR 2	3 V	750 mAh	15 x 27
TECXUS CR P2P	**3,35**	1er-Pack	CR P2P	6 V	1300 mAh	36 x 34 x 19
TECXUS CR-123A	**1,85**	1er-Pack	CR 123A	3 V	1400 mAh	17 x 34,5



Zylindrische Lithium-Batterien

mit Z-Lötfahnen für industriellen Einsatz

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
BR 2/3A-Z	**4,40**	1er-Pack	2/3A	3 V	1200 mAh	17,0 x 33,5
BR A-Z	**5,99**	1er-Pack	A-Z	3 V	1800 mAh	17,0 x 45,5
BR C-Z	**12,40**	1er-Pack	C-Z	3 V	5000 mAh	26,0 x 50,0



Lithium-Memopuffer

mit rückseitig angebrachter Klebefolie. 15 cm Anschlusskabel mit Buchsenstecker, RM 7,5 mm

Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
ER 6K	**14,40**	1er-Pack	ER 6K	3,6 V	2000 mAh	61 x 18 x 18



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

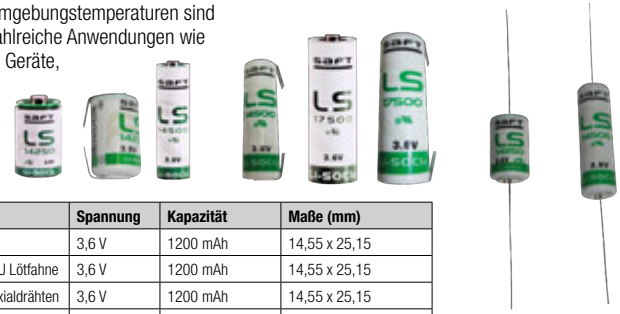
Batterien

Lithium-Zellen

Saft Lithium-Zellen

Mit ihren unerreichten Eigenschaften in puncto Spannungsstärke, hohe Energiedichte, anpassungsfähige Stromkapazität, lange Haltbarkeit und Beständigkeit gegenüber extremen Umgebungstemperaturen sind primäre Lithium-Zellen die ideale Energiequelle für zahlreiche Anwendungen wie Messtechnik, Tracking, Sicherheit, medizintechnische Geräte, industrielle Elektronikanwendungen, professionelle Elektronikanwendungen.

- Lithium-Thionyl-Chlorid Technologie (Li-SOCl2)
- nicht wiederaufladbar
- Temperaturbereich -60 ... +85 °C



Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
LS 14250	**2,99**	1er-Pack	1/2 AA	3,6 V	1200 mAh	14,55 x 25,15
LS 14250CNR	**4,35**	1er-Pack	1/2 AA mit 1U Lötfahne	3,6 V	1200 mAh	14,55 x 25,15
LS 14250CNA	**4,35**	1er-Pack	1/2 AA mit Axialdrähten	3,6 V	1200 mAh	14,55 x 25,15
LS 14500	**3,60**	1er-Pack	AA	3,6 V	2600 mAh	14,65 x 50,3
LS 14500CNR	**4,60**	1er-Pack	AA mit 1U Lötfahne	3,6 V	2600 mAh	14,65 x 50,3
LS 14500CNA	**4,40**	1er-Pack	AA mit Axialdrähten	3,6 V	2600 mAh	14,65 x 50,3
LS 17500	**5,70**	1er-Pack	A	3,6 V	3600 mAh	17,13 x 50,9
LS 17500CNR	**5,99**	1er-Pack	A mit 1U Lötfahne	3,6 V	3600 mAh	17,13 x 50,9

Ansmann Photo

Sparpack zylindrische Lithium-Fotobatterie CR123A von Ansmann.

- geringer Innenwiderstand für schnellere Bereitschaft
- hohe Energiedichte
- besonders geeignet für Kameras mit integriertem Blitzgerät und moderne LED-Taschenlampen
- außergewöhnliche Energieleistung bei geringem Gewicht
- zuverlässiger Betrieb auch bei extremen Temperaturen von -20 ... +65 °C
- lange Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren

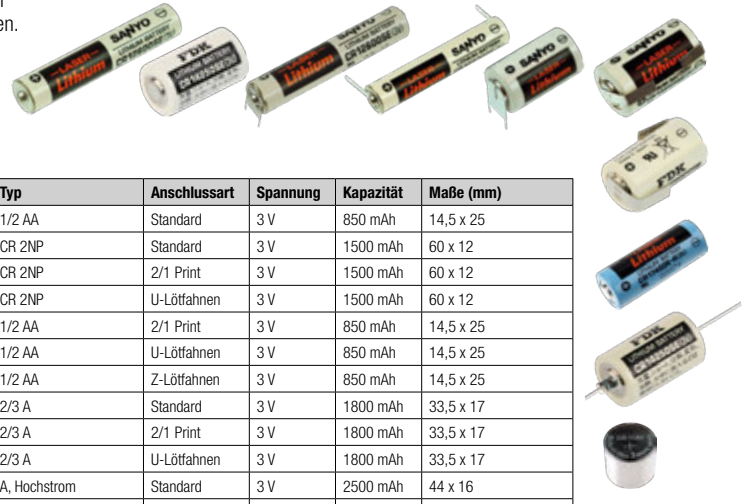


Bestellnummer:		VPE	Typ	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
ANS 6XCR123A	**11,30**	6er-Pack	CR 123A	3 V	1500 mAh	17,0 x 34,5

FDK Lithium-Batterien

Leistungsstarke Lithium-Batterien von FDK in verschiedenen Bauformen und Anschlussarten.

- geringe Selbstentladung
- lange Lagerfähigkeit
- langlebig
- hohe Leistung



Bestellnummer:		VPE	Typ	Anschlussart	Spannung	Kapazität	Maße (mm)
CR14250SE	**2,10**	1er-Pack	1/2 AA	Standard	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR12600SE	**5,25**	1er-Pack	CR 2NP	Standard	3 V	1500 mAh	60 x 12
CR12600SE FT1	**6,10**	1er-Pack	CR 2NP	2/1 Print	3 V	1500 mAh	60 x 12
CR12600SE T1	**4,99**	1er-Pack	CR 2NP	U-Lötfahnen	3 V	1500 mAh	60 x 12
CR14250SE FT1	**2,99**	1er-Pack	1/2 AA	2/1 Print	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR14250SE LFU	**3,20**	1er-Pack	1/2 AA	U-Lötfahnen	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR14250SE LFZ	**3,20**	1er-Pack	1/2 AA	Z-Lötfahnen	3 V	850 mAh	14,5 x 25
CR17335SE	**3,40**	1er-Pack	2/3 A	Standard	3 V	1800 mAh	33,5 x 17
CR17335SE FT1	**4,50**	1er-Pack	2/3 A	2/1 Print	3 V	1800 mAh	33,5 x 17
CR17335SE LFU	**4,35**	1er-Pack	2/3 A	U-Lötfahnen	3 V	1800 mAh	33,5 x 17
CR17450E R	**5,45**	1er-Pack	A, Hochstrom	Standard	3 V	2500 mAh	44 x 16
CR17450SE	**5,99**	1er-Pack	A	Standard	3 V	2500 mAh	44 x 16
CR17450SE FT1	**6,99**	1er-Pack	A	2/1 Print	3 V	2500 mAh	44 x 16
CR17450SE LFU	**6,80**	1er-Pack	A	U-Lötfahnen	3 V	2500 mAh	44 x 16
FDK CR1/3N	**2,70**	1er-Pack	1/3 N (Lady)	Kontaktflächen	3 V	160 mAh	10,8 x 11,6

Spezialbatterien

Zylindrische Alkaline-Hochvolt-Batterien

Extrem leistungsfähige Rundzellen für eine außergewöhnliche Bandbreite unterschiedlichster Anwendungen.

Bestellnummer:		Menge	Typ	C (mAh)	Maße (mm)
GP 11A	**0,83**	1er-Pack	6 Volt	38	10 x 16,0
GP 23A	**0,55**	1er-Pack	12 Volt (PX12)	38	10 x 28,0
GP 27A	**0,99**	1er-Pack	12 Volt	18	7,7 x 28,0
GP 29A	**0,99**	1er-Pack	9 Volt	18	7,7 x 21,4
GP 476A	**1,40**	1er-Pack	6 Volt (4LR44)	105	13 x 25,0



VARTA Laternenbatterien

Die leistungsstarken und kompakten Varta Longlife Zink-Kohle-Batterien eignen sich perfekt für den Dauerbetrieb im Bereich Camping, Baustellen, Landwirtschaft etc.



Bestellnummer:			Sp.	C (mAh)	
VARTA 4R25-2W	**10,95**	1er-Pack	6 V	19000	Zink-Kohle
VARTA 4R25-2WM	**11,95**	1er-Pack	6 V	19000	Zink-Kohle
VARTA 4R25XL	**3,99**	1er-Pack	6 V	7500	Zink-Kohle
VARTA 4R25XM	**4,60**	1er-Pack	6 V	8500	Zink-Kohle

Zylindrische Hochvolt-Batterien

Extrem leistungsfähige Rundzellen für eine außergewöhnliche Bandbreite unterschiedlichster Anwendungen. Typische Anwendungen: Alarmanlagen,Fernbedienungen, Torantriebe, KFZ-FB etc.



Bestellnummer:			Sp.	C(mAh)		Ø x H (mm)
VARTA V 28PX	**5,10**	1er-Pack	6 V	145	Silberoxid	13 x 25,2

ANSMANN XPOWER Batterien

Die ANSMANN Alkaline-Batterien der Serie XPOWER sind besonders leistungsfähig und eignen sich daher insbesondere für High-Tech-Anwendungen.



Bestellnummer:		Menge	Typ
ANS XP 2XAAAA	**1,75**	2er-Pack	AAAA / LR8D425

UNSER KOMPLETTES BATTERIEPROGRAMM

... finden Sie in unserem Online-Shop!

Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen: http://**rch.lt/kP**

Gerätebatterie 6 V

Zink-Kohle Batterie mit Federkontakten. Diese Energiequelle eignet sich perfekt für nur zeitweilig genutzte Geräte mit geringem Stromverbrauch wie z.B. Weidezäune, Baulampen etc.



Bestellnummer:		Typ	C (mAh)	Ø x H (mm)
GB 4R25	**2,15**	1er-Pack 6 V	7000	67 x 67 x 102

Zink-Kohle-Batterien

Zink-Kohle-Batterie für Geräte mit konstant niedriegem Energiebedarf, wie z.B. Handscheinwerfer, Lampen usw.





Bestellnummer:		Menge	Typ
ANS ZK 10X3R12A	**10,60**	10er-Pack	3R12
ANS ZK 3R12A	**1,35**	1er-Pack	3R12

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Notfallakku / Mobile Stromversorung

Goobay Powerbank, Quick-Charge 3.0

Extrem flaches Metallgehäuse im handlichen und stylischen Design aus dem Hause Goobay! Diese Powerbanks verfügen über einen USB-C und einem QC3.0 Ausgang, somit lassen sich bis zu 2 Geräte gleichzeitig laden.

- intelligentes Ladesystem
- Ladestandanzeige

Ausgang:
QC3.0: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1, 5 A (max. 18W)
Type-C: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A



USB Type-C

Qualcomm Quick Charge 3.0



Bestellnummer:		Kapazität:	Leistung:	Abmessungen:
GOO 59820	14,50	5.000 mAh	18,5 Wh	135,5 x 70 x 10 mm
GOO 59821	19,99	10.000 mAh	37 Wh	135,5 x 70 x 13,5 mm
GOO 59819	24,95	15.000 mAh	55,5 Wh	135 x 70 x 18 mm

LogiLink Powerbank, QC 2.0, 15.000 mAh

Schnellladefähige Powerbank mit hoher Kapazität und Qualcomm Quick Charge 2.0 Technologie.

- Dual-USB-Ausgang zur gleichzeitigen Ladung von 2 Geräten
- LED-Statusanzeige (4 LEDs) für den Ladezustand
- kompatibel mit iPhones, iPads, Android-Geräten, GPS-Geräten, Kameras und vielen anderen USB-Geräten
- Kapazität: 15.000 mAh Lithium-Polymer-Akku
- Eingang: 5 V DC / max. 2 A
- Ausgang 1: 5 V DC / max. 1 A
- Ausgang 2: 5 V DC / max. 2,4 A, 9 V DC / max. 1,5 A, 12 V DC / max. 1,25 A
- Maße: 150 x 70 x 18 mm / 302 g



Bestellnummer:
LOGILINK PA0144 **31,10**

Ansmann Mini Powerbank

Mit einer Ladekapazität von 10.000 mAh und einer Ausgangsleistung von maximal 2400 mA lädt das kleine Kraftpaket mobile Geräte mehrfach wieder auf. Der hochwertige Zusatz-Akku ist kompatibel für alle gängigen USB-Geräte wie Smartphones, Tablets, Mobiltelefone, MP3-Player, Navigationsgeräte.

Mit ANSMANN gehen Sie auf Nummer sicher!
Der eingebaute Überladeschutz sorgt dafür, dass die Powerbank nach erfolgreicher Ladung den Ladevorgang automatisch beendet. Der Tiefentladeschutz schaltet die Powerbank ab, sobald die Spannung der Powerbank beim Laden eines angeschlossenen Gerätes unter einen bestimmten Wert sinkt und verhindert somit eine Schädigung des Akkus und des Produktes.



- Kapazität: 10.000 mAh
- Ausgang: 2x USB 5 V
- Maße: 93 x 64 x 24 mm

Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:
ANS 1700-0090	30,80	10.000 mAh	max. 2,4 A	weiß
ANS 1700-0091	21,50	10.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz

X-Charger, Performance & USB-C!

Durch ihre äußerst kompakten Dimensionen sind diese elegant geformten Notstrom-Kraftwerke mit Lithium-Polymer-Batterie problemlos überall dabei, und päppeln jeden Akku auch unterwegs wieder auf! Das macht die Powerbanks zu noch effizienteren Begleitern im Alltag. Die Ladegeschwindigkeiten sowohl am Ein- als auch am Ausgang wurden deutlich gesteigert, so trumpft X-Charger zusätzlich mit einer rasanten Ladegeschwindigkeit. Mit diesen Zusatzakkus können Sie Ihre Smartphones einige male aufladen. Eine numerische Kapazitätsanzeige hält Sie dabei immer über den Ladezustand Ihrer Powerbank auf dem Laufenden. Der Ersatzakku selbst wird ebenfalls über das mitgelieferte USB- auf Typ C-Kabel, geladen. Die Powerbank ist kompatibel mit allen Smartphones, Tablets und anderen USB-betriebenen Geräten mit einem 5V-Ladeinput.



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:
XLAYER 214408	24,95	5.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz
XLAYER 214409	24,95	5.000 mAh	max. 2,4 A	silber
XLAYER 214410	34,95	10.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz
XLAYER 214411	34,95	10.000 mAh	max. 2,4 A	silber

- Numerische Kapazitätsanzeige
- USB Kabel (USB auf Typ C) im Lieferumfang enthalten
- 2 USB Ports für simultanes Aufladen
- Powerbank lädt über USB zu Typ C-Port
- Ladezeit der Powerbank: 5 - 6 Stunden

Notfallakku / Mobile Stromversorung

GP Powerbank, 3C

Die GP Powerbanks 3C sind die leistungsstärksten Powerbanks in dem Sortiment von GP-Batteries. Sie sind mit zwei Ports ausgestattet, sodass Sie gleichzeitig Ihr Tablet und Smartphone aufladen können.

GP 3C15A:
- Kapazität: 15.600 mAh
- Ladestrom: 2,1 A
- Farbe: weiß

GP 3C20A:
- Kapazität: 20.000 mAh
- Ladestrom: 2,1 A
- Farbe: schwarz

Bestellnummer:

GP 3C15A	**40,95**
GP 3C20A	**51,40**



Intenso USB-C Powerbank!

Multiple Lademöglichkeiten und gigantische Energiereserven zeichnen die neuen Powerbanks von Intenso aus. Besonders auf langen Reisen, Festivals oder Businessmeetings, wo mobile Geräte ständig gebraucht werden und Steckdosen eher selten in der Nähe sind, ist die mobile Powerbank unverzichtbar. Tablets und Smartphones lassen sich an jedem Ort, zu jeder beliebigen Zeit mehrmals wieder aufladen. Sogar kompatible Notebooks mit Type C Anschluss können dank ihrer großen Kapazitäten wieder aufgeladen werden, sodass die Powerbanks auch auf Geschäftsreisen Gold wert sind.

- LED Energieanzeige
- Überspannungsschutz
- Entladeschutz
- Überladeschutz



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:
INTENSO 7332540	**28,95**	15.000 mAh	max. 3 A	schwarz
INTENSO 7332542	**31,80**	15.000 mAh	max. 3 A	weiß
INTENSO 7332550	**34,90**	20.000 mAh	max. 3 A	schwarz
INTENSO 7332552	**34,90**	15.000 mAh	max. 3 A	weiß

Solar Powerbank, 8000 mAh

Ideal für Ihr Outdoor-Abenteuer!

- stoßfest, staubdicht und spritzwassergeschützt IP66 robuste Powerbank mit Anti-Rutsch-Seiten für den Outdoor Einsatz
- mit 2 USB-Anschlüssen zum gleichzeitigen Laden mobiler Geräte
- Solarpanel für Ladeunterstützung und verlängerte Akkulaufzeiten
- Taschenlampe mit SOS-Funktion dank 2 eingebauten super hellen LED-Leuchten



Bestellnummer:

G00 49216	**18,50**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

Notfallakku / Mobile Stromversorung

Premium Powerbank 10000 mAh Lithium-Polymer

tp-link



TP-LINKs Powerbank PB50 ist ein mobiles Ladegerät, das Geräte wie Smartphones oder Tablets unterwegs mit Strom versorgen kann.

- 10000 mAh Lithium-Polymer-Akku von LG
- 6 Sicherheits-Features (Kurzschlusssicherung, Überspannungsschutz, Überstromschutz, Überladungs-, Tiefentladungsschutz und Überhitzungsschutz)
- intelligentes Ladesystem stellt automatisch die geforderte Stromstärke zur Verfügung, max. 2 A
- bis zu 500 Ladezyklen
- 4-stufige LED-Anzeige zur Übersicht über die Betriebsdaten
- zwei USB-Ports für gleichzeitiges Laden von zwei Geräten



Bestellnummer:
TPLINK TL-PB50 **39,95**

LogiLink Powerbank, 20.000 mAh

LogiLink-Powerbank mit extra viel Kapazität.

- modernes und handliches Design
- LED-Ladestandanzeige (4 Segmente)
- umfangreiche Schutzfunktionen: Überladesicherung, Tiefenentladesicherung, Kurzschlussschutz
- 2 USB-Ladeanschlüsse zur gleichzeitigen Ladung von 2 Geräten (Smartphone / Tablet)
- automatische Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs
- LED-Taschenlampenfunktion
- Eingang: 5 V DC / 2,1 A (micro-USB)
- Ausgang: 5 V DC / 2,1 A
- Kapazität: 20.000 mAh
- Maße: 160 x 82 x 23 mm / 435 g

LogiLink



Bestellnummer:
LOGILINK PA0086B **30,50**

LogiLink-Powerbank, 12.000 mAh

Die mobile Powerbank von LogiLink ist speziell für Mobiltelefone und Tablet-PCs mit hohem Stromverbrauch konzipiert.

- speziell für Mobiltelefone und Tablets mit hohem Stromverbrauch
- für die meisten Smartphones geeignet (iOS, Android, Blackberry OS und Symbian)
- Eingang: 5 V DC / 2 A
- Ausgang: 5 V DC / 1,1 A oder 5 V / 2,1 A
- Kapazität: 12.000 mAh
- Ladestatus-Anzeige über 4-LEDs
- bis zu 2 USB-Geräte gleichzeitig ladbar
- Maße: 155 x 107 x 10 mm

LADESTATUSANZEIGE MIT 4 LEDs



Bestellnummer:
LOGILINK PA0128 **21,95**



XLayer Powerbank PLUS OFF-ROAD 2.0

XLAYER

Der ultimative Begleiter in jedem Fahrzeug! Diese leistungsstarke Powerbank passt in jedes Handschuhfach, ist so immer an Bord und gibt Ihnen Starthilfe! Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku startet Benzinmotoren bis zu 5.0 Liter, und Dieselmotoren bis zu 3.0 Liter! Ein integriertes Display gibt über alle technischen Details zusätzlich einen leicht zu verstehenden Überblick. So sind Sie unterwegs bestens vorbereitet! Das Kraftpaket bringt genügend Kapazität für bis zu 30 Auto-/Motorradstarts mit. Ein weiteres Highlight ist die integrierte LED-Taschenlampe mit SOS-Funktion

- Kompatibel für alle KFZ bis 5.0 L Benzin und 3. L Diesel sowie Motorräder
- Hochleistung-Batteriekapazität mit bis zu 30 Auto-/Motorradstarts
- Taschenlampe inkl. SOS-Funktion



Bestellnummer:
XLAYER 214053 **99,99**

Notfallakku / Mobile Stromversorung

LogiLink®-Powerbanks

LogiLink

Moderne und handliche Powerbanks von LogiLink® zur Aufladung verschiedener USB-Geräte, wie Smartphones, Tablet-PCs usw.

- modernes und handliches Design
- LED-Ladestandanzeige (ausgenommen PA0085)
- umfangreiche Schutzfunktionen: Überladesicherung, Tiefenentladesicherung, Kurzschlussschutz
- automatische Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs
- LED-Taschenlampenfunktion (ausgenommen PA0085)



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Ladeports:	Maße:
LOGILINK PA0085	**6,75**	2.200 mAh	max. 1 A	1	90 x 30 x 22 mm
LOGILINK PA0084	**10,70**	5.000 mAh	max. 1 A	1	95 x 43 x 22 mm
LOGILINK PA0083	**22,95**	12.500 mAh	max. 2,1 A	2	150 x 62 x 23 mm

- Eingang: 5 V DC, 1 A (micro-USB)
- Ausgangsspannung 5 - 5,5 V DC
- inkl. Ladekabel und Anleitung

Varta Powerbank, bis zu 10400 mAh

VARTA

Der mobile Ersatz-Akku von Varta ist speziell für Mobiltelefone und Tablets mit hohem Stromverbrauch geeignet. Fast alle Smartphones (iOS, Android, Blackberry OS und Symbian) werden unterstützt. Die intergierten LEDs, zeigen den Ladestatus an.

- perfekt für unterwegs: Lädt 2 Geräte auf einmal
- lädt die meisten USB-Geräte durch seinen 2,4 A Ausgang
- weißes Micro-USB-Ladekabel mit einer Länge von 50 cm inklusive
- ansprechendes zeitloses und modernes Design
- bewährte VARTA Qualität



Bestellnummer:		Kapazität	Maße:
VAR PP 10400	**17,60**	10.400 mAh	105 x 80 x 23 mm
VAR PP 6000	**12,60**	6.000 mAh	96 x 64 x 22 mm

Powerbank mit Qualcomm Quick Charge 3.0

(Intenso)®

Erstaunliche Ladegeschwindigkeit, hohe Kapazität und kompaktes Design: Die Intenso Quick Charge Powerbank Q10000 vereint bestmögliche Standards um eine optimale Effektivität bei mobilen Ladevorgängen zu erzielen. Mit der Quick Charge 3.0 Funktion lädt die Q10000 kompatible Geräte bis zu 4x schneller auf als konventionelle Ladegeräte, bestenfalls in einem Zeitraum von nur 35 Minuten.

- Kapazität: 10.000 mAh
- Ausgang, standard: USB + USB QC OUT 5 V DC, 3,1 A (Total)
- Ausgang QC 3.0: USB QC OUT 5-6 V DC, 3 A / 9 V DC, 2 A / 12 V DC, 1,5 A
- Eingang: micro-USB
- Überspannungsschutz, Entladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusssicherung
- Maße: 141 x 74,4 x 14 mm / 260 g



Bestellnummer:		Farbe:
INTENSO 7332530	**19,95**	schwarz
INTENSO 7334531	**19,95**	silber

LogiLink®-Powerbank, 2.200 mAh

Mini-Powerbank von LogiLink zur Aufladung von USB-ladefähigen Geräten. Der ieale Begleiter für unterwegs.

- Powerbank in Lippenstift-Form
- Kapazität: 2200 mAh
- LED-Anzeige für Ladezustand
- Ausgang: USB, 5 V DC, 1.000 mA
- Eingang: Micro-USB, 5 V DC, 800 mA
- Überladeschutz, Überentladungsschutz, Kurzschlussschutz
- Maße: 91 x 24,7 x 24,7 mm
- Gewicht: 75 g



Bestellnummer:
LOGILINK PA0064 **6,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Notfallakku / Mobile Stromversorung

Intenso-Slim-Powerbanks

Intenso-Powerbanks im extra flachen Design zur Aufladung Ihrer mobilen USB-Geräte wie Smartphones, Tablet-PCs, MP3-Player, Digitalkameras, Camcorder etc.

- Output-Anschluss: Apple Lightning oder microUSB oder USB-C
- Input-Anschluss: micro-USB
- Input: 5,0 V DC
- Anzeige: LED-Energieanzeige
- Schutzeinrichtungen: Überspannungsschutz, Entladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusssicherung



5.000 mAh microUSB

Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7332520	**10,40**	5.000 mAh	max. 2 A	schwarz	130 x 68 x 9 mm
INTENSO 7332522	**10,40**	5.000 mAh	max. 2 A	weiß	130 x 68 x 9 mm

5.000 mAh Lightning

Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7335520	**12,70**	5.000 mAh	max. 2,1 A	schwarz	132 x 73 x 8,5 mm
INTENSO 7335522	**12,70**	5.000 mAh	max. 2,1 A	weiß	132 x 73 x 8,5 mm

10.000 mAh microUSB

Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 10000	**19,95**	10.000 mAh	max. 2,1 A	schwarz	130 x 70 x 16 mm
INTENSO 7332532	**16,95**	10.000 mAh	max. 2,1 A	weiß	130 x 70 x 16 mm

10.000 mAh USB-C

Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7332630	**19,95**	10.000 mAh	max. 2,1 A	schwarz	130 x 70 x 16 mm
INTENSO 7332632	**19,95**	10.000 mAh	max. 2,1 A	weiß	130 x 70 x 16 mm

AUSWAHLHILFE

für SMARTPHONEs:
geeignet sind Powebanks mit 1 - 1,5 A und 2200 - 6000 mAh

für TABLET PCs:
geeignet sind Powebanks mit mehr als 1,5 A und 6000 - 20.000 mAh

MEHR AUS DIESEM SORTIMENT

Eine große Auswahl an Powerbanks finden Sie in unserem Online-Shop: http://**rch.lt/PwB**

Intenso-Powerbanks in verschiedenen Farben

Mit der Intenso-Powerbank können mobile Geräte wie Smartphones, Tablet-PCs, MP3-Player, Digitalkameras, Camcorder und eine Vielzahl von elektronischen Geräten mit USB-Anschluss aufgeladen werden.

- blaue LED-Energieanzeige
- robustes und formschönes Aluminium-Gehäuse
- Überspannungsschutz, Entladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusssicherung
- Anschluss: micro-USB
- inkl. USB-Ladekabel

PRODUKT VIDEO
rch.lt/PbV





Bestellnummer:		Spannung:	Kapazität:	Farbe:	Abmessungen:
INTENSO 7322420	**10,40**	5 V DC	5200 mAh	schwarz	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322421	**10,40**	5 V DC	5200 mAh	silber	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322423	**10,40**	5 V DC	5200 mAh	pink	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322425	**10,40**	5 V DC	5200 mAh	blau	85 x 40 x 22 mm
INTENSO 7322426	**10,40**	5 V DC	5200 mAh	rot	85 x 40 x 22 mm

ANSMANN QI-POWERBANK
DIE MOBILE ENERGIE-TANKSTELLE

ANSMANN®

Die praktische Powerbank von ANSMANN im eleganten Design ist leicht, kraftvoll und immer dabei!

Zusätzlich verfügt die Powerbank über einen Wireless Ausgang. Dieser ist zu dem Qi-Standard kompatibel.

Passende Qi-fähige Endgeräte können bequem durch einfaches Auflegen geladen werden.

- Qi-Ladegunktion
- LED-Energieanzeige
- robustes und formschönes Gehäuse
- Überspannungsschutz, Entladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusssicherung
- Anschluss: micro-USB



Bestell-Nr.: **ANS 1700-0098**

TECHNIK TIPP **29,99**

USB-Ladegerät, 5 V, 1200 mA

ANSMANN

Intelligentes High Speed Ladegerät 1,2 A

- intelligentes Universal-Ladegerät mit einem USB-Port
- schützt Ihr Endgerät sowie das Ladegerät vor Überlastung und Kurzschluss
- automatische Kontrolle der Ausgangsspannung und des Ausgangsstroms
- geeignet für Geräte, welche über USB geladen werden
- kompakte und platzsparende Bauform - sehr gute Haptik
- Eingang: 100 - 240 V
- Ausgang: 5 V max. 1200 mA
- Farbe: schwarz



ANS 1001-0030

7,99

KFZ-Ladenetzteil, Micro-USB

ANSMANN

Universal Kfz-Ladegerät für USB und Micro-USB ladefähige Geräte wie z.B. MP3-Player, iPods, iPhones, Blackberrys, Spielekonsolen, Handys usw.

- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Anschluss: Micro-USB / USB
- Ausgang: 5V DC / 1000 mA



Bestellnummer:
ANS CC MICRO 5,55

MEHR AUS DIESEM SORTIMENT ANSMANN

Eine große Auswahl an Powerbanks finden Sie in unserem Online-Shop: http://**rch.lt/SQ**

Akkus

Notfallakku / Mobile Stromversorung

Multifunktions-Powerbank mit Wecker u.v.m.

Multifunktions-Ladestation / Zusatzakku mit Wecker, Thermometer und Kalender!

- ausgestattet mit einer LED-Anzeige
- Lithium-Polymer Akku mit 5000 mAh
- USB 5 V Ladeeinheit mit 2,1 A für Mobilgeräte wie z.B. Smartphones, Tablets und Digitalkameras
- wiederaufladbar für über 500 Ladezyklen
- Material: Aluminium/Kunststoff (PC/ABS)
- Stromausgabe: 1x USB Type-A Buchse
- USB-Überspannungsschutz
- Ladeeingang über micro-USB
- USB-Kurzschlussschutz
- inkl. Multifunktionspowerbank, USB-Ladekabel, Anleitung

ICY IB-PBA5000

31,30



Outdoor Powerbank, wasserdicht, 10.050 mAh

Wasserdichte und leistungsstarke Powerbank, speziell für den Outdoor-Bereich konzipiert.

- Smart-Charge-ID (automatische Geräteerkennung für optimale Ladezeiten)
- angeschlossene Geräte werden sofort erkannt und der Ladeprozess wird aktiviert
- lädt bis zu 4 Smartphones oder 2 Tablets voll auf
- tragbarer Überall-Strom für jedes Abenteuer
- Taschenlampenfunktion für Outdoor-Anwendungen
- liefert mit 2,1 A genügend Strom für Tablets und Smartphones
- Zellenkapazität: 10.050 mAh
- Batteriestatus-Anzeige integriert





Bestellnummer:
PB OUTDOOR 10 **28,80**

Modulare Powerbank

Powerbank zum Aufladen von Smartphones – egal wo. Dank seines ultraflachen Designs lässt sich dieses mobile Ladegerät einfach mitnehmen und ist modular erweiterbar.

- dank ultraflachem Design einfach mitzunehmen
- Lithium-Ionen-Polymer-Akku: kein Memory-Effekt
- Schutz vor Überladung, Kurzschluss und Überhitzung
- intelligente Leistungsregelung für effizienten Energieverbrauch
- LED-Taschenlampenfunktion
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Kapazität: 2500 mAh pro Powerbank
- Maße: 90 x 58 x 9 mm / 61 g



Bestellnummer:		Anschluss:	Inhalt:
SWEEX PB001U	**16,95**	microUSB-Kabel	1x Powerbank, 2500 mAh
SWEEX PB002L	**51,60**	Lightning-Kabel	2x Powerbank, 2500 mAh + Ladepad
SWEEX PB002U	**39,90**	microUSB-Kabel	2x Powerbank, 2500 mAh + Ladepad

Notfallakku / Mobile Stromversorung

APC-Powerbanks

Vertrauen Sie auf die legendäre Zuverlässigkeit von APC – auch wenn Sie unterwegs sind. Das leichte und kompakte Design der APC-Mobile-Power-Packs ermöglicht Ihnen jederzeit, Ihre mobilen Geräte per USB aufzuladen – egal ob Smartphone, Kamera oder Tablet-PC – so bleiben sie zu jeder Zeit einsatzbereit für die entscheidenden Momente.

- 2 USB-Ladeanschlüsse zur gleichzeitigen Ladung von 2 Geräten (Smartphone / Tablet)
- hoher Ladestrom, ideal für Tablets
- automatische Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs
- LED-Ladestandanzeige (4-Segment)
- inkl. Micro-USB-Ladekabel (30 cm)



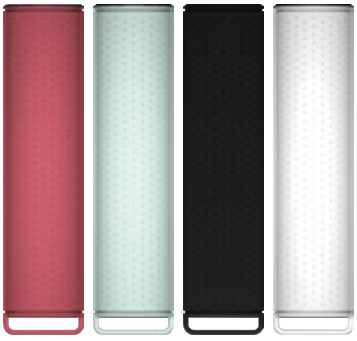


Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:	Maße:
APC M5BK-EC	**18,80**	5.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz	107 x 64 x 15 mm
APC M5WH-EC	**18,10**	5.000 mAh	max. 2,4 A	weiß	107 x 64 x 15 mm
APC M10BK-EC	**29,95**	10.000 mAh	max. 2,4 A	schwarz	145 x 89 x 13 mm
APC M10WH-EC	**29,20**	10.000 mAh	max. 2,4 A	weiß	145 x 89 x 13 mm

VARTA Powerpacks, 2600 mAh

Der Energiekick im modernen Design. Laden Sie Ihr Smartphone mit diesen stilvollen Powerbanks. Das VARTA Powerpack ist die ideale Wahl - egal ob Sie es lieber bunt oder schlicht mögen.

- Li-Ion Akku mit 2600 mAh Kapazität
- 5 V Spannungsausgang
- kompaktes Leichtgewicht
- passt in jede Tasche
- inkl. 50 cm Micro-USB-Ladekabel
- inkl. Haken für einfaches Tragen
- blaue LED Lade- und Entladeanzeige
- 99 mm Länge, 24 mm Durchmesser
- in verschiedenen Farben verfügbar





Bestellnummer:		Farbe
VAR PP 2600 CO	**6,90**	coral
VAR PP 2600 GR	**9,50**	grau
VAR PP 2600 MT	**6,90**	mint
VAR PP 2600 SW	**6,90**	schwarz
VAR PP 2600 WS	**6,90**	weiß

VARTA Powerpack mit USB-C

Ideal für die mobile Generation: für zwei Geräte gleichzeitig und schneller Tablet-Lademöglichkeit. Die wichtigste Kapazität für eine längere Reise. Technologietrend: Ultraschneller USB Typ C Ausgang für die neueste Geräte-Generation

- elegantes Design in dunkelgrau mit robustem Aluminium
- Gehäuse und schwarzer Ober- und Unterseite
- ideal um 2 Geräte gleichzeitig zu laden
- Eingang: Micro USB : 5 V / 2,0 A
- Ausgang: 1 x USB 5 V / 2,4 A & 1 x USB Type C 5 V / 3,0 A

Bestellnummer:

VAR PP 12000C	**31,80**
VAR PP 18000C	**40,95**
VAR PP 6000C	**22,20**





Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

VOLLE KRAFT VORAUS – MIT USB-C UND 20.100 mAh!

POWERBANK FÜR MACBOOKs



Apple Fans aufgepasst, endlich gibt es eine passende Powerbank für Ihr MacBook, MacBook Pro oder Laptop.

Das Kraftpaket verfügt über 20.100 mAh und gibt Ihnen so Möglichkeit, Ihr MacBook oder Notebook einmal komplett wieder aufzuladen. Insgesamt 45 Watt sind diesem multifunktionalen Gerät zu entlocken, die Power Delivery Funktion ist optimal auf die Gegebenheiten Ihres MacBooks oder Notebooks abgestimmt.

- laden Sie bis zu 3 Geräte gleichzeitig
- Kapazität: 74.4 Wh (3.7 V/20.100 mAh)
- Output 1 / 2: 5 V/ 2.4 A
- Output Typ C: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 14.5 V/3 A, 20 V/2.25 A

Bestell-Nr.: XLAYER 213265 Farbe: space grey
XLAYER 213266 Farbe: silber

TECHNIK TIPP je **79,80**

Powerbank, 10.000 mAh, QI-Charge

Die Wireless Powerbank von XLayer ist ein externer Energiespeicher, mit dem ein mobiles Gerät induktiv und-/oder über USB aufgeladen werden kann. Dank 10.000 mAh bietet sie ein Maximum an Kapazität. Auf langen Reisen, im Urlaub oder einem Trip in die Natur können Sie Dank dem kabellosen Ladegerät überall und zu jeder Zeit Ihr Smartphone laden.

- für Smartphones und Tablets
- lädt ein iPhone bis zu 5x wieder auf
- Powerbank lädt über Micro-USB oder Lightning-Anschluss



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:
XLAYER 215756	**49,95**	10.000 mAh	max. 2 A	weiß
XLAYER 215782	**49,95**	10.000 mAh	max. 2 A	Anthrazit

Powerbank, 8.000 mAh, Solar

Wer sich häufig abseits der Zivilisation aufhält und trotzdem nicht auf Smartphone und andere mobile Begleiter verzichten möchte, sieht sich früher oder später mit einem gegen Null tendierenden Akkubalken konfrontiert. Zusatzakkus, wie die neue Powerbank Plus Solar von XLayer, mit denen sich mobile Endgeräte bei Bedarf wieder aufladen lassen, schaffen hier Abhilfe

- mit integrierter Taschenlampe und passendem Karabinerhaken
- zusätzlicher Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- Silikonabdeckung auf USB-Anschlüsse
- Output USB 1: 5 V/1.0 A
- Output USB 2: 5 V/2.0 A



Bestellnummer:		Kapazität:	Ladestrom:	Farbe:
XLAYER 215869	**27,95**	8.000 mAh	max. 2 A	schwarz/ blau
XLAYER 215897	**14,95**	4.000 mAh	max. 2 A	schwarz/ blau

NiMH-Akkus

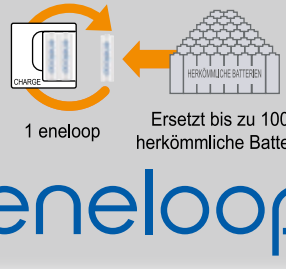
Panasonic - eneloop

Panasonic

Panasonic eneloop verbindet die Leistungsfähigkeit und die Vorzüge einer Primärbatterie mit den Effizienzvorteilen eines Akkus. Durch die Langlebigkeit der Zellen von bis zu 2.100 Ladezyklen, sind sie besonders umweltfreundlich. Einmal aufgeladen behält eneloop die Ladung auch über einen längeren Zeitraum (70% der Ladung nach 5 Jahren). Dies resultiert aus der sehr geringen Selbstentladung. Für unterschiedliche Anwendungsgebiete sind die eneloop-Zellen in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- eneloop: Leistungsstarker, universell einsetzbarer Akku für bspw. Haushaltsgeräte, Kameras, Spielzeug usw.
- eneloop lite: Ideal für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Energiebedarf, wie bspw. Schnurlostelefone, Fernbedienungen, Uhren usw.
- eneloop pro: Hochleistungsakku für bspw. Blitzgeräte, Kameras, Spielzeug, Mäuse und Tastaturen, Controller usw.







	Bestellnummer:		Serie	Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
eneloop	ENELOOP AA	2,70	eneloop	1er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP AAA	1,99	eneloop	1er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP 2XAA	5,99	eneloop	2er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP 2XAAA	4,35	eneloop	2er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP 4XAA	9,85	eneloop	4er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP 4XAAA	9,85	eneloop	4er-Pack	Micro, AAA	750	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP 8 MIX	20,30	eneloop	8er-Pack	AA / AAA	1900 / 750	1,2 V	14,5 x 50,5 / 10,5 x 44,5
	ENELOOP 8XAA	18,50	eneloop	8er-Pack	Mignon, AA	1900	1,2 V	14,5 x 50,5
eneloop lite	ENELOOP L AA	2,30	eneloop lite	1er-Pack	Mignon, AA	950	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP L AAA	1,85	eneloop lite	1er-Pack	Micro, AAA	550	1,2 V	10,5 x 44,5
	ENELOOP L 2XAA	4,40	eneloop lite	2er-Pack	Mignon, AA	950	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP L 2XAAA	3,60	eneloop lite	2er-Pack	Micro, AAA	550	1,2 V	10,5 x 44,5
eneloop pro	ENELOOP P 4XAA	15,70	eneloop pro	4er-Pack	Mignon, AA	2450	1,2 V	14,5 x 50,5
	ENELOOP P 4XAAA	16,60	eneloop pro	4er-Pack	Micro, AAA	900	1,2 V	10,5 x 44,5

Sanyo NiMH-Akkus

SANYO

NiMH-Akkus im 4er-Pack auf höchstem Qualitätsniveau. Die Sanyo-Zellen glänzen nicht nur durch ihre hohen Kapazitäten, sondern auch durch die perfekte Entladekurve, die es ermöglicht die Zellspannung bei der Nutzung besonders lange auf einem hohen Niveau zu halten.



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
NH 4X1000 PA	7,80	4er-Pack	Micro, AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
NH 4X2700 SA	12,80	4er-Pack	Mignon, AA	2700	1,2	14,5 x 50,5

Fujitsu NiMH-Akkus

FUJITSU

Auspacken und sofort einsetzen! Durch neuartige Elektroden und Separatoren besitzt diese Akku-Technik eine sehr geringe Selbstentladung. Diese Zellen sind über einen langen Zeitraum lagerfähig, ohne dass es zu Ladungsverlusten kommt.



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung	Maße (mm)
FUJ R2U 2X2000	5,60	2er-Pack	Mignon, AA	2000	1,2 V	14,5 x 50,5
FUJ R2U 2X800	3,99	2er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
FUJ R2U 4X2000	10,60	4er-Pack	Mignon, AA	2000	1,2 V	14,5 x 50,5
FUJ R2U 4X800	7,40	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
FUJ R2U 2X2500	7,40	2er-Pack	Mignon, AA	2500	1,2 V	14,5 x 50,5
FUJ R2U 2X900	4,99	2er-Pack	Micro, AAA	900	1,2 V	10,5 x 44,5
FUJ R2U 4X2500	13,40	4er-Pack	Mignon, AA	2500	1,2 V	14,5 x 50,5
FUJ R2U 4X900	8,99	4er-Pack	Micro, AAA	900	1,2 V	10,5 x 44,5

- umweltfreundlich
- optimiert für alle Einsatzzwecke
- stets einsatzbereit
- besonders geringe Selbstentladung

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

NiMH-Akkus

VARTA Ready-2-Use

Einfache Rundzellen-Akkus entladen sich während der Lagerung und verlieren dadurch unnötig viel Kapazität. Mit den VARTA Ready-To-Use-Akkus konnte diese Problematik deutlich minimiert werden. Einmal aufgeladen weisen diese neuen Akkus auch nach 24 Monaten Lagerung noch 70% ihrer Kapazität auf. VARTA Ready-To-Use-Akkus erfordern kein spezielles Ladegerät und können in allen gängigen Anwendungen eingesetzt werden.

- bereits vorgeladen mit Ready-To-Use-Technologie für einen sofortigen Einsatz
- wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- geeignet für alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen
- sehr geringe Selbstentladung
- die Ladung ist auch nach 24 Monaten noch bis zu 70% vorhanden (sofern nicht in Benutzung)



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
VAR R2U 2X800	**4,65**	2er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 4X800	**7,20**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 2X1000	**6,99**	2er-Pack	Micro, AAA	1000	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 4X1000	**10,70**	4er-Pack	Micro, AAA	1000	1,2 V	10,5 x 44,5
VAR R2U 4X1600	**8,30**	4er-Pack	Mignon, AA	1600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2X2100	**5,40**	2er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X2100	**8,55**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2X2400	**7,80**	2er-Pack	Mignon, AA	2400	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X2400	**11,50**	4er-Pack	Mignon, AA	2400	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2X2600	**7,25**	2er-Pack	Mignon, AA	2600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 4X2600	**13,10**	4er-Pack	Mignon, AA	2600	1,2 V	14,5 x 50,5
VAR R2U 2XC	**8,99**	2er-Pack	Baby, C	3000	1,2 V	25,8 x 50,0
VAR R2U 2XD	**8,99**	2er-Pack	Mono, D	3000	1,2 V	33,0 x 61,5
VAR R2U 1X9V	**8,15**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5

READY TO USE

EU KONFORM

VARTA PHONEPOWER

Mit VARTA-Phone-Akkus bleiben Sie immer in Verbindung. Die präzise Energieversorgung gewährleistet, dass Ihr Telefon einsatzbereit ist – zu jeder Zeit.

- Premium-Qualität für analoge und digitale Schnurlostelefone
- Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürnisse abgestimmt
- hohe Zyklenfestigkeit und Langlebigkeit
- robust gegen Überladung und Tiefentladung
- hunderte Male wiederaufladbar ohne Memory-Effekt



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
VARTA PHONE-AA	**5,90**	2er-Pack	Mignon AA	1600	1,2	14,5 x 50,5
VARTA PHONE-AAA	**5,90**	2er-Pack	Micro AAA	800	1,2	10,5 x 44,5

XCell NiMH-Akkus

Die neue XCell-NiMH-Serie eignet sich perfekt für den täglichen Einsatz in fast allen Geräten. Die Zellen verfügen über höchste Qualität und sind somit der perfekte Energieversorger für Ihre Geräte.

- hohe Kapazität
- kein Memory-Effekt



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
NH XC 4X1000	**4,40**	4er-Pack	Micro AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
NH XC 4X2700	**8,60**	4er-Pack	Mignon AA	2700	1,2	14,5 x 50,5
NH XC 5000	**7,30**	1er-Pack	Baby C	5000	1,2	25,8 x 50,0
NH XC 9000	**12,95**	1er-Pack	Mono D	9000	1,2	33 x 61,5
NH XC 9V	**7,45**	1er-Pack	9 V Block	250	9	26,5 x 18 x 48,5



NiMH-Akkus

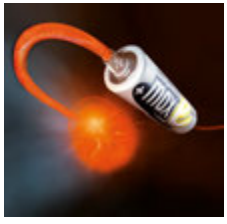
ANSMANN maxe

- auspacken und sofort einsetzen
- ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren äußerst geringe Selbstentladung
- nach jeder Ladung über 1 Jahr einsatzbereit
- keine speziellen Ladegeräte erforderlich

TÜV Geprüfter Qualitäts-test – ✓ Leistung ✓ Sicherheit ✓ Lang-lebigkeit



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
ANS MAXE 4XAAA	**8,45**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
ANS MAXE 4XAA	**9,65**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
ANS MAXE 4XAA-2	**13,50**	4er-Pack	Mignon, AA	2500	1,2 V	14,5 x 50,5
ANS MAXE 2XBABY	**15,95**	2er-Pack	Baby, C	4500	1,2 V	25,8 x 50,0
ANS MAXE 2XMONO	**22,50**	2er-Pack	Mono, D	8500	1,2 V	33,0 x 61,5
ANS MAXE 9-VOLT	**9,35**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5
ANS MAXE 9V-300	**13,30**	1er-Pack	9 V Block	250	9 V	26,5 x 18 x 48,5



ANSMANN NiMH-Akkus

Hochwertiger NiMH-Akku von Ansmann für professionelle Anwendungen in technischen Geräten mit hohem Strombedarf.

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
ANS NH 4X1100	**11,10**	4er-Pack	Micro AAA	1100	1,2	10,5 x 44,5
ANS NH 4X2700	**16,20**	4er-Pack	Mignon AA	2700	1,2	14,5 x 50,5
NH 2X10000 ANS	**28,20**	2er-Pack	Mono D	10000	1,2	33 x 61,5
NH 4X1000 ANS	**12,50**	4er-Pack	Micro AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
NH 4X2850 ANS	**15,70**	4er-Pack	Mignon AA	2850	1,2	14,5 x 50,5
NH 9V ANS	**13,50**	1er-Pack	9 V Block	250	9	26,5 x 18 x 48,5
NH MICRO ANS	**2,99**	1er-Pack	Micro AAA	1100	1,2	10,5 x 44,5
NH MIGNON ANS	**4,35**	1er-Pack	Mignon AA	2850	1,2	14,5 x 50,5
NH MONO ANS	**14,95**	1er-Pack	Mono D	10000	1,2	33 x 61,5

- extra hohe Kapazität
- kein Memoryeffekt bei Teilentladung
- schnellladefähig
- hochstromfähig



ANSMANN HyCell

Beste Leistung zum günstigen Preis! Ständige Weiterentwicklungen und modernste Produktionsverfahren verleihen den Akkus eine bestmögliche Effizienz und sehr lange Lebensdauer.

- schnellladefähig
- extrem lange Lebensdauer
- hocheffizient und umweltschonend
- Zellen-Typ: NiMH

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
ANS HC 4XAAA	**4,99**	4er-Pack	Micro AAA	1000	1,2	10,5 x 44,5
ANS HC 4XAA2	**8,99**	4er-Pack	Mignon AA	2700	1,2	14,5 x 50,5
ANS HC 2XC	**10,10**	2er-Pack	Baby C	3000	1,2	25,8 x 50,0
ANS HC 2XD	**10,10**	2er-Pack	Mono D	3000	1,2	33 x 61,5
ANS HC 9V	**5,60**	1er-Pack	9 V Block	150	9	26,5 x 18 x 48,5



Energizer Extreme

Neuer Ready-To-Use Hochleistungs-Akku mit maximaler Leistung für den täglichen Einsatz von Energizer. Durch neueste Technologie vereint die Energizer-Zelle nun alle relevanten Faktoren in einem Akku – maximale Leistung, eine hohe Anzahl an Ladezyklen und der zusätzliche Vorteil ausgezeichneter Ladungserhaltung.

• höhere Energieintensität -> höhere elektrische Kapazität • geringe Selbstentladung

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
EN RE 2X2300	**5,99**	2er-Pack	Mignon, AA	2300	1,2 V	14,5 x 50,5
EN RE 2X800	**4,99**	2er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
EN RE 4X2300	**9,80**	4er-Pack	Mignon, AA	2300	1,2 V	14,5 x 50,5
EN RE 4X800	**8,80**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

NiMH-Akkus

ENERGIZER NiMH-Akkus

Energizer

Für alle Anwendungen mit hohem Entladestrom, wie z.B. digitale Kameras und CD-Player optimiert. Kein Memoryeffekt bei Teilentladung. Durch die extrem hohe Ladestromfähigkeit steht der Energizer-Akku innerhalb von kürzester Zeit wieder zur Verfügung.



Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAh)	Spannung (V)	Maße (mm)
EN RPP 2X700	**3,75**	2er-Pack	Micro, AAA	700	1,2	10,5 x 44,5
EN RPP 4X2000	**9,40**	4er-Pack	Mignon, AA	2000	1,2	14,5 x 50,5
EN RPP 4X700	**6,50**	4er-Pack	Micro, AAA	700	1,2	10,5 x 44,5

GP ReCyko - Nie mehr leere Akkus!

GP

GP ReCyko+ verbindet die Vorteile von Batterien und Akkus:
Sofort einsatzbereit und wieder aufladbar! Mit nur einer GP ReCyko+ erhalten Sie die Leistung von 1000 Alkaline-Batterien. Damit sparen Sie Kosten und schonen die Umwelt. Die Akku-typische Selbstentladung ist sehr gering: auch nach 12 Monaten haben Sie mit GP ReCyko+ noch ca. 85% der Leistung zur Verfügung

Ihre Vorteile

- umweltfreundlich
- spart Geld
- stets einsatzbereit
- 4x langlebiger als Alkali
- optimal für alle Geräte

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
RECYKO 2AA 2000	**5,99**	2er-Pack	Mignon, AA	2000	1,2 V	14,5 x 50,5
RECYKO 2AA 2600	**8,99**	2er-Pack	Mignon, AA	2600	1,2 V	14,5 x 50,5
RECYKO 4AA 1300	**7,80**	4er-Pack	Mignon, AA	1300	1,2 V	14,5 x 50,5
RECYKO 4AA 2000	**9,99**	4er-Pack	Mignon, AA	2000	1,2 V	14,5 x 50,5
RECYKO 2AAA 650	**3,80**	2er-Pack	Micro, AAA	650	1,2 V	10,5 x 44,5
RECYKO 2AAA 850	**4,99**	2er-Pack	Micro, AAA	850	1,2 V	10,5 x 44,5
RECYKO 2AAA 950	**6,25**	2er-Pack	Micro, AAA	950	1,2 V	10,5 x 44,5
RECYKO 4AAA 850	**7,99**	4er-Pack	Micro, AAA	850	1,2 V	10,5 x 44,5
RECYKO 4AAA 950	**9,30**	4er-Pack	Micro, AAA	950	1,2 V	10,5 x 44,5
RECYKO 2C 2200	**10,70**	1er-Pack	Baby, C	2200	1,2 V	25,8 x 50,0
RECYKO 2D 2200	**10,70**	1er-Pack	Mono, D	2200	1,2 V	33,0 x 61,5
RECYKO 9V 200	**8,60**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5



TECXUS Ready-To-Use-Akkus

tecxus™

TECXUS verbindet die Vorteile gewöhnlicher Batterien mit den Vorzügen von Akkus- sofort einsatzbereit und wieder aufladbar!

- wiederaufladbare NiMH-Technik (1000 Zyklen)
- besonders geringe Selbstentladung
- besonders umweltfreundlich

Bestellnummer:		Inhalt	Typ	C (mAH)	Spannung	Maße (mm)
TECXUS RTU 4XAA	**9,80**	4er-Pack	Mignon, AA	2100	1,2 V	14,5 x 50,5
TECXUS RTU 4XAAA	**5,45**	4er-Pack	Micro, AAA	800	1,2 V	10,5 x 44,5
TECXUS RTU BABY	**5,65**	1er-Pack	Baby, C	4500	1,2 V	25,8 x 50,0
TECXUS RTU MONO	**9,50**	1er-Pack	Mono, D	8500	1,2 V	33,0 x 61,5
TECXUS RTU 9V	**5,45**	1er-Pack	9 V Block	200	9 V	26,5 x 18 x 48,5



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Industriezellen

Panasonic eneloop Serie

Panasonic

Panasonic Eneloop-Zellen (verbesserte, neue Ausführung) mit Z-Lötfahnen
- bis zu 1500 Zyklen - ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren
- äußerst geringe Selbstentladung
- innerhalb eines Jahres nur 15% Verlust



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
ENELOOP 2AA 1Z	**7,20**	2x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	2,4	1900	29 x 14,5 x 50,5
ENELOOP 2AAA 1Z	**5,99**	2x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	2,4	750	21 x 10,5 x 44,5
ENELOOP 3AA 1Z	**10,60**	3x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	1900	44,5 x 15 x 50,5
ENELOOP 3AAA 1Z	**8,55**	3x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	750	10,5 x 32,5 x 44,5
ENELOOP 4AA 1Z	**13,70**	4x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	1900	59,0 x 15,0 x 50,5
ENELOOP 4AAA 1Z	**11,10**	4x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	750	43,0 x 10,5 x 44,5
ENELOOP 5AA 1Z	**16,20**	5x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	6	1900	73,5 x 15,0 x 50,5
ENELOOP 5AAA 1Z	**13,70**	5x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	6	750	53,5 x 10,5 x 44,5
ENELOOP AA 1Z	**3,30**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1900	14,5 x 49,5
ENELOOP AAA 1Z	**2,65**	AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	750	10,5 x 44,5

GP NiMH-Industriezellen

Durch die hohe Kapazität sind diese Zellen für einen weiten Anwendungsbereich geschaffen: Modellbau, Camcorder, Notebooks, Betriebsfunk etc. Durch die Z-Lötfahnen wird eine einfache Packmontage ermöglicht.



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
NH GP 40AAA	**1,25**	2/3 AAA	NiMH	1,2	400	10,0 x 29,0
NH GP 40AAA-1Z	**1,70**	2/3 AAA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	400	10,0 x 29,0
NH GP 25AAH-1Z	**1,55**	1/3 AA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	250	14,5 x 16,7
NH GP 121AAM-1Z	**2,60**	4/5 AA, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1150	14,4 x 42,5
NH GP 130AAH-1Z	**2,25**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1300	14,5 x 49,0
NH GP 200AAH-1Z	**2,70**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1500	14,5 x 49,0
NH GP 100AFH-1Z	**2,85**	2/3 AF, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	1100	17,0 x 28,5
NH GP 900DH-1Z	**13,90**	D, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	9000	33,0 x 60,0
NH GP 110AFH	**2,40**	2/3 AF	NiMH	1,2	1100	17,0 x 28,5
NH GP 130AAM	**1,80**	AA, Mignon	NiMH	1,2	1300	14,4 x 48,2
NH GP 17AAAH	**1,35**	1/3 AAA	NiMH	1,2	170	10,4 x 14,1
NH GP 180AAH	**2,35**	AA, Mignon	NiMH	1,2	1800	14,5 x 49,2
NH GP 25AAH	**1,30**	1/3 AA	NiMH	1,2	250	14,0 x 15,0
NH GP 75AAH	**1,60**	2/3 AA	NiMH	1,2	750	14,5 x 28,7
NH GP 900DH	**13,50**	D, Mono	NiMH	1,2	9000	33,0 x 60,0



LIFEPO4-Akkus

Zellen, die Lithium-Eisen-Phosphat als Kathode nutzen, sind mit über 2.000 Ladezyklen wesentlich langlebiger als bisherige Lithium-Zellen. Für Hochstromanwendungen prädestiniert, ermöglicht die Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie zudem eine Schnellladung innerhalb von nur 30 Minuten. Z-Lötfahne



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x L (mm)
LIFEPO4 18650FPZ	**7,55**	1200 mAh	3,2 V	18,2 x 64,5
LIFEPO4 26650FPZ	**14,50**	2500 mAh	3,2 V	26,2 x 65,2

LiMG-Akkus

Lithium-Ion-Batterien zeigen praktisch keine Selbstentladung, keinen Memory- und keinen Lazy-Battery Effekt. Z-Lötfahne



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x L (mm)
LIMG GDIHR18650Z	**7,20**	1300 mAh	3,6 V	18,2 x 64,9

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

Industriezellen



ANSMANN maxE

- auspacken und sofort einsetzen
- ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren äußerst geringe Selbstentladung
- nach jeder Ladung über 1 Jahr einsatzbereit
- keine speziellen Ladegeräte erforderlich



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
ANS 2100AA 1Z	**2,85**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2100	14,5 x 49,5
ANS 3000SC 1Z	**5,99**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	3000	22,5 x 43,0
ANS 3AAA 800 1Z	**9,40**	3x AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	800	10,5 x 32,5 x 44,5
ANS MX C4000Z	**8,55**	C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	4000	28,8 x 50,0

TECXUS NiMH, ready-to-use

Diese neuartige Technologie verbindet die Vorteile eine Primärzelle (nicht-wiederaufladbare Batterie) mit den Vorteilen einer Sekundärzelle (wiederaufladbare Batterie). Die Akkus sind nach der Auslieferung vollständig geladen und somit sofort einsatzbereit
• Z-Lötfahne • geringe Selbstentladung • höhere Lade- und Entladeströme • wiederaufladbare NiMH-Technik besonders umweltfreundlich



Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
NH TC 2100AA-1Z	**2,45**	AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2100	14,5 x 49,5
NH TC 3XAA-1Z	**7,50**	3x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	3,6	2100	44,5 x 15 x 50,5
NH TC 4XAA-1Z	**9,25**	4x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	4,8	2100	59,0 x 15,0 x 50,5
NH TC 5XAA-1Z	**12,70**	5x AA, Mignon, mit Z-Lötfahnen	NiMH	6	2100	73,5 x 15,0 x 50,5
NH TC 80AAA-1Z	**2,15**	AAA, Micro, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	800	10,5 x 44,5

Nitecore Li-Ion-Industriezellen

Li-Ion-Akkus mit Schutzschaltung (PCB/IC-Protection) gegen Kurzschluss, Überladung und Tiefentladung z.B. für Hochleistungs-LED-Taschenlampen.



Bestellnummer:		Typ	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Maße (mm)
NC NL147	**8,50**	AA / Mignon, 16340	3,7	750	50,5 x 14,0
NC NL166	**7,40**	2/3 A, 16340	3,7	650	34,8 x 16,0
NC NL183	**10,95**	4/3 A, 18650	3,7	2300	70,0 x 18,6
NC NL186	**12,95**	4/3 A, 18650	3,7	2600	70,0 x 18,6
NC NL188	**18,55**	4/3 A, 18650	3,7	3100	70,0 x 18,6
XCELL 139353	**9,65**	4/3 A, 18650	3,7	3100	70,0 x 18,6
XCELL 139988	**7,20**	4/3 A, 18650	3,7	3100	70,0 x 18,6
XCELL 140211	**16,70**	4/3 A, 18650	3,7	3100	70,0 x 18,6

Panasonic NiMH-Industriezellen

Die neuen Panasonic NiMH-Hochstromzellen leisten Dauerströme bis zu 30 A, die Pulsbelastbarkeit liegt noch höher.



Bestellnummer:		Typ	max, Dauerstrom I	Kapazität (mAh)	Maße (mm)	Mantel
PA MH-2000-45-P	**3,80**	4/5 Sub-C, mit Z-Lötfahnen	20 A	2000	22,5 x 33	Pappmantel
PA MH-2600 SC-P	**4,99**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	24 A	2600	22,5 x 43	Pappmantel
PA MH-3000 SC-P	**4,65**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	30 A	3000	22,5 x 43	Pappmantel

Sanyo Li-Ion 18650-Zelle mit PCB

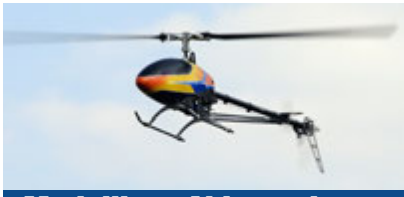
Li-Ion-Akku mit Überladeschutz und Tiefentladeschutz speziell für Hochleistungs-LED-Taschenlampen!

- Spannung: 3,7 V
- typ. Kapazität: 2600 mAh
- min. Kapazität: 2500 mAh
- Zellengröße: 18650
- Technologie: Li-Ion

Bestellnummer:
SANYO 18650 PCB **11,20**

- Schutzfunktionen: 5 A Schutzschaltung Enerdan
- max. Entladestrom: 1 C
- max. Ladestrom: 0,5 C
- Maße (H x Ø): 70 x 18 mm
- Gewicht: 48 g







Modellbau-Akkupacks

NiMH-Sub-C-Zellen

Leistungsstarke Zellen für den Werkzeug- und Modellbau- Bereich. Duch die Hochstromfähigkeit sind die Zellen auch für die Schnellladung geeignet.

- PVC- bzw. Pappmantel
- schnellladefähig / hochstromfähig
- für Werkzeuge, Alarmanlagen und Modellbau


4/5 SC 2200NM 1Z


4/5 SC 2000NM PZ


SC 2400NiMH 1Z


SC 3000NiMH 1Z

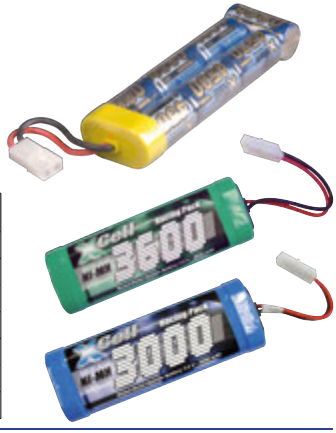

SC 3000NiMH PM


SC 4000NiMH 1Z

Bestellnummer:		Typ	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Mantel
4/5 SC 2200NM 1Z	**4,20**	4/5 Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2200	PVC
4/5 SC 2000NM PZ	**3,80**	4/5 Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2200	Pappmantel
SC 2400NIMH 1Z	**4,10**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	2400	PVC
SC 3000NIMH PM	**3,55**	Sub-C	NiMH	1,2	3000	Pappmantel
SC 4000NIMH 1Z	**5,50**	Sub-C, mit Z-Lötfahnen	NiMH	1,2	4000	PVC

XCell NiMH-Racing-Akkus

Hohe Leistung, zuverlässig und robust, schnellladefähig, kein Memoryeffekt. Sub-C, im Schrumpfschlauch, mit Tamiya-Anschluss



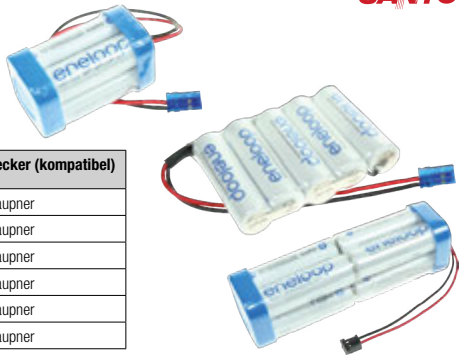
Bestellnummer:		Typ	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
XR6 3000	**18,30**	NiMH	7,2 V	3000 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR6 3600	**22,30**	NiMH	7,2 V	3600 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR6 4300	**25,30**	NiMH	7,2 V	4300 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR6 4500	**28,95**	NiMH	7,2 V	4500 mAh	6 (L2x3)	Tamiya
XR7 4500	**39,60**	NiMH	8,4 V	4500 mAh	7 (L2x3+1)	Tamiya
XR8 4500	**44,70**	NiMH	9,6 V	4500 mAh	8 (L2x4)	Tamiya
XR10 4500	**55,20**	NiMH	12 V	4500 mAh	10 (L2x5)	Tamiya

eneloop-Akkupacks

SANYO

eneloop NiMH-Racing-Akkupacks für Graupner Empfänger.

- Ready-To-Use Zellen: Vorgeladen und sofort einsatzbereit
- Stecker: Graupner
- lange lagerfähig
- geringe Selbstentladung



Bestellnummer:		Typ	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
ENELOOP4 2000	**15,50**	NiMH	4,8 V	1900 mAh	4 (F1x4)	Graupner
ENELOOP4 2000-2	**15,70**	NiMH	4,8 V	1900 mAh	4 (F2x2)	Graupner
ENELOOP4 800	**12,70**	NiMH	4,8 V	750 mAh	4 (F1x4)	Graupner
ENELOOP4 800-2	**12,95**	NiMH	4,8 V	750 mAh	4 (F2x2)	Graupner
ENELOOP5 2000	**16,95**	NiMH	6,0 V	1900 mAh	5 (F1x5)	Graupner
ENELOOP8 2000	**27,95**	NiMH	9,6 V	1900 mAh	8 (F2x2x2)	Graupner

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Modellbau-Akkupacks

RED POWER SUPER LIGHT POWER

Red Power Lipo- Serie

Die Red Power Lithium Polymer (LiPo) Akkus zeichnen sich durch ein optimales Gewichts/Leistungsverhältnis aus und sind für fast alle Anwendungen die erste Wahl.

- niedriger Innenwiderstand für hohe Belastbarkeit
- leicht und kompakt
- XH Ballancer-Anschluss
- speziell entwickelt für den R/C Modellsport
- streng selektierte Top-Qualität
- frische Ware aus neuester Produktion



Bestellnummer:		Belastbarkeit	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)	Länge	Breite	Höhe
RD SLP 1000 S2	**9,95**	25 / 50 C	7,4 V	1000 mAh	2S1P	unkonfektioniert	68 mm	35 mm	13 mm
RD SLP 1000 S3	**13,95**	25 / 50 C	11,1 V	1000 mAh	3S1P	unkonfektioniert	68 mm	35 mm	26 mm
RD SLP 1300 S2	**12,95**	25 / 50 C	7,4 V	1300 mAh	2S1P	unkonfektioniert	68 mm	35 mm	15 mm
RD SLP 1300 S3	**18,95**	25 / 50 C	11,1 V	1300 mAh	3S1P	unkonfektioniert	68 mm	35 mm	20 mm
RD SLP 1500 S2	**14,95**	25 / 50 C	7,4 V	1500 mAh	2S1P	unkonfektioniert	68 mm	35 mm	17 mm
RD SLP 1500 S3	**20,95**	25 / 50 C	11,1 V	1500 mAh	3S1P	unkonfektioniert	68 mm	35 mm	22 mm
RD SLP 1800 S2	**15,95**	25 / 50 C	7,4 V	1800 mAh	2S1P	unkonfektioniert	95 mm	30 mm	16 mm
RD SLP 1800 S3	**21,95**	25 / 50 C	11,1 V	1800 mAh	3S1P	unkonfektioniert	95 mm	30 mm	24 mm
RD SLP 2200 S2	**16,95**	25 / 50 C	7,4 V	2200 mAh	2S1P	unkonfektioniert	105 mm	35 mm	15 mm
RD SLP 2200 S3	**22,95**	25 / 50 C	11,1 V	2200 mAh	3S1P	unkonfektioniert	105 mm	35 mm	23 mm
RD SLP 2200 S4	**30,95**	25 / 50 C	14,8 V	2200 mAh	4S1P	unkonfektioniert	105 mm	35 mm	30 mm
RD SLP 2700 S2	**20,95**	25 / 50 C	7,4 V	2700 mAh	2S1P	unkonfektioniert	105 mm	35 mm	18 mm
RD SLP 2700 S3	**29,95**	25 / 50 C	11,1 V	2700 mAh	3S1P	unkonfektioniert	105 mm	35 mm	27 mm
RD SLP 2700 S4	**38,95**	25 / 50 C	14,8 V	2700 mAh	4S1P	unkonfektioniert	105 mm	35 mm	18 mm
RD SLP 3500 S2	**26,95**	25 / 50 C	7,4 V	3500 mAh	2S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	13 mm
RD SLP 3500 S3	**38,95**	25 / 50 C	11,1 V	3500 mAh	3S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	20 mm
RD SLP 3500 S4	**50,95**	25 / 50 C	14,8 V	3500 mAh	4S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	27 mm
RD SLP 3500 S5	**62,95**	25 / 50 C	18,5 V	3500 mAh	5S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	34 mm
RD SLP 3500 S6	**74,95**	25 / 50 C	22,2 V	3500 mAh	6S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	30 mm
RD SLP 4500 S2	**30,95**	25 / 50 C	7,4 V	4500 mAh	2S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	16 mm
RD SLP 4500 S3	**44,95**	25 / 50 C	11,1 V	4500 mAh	3S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	23 mm
RD SLP 4500 S4	**58,95**	25 / 50 C	14,8 V	4500 mAh	4S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	35 mm
RD SLP 4500 S5	**72,95**	25 / 50 C	18,5 V	4500 mAh	5S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	44 mm
RD SLP 4500 S6	**86,95**	25 / 50 C	22,2 V	4500 mAh	6S1P	unkonfektioniert	138 mm	45 mm	52 mm
RD SLP 5500 S2	**36,95**	25 / 50 C	7,4 V	5500 mAh	2S1P	unkonfektioniert	140 mm	43 mm	19 mm
RD SLP 5500 S3	**53,95**	25 / 50 C	11,1 V	5500 mAh	3S1P	unkonfektioniert	140 mm	43 mm	28 mm

Modellbau-Akkupacks

XCell LiPo-Cracker-Serie

Akku-Packs aus der XCell LiPo-Cracker-Serie. Top Performance zum günstigen Preis!

Bestellnummer:		Belastbarkeit	Spannung	Kapazität	Zellen	Stecker (kompatibel)
XLIPO C2 1200	**12,60**	25 C	7,4 V	1200 mAh	2S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C2 2200	**18,70**	25 C	7,4 V	2200 mAh	2S1P	für DEAN-Buchse
XLIPO C2 2700	**24,30**	25 C	7,4 V	2700 mAh	2S1P	für EHR/T-Buchse
XLIPO C2 480	**6,99**	25 C	7,4 V	480 mAh	2S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C2 5400	**46,80**	25 C	7,4 V	5400 mAh	2S1P	für EHR/Tamiya
XLIPO C2 850	**9,10**	25 C	7,4 V	850 mAh	2S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C3 1300	**17,60**	25 C	11,1 V	1300 mAh	3S1P	für BEC-Buchse
XLIPO C3 1800	**21,30**	25 C	11,1 V	1800 mAh	3S1P	für DEAN-Buchse
XLIPO C3 2200	**27,10**	25 C	11,1 V	2200 mAh	3S1P	für DEAN-Buchse
XLIPO C3 2700	**34,60**	25 C	11,1 V	2700 mAh	3S1P	für EHR/T-Buchse

- Top-Performance
- Top-Spannungslage
- System: Li-Po
- Konfektionierung: geschrumpft



Akku-Checker

Er checkt zuverlässig die Akkus, hat eine integrierte Balance-Überwachung und profitiert von einer Entladefunktion. Lithium-Akkus mit JST EH oder JST XH Balancerstecker können direkt am AkkuChecker angeschlossen werden.

- Akkutester für bis zu 8 NiCd, NiMh-Zellen, Li-Ion, LiPo, LiFe, Li-HV-Zellen
- manuell stufenlos verstellbarer Servo und Regler-Teste
- selbstständige Akkutyp-Erkennung
- hintergrundbeleuchtetes LCD-Display



Bestellnummer:
AKKU CHECKER8 **21,80**

LiPo-Guard Schutztasche

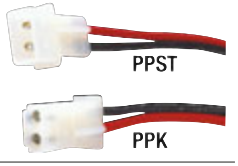
Schützt vor Brandschäden beim Laden, beim Transport und der Lagerung Ihrer Akkus.



Bestellnummer:		Maße:
LIPO GUARD	**9,80**	23 x 18 cm
LIPO GUARD XL	**12,30**	30 x 23 cm

AMP-Stecker

Zur Konfektion von Power-Packs
Kabellänge ca. 24 cm



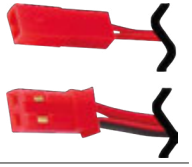
Bestellnummer:

PPST	**1,15**	AMP-Stecker
PPK	**1,10**	AMP-Buchse

BEC Kabelset

Zweipoliger Stecker zum herstellen einer BEC/ Akku-Regler Verbindung.

- Stecker und Buchse • vergoldete Kontakte
- 0.25mm²



Bestellnummer:
BEC STBU **1,90**

T-Stecker

Hochstromverbinder, konzipiert für hohe Ströme und großen Akkus.

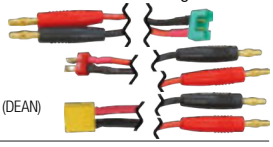
- 2-polig
- 9 g



Bestellnummer:		Typ:
HSTT STBU	**1,25**	Pärchen

Akku-Ladekabel

Hochwertiges elastisches Silkonladekabel (340 mm) mit großem Querschnitt AWG 14. Massive 4 mm Goldkontaktstecker sorgen für einen widerstandsarmen Anschluss an Ihr Ladegerät



Bestellnummer:		Typ:
JAMARA 332057	**4,99**	MPX
JAMARA 332058	**4,99**	T-Stecker (DEAN)
JAMARA 332059	**4,99**	XT60

TAMIYA-Stecker



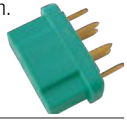
Bestellnummer:

TAM-ST	**1,10**	TAMIYA-Stecker
TAM-BU	**1,20**	TAMIYA-Buchse

MPX-Hochstromstecker

Diese Stecker sind im Modellbau sehr beliebt, sie eigenen sich ideal für die Verbundung von Servos, Tragflächen und Leitwerken.

- 6-polig • 20 g



Bestellnummer:

		Typ:
HSTMPX BU	**0,99**	Buchse
HSTMPX ST	**0,99**	Stecker

XT-60 Stecker

Hochstromverbinder, ideal für die Verbindung von Akkus.

- 2-polig
- 10 g



Bestellnummer:		Typ:
HSTXT60 STBU	**2,45**	Pärchen

Wegen der sehr hohen Energiedichte von Li-Poll Akkus sind besondere Sicherheitsvorschriften zu beachten. Es dürfen ausschließlich für diese Akku-Technologie entwickelte und zugelassene Ladegeräte eingesetzt werden. Auf keinen Fall dürfen herkömmliche NiCd-, NiMH- oder Blei-Lader verwendet werden. Tiefentladung und besonders Überladung führen zur Schädigung des Akkupacks und zur Brandgefahr. Die Akkupacks vom Hersteller KOKAM sind vor dem ersten Transport ausgiebig getestet worden (thermischer Test, Erschütterung, externer Kurzschluss, Überladung etc.). Diese Akkus erfüllen alle geforderten Kriterien und unterliegen somit nicht den Vorschriften für den Gefahrguttransport.

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Akkus

Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus



Panasonic Blei-Vlies-Akkus

Panasonic

Mit 4,8-mm-Flachsteckern (vorzugsweise zum Einsatz in Alarmanlagen),
6,3-mm-Flachsteckern (Einsatz in USVs) oder mit M5/M6-Schraubanschlüssen.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Maße (HxLxB)	Gewicht	Anschluss	VDS zertifiziert
LCR-6V 1,3P	**12,10**	6 V	1,3 Ah	55 x 97 x 24 mm	0,3 kg	4,8 mm	
LCR-6V 3,4P	**18,70**	6 V	3,4 Ah	66 x 134 x 34 mm	0,62 kg	4,8 mm	
LCR-6V 4,2P	**10,40**	6 V	4,5 Ah	102 x 70 x 48 mm	0,83 kg	4,8 mm	
LCR-6V 7,2P	**18,95**	6 V	7,2 Ah	100 x 151 x 34 mm	1,3 kg	4,8 mm	
LCR-6V 12P	**24,90**	6 V	12,0 Ah	100 x 151 x 50 mm	1,95 kg	4,8 mm	
LCR-12V 1,3P	**20,60**	12 V	1,3 Ah	55 x 97 x 48 mm	0,59 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 2,2P	**21,60**	12 V	2,2 Ah	66 x 177 x 34 mm	0,8 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 3,4P	**25,70**	12 V	3,4 Ah	66 x 134 x 67 mm	1,2 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 7,2P	**22,60**	12 V	7,2 Ah	94 x 151 x 65 mm	2,47 kg	4,8 mm	ja
LCR-12V 7,2P-1	**22,60**	12 V	7,2 Ah	94 x 151 x 65 mm	2,47 kg	6,3 mm	ja
LCR-12V 12PF-1	**43,95**	12 V	12,0 Ah	94 x 151 x 98 mm	3,8 kg	6,3 mm	ja
LCR-12V 17P	**61,95**	12 V	17 Ah	167 x 181 x 76 mm	6,5 kg	M 5	
LC-P1224APG	**82,60**	12 V	24 Ah	175 x 165 x 125 mm	9 kg	M 5	ja
LC-P1242P	**116,90**	12 V	42 Ah	175 x 197 x 165 mm	16 kg	M 5	
LCP-1265P	**167,40**	12 V	65 Ah	175 x 350 x 166 mm	20 kg	M 6	ja
LC-P12V 20P	**88,50**	12 V	20 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,6 kg	M 5	
LC-P12V 28AP	**93,30**	12 V	28 Ah	165 x 125 x 175 mm	11 kg	M 5	
LC-P12V 38APG	**126,30**	12 V	38 Ah	197 x 165 x 175 mm	13 kg	M 5	ja
LC-R 124R5P	**24,20**	12 V	4,5 Ah	197 x 165 x 175 mm	13 kg	4,8 mm	



LCR-12V 2,2P



LCR-12V 3,4P



LCR-12V 7,2P

Speziell für den Einsatz in USV-Anlagen

Bestellnummer:		P/10min	Maße (HxLxB)	Gewicht	Anschluss
UP-VW1220P1	**24,50**	120 W	94 x 140 x 39 mm	1,35 kg	6,3 mm
UP-VWA1232P2	**26,95**	190 W	94 x 151 x 51 mm	2 kg	6,3 mm
UP-VW 1245P1	**31,50**	270 W	94 x 151 x 65 mm	2,6 kg	6,3 mm



UP-VW1220P1 **UP-VWA1232P2** **UP-VW 1245P1**

Zyklenfeste Blei-Akkus

LONG Power your life Panasonic

Wartungsfreie Vlies-Bleibatterien, cycle long life. Diese Batterien sind speziell für den Einsatz in Anwendungen mit vielen Lade-/Entladevorgängen konzipiert. Dort erreichen diese Batterien im Unterschied zu den Standardtypen deutlich mehr Zyklen und längere Standzeiten. Also ideal für Antriebsbatterien von Golf-Caddies, Rollstühlen, Elektrorollern und e-Bikes. Auch im Bereich der Fotovoltaik-Insellösungen kommen diese Akkus bevorzugt zum Einsatz.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Maße (LxBxH)	Gewicht	Anschluss
WP 50-12NE	**122,95**	12 V	50 Ah	171 x 198 x 166 mm	14,3 kg	M 6
LC-CA 1212P1	**44,95**	12 V	12 Ah	151 x 98 x 100 mm	3,8 kg	4,8 mm
LC-CA 1215P1	**49,40**	12 V	15 Ah	151 x 98 x 102 mm	3,9 kg	6,3 mm
LC-CA 1216P1	**53,60**	12 V	16 Ah	151 x 98 x 105 mm	4,7 kg	4,8 mm
LC-XC 1222P	**82,95**	12 V	22 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,5 kg	M 5
LC-XC 1228P	**104,95**	12 V	28 Ah	165 x 125 x 179 mm	11,0 kg	M 5
LC-XC 1238P	**143,80**	12 V	38 Ah	197 x 165 x 180 mm	15,0 kg	M 5
WP 26-12NE	**76,60**	12 V	26 Ah	166 x 125 x 175 mm	9,3 kg	M 5



LC-CA 1215P1 **LC-XC 1222P**



LC-XC 1228P **LC-XC 1238P**

Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus



KUNG LONG Blei-Vlies-Akkus

KUNG LONG liefert eine große Palette an Bleibatterien, die für Sicherheitsanwendungen zugelassen sind. Durch den geringen Innenwiderstand sehr gut geeignet für Alarmanlagen und unterbrechungsfreie Stromversorgungen. Die Batterien sind zum Teil zertifiziert nach VdS (Verband der Sachversicherer). Geliefert werden die Akkus mit verschiedenen Anschlüssen.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Maße (HxLxB)	Gewicht	Anschluss	VDS zertifiziert
WP 1-6	**13,40**	6 V	1 Ah	51 x 51 x 43 mm	0,32 kg	4,8 mm	
WP 0,8-12	**16,70**	12 V	0,8 Ah	62 x 96 x 25 mm	0,42 kg	PPST	
WP 1,2-12	**8,40**	12 V	1,2 Ah	59 x 97 x 43 mm	0,6 kg	4,8 mm	ja
WP 2,2-12	**10,95**	12 V	2,2 Ah	66 x 178 x 34 mm	0,95 kg	4,8 mm	ja
WP 4,5-12	**16,95**	12 V	4,5 Ah	107 x 90 x 70 mm	1,81 kg	4,8 mm	
WP 7,2-12	**17,50**	12 V	7,2 Ah	102 x 151 x 65 mm	2,67 kg	4,8 mm	ja
WP 10-12	**36,60**	12 V	10 Ah	112 x 151 x 65 mm	3,34 kg	6,3 mm	
WP 12-12	**26,70**	12 V	12 Ah	100 x 151 x 99 mm	4,27 kg	6,3 mm	ja
WP 18-12	**39,70**	12 V	18 Ah	167 x 180 x 75 mm	6,28 kg	M 5	ja
WP 26-12	**59,50**	12 V	26 Ah	125 x 166 x 175 mm	9,53 kg	M 5	ja
WP 1,2-6	**5,80**	6 V	1,2 Ah	97 x 25 x 52 mm	0,31 kg	4,8 mm	
WP 10-6	**18,30**	6 V	10 Ah	94 x 151 x 50 mm	2,0 kg	4,8 mm	ja
WP 12-23A	**20,70**	12 V	2,1 Ah	182 x 23 x 61 mm	0,68 kg	Snap	
WP 1250	**28,95**	12 V	2,0 Ah	64 x 143 x 23 mm	0,65 kg	Snap	
WP 2,9-12T	**18,30**	12 V	2,9 Ah	79 x 56 x 99 mm	1,24 kg	4,8 mm	
WP 20-6	**47,70**	6 V	20 Ah	125 x 157 x 83 mm	4,0 kg	M 5	
WP 22-12	**59,60**	12 V	22 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,45 kg	M 5	
WP 24-12	**67,20**	12 V	24 Ah	125 x 166 x 175 mm	8,0 kg	M 5	ja
WP 3,3-12	**17,95**	12 V	3,3 Ah	134 x 67 x 60 mm	1,38 kg	4,8 mm	
WP 45-12	**92,40**	12 V	45 Ah	198 x 166 x 171 mm	14,5 kg	4,8 mm	ja
WP 5-12	**19,20**	12 V	5 Ah	90 x 70 x 101 mm	1,9 kg	4,8 mm	
WP 7,2-12 6,3	**18,30**	12 V	7,2 Ah	151 x 65 x 94 mm	2,67 kg	6,3 mm	ja
WP 7-6	**14,80**	6 V	7 Ah	151 x 34 x 94 mm	1,25 kg	4,8 mm	



WP 0,8-12



WP 1,2-12

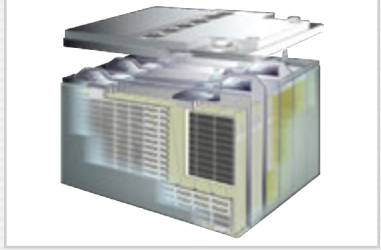


WP 12-12

Sonnenschein Blei-Akkus

Die professionellen Blei-Akkus aus dem Hause Sonnenschein für den Zyklen (600 Zyklen)- und Dauerbetrieb eignen sich perfekt für Notstromversorgungen, Telekomanlagen, Alarmanlagen, Funktechnik, Modellbau und vieles mehr.

Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Maße (HxLxB)	Gewicht	Anschluss
DF-A502/10 S	**29,10**	2 V	10 Ah	52,9 x 50,5 x 94,5 mm	0,7 kg	4,8 mm
DF-A504/3,5 S	**32,50**	4 V	3,5 Ah	90,5 x 34,5 x 60,5 mm	0,5 kg	4,8 mm
DF-A506/1,2 S	**26,95**	6 V	1,2 Ah	97,3 x 25,5 x 51,0 mm	0,33 kg	4,8 mm
DF-A506/3,5 S	**43,70**	6 V	3,5 Ah	134,0 x 34,7 x 60,5 mm	0,7 kg	4,8 mm
DF-A506/6,5 S	**27,70**	6 V	6,5 Ah	151,0 x 34,5 x 94,5 mm	1,3 kg	4,8 mm
DF-A506/10 S	**39,95**	6 V	10 Ah	151,0 x 50,5 x 94,5 mm	2,1 kg	4,8 mm
DF-A508/3,5 S	**47,40**	8 V	3,5 Ah	178,0 x 34,1 x 60,5 mm	1 kg	4,8 mm
DF-A512/1,2 S	**61,70**	12 V	1,2 Ah	97,5 x 49,5 x 51,0 mm	0,65 kg	4,8 mm
DF-A512/2 S	**49,95**	12 V	2,0 Ah	178,0 x 34,1 x 60,5 mm	1 kg	4,8 mm
DF-A512/3,5 S	**66,40**	12 V	3,5 Ah	134,0 x 66,8 x 60,5 mm	1,5 kg	4,8 mm
DF-A512/6,5 S	**48,95**	12 V	6,5 Ah	151,0 x 65,5 x 94,5 mm	2,6 kg	4,8 mm
DF-A512/10 S	**66,50**	12 V	10,0 Ah	152,0 x 98,0 x 94,5 mm	4 kg	4,8 mm
DF-A512/16 G5	**106,30**	12 V	16,0 Ah	181,0 x 76,0 x 167,0 mm	6 kg	M 5
DF-A512/25 G5	**111,30**	12 V	25,0 Ah	167,0 x 176,0 x 126,0 mm	9,6 kg	M 5





Geräteakkus

Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus

YUASA Blei-Akkus

Wartungsfreier Blei-Vlies-Akku aus dem Hause YUASA

NP-Bauhreihe:
- Standby-Batterie für USV-Anlagen
- vielfältige industrielle Anwendungen

NPL-Baureiche:
- High-Performence
- Sicherheitsbeleuchtung (VDE0108)

NPW-Baureihe:
- kleine und mittlere USV-Anlagen



Bestellnummer:		Spannung	Kapazität	Maße (HxLxB)	Gewicht	Anschluss
YU NP1,2-12	**13,70**	12 V	1,2 Ah	97 x 48 x 55 mm	0,58 kg	4,8 mm
YU NP1,2-6	**13,10**	6 V	1,2 Ah	97 x 25 x 54,5 mm	0,31 kg	4,8 mm
YU NP12-12	**33,70**	12 V	12 Ah	151 x 98 x 98 mm	4,05 kg	6,3 mm
YU NP12-6	**27,50**	6 V	12 Ah	151 x 50 x 98 mm	2,05 kg	6,3 mm
YU NP17-12I	**55,60**	12 V	17 Ah	181 x 76 x 167 mm	6,1 kg	M 5
YU NP2,3-12	**17,30**	12 V	2,3 Ah	178 x 34 x 64 mm	0,59 kg	4,8 mm
YU NP24-12I	**73,20**	12 V	24 Ah	166 x 175 x 125 mm	9 kg	M 5
YU NP3,2-12	**25,70**	12 V	3,2 Ah	134 x 67 x 64 mm	1,2 kg	4,8 mm
YU NP3-6	**19,80**	6 V	3 Ah	134 x 34 x 64 mm	0,57 kg	4,8 mm
YU NP38-12I	**107,90**	12 V	38 Ah	197 x 165 x 170 mm	14,2 kg	M 5
YU NP4-12	**23,30**	12 V	4 Ah	90 x 70 x 106 mm	1,75 kg	4,8 mm
YU NP4-6	**12,70**	6 V	4 Ah	70 x 47 x 106 mm	0,87 kg	4,8 mm
YU NP65-12I	**183,90**	12 V	65 Ah	350 x 166 x 174 mm	23 kg	M 6
YU NP7-12	**21,30**	12 V	7 Ah	151 x 65 x 98 mm	2,2 kg	4,8 mm
YU NP7-12L	**21,30**	12 V	7 Ah	151 x 65 x 98 mm	2,2 kg	6,3 mm
YU NP7-6	**27,95**	6 V	7 Ah	151 x 34 x 98 mm	1,32 kg	4,8 mm
YU NPH5-12	**37,95**	12 V	5 Ah	90 x 70 x 106 mm	1,85 kg	6,3 mm
YU NPL24-12I	**83,95**	12 V	24 Ah	166 x 175 x 125 mm	9 kg	M 5
YU NPL38-12I	**108,70**	12 V	38 Ah	197 x 165 x 170 mm	14 kg	M 5
YU NPL65-12I	**190,80**	12 V	65 Ah	350 x 166 x 174 mm	23 kg	M 6
YU NPW45-12	**33,30**	12 V	8,5 Ah	151 x 65 x 98 mm	2,7 kg	6,3 mm

Wartungsfreier Bleiakku, 2 V

HAWKER

extrem hoher kurzfristiger Entladestrom, dadurch besonders als Starterbatterie im Modellbau geeignet (Höhenangaben ohne Kontakte).

Bestellnummer:		Kapazität	Ø x H	Entladestrom
HAWKER D-2,5 AH	**9,45**	2500 mAh	34 x 61 mm	65 A
HAWKER X-5 AH	**13,95**	5000 mAh	45 x 73 mm	65 A
HAWKER E-8 AH	**21,10**	8000 mAh	45 x 100 mm	65 A



MEHR AUS DIESEM SORTIMENT

Eine große Auswahl an Blei-Akkus finden Sie online:

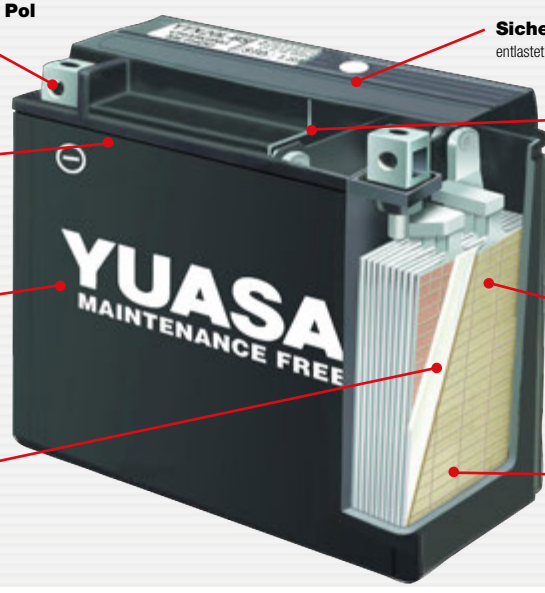
http://**rch.lt/tJ**

Patentierter versiegelter Pol
verhindert Versickern von Säure, reduziert Korrosion — verlängert die Batterielebensdauer.

Zusätzliche Stabilität
durch zusammengeschweißte Einheit aus Abdeckung und Versickerungs- und Korrosions-Schutz.

Perfekt für extreme Wetterverhältnisse
Abdeckung und Behälter aus Polypropylen gewährleisten Elektrolyt-Reservekapazität bei kühlen Betriebstemperaturen und stärkeren Schutz gegen Gas und Öl.

Auslaufsicher
Spezieller Separator macht die Batterie auslaufsicher. Ventilgesteuertes Design eliminiert Wasserverlust und macht Nachfüllen mit Säure überflüssig.



Sicherheitsventil-Flammsperre
entlastet bei Überdruck.

Kürzerer Strompfad
mit weniger Widerstand als bei herkömmlicher Konstruktionsweise, durch die Konstruktion durch die Trennwand — mehr Leistung wenn Sie sie brauchen!

Aktives Spezial-Material
hält durch seine Zusammensetzung Erschütterungen stand und verbessert Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie.

Das Gitterdesign
sorgt für maximale Leitfähigkeit auch unter Erschütterungen.

Werkzeug-Akkus

Ersatzakkus für elektrische Maschinen

Ersatzakkus für Elektromaschinen. Baugleich zu den Original-Akkus der Gerätehersteller. Die Auswahl der passenden Akkus ist ausschließlich nach den angegebenen Geräte- und Akku-Nummern vorzunehmen.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	Kompatibel zu
AKKU 82048	**43,40**	NiMH	12	3000	36	AEG	BS 12 G, BS 12X, BSB 12 G, BSB 12 STX, BSS 12 RW
AKKU 82061	**54,30**	Li-ion	18	3000	54	AEG	BBM 18 STX, BFL 18, BHO 18, BKS 18, BMS 18C, BS 18C, BS 18G, BSB 18, BSB 18 G, BSB 18 LI, BSB 18 STX, BSS 18, BSS 18C, BST 18X, BUS 18, BUS 18 X
BMA 12AEG-3	**47,50**	NiMH	12	3000	36	AEG	B12 / BX12 / BXS12 / BXL12 / MX12 / MXS12
BMA 12AEG-4	**20,30**	Li-Ion	12	1500	18	AEG	L1215R / L1215
BMA 14,4AEG-1	**50,90**	Li-Ion	14,4	3000	43,2	AEG	L1430R
AKKU 82563	**27,95**	Li-ion	20	1500	30	Black & Decker	ASL186K / ASL188K / ASL188KB / BDCDMT120 / CHH2220 / EPL188KB / LCS120 / LDX120C / LDX120SB / LGC120 / LHT2220 / LLP120 / LPHT120 / LST120 / LST220 / LSW20 / SSL20SB / SSL20SB-2
AKKU 82574	**25,40**	Li-ion	14,4	1500	21,6	Black & Decker	ASL146 / ASL146BT12A / ASL146K / ASL146KB / ASL148 / ASL148BT12A / ASL148K / ASL148KB / EPL14 / EPL148 / LBXR16 / LDX116 / LDX116C / LMT16SB-2 / MFL143K / MFL143KB
AKKU 82577	**39,95**	Li-ion	18	1500	27	Black & Decker	GKC1000L / GKC1817L / GLC2500L / GPC1800L / GTC610L / GTC800L / GXC1000L / HP186F4L / HP186F4LBK / HP186F4LK / HP188F4L / HP188F4LBK / HP188F4LK
AKKU 82827	**36,60**	Li-ion	18	1500	27	Black & Decker	ASL186 / ASL188 / EPL18 / EPL186 / EPL188 / GKC 1AKKU 820L / GLC 1AKKU 825L Cordless Strimmer / GLC 650L / GPC 1AKKU 820L Cordless Pole Pruner / GTC 1AKKU 820L / GTC 1843L Cordless Pole Hedge Trimmer / GTC1850L Cordless Hedge Trimmer 50cm
BMA 12BD-4	**33,90**	NiMH	12	2000	24	Black & Decker	A12 / A12EX / A12-XJ / A1712 / FS120B / FSB12 / HPB12
BMA 3,6BD-2	**10,40**	NiMH	3,6	2100	7,56	Black & Decker	VERSAPAK VP100 / VP110
AKKU BOSCH 4	**55,10**	NiMH	18	3000	54	Bosch	2 607 335 265 / 2 607 335 266 / 2 607 335 277 / 2 607 335 278 / 2 607 335 535 / 2 607 335 536 / 2 607 335 680 / 2 610 909 020 / BAT025 / BAT026 / BAT160 / BAT180 / BAT181 / BAT189
BMA 12B-4	**40,70**	NiMH	12	2500	30	Bosch	2607335261 / 2607335274 / 2607335374 / 2607335375 / 2607335430 / 2607335542 / 2607335556 / 2607335676 / 2607335675 / 2607335683 / 2607335684 / 2607335692 / BAT043 / BAT045
BMA 14,4B-1	**37,40**	NiCd	14,4	2000	28,8	Bosch	2607335210 / 2610995883 / 2607335160
BMA 14,4B-5	**53,95**	NiMH	14,4	3000	43,2	Bosch	2607335264 / 2607335276 / 2607335418 / 2607335431 / 2607335490 / 2607335533 / 2607335534 / 2607335558 / 2607335677 / 2607335678 / 2607335685 / 2607335686 / 2607335694 / BAT038 / BAT040 / BAT140
BMA 14,4B-6	**48,30**	NiMH	14,4	3000	43,2	Bosch	2607335160 / 2607335210 / 2607335246 / 2607335252 / 2610995883
BMA 7,2B-5	**31,50**	NiMH	7,2	3000	21,6	Bosch	2607335032 / 2607335033 / 2607335153
BMA 9,6B-5	**37,30**	NiMH	9,6	2000	19,2	Bosch	2607335260 / 2607335272 / 2607335373 / 2607335540 / BAT048 / BAT049
BMA 9,6B-6	**37,30**	NiMH	9,6	3000	28,8	Bosch	2607335037 / 2607335072 / 2607335152 / 2607335230 / 2607335254 / 2607335373 / 2607335035 / 2607335072
AKKU 82478	**33,70**	Li-ion	14,4	1300	18,7	Dewalt	XR series
AKKU 82479	**21,30**	Li-ion	12	1500	18	Dewalt	DCD710 / DCD710S2 / DCF610 / DCF610S2 / DCF813S2 / DCF815 / DCF815N / DCF815S2 / DCK210S2 / DCK211S2 / DCS310 / DCS310S1 / DCT410S1 / DCT411S1 / DCT414S1
AKKU 82826	**29,80**	Li-ion	10,8	1500	16,2	Dewalt	DCD700 / DCD710 / DCD710S2 / DCF610 / DCF610S2 / DCF805 / DCF813 / DCF813S2 / DCF815 / DCF815N / DCF815S2 / DCK210S2 / DCK211S2 / DCR006 / DCS310 / DCS310S1 / DCT410S1 / DCT411S1 / DCT412 / DCT414 / DCT416 / DCT418 / DCT419
BMA 12 DEW-2	**45,80**	NiMH	12	3000	36	Dewalt	DE9037 / DE9071 / DE9074 / DE9075 / DE9274 / EZWA49 / EZWA60 / EZWA61
BMA 18DEW-1	**64,20**	NiMH	18	3000	54	Dewalt	DE9096 / DW9095 / DE9039 / DE9098 / DW9096 / DE9095 / DE9503 / DW9098 / DC9096 / 0700900520
AKKU 82521	**40,70**	NiMH	12	3000	36	Festool	486831, 488844, 489073, 489726, 489AKKU 823, 489AKKU 824, 489AKKU 825, 490358, 490359, 490360, 490592, 490889, 491150, CCD 12, CCD 12 ES, CCD 12 ES-C, CCD 12 FX, CCD 12 MH, CCD12, CCD12ES, CCD12ES-C, CCD12FX, CCD12MH, CCD12v, CDD 12FX, CDD12FX

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geräteakkus

Werkzeug-Akkus

www.akku.reichelt.de

Ersatzakkus für elektrische Maschinen

Ersatzakkus für Elektromaschinen. Baugleich zu den Original-Akkus der Gerätehersteller. Die Auswahl der passenden Akkus ist ausschließlich nach den angegebenen Geräte- und Akku-Nummern vorzunehmen.






Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	Kompatibel zu
AKKU 82681	**67,90**	NiMH	12	3000	36	Gesipa	AccuBird / ANG12 / Firebird / PowerBird
AKKU 82771	**67,90**	NiMH	24	3000	72	Hilti	SFL 24 / TE 2-A / UH 240-A / WSC 55-A24 / WSC 6.5 / WSR 650-A
AKKU 82776	**135,80**	Li-ion	36	2600	93,6	Hilti	TE 6-A Li / TE 6-A36 / TE30-A36 / WSR 36-A
AKKU 82777	**47,50**	NiMH	12	3000	36	Hilti	SBP12 / SFB105 / SFB125
AKKU 82831	**59,40**	NiMH	12	3000	36	Hilti	003150AKKU 82 / SBP10 / SBP12 / SFB105 / SFB125
AKKU HILTI 1	**40,70**	NiMH	9,6	3000	28,8	Hilti	SBP10 / SFB105
BMA 14,4HIL-1	**48,50**	Li-Ion	14,4	3000	43,2	Hilti	B 144/2.6
BMA 21,6HIL-1	**59,40**	Li-Ion	21,6	3000	64,8	Hilti	B 22/1.6 / B22 3.3 / B22/2.6
AKKU 82625	**32,20**	NiMH	9,6	2000	19,2	Hitachi	CL10D / D10DD / D10DF2 / D10DG/KS / D10DH / D10DJ / DN10DY / DS10DT / DS10DV / DS10DV2 / UB12D / WH8
AKKU 82631	**25,40**	Li-ion	10,8	1500	16,2	Hitachi	CJ 10DL, CR 10DL, DB 10DL, DB 3DL, DS10DFL, FCG 10DL, FCH 10DL, FCR 10DL, FDB 10DFL, FDB 10DL, FDS 10DFL, FWH 10DCL, FWH 10DFL, FWH 10DL, GP 10DL, KC 10DFL, UB 10DL, UC 10 SFL, UC 10 SL, WH 10DCL, WH 10DFL, WH 10DL
AKKU 82639	**38,95**	Li-ion	10,8	4000	43,2	Hitachi	CJ 10DL, CR 10DL, DB 10DL, DB 3DL, DS 10DFL, FCG 10DL, FCH 10DL, FCR 10DL, FDB 10DFL, FDB 10DL, FDS 10DFL, FWH 10DCL, FWH 10DFL, FWH 10DL, GP 10DL, KC 10DFL, UB 10DL, UC 10 SFL, UC 10 SL, WH 10DCL, WH 10DFL, WH 10DL
AKKU 82640	**70,60**	NiMH	24	3000	72	Hitachi	C 7D / CR 24DV / DH 24DV / DH 24DVA / DV 24DV / DV 24DVA / DV 24DVKS
BMA 12HI-2	**35,60**	NiMH	12	2000	24	Hitachi	EB 1214L / 320606 / EB 1220HL / 321652 / EB 1222HL / 324279 / EB 1230R / 324362 / 320387 / EB 1214S / 320608 / EB 1220HS / 322629 / EB 1226HL / 324360 / EB 1230X / usw.
BMA 14,4HI-2	**41,70**	Li-Ion	14,4	3000	43,2	Hitachi	329083 / 329877 / 329901 / BSL 1415 / BSL 1415X / BSL 1430
BMA 18HI-2	**47,50**	Li-Ion	18	3000	54	Hitachi	330067 / 330068 / 330139 / 330557 / BSL 1815X / BSL 1830 / BSL 1840
AKKU 82531	**56,95**	NiMH	14,4	3000	43,2	Huskie	REC-3510 / REC-3610 / REC-4431 / REC-50 / REC-54 / REC-54AC / REC-5PD1 / REC-60A / REC-85CCP1 / REC-85YC / REC-P1 / REC-S20A / REC-S40 / REC-S520 / REC-UC6 / REC-UC6E
AKKU 82160	**57,70**	NiMH	18	3000	54	Makita	1823, 1833, 1834, 1835, 1835F, 192828-1, 192829-9, 193061-8, 193102-0, 193140-2, 193159-1, 193783-0
AKKU MAKITA 6	**84,95**	NiMH	24	3200	76,8	Maktia	193127-4 / 193128-2 / 193130-5 / 193131-3 / 193736-9 / 193737-7 / 193739-3 / 193740-8 / 2417 / 2420 / 2430 / B2417 / B2420 / B2430 / BH2420 / BH2430 / BH2433
BMA 10,8MA-1	**23,70**	Li-Ion	10,8	1500	16,2	Makita	BL1013 / 194551-4 / BL1014 / 195332-9 / 194550-6
BMA 12 MA-2	**48,30**	NiMH	12	3000	36	Makita	1220 / 1222 / 1233 / 1234 / 1235
BMA 14,4MA-3	**52,60**	NiMH	14,4	3000	43,2	Makita	192699-A / 193157-5 / 194172-2 / 1434 / 193060-0 / 193158-3 / 1435 / 193101-2 / 193781-4 / 1433
BMA 7,2 MA-4	**30,50**	NiMH	7,2	3000	21,6	Makita	7000, 7001, 7002, 7033, 632002-4, KR23/43
BMA 9,6 MA-1	**27,95**	NiCd	9,6	2000	19,2	Makita	9000 / 9001 / 9002 / 9033
BMA 9,6 MA-6	**43,40**	NiCd	9,6	1500	14,4	Makita	9000 / 9001 / 9002 / 9033
BMA 9,6 MA-7	**34,90**	NiMH	9,6	3000	28,8	Makita	9033 / 9034 / 193889-4
AKKU 82702	**20,40**	Li-ion	10,8	1500	16,2	Metabo	PowerImpact 12 / PowerLED 12 / PowerLed 12 / PowerMaxx 12 / PowerMaxx 12 Basic / PowerMaxx 12 Pro / PowerMaxx BS
BMA 4,8MET-1	**17,30**	NiMH	4,8	2100	10,08	Metabo	627271 / 627273 / 627270 / 631858
BMA 7,2M-1	**49,30**	NiCd	7,2	2000	14,4	Metabo	630069 / 631677
AKKU 82070	**114,70**	Li-ion	28	3000	84	Milwaukee	0719-22, 0721-21, 0724-20 Hammer Drill, 0724-24, 0724-37 Drill, 0729-20 Band Saw, 0729-21, 0730-20 Circular
AKKU 82817	**12,60**	Li-ion	3,6	1500	5,4	Panasonic	EY6220NQ / EY7410LA1C / EY7410LA2S / EY7411LA1C / EY7411LA1S / EZ7411LA1J / EZ7411X
AKKU PANA 5	**18,10**	NiMH	3,6	3000	10,8	Panasonic	EY6225CQ / EY9025B
BMA 2,4P-2	**12,10**	NiMH	2,4	3000	7,2	Panasonic	EY9021B
BMA 18RY-1	**65,50**	Li-Ion	18	3000	54	Ryobi	BPL-1815 / BPL18151 / BPL1820 / BPL-1820G / P102 / P103 / P104 / P107

PDA Akkus

PDA-Akku Vergleichsliste



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	kompatibel zu	für Modell(e)
PDA-AKKU HP005	**8,55**	Li-Ion	3,7	1000	343110-001 / 343111-001 / 347698-001 / 343137-001 / FA191A / GALA160	Compaq (HP): iPAQ H4100, H4150 / Pocket PC PE2028A, PE2028B
PDA-AKKU HP008	**7,20**	Li-Ion	3,7	900	364401-001 / 367194-001 / 367205-001	Compaq iPAQ: RZ1710, 1715, 1717
PDA-AKKU HP009	**12,95**	Li-Ion	3,7	1400	360137-001 / 367195-001 / 364401-001 / 367205-001 / FA285A#AC3 / FA286A#AC3	Compaq (HP): HX-2110, -2190, -2490, -2495, -2750, -2755, -2790, -2795, -3400, -3700, -3715, -2495
PDA-AKKU PA001	**11,50**	Li-Ion	3,7	1450	170-0737	Palm: IIIc
PDA-AKKU PA004	**6,20**	Li-Ion	3,7	850	S3261 / UP383562A / ICF383461 / PA1371 / IA1TB27B1	Palm: m500 /m505 /m515
PDA-AKKU PA007	**9,95**	Li-Ion	3,7	850	IA1TA16A0	Palm: m550 / Tungsten -T , -T2 , -T3 , -T5
PDA-AKKU PA010	**9,10**	Li-Ion	3,7	900	GA1Y41551	Palm: Tungsten E2



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ▶

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Notebookakkus

Passend für diverse Notebooks

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für diverse Notebooks/ Netbooks in Li-Ion- und Li-Polymer-Technologie.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	kompatibel zu
AKKU 52707	**21,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Acer	AK.006BT.018, BT.00603.029, BT.00603.043, BT.00604.015, BT.00604.026, BT.00605.014, BT.00605.022, BT.00605.025, BT.00607.008, BT.00607.017, GRAPE32, LC.BTP00.005, LC.BTP00.011, TM00741
AKKU 52708	**23,40**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Acer	AS09C31, AS09C71, AS09C75
AKKU 52748	**24,20**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Acer	AK.003BT.071, AK.006BT.074, AL10A31, AL10B31, AL10G31, BT.00303.022, BT.00603.114, LC.BTP00.129, LC.BTP0A.007, LC.BTP0A.019
AKKU 52784	**22,40**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Acer	AK.006BT.019, AS07B31, AS07B41, AS07B51, AS07B61, AS07B71, BT.00603.033, BT.00603.042, BT.00604.018, BT.00605.015, BT.00605.021, BT.00607.010, LC.BTP00.008, LC.BTP00.014
AKKU 52788	**24,80**	Li-ion	14,8	4400	65,1	Acer	AK.008BT.055, AS07B32, AS07B42, AS07B52, AS07B72, B053R012-9002, BT.00603.033, BT.00603.042, BT.00604.018, BT.00803.024, BT.00804.020, BT.00804.024, BT.00805.011, BT.00807.014, BT.00807.015, LC.BTP00.007, LC.BTP00.013
AKKU 53664	**28,80**	Li-ion	14,8	2600	38,5	Acer	A32-X550, A41-X550, A41-X550A
AKKU 53800	**24,70**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Acer	4ICR17/65, AK.004BT.097, AL12A32, AL12A72, KT.00407.001
AKKU 59932	**22,50**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Acer	AS09A31, AS09A41, AS09A51, AS09A56, AS09A61, AS09A71, AS09A73, AS09A75, AS09A90
AKKU 53131	**90,20**	Li-Po	7,6	7250	55	Apple	MacBook Air 2013 (A1496)
AKKU 53133	**66,40**	Li-Po	10,9	7100	77,5	Apple	MacBook Pro 15 2011 (A1382)
AKKU 53139	**50,90**	Li-Po	10,8	5600	60,5	Apple	MacBook 13 2009 (A1185, MA561, MA561FE/A, MA561G/A, MA561J/A, MA561LL/A)
AKKU 53142	**76,40**	Li-Po	7,4	6486	48	Apple	MacBook Air 2011 (661-6055, A1405)
AKKU 53151	**67,90**	Li-Po	10,8	5400	58,3	Apple	MacBook Pro 13 2009/ 2010 (A1322)
AKKU 53153	**72,30**	Li-Po	10,8	5400	58,3	Apple	MacBook Pro 15 2009 (661-5211, 661-5476, A1321)
AKKU 53717	**84,20**	Li-Po	11,3	6330	71,8	Apple	MacBook Pro 2013/ 2014 (020-8146, 020-8148, A1493, A1502)
AKKU 53331	**21,90**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Asus	70-NX01B1000Z, 70-NXH1B1000Z, 70-NZY1B1000Z, 70-NZYB1000Z, A32-K72, A32-N71
AKKU 53332	**23,50**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Asus	70-NXM1B2200Z, 90-NYX1B1000Y, A31-K42, A32-K42, A32-K52, A41-K52, A42-K52, K52L681
AKKU 53334	**22,50**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Asus	A32-K53, A41-K53, A42-K53
AKKU 53342	**33,90**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Asus	70-NX01B1000Z, 70-NXH1B1000Z, 70-NZY1B1000Z, 70-NZYB1000Z, A32-K72, A32-N71
AKKU 53379	**21,90**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Asus	A32-F52, A32-F82, L0690L6
AKKU 53391	**21,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Asus	90-0A001B9000, 90-0A001B9100, 90-XB0ROABT00000Q, 90-XB16OABT00000Q, 90-XB2COABT00000Q, AL31-1005, AL32-1005, ML31-1005, ML32-1005, PL32-1005
AKKU 53393	**21,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Asus	90-0A001B2300Q, 90-0A001B2500Q, 90-XB29OABT00000Q, A31-1015, A32-1015
AKKU 53601	**26,80**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Asus	A32-K55, A33-K55, A41-K55
AKKU 53619	**33,90**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Asus	A32-K53, A42-K53, K53E
AKKU 53622	**21,95**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Asus	A32-X550, A41-X550, A41-X550A
AKKU 53623	**26,40**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Asus	A31-N56, A32-N46, A32-N56, A33-N56
AKKU 53624	**37,30**	Li-ion	11,1	5200	57,7	Asus	A31-N56, A32-N46, A32-N56, A33-N56

Notebookakkus

Passend für diverse Notebooks

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für diverse Notebooks/ Netbooks in Li-Ion- und Li-Polymer-Technologie.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	kompatibel zu
AKKU 53719	**23,70**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Asus	A31-K56, A32-K56, A41-K56, A42-K56
AKKU 53720	**21,95**	Li-ion	14,4	2200	31,7	Asus	0B110-00250100, A31LJ91, A31N1319, A41N1308, A41N1308, X45LI9C, YU12008-13007D, YU12125-13002
AKKU 53738	**39,95**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Asus	A32-K55, A33-K55, A41-K55
AKKU 53801	**23,70**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Asus	A41-X550E
AKKU 53807	**20,30**	Li-ion	11,1	2200	24,4	Asus	0B110-00240100E, 1566-6868, A31LM9H, A31LMH2, A31N1302
AKKU 53697	**26,95**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Clevo	6-87-C480S-4P4, C4500BAT-6
AKKU 50561	**21,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Compaq	587706-751, 587706-761, 593572-001, BQ350AA, HSTNN-CB1A, HSTNN-CBOX, HSTNN-DB1A, HSTNN-Q78C, HSTNN-Q78C-3, HSTNN-Q78C-4, HSTNN-Q81C, HSTNN-UB1A, HSTNN-W79C-5, PH06
AKKU 50577	**21,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Compaq	451085-141, 451086-121, 451086-161, HSTNN-IB51, HSTNN-IB52, HSTNN-OB51, HSTNN-XB51, HSTNN-XB52
AKKU 50586	**21,80**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Compaq / HP	MU06, MU06XL, WD548AA, WD548AA#ABB
AKKU 50591	**33,90**	Li-ion	10,8	5200	56	Compaq / HP	MU06, MU06XL, WD548AA, WD548AA#ABB
AKKU 53668	**23,70**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Compaq / HP	HSTNN-LB5S, HSTNN-LB5Y, HSTNN-PB5Y, OA03, OA04
AKKU 50318	**22,50**	Li-ion	11,1	4400	49	Dell	04YRJH, 06P6PN, 07XFJJ, 312-0233, 312-1201, 312-1205, 383CW, 451-11510, 451-11948, 9JR2H, J1KND, WT2P4
AKKU 50319	**22,95**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Dell	312-1123, J70W7, JWPHF
AKKU 53620	**47,50**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Dell	04NW9, 05G67C, 312-1163, 312-1311, 312-1324, 451-11694, 451-12048, 8P3YX, 911MD, DHT0W, HCJWT, KJ321, M5Y0X, P8TC7, P9TJ0, PRRRF, T54F3, T54FJ, YKF0M
AKKU 53726	**54,30**	Li-ion	11,1	5200	57,7	Dell	04NW9, 312-1163, 312-1242, 312-1310, 312-1311, 451-11947, 8858X, 8P3YX, 911MD, HCJWT, KJ321, M5Y0X, NHXVW, P8TC7, P9TJ0, PRRRF, R48V3, RU485, T54F3, T54FJ, UJ499, X57F1, YKF0M
AKKU 52850	**23,70**	Li-ion	11,1	4400	49	Fujitsu	FOX-EFS-SA-22F-06, FOX-EFS-SA-XXF-06, S26391-F6120-L470, SMP-EFS-SS-22E-06
AKKU 53711	**26,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Fujitsu	CP477891-01, FMVNBP186, FPCBP250, FPCBP250AP, S26391-F495-L100, S26391-F840-L100
AKKU 53736	**33,20**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Fujitsu	CP567717-01, FMVNBP213, FPCBP331, FPCBP347AP
AKKU 50557	**24,95**	Li-ion	14,4	4400	63	HP	464059-121, 464059-141, 480385-001, 516355-001, 516916-001, HSTNN-DB74, HSTNN-DB75, HSTNN-IB74, HSTNN-IB75, HSTNN-OB75, HSTNN-XB75, KS525AA
AKKU 50568	**22,40**	Li-ion	10,8	4400	47,5	HP	628369-421, 628664-001, 628666-001, 628668-001, 628670-001, 659083-001, CC06, CC06X, CC06XL, HSTNN-F08C, HSTNN-I90C, HSTNN-LB2F, HSTNN-LB2H, HSTNN-W81C, QK642AA
AKKU 50572	**26,95**	Li-ion	14,4	4400	63,4	HP	513130-321, 535753-001, 535808-001, 591998-141, 593576-001, HSTNN-1B1D, HSTNN-I61C-5, HSTNN-I62C-7, HSTNN-IB88, HSTNN-IB89, HSTNN-OB89, HSTNN-W79C-7, HSTNN-XB89, NBP8A157B1, NZ375AA
AKKU 50576	**22,40**	Li-ion	10,8	4400	48	HP	458640-542, 482962-001, 484786-001, HSTNN-UB68, HSTNN-UB69, HSTNN-XB24, HSTNN-XB59, HSTNN-XB61, HSTNN-XB68, HSTNN-XB69, KU531AA
AKKU 53604	**22,40**	Li-ion	10,8	4400	47,5	HP	707616-242, FP06, H6L26AA, H6L26UT
AKKU 53617	**19,95**	Li-ion	14,4	2200	31,7	HP	694864-851, 695192-001, H4Q45AA, HSTNN-YB4D, VK04
AKKU 53684	**22,95**	Li-ion	14,4	2200	31,7	HP	28460-001, 728460-001, 752237-001, F3B96AA, HSTNN-IB5S, HSTNN-UB5M, HSTNN-UB5N, HSTNN-Y5BV, HSTNN-YB5M, LA04, LA04041, LA04041DF, TPN-Q129, TPN-Q130, TPN-Q131, TPN-Q132
AKKU 53698	**30,50**	Li-ion	10,8	4400	47,5	HP	HSTNN-LB4N, HSTNN-LB4O, HSTNN-YB4N, HSTNN-YB4O, P106, PI06, PI06XL, PI09

Passend für diverse Notebooks

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für diverse Notebooks/ Netbooks in Li-Ion- und Li-Polymer-Technologie.

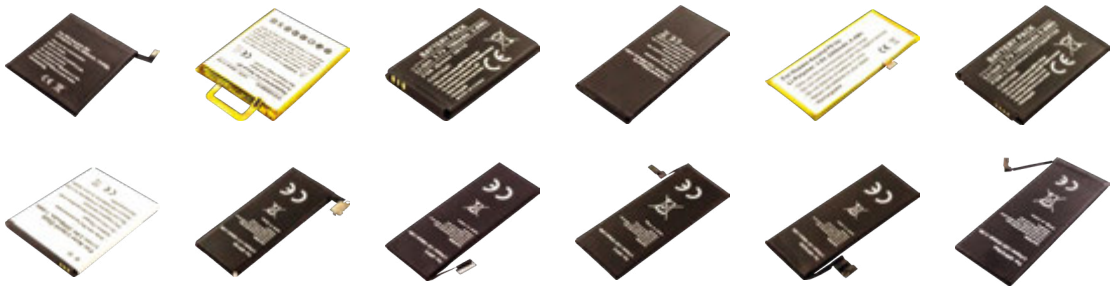


Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	kompatibel zu
AKKU 53731	**50,20**	Li-ion	11,4	4290	48,9	HP	717376-001, CM03XL, E7U24AA, HSTNN-LB4R
AKKU 53744	**29,80**	Li-ion	14,8	2600	38,5	HP	HSTNN-LB5S, HSTNN-LB5Y, HSTNN-PB5Y, OA03, OA04
AKKU 53763	**23,70**	Li-ion	14,8	2200	32,6	HP	807612-42, 807956-001, HS03, HS04, HSTNN-LB6U, HSTNN-LB6V
AKKU 53814	**21,95**	Li-ion	14,8	2200	32,6	HP	800010-421, 800049-001, HSTNN-DB6T, HSTNN-LB6S, KI04
AKKU 53694	**38,95**	Li-ion	14,4	2200	31,7	Lenovo	L12L4A02, L12L4E01, L12M4A02, L12M4E01, L12S4A02, L12S4E01
AKKU 53747	**45,80**	Li-ion	14,4	2600	37,4	Lenovo	L12L4A02, L12L4E01, L12M4A02, L12M4E01, L12S4A02, L12S4E01
AKKU 52512	**22,80**	Li-ion	11,1	4400	48,8	MSI	957-173XXP-101, 957-173XXP-102, BTY-L74, BTY-L75
AKKU 53605	**28,80**	Li-ion	11,1	4400	48,8	MSI	957-14XXXP-103, 957-14XXXP-107, BTY-M66, BTY-M67, BTY-M68, CBPIL44, CBPIL48, CBPIL72, CBPIL73
AKKU 53767	**25,40**	Li-ion	10,8	4400	47,5	MSI	A32-A15, A41-A15, A42-A15, A42-H36
AKKU 52617	**22,60**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Samsung	AA-PB9NC5B, AA-PB9NC6B, AA-PB9NC6W, AA-PB9NC6W/E, AA-PB9NS6B, AA-PL9NC2B, AA-PL9NC6W
AKKU 52619	**33,90**	Li-ion	11,1	5200	57,7	Samsung	AA-PB9NC5B, AA-PB9NC6B, AA-PB9NC6W, AA-PB9NC6W/E, AA-PB9NS6B, AA-PL9NC2B, AA-PL9NC6W
AKKU 51113	**56,70**	Li-Po	11,1	4400	48,8	Sony	VGP-BPS24
AKKU 51136	**33,90**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Sony	VGP-BPS13, VGP-BPS13/B, VGP-BPS13/Q, VGP-BPS13A, VGP-BPS13A/B, VGP-BPS13A/Q, VGP-BPS13A/R, VGP-BPS13AB, VGP-BPS13B, VGP-BPS13B/B, VGP-BPS13B/Q, VGP-BPS21, VGP-BPS21A, VGP-BPS21B
AKKU 51137	**33,90**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Sony	VGP-BPS22, VGP-BPS22A
AKKU 51145	**33,90**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Sony	VGP-BPS26, VGP-BPS26, VGP-BPS26A, VGP-BPS26A
AKKU 51148	**45,80**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Sony	VGP-BPS22, VGP-BPS22A
AKKU 53615	**50,90**	Li-ion	11,1	6600	73,3	Sony	VGP-BPL26, VGP-BPS26, VGP-BPS26A
AKKU 53626	**23,30**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Sony	VGP-BPS35A
AKKU 53643	**49,20**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Sony	VGP-BPS26, VGP-BPS26A
AKKU 53674	**31,50**	Li-ion	14,8	2600	38,5	Sony	VGP-BPS35A
AKKU 51328	**33,90**	Li-ion	11,1	4400	49	Toshiba	PA3904U-1BRS, PA3905U-1BRS, PABAS245, PABAS246
AKKU 51331	**21,80**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Toshiba	PA5023U-1BRS, PA5024U-1BRS, PA5025U-1BRS, PA5026U-1BRS, PA5110U-1BRS, PABAS259, PABAS260, PABAS261, PABAS262
AKKU 51335	**22,50**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Toshiba	PA3817U-1BRS, PA3818U-1BRS, PABAS227, PABAS228
AKKU 51339	**33,30**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Toshiba	PA3817U-1BRS, PA3818U-1BRS, PABAS227, PABAS228
AKKU 51345	**22,40**	Li-ion	10,8	4400	48	Toshiba	PA3634U-1BAS, PA3634U-1BRS, PA3635U-1BAM, PA3635U-1BRM, PA3638U-1BAP, PA3816U-1BAS, PA3816U-1BRS, PA3817U-1BAS, PA3818U-1BRS, PABAS117, PABAS178, PABAS201, PABAS227, PABAS228, PABAS229, PABAS215
AKKU 51346	**21,95**	Li-ion	11,1	4400	48,8	Toshiba	PA3788U-1BRS, PABAS221, PABAS223
AKKU 51530	**21,95**	Li-ion	10,8	4400	48	Toshiba	PA3533U-1BAS, PA3533U-1BRS, PA3534U-1BAS, PA3534U-1BRS, PABAS097, PABAS098, PABAS173, PABAS174, TS-A200
AKKU 53644	**36,60**	Li-ion	10,8	5200	56,2	Toshiba	PA5023U-1BRS, PA5024U-1BRS, PA5025U-1BRS, PA5026U-1BRS, PA5027U-1BRS, PABAS259, PABAS260, PABAS261, PABAS262, PABAS263
AKKU 53725	**35,60**	Li-Po	14,8	3000	44,4	Toshiba	PA5013U, PA5013U-1BRS
AKKU 53733	**26,95**	Li-ion	10,8	4400	47,5	Toshiba	PA5108U-1BRS, PA5109U-1BRS, PA5110U-1BRS, PABAS271, PABAS272, PABAS273
AKKU 53766	**38,95**	Li-ion	14,4	2830	40,8	Toshiba	P000573230, PA5107U-1BRS
AKKU 53821	**21,95**	Li-ion	14,8	2200	32,6	Toshiba	PA5184U-1BRS, PA5185U-1BRS, PA5186U-1BRS, PA5195U-1BRS

Smartphoneakkus

Akkus für diverse Smartphones

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für diverse Smartphones in Li-Ion- und Li-Polymer-Technologie.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	für Modell
AKKU 30880	**13,10**	Li-Ion	3,8	2000	7,6	Acer	Liquid Z520, Liquid Z520 Dual SIM
AKKU 30701	**11,10**	Li-Po	3,7	1420	5,2	Apple	iPhone 4
AKKU 30703	**11,95**	Li-Po	3,8	1440	5,5	Apple	iPhone 5
AKKU 30706	**11,95**	Li-Po	3,8	1560	5,9	Apple	iPhone 5S, iPhone 5C
AKKU 30707	**17,95**	Li-Po	3,8	1810	6,9	Apple	iPhone 6
AKKU 30708	**15,10**	Li-Po	3,8	2915	11,1	Apple	iPhone 6 plus
AKKU 30714	**17,95**	Li-Po	3,8	1715	6,6	Apple	iPhone 6S
AKKU 30717	**18,50**	Li-Po	3,8	2750	10,5	Apple	iPhone 6S plus
AKKU 30718	**19,95**	Li-Po	3,8	1624	6,2	Apple	iPhone SE
AKKU 30812	**14,20**	Li-Po	3,8	2865	10,9	Apple	iPhone 6 plus
AKKU 30876	**17,80**	Li-Po	3,8	1960	7,45	Apple	iPhone 7
AKKU 30877	**18,50**	Li-Po	3,8	2900	11,1	Apple	iPhone 7 Plus
AKKU 30630	**11,95**	Li-Po	3,7	2000	7,6	Archos	50, 50 Platinum
AKKU 30671	**10,80**	Li-Po	3,7	1800	6,7	Archos	50, 50 Platinum
AKKU 30763	**10,70**	Li-Po	3,7	1900	7	Archos	50b Platinum
AKKU 30795	**9,95**	Li-Po	3,7	1550	5,7	Archos	45 Helium, 45G Helium 4G
AKKU 10310	**15,50**	Li-Po	3,8	2500	9,5	BQ	Aquaris E5, Aquaris E5 FHD, Aquaris E5 HD, Aquaris E5 HD Ubuntu Edition
AKKU 10373	**14,40**	Li-Po	3,8	2800	10,6	BQ	Aquaris M5
AKKU 13280	**14,40**	Li-Po	3,8	3450	13,1	Google	Nexus 6P
AKKU 30442	**5,30**	Li-Po	3,7	700	2,6	Huawei	C8000, C8100, M750, T550+, T552, U7510, U7519, U8110
AKKU 30680	**12,60**	Li-Po	3,8	2200	8,4	Huawei	ALE-CL00, ALE-CL10, ALE-L04, ALE-TL00, ALE-UL00, ALE-UL10, Enjoy 5S, Enjoy 5S Dual SIM LTE, GR3, GR3 4G LTE, GR3 Dual SIM, GR3 Dual SIM LTE, P8 Lite, P8 Lite Smart, TAG-AL00, TAG-CL00, TAG-L01, TAG-L23, TAG-TL00
AKKU 30696	**13,30**	Li-Po	3,8	2580	9,8	Huawei	Ascend Y5 2, Ascend Y5II 3G, Ascend Y5II 4G, Ascend Y6, Ascend Y6 3G, Ascend Y6 4G, Honor 4A, Honor 4A Dual SIM, Honor 5, Honor 5 Play, Honor Play 5, Y5II, Y6 Scale
AKKU 10516	**9,95**	Li-Po	3,7	1500	5,6	LG	E440, E460, Optimus L4 II, Optimus L5 II, Optimus L7, Optimus P700, Optimus P750
AKKU 10587	**15,80**	Li-Po	3,8	3000	11,4	LG	D850, D855, D858, F400, G3, VS985
AKKU 10591	**14,95**	Li-Po	3,9	3000	11,6	LG	DS1402, G Stylo, G Stylo LTE, G4, G4 Dual IM, G4 Dual-LTE, G4 Stylus, H631, H634, H810, H811, H815T, H8185K, H818N, H818P, H818T, H819, LGLS770ABB, LS770, LS991, MS63, P1s, VS986
AKKU 10810	**14,95**	Li-Po	3,8	3000	11,4	Microsoft	Lumia 950, Lumia 950DS
AKKU 10814	**13,50**	Li-Po	3,8	2100	8	Microsoft	Lumia 550, Lumia 730, Lumia 735, Lumia 738
AKKU 10815	**16,20**	Li-Po	3,8	2000	7,6	Microsoft	Lumia 650, Lumia 650 DS
AKKU 10817	**16,20**	Li-Po	3,8	3500	13,3	Microsoft	Lumia 1520
AKKU 13261	**21,95**	Li-Po	3,8	2950	11,2	Microsoft	Lumia 940 XL, Lumia 950 XL
AKKU 10384	**9,95**	Li-Po	3,7	2000	7,4	Mobsitel	Cynus F5

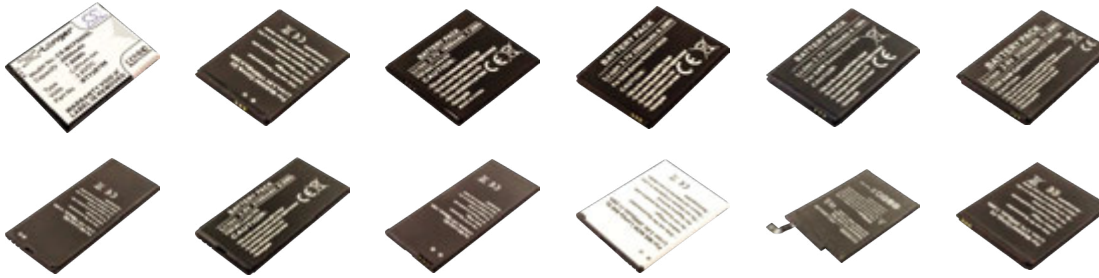
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geräteakkus

Smartphoneakkus

Akkus für diverse Smartphones

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für diverse Smartphones in Li-Ion- und Li-Polymer-Technologie.

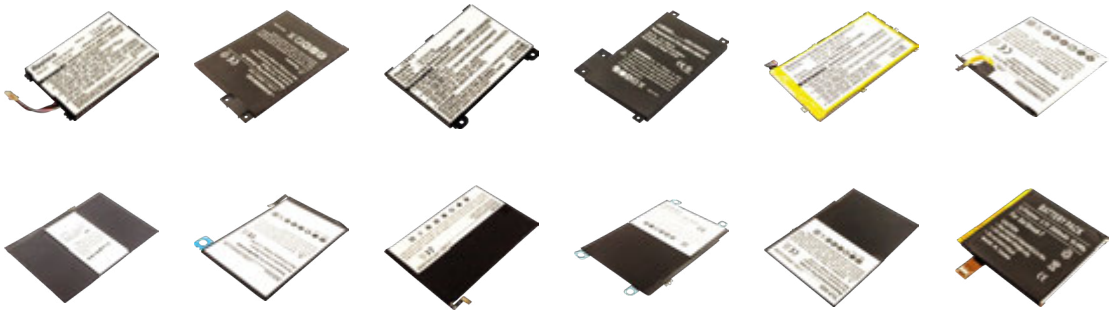


Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	für Modell
AKKU 10386	**13,95**	Li-Po	3,8	2000	7,6	Mobsitel	Cynus F6, Cynus T8
AKKU 13270	**9,65**	Li-Po	3,8	1700	6,5	Mobsitel	Cynus E5, Cynus E5 4G
AKKU 14162	**7,99**	Li-Po	3,7	1950	7,2	Nokia	Lumia 535
AKKU 13158	**5,40**	Li-Po	3,7	1100	4,1	Samsung	Cooper, Galaxy Ace, Galaxy Fit, Galaxy Gio, Galaxy Pro, Galaxy S Mini
AKKU 13162	**9,85**	Li-Po	3,7	2500	9,3	Samsung	Galaxy Note
AKKU 13172	**13,30**	Li-Po	3,8	3100	11,8	Samsung	Galaxy Note 2
AKKU 13174	**7,65**	Li-Po	3,8	1550	5,9	Samsung	Galaxy Ace 2, Galaxy S Duos, Galaxy S Duos 2, Galaxy Trend, Galaxy Trend Plus
AKKU 13184	**9,30**	Li-Po	3,8	2100	8	Samsung	Galaxy Grand, Galaxy Grand Duos, Galaxy Grand Neo, Galaxy Grand Neo Plus
AKKU 13192	**8,20**	Li-Po	3,8	1750	6,6	Samsung	Galaxy Xcover 2
AKKU 13195	**13,30**	Li-Po	3,8	1900	7,2	Samsung	Galaxy S4 Mini
AKKU 13198	**12,95**	Li-Po	3,8	3200	12,2	Samsung	Galaxy Note 3
AKKU 13211	**8,40**	Li-Po	3,8	1800	6,8	Samsung	Galaxy Core, Galaxy Core Duos, Galaxy Core Plus
AKKU 13213	**5,30**	Li-Po	3,7	1300	4,8	Samsung	Galaxy Ace 3
AKKU 13224	**7,45**	Li-Po	3,8	1500	5,7	Samsung	Galaxy Ace 4 3G, Galaxy Ace NXT, Galaxy Ace Style, Galaxy J1 mini
AKKU 13225	**6,40**	Li-Po	3,7	1200	4,4	Samsung	Galaxy Trend Lite
AKKU 13235	**8,40**	Li-Po	3,9	1900	7,3	Samsung	Galaxy S5 Mini
AKKU 13236	**10,40**	Li-Po	3,8	2800	10,6	Samsung	Galaxy Note Edge
AKKU 13237	**7,45**	Li-Po	3,8	1700	6,5	Samsung	Galaxy Alpha
AKKU 13245	**9,65**	Li-Po	3,9	2200	8,5	Samsung	Galaxy Xcover 3
AKKU 13247	**8,40**	Li-Po	3,7	2000	7,4	Samsung	Galaxy Core Prime
AKKU 13248	**9,65**	Li-Po	3,8	1850	7	Samsung	Galaxy J1
AKKU 13253	**11,95**	Li-Po	3,8	2800	10,6	Samsung	Galaxy Note 4
AKKU 13257	**11,80**	Li-Po	3,9	2200	8,5	Samsung	Galaxy A5
AKKU 13277	**12,60**	Li-Po	3,8	2800	10,6	Samsung	Galaxy S5 Neo
AKKU 13290	**10,70**	Li-Po	3,8	2500	9,5	Samsung	Galaxy J5
AKKU 30709	**13,40**	Li-Po	3,9	2550	9,8	Samsung	Galaxy S6
AKKU 30710	**17,60**	Li-Po	3,9	2600	10	Samsung	Galaxy S6 Edge
AKKU 10462	**8,55**	Li-Po	3,7	1600	5,9	Sony	ST26i, Xperia E1, Xperia E1 Dual, Xperia GX, Xperia J, Xperia L, Xperia LT29i, Xperia M, Xperia T LT29i, Xperia TX
AKKU 10217	**11,95**	Li-ion	3,7	1800	6,7	Vodafone	889N, Smart 4, Smart 4 Turbo, Smart 4G
AKKU 10268	**10,80**	Li-ion	3,7	2000	7,4	WIKO	Bloom, Cink Five, Darknight, Rainbow, Stairway
AKKU 10276	**10,95**	Li-ion	3,7	1800	6,7	WIKO	Lenny
AKKU 10298	**8,99**	Li-ion	3,7	1800	6,7	WIKO	Lenny 2
AKKU 10306	**10,95**	Li-ion	3,7	2000	7,4	WIKO	Rainbow Jam
AKKU 10308	**8,40**	Li-ion	3,7	1200	4,4	WIKO	Goa, Sunny, Sunset
AKKU 10407	**14,20**	Li-Po	3,8	2500	9,5	WIKO	Pulp 3G, Pulp 4G, Rainbow Jam 4G
AKKU 13265	**11,30**	Li-Po	3,8	2000	7,6	WIKO	Getaway
AKKU 30778	**12,60**	Li-Po	3,8	2000	7,6	ZTE	Blade L3

Ersatzakkus für Tablets

Tablet/ iPad - Akkus

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für diverse Tablets in Li-Ion- und Li-Polymer-Technologie.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	P (Wh)	Hersteller	kompatibel zu
AKKU 30649	**10,70**	Li-ion	3,7	1200	4,44	Amazon	Kindle, Kindle 1, Kindle D00111
AKKU 30651	**15,70**	Li-Po	3,7	1900	7,03	Amazon	Kindle 3, Kindle 3 Wi-fi, Kindle 3G, Kindle Graphite
AKKU 30652	**13,10**	Li-ion	3,7	1530	5,66	Amazon	11S01A, B003B0A294563B74, D00701, D00701 WiFi, Kindle 2 (Wifi version only), Kindle DX DXG
AKKU 30655	**22,95**	Li-Po	3,7	6000	22,2	Amazon	3HT7G, GU045RW, Kindle Fire 8.9, Kindle Fire HD8.9, Kindle Fire HD8.9 4G
AKKU 30656	**27,60**	Li-Po	3,7	1400	5,18	Amazon	D01200, DR-A014, Kindle touch
AKKU 30657	**15,70**	Li-Po	3,8	4550	17,29	Amazon	C9R6QM, Kindle Fire HDX, Kindle Fire HDX 7
AKKU 30891	**19,60**	Li-Po	3,8	6500	24,7	Apple	iPad 2
AKKU 30905	**30,50**	Li-Po	3,7	11560	42,77	Apple	iPad 3
AKKU 30917	**17,50**	Li-Po	3,7	4400	16,37	Apple	iPad Mini
AKKU 53126	**21,95**	Li-Po	3,7	8820	32,63	Apple	iPad Air
AKKU 53127	**26,95**	Li-Po	3,8	7340	27,6	Apple	iPad Air 2
AKKU 53627	**21,95**	Li-Po	3,8	5124	19,47	Apple	iPad Mini 4
AKKU 53628	**25,40**	Li-Po	3,8	10307	38,86	Apple	iPad Pro 12.9
AKKU 53629	**26,95**	Li-Po	3,8	7306	27,91	Apple	iPad Pro 9,7
AKKU 53760	**32,20**	Li-Po	3,8	7340	27,6	Apple	iPad 6, iPad Air 2
AKKU 30587	**14,40**	Li-Po	3,7	2800	10,36	DELL	Looking Glass, Opus One, Streak 7
AKKU 30780	**17,95**	Li-Po	3,7	5400	19,98	Blackberry	Playbook
AKKU 30853	**25,40**	Li-Po	3,7	9000	33,3	Google	GT-P8110, GTP8110-HA32ARB
AKKU 30888	**67,20**	Li-Po	3,8	4000	15,2	Archos	Arnova 7C, Arnova 7C G2
AKKU 30852	**25,40**	Li-Po	7,5	4220	31,65	Microsoft	Surface 2
AKKU 30854	**21,95**	Li-Po	14,8	1900	28,12	Nokia	Lumia 2520
AKKU 30878	**33,90**	Li-Po	7,4	5670	41,96	Microsoft	Surface Pro, Surface Pro 2
AKKU 30886	**43,95**	Li-Po	7,5	5087	38,15	Microsoft	Surface 4, Surface Pro 4
AKKU 13250	**20,30**	Li-Po	3,8	4600	17,25	Samsung	Galaxy Note 8.0
AKKU 13251	**30,50**	Li-Po	3,8	8220	31,24	Samsung	Galaxy Note 10.1 2014 Edition, Galaxy Tab Pro 10.1
AKKU 13252	**32,20**	Li-Po	3,8	9500	36,1	Samsung	Galaxy Note Pro 12.2
AKKU 30620	**17,95**	Li-Po	3,7	4000	14,8	Samsung	Galaxy Tab 3 7.0, Galaxy Tab 3 Kids 7.0, Galaxy Tab A 7.0, Galaxy Tab E 7.0
AKKU 30622	**35,40**	Li-Po	3,8	4450	16,91	Samsung	Galaxy Tab 4 8.0
AKKU 30659	**36,60**	Li-Po	3,7	5100	18,87	Samsung	Galaxy Tab 7.7
AKKU 30694	**10,40**	Li-Po	3,8	4050	15,39	Samsung	Galaxy Tab Active Tab
AKKU 30775	**21,95**	Li-Po	3,8	4200	15,96	Samsung	Galaxy Tab A 8.0
AKKU 30776	**23,70**	Li-Po	3,8	4000	15,2	Samsung	Galaxy Tab S2 8.0
AKKU 30787	**45,80**	Li-Po	3,8	7900	30,02	Samsung	Galaxy Tab S 10.5
AKKU 30881	**30,50**	Li-Po	3,8	5000	19	Samsung	Galaxy Tab 5, Galaxy Tab E 8.0
AKKU 30683	**27,95**	Li-Po	3,7	1900	7,03	Sony	PRS-950

Akku-Packs für Cordless-Phones und Funkgeräte

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für Telefone und Funkgeräte.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	passend für	Anschluss
AKKU CP 1	**3,20**	NiMH	2,4	600	Audioline: Slim DECT 500, 502, 502Duo, 580, 582 / MEDION: LIFE S63006 / MD81877 / MD82877 / Slim DECT 500 / SWITEL: DF 812, 812 Duo / DFT 8171, 8172, 8173 / Telekom: Sinus A201	Anschlussstecker
AKKU CP 11	**2,99**	NiMH	2,4	600	Alcatel: Versatis 150, 250, 350 / BINATONE: Big Button Combo / Emporia: Mega Phone D17BB / PREMIER: Magic 110, 120, 130, 210, 310	Anschlussstecker
AKKU CP 12	**4,55**	NiMH	2,4	600	AVAYA: Tenovis Integral D3 Mobile	Kontaktflächen
AKKU CP 13	**5,30**	Li-Ion	3,7	500	Alcatel: Versatis Slim 300 / Philips: ID555 / ID5551B/38 / ID5552B/38	Anschlussstecker
AKKU CP 15	**4,75**	NiMH	2,4	800	Ascom: Ascotel Office 135	Anschlussstecker
AKKU CP 16	**3,80**	NiMH	3,6	700	AGFEO: DECT 30 / ELMEG: DECT 300 / TIPTEL: DECT 500	Anschlussstecker
AKKU CP 17	**4,20**	NiMH	3,6	600	Alcatel: Versatis Slim 300 / Siemens: Gigaset 3000 Micro, 3010 Micro, 3015 Micro / Telekom: Sinus 45 Micro	Anschlussstecker
AKKU CP 19	**5,30**	Li-Ion	3,7	1050	Siemens: Gigaset SL910, SL910A, SL910H	Kontaktflächen
AKKU CP 2	**2,99**	NiMH	2,4	800	Siemens: Gigaset A120, A14X, A16X, A24X, A26X, AL145, AS14, AS140, AS150 / Universum: CL15 / SL15	Anschlussstecker
AKKU CP 20	**3,45**	NiMH	3,6	600	Audioline: DECT 1000 / Samsung: SP-R5050 / SP-R5060 / Thomson: T7400 / T7500	Anschlussstecker
AKKU CP 21	**3,20**	NiMH	3,6	600	Siemens: Gigaset 100, 200, A1, A100	Anschlussstecker
AKKU CP 22	**2,99**	NiMH	3,6	300	Audioline: CDL 970 / CDL 971 / Sagem: D10T / Mistral 200 / Mistral 220	Anschlussstecker
AKKU CP 23	**3,45**	NiMH	2,4	750	Telekom: A602 Touch	Anschlussstecker
AKKU CP 24	**3,45**	NiMH	2,4	800	Sagem: D16T / DT16T Duo 2	Anschlussstecker
AKKU CP 25	**4,99**	Li-Ion	3,7	950	Alcatel: Mobile 300 DECT / Mobile 400 DECT	Kontaktflächen
AKKU CP 26	**9,30**	Li-Ion	3,7	900	AVAYA: 3720 DECT / 3725 DECT / DH4	Kontaktflächen
AKKU CP 27	**5,99**	NiMH	3,6	1300	Panasonic: KX-A36, -T3806, -T3856, -T3860, -T3865 / Philips: TD9203 / TD9204 / TD9213 / TD9240 / Sanyo: CLT880 / CLT980 / CLT982 / CLT985 / CLT990	Anschlussstecker
AKKU CP 29	**2,75**	NiMH	3,6	300	Amstrad: CT100 / AT&T: HT-3400, -4310, -4410, -5300 / Emerson: TEC 3000 / Panasonic: KX-T3600, -T3620, -T3700, -T3705, -T3710, -T3712, usw. Sanyo: CAS120 / CAS130 / CLT440 / CLT520 / CLT6100 / CLT6300 / Sony: SPP-22H, -55H, -65H, -90H, -A20, -A60	Anschlussstecker
AKKU CP 30	**4,55**	NiMH	2,4	500	AEG: F20 / Grundig: Frame A	Anschlussstecker
AKKU CP 31	**3,80**	NiMH	1,2	880	Hagenuk: HomeHandy Pico, Ocip / Telekom: Euro C250 / Euro C300 / T-Plus 2	Kontaktflächen
AKKU CP 32	**3,45**	NiMH	3,6	600	Panasonic: KX-A36, -T3806, -T3856, -T3860, -T3865 / Philips: TD9203 / TD9204 / TD9213 / TD9240 / Sanyo: CLT880 / CLT980 / CLT982 / CLT985 / CLT990	Anschlussstecker
AKKU CP 35	**2,55**	NiMH	2,4	300	Philips: Magic Xalio 200 / TD6031 / TD6731 / TD6831 / Zenia 200	Anschlussstecker
AKKU CP 36	**6,30**	Li-Ion	3,7	650	SWISSVOICE: ePure / ePure fulleco DUO	Kontaktflächen
AKKU CP 37	**3,30**	NiMH	2,4	500	Samsung: SP-R6100 / SP-R6150	Anschlussstecker
AKKU CP 38	**4,75**	Li-Ion	3,7	500	BINATONE: iDect M1 / iDect M2 / iDect X2 / iDect X2d / iDect X2di / iDect X2i	Anschlussstecker
AKKU CP 39	**2,99**	NiMH	3,6	300	BINATONE: E3300 / Unit 1 / Sagem: Combine DECT C31, C32 / Mistral 10/200DECT, 20/200DECT, 200, 220, 356, 60/200DECT / Navigator 396 / Phonefax 356	Anschlussstecker
AKKU CP 4	**4,20**	NiMH	2,4	500	Audioline: GP1010 / Monza 480 / SWISSVOICE: DP500 / DP500 Eco Plus / DP550 / DP550 BT / DP550 Eco Plus	Anschlussstecker
AKKU CP 40	**3,65**	NiMH	3,6	650	Panasonic: KX-TCA158, -TCA255, -TCD560, -TCD580, -TD1232, -TD816, -TG2352, -TG2382, -TG2383, -TGA230, -TGA272 / TX-TGA271, -TGA273	Kontaktflächen
AKKU CP 41	**11,30**	Li-Ion	3,7	1800	AVAYA: 3641 / 3645 / Polycom: BPL100 / PBP0850 / PBP1300 / PBP1850 / Spectralink: 6020 / 8020 / 8030 / BPL100 / BPL200 / BPL300 / Link 6020 / Link 8020 / Link 8030 / PBP1850	Kontaktflächen
AKKU CP 42	**2,99**	NiMH	2,4	750	Philips: Magic Xalio 200 / TD6031 / TD6731 / TD6831 / Zenia 200	Anschlussstecker
AKKU CP 43	**8,40**	NiMH	3,7	950	AVAYA: MM588 / Bosch: MM588 / Tenovis: DECT MM588 / MM588	Kontaktflächen

Akku-Packs für Cordless-Phones und Funkgeräte

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für Telefone und Funkgeräte.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	passend für	Anschluss
AKKU CP 44	**8,55**	NiMH	6	800	Telekom: Sinus 11	Lötfahnen
AKKU CP 45	**5,65**	Li-Ion	3,7	800	Alcatel: Mobile 200 Reflexes	Kontaktflächen
AKKU CP 46	**2,55**	NiMH	2,4	300	GE 9505 / 9505A / 9506A / A&A ET496	Anschlussstecker
AKKU CP 47	**6,40**	NiMH	3,6	300	Sagem: DCP 12-300 / DCP 300 / WP-12-32 / WP-21 / WP-21-32 / Telekom: Colors	Anschlussstecker
AKKU CP 48	**11,10**	Li-Ion	3,7	1200	Agfeo: DECT 60 / Alcatel: 3BN67330AA / 8232 / 8232 DECT / AVAYA: 4027 / 4070 / NTTQ81EAE6 / NTTQ82EAE6 / NEC: G355 / G955 / Nortel: 4027 / 4070 / NTTQ81EAE6 / NTTQ82EAE6	Kontaktflächen
AKKU CP 49	**4,20**	NiMH	3,6	600	BANG&OLUFSEN: BeoCom 2	Anschlussstecker
AKKU CP 5	**4,20**	Li-Ion	3,7	700	Siemens: Gigaset SL400, SL400A, SL400H, SL780, SL785, SL788, SL78H / Telekom: A806 / Sinus A806	Kontaktflächen
AKKU CP 50	**2,99**	NiMH	3,6	370	Alcatel: Biloba 490 / Biloba 590	Anschlussstecker
AKKU CP 51	**2,30**	NiMH	2,4	400	Audioline: DECT 7500 Micro / DECT 7800 Micro / SWITEL: MD9300 / MD9500 / MD9600 / MD9700	-
AKKU CP 52	**10,70**	Li-Ion	3,7	700	AVM: Fritz!FON C4 / Fritz!FON M2	Kontaktflächen
AKKU CP 54	**7,30**	Li-Pol	3,7	1200	Philips: S10A / S10A/38 / S10H	-
AKKU CP 55	**2,55**	NiMH	1,2	800	Hagenuk: HomeHandy Pico / Ocip / Telekom: Euro C250 / Euro C300 / T-Plus 2	Kontaktflächen
AKKU CP 56	**2,75**	NiMH	3,6	320	LOEWE: alphaTel 3100 DE / LT2130 / MBO: Dialon F10 / Sagem: D 10T	Anschlussstecker
AKKU CP 57	**3,99**	NiMH	3,6	600	Alcatel: 2070 / 2570 / Altiset Comfort, Daytona, Easy, Vocal / Eole 100, 200, 300, 400 / Ascom: Adesso / Philips: Aloris 5100 / Gipsy / TD5100 / TD5200 / TD5400 / TD5500 / usw. Telecom Italia: Gipsy	Kontaktflächen
AKKU CP 58	**2,99**	NiMH	3,6	300	Audioline: CDL970 / CDL971 / DORO: 1450 / 1455 / Panasonic: KX-T9910 / KX-T9980	Anschlussstecker
AKKU CP 59	**4,75**	Li-Ion	3,7	600	Grundig: Calios 1 / Calios A1 / Calios H1	Anschlussstecker
AKKU CP 6	**4,99**	NiMH	3,6	850	Panasonic: KX-TG2302, -TG2302B, -TG2312, -TG2312W, -TG2313, -TG2313F, -TG2313P, -TG2313W, -TG2314, -TG2322, -TG2335, -TG2336, -TG2343, usw.	Kontaktflächen
AKKU CP 60	**4,20**	NiMH	2,4	850	Panasonic: KX-TG2411, -TG2420, -TG2421, -TG2422, -TG2424, -TG2431, -TG2432, -TG2620, -TG2621, -TG2622, -TG2631, -TG2632, -TG5761, -TG5771, -TG5776, -TG5777, -TGA241, -TGA242, -TGA243, -TGA246	Kontaktflächen
AKKU CP 7	**6,65**	NiMH	3,6	500	Alcatel: Mobile 100 Reflexes	Kontaktflächen
AKKU CP 8	**2,55**	NiMH	2,4	650	Philips: DECT 215 Trio / Kala 300 / TU3351 / TU3353 / Xalio 300 / Zenia 300	Anschlussstecker
AKKU CP 9	**5,80**	Li-Ion	3,7	780	Siemens: A52 / A55 / A57 / A60 / A62 / A65 / A70 / A75 / C55 / C60 / Gigaset S44, S440, S445, SL1, SL100, SL150, SL2, SL2 Professional, SL3, SL3 Professional, usw. Telekom: SINUS 701A / SINUS 701M	Kontaktflächen
TGP 188	**7,20**	NiMH	3,6	1300	Siemens: Megaset 940, 950, 960 / Telekom: Sinus 42, 42i, 42AB, 53AB / Commodore 250 / Grundig: CP 500, 510, 700, 800, 810 / MBO: Alpha 1400 CT / Olympia: C100 / Privileg: SL 7 / Sony: SPP 100, 110, 200 ,300 / Telekom SIP: Megaset 940, T340	Kontaktflächen
TGP 266	**4,20**	NiMH	2,4	750	DeTeWe: Eurix Style, 260 / Siemens: Gigaset 2000C Pocket, 2060 Pocket, 3000 Pocket, 3010 Pocket, 2000L, 2011 Pocket	Kontaktflächen

Geräteakkus

Telefonakkus www.akku.reichelt.de

Akku-Packs für Cordless-Phones und Funkgeräte

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für Telefone und Funkgeräte.









Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	passend für	Anschluss
TGP 4934	**3,99**	NiMH	3,6	700	Panasonic: KX-TCA 10CE / KX-TCD 950, 960, 970	Anschlussstecker
TGP 5251	**2,99**	NiMH	3,6	600	Ericsson: DT 230, 260, 200	Anschlussstecker
TGP 8785	**5,10**	NiMH	2,4	650	Philips: Xalio 300 / Kala 300	Anschlussstecker
TGP A140	**2,35**	NiMH	2,4	550	Siemens: Gigaset A120, A140, A145, A160, A165, A240, A245, A250, A260, A265, Q063, A14, A14x	Anschlussstecker
TGP E45	**2,99**	NiMH	2,4	650	Siemens: Gigaset E45, E450, E455	Anschlussstecker
TGP MTD	**5,45**	NiMH	2,4	450	AVM: Fritz Fon MT-D / T-COM: Sinus A201 / MEDION: MD81877 / MD82877 / Life S63006 / Slim DECT 500 / Life S63022 / MD82772 / Audioline: SLIM DECT 500, 502, 502 Duo, 580, 582, TEXET TX-D7400 / DeTeWe :Style 250	Anschlussstecker
TGP MTF	**5,75**	Li-Ion	3,7	700	AVM: Fritz Fon MT-F	Kontaktflächen
TGP SL78	**7,80**	Li-Ion	3,7	700	Siemens: Gigaset SL78H, SL780, SL785, SL788	Kontaktflächen
TS 10-FLAT NH	**6,99**	NiMH	3,6	1100	Panasonic: KX-T 3815, 3821, 3825, 3831, 3842, 3845 / Sony: SPP 100, 150, 200, 300 / Schneider: SST 100, 150, 200, 300 / Daewoo: DCP 1000 / Philips: CP 1100 / Profex: CT 1000 / Samsung: SP-R 915 / Topline 100, 150	Lötfahnen
TS 12-FLAT NH	**7,99**	NiMH	4,8	1100	universal	Lötfahnen
TS 13-FLAT NH	**6,40**	NiMH	6	1100	universal	Lötfahnen

GPS Navigations-Akkus www.akku.reichelt.de

Navigationsgeräte-Akku Vergleichsliste

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für verschiedenste Navigationssysteme.







Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	kompatibel zu	für Modell
AKKU GPS ADAC1	**4,99**	Li-Ion	3,7	1200	E4MT111202B12 / PNA150 / 441683800002 / BP-LP1230 / E3MT07135211	ADAC-Bluemedia: BM6300 / Aris: T610 / Jucon: GPS-3741 / Lenco: Nav 400 / MEDION: MD95023 / MD95157 / MD95243 / MD95300 / MD96220 Mobile GPS / Mitac: Mio P350, P550 / Navigon: Transonic PNA 4000 / Navman: iCN-510 / Pin / Praktiker: LooxMedia 6500
AKKU GPS BE1	**5,99**	Li-Ion	3,7	1000	SJM120	Becker: Traffic Assist Z113
AKKU GPS BE2	**8,99**	Li-Ion	3,7	900	BP-LP720 /11-A1B	Becker: Ready 43 Talk V2 / Magellan: RoadMate 3045
AKKU GPS BE3	**4,75**	Li-Ion	3,7	720	S30 / 338937010150	Becker: Traffic Assist Highspeed II 7988, Pro Z250 Ferrari Edition, Z098, Z101, Z103, Z108, Z200, Z201, Z203, Z204, Z205 / MEDION: MD96860
AKKU GPS FALK1	**7,10**	Li-Ion	3,7	1100	BP-400H-11/1200MX	Falk: Flex 400
AKKU GPS GAR1	**9,85**	Li-Pol	3,7	2000	1A2W423C2 / A2X128A2	GARMIN: iQue 3200 / iQue 3600 / iQue 3600a
AKKU GPS GAR10	**6,99**	Li-Pol	3,7	1500	010-00455-00 / 010-00540-70 / 361-00019-02 / D25292-0000	GARMIN: Nüvi 600 / Nüvi 610 / Nüvi 610T / Nüvi 650 / Nüvi 660 / Nüvi 670 / Nüvi 680
AKKU GPS GAR11	**9,30**	Li-Ion	3,7	1100	361-00056-00	GARMIN: Nüvi 30 / Nüvi 40 / Nüvi 40LM / Nüvi 50 / Nüvi 50LM
AKKU GPS GAR2	**6,75**	Li-Pol	3,7	1250	AHL03711018 / VF1C	GARMIN: Nüvi 1400 / Nüvi 1440 / Nüvi 1450 / Nüvi 1490 / Nüvi 1490T / Nüvi 200 / Nüvi 200w / Nüvi 205 / Nüvi 205w / Nüvi 250 / Nüvi 252w / usw.
AKKU GPS GAR3	**7,10**	Li-Pol	3,7	1250	361-00051-02	GARMIN: Dezl 560LMT / Dezl 560LT / Dezl 650LM / Nüvi 2460 / Nüvi 2460
AKKU GPS GAR4	**8,55**	Li-Pol	3,7	1250	361-00019-40 / ED26ED2985878	GARMIN: Nüvi 285 / Nüvi 285W / Nüvi 285WT / Nüvi 3590LMT

GPS Navigations-Akkus

Navigationsgeräte-Akku Vergleichsliste

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für verschiedenste Navigationssysteme.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	kompatibel zu	für Modell
AKKU GPS GAR5	**10,70**	Li-Pol	3,7	1250	361-00019-12	GARMIN: Edge 605 / Edge 705
AKKU GPS GAR6	**8,99**	Li-Ion	3,7	700	361-00026-00	GARMIN: forerunner 205 / forerunner 305
AKKU GPS GAR7	**8,55**	Li-Pol	3,7	1250	361-00019-16	GARMIN: Nüvi 1300 / Nüvi 1350 / Nüvi 1350T / Nüvi 1370 / Nüvi 1370T / Nüvi 1390 / Nüvi 1390T
AKKU GPS GAR8	**8,55**	Li-Pol	3,7	1250	010-00583-00 / 361-00019-11	GARMIN: Nüvi 750 / Nüvi 760 / Nüvi 760T
AKKU GPS GAR9	**6,75**	Li-Ion	3,7	900	361-00035-03	GARMIN: Nüvi 2405 / Nüvi 2405LT / Nüvi 2447 / Nüvi 2447 LMT, LT / Nüvi 2455 LMT, LT / Nüvi 2457 / Nüvi 2457 LMT, LT / Nüvi 2495 LMT / Nüvi 2505 / Nüvi 2505LT / Nüvi 2547 / Nüvi 2547 LMT / Nüvi 2555 LMT, LT / Nüvi 2597 / Nüvi 2597 LMT
AKKU GPS ME1	**6,40**	Li-Ion	3,7	1250	BPLP1200 11-B0001MX / E3MC07135211 / 027260EOC / E4MT081202B12	Clarion: MAP770 / MAP780 / MEDION: D95023 / D95085 / GoPal P4410, PNA150, PNA315, PNA315T, PNA460, PNA465, PNA470, PNA470T / Mitac: Mio C210, C220, C220s, C230, C250 / Navman: N60i / Pioneer: AVIC-S1
AKKU GPS MI1	**5,45**	Li-Pol	3,7	1400	33897010129 / BP-LX1320/11-B0001 SN / E4MT191323H12	Mitac: Mio C320 / Mio C520 / Mio C520t / Mio C700 / Mio C720 / Mio C800 / Mio C810
AKKU GPS MI2	**6,55**	Li-Ion	3,7	900	TOPAZ / TOPAZ PCZF 1045003501	Navigon: 70 Easy / 70 Plus / 70 Premium
AKKU GPS NAV1	**9,40**	Li-Ion	3,7	1200	TOPAZ / TOPAZ PCZF 1045003501	Navigon: 70 Easy / 70 Plus / 70 Premium
AKKU GPS PI1	**7,80**	Li-Ion	3,7	800	3,39E+11	Pioneer: AVIC-F320BT / CXE2188
AKKU GPS TT10	**7,10**	Li-Ion	3,7	700	AHA11108001	TomTom: Quanta VF3K
AKKU GPS TT11	**5,30**	Li-Ion	3,7	770	AHL03706001 / AHL03707002 / VF9B	TomTom: 1EX00 / 4EX0.001.11 / Easy / Start / Start2
AKKU GPS TT12	**6,40**	Li-Ion	3,7	1100	8CP5.011.11 / P11P11-43-S01	TomTom: Go550 / Go550 Live / Go740 Live / Go940 Live
AKKU GPS TT13	**5,40**	Li-Ion	3,7	950	6027A0114501 / KL1	TomTom: VIA 1405 / VIA 1405M / VIA 1405T / VIA 1435T / VIA 1435TM / VIA 1505 / VIA 1505M / VIA 1505T / VIA 1535T
AKKU GPS TT14	**6,40**	Li-Ion	3,7	1000	AHL03711022 / VF6M	TomTom: Go 825 / Go 820 / Go Live 820 / Go Live 825
AKKU GPS TT15	**6,40**	Li-Ion	3,7	950	AHA11111003 / VFA	TomTom: Start 60
AKKU GPS TT17	**10,70**	Li-Ion	3,7	1100	6027A0093901	TomTom: 4EM0.001.01 / N14644 / V3 / XL IQ
AKKU GPS TT18	**5,65**	Li-Ion	3,7	800	P11P16-22-S01	TomTom: Start XL
AKKU GPS TT4	**8,30**	Li-Pol	3,7	1300	1697461 / AHL03713100	TomTom: Go530 / Go530 Live / Go530T / Go630 / Go720 / Go720T / Go730 / Go730T / Go920 / Go920T / Go930 / Go930T
AKKU GPS TT5	**8,99**	Li-Ion	3,7	1000	AHL03711018 / VF1C	TomTom: Go 1000 / Go 1000 Live / Go 1005 / Go Live 1000 / Go Live 1000 Regional / Go Live 1005
AKKU GPS TT6	**5,30**	Li-Ion	3,7	800	F650010252 / F709070710	TomTom: One / One 3rd Edition DACH / One Europe / One IQ / One IQ Routes / One Regional / One S4L / One S4L Rider 2nd / One V2 / One V3 / One V5 / One Version 3 / One XL Dach TML / One XL Europe / Rider
AKKU GPS TT7	**5,30**	Li-Ion	3,7	950	F724035958	TomTom: One XL
AKKU GPS TT8	**8,55**	Li-Ion	3,7	1100	6027A0090721 / 6027A0093901 / FLB0920012619 / FMB0829021142 / FMEB0939041646 / R2	TomTom: 340S LIVE XL / One XL 340 / One XL / Pro 4000 / XXL
AKKU GPS TT9	**7,10**	Li-Ion	3,7	2300	6027A0050901 / Malaga / VF5	TomTom: Go300 / Go400 / Go4D00.001 / Go500 / Go510 / Go510T / Go530 / Go530T / Go600 / Go700 / Go700T / Go710 / Go910 / Urban Rider / Urban Rider Pro

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geräteakkus

Akkus für Scanner, Fernbedienungen und Funkgeräte

Fernbedienungs-Akkus

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für Fernbedienungen und Handscanner.

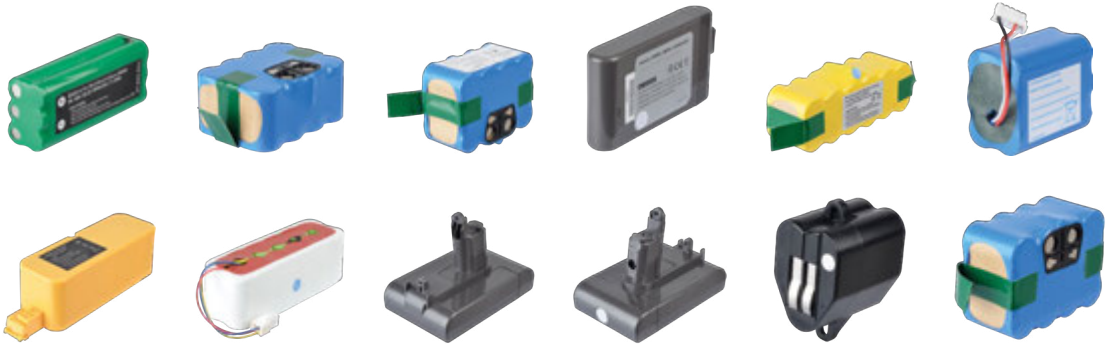


Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	kompatibel zu	für Modell
AKKU AL 1	**12,60**	Li-Ion	3,7	1750	CAB23V0000C1	Alcatel: One Touch Link Y800 / One Touch Link Y800Z / One Touch Y580 / One Touch Y800 / One Touch Y800Z
AKKU BS 1	**8,99**	Li-Ion	3,7	1800	3032610137 / BSYS05006 / 20-36098-01 / 21-52319-01 / 21-54882-01 / 21-58236-0 / BTRY-MC50EAB00	BANKSYS: Xentissimo / CASIO: DT-5023LBAT / DT-X10 / DT-X10M10E / DT-X10M30E / IT-70 Series / IT-700 / Symbol: MC50 / PDT 8100, 8133, 8137, 8142, 8146, 2700, 2733 / PPT 2734, 2740, 2742, usw.
AKKU DENSO 1	**11,95**	Li-Ion	3,7	1800	-	Denso: BHT-200 series / BHT-300 series / BHT-400 series / BT-20L
AKKU GP 1	**8,55**	Li-Pol	3,7	350	YD362937P	GoPro: ARMTE-001 / Wi-Fi Remote
AKKU ING 1	**13,10**	Li-Ion	3,7	2600	295006044 / F26401964	Ingencio: IWL220 / iWL220 GPRS / iWL250 / iWL250 Bluetooth / iWL250 GPRS
AKKU LOG 1	**5,99**	Li-Ion	3,7	900	190304-200 / 190582-0000 / F12440023 / F12440056 / K43D / L-LU18 / M36B / M41B / R-IG7	Logitech: Harmony 720 Pro / Harmony 720 Remote / Harmony 880 Pro / Harmony 880 Remote / Harmony 885 Remote / Harmony 890 Pro / Harmony 890 Remote / Harmony 900 Pro / Harmony 900 Remote / Harmony One
AKKU LOG 2	**5,75**	Li-Ion	3,7	900	190582-0000 / F12440056 / K398 / L-LU18 / M12B	Logitech: Harmony 1000 Remote / Harmony 1100 Remote / Harmony 1100i Remote
AKKU LOG 3	**8,99**	Li-Ion	3,7	2000	L-LB2	Logitech: MX1000 Laser Cordless Mouse
AKKU METR 1	**17,95**	Li-Ion	3,7	1400	00-06260A / 46-46870	Metrologic: MS9535 / MS9535 VoyagerBT / MS9535BT
AKKU MID 1	**6,75**	NiMH	3,7	700	BATT6R / PB-G8	Midland: G6 / G8 / M24 / M48 / M48 Plus / M99 / M99 Plus
AKKU MOT 12	**10,60**	NiMH	3,7	700	BP-38 / IXNN4002A / IXNN4002B	Motorola: TLKR-T4 / TLKR-T5 / TLKR-T7
AKKU MOT 13	**29,30**	Li-Ion	3,7	1800	HNN9013 / HNN9013B / HNN9013DR	Motorola: GP1280, 140, 240, 280, 320, 328, 329, 338, 339, 360, 380, 540, 580, 640, 680 / HT1200, 1250, 1250.LS, 1250.LS+, 1500, 1550, 1550.XLS, 750 / MTX8250, 8250.LS, 850, 850.LS, 9250, 950 / PR860
AKKU MOT 14	**8,30**	NiMH	3,7	1650	HKNN4002 / KEBT-071-A	Motorola: T5320 / T5400 / T5420 / T5600 / T5620 / T5700 / T5710 / T5720 / T5800 / T5820 / T5950
AKKU MOT 15	**25,40**	NiMH	3,7	1800	HNN9628A	Motorola: GP300
AKKU MOT 16	**33,20**	NiMH	3,7	1250	-	Motorola: GP320 / GP340 / GP380
AKKU SON 1	**13,30**	Li-Ion	3,7	1850	01000000118 / URC-CB200	Sonos: CB200 / CB200WR1 / Controller 200 / Controller CB200 / Controller CR200 / CR200
AKKU SON 2	**18,20**	Li-Pol	3,7	3600	CP-CR100 / URC-CB100	Sonos: Controller CB100 / Controller CR100
AKKU SYM 1	**26,50**	Li-Ion	3,7	2200	21-61261-01 / 21-65587-01 / 21-65587-02 / BTRY-MC90SAB00-01 / KT-21-61261 / KT-21-61261-01	Symbol: MC9000 / MC9010 / MC9050 / MC9060 / MC9062 / MC9090 / MC9097 Serie / RD5000 Mobile RFID Reader
AKKU SYM 2	**11,50**	NiMH	3,7	800	21-36897-02 / 50-14000-0 / KT-12596-01 / KT12599-04	Symbol: PDT 3100 / PDT 3110 / PDT 3120 / PDT 3140 / PDT 3142 / PDT 3146
AKKU SYM 3	**20,30**	Li-Ion	3,7	3600	82-71363-03 / 82-71365-01 / BTRY-MC70EAB00	Symbol: MC70
AKKU TOP 1	**11,30**	NiMH	3,7	700	-	Topcom: Twintalker 9100 Long Range
AKKU TOP 2	**11,30**	NiMH	3,7	700	-	Topcom: 9100
AKKU TOP 3	**4,35**	NiMH	3,7	700	-	Topcom: 3700
AKKU TPL 1	**13,10**	Li-Ion	3,7	2000	TBL-71A2000	TP-Link: M5350 / TL-M5350 / TL-TR761 / TL-TR861

Akkus für Haushaltsroboter

Haushaltsroboter-Akkus

Ein umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (keine Originalakkus des Herstellers) für Haushaltsroboter verschiedenster Hersteller.



Bestellnummer:		Typ	Sp. (V)	C (mAh)	kompatibel zu	für Modell
AKKU DD 1	**14,40**	NiMH	3,7	800	606004	Dirt-Devil: Libero M606
AKKU DD 2	**13,70**	NiMH	3,7	1500	4408927 / GPRHC152M073	Dirt-Devil: Evo / iRobot: Braava 320 / Mint 4200 / Mint 4205
AKKU DYS 1	**32,20**	Li-Ion	3,7	1500	BP01	Dyson: DC16
AKKU DYS 2	**37,30**	Li-Ion	3,7	1500	917083-01 / 917083-04	Dyson: DC31 / DC34 / DC35 (before June 2013) / DC44 Animal / DC45
AKKU DYS 3	**41,20**	Li-Ion	3,7	1500	61034-01	Dyson: DC62
AKKU DYS 4	**37,30**	Li-Ion	3,7	1500	202932-03	Dyson: DC35 / DC57
AKKU DYS 5	**46,80**	Li-Ion	3,7	1500	917083-02	Dyson: DC30
AKKU EZIC 1	**39,95**	NiMH	3,7	3300	NS3000D03X3 / YX-NI-MH-022144 / 0612092014	E.ZiClean: Furtiv / Indream: 9200 / 9300 / 9300XR / 9700 / Klarstein: Cleantouch / Samba: R / XR210 / Tango: 310 / AiCleaner / X3s
AKKU EZIC 2	**30,50**	NiMH	3,7	2000	NS3000D03X3 / YX-NI-MH-022144 / 0612092014	E.ZiClean: Furtiv / Indream: 9200 / 9300 / 9300XR / 9700 / Klarstein: Cleantouch / Samba: R / XR210 / Tango: 310 / AiCleaner / X3s
AKKU IROB 1	**33,90**	NiMH	3,7	3300	-	iRobot: Roomba 500 / Roomba 510 / Roomba 520 / Roomba 521 / Roomba 530 / Roomba 531 / Roomba 532 / Roomba 535 / Roomba 540 / Roomba 550 / Roomba 555 / Roomba 560 / Roomba 562 / Roomba 570 / Roomba 580 / Roomba 610 Professional / Roomba 620 / Roomba 780
AKKU IROB 2	**56,50**	NiMH	3,7	3300	-	iRobot: Scooba 330 / Scooba 340 / Scooba 34001 / Scooba 350 / Scooba 380 / Scooba 385 / Scooba 5800 / Scooba 5806 / Scooba 5900 / Scooba 5910 / Scooba 5920 / Scooba 5930 / Scooba 5940 / Scooba 5950 / Scooba 5999 / Scooba 6050
AKKU IROB 3	**16,60**	NiMH	3,7	2000	4409709 / GPRHC202N026	iRobot: Braava 380 / Braava 380T
AKKU IROB 4	**46,60**	NiMH	3,7	3300	-	iRobot: Roomba 400 Serie
AKKU KAER 1	**16,20**	NiMH	3,7	2000	-	Kaercher: Robot Cleaner RC3000
AKKU NEATO 1	**24,50**	NiMH	3,7	3500	205-0001 / 945-0005 / 945-0006	Neato: All Floor / Signature 25 / XV Signature / XV Signature Pro / XV-11 / XV-12 / XV-14 / XV-15 / XV-21
AKKU SAM 61	**35,60**	NiMH	3,7	2000	DJ96-00136B	Samsung: VCR8875
AKKU SAM 62	**39,10**	NiMH	3,7	3000	DJ96-00136B	Samsung: VCR8875

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Ladegeräte

Rundzellen-Ladegeräte

Lader mit 4 Ladeprogrammen und Display

techno line



Intelligentes Schnellladegerät mit 4 verschiedenen Ladeprogrammen zum Laden, Entladen, Auffrischen und Testen der Kapazität Ihrer Akkus.

- individuelle Ladeströme einstellbar: 200 / 500 / 700 / 1000 / 1800 mA
- bei Belegung von 2 Schächten sind auch Ladeströme bis zu 1800 mA möglich
- separate LCD-Anzeige für jeden Ladeschacht
- gleichzeitiges Laden von AA/AAA , NiCd/ NiMH Zellen
- Minus Delta (-dV) Ladeabschaltung
- Akkudefekterkennung mit Ladeunterbrechung
- Entlade- und Ladefunktionen unabhängig / gleichzeitig für jeden Ladeschacht
- weltweit einsetzbar

INKL.
4 MIGNON-AKKUS
4x 2700 mAh + Adapter + Transporttasche

LADER BC 1000 S
53,60

Mikroprozessorgesteuerter Schnelllader



Ein intelligentes Schnellladegerät mit 4 Ladeprogrammen

- individuelle Ladeströme: 200, 500, 700 mA
- separate LCD-Anzeige für jeden Ladeschacht
- paralleles Laden von AA/AAA , NiCd/ NiMH Zellen
- Minus Delta (-dV) Ladeabschaltung
- Akkudefekterkennung mit Ladeunterbrechung
- Entlade- und Ladefunktionen unabhängig / gleichzeitig für jeden Ladeschacht

LADER BC 700
PREIS TIPP **32,95**
bis 700 mA

Mikroprozessorgesteuertes Schnellladegerät

techno line

Ein intelligenter Schnellladegerät mit 4 Ladeschächten

Delta-U-Lader mit Einzelschachtüberwachung

- für NiCd, NiMH Micro AAA, Mignon AA Akkus
- Anzeige der aktuellen Akku-Spannung
- Ladefortschritt in effektiven Werten
- Entladefunktion
- Testfunktion (Kapazitätsmessung)
- Akku-Defekt-Erkennung
- Überhitzungsschutz
- Ladestrom: 450 mA
- für NiCd, NiMH Micro AAA, Mignon AA Akkus
- inkl. Netzteil und Anleitung



Bestellnummer:
LADER BC 450 **23,95** bis 450 mA

Mikroprozessorgesteuerter Schnelllader

techno line

Ein intelligentes Ladegerät mit 4 Ladeschächten

Delta-U-Lader mit Einzelschachtüberwachung

- für NiCd, NiMH Micro AAA, Mignon AA Akkus
- Anzeige der aktuellen Akkuspannung
- Ladefortschritt in %
- Akku-Defekt-Erkennung
- Überhitzungsschutz
- Ladestrom: 250 mA
- Maße : 110 x 25 x 66 mm
- inkl. Netzteil und Anleitung



Bestellnummer:
LADER BC 250 **16,50** bis 250 mA
LADER BC 250 SET **23,40** bis 250 mA inkl, 4x 2100 mAh-Akkus

Rundzellen-Ladegeräte

XCell mikroprozessorgesteuerter Schnelllader

XCell

Digitales LCD-Schnellladegerät mit einer Vielzahl an Funktionen zur Ladung, Entladung und Auffrischung von 1 - 4 Mignon/AA- sowie Micro/AAA-Zellen der Technologien NiMH und NiCd.

- einstellbare Ladeströme: 200 - 1.000 mA
- einstellbare Entladeströme: 100 - 500 mA
- separate LCD-Anzeige pro Ladeschacht
- Schutz vor Überhitzung sowie Akkudefekterkennung
- Vollerkennung der Zellen nach Delta-Peak-Verfahren
- zyklisches Verfahren sowie Regeneration alter Zellen
- Testfunktion zur Überprüfung der Akkukapazität
- Lade- oder Entladefunktionen unabhängig pro Ladeschacht einstellbar
- eingebauter USB-Ladeausgang (5 V/1 A) zum Laden von Smartphones, Tablet-PCs, usw.
- Lieferung ohne Akkus

TOP PREIS LEISTUNG



USB



LADER BC X1000

26,40 PREIS TIPP

Ladegerät und Analysator mit Bluetooth

Das MC3000 von SkyRC ist mehr als ein Ladegerät mit einer Vielzahl an Funktionen! Vielmehr ist das Gerät die richtige Wahl, wenn die optimale Power aus den Akkus herausgeholt, schnelle Ladezeiten und eine möglichst lange Akkulebensdauer der Akkus realisiert werden sollen. Das Ladegerät verfügt über 4 unabhängige Ladeschächte, die individuell mit Micro/AAA- oder Mignon/AA-Zellen belegt werden können.



- Bluetooth-Funktion für die Kommunikation und Steuerung mittels iOS- oder Android-App
- PC-Link Schnittstelle für die Kommunikation mit Computern
- intelligentes mikroprozessorgesteuertes Ladegerät
- 4 unabhängige Ladeschächte für Micro/AAA- sowie Mignon/AA-Zellen der Technologien NiMH, NiCd, NiZn, Li-Ion, Lilo4.35, LiFePO4
- großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display informiert individuell über Status, Lade-/Entladestrom, Lade-/Entladespannung, Kapazität sowie Ladezeit
- 7 integrierte Taster zur einfachen und individuellen Programmierung der Ladeschächte
- integrierter Standfuß für unterschiedliche Aufstellwinkel
- integrierter USB-Ladeport 5 V DC / 2100 mA
- LED-Indikator für Bluetooth-Kommunikation

Bluetooth™

LADER MC3000

129,00



Bluetooth-Funktion für iOS- oder Android-App

Google play

Erhältlich im App Store



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

Rundzellen-Ladegeräte



Varta Steckerladegerät mit LCD und USB

Mikroprozessorgesteuertes VARTA-Ladegerät im modernen Design.

- ergonomisches und einzigartiges Design
- LCD-Anzeige für Ladestatusanzeige
- für AA/AAA/9 V NiMH-Zellen
- integrierter USB-Ladeport
- Minus-Delta-U-Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz und Alkaline-Erkennung
- Ladeströme: AAA: 200 mA / AA: 450 mA / 9 V: 34 mA / 5 V: USB 900 mA



VAR LCD PLUG

PREIS TIPP 18,95

Varta Universalladegerät mit LCD und USB

im modernen Design mit umfangreichen Sicherheitseigenschaften.

VAR LCD UNI

22,95

- LCD-Anzeige für Ladestatusanzeige
- für AA / AAA / C / D / 9 V NiMH-Zellen • integrierter USB-Ladeport
- Minus-Delta-U-Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz und Alkaline-Erkennung
- Ladeströme: AAA: 200 mA / AA: 450 mA / C: 450 mA / D: 450 mA / 9 V: 34 mA / 5 V USB: 1000 mA



Varta Ultra-Fast-Ladegerät

Das VARTA-Schnellladegerät zeichnet sich besonders durch kurze Ladezeiten, umfangreiche Sicherheitsfunktionen sowie sein elegantes Design aus.

- LCD-Anzeige für Ladestatusanzeige • 230-V-AC-Netzteil sowie 12-V-Kfz-Adapter
- 4 verschiedene Modi: Laden, Entladen, Refresh-und Kapazitätstest
- Einzelschachtladung für bis zu 4 AA- / AAA-Zellen
- Minus-Delta-U-Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz, Alkaline-Erkennung, Temperaturkontrolle und Lüfterfunktion
- großes Display für ein komfortables Ablesen der Werte: Volt, mAh und Minuten
- für Mignon / AA und Micro / AAA NiMH-Zellen
- Ladeströme: AAA: 1 - 2 AAA 3000 mA, 3 - 4 AAA 1500 mA, AA: 1 - 2 AA 8000 mA, 3 - 4 AA 4000 mA



VAR LCD UF

44,60

MINI-Steckerladegerät

- inkl. Rundzellen
- hochentwickeltes Design
- einfaches Einlegen und Entnehmen
- einfache Bedienung

Ladestrom:
Mignon: 135 - 155 mA
Micro: 60 - 70 mA

BESTE PREIS-LEISTUNG!



Bestellnummer:		Zelle:
VAR MINI AA	**8,55**	AA
VAR MINI AAA	**8,20**	AAA

Steckerladegerät mit USB-Port

für NiMH / NiCD

- Steckerladegerät für 2-4 Micro (AAA) und Mignon (AA)
- USB-Anschluss für elektronische Geräte
- geeignet für NiMH und NiCd
- 0 W im Stand-by (Eco-Friendly)
- USB-Ausgang: 5 V / 1000 mA (nur USB laden)
- Ladestrom: 2-4 Micro (AAA): 150 mA / 2-4 Mignon (AA): 150 mA



Bestellnummer:
LADER TC200 USB **7,99**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2015

ANSMANN-Ladegeräte

Powerline 4 Light

Das Ansmann Powerline 4 Light ist ein Ladegerät mit einem zusätzlichen USB-Ladeanschluss. Das Ladegerät kann bis zu vier NiMH- oder NiCd-Akkus vom Typ AA / Mignon oder AAA / Micro laden. Es verfügt über einen Verpolschutz und ein LC-Display für die detaillierte Überwachung der Ladung.

- mikroprozessorgesteuert, für 1 - 4 Mignon/Micro Akkus (NiMH/NiCd)
- USB-Ladebuchse (5 V / 1 A)
- Einzelschachtüberwachung
- Anzeige von Akkuspannung und Ladestatus
- mehrfacher Überladeschutz und automatische Abschaltung (-dU)
- Akku-Defekt-Erkennung
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC, 12 V DC
- Ladestrom: 450 mA pro Schacht
- Schutzart IP40



POWERLINE 4 L

BEST SELLER **24,90**

Powerline 4 Pro

Intelligentes Stecker-Ladegerät mit einstellbarem Ladestrom.

- Ladegerät für 1 - 4 Micro AAA oder Mignon AA (NiCd/MiMH)
- inkl. 1 USB-Ladebuchse (5 V, 1000 mA) • Kapazitätsmessung in mAh
- weltweit (100 - 240 V) und im Kfz (12 V) einsetzbar
- Alkaline- und Akkudefekterkennung • einstellbare Ladeströme bis 1800 mA
- individuell auswählbare Ladeprogramme pro Ladeschacht:
  - CHARGE (Laden)
  - DISCHARGE (Entladen, Laden)
  - REFRESH (Mehrmaliges Entladen und Laden zur Auffrischung alter Akkus)
  - TEST (Laden, Entladen zur Kapazitätsermittlung, Laden)
- einfache Erkennung der jeweils ausgewählten Ladeprogramme über LCD -Anzeige
- mikrocontrollergesteuerte Aufladung und Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus
- Impulserhaltungsladung und Verpolschutz



BIS ZU 1800 mA

Bestellnummer:
POWERLINE 4 PRO **43,70**

Photocam IV mit LCD-Anzeige

Das Photocam IV ist mit einer mikrocontrollergesteuerten Ladeüberwachung ausgestattet, welche beste Ladeergebnisse garantiert. Zusätzlich verfügt das Gerät über ein eingebautes LC-Display zur Visualisierung des Ladezustands.

- mikrocontrollergesteuert, für 2 oder 4 Akkus AA/ AAA, NiMH/NiCd
- bel. Display mit übersichtlicher Ladestatusanzeige
- Delta-U-Abschaltung und Sicherheitstimer
- Akku-Defekt- / Alkaline-Erkennung
- Verpol- und Überladeschutz
- Impuls-Erhaltung
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ladestrom, Micro / AAA: 500 mA
- Ladestrom, Mignon / AA: 500 mA



Bestellnummer:
ANS PHOTOCAM IV **17,50**
ANS PHOTOCAM IVS **27,50** inkl. 4x 2500 mAh Mignon/AA

Photocam III inkl. vier Akkus

Mikrocontrollergesteuertes Ladegerät für garantiert beste Ladeergebnisse. Das Photocam III wird inklusive 4x AA/Mignon NiMH-Akkus mit 2850 mAh ausgeliefert.

- mikrocontrollergesteuert, für 2 oder 4 Akkus AA/ AAA, NiMH/NiCd
- Ladestatusanzeige über LED
- Delta-U-Abschaltung und Sicherheitstimer
- Verpol- und Überladeschutz
- Impuls-Erhaltung nach Ladeende
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ladestrom: max. 500 mA



INKL. 4 AKKUS

Bestellnummer:
ANS PHOTOCAM III **22,80** inkl. 4x 2850 mAh Mignon/AA

Steckerladegerät, Basic 4 Plus

Steckerladegerät mit Dauerladung für NiMH/NiCd-Akkus. Zur Aufladung von 1-4 Akkus der Größe Micro / AAA sowie Mignon / AA oder 1x 9-Volt-Block.

- LED-Ladeanzeige
- Verpolschutz und automatische Ladestromanpassung

Ladeströme:
- Micro, AAA: 50 mA
- Mignon, AA: 150 mA
- 9-Volt-Block: 15 mA



Bestellnummer:
BASIC 4 PLUS **9,99**

Powerline 8

Ansmann Powerline 8, das intelligente Ladegerät aus der Ansmann Produktserie Powerline.

- Lade- und Entladefunktion
- für 1 - 8 Mignon / Micro-Akkus (NiMH/NiCd)
- Einzelschachtüberwachung / mehrfacher Überladeschutz
- LED-Anzeige je Ladeschacht zur Statusanzeige
- automatische Abschaltung (-dU) und Impulserhaltungsladung
- Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung sowie Verpolschutz
- Ladestrom: 500 mA
- Entladestrom: 200 mA
- USB-Ladebuchse: 5 V DC / 1000 mA



Bestellnummer:
POWERLINE 8 **44,40**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

ANSMANN-Ladegeräte

ENERGY 16 – Plus Controller-Ladegerät

Mikroprozessorgesteuerte Ladestation für 1 - 12 Zellen sowie 2 zusätzliche USB-Ladebuchsen.

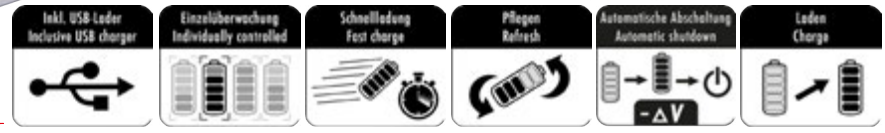
- für NiMH/NiCd Akkus der Größen Micro (AAA), Mignon (AA), Baby (C), Mono (D), sowie 9-Volt-Blöcke geeignet
- Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus für ca. 10 s
- Auto-Diagnose der eingelegten Akkus und bei Bedarf automatischer Start eines Vorlade und/oder Refreshingprozesses, vorgeschädigte Akkus werden regeneriert
- Schnell-Ladung • Akku-Voll-Erkennung (-dV)
- automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung
- mehrfacher Überladeschutz • Einzelschachtüberwachung
- Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung
- vollautomatische Steuerung garantiert einfachstes Handling
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz





- Ladeströme:
  Mono D: 6x 1000 mA,
  Baby C: 6x 1000 mA,
  Mignon AA: 12x 1000 mA
  Micro A AA: 12x 400 mA
  9 V E-Block: 2x 60 mA
  USB: 2x 1000 mA

Bestellnummer:
ENERGY 16 PLUS **114,95**



ANSMANN

Photocam V

ANSMANN

Intelligentes Ladegerät für 1 - 4 NiMH- oder NiCd-Akkus der Größen Micro (AAA), Mignon (AA), Baby (C) und Mono (D) sowie ein 9-Volt-Block (E).

- Anzeige des Ladestatus per LED pro Ladeschacht
- getrennte Aufladevorgänge für jeden Akku
- Verpolschutz / Erhaltungsladung
- weltweit einsetzbar (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz)
- mehrfacher Überladeschutz
- Kapazitätsschnelltest für ca. 5 Sekunden nach dem Einlegen der Akkus
- mikrocontrollerüberwachte Ladesteuerung
- automatische Ladestromanpassung
- Akku-Defekt-/ Alkaline-Erkennung



Ladeströme:

- Micro, AAA: bis zu 400 mA
- Mignon, AA: bis zu 400 mA
- Baby, C: 800 mA
- Mono, D: 800 mA
- 9-Volt-Block: 15 mA

Bestellnummer:
ANS PHOTOCAM V **26,80**

Basic 5 Plus

ANSMANN

Universal- Tischladegerät mit Dauerladung für NiCd- und NiMH-Akkus. Es können 1 - 4 Akkus der Größen Micro AAA, Mignon AA, Baby C oder Mono D, sowie 1 - 2 9-Volt-Blöcke geladen werden.

- Ladeanzeige • Verpolschutz
- automatische Ladestromanpassung



Ladeströme:

- Micro, AAA: 50 mA
- Mignon, AA: 150 mA
- Baby, C: 200 mA
- Mono, D: 200 mA
- 9-Volt-Block: 15 mA

Bestellnummer:
BASIC 5 PLUS **15,90**

ENERGY XC 3000

ANSMANN

Zur gleichzeitigen Ladung von bis zu 10 Akkus mit verschiedenen Ladeströmen.

- mikrocontrollergesteuert / zwei integrierte LC-Displays
- Akkutechnologie: NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Po
- kompatible Akkugrößen: AAA, AA, C, D, 9-V-Block, Li-Ionn-/Li-Po-Akkupacks
- Ladeschächte: für bis zu 8 Rundzellen, bis zu 2x 9-Volt-Blöcke, 1x Li-Ion / Li-Po
- Weitbereichseingang 100 - 240 V
- Laden, Entladen, Zyklus (1 - 10 Zyklen), Kapazitätstest, Impuls-Erhaltungsladung
- automatische Akku-Erkennung, Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung, integrierter Verpolschutz
- individuelle Einzelschachtfunktion und Überwachung • mehrfacher Überladeschutz
- einstellbare Ladeströme: max. 2000 mA, Micro: 500 mA, 9-Volt-Block: 75 mA, Li-Ion/Li-Po: 700 mA
- Lieferung ohne Akkus



ENERGY XC3000
228,95

ANSMANN-Ladegeräte

Powerline 4 Zero Watt

Intelligentes Stecker-Ladegerät mit Zero-Watt-Technologie, d.h. kein Stromverbrauch im Standby-Betrieb, sichere automatische Netztrennung nach erfolgter Ladung (bei Netzbetrieb)

- Delta-U-Abschaltung • Sicherheitstimer • Verpolschutz
- Impulsladung • Spannungsüberwachung
- Akkudefekterkennung

Powerline:	4 Zero Watt
Eingangsspannung:	230 V AC /12 V DC
Ladestrom mA, Micro AAA	(2/4) 400
Ladestrom mA, Mignon AA	(2/4) 800

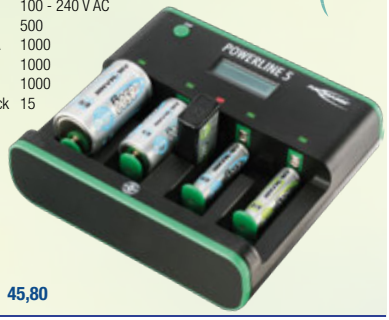


Bestellnummer:
POWERLINE 4ZW **33,95**

Powerline 5 Zero Watt

- Delta-U-Abschaltung • Sicherheitstimer • Verpolschutz
- Erhaltungsladung • NiMH und NiCd • LED+LCD-Anzeige
- Akku-Defekterkennung • Einzelschachtüberwachung
- Lieferung ohne Akkus

Powerline:	5 Zero Watt
Eingangsspannung:	100 - 240 V AC
Ladestrom mA, Micro AAA	500
Ladestrom mA, Mignon AA	1000
Ladestrom mA, Baby C	1000
Ladestrom mA, Mono D	1000
Ladestrom mA, 9-Volt-Block	15



Bestellnummer:
POWERLINE 5ZW **45,80**

ENERGY 8 plus – Controller-Ladegerät

Die Lade- und Pflegestation Energy 8plus ist das ideale Gerät für alle, die großen Wert auf kurze Ladezeiten und optimale Akkuschonung legen. Bis zu 8 Zellen der üblichen Größen (AAA, AA, C, D, 9-Volt-Block) werden damit superschnell und schonend geladen (5-facher Überladeschutz). Ein Kapazitäts-Schnelltest zeigt zu Beginn des Ladevorgangs die ca. Restkapazität des eingelegten Akkus an. Vorgeschädigte Zellen werden automatisch einem Refreshvorgang unterzogen. Akku-Defekterkennung und Impuls-Erhaltungsladung runden die Ausstattung ab.
Hohe Ladeströme bis 1000 mA sorgen für kurze Ladezeiten. Das Gerät ist weltweit einsetzbar.

- Lieferung ohne Akkus



Bestellnummer:
ENERGY 8 PLUS **79,95**

Nickel-Zink-Ladegerät

Viele Hersteller weisen darauf hin, dass ihre Geräte (z.B. Messgeräte, Fernsteuerungen, Uhren, Kameras) nur mit 1,5 V Alkaline-Batterien funktionieren und warnen vor der Verwendung von NiMH-Akkus, deren Spannung mit 1,2 V zu gering für eine ordnungsgemäße Funktion ist. Mit NiZn-Akkus, die eine Spannung von 1,6 V pro Zelle aufweisen, können solche Geräte bedenkenlos betrieben werden. Dank dieser cleveren NiZn-Akku-Technologie ersparen Sie sich den ständigen Nachkauf von Batterien und entlasten dadurch die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

- Ladegerät für 1 - 4 NiZn-Akkus der Größen Micro / AAA oder Mignon / AA
- nur für 1,6 V Nickel-Zink-Akkus geeignet
- mikrocontrollerüberwachte Ladesteuerung
- mehrfacher Überladeschutz durch Spannungsüberwachung und Sicherheitstimer
- Einzelschachtüberwachung • Verpolschutz
- erkennt NiMH-/NiCd-Akkus und unterbricht den Ladevorgang
- Akku-Defekt-Erkennung
- weltweit (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz) einsetzbar
- Ladestrom: 500 mA



Bestellnummer:
ANS NIZN LADER **23,30**

Powerline LCD

Die Ladegeräte-Serie mit Top-Ausstattung bei hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Mittlere bis schnelle Ladezeit, mikrocontrollergesteuert. Mit LED-Ladezustandsanzeige - Powerline LCD zusätzlich mit Display, Entladefunktion für Rundzellen.

- Delta-U-Abschaltung • Sicherheitstimer • Verpolschutz
- Erhaltungsladung • NiMH und NiCd • Lieferung ohne Akkus
- weltweit einsetzbar

Eingangsspannung: 230 V AC / 12 V DC
Ladestrom mA, Micro AAA: 350/500
Ladestrom mA, Mignon AA: 700/1000
Ladestrom mA, Baby C: 700/1000
Ladestrom mA, Mono D: 700/1000
Ladestrom mA, 9-Volt-Block: 15/15
Einzelschachtüberwachung: ja



Bestellnummer:
POWERLINE LCD **45,60** Tischlader mit Kfz-Adapter

MEHR AUS DIESEM SORTIMENT

Weitere Ladegeräte finden Sie in unserem Online-Shop:

http://**rch.lt/bV**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

Diverse Ladegeräte

Universal-Lader mit 8 Ladeschächten

Cellcon®

Der Universallader von Cellcon ermöglicht die Aufladung von 1 - 8 Zellen der Größen Mignon / AA sowie Micro AAA.

- mikroprozessorgesteuert
- -deltaV-Überwachung und Zeitüberwachung
- Temperatursensoren um Überhitzung zu vermeiden
- 8 voneinander unabhängige Ladekanäle mit individueller LED-Anzeige
- Erkennung defekter Akkumulatoren und Entladefunktion
- Safety-Timer zur Vermeidung von Überladung
- Ladeströme: max. 700 mA
- Entladestrom: max. 300 mA
- Erhaltungsladung: 50 mA

Bestellnummer:

LADER C-300-8 **29,80**



Universal-Lader mit LCD

Cellcon®

Dieser Lader lädt Nickel-Metallhydrid-Akkumulatoren der Größen AA / AAA / C / D / 9V-Block schnell und effizient.

- benutzerfreundliches Design mit LCD-Anzeige und Entladefunktion
- Entlademodus reduziert den Memory-Effekt
- vier individuelle Ladeschächte für AA/AAA/C/D und 2 Lademöglichkeiten für 9 V
- mikroprozessorgesteuert
- -deltaV-Überwachung und Zeitüberwachung
- Erkennungsfunktion von defekten und nicht-wiederaufladbaren Batterien
- integrierter USB-Ladeport (5 V DC, 500 mA) ermöglicht das Laden von USB-Geräten
- Kurzschlussschutz, Verpolungsschutz
- Safety-Timer zur Vermeidung von Überladung

Bestellnummer:

LADER C-300-M **29,80**



Nitecore-Ladegeräte, Digicharger

Intelligentes Ladegerät für Li-Ion-, NiMH-, NiCd- und auch Li-FePO4-Akkus.

- 2 oder 4 Ladeschächte, je nach Modell
- Einzelschachtüberwachung
- automatisches Erkennen der Akku-Technologie
- drei unterschiedliche Lademethoden (CC, CV und dV/dt)
- optimiert zum Laden von IMR-Akkus
- LCD-Anzeige für ständige Informationen des Ladevorgangs
- zwei integrierte Schalter zur Informationsauswahl
- Eingang: 100 - 240 V AC, 12-Volt-Kfz-Stecker
- Ladespannung: 4 / 2 / 3 / 7 / 1,48 V
- Akkugrößen: Micro AAA / Mignon AA / Baby C
- Minus-Delta-V-Abschaltung, automatische Akku-Diagnose, Kapazitäts-Schnelltest, Überladeschutz, Temperaturüberwachung



Bestellnummer:		Ladeschächte:	Ladestrom:
NC DC D2	**24,80**	2	max. 500 mA
NC DC D4	**37,50**	4	max. 750 mA

Induktionsladegeräte

Mit dieser Qi-zertifizierten Ladestation von Intenso können Sie Ihr Mobilgerät drahtlos laden. Bei der Energieübertragung durch Induktion werden keine Ladekabel mehr benötigt und die Steckverbinder werden geschont. Durch edles Design bleibt das Display gut bedienbar und das Mobilgerät ist immer griffbereit. Die Geräte haben eine Hohe Leistung mit bis zu 5 Watt im Standardmodus und bis zu 10 Watt im Schnellademodus!

(Intenso)®

Intenso QI-Ladegeräte



- LED-Anzeige
- rutschfeste Oberfläche
- Qi-zertifiziert
- Ladevorgang wird durch Kunststoffhüllen bis 5 mm Dicke nicht beeinträchtigt
- Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Fremdkörpererkennung

Stromaufnahme:

- Standardmodus: 5.0 V/ 2.0 A
- Schnellademodus: 9.0 V/ 1.67 A



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
INTENSO 7410510	**34,95**	Aluminium	schwarz
INTENSO 7410512	**29,99**	Aluminium	weiß
INTENSO 7411510	**19,20**	Kunststoff	schwarz







Ladegeräte für Akkupacks

Stabilisierte Profi-Netzgeräte

Diese Netzgeräte erfüllen die Ansprüche für Labore, Industrie und Werkstätten. Sie bestechen durch Ihren robusten, einfachen Aufbau sowie eine störimpulsfreie Ausgangsspannung.



Bestellnummer:		Spannung:	Strom:	Maße:
LNS 1025	**38,30**	13,8 V	3 - 5 A	96 x 150 x 55 mm
LNS 1068	**55,80**	13,8 V	6 - 8 A	145 x 195 x 90 mm
LNS 1012	**75,70**	13,8 V	10 - 12 A	170 x 220 x 80 mm
LNS 1020	**101,30**	13,8 V	20 - 22 A	200 x 160 x 100 mm

Jamara Li-Po-Warner

Mit dem Li-Po Save Audio LED können Sie die Spannung jeder Zelle Ihres Li-Po-Akkus (2 - 4 Zellen) erkennen. Sollte die Spannung einer oder aller Zellen auf unter 3,3 V absinken gibt der Unterspannungspieper laut Alarm und die dazugehörige LED blinkt.

- Zellenzahl: 2S - 4S Li-Po
- Warnspannung 3,0 ~ 3,7 V bei Li-Po-Akkus
- Messtoleranz: -10 mV / +10 mV
- Rasterabstand: 2,54 mm / Maße: 33 x 33 x 10 mm
- Warn-LED: 11000 mCd, 2 V, 20 mA
- Warnton: 95 dB, 12 V, 25 mA
- Anschlusskabel Alarm/ LED: 300 mm



Bestellnummer: **LIPOWARNER** **12,35**



Balancer Adapterboard Universal

Die Waffe gegen die Vielfalt von Balancersteckern. Egal welcher Balancerstecker an Ihrem Li-Po-Akku verbaut ist, mit dem Balancer Adapterboard Universal haben Sie immer den richtigen Stecker dabei.

- Eingang (Balancer-Typ): GRP, Polyquest, JST, XH, TP, freier Lötplatz
- Ausgang (Balancer-Typ): GRP, Polyquest, JST, XH, TP

Bestellnummer: **BAL BOARD UNI** **13,50**

Akkupack-Schnellladegerät

Das ANSMANN Ladegerät ACS48 ist speziell für 4 - 8 zellige Akkupacks mit einer Spannung von 4,8 - 9,6 V ausgerichtet.

- für 4-8 zellige NiMH/NiCd Akkupacks (4,8 - 9,6 V)
- inklusive Tamiya-Buchse für Racing Packs sowie Polaritätswechsler
- inklusive 8 verschiedener Ausgangsstecker
- LED-Ladeanzeige
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- Weitbereichsnetzteil (100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz)

Bestellnummer: **ACS 48** **12,20**




iMAX B6AC+ 1-6S Profi Ladegerät

Der Multifunktions-Akku-Lader ist ein mikroprozessorgesteuerter Schnell-Lader für Akkus der Technologien NiCd, NiMH, Li-Po, Li-Ion, LiFePo sowie Blei-Akkus. Für das Balancing von Lithium-Akkus ist ein Balancer integriert.



- Ladefunktion: max. Ladestrom 6 A, Entladefunktion: max. Entladestrom 2 A
- Balancerstrom: max. 200 mA/Zelle
- für 1 bis 15 Zellen NiCd/NiMH, für 1 bis 6 Zellen LiIon, Li-Po, LiFePo
- Blei-Akkus: 2 bis 20 V
- Versorgungsspannung: 11 bis 18 V DC oder 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Schnell- und Normal-(Lager-)Ladung, Zyklen, je nach Akku-Typ
- automatische Ladeendabschaltung, Sicherheitstimer
- Akku-Temperaturüberwachung (externer Sensor, nicht im Lieferumfang)
- Akku-Parameterspeicher für bis zu 10 Akkus
- USB-PC-Anschluss für PC-Steuerung und Firmware-Upgrade
- Innenwiderstandsmessung, Akku-Test
- individuelle Einstellung der Ladeendspannung
- Multi-Peak-Laden von NiCd/NiMH-Akkus
- Unterspannungsabschaltung zum Schutz der Ladespannungsquelle vor Tiefentladung bei DC-Anschluss
- inkl. Krokodilklemmen (Autobatterie), T-Stecker auf Bananenstecker, T-Buchse auf BEC, T-Buchse auf Graupner-Stecker, T-Buchse auf Krokodilklemmen,T-Buchse auf Klinke, Bananenstecker auf Hohlstecker, AC-Kabel

Bestellnummer: **IMAX B6AC V2** **74,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte





Ladegeräte für Akkupacks

iMAX B6 Mini Multifunktions-Akku-Lader

Der neue mikroprozessorgesteuerte Schnelllader und Entlader verfügt über einen integrierten Balancer. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch die PC-Link-Schnittstelle, die die Steuerung und Kommunikation des Laders mit einem Computer erlaubt.

- Leistung: 60 W
- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC
- Ladestrom: 0,1 - 6 A • Entladestrom: 0,1 - 2 A
- Balancerstrom: max. 300 mA/Zelle
- für 1 - 15 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 - 6 Zellen Li-Ion, Li-Po, Li-FePo
- Blei-Akkus: 2 - 20 V
- Schnell- und Normal-(Lager-)Ladung, Zyklen, je nach Akku-Typ
- automatische Ladeendabschaltung, Sicherheitstimer
- Akku-Temperaturüberwachung (externer Sensor, nicht im Lieferumfang)
- Akku-Parameterspeicher für bis zu 10 Akkus
- Maße (B x H x T): 102 x 29 x 84 mm
- Gewicht: 233 g



Bestellnummer:
IMAX B6 MINI **53,60**

Google play
Erhältlich im App Store

Mit dem optional erhältlichen Bluetooth-Adapter kann außerdem eine drahtlose Verbindung zu mobilen Geräten, wie Smartphones und Tablets ermöglicht werden.

iMAX B6 Multifunktionsladegerät

Der Multifunktions-Akku-Lader ist ein mikroprozessorgesteuerter Schnell-Lader für Akkus der Technologien NiCd, NiMH, Li-Po, Li-Ion, Li-FePo sowie Blei-Akkus.

- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC
- Leistung: Laden: 50 W, Entladen 5 W
- Ladestrom 0,1 - 5 A
- Entladestrom: 0,1 - 1 A
- Balancerstrom: max. 300 mA/Zelle
- für 1 - 15 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 - 6 Zellen Li-Ion, Li-Po, Li-FePo
- Blei-Akkus: 2 - 20 V
- Schnell- und Normal-(Lager-)-Ladung, Zyklen, je nach Akku-Typ
- automatische Ladeendabschaltung, Sicherheitstimer
- Akku-Temperaturüberwachung (externer Sensor, nicht im Lieferumfang)
- Akku-Parameterspeicher für bis zu 5 Akkus
- Besonderheiten: integrierter Balancer, Anschluss für Temperatursensor



Bestellnummer:
IMAX B6 **47,60**

iMAX B6 NANO - 15 A/ 320W!

Gut ablesbares, kontrastreiches Display mit allen für den Lade-/Entladevorgang wichtigen Parametern.
Das B6 nano wird über 3 kapazitive Touch-Tasten einfach und intuitiv bedient. Per Bluetooth auch über APP und Smartphone.
Der Winzling bietet alle üblichen Lade- und Entlademodi wie: Charge, Ballance-Charge, Fast-Charge, Storage und Discharge.
Ein Ladegerät für immer dabei und für alle Fälle!

- handliche Abmessungen
- hervorragende Leistungsdaten
- Bluetooth, per APP und Smartphone steuerbar
- XT-60 Stecker bei Ein- und Ausgang
- XH Balanceranschluss



Technische Daten:
Eingangsspannung DC: 9 V - 32 V
Ladeleistung: 320 W
Entladeleistung: 5 W

Ladestrom: 0.1 A - 15.0 A
Entladestrom: 0.1 A - 3.0 A
Zellenzahl: LiPo/LiFe/LiIon/LiHV 1s - 6s
Zellenzahl: NiMH/NiCd 1s - 15s

Bestellnummer:
IMAX B6 NANO **64,95**





Ladegeräte für Akkupacks

X-Peak 50 Bal AC/DC, 50 W

- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- individuell balancierte Batterieentladung
- verwendbar für verschiedene Lithium-Akku-Typen
- Eingangsspannung: 11 - 18 V DC / 230 V AC, 50 / 60 Hz
- Akkutypen/Zellen 1 - 15 NiCd, NiMH, 1 - 6 Li-Ion, Li-Po, Li-Fe
- Ladestrom: max. 50 W, 0,1 - 5,0 A
- Entladestrom: max. 5 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mA/Zelle • Pb-Batterien: 2 - 20 V
- schneller Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- automatischer Überspannungsschutz
- Eingangsstromüberwachung • Kapazitätslimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Prozesszeitlimit • Ladekapazitätanzeige
- inkl. Ladekabel: BEC, JR, Li-Po, Glühkerzen, Stecker, Ladekabel, Krokodilklemmen, Anleitung



Bestellnummer:
X-PEAK 50 BAL **53,10**

X-Peak 80 Bal AC/DC, 80 W

- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- individuell balancierte Batterieentladung
- Eingangsspannung: DC 11,0 - 18,0 V
  AC IN - 240 V 50/60 Hz
  AC zu DC Adapter (DC11,0 - 18,0 V / 5 A)
  Akkutypen/Zellen 1 - 15 NiCd, NiMH, 1 - 6 Li-Ion, Li-Po, Li-Fe
- Ladestrom: max. 80 W, 0,1 - 6,0 A
- Entladestrom: max. 10 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mAh/Zelle
- Pb-Batterie-Spannung 2 - 20 V
- schneller Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- automatischer Überspannungsschutz
- Eingangsstromüberwachung
- Kapazitäts-/Prozesszeitlimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Ladekapazitätanzeige
- unterstützt Lithium, NiMH, NiCd, Bleiakkus
- inkl. Ladekabel: BEC, JR, Li-Po, Glühkerzen, Stecker, Ladekabel, Krokodilklemmen, Anleitung



Bestellnummer:
X-PEAK 80 BAL **56,50**

X-Peak 80 Bal AC/DC, 80 W Pultlader

- Pult-Ladegerät mit Zubehörfach
- Dual Power AC/DC Adapter 230 V & 12 V
- interner unabhängiger Lithium-Akku-Balancer
- Speichermodus für verschiedene Akkutypen
- automatischer Überspannungsschutz
- Eingangsstromüberwachung
- Kapazitätslimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Prozesszeitlimit • Ladekapazitätanzeige
- unterstützt Lithium, NiMH, NiCd und Bleiakkus
- Eingangsspannung:
  DC 11,0 - 18,0 V AC IN - 240 V 50/60 Hz
- Akkutypen-/Zellen:
  1 - 15 NiCd, NiMH, 1 - 6 Li-Ion, Li-Po, Li-Fe
- Ladestrom: max. 80 W, 0,1 - 6,0 A
- Entladestrom: max. 10 W, 0,1 - 1,0 A
- Balancerstrom: 300 mAh/Zelle
- Pb-Batterie-Spannung 2 - 20 V
- inkl. Ladekabel: BEC, JR, Li-Po, Glühkerzen, Stecker, Ladekabel, Krokodilklemmen, Anleitung



X-PEAK 80 BAL P

68,10

X Peak - Touch!

Integrierter Dual Power Adapter für 230 V und 12 V, mit internem Lithium Balancer.

- leichte Bedienung über beleuchteten Touch-Screen
- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium Akku Balancer
- individuell balancierte Akku-Entladung
- verwendbar für verschiedene Lithium Akku Typen
- automat. Überspannungsschutz
- Eingangsstrom Überwachung
- Kapazitäts-Limit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- Prozesszeit Limit
- unterstützt Lithium, NiMh, NiCD und Bleiakkus

Neue Sonderfunktionen:

- grafische Füllstandsanzeige jeder einzelnen Zelle
- Innenwiderstandsmessung jeder einzelnen Zelle bei Lithiumakkus
- Servotester
- 18 individuel konfigurierbare Speicherplätze.
- gleichzeitiges Laden am USB und Hauptladeanschluss
- Netzteilfunktion Ausgang 1 - 28 V einstellbar

Weitere Technische Daten finden Sie in unserem Webshop.



Bestellnummer:
JAMARA 153075 **84,95**

Ladegeräte





Ladegeräte für Akkupacks

Ladegerät X-Peak 100 Touch Dual

Dieses Highend-Ladegerät lädt die Akkus aller aktuellen Technologien inkl. der neuesten Gerneration HV-Li-Po mit einer Ladeschlussspannung von 4,25 V.

- leichte Bedienung über beleuchteten Touch-Screen
- eingebauter Dual Power AC/DC Adapter 230 V und 12 V
- interner unabhängiger Lithium Akku-Balancer
- individuell balancierte Akku-Entladung
- verwendbar für verschiedene Lithium-Akku-Typen
- Überspannungsschutz, Eingangsstromüberwachung, Kapazitätslimit
- Temperaturüberwachung mit programmierbarer Abschaltung
- unterstützt Lithium, NiMh, NiCD und Bleiakkus
- Ladeleistung: 10 A, 200 W, 1 - 16 Zellen



X-PEAK 100

NEU 154,50

AKKUMASTER C5

Batterielade-, Diagnose- und Testgerät der neuesten Generation.

- 6 Pflegeprogramme • max. Ladeleistung: 70 W
- max. Ausgangsspannung: 38 V
- Zellenzahl: NiCd/NiMH 1 - 20, Pb 1 - 14, Li-Ion/Li-Po 1 - 8
- Akku-Kapazität 100 mAh - 100 Ah
- Temperaturkontrolle des Akkus per Thermofühler
- Feineinstellungen für Parameter wie Delta-Peak, Lade- und Entladeschlussspannung, Abschaltstrom, max. Akkutemperatur usw.
- integrierter Datenlogger zum Aufzeichnen Der Lade-/Entladekurven-Verläufe ohne PC



Bestellnummer:

AKKUMASTER C5	**178,50**	
AKKUMASTER C5 LS	**14,50**	Ladeadapter

SkyRC Ultimate Duo 400 W AC/DC Ladegerät

Der SkyRC D400 ist ein Zweikanal-Ladegerät mit unabhängigen Kanälen zur gleichzeitigen Ladung verschiedener Akkutypen und Technologien. Zudem verfügt der Lader über eine Stromversorgung, die eine 150 W DC-Versorgung über den Kanal 2 ermöglicht.

- 400 W AC/DC-Dual-Ausgang
- unterstützt die externe Stromversorgung
- Synchronisationsmodus
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC / 11 - 18 V DC
- Ladeleistung: 400 W / Entladeleistung: 36 W
- Ladestrom: 0,1 - 20 A / Entladestrom: 0,1 - 5 A
- Balancerstrom: max. 500 mA/Zelle
- DC-Stromversorgung: 6 - 15 V / max. 10 A
- für 1 bis 18 Zellen NiCd/NiMH
- für 1 bis 7 Zellen Lilon, Li-Po, LiFePo, LiHV
- Blei-Akkus: 2 bis 24 V
- Maße (BxHxT): 258 x 83 x 194 mm / 2510 g
- inkl. Balancerboard, Anschlussleitungen, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:

SKYRC D400	**224,30**

ALC 8500 Expert2 – Akku-Lade-Center

Lädt akkuschonend alle gängigen Akku-Systeme auf vier unabhängigen Ladekanälen. Mikroprozessorgesteuertes Akku-Management speichert individuelle Akku-Daten und gibt sie per USB-Port an einen PC weiter.

- 2 Kanäle mit je max. 5 A Ladestrom und max. 5 A Entladestrom
- 1 A Lade- und 1 A Entladestrom (gesamt, beliebig aufteilbar)
- max. Ladespannung 30 V (20 Zellen NiCd/NiMH bzw. 12 Zellen Pb)
- 8 Lade-/Entlade-Pflegeprogramme
- Laden, Entladen, Erhaltungsladung, Test, Auffrischen, Zyklen, Formieren, Warten
- Anzeige von Zellenspannung, Ladestrom, Entladestrom, eingeladener Kapazität, entladener Kapazität
- Blei-Akku-Aktivator-Funktion
- Messung des Akku-Innenwiderstandes (Vierleiter-Messkabel optional)
- Akku-Temperaturüberwachung (Messleitung optional)
- inkl. USB-Kabel und Software Charge Professional



Bestellnummer:

ALC 8500 EXPERT2	**399,00**

Ladegeräte für Blei-Akkus



Power-Pack Bully - 1000 A

Power-Pack, Starthilfe-Gerät und Ladegerät in Einem!

- Anwendung: für Dieselmotoren bis zu 3500 ccm, für Benzinmotoren bis zu 8000 ccm
- Kapazität: 18 Ah
- Akkuspannung: 12 V
- Starthilfe: 1000 A
- Betriebsspannung: 230-V-Netzteil
- Steckdose: 2x 12 V
- Maße (LxBxH): ca. 31 x 20 x 29 cm
- Gewicht: ca. 9,4 kg
- Farbe: anthrazit
- integriertes 4-A-Ladegerät (Spannungserhaltung)
- Sicherheitskunststoffklemmen

Bestellnummer:
POWER PACK 1000 **126,50**

Power Pack - 5 in 1 - 600 A

Starthilfe, Kompressor, Spannungswandler, Arbeitsleuchte und mobile Energiestation in einem Gerät!

- Anwendung: für KFZ, Boot, Werkstatt, Camping oder Freizeit
- Kapazität: 17 Ah
- Akkuspannung: 12 V
- Starthilfe: 600 A
- Kompressor: 18 Bar mit Manometer
- Spannungswandler: für 230-V-Geräte mit einer Dauerleistung von max. 200 W
- Betriebsspannung: 230 V-Netzteil oder 12 V-Zigarettenanzünderkabel
- Steckdose: 2x 12 V, 1x 230 V
- Sicherung: 25 A
- Größe (LxBxH): ca. 26 x 21 x 30 cm
- Gewicht: ca. 8 kg
- Farbe: anthrazit
- Ladezustandsanzeige
- Arbeitsleuchte mit 5 hellen LED für Pannen, Notfälle etc.
- Batterie-Anschlusskabel mit Sicherheitskunststoffklemmen



Bestellnummer:
POWER PACK AIO **126,50**

Ring Basic Ladegeräte

Die Ring Automotive Batterieladegeräte bieten Premium-Qualität, lange Lebensdauer und ein bereits preisgekröntes Desgin. Die Batterieladegeräte garantieren eine sichere und hocheffiziente Aufladung der Batterien, wodurch die Lebensdauer der Fahrzeuge verlängert werden kann.



- geeignet zum Laden von Bleisäure-Batterien
- Konstantladung
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- Polaritäts-Check für sicheren Anschluss der Batterie
- modernes und kompaktes Gehäuse, transportabel und robust im Design
- Ladegerätetyp: Manuell • Eingangsspannung: 220 - 240 V AC
- Stanby-Strom: 0,1 A
- Batterienarten: Bleisäure
- Angezeigte Ladephasen: Laden - Voll geladen - Polaritäts-Check
- Display-Art: LED-Leuchten
- Schutzart: IP20

Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität
RING RECB104	**28,95**	12V	4A	50Ah
RING RECB106	**31,30**	12V	6A	70Ah

Mini Powerpack mit Starthilfe

Kompaktes Powerpack der neusten Generation mit Lithium-Batterie für eine erhöhte Leistung und eine längere Lebensdauer.

- Profi-Starthilfe für Auto, Boot und Wohnmobil
- Energiestation zum Aufladen von Smartphones, Tablets, Notebooks usw.
- Polzangen aus Metall mit Kunststoffüberzug
- inkl. Ladebuchsen, Ladekabel und Adapter für viele gängige Geräte
- Ladezustandsanzeige und helle LED-Arbeitsleuchte
- Lithium-Batterie: 12 V, 12 Ah
- Laptop-Ausgang: 19 V, 3,5 A
- USB-Ausgang: 5 V, 2 A
- Ladebuchse 12 V, 2 A





Bestellnummer:
PP EAL MINI **86,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus





Automatik-Ladegerät für 6 V, 12 V, 24 V

ANSMANN

- Ladegerät für 6 V, 12 V und 24 V Bleiakkus (Blei-Gel, Blei-Vlies, Blei-Säure)
- Polklemmen zur schnellen und zuverlässigen Kontaktierung
- automatische Spannungserkennung
- übersichtliches LED-Display
- Ladestrom einstellbar
- automatischer REFRESH-Modus
- wählbarer COLD-TEMP-Modus
- Batterie-Defekt-Erkennung
- elektronischer Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überladung
- automatische Nachladung, wenn die Batterie am Gerät angeschlossen bleibt
- ideal zur Überwinterung von Bleiakkus - Tiefentladung ausgeschlossen
- automatische Starthilfeunterstützung: 6 V/1 A, 12 V/10 A, 24 V/5 A
- Batteriekapazität 4,5 Ah - 240 Ah
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- verschiedene Ladeströme wählbar: 1 A bei 6/12/24 V, 5 A bei 12/24 V, 10 A bei 12 V

Bestellnummer:
ALCT 6-24 10 **70,50**



Mini Lithium-Powerpack, 600 A

APA

Sehr kompaktes Powerpack der neusten Generation mit Lithium Batterie.

- neueste Generation der LiFePO4-Batterie für höchste Sicherheit
- automatisches Vorheizen des Akkus bei niedrigen Temperaturen
- integrierte LED-Leuchte
- LCD-Anzeige mit Informationen über interne und externe Batterie und den Starthilfevorgang
- Anwendung: Starthilfe für 12-V-Batterien und Motoren bis 3000 ccm
- Kapazität: 12.000 mAh
- Akkussystem: 12 V / LiFEO4
- Starthilfe: 300 A (max. kurzzeitig 600 A)
- 2x USB-Ausgänge: 5 V DC - 1 A / 2.1 A
- Betriebsspannung: 12-V-Zigarettenanzünderkabel
- automatische Sicherung: bei Kurzschluss, Falschpolung, Entladung und Überladung
- inkl. 230 V- und 12-V-Ladeadapter





Bestellnummer:
PP LI 600 **142,50**

Ring SmartCharger, 700-Serie

Die Fahrzeugelektronik wird immer komplexer. Auch die Anzahl der Batterietypen hat sich erhöht - im Gegensatz zum Wissen der Fahrzeughalter. Doch das ist kein Problem, denn die Smart-Batterieladegeräte der RING-Modellreihe 700 passen sich dank ihrer Auslegung automatisch an diese komplexen Technologien an. Diese ultrakompakte Baureihe beinhaltet Modelle mit mehrstufiger Ladesteuerung sowie Einheiten mit speziellen Ladeprofilen für moderne Fahrzeuge mit Start-/Stoppautomatik (RESC706).

- kompaktes Design
- benutzerfreundliche Bedienung
- Anschließen und vergessen - Ladevorgang stoppt automatisch, sobald Batterie vollständig geladen ist
- Ladungserhalt - Ideal für Langzeitanschluss von Batterien
- intelligente Ladungserhaltegeräte
- 3-5 stufiger Ladezyklus hält Batterien in Form
- Überladeschutzschaltung
- einfach zu bedienen - Drücken von Knöpfen nicht nötig
- automatische Umschaltung zwischen 6 V und 12 V
- ideal für Langzeitanschluss von Batterien
- Batterieklemmen und Anschlussklemmen inklusive
- wetterfest IP65
- Auto EIN/AUS

RING Automotive



Bestellnummer:		geeignet für:	Ladestrom:	Ladezyklen:
RING RESC701	**48,50**	6 / 12 V	1 A	3
RING RESC704	**50,90**	12 V	4 A	3
RING RESC706	**68,95**	12 V	6 A	5

Batterie-Überwachungsstecker

- mit allen intelligenten Ladegeräten der Serie 700 kompatibel
- die Ampel zeigt den Ladestatus
- Ideal für Langzeitanschluss von Batterien



Bestellnummer:
RING RSCBM **13,40**

Ladegeräte für Blei-Akkus



Ring SmartCharger



Intelligentes mehrstufiges Ladegerät für 12-V-Bleibatterien (Blei-Gel, -AGM, -Kalzium).

- mehrstufiger vollautomatischer SmartCharger
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- Verpolungsschutz
- vollständig isolierte Polklemmen
- Ladespannung: 14,4 V
- 3 Ladephasen: Hauptladung, Absorption, Erhaltung
- Schutzart: IP65
- entwickelt und patentiert von Ring Automotive



Bestellnummer:		für Akkukapazitäten:	Ladestrom:
RING RESC601	**49,30**	2 - 32 Ah	0,8 A

Ring SmartCharger, 5 A



Intelligentes mehrstufiges Ladegerät mit 5 A Ladestrom für 12-V-Bleibatterien (Blei-Gel, -AGM, -Kalzium) mit 2 - 110 Ah.

- mehrstufiger vollautomatischer SmartCharger
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- für Fahrzeuge bis zu 2,5 l Hubraum
- Verpolungsschutz
- vollständig isolierte Polklemmen
- 7 Ladephasen: Entsulfatierung, Softstart, Hauptladung, Absorption, Batterietest, Wiederherstellung, Erhaltung
- maximaler Ladestrom: 5,0 A
- Ladespannung: 14,4 V
- Schutzart: IP65
- entwickelt und patentiert von Ring Automotive



Bestellnummer:
RING RESC605 **65,50**

Ring SmartCharger 608/612



Intelligentes mehrstufiges Ladegerät mit extra hohem Ladestrom und 7 Ladephasen für 12-V-Bleibatterien (Blei-Gel, -AGM, -Kalzium).

- mehrstufiger vollautomatischer SmartCharger
- deutliche Anzeige des Ladestatus via LED-Leuchten
- automatische Anpassung des Ladestroms während des Aufladens der Batterie
- mit Reparatur-Funktionen zur Erhöhung von Leistung und Lebensdauer der Batterie
- interaktives LCD-Display • Verpolungsschutz
- Analyse-Funktionen für Batterie und Lichtmaschine: Batteriespannung, Anlassstromtest, Lichtmaschinenüberprüfung
- Memory-Funktion speichert Fahrzeug- und Audio-Einstellungen, wenn die Batterie entfernt wird
- 7 Ladephasen: Entsulfatierung, Softstart, Hauptladung, Absorption, Batterietest, Wiederherstellung, Erhaltung
- Ladespannung: 14,4 V
- entwickelt und patentiert von Ring Automotive

Bestellnummer:		für Akkukapazitäten:	Ladestrom:	für Fahrzeuge:
RING RESC608	**107,60**	14 - 220 Ah	8,0 A	bis 3 l Hubraum

Ring Smart Charge Pro Ladegeräte

Premium Automotive Batterieladegeräte für eine sichere und hocheffiziente Aufladung der Batterien, wodurch die Lebensdauer der Fahrzeuge verlängert werden kann.

- programmierbares intelligentes Ladegerät zum professionellen Laden von Blei-Gel-, Blei-AGM-, Blei-Kalzium- und Nassbatterien.
- automatische Anpassung des Ladestroms während des Aufladens der Batterie
- Überladeschutz und Erhaltungsladung
- Temperaturüberwachung • Ladung nach Kennlinie IUoU
- ein multifunktionales LC-Display liefert alle benötigten Informationen
- Eingang: 230 V AC, 50 Hz • Eingangsleistung: 792 W
- Impulsladung, Sofortstart, Hauptladung, Absorption, Ausgleich, Batterietest, Überholung, Erhaltung





Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität	Ladephasen
RING RSCPR25	**199,40**	12 V	2 / 6 / 12 / 25 A	14 - 500 Ah	8-stufig
RING RSCPR50	**386,70**	12 V	2 / 6 / 12 / 25 / 50 A	14 - 1000 Ah	8-stufig

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus

Intelligentes Batterieladegerät 12 V, 5 A

Manson

Intelligentes, mikroprozessorgesteuertes und einfach zu bedienendes Batterieladegerät mit neuester Ladetechnologie zur Ladung aller Bleiakku-Technologien und Akkugrößen von 5 Ah - 120 Ah.

- mikroprozessorgesteuerter 4-stufiger Ladevorgang (repair, bulk, absorption, float)
- 3 Lademodi auswählbar (Motorrad, Auto, Kälteladung)
- dauerhafter Anschluss an Batterie möglich
- Reparaturfunktion für tiefenentladene Akkus
- kompatibel zu Nass-, Gel-, AGM- und Bleisäurebatterien
- Temperaturüberwachung reguliert Ladestrom
- umfangreiche Schutzfunktionen (Verpolschutz, Kurzschlussschutz, Sicherheitstimer, Temperaturüberwachung, Überladungsschutz)
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- Leistung: 70 W
- Wirkungsgrad: <78%
- Schutzart: IP55
- Ladeströme: Automodus: max. 5 A, Kältemodus: max. 5 A, Motorradmodus: 1,5 A
- inkl. Netzkabel, Ladekabel mit Krokodilklemmen, Ladekabel mit Ringklemmen, Anleitung



Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität	Ladephasen
SBC 8168	**39,00**	12 V	max. 5 A	5 - 120 Ah	4-stufig

Kompakt-Automatiklader

ANSMANN

Ladegerät mit automatischer Spannungserkennung für 6-V- / 12-V- oder 24-V-Blei-Säure-, Blei-Vlies-, oder Blei-Gel-Akkus. Mit Hilfe der hochwertigen Polklemmen ist eine schnelle und zuverlässige Kontaktierung der Bleiakkus möglich.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- übersichtliches LED-Display, einfach zu bedienen
- automatischer REFRESH-Modus für tiefentladene Akkus
- wählbarer COLD-TEMP-Modus bei kalten Temperaturen
- Batterie-Defekt-Erkennung
- elektronischer Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überladung
- staub- und strahlwassergeschützt nach IP65



Bestellnummer:		Akkukapazitäten:	Ladespannung:	Ladestrom:
ALCT 6-24-2	**38,50**	1,2 - 80 Ah	6 V, 12 V, 24 V	max. 2 A
ALCT 6-24-4	**43,95**	4,5 - 160 Ah	6 V, 12 V, 24 V	max. 4 A

Automatik-Ladegerät, 750 mA, 6/12 V

Dieses innovative Ladegerät ist mit neuester Batterieladegerät-Technologie ausgestattet und lädt Batterien so, dass diese immer auf einem konstant hohen Level bleiben.

- IP65-Strahlwasserschutz(Düse)aus beliebigem Winkel & staubdicht
- automatische Spannungserkennung (6/12V)
- Ladestrom: 750 mA
- für Batteriekapazitäten bis 2 - 240 Ah
- mehrfach gegen Überlast gesichert
- 2 Kabel inklusive (Zangen-,Dauerladekabel)





Bestellnummer:
DINO 136303 **22,60**

Automatik-Ladegerät

PEREL TOOLS

Das AC38 ist ein 6 V / 12 V-Batterieladegerät, dass sich zum Aufladen von LiFePO4- oder Blei-Säure-Akkus (Wet, MF, VRLA, AGM & GEL) von verschiedenen Fahrzeugen eignet.

Ladespannung:
Blei-Säure-Akkus: 7.3 / 14.4 VDC
kalt/AGM: 7.4 / 14.7 VDC
LiFePO4: 12.8 V / 4 Zellen

Ladestrom 6 V / 12 V / LiFePO4:
klein: 0.9 A
normal: 3.8 A

geschützt gegen:
- Kurzschluss
- Überlast
- Verpolung



Bestellnummer:
VEL AC38 **34,30**



Automatik-Lader kompakt 6 / 12 V

Digitales, mikroprozessorgesteuertes Automatik-Ladegerät für 6 oder 12 Volt Kfz- und Motorrad-Batterien.

- digitale Kontrolle mit eingebautem 12-bit AD MCU für beste Ladeergebnisse
- 4-stufige Ladeeigenschaft mit automatischer Erhaltung des Ladebetriebes
- mit Funkensicherung, Kurzschluss-und Überhitzungsschutz, Schutz gegen Falschpolung
- mit akustischem Signal und LED-Warnanzeige • IP65 wasserdichtes Gehäuse

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Strom
DFC 150	**26,95**	20 - 65 Ah	6 / 12 V	1,5 A max.
DFC 530	**44,20**	20 - 120 Ah	6 / 12 V	5,3 A max.

Ladegeräte für Blei-Akkus

Hochleistungs-Batterieladegerät 12 V, 25 A mit LCD

Manson

Dieses professionelle Ladegerät wurde für Benutzer entwickelt, die den detaillierten Ladestatus ihrer Akkus überwachen wollen. Das integierte LCD-Grafikdisplay informiert während des gesamten Ladevorganges über die Ladestufe, die Ladespannung, den Ladestrom und die geladene Kapazität. Darüber hinaus zeigt das Display den ausgewählten Batterietyp, den maximalen Ladestrom und mögliche Schutzfunktionen an.



- mikroprozessorgesteuertes Ladegerät
- wählbare Ladetechnologie: Nass-/AGM-/Gel- und Calcium-Batterien
- einstellbarer maximaler Ladestrom 20 - 100% für einen breiten Akkukapazitätsbereich
- umfangreiche Schutzfunktionen mit akustischem und visuellem Alarm
- automatische Regulierung des Ladestroms bei hohen Temperaturen
- umfangreiche LCD-Grafikanzeige für jede Ladestufe und alle Schutzfunktionen
- Real-Time-Anzeige der Ladespannung, des Ladestroms sowie der geladenen Kapazität
- ausgestattet mit Batterieklemmen und Temperatursensor
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- max. Eingangsstrom: 2,9 A
- wählbare Ausgangsspannung:
  Nassbatterien: 14,4 V (Absorption), 13,5 V (Float)
  AGM: 14,3 V (Absorption), 13,2 V (Float)
  Gel: 14,1 V (Absorption), 13,7 V (Float)
  Calcium: 15,1 V (Absorption), 13,8 V (Float)
- Rekonditionierung (nur für Nassbatterien): 15,9 V / 3 A
- Spannungsversorgungsmodus: 13,3 V • Wirkungsgrad: >85%
- Schutzfunktionen: Kurzschlussschutz, Überladungsschutz, Verpolungsschutz, Überhitzungsschutz, OVP
- thermisch gesteuerter Lüfter
- Maße: 220 x 80 x 140 mm / 2 kg
- inkl. Netzkabel, Ladekabel mit Krokodilklemmen, Ladekabel mit Ringklemmen, Anleitung

Bestellnummer:		Batteriespannung	Ladestrom (RMS)	max. Akkukapazität	Ladephasen
SBC 9138	**139,00**	12 V	max. 25 A	20 - 250 Ah	7-stufig

Automatik-Ladegerät AL 2000

H TRONIC

Leicht und kompakt sowie einfach zu handhaben. Dieses moderne und intelligente Batterieladegerät lädt einfach alles, vom kleinen Akku bis hin zu großen Batterien für Motorrad, Motorroller, Quad, Kfz und Traktor. Mit dem vollelektronischen AL 2000 lassen sich herkömmliche Blei-Säure-Batterien, also Nassbatterien, wartungsfreie AGM (Mikrovlies-Batterien), GEL- und Lithium-Ionen-Starterbatterien auch im angeschlossenen Zustand spielend leicht und sicher laden.



- mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-/U2-Phase)
- verpolungs- und kurzschlusssicher durch elektronische Schutzschaltung
- Erhaltungsladen, Batterietest- und Diagnosefunktion, Defekterkennung
- über Drucktaster umschaltbar von 6 V auf 12 V
- optimale Ladeerhaltung für 6 V-Oldtimer
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern bzw. für Saisonfahrzeuge)
- Betriebsspannung: 220 - 240 V/AC
- Ladestrom: bis max. 2 A (vollautomatische Anpassung)

Bestellnummer:
AL 2000 **42,40**

3-in-1-Multifunktionsladegerät

H TRONIC

Herkömmliches Laden allein reicht nicht, um einer Batterie konstante Leistungsfähigkeit und ein aktives, langes Leben zu geben. Sie braucht mehr: einen maßgeschneiderten Ladeprozess, effektive Pflege und permanente Überwachung aller Funktionen.



- Ladestrom wählbar, max. 1 A für den Motorradmodus, 2,5 A für den Golfcarmodus und max. 5 A für den Pkw-Modus
- für 12-V-Bleiakkus (Säure, Gel, Microvlies, Exide, Hawker)
- blau beleuchtetes, multifunktionales Display
- Anzeige von Akkuspannung, Ladeangaben, Symbolen etc.
- mehrstufen I/U-Ladekennlinie (I-Phasen, U1-Phase, U2-Phase)
- verpol- und kurzschlussfest
- integrierter Aktivator (Pflegemodus-/Entsulfatierung)
- Erhaltungsladung, Akkutestfunktion, Defekterkennung

HTDC 5000

84,50

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ladegeräte

Ladegeräte für Blei-Akkus

Ladegerät mit Desulfatierungsfunktion

Automatischer Akku-Trainer / Lader mit UI-Ladeverfahren und Pulsbetrieb

- Desulfatierungsfunktion
- Kurzschluss-/Verpolungsschutz
- optische Funktionsanzeige
- Erhaltungsladung
- der Akku kann im eingebauten Zustand geladen werden
- Akku Typen: alle 12-Volt-Akkus offene Blei-Säure, Blei-Gel, AGM
- Akku Kapazität: ab 5 Ah - 120 Ah
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz 25 W
- Ladestrom: max. 1,5 A
- Ladeschlussspannung: typ. 13,8 V
- Ladecharakteristik: UI
- Rückstrom: ca. 7 mA
- Kabellänge Netzteil 180 cm



Bestellnummer: **AKKU TRAINER PB** 36,60

Automatiklader für 2, 6, 12 V

Sobald die Ladeschlussspannung des Akkus erreicht ist, reduziert die elektronische Regelung den Ladestrom automatisch. Dies schützt den Akku vor Schäden.

- inkl. Batterieanschlussklemmen
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Ladeschlussspannungen: 2,3 / 6,9 / 13,9 V
- Ladestrom: max. 300 mA



Bestellnummer:		Spannung	I (mA)	Maße (mm)
AL 300 PRO	12,40	2/6/12 V	300	90x50x40 mm

Automatik-Steckerlader, 600 mA

Dieser Automatik-Steckerlader lädt sicher und zuverlässig herkömmliche Blei-, sowie Gel und AGM Akkus nach dem UI Ladeprinzip. Dieses Ladegerät kann dauerhaft am Akku angeschlossen bleiben.

- Betriebsspannung: 100 - 230 V AC / 50 Hz
- max. Ladestrom: 600 mA
- Ladespannung zwischen 2 V / 6 V / 12 V umschaltbar
- Erhaltungsladung
- LED-Anzeigen



Bestellnummer: **LADER AS** 8,20

Batterie-Aktivator

Für 12 V Blei-Batterien. Der Batterie-Aktivator verringert die Bildung von Sulfatablagerungen.

- schützt zuverlässig vor Sulfatablagerungen
- erhöht die Lebensdauer von 12-Volt-Bleibatterien
- schont die Umwelt



Bestellnummer: **AKTIVATOR PB** 15,80

Automatik-Bleibatterie-Kompakt-Lader

Mit diesem Automatik-Lader können Sie alle 2, 6, 12 V Blei-Gel, Blei-Vlies oder Blei-Säure-Akkus automatisch laden. Erreicht der angeschlossene Akku beim Laden die Ladeschlussspannung, so wird der Ladestrom zurückgeregelt und so der Akku vor Überladung geschützt.

- Kurzschluss- und Verpolungsschutz • konstante Ladeschlussspannung
- Ladeschlussspannung: 2,3 V, 6,9 V, 13,8 V
- automatische Ladestromanpassung
- optische Anzeige, für Netz, Ladung und Verpolung
- I/U/Ladekennlinie
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Ladestrom: max. 0,8 A
- elektronischer Kurzschluss- und Verpolschutz
- Überladeschutz



Bestellnummer: **AL 800** 14,90

H TRONIC

KFZ-Powercheck

ANSMANN

Hilfreiches Instrument, das zahlreiche Testfunktionen rund um die KFZ-Batterie und die Lichtmaschine bietet. Die Überwachung des Ladevorgangs mit externen Ladegeräten ist eine weitere Anwendungsmöglichkeit.

- Prüfung des Ladestromkreises der Lichtmaschine
- Test des Ladezustandes der Batterie, Belastungstest
- Überwachung des Ladevorgangs mit ungeregelten Ladegeräten
- Geeignet für alle 12 V KFZ-Batterien
- Kurzschlussfest, Verpolschutz



Bestellnummer: **KFZ POWERCHECK** 9,70

Bleibatterielader mit Diagnosefunktion

Ladegerät für 2 V, 6 V und 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM)

- Ladestrom max. 0,6 A (automatische Anpassung)
- mehrstufen I/U-Ladekennlinie, I-Phase, U1-Phase, U2-Phase
- softwaregesteuerte Akkutestfunkion und Defekterkennung
- automatischer Batteriepflegemodus
- Erhaltungsladung
- verpolungs- und kurzschlusssicher, Überladeschutz



Bestellnummer: **AL 600 PLUS** 24,60

H TRONIC

USB-Ladegeräte



Mini Kfz-USB-Lade-Adapter

be connected
CABSTONE

Der Winzling unter den Ladeadaptern! Durch die spezielle Bauform integriert sich der Ladeadapter optimal im Kfz-Cockpit und kann dauerhaft in der Zigarettenanzündersteckdose verbleiben. Der aufklappbare Bügel erleichtert das Herausnehmen des Ladeadapters. Dieser Artikel ist mit verschiedenen Ladeströmen sowie als Kit verfügbar. Das Kit verfügt außerdem über ein Ladekabel sowie 8 Adapter für eine Vielzahl gängiger Geräte.



Bestellnummer:		Ausführung:	USB-Ports:	Ladespannung:	Ladestrom:
USB PA KFZ MINI	**5,65**	Ladeadapter	1	5 V DC	max. 1200 mA
USB PA KFZ 2100	**12,80**	Ladeadapter	1	5 V DC	max. 2100 mA
USB PA KFZ 4A	**17,10**	Ladeadapter	2	5 V DC	max. 4000 mA
USB PA KFZ MINI2	**3,60**	Ladeadapter	2	5 V DC	max. 2100 mA

Maxxtro USB Lade-Adapter

Maxxtro®

Laden Sie Ihre USB-Geräte einfach von unterwegs!

- Aufladen von Geräten via USB wie z.B. Handys, PDAs, MP3-Player
- auch geeignet für iPod und iPhone
- kompakter KFZ-Ladeadapter mit 2 USB-Ladeanschlüssen
- lädt gleichzeitig ein Tablet und ein Kleingerät (Smartphone, MP3-Player, GPS etc.)
- Eingangsspannung: 12 - 24 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: 2,1 A und 1 A

Bestellnummer:
USB MX KFZ WS

4,95

12V Kfz | USB-Out



Goobay KFZ-Lade-Adapter

goobay

Kompakte Stromversorgung für Handys/Kleingeräte.

- 1000 mA für schnelles Laden am Zigarettenanzünder
- für viele Smartphones, Kameras und andere Geräte geeignet
- 12/ 24 V ermöglicht Einsatz im Auto oder LKW



Bestellnummer:		USB-Ports
GOO 45465	**2,24**	1

12V Kfz | USB-Out

Kfz-USB-Ladeadapter, 3,1 A

NAVILOCK

Mit diesem USB-Ladeadapter von Navilock können zwei USB-Geräte, wie z. B. Handys, Smartphones, MP3-Player oder iPhones / iPads im Auto oder im LKW über den Zigarettenanzünder geladen werden. Er unterstützt eine Stromversorgung von insgesamt 3100 mA, 2100 mA für den ersten und 1000 mA für den zweiten USB-Port, was es Ihnen ermöglicht, gleichzeitig z. B. ein iPad und ein iPhone oder ein anderes Smartphone zu laden.

- 2x USB-Ladeports
- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang:
  1. Port: 5 V DC / 2100 mA
  2. Port: 5 V DC / 1000 mA
- Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:
USB KFZ NL 31 **10,95**

12V Kfz | USB-Out

USB-Ladeadapter, 12-24 V KFZ

NAVILOCK

Dieses Navilock USB-KFZ-Ladegerät kann verwendet werden, um zwei USB-Geräte mit Strom zu versorgen. Ein Port ist mit USB Type-C™ Anschluss ausgestattet, dadurch können unterstützte Geräte mit bis zu 3 A geladen werden.

- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang: USB Type-C™ Buchse: 5 V / 3,0 A, USB Typ-A Buchse 5 V / 2,4 A
- Überlastungsschutz, Überstromschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlussschutz
- LED-Anzeige



Bestellnummer:
NAVILOCK 62782 **14,90**

12V Kfz | USB-Out

USB-Ladegerät, 5 V, 3 A, Kfz

3SIXT

Geeignet für mit Quick Charge kompatible Geräte. Verbinden Sie den energieeffizienten USB-C/A Car Charger einfach zusammen mit Ihrem gerätekompatiblen USB-Kabel mit der Ladebuchse in Ihrem Fahrzeug, um Ihre Geräte blitzschnell aufzuladen. Das leichte und robuste Design ist besonders platzsparend.

- USB Typ C: 5 VDC / 3 A
- USB Typ B: 5 VDC / 1 A



Bestellnummer:
3SIXT 84299 **13,50**

12V Kfz | USB-Out

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

USB-Ladegeräte

USB Schnellladegerät

Laden Sie Ihre Geräte 75% schneller mit Qualcomm® Quick Charge™ 3.0. Desweiteren können Sie bis zu 2 USB Geräte gleichzeitig mit dem Schnellladegerät laden.

- USB1 Typ A Quick Charge, bis zu 15 W
- USB2 Typ A Smart Charging, bis zu 12 W
- Überstrom- und Überspannungsschutz



Bestellnummer: **3SIXT 45922** 17,95

EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

ANSMANN USB-Lader, 1 A

USB-Ladegerät für zu Hause sowie als Begleiter für die nächste Reise.

- kompakte und platzsparende Bauform
- Eingang: 100 - 240 V AC
- Ausgang: 5 V DC / 1000 mA
- Maße (LxBxH): 67 x 37,5 x 17,5 mm



Bestellnummer: **ANS USB 1A** 4,99

100 - 240 V | USB-Out

5 Port Ladegerät - QC3.0

Quick Charge 3.0 USB-Ladegeräte von Fantec - leistungsstark und universell einsetzbar. Laden Sie Ihr Smartphone oder Ihr Tablet in kürzester Zeit!

- kompatibel mit allen Geräten die über USB geladen werden können
- 40 W
- 2400 / 3000 mAh



Bestellnummer: **FANTEC 1954** 25,90

100 - 240 V | USB-Out

USB KFZ-Ladegerät

Dieses Ladegerät eignet sich zur Aufladung verschiedener Arten von Mobilgeräten in einem Auto.

- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 2100 mA
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Leistung: 10 W



Bestellnummer: **USB VL 2100 SW** 3,90

USB-Out | 12V Kfz

USB-Steckernetzteil, 3 A, QC3.0

kompatibel mit allen Geräten die über USB geladen werden können. Geeignet für Apple-Produkte: iPad, iPhone, sowie Android-Produkte von: Samsung, LG, HTC, Sony, Nexus, Huawei, Moto, uvm.

- kompaktes Design
- 5 VDC / 3 A
- 18 W



Bestellnummer: **FANTEC 1948** 15,20

100 - 240 V | USB-Out

2-Port USB-Netzteil, QC3.0

Die richtungsweisende Quick Charge 3.0 Technologie macht es möglich. Mit überzeugenden Leistungsdaten und einer große Anschlussvielfallt unter den Modellen, steht für jede Anforderung das passende USB-Ladegerät bereit. Bis zu 4x schnelleres Aufladen von Smartphones, Tablets etc. mit Quick Charge 3.0.

- USB Typ-C
- 33 W
- 3 A



Bestellnummer: **FANTEC 1952** 18,50

100 - 240 V | USB-Out

USB-Lade-Adapter 230 V, 2x USB

USB-Lade-Adapter 230 V mit 2 USB-Ausgängen

- schwarz, gummiert
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ausgangsspannung: DC 5,0 V



Bestellnummer: **USB 230V FLAT** 3,95

max. Ausgangsstrom 1000 mA

EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Navilock USB-Steckernetzteil

Mit dem Navilock-Netzteil können Sie bis zu 2 USB-Geräte wie bspw. Smartphones problemlos laden bzw. mit Strom versorgen.

- zum Anschluss an eine 230-V-Steckdose
- 2 USB-Ports
- Eingang: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5 V / max. 2 A



Bestellnummer: **NAVILOCK 62435** 14,50

EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

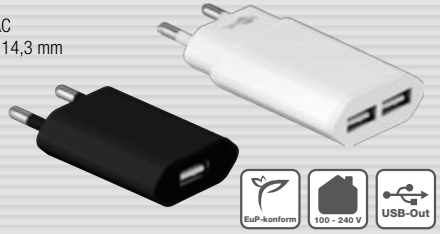
USB-Ladegeräte

USB-Slim-Ladeadapter

USB-Ladeadapter im Slim-Design zur Ladung mobiler USB-ladefähiger Geräte wie Smartphones, Kameras, Tablets etc.

- für Smartphones, Kameras und andere Geräte geeignet
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose
- durch Weitbereichseingang auch im Ausland einsetzbar
- kleine, schmale Bauform
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Maße (B x H x T): 36 x 50 (69,3) x 14,3 mm

Bestellnummer:		Farbe	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Port
GOO 73274	5,70	schwarz	5 V DC	2.400 mA	2
GOO 73276	5,70	weiß	5 V DC	2.400 mA	2
NT USB SL SW	4,95	schwarz	5 V DC	1.000 mA	1
NT USB SL WS	4,95	weiß	5 V DC	1.000 mA	1



EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Navilock USB-Ladeadapter

Mit diesem Netzteil von Navilock können zwei USB-Geräte, wie z. B. Handys, Smartphones, MP3-Player oder iPhones / iPads, gleichzeitig geladen werden.

- Eingang: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5 V DC / 2100 mA
- LED-Anzeige
- Überspannungsschutz
- Maße: 61,5 x 41,0 mm



EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Bestellnummer:
USB AC NL USB2 **13,60**

USB-Ladeadapter 4,2 A

USB-Lade-Adapter mit 2 integrierten USB-Ladeports für den 230-V-Betrieb. Mit einem Maximalstrom von bis zu 4,2 A sind Ihre USB-Gerät in Kürze wieder aufgeladen.

- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Ausgangsspannung: 5,0 V DC
- Ausgangsstrom: max. 4200 mA
- Farbe: weiß



EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Bestellnummer:
NT AC USB2 4200 **14,40**

USB Lade-Kit

Besteht aus einem KFZ-Ladeadapter sowie einem netzbetriebenen USB-Netzteil. Sicherheit: Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz

USB-Netzteil:
- Eingang, USB: 100 - 240 V AC
- Ausgang, USB: 5 V DC, 1 A (5 W)

KFZ-Ladeadapter:
- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang: 5 V DC, 1,2 A (6 W)



Bestellnummer:
LOGILINK PA0109 **9,30**

EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

USB-Steckdosenadapter

2-Port USB-Ladegerät mit Durchschleifsteckdose. Mit diesem Ladegerät blockieren Sie keine Steckdosen mehr.

- 2-Port USB-Netzteil mit Steckdose
- geeignet für 230 V Schutzkontaktsteckdosen
- USB-Ausgang: 5 V, 2x 1000 mA
- geeignet für alle Geräte mit USB-Ladefunktion
- Farbe: weiß



EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Bestellnummer:
LOGILINK PA0112 **10,50**

USB-Netzteil, Aluminium, 2x USB

Just Mobile AluPlug™ ist das formvollendete und leistungsstarke USB-Netzteil für Smartphones, Tablets und andere USB-powered Geräte.

- USB-Netzteil
- zwei USB-Ports
- grüne Power-LED
- Laden mit bis zu 2,4 A
- hochwertige Veredelung mit Aluminium
- Eingang: 100 - 240 V





Bestellnummer:
JM PA-168EU **29,95**

EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Dual-USB-Lader mit Micro-USB

Netzteil mit integriertem Micro-USB-Kabel sowie zusätzlichem USB-Port zum Laden von USB-Geräten.

- für Geräte mit Micro USB-Anschluss wie Raspberry Pi, Smartphones etc.
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 1x 1000 mA / 2x 500 mA



EuP-konform | 100 - 240 V | USB-Out

Bestellnummer:
ANS DUAL MICRO **6,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

USB-Ladegeräte

Ladestation

Diese Navilock-Ladestation können Sie verwenden, um bis zu sechs USB-Geräte gleichzeitig mit Strom zu versorgen.

- Anschlüsse: 6 USB-Ports (2x 2,5 A, 2x 2 Buchsen je 2 A)
- Ausgangsstrom max. 6,5 A
- integierte LED-Anzeige für Strom und Spannung
- integrierte Ein-/Austaste
- Taster zum Einstellen des Anzeigemodus
- Einsatz auch im Fahrzeug möglich



Bestellnummer:
NAVILOCK 62624 **53,40**

Navilock USB (PD)-Ladegerät

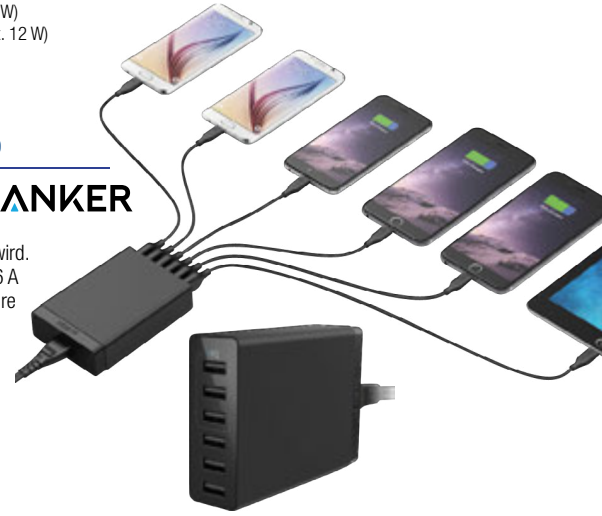


Dieses USB Power Delivery (PD) Ladegerät von Navilock kann zur Stromversorgung von Notebooks mit USB Type-C Anschluss verwendet werden. Es stellt verschiedene Spannungen von 5 V bis 20 V und eine Leistung bis zu 60 Watt zur Verfügung. Zusätzlich stehen 3 USB Typ-A 5 V Anschlüsse mit intelligenter Ladetechnik für konventionelle Geräte zur Verfügung.

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
- USB Type-C 5 V / 9 V / 12 V / 15 V / 20 V 3,0 A (max. 60 W)
- USB Typ-A 5 V / 2,4 A (max. 12 W)
- USB Power Delivery (PD)

Bestellnummer:
NAVILOCK 62950 **42,40**

Anker PowerPort, 6x USB, 6000 mA



PowerIQ und VoltageBoost in Kombination sorgen dafür, dass Ihr Gerät mit der schnellstmöglichen Ladegeschwindigkeit geladen wird. (Qualcomm Quick Charge 2.0 wird nicht unterstützt.) 30 W und 6 A durch sechs Ports laden alle Ihre Smartphones, Tablets und andere Geräte gleichzeitig. Laden Sie sechs iPads zur selben Zeit.

- gleichzeitiges Laden von bis zu 6 USB Geräten
- Kurzschluss-, Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Ausgang: 6x USB 5 V DC, max. 6 A
- Leistung: 30 W
- Maße: 99 × 70 × 26 mm / 355 g

Bestellnummer:
ANKER A2061311 **26,60**

5-Port USB-Schnellladegerät



Das IB-CH501 ist ein intelligentes Schnellladegerät und unterstützt dank seiner maximalen Kompatibilität das Aufladen von 5 Geräten aller Marken gleichzeitig mit einer Ladegeschwindigkeit von bis zu 2,4 A pro Ladeport oder 8 A auf alle angeschlossenen Geräte verteilt.

- 5x USB-Schnellladeports
- intelligenter Chipsatz erkennt automatisch den Ladebedarf
- kompatibel mit allen Smartphones, Tablets und anderen USB-Geräten
- 40 W, 5 V / 8 A für volle Ladegeschwindigkeit
- Überspannungs- und Kurzschlussschutz
- Material: Aluminium und ABS
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Kabellänge: 1,2 m



Bestellnummer:
ICY IB-CH501 **26,50**

USB-Ladegeräte



Ladestation mit Autobecherhalterung

LogiLink®

Die Autobecherhalterung für Smartphones und Tablets mit integrierter Ladestation von LogiLink® zum Laden und Betreiben von Geräten mit USB-kompatibler Spannungsversorgung.

- lädt iPads, iPhones/Smartphones und Spielekonsolen zur gleichen Zeit
- Ladestrom: max. 3.100 mA • mit Micro-USB-Kabel
- Smart-Chip steuert den Ladestrom automatisch
- passend für die Standard-Autogetränkehalter
- bezieht Strom aus dem Zigarettenanzünder im Auto

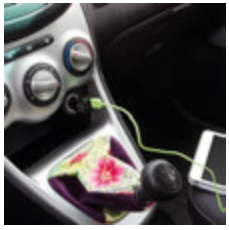


Bestellnummer:

LOGILINK PA0105 **16,60**

Kfz-USB-Netzteile, 12 - 24 V

LogiLink®



Universeller Kfz- und LKW-Ladeadapter von LogiLink zum Laden und Betreiben von Geräten mit USB-komplatibler Spannungsversorgung. Der Adapter passt in den genormten Anschluss des Zigarettenanzünders und die eingebaute LED zeigt die Ladefunktion an.



- Eingang: 12 - 24 V DC
- Ausgang: 5 V DC
- Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz
- Farbe: schwarz

Bestellnummer:		Ladeports:	Ladestrom:
LOGILINK PA0100	**4,55**	1	1.200 mA / 6 W
LOGILINK PA0101	**6,60**	2	3.200 mA / 15,5 W
LOGILINK PA0102	**8,70**	2	4.200 mA / 21 W

Universal-Ladeadapter

LogiLink®



Der USB-Adapter für die Steckdose macht das Aufladen Ihrer USB-Geräte wie Smartphones oder Tablets zum Kinderspiel.



- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- 1 bzw. 2 Ladeports (je nach Ausführung)
- USB-Ausgang: 5 V DC
- Überstromschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz
- Farbe: weiß

Bestellnummer:		Ladeports:	Ladestrom:
LOGILINK PA0093	**5,99**	1	1.000 mA
LOGILINK PA0094	**11,95**	2	3.400 mA

Kfz-USB-Netzteile, 12 - 24 V

shiverpeaks

shiverpeaks BASIC-S USB-Auto-Ladegerät, Anschluss an Zigarettenanzünder, 2100 mA Output



- Stecker Material: Kunststoff
- Stecker Farbe: schwarz
- kompatibel mit iPad, iPod, iPhone und allen USB-Geräten

USB-Out 12V Kfz

Bestellnummer:

SHVP 33205 **9,50**

Dual USB-Ladegerät 2,4 A

goobay®

Lädt bis zu zwei Tablets/Smartphones an der Steckdose.

- ID-Chip zur automatischen Geräteerkennung
- integrierter Ladecontroller für optimale Ladeströme
- lädt bis zu zwei USB-Geräte gleichzeitig
- mit 2,4 A für Tablets, Smartphones, Kameras und andere Geräte geeignet
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose
- mit 100 - 240 V AC auch im Ausland einsetzbar





Bestellnummer:

		Farbe:
GOO 59232	**6,99**	schwarz
GOO 59234	**6,99**	weiß





USB-Ladegerät, 5 V, 1200 mA

ANSMANN

Intelligentes High Speed Ladegerät 1,2 A



- intelligentes Universal-Ladegerät mit einem USB-Port
- schützt Ihr Endgerät sowie das Ladegerät vor Überlastung und Kurzschluss
- automatische Kontrolle der Ausgangsspannung und des Ausgangsstroms
- geeignet für Geräte, welche über USB geladen werden
- kompakte und platzsparende Bauform - sehr gute Haptik
- Eingang: 100 - 240 V
- Ausgang: 5 V max. 1200 mA

Bestellnummer:

		Farbe:
ANS 1001-0030	**7,99**	schwarz
ANS 1001-0030-1	**7,99**	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

USB-Ladegeräte

USB Dual Ladeset 2,4 A

Netzteil mit 2x USB-Buchse und USB Kabel

- lädt bis zu zwei Smartphones, Kameras und andere USB-Geräte gleichzeitig
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose oder PC
- intelligente Geräteerkennung durch ID Chip
- mit 100 V bis 240 V auch im Ausland einsetzbar



Bestellnummer:		Farbe	Ausführung
GOOBAY 45844	**13,95**	weiß	Lightning
GOOBAY 45845	**7,45**	schwarz	MicroUSB
GOOBAY 45846	**7,45**	weiß	MicroUSB
GOOBAY 45847	**8,35**	schwarz	USB-C
GOOBAY 45848	**8,35**	weiß	USB-C

microUSB-Netzteil, schwarz

Steckerschaltnetzteil mit microUSB-Ausgang zur Stromversorgung einer Vielzahl von anderen Geräten (z.B. Smartphones, Tablets, Raspberry Pi 3).

- 2,5 A/3,1 A Ladestrom für schnelles Laden direkt an der Steckdose
- 1,0 m Ladekabel für ausreichend Bewegungsspielraum
- mit 100 - 240 V AC Eingangsspannung auch im Ausland einsetzbar



Bestellnummer:		Strom
G00 56746	**8,75**	3,1 A
G00 71889	**6,95**	2,5 A

Dual USB-Ladegerät 2,4 A

Lädt bis zu zwei Tablets/Smartphones an der Steckdose.

- ID-Chip zur automatischen Geräteerkennung
- integrierter Ladecontroller für optimale Ladeströme
- lädt bis zu zwei USB-Geräte gleichzeitig
- mit 2,4 A für Tablets, Smartphones, Kameras und andere Geräte geeignet
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose
- mit 100 - 240 V AC auch im Ausland einsetzbar



Bestellnummer:		Farbe:
G00 59232	**6,99**	schwarz

Slim micro-USB Dual-Ladegerät

Für optimales Laden über USB oder microUSB-Anschlusskabel.

- microUSB-Anschlusskabel und zusätzlichen USB-Port
- mit 2,1 A für Smartphones, Kameras und andere Geräte geeignet
- intelligente Geräteerkennung durch ID-Chip
- Ladecontroller reguliert optimalen Ladestrom
- Überlast- und kurzschlusssicher
- ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose
- mit 100 - 240 V AC auch im Ausland einsetzbar



Bestellnummer:	
G00 45690	**9,95**

USB Messgerät

Dieser USB-Adapter von Delock kann Strom und Spannung messen!

- 3 Ziffern LED-Anzeige
- Automatischer Wechsel zwischen Volt- und Ampere-Anzeige
- Für Gleichspannung 5 V DC
- Strombereich: max. 4 A (6 A USB-C)
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:		Typ
DELOCK 65569	**8,60**	USB-A
DELOCK 65688	**11,60**	USB-C

Micro-USB-Steckernetzteile

Eco-friendly Stecker-Schaltnetzteil mit Micro-USB-Ausgang zur Stromversorgung einer Vielzahl von Geräten.

- einsetzbar als Reiseladegerät oder für Raspberry-Systeme
- Eingang: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Kabellänge: ca. 1,4 m



Bestellnummer:		Ladespannung:	Ladestrom:	Farbe:
NT MICRO USB	**5,10**	5 V DC	1.000 mA	schwarz
NT MUSB 2 SW	**6,99**	5 V DC	2.000 mA	schwarz

Raspberry microUSB-Netzteil, 2500 mA

Offizielles Stecker-Schaltnetzteil mit microUSB-Ausgang für den Raspberry Pi 3 und zur Stromversorgung einer Vielzahl von anderen Geräten.

- einsetzbar u. a. als Reiseladegerät für Smartphones, Tablets / für Raspberry-Systeme
- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5,1 V DC, max. 2,5 A
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- niedriger Standby-Stromverbrauch



Bestellnummer:	
NT MUSB 25 SW	**11,90**
NT MUSB 25 WS	**11,50**

Festspannungsnetzteile

ECO-friendly Festspannungsnetzteile

Dieses neue, kompakte Schaltnetzteil erfüllt schon heute die internationalen Standards gemäß ECO-design, CEC und MEPS. Ziel dieser Standards ist die Reduzierung der Stand By Verluste und somit die Verringerung des CO^2 Ausstoßes. Energieeinsparung im stand by Betrieb 90% gegenüber konventionellen Netzteilen. Unter Last sparen diese Netzteile ca. 30% Energie ein.

Hergestellt gem. EuP Richtlinie 2005/32/EG. EuP = Umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte

- speziell für Reisen ins Ausland
- geringes Gewicht
- stand by Strom nur 0,2 W
- mit Power-LED
- ECO-friendly
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Eingangsstecker AC: Euro
- Ausführung: stabilisiert
- kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast
- Schutz vor Überstrom





Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
SNT 600 12V	**6,70**	7,2 W	12 V DC	max. 600 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1000 12V	**8,50**	12 W	12 V DC	max. 1000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1500 12V	**10,60**	18 W	12 V DC	max. 1500 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 600 12V 2,5	**6,90**	7,2 W	12 V DC	max. 600 mA	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1000 12V 2,5	**8,60**	12 W	12 V DC	max. 1000 mA	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1500 12V 2,5	**10,20**	18 W	12 V DC	max. 1500 mA	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 1000 5V	**6,65**	5 W	5 V DC	max. 1000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 2250 12V	**13,95**	27 W	12 V DC	max. 2250 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 2250 9V	**15,20**	20 W	9 V DC	max. 2250 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
SNT 600 9V	**6,99**	5,4 W	9 V DC	max. 600 mA	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil



Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
SNT 3000 12V	**17,80**	36 W	12 V DC	max. 3000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
SNT 3000 12V 2,5	**16,95**	36 W	12 V DC	max. 3000 mA	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
SNT 5000 12V	**30,70**	72 W	12 V DC	max. 5000 mA	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil



MeanWell Tischnetzteil der Serie GST

MeanWell Festspannungs-Tischnetzteile - zuverlässige Stromversorgungstechnik zu einem günstigen Preis.

- Universaleingang: 90 - 264 V AC / 120 - 370 V DC
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Isolationsklasse I
- niedrige Leerlaufleistung

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
MW GST120A12	**44,90**	102 W	12 V DC	max. 8,5 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST120A15	**44,90**	105 W	15 V DC	max. 7 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST120A20	**47,10**	120 W	20 V DC	max. 6 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST120A24	**47,10**	120 W	24 V DC	max. 5 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST120A24P	**44,90**	120 W	24 V DC	max. 5 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST160A12	**54,20**	138 W	12 V DC	max. 11,5 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST160A15	**54,20**	144 W	15 V DC	max. 9,6 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST160A24	**54,20**	160 W	24 V DC	max. 6,67 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST220A12	**76,90**	180 W	12 V DC	max. 15 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST220A15	**76,90**	201 W	15 V DC	max. 13,4 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST220A24	**67,80**	220 W	24 V DC	max. 9,2 A	DIN 4-Pin	Tischnetzteil
MW GST280A12	**96,25**	252 W	12 V DC	max. 21 A	Molex 6-Pin	Tischnetzteil
MW GST280A15	**96,25**	255 W	15 V DC	max. 17 A	Molex 6-Pin	Tischnetzteil
MW GST280A24	**86,70**	280 W	24 V DC	max. 11,67 A	Molex 6-Pin	Tischnetzteil
MW GST40A05	**16,65**	25 W	5 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST40A09	**16,65**	40 W	9 V DC	max. 4,45 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST40A12	**16,65**	40 W	12 V DC	max. 3,34 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST40A15	**16,65**	40 W	15 V DC	max. 2,67 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST40A24	**16,65**	40 W	24 V DC	max. 1,67 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST40A48	**16,65**	40 W	48 V DC	max. 0,84 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST60A05	**18,70**	30 W	5 V DC	max. 6 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST60A07	**18,70**	45 W	7,5 V DC	max. 6 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST60A09	**18,70**	54 W	9 V DC	max. 6 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
MW GST60A12	**18,65**	60 W	12 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil



Festspannungsnetzteile

Die perfekte Lösung für weltweiten Einsatz! Die neue Phihong ECO-friendly Festspannungsnetzteil-Serie verfügt über eine Universaleingangsspannung von 100 - 240 V AC und einen im Lieferumfang enthaltenen Euro-Clip. Zusätzlich sind weitere Eingangsspannungsadapter unter der Bestellnummer PSA CLIP-KIT erhältlich.

PHIHONG

PSAC-Serie, Festspannungsnetzteile

Ultra compact Serie für Geräte der drahtlosen Kommunikation, Peripheriegeräte, Netzwerktechnik und sonstiger mobiler Ausrüstung.

EuP-konform | 100 - 240 V | WELTWEIT

Eingangsanschluss:
PSAC xxU = C14 - Kaltgerätedose (m)
PSAC xxW = C8 - Kleingerätedose (m)
PSAC xxM = C6 - Kleeblattdose (m)

- geschlossen/spritzwassergeschützt
- geringer Standby-Verbrauch
- kompakter Aufbau
- überlast- und kurzschlußfest
- Eingangstecker auswechselbar
- EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
PSAC 30U-050L6	**28,60**	30 W	5 V DC	max. 4 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 30U-090L6	**28,60**	30 W	9 V DC	max. 3 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 30U-120L6	**28,60**	30 W	12 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 30U-240L6	**28,60**	30 W	24 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 45W-120L6	**37,30**	45 W	12 V DC	max. 3,75 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 45W-240L6	**37,30**	45 W	24 V DC	max. 1,875 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 60M-120	**50,20**	60 W	12 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 60W-120	**49,60**	60 W	12 V DC	max. 5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 60M-240	**50,20**	60 W	24 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 60W-240	**49,60**	60 W	24 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 60M-480	**50,20**	60 W	48 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAC 60W-480	**49,60**	60 W	48 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil





PSAA-Serie, Festspannungsnetzteile

- doppelte Isolation
- geringer Standby-Verbrauch
- Kompakter Aufbau

EuP-konform | 100 - 240 V | WELTWEIT

Eingangsanschluss:
PSAA xxU = C14 - Kaltgerätedose (m)
PSAA xxW = C8 - Kleingerätedose (m)
PSAA xxM = C6 - Kleeblattdose (m)

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
PSAA 15W-050L6	**16,70**	15 W	5 V DC	max. 3 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 15W-120L6	**16,70**	15 W	12 V DC	max. 1,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 15W-240L6	**16,70**	15 W	24 V DC	max. 0,63 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 18U-090	**21,95**	18 W	9 V DC	max. 2 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 18U-240L6	**26,30**	18 W	24 V DC	max. 0,75 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60M-180	**44,60**	60 W	18 V DC	max. 3,3 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil
PSAA 60M-240	**44,60**	60 W	24 V DC	max. 2,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Tischnetzteil




PSA-Serie, Festspannungsnetzteile

- geschlossen/spritzwassergeschützt

Eingangsanschluss:
PSA xxU = C14 - Kaltgerätedose (m)

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
PSA 120U-120L6	**123,50**	120 W	12 V DC	max. 9 A	Molex DC-Stecker	Tischnetzteil
PSA 120U-480L6	**123,50**	120 W	48 V DC	max. 3 A	2,5 mm Hohlstecker	Tischnetzteil



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED | ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015



RND - Festspannungs-Steckernetzteile



Diese Netzgeräte aus dem Hause RND erfüllen die Ansprüche für Labore, Industrie und Werkstätten. Sie bestechen durch Ihren robusten, einfachen Aufbau sowie eine störimpulsfreie Ausgangsspannung. Ausgestattet sind die RND Netzteile mit Schutz vor Überspannung, Überstrom und Überleistung! Des Weiteren verfügen diese Netzteil über einen Hohlstecker und einer 1,5 m langen Leitung. Ideal für sowohl den Industriellen- als auch für den Hausgebrauch!

- Spannungseingang: 100 - 240 V AC
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Eurostecker
- Stabilisiert
- EuP konform

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
RND 320-00017	**11,99**	12 W	5 V DC	max. 2,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00019	**7,90**	7,5 W	5 V DC	max. 1,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00020	**15,95**	17,5 W	5 V DC	max. 3,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00021	**6,99**	6 W	9 V DC	max. 0,66 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00022	**15,20**	20 W	9 V DC	max. 2,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00023	**8,90**	9 W	9 V DC	max. 1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00024	**6,90**	7,2 W	12 V DC	max. 0,6 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00025	**8,60**	12 W	12 V DC	max. 1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00026	**10,60**	18 W	12 V DC	max. 1,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00027	**13,95**	27 W	12 V DC	max. 2,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00031	**13,95**	27 W	12 V DC	max. 2,25 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00032	**13,95**	27 W	12 V DC	max. 2,25 A	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00035	**13,95**	27 W	12 V DC	max. 2,25 A	universal	Steckernetzteil
RND 320-00036	**6,90**	7,2 W	7,2 V DC	max. 0,6 A	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00037	**8,60**	12 W	12 V DC	max. 1 A	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00038	**10,60**	18 W	12 V DC	max. 1,5 A	2,5 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00039	**13,95**	27 W	12 V DC	max. 1,12 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00040	**15,95**	36 W	24 V DC	max. 1,5 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00043	**14,95**	27 W	24 V DC	max. 1,12 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil
RND 320-00016	**6,65**	5 W	5 V DC	max. 1 A	2,1 mm Hohlstecker	Steckernetzteil

RND - Universal-Steckernetzteile



Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Stecker:	Bauform:
RND 320-00044	**8,90**	5 W	3 - 12 V DC	max. 0,6 A	universal	Steckernetzteil
RND 320-00045	**8,90**	3,6 W	3 - 12 V DC	max. 0,6 A	universal	Steckernetzteil
RND 320-00046	**9,90**	12 W	3 - 12 V DC	max. 1 A	universal	Steckernetzteil
RND 320-00047	**12,95**	18 W	3 - 12 V DC	max. 1,5 A	universal	Steckernetzteil
RND 320-00048	**16,95**	27 W	3 - 12 V DC	max. 2,25 A	universal	Steckernetzteil
RND 320-00049	**19,95**	36 W	3 - 12 V DC	max. 3 A	universal	Steckernetzteil

Netzteile

Universalnetzteile

ECO-Friendly-Schaltnetzteile

Die Energieeinsparung und die Reduzierung der Energiekosten hat in den letzten Jahren mehr und mehr an Bedeutung gewonnen. Der Anwender sucht nach Produkten mit hoher Energieeffizienz um Kosten zu reduzieren. Hier sind es gerade die Stand-By-Verluste, die ein hohes Einsparpotenzial bieten. Diese neuen, kompakten ECO-friendly Netzteile erfüllen die internationalen Standards nach CEC, MEPS sowie der ECO-design-Richtlinie EuP der EU. Ziel dieser Standards ist die Energieeinsparung, besonders durch die Reduzierung der Stand-By-Verluste, sowie die Verringerung des CO^2-Ausstoßes. Mit diesen Netzteilen können Energieverluste gegenüber herkömmlichen Analognetzteilen um bis zu 98% verringert werden. Durch die Weitbereichs-Eingangsspannung (100 - 240 V AC, 50/60 Hz) sind die Geräte für den weltweiten Einsatz geeignet. Die Ausgangsspannung wird mittels eines Drehschalters an der Unterseite des Netzgerätes gewählt, was eine Fehlbedienung während des Betriebes weitestgehend ausschließt. Polarität umkehrbar. Der Betrieb wird durch eine Power-LED angezeigt. Die Geräte sind TÜV/GS geprüft.



Inkl. 8-teiligem Adapterset zum Anschluss der meisten marktüblichen Geräte.

Bestellnummer:		Leistung	Ausgangssp.	Ausgangsstrom	Typ	Maße
MW 3A03GS	**6,50**	3,6 W	3 - 12 V DC	max. 300 mA	Steckernetzteil	69 x 39 x 31 mm
MW 3N06GS	**7,20**	7,2 W	3 - 12 V DC	max. 600 mA	Steckernetzteil	69 x 39 x 31 mm
MW 3K10GS	**8,70**	12 W	3 - 12 V DC	max. 1000 mA	Steckernetzteil	75 x 43 x 32 mm
MW 3R15GS	**9,99**	18 W	3 - 12 V DC	max. 1500 mA	Steckernetzteil	82 x 52 x 36 mm
MW 3IP25GS	**13,40**	27 W	3 - 12 V DC	max. 2250 mA	Steckernetzteil	69 x 39 x 31 mm
MW 3H36GS	**13,70**	36 W	5 - 15 V DC	max. 3000 mA	Tischnetzteil	110 x 50 x 30 mm

Ansmann EuP-Steckernetzteile

Diese kompakten Ansmann Netzteile erfüllen die Standards der ECO-Design-Richtlinie EuP der EU. Die Traveller-Ausführung verfügt über zusätzliche wechselbare Eingangsstecker, die diese Geräte zum perfekten Reisebegleiter machen.

- inkl. Adapterset für die marktüblichen Geräte
- Ausgangsspannung: 3 - 12 V DC



Bestellnummer:		Ausführung	Leistung	Ausgangsstrom
APS 1000	**14,50**	Standard	12 W	max. 1000 mA
APS 1500	**18,30**	Standard	18 W	max. 1500 mA
APS 300	**8,20**	Standard	3,6 W	max. 300 mA
APS 600	**11,95**	Standard	7,2 W	max. 600 mA

ECO Friendly Notebook-/ Netbook- Netzteile

Inkl. umfangreichem Adapterset und USB-Port zum Anschluss der meisten marktüblichen Geräte.



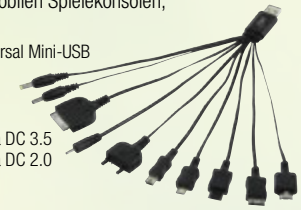
Bestellnummer:

MW A2102GS/F2USB	**23,30**	72 W	15 - 24 V	max. 3,6 A
MW 2107GS/F2USB	**25,95**	65 W	9,5 - 20 V	max. 3,5 A

Multiadapterkabel, 10-fach

Multi-Adapterkabel, kompatibel zu einer Vielzahl von Smartphones, MP3-Playern, mobilen Spielekonsolen, Bluetooth-Headsets etc.

- Apple®
- Sony Ericsson
- Samsung, alt 20 pin
- Samsung, neu 20 pin
- LG
- Universal Micro-USB
- Universal Mini-USB
- PSP
- Nokia DC 3.5
- Nokia DC 2.0



Bestellnummer:
ADAPTERKABEL 10 **4,95**

HN-Power Universalnetzteile

Universalschaltnetzteile mit 8 verschiedenen DC-Steckern, Polarität wählbar und EURO-Netzkabel.



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Eingangsspannung:
HNP 30-UNI	**24,60**	30 W	5 - 12 V DC	max. 4 A	100 - 240 V AC
HNP 40-UNI	**24,60**	40 W	12 - 24 V DC	max. 2,5 A	100 - 240 V AC
HNP 60-UNI	**34,20**	60 W	5 - 12 V DC	max. 5,2 A	100 - 240 V AC
HNP 72-UNI	**32,50**	72 W	12 - 24 V DC	max. 5 A	100 - 240 V AC

Universal-Netzteile

Automatik-Schaltnetzteile

ECO-Friendly Automatik-Schaltnetzteil zur Aufladung aller gängigen Note- und Netbooks. Die Ausgangsspannung kann wahlweise manuell oder im Automatik-Modus an das zu ladende Gerät angepasst werden.

- hergestellt gem. EuP Richtlinie
- Eingangsstecker AC: Euro
- Ausführung: stabilisiert
- kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast, Überstrom, Überspannung und Überhitzung
- Farbe: weiß





Bestellnummer:		Ausführung	Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	DC-Adapter
PWS 65 AT SL WS	**24,10**	Slimline	65 W	15 - 19,5 V DC	max. 3600 mA	6

JETZT ABONNIEREN!
NEWSLETTER
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Automatische Schaltnetzteile für Notebooks, Netbooks mit USB-Port

Universal Notebook-Adapter, automatisch mit USB-Out
Einfachste Handhabung durch automatische Anpassung der Ausgangsspannung an ihr Notebook oder Mini-Notebook. Eine fehlerhafte Ausgangangsspannung die ihr Gerät beschädigen könnte, ist somit ausgeschlossen.

- LCD-Anzeige
- Eingangsspannung: 100-240 V AC
- kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast, Überstrom, Überhitzung
- USB-Port





Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Anschlussadapter	Farbe
PWS 90 LCD	**49,30**	90 W	9,5 - 22 V DC	max. 6,0 A	mit 10 Adaptersteckern	schwarz
PWS 120 LCD	**61,20**	120 W	15 - 24 V DC	max. 8,0 A	mit 10 Adaptersteckern	schwarz

Notebook und PDA Netzteile - EuP konform

Die neue Notebooknetzteilserie erfüllt alle Standards der ECO-Design Richtlinie EuP der EU. Durch die hohe Energieeffizienz dieser Schaltnetzteile werden Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen Analognetzteilen um bis zu 98% erreicht.

- Überlast-, Überhitzungsschutz • kurzschlusssicher • USB-Port
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC • Anschlussstecker DC: 9



Bestellnummer:		Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
PWS 90	**41,90**	90 W	12 - 22 V	max. 6000 mA
PWS 150	**43,50**	150 W	12 - 24 V	max. 8500 mA

Note- und Netbooknetzteile Slim Line

Super flache EuP (ErP) Netzteile für die meisten handelsüblichen Note- und Netbooks. Die spezifischen Ausgangsspannungen werden mit den mitgelieferten Festspannungssteckern gewählt.

- 8 mitgelieferte Adapterstecker • kurzschlusssicher
- Schutz vor Überlast, Überhitzung





Bestellnummer:



RND Power Wechselrichter

Diese Wechselrichter liefern eine 230 V sinusähnliche (modifiziert) Wechselspannung die aus einer 12 V Gleichspannung erzeugt wird. Somit können Sie auch unterwegs problemlos Ihre Kleingeräte wie z.B. Haartrockner, Kaffeemaschinen, Lampen, Ladegeräte, Netzteile, Motoren usw. mit Strom versorgen. Durch diese Spezifikationen finden die Wechselrichter ihr Anwendungsgebiet gerade beim Camping, im Auto, auf Booten oder in Verbindung mit Solaranlagen.



- Ausgangsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Wirkungsgrad: bis 90%
- mikroprozessorgesteuert
- Überlast-/Überhitzungsschutz
- Tiefentladungsschutz
- Batterie-Verpolungsschutz
- Ausgangs-Kurzschlusssicherung



Bestellnummer:		Dauerleistung	Eingang
RND 320-00001	**34,95**	150 W	12 V DC
RND 320-00002	**39,95**	300 W	12 V DC
RND 320-00003	**109,95**	600 W	12 V DC
RND 320-00004	**224,95**	1700 W	12 V DC
RND 320-00005	**39,99**	300 W	24 V DC
RND 320-00006	**109,95**	600 W	24 V DC
RND 320-00007	**224,95**	1700 W	24 V DC

RND Power Wechselrichter Fernbedienung

Mit der RND Wechselrichter-Fernbedinung haben Sie die Möglichkeit die Wechelrichter >1000 W fernzusteuern.
Schließen Sie die Fernbedienung ganz bequem mit einem Kabel an Ihren Wechselrichter an und schalten Sie Ihn ganz einfach An und Aus.

Bestellnummer:	
RND 320-00015	**9,99**



E-Mobilität



Hiermit laden Sie perfekt Ihren Hybrid!

Der go-eCharger mobile ist eine mobile Ladebox mit dem höchsten Leistungsumfang zum unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis. Neben den umfangreichen Sicherheitsfunktionen wie Phasenerkennung, Erdungsmessung und Adaptererkennung, ist die Box mit RFID für die Zugangskontrolle sowie WLAN mit Hotspotfunktion ausgestattet und ist somit über die zugehörige App weitestgehend personalisierbar und updatefähig.

App
Mit der go-eCharger App haben Sie Ihre Ladebox voll im Griff. Egal ob Sie ihre Ladehistorie prüfen, die Zeiten für die Ladung festlegen, die Stromstärke regulieren oder einfach nur die Ladung starten und stoppen möchten

Typ 2
Der go-eCharger ist mit einer Typ 2 Dose bestückt, sodass jedes Typ 2 Kabel genutzt werden kann

go-eCharger - mobile KFZ Ladebox

- Fahrzeuge mit Typ 1 können mit Adapterkabel geladen werden
- Ampere- und Status Anzeige über LED Ring
- Ladeleistung per Druckknopf und App einstellbar
- Anschluss: CEE rot 32 A, 30 cm







Bestellnummer:		Phasen	Leistung
GO-E CH-02-00-0	699,00	3	22 kW
GO-E CH-02-10	579,00	1	7,4 kW

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

Elektronische Lasten / Stromsenken



GMC-I Stromsenken, 150 - 300 W

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Die elektronischen Lasten der Serie SSL sind hochgenaue Gleichstromsenken für den Einsatz in Forschung, Entwicklung, Produktion, Service und Ausbildung. Die Geräte zeichnen sich dabei durch eine Vielfalt an Funktionen und hohe Regelgenauigkeit bei hohem Bedienkomfort aus.

- potentialfreier Eingang
- sichere elektrische Trennung
- Ausgang schaltbar ON/OFF
- Stromkennlinie oder R-Kennlinie wählbar
- Einstellungen über Drehgeber und Tastatur
- multifunktionale LCD-Anzeige
- Speicher für Geräteeinstellungen, Lastprofil
- umfangreiche Schutzeinrichtungen, u.a. einstellbare Leistungsbegrenzung
- formschönes Design, Tischgerät geeignet für Einbau in 19-Rack
- Rechnersteuerung über RS232 oder RS485 via Interface-Adapter



Bestellnummer:		Leistung:
SSL 150 K850A	**910,30**	150 W
SSL 300 K851A	**1395,90**	300 W

DC-Elektronische Lasten mit USB

PeakTech®

Diese neuentwickelte elektronische Last mit PC-Schnittstelle kann für wichtige Prüfabläufe in der Qualitätssicherung sowie z.B. der Prüfung von Netz- und Steuergeräten, Batterien, Brennstoff-und Solarzellen eingesetzt werden. Zur präzisen Lastregelung für die verschiedenen Einsatzzwecke bietet dieses Gerät eine Lastregelung nach konstanter Spannung (CV), einem konstanten Strom (CC), einem konstanten Lastwiderstand (CR) oder einer konstanten Leistung (CP) bei einer hochgenauen Auflösung von 1 mW, 1 mV, 1 mOhm und 1 mA. Zudem bietet das Gerät zusätzliche Prüfmodi an, z.B. den Batterietest oder dynamischen Test. Die PC-Schnittstelle und Software bieten die Möglichkeit, frei programmierbare Prüfabläufe mit einer Datenauswertung zu realisieren.

- digital gesteuerte elektronische Last bis 30 A
- für Gleichspannungen bis 360 V
- Konstantmodus für Spannung, Strom, Widerstand & Leistung
- hochgenaue LCD-Messanzeige
- Entladungsprüfmodus für Batterien 0,8 - 120 V / 999 Ah, 10 mA
- dynamische Lastprüfung, 10 ms - 10 s
- Voltage-Sense Eingang, externer Trigger
- Schnittstellen: RS 232 / USB 2.0 Adapter
- Maße: 225 x 100 x 310 mm / 5,5 kg
- inkl. Netzkabel, Anleitung, USB-to-COM Adapter, Software-CD für Windows



Bestellnummer:		Leistung:
PEAKTECH 2275	**358,80**	150 W
PEAKTECH 2280	**644,70**	300 W



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Manson Labornetzgeräte



100 W Slim-Labornetzteil

Netzteile im Slim-Tower für mehr Freiraum am Arbeitsplatz. Durch die kompakte Bauform auch ideal für den Servicetechniker geeignet. Das große 4-stellige, hintergrundbeleuchtete LCD-Display sowie die hochwertigen Inkremental-Potentiometer sorgen für eine präzise Einstellung und Anzeige von Spannung und Strom mit einer Genauigkeit von ±0,5% bei 5 V sowie ±0,5% bei 1 A. Ausgangsspannung kann über Tastendruck schnell zu- oder abgeschaltet werden. Mit Tracking OVP (Ausgangs-Überspannungsschutz). Betriebsspannung: 230 V AC. Inkl. Netzkabel und Bedienungsanleitung. Überlastschutz und kurzschlussfest 4-mm-Sicherheitsbuchse / Sicherheit: EN-61010-1



Bestellnummer:

NSP 2050	**114,00**	1 - 20 V DC / 0 - 5 A DC
NSP 3630	**114,00**	1 - 36 V DC / 0 - 3 A DC

Programmierbare Labornetzgeräte HCS-Serie

Professionelle, hochwertige und vielseitig nutzbare Labornetzgeräte mit automatischem Konstantspannungs-/strom-Betrieb und 3 frei programmierbaren Speichern für die Spannungs- und Stromeinstellung am Gerät. Des Weiteren verfügen einige Typen über eine USB-Schnittstelle und eine PC-Software zur Programmierung benutzerspezifischer zyklischer Operationen mit individuellen Spannungen, Strömen, Zeitperioden und Periodenzahlen.





- Netzspannung: 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
- intelligente Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- USB-Schnittstelle und PC-Software zur Programmierung zyklischer Operationen
- Doppelfunktionsschaltknöpfe zur Grob- und Feineinstellung von Strom und Spannung
- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- Konstantspannungs-/Konstantstrombetrieb mit automatischer Umschaltung
- Ausgangs-Überspannungsschutz (Tracking OVP)
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- direkte Ausgangs-Ab- und Zuschaltung über Fernsteuerung möglich
- gleichzeitige Anzeige von Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Status
- Fernsteuer-Anschluss für Spannung und Strom, Lastausgang
- gute Netzspannungs- und Lastausregelung, geringe Restwelligkeit
- Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1



Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Wirkungsgrad:	Lastvariation:	Maße / Gewicht:	Schnittstelle:
HCS 3302	**184,00**	1 - 30 V DC	0 - 15 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	-
HCS 3304	**199,00**	1 - 60 V DC	0 - 8 A DC	88%	5 / 100 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	-
HCS 3400	**224,00**	1 - 15 V DC	0 - 40 A DC	85,50%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	-
HCS 3402	**234,00**	1 - 30 V DC	0 - 20 A DC	87%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	-
HCS 3202	**189,00**	1 - 36 V DC	0 - 10 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 80 x 208 mm / 2,4 kg	USB
HCS 3300 USB	**209,00**	1 - 16 V DC	0 - 30 A DC	85%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	USB
HCS 3302 USB	**209,00**	1 - 32 V DC	0 - 15 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	USB
HCS 3304 USB	**209,00**	1 - 60 V DC	0 - 8 A DC	88%	5 / 100 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	USB
HCS 3400 USB	**254,00**	1 - 16 V DC	0 - 40 A DC	85,50%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	USB
HCS 3402 USB	**254,00**	1 - 32 V DC	0 - 20 A DC	87%	5 / 50 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	USB
HCS 3404 USB	**259,00**	1 - 60 V DC	0 - 10 A DC	89%	5 / 100 mV	200 x 90 x 215 mm / 2,6 kg	USB
HCS 3600 USB	**399,00**	1 - 16 V DC	0 - 60 A DC	85%	5 / 50 mV	200 x 90 x 275 mm / 3,2 kg	USB
HCS 3602 USB	**399,00**	1 - 32 V DC	0 - 30 A DC	86%	5 / 50 mV	200 x 90 x 275 mm / 3,2 kg	USB
HCS 3604 USB	**419,00**	1 - 60 V DC	0 - 15 A DC	88%	5 / 100 mV	200 x 90 x 275 mm / 3,2 kg	USB

Manson Labornetzgeräte

Konstant-Power-Labornetzgeräte mit USB-Schnittstelle

Dieses neue Konstant-Power-Labornetzgerät mit Schaltnetzteiltechnologie deckt einen breiten Spannungs- und Strombereich einer Vielzahl von konventionellen Labornetzgeräten ab! Die einstellbare Ausgangsspannung sowie der einstellbare Ausgangsstrom orientieren sich an der maximalen Leistung des Netzteils. So kann bei einer Ausgangsspannung von 32 V DC ein maximaler Ausgangsstrom von 5 A eingestellt werden, wohingegen bei 84 V DC Ausgangsspannung ein maximaler Strom von 1,9 A eingestellt werden kann, usw. Zusätzlich verfügt das Netzgerät über 3 frei programmierbare Speicher für die Spannungs- und Stromeinstellung am Gerät sowie einer USB-Schnittstelle und einer PC-Software zur Programmierung benutzerspezifischer zyklischer Operationen mit individuellen Spannungen, Strömen, Zeitperioden und Periodenzahlen. Für den professionellen Einsatz ist eine zusätzliche Fernbedienungsmöglichkeit vorhanden.



- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- zwei 4-stellige separate Anzeigen für Spannung und Strom
- Fernsteueranschluss für Spannung und Strom, Lastausgang
- USB-Schnittstelle und PC-Software zur Programmierung zyklischer Operationen
- Ein- und Ausschalter für den Ausgang sowie ein Sperrtaster sorgen für einen sicheren Betrieb
- Ausgangs-Überspannungsschutz (Tracking OVP)
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- gleichzeitige Anzeige von Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Status
- gute Netzspannungs- und Lastausregelung, geringe Restwelligkeit
- Konvektionskühlung
- Netzspannung: 100 - 240 V, 45 - 65 Hz
- Display: 2 x 4 Digit + Sonderzeichen
- Schutzschaltungen: Kurzschluss (CC), Überlast, Überspannung (OVP), Übertemperatur
- Maße (B x H x T): 200 x 90 x 245 mm
- Gewicht: 2,3 kg

Bestellnummer:		Leistung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Wirkungsgrad:
SSP 8160	**279,00**	160 W	0 - 42 V DC	0 - 10 A DC	85%
SSP 8162	**279,00**	160 W	0 - 84 V DC	0 - 5 A DC	86%

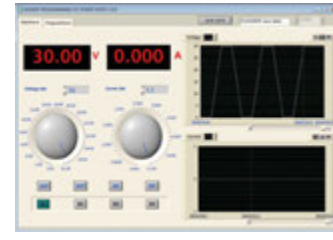
Manson

Labornetzgeräte

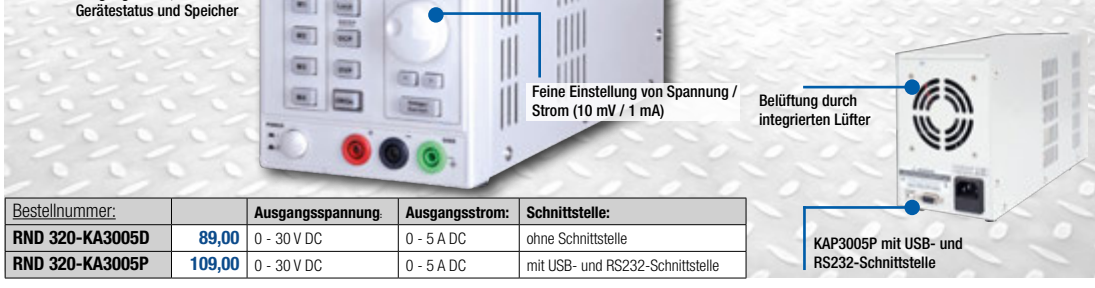


Kompakt-Labornetzteil, programmierbar

Die Geräte der KA3005-Serie sind hochwertige Labornetzgeräte für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Sie verfügen über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung, getrennte Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung, 5 Speicher für schnell abrufbare Strom-/Spannungseinstellungen sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.
Das KA3005P verfügt außerdem über eine USB- und RS-232-Schnittstelle zur PC-Fernsteuerung und Datenerfassung inklusive automatisch gesteuertem Programmablauf.



- USB- und RS-232-Schnittstelle (nur KA3005P)
- 5 Wertespeicher für schnelles Aufrufen von Einstellungen
- zuschaltbarer Quittungs- / Alarmton
- zuschaltbare Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom
- Maße (B x H x T): 110 x 260 x 156 mm / 4,3 kg



Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Schnittstelle:
RND 320-KA3005D	**89,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	ohne Schnittstelle
RND 320-KA3005P	**109,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	mit USB- und RS232-Schnittstelle

Labornetzgeräte

RND lab

High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Kompakt-Labornetzteil, KD-Serie

Die neuen Netzteile der KD-Serie sind hochwertige Labornetzgeräte für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Neben einer fein einstellbaren Strom- und Spannungseinstellung und getrennten Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung verfügen sie über Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.

- komplett digitalisierte Steuerung
- intelligente, temperaturgesteuerte Belüftung
- kompaktes Design
- Überlastschutz
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb
- feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)
- geringe Restwelligkeit
- große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher
- USB- und RS-232-Schnittstelle für PC-Fernsteuerung und Datenerfassung (nur P-Typen)

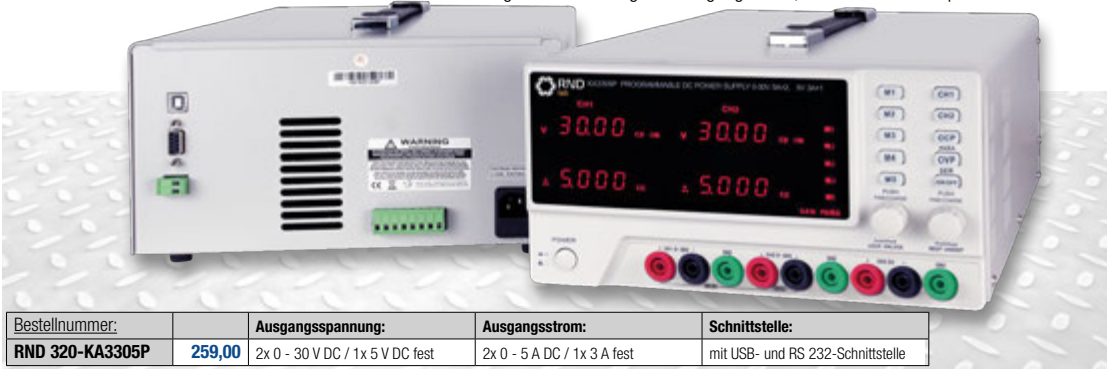


Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Schnittstelle:
RND 320-KD3005D	**74,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	ohne Schnittstelle
RND 320-KD3005P	**89,00**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	mit USB- und RS232-Schnittstelle

3-Kanal-Labornetzgeräte

Das KA3305D ist ein hochwertiges 3-Kanal-Labornetzgerät für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Es verfügt über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung, 5 programmierbare Wertespeicher, getrennte Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.

- komplett digitalisierte Steuerung
- feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)
- geringe Restwelligkeit
- 2 einstellbare Kanäle sowie ein Festspannungsausgang
- Seriell- und Parallel-Funktion
- 5 Wertespeicher für schnelles Aufrufen von Einstellungen
- 100 Speicherparameter für programmierbaren Abruf
- zuschaltbare Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb
- große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher



Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Schnittstelle:
RND 320-KA3305P	**259,00**	2x 0 - 30 V DC / 1x 5 V DC fest	2x 0 - 5 A DC / 1x 3 A fest	mit USB- und RS 232-Schnittstelle

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

Rohde & Schwarz Labornetzgeräte



Die Hochleistungsnetzgeräte von Rohde und Schwarz sind robust, leistungsstark und trotzdem preiswert. Sie bieten einen hohen Wirkungsgrad in Kombination mit geringer Restwelligkeit und eine Vielzahl von Komfortfunktionen, die in dieser Netzgeräteklasse nur selten anzutreffen sind. Diese Eigenschaften sogern dafür, dass die Geräte der Extraklasse angehören. Professionelle Anwendungen profitieren von diesen Netzteilen, da wirklich alle Gerätespezifikationen

Rohde & Schwarz HMC-Serie

- hohe Energieeffizienz, geringe Abwärme, kaum hörbarer Lüfter
- geringe Restwelligkeit durch lineare Nachregelung
- komfortabler Parallel- und Serienbetrieb durch U/I-Tracking
- Überspannungsschutz (OVP) für alle Ausgänge
- Überlastschutz (OPP) für alle Ausgänge
- FuseLink (verknüpfbare Sicherungen)
- EasyArb-Funktion für frei definierbare U/I-Verläufe
- EasyRamp zur Simulation einer Anlaufkurve direkt am Gerät programmierbar
- Sequencing (versetzter Start der Kanäle)
- Analog-Ein-Eingang für externe Steuerung über Spannung (0 V bis 10 V) oder Strom (4 mA bis 20 mA)
- Triggereingang zum Starten/Schalten von EasyArb
- Datenlogging im CSV-Format auf USB-Stick
- Die G-Modelle verfügen über eine GPIB Schnittstelle auf der Rückseite









Bestellnummer:		Ausführung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
HMC 8041	**1011,50**	1 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 10 A DC	100 W	222 x 88 x 280 / 2,6 Kg
HMC 8042	**1071,00**	2 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 5 A DC	100 W	222 x 88 x 280 / 2,6 Kg
HMC 8043	**1130,50**	3 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 3 A DC	100 W	222 x 88 x 280 / 2,6 Kg
HMC 8041-G	**1130,50**	1 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 10 A DC	100 W	222 x 88 x 280 / 2,6 Kg
HMC 8042-G	**1190,00**	2 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 5 A DC	100 W	222 x 88 x 280 / 2,6 Kg
HMC 8043-G	**1249,50**	3 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 3 A DC	100 W	222 x 88 x 280 / 2,6 Kg



Erweiterung für die NGE-Serie

Bei diesen Artikeln handelt es sich um Lizenzschlüssel die zu der Erweiterung Ihrer Rohde & Schwarz Netzteile der NGE-Serie dienen. Es sind weitere „Ausbaustufen“ möglich und somit können Sie sich Ihre Netzteile individuell anpassen.

Bestellnummer:		Ausführung:
NGE K101	**148,40**	Ethernet
NGE K102	**222,70**	WLAN
NGE K103	**111,30**	I/O-Ports



Rohde & Schwarz Labornetzgeräte

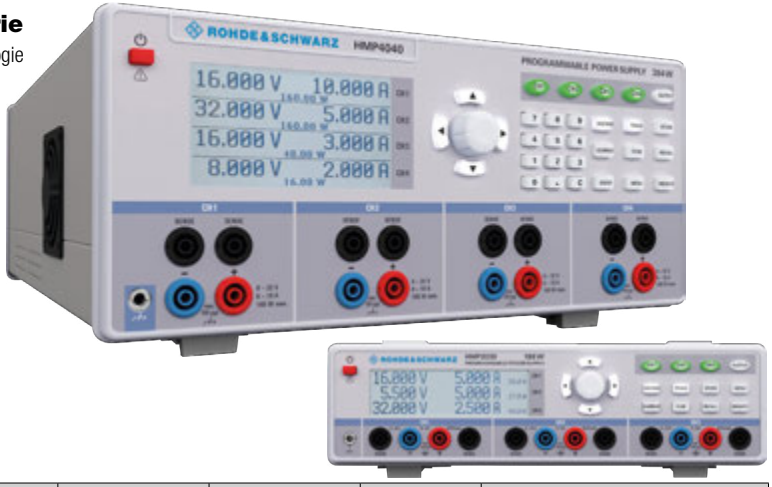


Die Hochleistungsnetzgeräte von Rohde und Schwarz sind robust, leistungsstark und trotzdem preiswert. Sie bieten einen hohen Wirkungsgrad in Kombination mit geringer Restwelligkeit und eine Vielzahl von Komfortfunktionen, die in dieser Netzgeräteklasse nur selten anzutreffen sind. Diese Eigenschaften sogern dafür, dass die Geräte der Extraklasse angehören. Professionelle Anwendungen profitieren von diesen Netzteilen, da wirklich alle Gerätespezifikationen hervorragend aufeinander abgestimmt sind.

Rohde & Schwarz HMP-Serie

Hochleistungsnetzgerät mit neuster Technologie und vielen Funktionen und features.

- geringe Restwelligkeit: 150 µVrms durch lineare Nachregelung
- hohe Stell- und Rückleseauflösung von bis zu 1mV/0,1mA
- galvanisch getrennte, erdfreie kurzschlussfeste Ausgänge
- rückseitige Anschlüsse für alle Kanäle einschließlich Sense
- USB/RS-232 Schnittstelle, optional Ethernet/USB oder IEEE-488
- komfortabler Parallel- und Serienbetrieb durch U/I Tracking
- klare Darstellung aller Parameter über LCD und Tastenbeleuchtung



Bestellnummer:		Ausführung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
HMP 2030	**1416,20**	3 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 5 A DC	188 W	285 x 75 x 365 / 8,5 Kg
HMP 4030	**1770,72**	3 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 10 A DC	384 W	285 x 125 x 365 / 10 Kg
HMP 4040	**2056,32**	4 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 10 A DC	384 W	285 x 125 x 365 / 10 Kg

Zur Serie R&S NGE100 gehören das Zwei-Kanal-Netzgerät NGE102 und das Drei-Kanal-Netzgerät NGE103. Beide Geräte bieten bis zu 33,6 W Ausgangsleistung pro Kanal. Im Unterschied zu den meisten anderen Netzteilen dieser Klasse bieten die NGE100 Netzgeräte 100 % elektrisch äquivalente Ausgangskanäle. Die Ausgangskanäle können in Serie oder parallel geschaltet werden, um höhere Spannungen bzw. höhere Ströme zu erreichen.



Rohde & Schwarz NGE-Serie

- alle Kanäle sind galvanisch getrennt und erdfrei
- alle Kanäle sind elektrisch äquivalent und bieten die gleiche Spannung, Stromstärke und Leistung
- paralleler und serieller Betrieb mit U/I-Tracking
- kurzschlussfeste Ausgänge
- Auflösung 10 mV / 1 mA
- U/I-Tracking • FuseLink • EasyArb
- elektronische Sicherung
- USB-Schnittstelle



Bestellnummer:		Ausführung:	Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
NGE 102	**744,50**	2 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 3 A DC	66 W	222 x 88 x 280 / 4,5 Kg
NGE 103	**904,80**	3 Kanal	0 - 32 V DC	0 - 3 A DC	99 W	222 x 88 x 280 / 4,5 Kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

Labornetzgeräte



Slim-Labornetzteil, 1 - 30 V DC, 0 - 10 A

Dieses Schaltnetzgerät ist wegen seiner sehr handlichen Bauform und des geringen Gewichtes hervorragend für Anwendungen in der Entwicklung und im Ausbildungsbereich geeignet.

- blaue LED-Anzeige zur Darstellung von Spannung und Strom
- geringe Restwelligkeit
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- Restwelligkeit: 2 mV RMS / 3 mA RMS
- Anzeigegenauigkeit: ±0,5% +3 dgt.
- Sicherheit: EN 61010-1
- mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel und Bedienungsanleitung



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Wirkungsgrad:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6225 A	**76,50**	1 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	85%	78 x 160 x 255 mm / 2,6 kg
PEAKTECH 6226	**95,95**	1 - 30 V DC	0 - 10 A DC	300 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	70 x 160 x 255 mm / 2,6 kg

Labornetzgerät, 1 - 30 V DC

Eine neu entwickelte Serie von Schaltnetzgeräten für einen breiten Anwendungsbereich in der Telekommunikation, im Labor und der Industrie.

- beleuchtete LCD-Anzeige für Spannung und Strom
- hoher Wirkungsgrad
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- DC-Ausgang: Polklemmen rückseitig bis zu 20 / 30 A
- frontseitige Ausgangsbuchsen: 4 mm Sicherheitsbuchsen
- Restwelligkeit: 50 mV ss/pp, 5 mV eff/rms
- Lastregelung: 50 mV (10 - 100% Last)
- Spannungsregelung: 50 mV (±10% Abweichung)
- Anzeige: 3-stellig/digit: ±0,2% +3 dgt.
- Zubehör: Netzkabel und Anleitung
- Sicherheit: EN-61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Wirkungsgrad:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6155	**177,30**	1 - 30 V DC	0 - 20 A DC	600 W	86%	214 x 87 x 336 mm / 2,9 kg
PEAKTECH 6160	**263,30**	1 - 30 V DC	0 - 30 A DC	900 W	86%	214 x 87 x 336 mm / 2,9 kg

Symmetrisches DC-Netzgerät

Labornetzgerät für symmetrische, also positive und negative Ausgangsspannungen mit stufenloser Spannungsregelung. Hervorragend für den Einsatz im Ausbildungsbereich geeignet.

- Ausgangsspannung: 0 bis ±15 V DC / 30 V DC max.
- Ausgangsstrom: 1,5 A DC
- Festspannungsausgang: 5 V DC, 0,5 A
- Ausgangsleistung: 45 W
- Betriebsspannung: 115 V / 230 V AC, 50/60 Hz
- 3-stellige, blaue LED-Digitalanzeige
- automatische Überstrombegrenzung
- hohe Laststabilität und geringe Restwelligkeit
- Sicherheit EN-61010-1
- Maße (BxHxT): 170 x 166 x 286 mm / 3,5 kg
- inkl. Netzkabel und Anleitung



PeakTech®

Bestellnummer:
PEAKTECH 6300 **183,95**



PeakTech® 6000-Serie

Labornetzteile im modernsten Design und neuester Technologie

- Ausgänge abschaltbar
- das PeakTech® 6145 bietet im Reihenbetrieb 60 V DC und im Parallel-Betrieb 10 A DC
- die Festspannungsausgänge von 5 V/3 A (PeakTech 6145) und 5 V/0,5 A bzw. 12 V/0,5 A (PeakTech 6150) verfügen über eine hohe Stabilität und geringen Brummfaktor
- Einkanal-Modelle mit Feinstellung der Ausgangsspannung
- kurzschlussfest und gegen Überlast gesichert
- Sicherheit: EN 61010-1





mit 3-stelligen, 14 mm blauen LED-Anzeigen

PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6035D	125,95	0 - 30 V DC, 5 / 12 V fest	0 - 2,5 A DC, 0,5 A fest	75 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 260 x 150 mm / 5,3 kg
PEAKTECH 6140	151,95	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	132 x 160 x 270 mm / 6 kg
PEAKTECH 6145	278,60	2x 0 - 30 V DC / 5 V fest	2x 0 - 5 A DC, 3 A fest	2x 150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	260 x 160 x 340 mm / 11 kg
PEAKTECH 6150	177,80	0 - 30 V DC, 5 / 12 V fest	0 - 5 A DC, 500 mA fest	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 160 x 250 mm / 7 kg

Netzteile im modernen Kompakt-Design

Durch die schmale Bauform passen diese Netzgeräte noch auf jeden Service- und Ausbildungs-Arbeitsplatz. Die 16 mm LCD-Anzeigen bzw. Analoganzeigen ermöglichen eine schnelle und präzise Ablesung der eingestellten Werte. Die Ausgangsspannung bzw. der Ausgangsstrom ist kontinuierlich veränderbar.

- Überlastschutz und kurzschlussfest
- Sicherheit: EN 61010-1





PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6080	53,80	0 - 15 V DC	0 - 3 A DC	45 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	95 x 160 x 225 mm / 2 kg
PEAKTECH 6085	45,95	0 - 15 V DC	0 - 2 A DC	30 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	95 x 160 x 225 mm / 2 kg

Stabilisiertes Doppel-Netzteil

Für den 19-Zoll-Einbau und auch als Tischgerät in Labor, Industrie und Ausbildungsbereich. 2 Ausgänge mit regelbarer Ausgangsspannung und Strom, wahlweise in Reihe (bis 60 V DC) oder parallel (bis 20 A).

- 3-stellige, 14 mm grüne LED-Anzeigen
- Ausgänge abschaltbar
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6060	512,30	2x 0 - 30 V 5V	2x 0 - 10 A 3A	300 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	19" 3 HE Systemgehäuse, 480 x 135 x 42 mm / 18 kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

Labornetzgeräte



Stabilisierte Labornetzgeräte

Digitale Gleichspannungsnetzteile mit tastengesteuerter Spannungs- und Stromeinstellung. Ein moderner Mikroprozessor steuert die Erzeugung, Anzeige und Kontrolle, sowie die Absicherung von Spannung und Strom und verbessert die Genauigkeit. Die Spannung kann über den gesamten Bereich fest eingestellt werden, wodurch der Bedienkomfort erhöht und ungenaue Arbeitsschritte verhindert werden.

- 12 mm LED-Anzeigen für Spannung und Strom
- das PeakTech® 6075 bietet im Reihenbetrieb 60 V DC und im Parallel-Betrieb 10 A DC
- Überlastschutz und kurzschlussfest
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6070	154,95	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	135 x 155 x 275 mm / 4,5 kg
PEAKTECH 6075	278,30	2x 0 - 30 V DC	2x 0 - 5 A DC	2x 150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	260 x 160 x 345 mm / 7,5 kg

Regeltrenntransformator mit DC-Netzteil

Labor-Regeltrenntransformator mit integriertem DC-Netzteil und zwei separat einstellbaren DC oder AC-Ausgängen für Spannung oder –Strom und bietet das Gerät eine hohe Stabilität und Leistungsfähigkeit. Das Gerät ist durch einen zuverlässigen Überspannungsschutz vor Schäden durch Überlastung und Kurzschluss gesichert und kann in ein 19"-Rack eingebaut oder als Tischgerät („Stand-alone") verwendet werden.

- 3-stellige, 13 mm blaue LED-Anzeige für Spannung und Strom
- Schutzklasse, I (Gehäuse geerdet)
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 2235	732,70	30 V / 5 V fest DC 0-250 V AC	5 A / 3 A fest DC max, 4,5 A AC	1000 W Trafo, 150 W Netzteil	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	19" 3 HE-System-Gehäuse, 482 x 133 x 370 mm / 24 kg

AC/DC stabilisierte Labornetzgeräte

Eine Serie von drei neu entwickelten Labornetzgeräten für Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung und somit auch für die Wartung von kleinen AC-Schaltungen geeignet.

- 14 mm LED-Anzeigen für Spannung und Strom (P 6120)
- dauerkurzschlussfest
- einschaltbare Glättungsfunktion für DC-Spannung (P 6120)
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6120	275,20	0 - 30 V DC / AC	5 A DC / AC	150 W	230 V AC, 50 Hz	260 x 160 x 260 mm / 7 kg
PEAKTECH 6125	182,40	1 - 15 V DC / AC	5 A DC / AC	75 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 160 x 250 mm / 4 kg
PEAKTECH 6130	219,95	1 - 15 V DC / AC	10 A DC / AC	150 W	115 / 230 V AC, 50/60 Hz	170 x 160 x 250 mm / 6 kg

Labornetzgeräte



Programmierbare Netzgeräte mit USB

- hohe HF-Festigkeit und exzellente Funkentstörfilterung
- Überlast-, Überhitzung- und Überspannungsschutz
- 3 benutzerdefinierte, wieder aufrufbare Voreinstellungen für Spannungs- und Stromwerte
- vollständige Fernsteuerung von Spannung und Strom, sowie ein- und ausschaltbarer Ausgang über den Analogeingang
- PC-Software zur Fernsteuerung über USB
- zeitlich programmierbare Zyklen der Strom- und Spannungsausgabe über die PC-Software
- Schutzkontakt, aktiver PFC und große Energieeffizienz durch intelligente Lüfterregelung
- Drehgeber mit Grob- und Feineinstellung
- Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1
- mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel und Bedienungsanleitung
- Anzeige: 3-stellige 15 mm grüne LED-Anzeige
- Betriebsspannung: 200 - 240 V AC, 50/60 Hz



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Wirkungsgrad:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 1565	**272,60**	1 - 16 V DC	0 - 40 A DC	640 W	85,5%	200 x 90 x 255 mm / 2,6 kg
PEAKTECH 1570	**418,95**	1 - 16 V DC	0 - 60 A DC	960 W	85,5%	200 x 90 x 325 mm / 3,6 kg
PEAKTECH 1575	**281,70**	1 - 32 V DC	0 - 20 A DC	640 W	86%	200 x 90 x 255 mm / 2,6 kg
PEAKTECH 1580	**423,95**	1 - 32 V DC	0 - 30 A DC	960 W	86%	200 x 90 x 315 mm / 3,2 kg

Linear geregelte, stabilisierte Labornetzgeräte

- Einkanal (6205), Zweikanal (6210) oder Vierkanal (6215) Ausführung
- 3-stellige 14 mm, blaue LED-Digitalanzeige
- Ausgangsspannung- und Strom in getrennten Anzeigen ablesbar
- Ausgänge abschaltbar • Überlastschutz und kurzschlussfest
- innenliegende Kühlkörper und Lüfter
- 4 mm Sicherheitsbuchsen für alle Ausgänge
- hohe Laststabilität und geringe Restwelligkeit
- stabiles Metallgehäuse mit Tragegriff • Sicherheit: EN 60950-1
- Zubehör: Netzkabel, Bedienungsanleitung
- Betriebsspannung: 115 V / 230 V AC / 50/60 Hz umschaltbar



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 6205	**145,30**	0 - 30 V DC	0 - 5 A DC	150 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	320 x 130 x 165 mm / 5,6 kg
PEAKTECH 6210	**245,50**	2x 0 - 30 V DC	2x 0 - 5 A DC	2x 150 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	255 x 150 x 310 mm / 9 kg
PEAKTECH 6215	**358,95**	2x 0 - 30 V DC, 3 - 6 V DC, 8 - 15 V DC	2x 0 - 5 A DC, 3 A DC fest, 1 A DC fest	2x 150 W, 20 W, 15 W	115 V / 230 V AC, 50 / 60 Hz	255 x 150 x 310 mm / 9 kg

Trenntransformator, 230 V, 500 W

Für den Einsatz in Service-Werkstätten, Schulen und der Industrie ist ein Trenntransformator eine absolute Voraussetzung. Die galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärspannung garantiert einen hohen Sicherheitsstandard.

- Schutzklasse: I (Gehäuse geerdet)
- Sicherheit: EN 61010-1



PeakTech®

Bestellnummer:		Ausgangsspannung:	Ausgangsstrom:	Leistung:	Eingangsspannung:	Maße (BxHxT) / Gewicht:
PEAKTECH 2240	**174,20**	230 V AC, 50/60 Hz	max, 2,5 A	max, 500 W	230 V AC, 50 Hz	160 x 125 x 235 mm / 7,5 kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, R1S-Serie

Die R1S Konverter sind Open-Frame-Typen, die sich durch ein offenes, unvergossenes Gehäuse auszeichnen.

- voll RoHS konform
- volle Leistung, auch bei 100 °C Umgebungstemperatur
- 1 kV DC-Isolationsspannung
- UL / CSA-zertifiziert, CB-Bericht
- geeignet für vollautomatische Montage
- Wirkungsgrad bis 84%
- built-In EN55022 Klasse A Filter



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R1S-0505	6,79	5 V DC	5 V DC	200 mA	72 - 78 %
R1S-3305	7,30	3,3 V DC	5 V DC	200 mA	72 - 78 %
R1S-3333	7,30	3,3 V DC	3,3 V DC	303 mA	75%

Pinning
Pin 1: -Vin
Pin 2: +Vin
Pin 5: -Vout
Pin 8: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RS3-Serie

Wandler mit einer hohen Leistungsdichte, einem Eingangsspannungsbereich von 2:1 oder 3:1 und einer Fern-On-Off-Funktion.

- als Single (S) und Dual (D) Ausführung erhältlich
- 2:1 / 3:1 Eingangsspannung
- hohe DC-Isolation in einer kompakten Größe
- SIP8-Gehäuse, UL94V-0 Gehäusematerial
- Dauerkurzschlussschutz
- Low-Noise
- hoher Wirkungsgrad



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RS3-0505S	20,75	4,5 - 9 V DC	5 V DC	600 mA	76 - 79%
RS3-0512D	20,20	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±125 mA	78 - 83%
RS3-0512S	18,90	4,5 - 9 V DC	12 V DC	250 mA	80 - 81%
RS3-0515D	22,00	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±100 mA	79 - 83%
RS3-1205D	21,75	9 - 18 V DC	±5 V DC	±300 mA	76 - 80%
RS3-1205S	20,45	9 - 18 V DC	5 V DC	600 mA	76 - 79%
RS3-1209S	20,45	9 - 18 V DC	9 V DC	333 mA	77 - 80%
RS3-1212D	21,95	9 - 18 V DC	±12 V DC	±125 mA	78 - 83%
RS3-1212S	20,45	9 - 18 V DC	12 V DC	250 mA	80 - 81%
RS3-1215D	21,95	9 - 18 V DC	±15 V DC	±100 mA	79 - 83%
RS3-1233S	20,45	9 - 18 V DC	3,3 V DC	600 mA	73 - 75%
RS3-2405D	19,95	18 - 36 V DC	±5 V DC	±300 mA	80 - 81%
RS3-2405S	20,45	18 - 36 V DC	5 V DC	600 mA	76 - 79%
RS3-2412D	21,95	18 - 36 V DC	±12 V DC	±125 mA	83%
RS3-2412S	20,45	18 - 36 V DC	12 V DC	250 mA	83%
RS3-2415D	21,95	18 - 36 V DC	±15 V DC	±100 mA	83%
RS3-2433S	20,45	18 - 36 V DC	3,3 V DC	600 mA	77 - 78%

MEHR VOM HERSTELLER
RECOM
Das komplette reichelt-Sortiment an Recom-Produkten: DC/DC-Wandler, AC/DC-Wandler und LED-Treiber, finden Sie in unserem Online-Shop!
http://rch.lt/ol
ZUM SHOP!

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, RO-Serie

Die RO DC / DC-Wandler werden in der Regel für allgemeine Strom-, Isolation- und Spannungsanpassungen angewendet.

- Pinout mit Industriestandard
- 1 kV DC-Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- voll vergossen
- Wirkungsgrad bis 85%



Pinning
Pin 1: -Vin
Pin 3: +Vin
Pin 4: -Vout
Pin 5: +Vout

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RO-0505S	**6,14**	5 V DC	5 V DC	200 mA	78 - 80%
RO-0509S	**6,14**	5 V DC	9 V DC	111 mA	78 - 80%
RO-0512S	**6,14**	5 V DC	12 V DC	83 mA	80 - 84%
RO-0515S	**6,14**	5 V DC	15 V DC	66 mA	80 - 84%
RO-0524S	**6,14**	5 V DC	24 V DC	42 mA	78 - 85%
RO-0533S	**6,14**	5 V DC	3,3 V DC	303 mA	75%
RO-1205S	**6,14**	12 V DC	5 V DC	200 mA	78 - 80%
RO-1209S	**6,14**	12 V DC	9 V DC	111 mA	78 - 80%
RO-1212S	**6,14**	12 V DC	12 V DC	83 mA	80 - 84%
RO-1224S	**6,14**	12 V DC	24 V DC	42 mA	78 - 85%
RO-2405S	**6,69**	24 V DC	5 V DC	200 mA	78 - 80%
RO-2409S	**6,69**	24 V DC	9 V DC	111 mA	78 - 80%
RO-2412S	**6,69**	24 V DC	12 V DC	83 mA	80 - 84%
RO-2424S	**6,69**	24 V DC	24 V DC	42 mA	78 - 85%
RO-3305S	**6,69**	3,3 V DC	5 V DC	200 mA	78 - 80%
RO-3312S	**6,69**	3,3 V DC	12 V DC	83 mA	80 - 84%

DC/DC-Wandler-Module, R-78AAxx-Serie

- RoHS konform
- Wirkungsgrad bis zu 97%
- einstellbare Ausgangsspannung
- weiter Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- Remote Ein / Aus-Steuerung
- UL94V-0 Gehäusematerial



Pinning:
Pin 1, 2: +Vin
Pin 3, 7, 8, 9: GND
Pin 4, 5: +Vout
Pin 6: Vadj
Pin 10: Remote On/Off

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78AA33-05SMD	**9,45**	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	500 mA	91%
R-78AA33-10SMD	**10,00**	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1000 mA	90%
R-78AA50-05SMD	**9,45**	6,5 - 32 V DC	5 V DC	500 mA	94%
R-78AA50-10SMD	**10,50**	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	94%

DC/DC-Wandler-Module, R-78Wxx-Serie

Die R-78W-Serie bietet 0,5 A Schaltregler, die ideal für High-Power LED-Beleuchtungen, batteriebetriebene Systeme, Kühlsysteme oder Ventilatoren geeignet sind, um eine stabile Spannungsversorgung zu gewährleisten.

- Freilaufdiodenschutzschaltung integriert
- dauerhafter Kurzschlussschutz
- kleine Bauform
- IEC/EN-60950 zertifiziert
- Gehäuse: SIP 3



Pinning:
Pin1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78W12-05	**9,55**	15 - 32 V DC	12 V DC	500 mA	96%
R-78W50-05	**8,80**	6,5 - 32 V DC	5 V DC	500 mA	93%
R-78W90-05	**9,55**	11 - 32 V DC	9 V DC	500 mA	95%

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, ROM-Serie

Der ROM Micro DC / DC-Wandler ist für die Isolierung oder Umwandlung von Gleichströmen geeignet.



- DIP24 Gehäuse (MICRO)
- 3 kV DC-Isolation
- medizinische Zulassung
- Pinout mit Industriestandard
- UL94V-0 Gehäusematerial
- Wirkungsgrad bis 85%

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
ROM-0505S	**7,50**	5 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 78%
ROM-0512S	**7,50**	5 V DC	12 V DC	83 mA	78 - 82%
ROM-1205S	**7,50**	12 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 78%
ROM-1212S	**7,50**	12 V DC	12 V DC	83 mA	78 - 82%

Pinning
Pin 1: -Vin
Pin 3: +Vin
Pin 3: -Vout
Pin 4: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RI-Serie

Die RI-Serie wurde speziell für Anwendungen konzipiert, bei denen Platz auf der Platine keine Rolle spielt, denn diese 2 Watt-Wandler haben eine etwas größere Bauform als die vergleichbare RO-Serie.



- 1 kV DC-Isolation
- keine externen Komponenten erforderlich
- dauerkurzschlussfest
- UL94V-0 Gehäusematerial
- kein Kühlkörper erforderlich
- Wirkungsgrad bis 85%

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RI-0505S	**8,20**	5 V DC	5 V DC	400 mA	78 - 83%
RI-0512S	**8,20**	5 V DC	12 V DC	167 mA	80 - 85%
RI-1205S	**8,20**	12 V DC	5 V DC	400 mA	78 - 83%
RI-1212S	**8,20**	12 V DC	12 V DC	167 mA	80 - 85%
RI-2405S	**8,70**	24 V DC	5 V DC	400 mA	78 - 83%
RI-2412S	**8,70**	24 V DC	12 V DC	167 mA	80 - 85%

Pinning:
Pin 1: -Vin
Pin 2: +Vin
Pin 3: -Vout
Pin 4: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RKZ-Serie

Die Wandler der RKZ-Serie profitieren von einer 2 W Isolation und sind EN-60601-1 zertifiziert, so dass sie für medizinische und auch für IGBT-Treiber-Anwendungen geeignet sind.



- hohe Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- Wirkungsgrad bis 84%
- geeignet für IGBT-Anwendungen

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RKZ-0505D	**9,99**	±5 V DC	±5 V DC	±200 mA	70 - 82%
RKZ-0505S	**9,50**	5 V DC	5 V DC	400 mA	82 - 84%
RKZ-0512D	**9,99**	±5 V DC	±12 V DC	±84 mA	82 - 84%
RKZ-1205S	**8,70**	12 V DC	5 V DC	400 mA	82 - 84%
RKZ-1212S	**8,70**	12 V DC	12 V DC	168 mA	82 - 84%

Pinning

	Single	Dual
Pin 1:	+Vin	+Vin
Pin 2:	-Vin	-Vin
Pin 5:	-Vout	-Vout
Pin 6:	NC	COM
Pin 7:	+Vout	+Vout



DC/DC-Wandler-Module, R-78xx-Serie

- hoher Wirkungsgrad, nicht isoliert, keine Kühlkörper nötig
- Pin-out komplatibel mit Linearreglern LM78XX
- sehr niedriges Profil
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit
- UL94V-0 Gehäusematerial

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-7812-05	8,60	15 - 32 V DC	12 V DC	500 mA	94%
R-7815-05	8,60	18 - 32 V DC	12 V DC	500 mA	95%
R-7833-05	7,79	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	500 mA	81%
R-7833-10	7,85	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1000 mA	84%
R-7850-05	7,95	6,5 - 32 V DC	5 V DC	500 mA	86%
R-7850-10	8,60	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	89%
R-7865-05	8,60	8 - 32 V DC	6,5 V DC	500 mA	88%
R-7890-05	8,60	11 - 32 V DC	9 V DC	500 mA	92%



Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, R-78Bxx-Serie

- hoher Wirkungsgrad
- Pin-out mit LM78XX kompatibel
- Low-Profile
- weiter Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz, thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit
- L-Version mit 90°-Pins

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78B12-10	11,30	16 - 32 V DC	12 V DC	1000 mA	95%
R-78B12-10L	11,95	16 - 32 V DC	12 V DC	1000 mA	95%
R-78B15-10	11,30	20 - 32 V DC	15 V DC	1000 mA	96%
R-78B33-10	10,45	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	1000 mA	83%
R-78B33-10L	11,00	4,75 - 32 V DC	3,3 V DC	1000 mA	83%
R-78B33-15	12,50	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1500 mA	88%
R-78B33-15L	13,00	4,75 - 18 V DC	3,3 V DC	1500 mA	88%
R-78B50-10	10,00	6,5 - 32 V DC	5 V DC	1000 mA	88%
R-78B50-10L	10,95	6,5 - 32 V DC	5 V DC	1000 mA	88%
R-78B50-15	12,50	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1500 mA	92%
R-78B50-15L	13,00	6,5 - 18 V DC	5 V DC	1500 mA	92%
R-78B65-10	11,30	9 - 32 V DC	6,5 V DC	1000 mA	90%
R-78B90-10	11,30	12 - 32 V DC	9 V DC	1000 mA	93%



Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, R-78Cxx-Serie

- hoher Wirkungsgrad
- Pin-out mit LM78XX kompatibel
- Low-Profile
- weiter Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78C12-10	10,95	15 - 42 V DC	12 V DC	1000 mA	92%
R-78C15-10	12,90	18 - 42 V DC	15 V DC	1000 mA	94%
R-78C33-10	10,95	7 - 42 V DC	3,3 V DC	1000 mA	79%
R-78C50-10	10,95	8 - 42 V DC	5 V DC	1000 mA	85%
R-78C90-10	10,95	12 - 42 V DC	9 V DC	1000 mA	90%



Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, RSO-Serie

Eine sehr hohe Leistungsdichte, ein Eingangsspannungsbereich von 2:1 oder 4:1 und ein großer Betriebstemperaturbereich -40 °C ... +71 °C sowie zusätzliche Funktionen, wie Ein-/ Aus-Steuerung, sind Merkmale dieser Konverter.



- 2:1 Eingangsspannungsbereiche
- 1 kV DC-Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- Dauerkurzschlussschutz
- Wirkungsgrad bis 83%

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RSO-0505S	**19,50**	4,5 - 9 V DC	5 V DC	200 mA	73 - 75%
RSO-1205S	**18,50**	9 - 18 V DC	5 V DC	200 mA	73 - 75%
RSO-2405S	**18,00**	18 - 36 V DC	5 V DC	200 mA	75 - 78%
RSO-2405SZ	**17,80**	9 - 36 V DC	5 V DC	200 mA	73 - 78%
RSO-2405SZH3	**19,30**	9 - 36 V DC	5 V DC	200 mA	73 - 78%
RSO-2415DZ/H3	**24,95**	9 - 36 V DC	±15 V DC	±34 mA	75 - 80%

Pinning:
Pin 1: -Vin
Pin 2: +Vin
Pin 3: CTRL
Pin 6: +Vout
Pin 7: -Vout

DC/DC-Wandler-Module, RY-Serie

Der RY DC / DC-Wandler ist ein kostengünstiger Mehrzweckwandler mit einem eingebauten Linearregler, um einen geregelten, lastunabhängigen Ausgang zu gewährleisten.



- Ein/Aus-Pin
- 1 kV DC-Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- interne Linearregler
- Wirkungsgrad bis 70%
- einstellbare Ausgangsspannung

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RY-0505S	**11,00**	5 V DC	5 V DC	200 mA	58 - 60%
RY-1205S	**11,00**	12 V DC	5 V DC	200 mA	58 - 60%
RY-2405S	**10,40**	24 V DC	5 V DC	200 mA	58 - 60%

Pinning:
Pin 1: +Vin
Pin 2: -Vin
Pin 4: -Vout
Pin 5: CTRL
Pin 6: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, R-6xxx-Serie

Die R-Serie 6xxx ist ein hochleistungsfähiger 12-Pin SIP (Single In-line-Paket) Schaltregler.



- einstellbare Ausgangsspannung
- nicht isoliert
- Kurzschlussschutz
- ON / OFF Control (Boden Off)
- UL94V-0 Gehäusematerial
- weiter Eingangsbereich

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-6212P	**22,50**	14 - 32 V DC	12 V DC	2000 mA	96%
R-6250P	**22,50**	9 - 32 V DC	5 V DC	2000 mA	90%
R-6290P	**22,50**	11 - 32 V DC	9 V DC	2000 mA	95%

Pinning
Pin 1: ON/OFF
Pin 2, 3, 4: Vin
Pin 5, 6, 7, 8: GND
Pin 9, 10, 11: Vout
Pin 12: Vout-Adj

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, R-78HBxx-Serie

- hoher Wirkungsgrad
- Pin-out mit LM78XX kompatibel
- Low-Profile
- Kurzschlussschutz , thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit
- L-Version mit 90 °-Pins



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R-78HB12-05	15,80	17 - 72 V DC	12 V DC	500 mA	94%
R-78HB15-05	15,80	20 - 72 V DC	15 V DC	500 mA	95%
R-78HB24-03	17,30	36 - 72 V DC	24 V DC	300 mA	96%
R-78HB24-03L	17,95	36 - 72 V DC	24 V DC	300 mA	96%
R-78HB33-05	14,95	9 - 72 V DC	3,3 V DC	500 mA	82%
R-78HB50-05	14,95	9 - 72 V DC	5 V DC	500 mA	87%
R-78HB50-05L	15,50	9 - 72 V DC	5 V DC	500 mA	87%
R-78HB65-05	15,80	9 - 72 V DC	6,5 V DC	500 mA	91%
R-78HB90-05	15,80	14 - 72 V DC	9 V DC	500 mA	92%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RB-Serie

Speziell für die Isolierung oder Umwandlung von Gleichströmen konzipiert.

- Low-Cost 1-W-Konverter
- Power-Sharing auf Dual-Output-Version
- Industriestandard-Pinout
- 1 kV DC-Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- hoher Wirkungsgrad



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RB-0505D	6,40	5 V DC	±5 V DC	±100 mA	70 - 78%
RB-0505S	6,14	5 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 78%
RB-0512D	6,37	5 V DC	±12 V DC	±42 mA	78 - 82%
RB-0515D	6,37	5 V DC	±15 V DC	±15 mA	80 - 84%
RB-1205D	6,37	12 V DC	±5 V DC	±100 mA	70 - 78%
RB-1212D	6,37	12 V DC	±12 V DC	±12 mA	78 - 82%
RB-1215D	6,37	12 V DC	±15 V DC	±33 mA	80 - 84%
RB-2405D	7,00	24 V DC	±5 V DC	±100 mA	70 - 78%
RB-2412D	7,00	24 V DC	±12 V DC	±42 mA	78 - 82%
RB-2415D	7,00	24 V DC	±15 V DC	±33 mA	80 - 84%

Pinning

	Single	Dual
Pin 1:	+Vin	+Vin
Pin 2:	-Vin	-Vin
Pin 4:	NC	-Vout
Pin 5:	-Vout	Com
Pin 6:	+Vout	+Vout

DC/DC-Wandler-Module, RD-Serie

Speziell für Anwendungen, in denen eine duale Stromquelle benötigt wird.

- Low-Cost 2 W Dual-Output-Wandler
- SIP7-Gehäuse (Industrie-Standard)
- Power-Sharing-Ausgänge
- 1 kV DC-Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- hoher Wirkungsgrad



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RD-0505D	8,40	5 V DC	±5 V DC	±200 mA	75 - 82%
RD-0512D	8,40	5 V DC	±12 V DC	±84 mA	80 - 84%
RD-0515D	8,40	5 V DC	±15 V DC	±66 mA	82 - 86%
RD-1212D	8,40	12 V DC	±12 V DC	±84 mA	80 - 84%
RD-1215D	8,40	12 V DC	±15 V DC	±66 mA	82 - 86%
RD-2412D	8,95	24 V DC	±12 V DC	±84 mA	80 - 84%
RD-2415D	8,95	24 V DC	±15 V DC	±66 mA	82 - 86%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: -Vin
Pin 5: -Vout
Pin 6: Com
Pin 7: +Vout

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, RP-Serie

EN-60601-1 zertifizierte Wandler, auch für medizinische und IGBT-Treiber-Anwendungen geeignet.



- als Single- (S) und Dual- (D) Ausführung erhältlich
- Pot-Core-Transformator mit getrennten Wicklungen
- hohe 5,2 kV DC-Isolation in einer kompakten Größe
- pinkompatibel mit RH und RK-Serie
- zugelassen für Medical-und IGBT-Anwendungen
- UL und EN zertifiziert
- hoher Wirkungsgrad

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RP-0505D	**14,30**	5 V DC	±5 VDC	±100 mA	74 - 76%
RP-0505S	**13,50**	5 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 72%
RP-0512D	**14,50**	5 V DC	±12 V DC	±42 mA	79 - 82%
RP-1205S	**13,50**	12 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 72%
RP-1212D	**14,50**	12 V DC	±12 V DC	±42 mA	79 - 82%
RP-1212S	**13,50**	12 V DC	12 V DC	84 mA	75 - 78%
RP-1505S	**12,95**	15 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 72%
RP-1515S	**12,95**	15 V DC	15 V DC	66 mA	80%
RP-2405S	**12,95**	24 V DC	5 V DC	200 mA	70 - 72%
RP-2424S	**12,95**	24 V DC	24 V DC	42 mA	80%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: -Vin
Pin 5: -Vout
Pin 6: NC
Pin 7: +Vout

DC/DC-Wandler-Module, RS-Serie

Wandler mit einer hohen Leistungsdichte, einem weiten Temperaturbereich und Fern-On-Off-Funktion.



- als Single- (S) und Dual-Ausführung (D) erhältlich
- 2:1 Eingangsspannung
- hohe DC-Isolation in einer kompakten Größe
- SIP8-Gehäuse, UL94V-0 Gehäusematerial
- Kurzschlussschutz
- Low-Noise
- hoher Wirkungsgrad

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
RS-0505S	**18,45**	4,5 - 9 V DC	5 V DC	400 mA	73 - 75 %
RS-0512D	**19,95**	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±83 mA	75 - 80%
RS-0512S	**18,50**	4,5 - 9 V DC	12 V DC	166 mA	75 - 80%
RS-0515D	**19,45**	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±67 mA	75 - 80%
RS-1205S	**18,00**	9 - 18 V DC	5 V DC	400 mA	78%
RS-1212D	**19,45**	9 - 18 V DC	±12 V DC	±83 mA	83%
RS-1212S	**18,00**	9 - 18 V DC	12 V DC	166 mA	83%
RS-1215D	**19,45**	9 - 18 V DC	±15 V DC	±67 mA	83%
RS-2405D	**19,45**	18 - 36 V DC	±5 V DC	±200 mA	78%
RS-2405S	**18,00**	18 - 36 V DC	5 V DC	400 mA	78%
RS-2405SZH3	**20,30**	18 - 36 V DC	5 V DC	400 mA	80%
RS-2409S	**16,60**	18 - 36 V DC	9 V DC	222 m A	81%
RS-2412D	**19,45**	18 - 36 V DC	±12 V DC	±83 mA	83%
RS-2412S	**18,00**	18 - 36 V DC	12 V DC	166 mA	83%
RS-2415D	**19,45**	18 - 36 V DC	±15 V DC	±67 mA	83%
RS-2415S	**16,60**	18 - 36 V DC	15 V DC	134 mA	83%
RS-2433S	**16,60**	18 - 36 V DC	3,3 V DC	500 mA	70 -73%
RS-2433SZH3	**20,30**	18 - 36 V DC	3,3 V DC	500 mA	78%

Pinning

	Single	Dual
Pin 1:	-Vin	-Vin
Pin 2:	+Vin	+Vin
Pin 3:	CTRL	CTRL
Pin 5:	NC	NC
Pin 6:	+Vout	+Vout
Pin 7:	-Vout	Com
Pin 8:	NC	-Vout

Wandler-Module



DC/DC-Wandler-Module, Rxx-Serie



Die DC/DC-Wandler der Innoline RXX-B-Serie sind Single-Ausgangskonverter im DIP24-Gehäuse mit einer Leistung von 5 W, die eine hohe Ausgangsspannung ermöglichen.

- DIP24-Wandler mit hoher, einstellbarer Ausgangsspannung
- kaskadierbar für noch höhere Spannungen
- 3 kVDC Ein- / Ausgangsisolierung
- Spannungsprogrammierung durch externe Spannung oder Widerstand
- Dauerkurzschlussschutz

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
R05-100B	**45,95**	4,5 - 6 V DC	40 - 120 V DC	25 mA	77%
R12-100B	**41,80**	10 - 14 V DC	55 - 135 V DC	50 mA	82%
R12-150B	**45,95**	10 - 14 V DC	95 - 210 V DC	50 mA	82%
R15-150B	**45,95**	14 - 17 V DC	95 - 210 V DC	50 mA	82%
R24-100B	**41,80**	21 - 27 V DC	55 - 135 V DC	50 mA	84%
R24-150B	**45,95**	21 - 27 V DC	95 - 210 V DC	50 mA	84%

Pinning:
Pin 2,3: -Vin
Pin 8,17: Vadj
Pin 9,16: Vref
Pin 10,15: -Vout
Pin 12,13: +Vout
Pin 22,23: +Vin

DC/DC-Wandler-Module, REC5-Serie



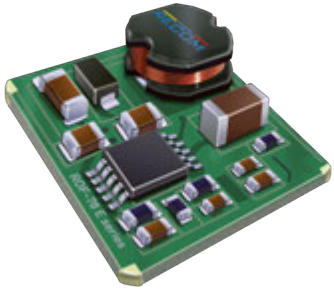
Die Wandler können 140% der Nennleistung für kurze Zeit liefern, um Anwendungen mit großen kapazitiven Lasten oder hohen Startströmen zu bewältigen.

- DIP24-Gehäuse (Industrie-Standard)
- Feedback-geregelter Ausgang
- Dauerkurzschlussschutz
- medizinische Zulassungen (4 kV Version)
- EN-und UL-Zertifikate
- Wirkungsgrad bis 86%

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
REC5-1205SRW4	**26,00**	9 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	79 - 81%
REC5-1205SRW6	**27,50**	9 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	79 - 81%
REC5-1212DRW4	**28,90**	9 - 18 V DC	12 V DC	±210 mA	84 - 85%
REC5-1212SRW4	**26,20**	9 - 18 V DC	12 V DC	420 mA	84 - 85%
REC5-2405SRWH2A	**21,20**	18 - 36 V DC	5 V DC	1000 mA	79 - 81%
REC5-2405SRWH4A	**22,60**	18 - 36 V DC	5 V DC	1000 mA	79 - 81%
REC5-2405SRWZ	**26,20**	18 - 36 V DC	5 V DC	1000 mA	79 - 81%
REC5-2412DRWH4A	**24,80**	18 - 36 V DC	12 V DC	±210 mA	84 - 85%

Pinning:
Pin 1: (option) CTRL
Pin 2: -Vin
Pin 3: -Vin
Pin 9: NC
Pin 11: NC
Pin 14: +Vout
Pin 16: -Vout
Pin 22: +Vin
Pin 23: +Vin

DC/DC-Wandler-Module, ROF-78E-Serie



Innoline DC/DC-Power-Modul mit einem weiten Eingangsbereich von bis zu 36 V.

- kleine Bauform 4,5 mm
- kostengünstig
- großer Eingangsbereich
- Kurzschlussschutz
- Gehäuse: SIP 3

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
ROF 78E33 05S	**3,60**	5 - 36 V DC	3,3 V DC	500 mA	73 - 84%
ROF 78E50 05S	**3,45**	9 - 36 V DC	5 V DC	500 mA	79 - 87%

Pinning
Pin 1: +Vin
Pin 2: GND
Pin 3: +Vout

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, LME-Serie

- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- Industriestandard-Pinning
- E/A-Isolation 1000 V DC

SIP Pin	Funktion
1	-VIN
2	+VIN
3	-VOUT
4	+VOUT

DIP Pin	Funktion
1	-VIN
4	+VIN
5	+VOUT
7	-VOUT



Murata Manufacturing Co., Ltd.

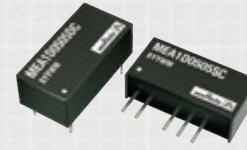
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
LME0305SC	**6,70**	2,75 - 3,63 V DC	5 V DC	50 mA	70%	SIP
LME0505DC	**7,35**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	50 mA	70%	DIP
LME0505SC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	50 mA	70%	SIP
LME0512SC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	21 mA	75%	SIP
LME0515SC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	16 mA	75%	SIP
LME1205SC	**6,70**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	50 mA	70%	SIP
LME1212SC	**7,35**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	21 mA	75%	SIP

DC/DC-Konverter, MEA1-Serie

- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- Industriestandard-Pinning
- keine externen Komponenten erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC

SIP Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
4	-VOUT
5	OV
6	+VOUT

DIP Pin	Funktion
1	-VIN
7	NC
8	OV
9	+VOUT
11	-VOUT
14	+VIN



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MEA1D0505SC	**6,30**	4,5 - 5,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	82%	SIP
MEA1D0509SC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	±9 V DC	±56 mA	84%	SIP
MEA1D0512SC	**6,30**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	84%	SIP
MEA1D0515SC	**6,25**	4,5 - 5,5 V DC	±15 V DC	±33 mA	84%	SIP
MEA1D1205SC	**5,99**	10,8 - 13,2 V DC	±5 V DC	±100 mA	85%	SIP
MEA1D1215SC	**5,99**	10,8 - 13,2 V DC	±15 V DC	±33 mA	88%	SIP
MEA1D1505SC	**5,75**	13,5 - 16,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	84%	SIP
MEA1D1509SC	**5,99**	13,5 - 16,5 V DC	±9 V DC	±56 mA	87%	SIP
MEA1D1512SC	**5,99**	13,5 - 16,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	88%	SIP
MEA1D2405SC	**5,99**	21,6 - 26,4 V DC	±5 V DC	±100 mA	85%	SIP
MEA1D2409SC	**6,35**	21,6 - 26,4 V DC	±9 V DC	±56 mA	87%	SIP
MEA1D2412SC	**6,65**	21,6 - 26,4 V DC	±12 V DC	±42 mA	88%	SIP
MEA1D4805SC	**5,99**	43,2 - 52,8 V DC	±5 V DC	±100 mA	80%	SIP
MEA1D4812SC	**5,99**	43,2 - 52,8 V DC	±12 V DC	±42 mA	83%	SIP
MEA1D4815SC	**5,99**	43,2 - 52,8 V DC	±15 V DC	±33 mA	84%	SIP

DC/DC-Konverter, MEE3-Serie

- 3 W, Single-Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

SIP Pin	Funktion
1	-VIN
2	+VIN
3	-VOUT
4	+VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MEE3S0505SC	**13,40**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	600 mA	83%	SIP
MEE3S0512SC	**14,50**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	250 mA	86%	SIP
MEE3S1205SC	**13,70**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	600 mA	85%	SIP

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, MER1-Serie

- 1 W, Single-Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

SIP

Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
4	-VOUT
6	+VOUT



muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MER1S0505SC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MER1S1205SC	**5,99**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MER1S2405SC	**5,99**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP

DC/DC-Konverter, MEV1-Serie

- 1 W, Single & Dual Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

Single output

7-Pin SIP

Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
7	+VOUT

14-Pin DIP

Pin	Funktion
1	-VIN
7	NC
8	+VOUT
10	-VOUT
14	+VIN

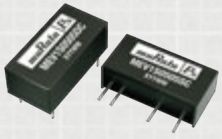
Dual output

7-Pin SIP

Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
6	OV
7	+VOUT

14-Pin DIP

Pin	Funktion
1	-VIN
7	NC
8	+VOUT
9	OV
10	-VOUT
14	+VIN



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MEV1S0505SC	**7,99**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S0509SC	**8,30**	4,5 - 5,5 V DC	9 V DC	111 mA	87%	SIP
MEV1S0512SC	**7,99**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	84 mA	87%	SIP
MEV1S0515SC	**7,99**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	67 mA	88%	SIP
MEV1S1205SC	**8,40**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S1209SC	**8,30**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	111 mA	86%	SIP
MEV1S1212SC	**8,40**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	84 mA	88%	SIP
MEV1S1215SC	**7,70**	10,8 - 13,2 V DC	15 V DC	67 mA	88%	SIP
MEV1S1505SC	**7,99**	13,5 - 16,5 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S1509SC	**7,99**	13,5 - 16,5 V DC	9 V DC	111 mA	87%	SIP
MEV1S1512SC	**7,10**	13,5 - 16,5 V DC	12 V DC	84 mA	88%	SIP
MEV1S2405SC	**7,99**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	84%	SIP
MEV1S2409SC	**7,80**	21,6 - 26,4 V DC	9 V DC	111 mA	87%	SIP
MEV1S2412SC	**7,70**	21,6 - 26,4 V DC	12 V DC	84 mA	88%	SIP
MEV1S4805SC	**7,70**	43,2 - 52,8 V DC	5 V DC	200 mA	80%	SIP
MEV1S4809SC	**7,70**	43,2 - 52,8 V DC	9 V DC	111 mA	82%	SIP

DC/DC-Konverter, MEV3-Serie

- 3 W, Single & Dual Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

SIP

Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
7	+VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
MEV3S0505SC	**15,30**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	600 mA	83%	SIP
MEV3S0509SC	**16,30**	4,5 - 5,5 V DC	9 V DC	333 mA	87%	SIP
MEV3S0512SC	**15,30**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	250 mA	86%	SIP
MEV3S0515SC	**14,20**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	200 mA	88%	SIP
MEV3S1205SC	**15,70**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	600 mA	84%	SIP
MEV3S1209SC	**16,10**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	333 mA	88%	SIP
MEV3S1215SC	**15,30**	10,8 - 13,2 V DC	15 V DC	200 mA	89%	SIP

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, NME-Serie

- 1 W, Single Output, isoliert
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

Murata Manufacturing Co., Ltd.

DIP Pin	Funktion	SIP Pin	Funktion
1	-VIN	1	-VIN
4	+VIN	2	+VIN
5	+VOUT	3	-VOUT
7	-VOUT	4	+VOUT
NME			



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
NME0505DC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	69%	DIP
NME0505SC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	69%	SIP
NME0509DC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	9 V DC	111 mA	77%	DIP
NME0512DC	**5,75**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	83 mA	78%	DIP
NME0512SC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	12 V DC	83 mA	78%	SIP
NME0515SC	**5,99**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	66 mA	80%	SIP
NME0524SC	**6,35**	4,5 - 5,5 V DC	24 V DC	42 mA	80%	SIP
NME1205SC	**5,99**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	69%	SIP
NME1209SC	**6,30**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	111 mA	74%	SIP
NME1212DC	**5,99**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	83 mA	76%	DIP
NME1212SC	**6,35**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	83 mA	76%	SIP
NME1215DC	**5,75**	10,8 - 13,2 V DC	15 V DC	66 mA	75%	DIP
NME1215SC	**5,35**	10,8 - 13,2 V DC	15 V DC	66 mA	75%	SIP
NME2405DC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	70%	DIP
NME2405SC	**10,80**	21,6 - 26,4 V DC	5 V DC	200 mA	70%	SIP
NME2412SC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	12 V DC	83 mA	80%	SIP
NME2415DC	**10,40**	21,6 - 26,4 V DC	15 V DC	66 mA	80%	DIP
NMF0505SC	**10,10**	4,25 - 5,25 V DC	5 V DC	100 mA	50%	SIP

DC/DC-Konverter, NMK-Serie

- 2 W, isoliert
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

Single output Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
7	+VOUT

Dual output Pin	Funktion
1	+VIN
2	-VIN
5	-VOUT
6	OV
7	-VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Gehäuse
NMK0505SAC	**11,50**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	400 mA	83%	SIP
NMK0512SC	**11,40**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±83 mA	87%	SIP
NMK1205SAC	**10,50**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	400 mA	83%	SIP
NMK1212SAC	**11,40**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	167 mA	88%	SIP

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, NTA-Serie

- 1 W, isoliert, Dual-Output
- hohe Effizienz
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- E/A-Isolation 1000 V DC
- kein Kühlkörper erforderlich
- Interne SMD-Konstruktion

Pin	Funktion
1	-VIN
3	+VIN
5	NA
7	OV
9	-VOUT
10	NA
12	+VOUT
14	NA
16	NA
18	NA

Murata Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
NTA0505MC	**6,70**	4,5 - 5,5 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%
NTA0512MC	**6,90**	4,5 - 5,5 V DC	±12 V DC	±42 mA	77%
NTA1205MC	**6,75**	10,8 - 13,2 V DC	±5 V DC	±100 mA	69%
NTA1212MC	**6,99**	10,8 - 13,2 V DC	±12 V DC	±42 mA	89%

DC/DC-Konverter, NTE-Serie

- 1 W, isoliert, Single-Output
- hohe Effizienz
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- E/A-Isolation 1000 V DC
- kein Kühlkörper erforderlich
- interne SMD-Konstruktion

SIP Pin	SIP Funktion	DIP Pin	DIP Funktion
1	-VIN	1	-VIN
2	+VIN	4	+VIN
3	-VOUT	5	+VOUT
4	+VOUT	7	-VOUT



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
NTE0303MC	**6,30**	2,97 - 3,63 V DC	3,3 V DC	303 mA	73%
NTE0305MC	**6,99**	2,97 - 3,63 V DC	5 V DC	200 mA	78%
NTE0312MC	**6,70**	2,97 - 3,63 V DC	12 V DC	83 mA	77%
NTE0503MC	**6,30**	4,5 - 5,5 V DC	3,3 V DC	303 mA	74%
NTE0505MC	**7,10**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	68%
NTE0505MEC	**6,75**	4,5 - 5,5 V DC	5 V DC	200 mA	77%
NTE0515MC	**5,85**	4,5 - 5,5 V DC	15 V DC	66 mA	78%
NTE1205MC	**6,30**	10,8 - 13,2 V DC	5 V DC	200 mA	67%
NTE1209MC	**6,30**	10,8 - 13,2 V DC	9 V DC	111 mA	73%
NTE1212MC	**6,30**	10,8 - 13,2 V DC	12 V DC	83 mA	74%
NTE1215MC	**6,70**	10,8 - 13,2 V DC	15 V DC	66 mA	75%

DC/DC-Konverter, OKI-78SR-Serie

- fixierter Ausgangsstrom 1,5 A
- weiter Eingangsspannungsbereich
- Kurzschlusschutz
- hohe Effizienz

Pin	Funktion
1	+VIN
2	Common (Ground)
3	+VOUT



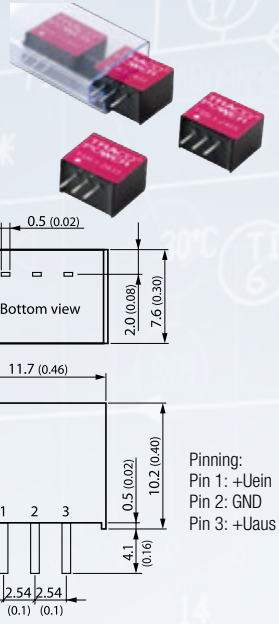
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.	Bauform
OKI3315W36C	**5,70**	7 - 36 V DC	3,3 V DC	1500 mA	86%	vertikal
OKI3315W36HC	**5,60**	7 - 36 V DC	3,3 V DC	1500 mA	86%	horizontal
OKI515W36C	**6,85**	7 - 36 V DC	5 V DC	1500 mA	91%	vertikal
OKI515W36HC	**5,60**	7 - 36 V DC	5 V DC	1500 mA	91%	horizontal
UEI15050Q12PC	**31,95**	9 - 36 V DC	5 V DC	3000 mA	87%	horizontal
UEI15120Q12PC	**31,95**	9 - 36 V DC	12 V DC	1300 mA	85%	horizontal

Wandler-Module

Schaltregler TSR-1 Serie, 1 A

- leistungsstarker Schaltregler • niedriger Stand-by Strom
- weiter Eingangsbereich • dauerkurzschlussfest
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C
- pinkompatibel mit LM78xx Linearregler
- Regelabweichungen: - Eingangsänderung: 0,2% - Laständerung: 0,4%
- Restwelligkeit: <50 mV ss (20 MHz Bandbreite)
- Eingangsfilter: interne Kondensatoren
- Kurzschlussschutz: dauernd, automatischer Neustart
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C, oberhalb 60 °C Leistungsreduktion 2,4%
- E/A-Isolation: keine
- Gehäuse: Kunststoff (UL94 V-0 Klasse)

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TSR 1-2412	8,75	4,6 - 36 V DC	1,2 V DC	1000 mA	bei Uein min: 74% bei Uein max: 62%
TSR 1-2415	8,75	4,6 - 36 V DC	1,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 78% bei Uein max: 65%
TSR 1-2418	8,75	4,6 - 36 V DC	1,8 V DC	1000 mA	bei Uein min: 82% bei Uein max: 69%
TSR 1-2425	8,75	4,6 - 36 V DC	2,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 87% bei Uein max: 75%
TSR 1-2433	8,35	4,75 - 36 V DC	3,3 V DC	1000 mA	bei Uein min: 91% bei Uein max: 78%
TSR 1-2450	6,40	6,5 - 36 V DC	5,0 V DC	1000 mA	bei Uein min: 94% bei Uein max: 84%
TSR 1-2465	8,75	9,0 - 36 V DC	6,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 93% bei Uein max: 87%
TSR 1-2490	8,75	12 - 36 V DC	9,0 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 90%
TSR 1-24120	6,40	15 - 36 V DC	12 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 92%
TSR 1-24150	8,75	18 - 36 V DC	15 V DC	1000 mA	bei Uein min: 96% bei Uein max: 94%



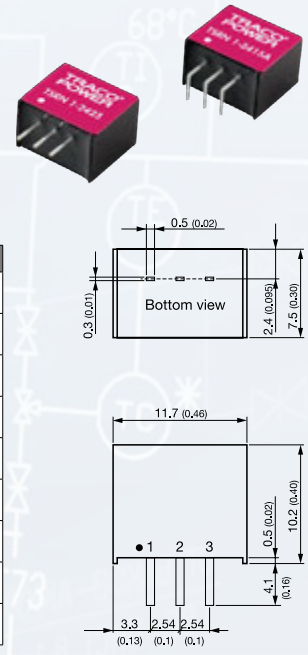
Schaltregler TSRN-1 Serie

- SIL-Gehäuse passend zu bestehenden TO-220 Layouts
- positive oder negative Ausgangsspannung
- pinkompatibel mit LM78xx/79xx Linearregler
- Filterkondensatoren eingebaut
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 70 °C Leistungsreduktion 2,7%/K
- kein Kühlkörper erforderlich
- hervorragendes Verhalten bei Eingangs- und Laständerungen
- niedrige Restwelligkeit
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- Übertemperaturschutz

Pinning (Positiv)
Pin 1: +Uein
Pin 2: GND
Pin 3: +Uaus

Pinning (Negativ)
Pin 1: +Uein
Pin 2: -Uaus
Pin 3: GND

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TSRN 1-2415	12,10	4,6 - 42 V DC	1,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 77% bei Uein max: 66%
TSRN 1-2418	12,10	4,6 - 42 V DC	1,8 V DC	1000 mA	bei Uein min: 80% bei Uein max: 70%
TSRN 1-2425	12,10	4,6 - 42 V DC	2,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 83% bei Uein max: 75%
TSRN 1-2433	11,50	4,6 - 42 V DC	3,3 V DC	1000 mA	bei Uein min: 87% bei Uein max: 79%
TSRN 1-2450	11,50	6,5 - 42 V DC	5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 91% bei Uein max: 83%
TSRN 1-2465	12,10	8 - 42 V DC	6,5 V DC	1000 mA	bei Uein min: 93% bei Uein max: 86%
TSRN 1-2490	12,10	10,5 - 42 V DC	9 V DC	1000 mA	bei Uein min: 94% bei Uein max: 88%
TSRN 1-24120	12,05	13,5 - 42 V DC	12 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 91%
TSRN 1-24150	12,70	16,5 - 42 V DC	15 V DC	1000 mA	bei Uein min: 95% bei Uein max: 92%



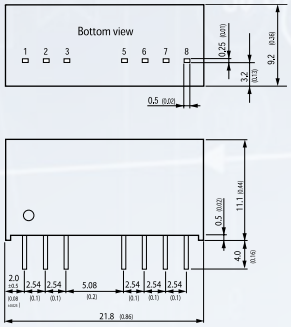
Wandler-Module

DC/DC-Konverter, TMR-2 Serie, 2 W

- miniatur SIL-Gehäuse
- weiter 2:1 Eingangsbereich
- geregelte Ausgänge
- niedrige Restwelligkeit
- dauerkurzschlussfest
- E/A-Isolation: 1000 V DC
- Regelabweichungen: - Eingangsänderung: ±0,5% max. - Laständerung: ±0,1% max.
- Restwelligkeit: 50 mV ss typ. (20 MHz Bandbreite)
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C, Leistungsreduktion ab 75 °C: 2%/°C
- extern Ein/Aus: Stromaufnahme im Stand-by Zustand: 1 mA
- zuverlässig, kalkulierte MTBF: >2,3 Mio. Std. bei +25 °C



Pinning (Single Module)
Pin 1: - Uein (GND)
Pin 2: + Uein (Vcc)
Pin 3: Extern Ein/Aus
Pin 5: NC
Pin 6: + Uaus
Pin 7: - Uaus
Pin 8: NC



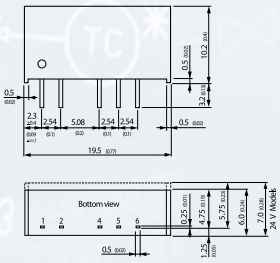
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TMR 0510	9,50	4,5 - 9 V DC	3,3 V DC	500 mA	64%
TMR 0511	15,50	4,5 - 9 V DC	5 V DC	400 mA	66%
TMR 0512	15,50	4,5 - 9 V DC	12 V DC	165 mA	71%
TMR 0521	16,30	4,5 - 9 V DC	±5 V DC	±200 mA	64%
TMR 0522	16,30	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±85 mA	69%
TMR 0523	16,30	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±65 mA	71%
TMR 1210	15,50	9 - 18 V DC	3,3 V DC	500 mA	70%
TMR 1211	15,50	9 - 18 V DC	5 V DC	400 mA	73%
TMR 1212	15,50	9 - 18 V DC	12 V DC	165 mA	80%
TMR 1221	16,30	9 - 18 V DC	±5 V DC	±200 mA	73%
TMR 1222	16,30	9 - 18 V DC	±12 V DC	±85 mA	78%
TMR 1223	16,30	9 - 18 V DC	±15 V DC	±65 mA	78%
TMR 2410	9,50	18 - 36 V DC	3,3 V DC	500 mA	71%
TMR 2411	15,50	18 - 36 V DC	5 V DC	400 mA	74%
TMR 2412	15,50	18 - 36 V DC	12 V DC	165 mA	81%
TMR 2421	16,30	18 - 36 V DC	±5 V DC	±200 mA	74%
TMR 2422	16,30	18 - 36 V DC	±12 V DC	±85 mA	78%
TMR 2423	16,30	18 - 36 V DC	±15 V DC	±65 mA	80%

DC/DC-Konverter, TMA Serie

- Industriestandard-Pinning, SIL-7 Gehäuse
- ungeregelter Ausgang
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C (ohne Leistungsreduktion)
- Regelabweichung: -Eingangsänderung: ungeregelt, -Lasänderung: ±10% max.
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- Kurzschlussschutz: max. 1 s



Pinning
Pin 1: +Uein (Vcc)
Pin 2: -Uein (GND)
Pin 3: Kein Pin
Pin 4: -Uaus
Pin 5: Kein Pin / Common
Pin 6: +Uaus



Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TMA 0505S	4,55	5 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	71%
TMA 0512S	4,64	5 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	78%
TMA 0515S	5,05	5 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	78%
TMA 0505D	5,50	5 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	72%
TMA 0512D	5,50	5 V DC ±10%	±12 V DC	±40 mA	78%
TMA 0515D	5,50	5 V DC ±10%	±15 V DC	±35 mA	79%
TMA 1205S	5,05	12 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	73%
TMA 1212S	5,05	12 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	80%
TMA 1215S	5,05	12 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	80%
TMA 1205D	5,50	12 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	74%
TMA 1212D	5,50	12 V DC ±10%	±12 V DC	±40 mA	81%
TMA 1215D	5,50	12 V DC ±10%	±15 V DC	±35 mA	81%
TMA 1505S	5,05	15 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	73%
TMA 1512S	5,05	15 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	80%
TMA 1515S	5,05	15 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	80%
TMA 1505D	5,50	15 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	74%
TMA 1512D	5,50	15 V DC ±10%	±12 V DC	±40 mA	81%
TMA 1515D	5,50	15 V DC ±10%	±15 V DC	±35 mA	81%
TMA 2405S	5,85	24 V DC ±10%	5 V DC	200 mA	71%
TMA 2412S	5,85	24 V DC ±10%	12 V DC	80 mA	78%
TMA 2415S	5,85	24 V DC ±10%	15 V DC	65 mA	79%
TMA 2405D	5,85	24 V DC ±10%	±5 V DC	±100 mA	72%

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wandler-Module

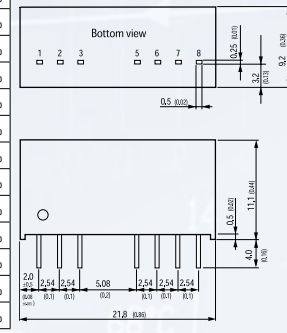
DC/DC-Konverter, TMR-3 Serie

- miniatur SIL-8-Gehäuse
- weite 2:1 Eingangsbereiche
- geregelte Ausgänge
- E/A-Isolation 1500 V DC
- dauerkurzschlussfest
- extern Ein/Aus
- Restwelligkeit: 50 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TMR 3-0510	20,85	4,5 - 9 V DC	3,3 V DC	700 mA	75%
TMR 3-0511	20,85	4,5 - 9 V DC	5 V DC	600 mA	79%
TMR 3-0512	20,85	4,5 - 9 V DC	12 V DC	250 mA	81%
TMR 3-0513	20,85	4,5 - 9 V DC	15 V DC	200 mA	82%
TMR 3-0521	21,95	4,5 - 9 V DC	±5 V DC	±300 mA	78%
TMR 3-0522	21,95	4,5 - 9 V DC	±12 V DC	±125 mA	81%
TMR 3-0523	21,95	4,5 - 9 V DC	±15 V DC	±100 mA	81%
TMR 3-1210	20,85	9 - 18 V DC	3,3 V DC	700 mA	77%
TMR 3-1211	20,85	9 - 18 V DC	5 V DC	600 mA	81%
TMR 3-1212	20,85	9 - 18 V DC	12 V DC	250 mA	81%
TMR 3-1213	20,85	9 - 18 V DC	15 V DC	200 mA	83%
TMR 3-1221	21,95	9 - 18 V DC	±5 V DC	±300 mA	82%
TMR 3-1222	21,95	9 - 18 V DC	±12 V DC	±125 mA	83%
TMR 3-1223	21,95	9 - 18 V DC	±15 V DC	±100 mA	83%
TMR 3-2410	20,85	18 - 36 V DC	3,3 V DC	700 mA	76%
TMR 3-2411	20,85	18 - 36 V DC	5 V DC	600 mA	82%
TMR 3-2412	20,85	18 - 36 V DC	12 V DC	250 mA	83%
TMR 3-2413	20,85	18 - 36 V DC	15 V DC	200 mA	84%
TMR 3-2421	21,95	18 - 36 V DC	±5 V DC	±300 mA	80%
TMR 3-2422	21,95	18 - 36 V DC	±12 V DC	±125 mA	83%
TMR 3-2423	21,95	18 - 36 V DC	±15 V DC	±100 mA	85%
TMR 3-4810	20,85	36 - 75 V DC	3,3 V DC	700 mA	74%
TMR 3-4811	20,85	36 - 75 V DC	5 V DC	600 mA	79%
TMR 3-4812	20,85	36 - 75 V DC	12 V DC	250 mA	81%
TMR 3-4813	20,85	36 - 75 V DC	15 V DC	200 mA	82%
TMR 3-4821	21,95	36 - 75 V DC	±5 V DC	±300 mA	79%



Pinning
Pin 1: -Uein (GND)
Pin 2: +Uein (Vcc)
Pin 3: Extern Ein/Aus
Pin 5: NC
Pin 6: +Uaus
Pin 7: -Uaus / Common (Dual-Module)
Pin 8: NC / -Uaus (Dual-Module)



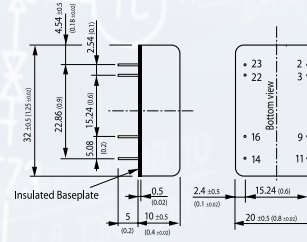
DC/DC-Konverter, TEN-5 Serie

- weite 2:1 Eingangsbereiche
- DIL-24 Metallgehäuse
- E/A-Isolation 1500 V DC
- Industriestandard-Pinning
- Eingangsfilter nach EN 55022, Klasse A
- Restwelligkeit: 50 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TEN 5-0511	33,00	4,5 - 7 V DC	5 V DC	1000 mA	79%
TEN 5-0512	33,00	4,5 - 7 V DC	12 V DC	500 mA	82%
TEN 5-0513	33,00	4,5 - 7 V DC	15 V DC	400 mA	82%
TEN 5-0521	35,75	4,5 - 7 V DC	±5 V DC	±500 mA	79%
TEN 5-0522	35,75	4,5 - 7 V DC	±12 V DC	±250 mA	82%
TEN 5-0523	35,75	4,5 - 7 V DC	±15 V DC	±200 mA	82%
TEN 5-1211	24,25	9 - 18 V DC	5 V DC	1000 mA	81%
TEN 5-1212	24,25	9 - 18 V DC	12 V DC	500 mA	84%
TEN 5-1221	26,40	9 - 18 V DC	±5 V DC	±500 mA	81%
TEN 5-1222	26,40	9 - 18 V DC	±12 V DC	±250 mA	84%
TEN 5-1223	26,40	9 - 18 V DC	±15 V DC	±200 mA	84%
TEN 5-2411	24,25	18 - 36 V DC	5 V DC	1000 mA	83%
TEN 5-2412	24,25	18 - 36 V DC	12 V DC	500 mA	86%
TEN 5-2413	24,25	18 - 36 V DC	15 V DC	400 mA	86%
TEN 5-2421	26,40	18 - 36 V DC	±5 V DC	±500 mA	83%
TEN 5-2422	26,40	18 - 36 V DC	±12 V DC	±250 mA	86%
TEN 5-2423	26,40	18 - 36 V DC	±15 V DC	±200 mA	86%



Pinning
Pin 2: -Uein (GND)
Pin 3: -Uein (GND)
Pin 9: Kein Pin / Common (Dual-Module)
Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
Pin 14: +Uaus
Pin 16: -Uaus / Common (Dual-Module)
Pin 22: +Uein (Vcc)
Pin 23: +Uein (Vcc)



Wandler-Module

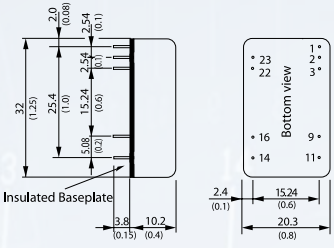
DC/DC-Konverter, TEN-8WI Serie

- DIL-24 Metallgehäuse
- ultraweite 4:1 Eingangsbereiche
- hohe Störfestigkeit geeignet für Bahnanwendungen, EN 50155
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 70 °C Leistungsreduktion 3%/K
- E/A-Isolation 1500 V DC
- extern Ein/Aus
- Industriestandard-Pinning
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- Unterspannungsabschaltung am Eingang

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TEN 8-2410WI	34,05	9 - 36 V DC	3,3 V DC	2400 mA	85%
TEN 8-2411WI	34,05	9 - 36 V DC	5 V DC	1600 mA	87%
TEN 8-2412WI	34,05	9 - 36 V DC	12 V DC	666 mA	86%
TEN 8-2413WI	34,05	9 - 36 V DC	15 V DC	533 mA	86%
TEN 8-2421WI	37,55	9 - 36 V DC	±5 V DC	±800 mA	84%
TEN 8-2422WI	37,55	9 - 36 V DC	±12 V DC	±333 mA	86%
TEN 8-2423WI	37,55	9 - 36 V DC	±15 V DC	±267 mA	86%
TEN 8-4810WI	34,05	18 - 75 V DC	3,3 V DC	2400 mA	85%
TEN 8-4811WI	34,05	18 - 75 V DC	5 V DC	1600 mA	87%
TEN 8-4812WI	34,05	18 - 75 V DC	12 V DC	666 mA	87%
TEN 8-4813WI	34,05	18 - 75 V DC	15 V DC	533 mA	88%
TEN 8-4821WI	37,55	18 - 75 V DC	±5 V DC	±800 mA	84%
TEN 8-4822WI	37,55	18 - 75 V DC	±12 V DC	±333 mA	87%
TEN 8-4823WI	37,55	18 - 75 V DC	±15 V DC	±267 mA	87%
TEN 8-7210WI	49,25	43 - 160 V DC	3,3 V DC	2400 mA	84%
TEN 8-7211WI	49,25	43 - 160 V DC	5 V DC	1600 mA	85%
TEN 8-7212WI	44,80	43 - 160 V DC	12 V DC	666 mA	86%
TEN 8-7213WI	44,80	43 - 160 V DC	15 V DC	533 mA	86%
TEN 8-7221WI	49,35	43 - 160 V DC	±5 V DC	±800 mA	82%
TEN 8-7222WI	49,35	43 - 160 V DC	±12 V DC	±333 mA	85%
TEN 8-7223WI	49,35	43 - 160 V DC	±15 V DC	±267 mA	85%



Pinning
Pin 1: Extern Ein/Aus
Pin 2: -Uein (GND)
Pin 3: -Uein (GND)
Pin 9: NC / Common (Dual-Module)
Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
Pin 14: +Uaus
Pin 16: -Uaus / Common (Dual-Module)
Pin 22: +Uein (Vcc)
Pin 23: +Uein (Vcc)



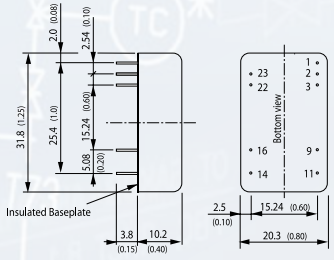
DC/DC-Konverter, THD 12WI Serie

- DIL-24 Metallgehäuse
- ultraweite 4:1 Eingangsbereiche
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 65 °C Leistungsreduktion 2.5%/K
- E/A-Isolation 1500 V DC
- Unterspannungsabschaltung am Eingang
- extern Ein/Aus
- Industriestandard-Pinning
- Restwelligkeit: 85 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest

Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
THD 12-2410WI	47,40	9 - 36 V DC	3,3 V DC	3500 mA	84%
THD 12-2411WI	46,60	9 - 36 V DC	5,1 V DC	2400 mA	85%
THD 12-2412WI	46,60	9 - 36 V DC	12 V DC	1000 mA	85%
THD 12-2413WI	46,60	9 - 36 V DC	15 V DC	800 mA	85%
THD 12-2421WI	49,05	9 - 36 V DC	±5 V DC	±1200 mA	82%
THD 12-2422WI	49,05	9 - 36 V DC	±12 V DC	±500 mA	85%
THD 12-2423WI	49,05	9 - 36 V DC	±15 V DC	±400 mA	85%
THD 12-4810WI	46,60	18 - 75 V DC	3,3 V DC	3500 mA	84%
THD 12-4811WI	46,60	18 - 75 V DC	5,1 V DC	2400 mA	85%
THD 12-4812WI	46,60	18 - 75 V DC	12 V DC	1000 mA	85%
THD 12-4813WI	46,60	18 - 75 V DC	15 V DC	800 mA	85%
THD 12-4821WI	49,05	18 - 75 V DC	±5 V DC	±1200 mA	82%
THD 12-4822WI	49,05	18 - 75 V DC	±12 V DC	±500 mA	85%
THD 12-4823WI	49,05	18 - 75 V DC	±15 V DC	±400 mA	85%



Pinning
Pin 1: Extern Ein/Aus
Pin 2: -Uein (GND)
Pin 3: -Uein (GND)
Pin 9: NC / Common (Dual-Module)
Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
Pin 14: +Uaus
Pin 16: +Uaus / Common (Dual-Module)
Pin 22: +Uein (Vcc)
Pin 23: +Uein (Vcc)

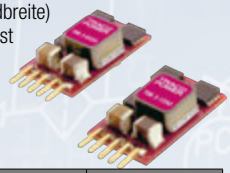


Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

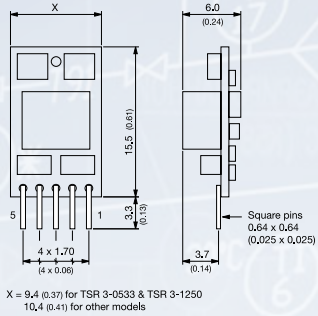
Wandler-Module

Schaltregler TSR-3 Serie

- leistungsstarker Schaltregler
- Open-Frame-Aufbau mit niedriger Bauhöhe
- sehr hoher Wirkungsgrad
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 50 °C Leistungsreduktion 1,5%/K
- einstellbare Ausgangsspannung
- extern Ein/Aus
- niedrige Restwelligkeit
- Restwelligkeit: 150 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- E/A-Isolation: keine



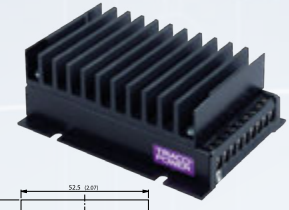
Pinning
Pin 1: Extern Ein/Aus Pin 4: +Uaus
Pin 2: +Uein (Vcc) Pin 5: Trim
Pin 3: GND



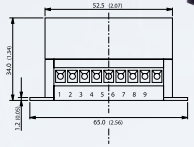
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TSR 3-0533	28,35	2,5 - 5,5 V DC	0,6 - 3,3 V DC	3000 mA	95%
TSR 3-1250	28,35	4,5 - 14 V DC	0,6 - 6,0 V DC	3000 mA	93%
TSR 3-2450	34,20	10 - 30 V DC	3,0 - 6,0 V DC	3000 mA	91%
TSR 3-24150	34,20	10 - 30 V DC	5,0 - 15,0 V DC	3000 mA	95%

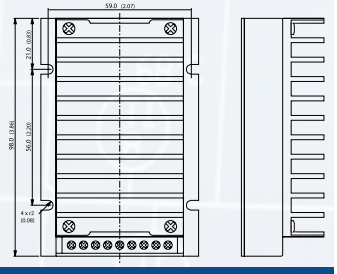
DC/DC-Konverter, TEP-150WI Serie, 150 W

- abgeschirmtes Metallgehäuse mit Schraubklemmen
- kompakte Abmessungen 98 x 52 x 34 mm • ultraweiter 4:1 Eingangsbereich
- Ausgangscharakteristik wählbar (Konstant-Spannung oder -Strom) für Batterieladung
- übertemperatur- und dauerkurzschlussfest • Verpolungsschutz
- extern Ein/Aus • einfache Chassis- und Wandmontage
- Regelabweichung: -Eingangsänderung: ±0,2% max. -Laständerung: ±0,4% max.
- Einstellbereich der Ausgangsspannung: +20% (mit ext. Widerstand)
- leitungsgebundene Störfestigkeit: EN 61000-4-3
- Restwelligkeit: <350 mVss (20 MHz Bandbreite) • E/A-Isolation: 2250 V DC
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +75 °C, Leistungsreduktion oberhalb 50 °C, 2,2%/K
- Sicherheits-Standards/-Zulassungen: UL 60950-1, IEC/EN 60950-1



Pinning
Pin 1: +Uein
Pin 2: +Uein
Pin 3: -Uein
Pin 4: -Uein
Pin 5: Extern Ein/Aus
Pin 6: +Uaus
Pin 7: -Uaus
Pin 8: Trim
Pin 9: Trim





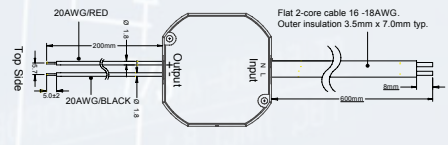
Bestellnummer:		Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad typ.
TEP 150-2412WI	283,20	9 - 36 V DC	12 V DC	12,5 A	85%
TEP 150-2413WI	288,00	9 - 36 V DC	15 V DC	10 A	85%
TEP 150-2415WI	288,00	9 - 36 V DC	24 V DC	6,3 A	86%
TEP 150-2416WI	288,00	9 - 36 V DC	28 V DC	5,4 A	86%
TEP 150-2418WI	288,00	9 - 36 V DC	48 V DC	3,2 A	86%
TEP 150-4812WI	288,00	18 - 75 V DC	12 V DC	12,5 A	86%
TEP 150-4815WI	288,00	18 - 75 V DC	24 V DC	6,3 A	87%
TEP 150-4816WI	288,00	18 - 75 V DC	28 V DC	5,4 A	87%
TEP 150-4818WI	288,00	18 - 75 V DC	48 V DC	3,2 A	87%

Netzteilmodule

TIW Serie, 4 bis 12 W

- einfache Installation in Unterputzdosen
- komplett gekapseltes Kunststoffgehäuse
- schmutz- und wassergeschützt nach IP67
- Universal-Netzeingang 93 - 264 V AC, 47 - 63 Hz
- Schutzklasse II • hoher Wirkungsgrad
- Sicherheitszulassungen nach IEC/EN 60950-1, EN 60335-1 & EN 50178
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Regelabweichungen: -Eingangsänderung: 1,0% max. -Laständerung: 2,0% max.
- Restwelligkeit: 500 mVss (20 MHz Bandbreite)
- Arbeitstemperaturbereich: -25 °C bis +50 °C





Bestellnummer:		Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	max. Ausgangsstrom
TIW 06-103	34,80	4 W	3,3 V DC	1200 mA
TIW 06-105	34,85	5 W	5 V DC	1000 mA
TIW 06-106	34,85	6 W	6 V DC	1000 mA
TIW 12-112	38,60	12 W	12 V DC	1000 mA
TIW 12-115	38,60	12 W	15 V DC	800 mA
TIW 12-124	38,60	12 W	24 V DC	500 mA

Netzteilmodule

Schaltnetzteil, Modul, TMPM-Serie

Platinenmontage mit Lötpins für kleinen Flächenbedarf

Bestellnummer:		Ausgangsleistung	Ausgang	Abmessungen	Wirkungsgrad
TMPM 04105	17,40	4 W	5 V DC / 800 mA	36,5 x 27,0 x 17,1mm	72%
TMPM 04112	17,40	4 W	12 V DC / 333 mA	36,5 x 27,0 x 17,1mm	76%
TMPM 04124	17,40	4 W	24 V DC / 167 mA	36,5 x 27,0 x 17,1mm	77%
TMPM 10105	36,40	10 W	5 V DC / 2000 mA	52,4 x 27,2 x 23,5mm	72%
TMPM 10112	36,40	10 W	12 V DC / 833 mA	52,4 x 27,2 x 23,5mm	76%
TMPM 10124	36,40	10 W	24 V DC / 417 mA	52,4 x 27,2 x 23,5mm	72%



- Universal-Netzeingang 85 - 264 V AC, 47 - 440 Hz
- Eingangsfilter nach EN 55022, Klasse B
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Zulassungen nach IEC/EN/UL 60950-1, CB-Report
- Restwelligkeit: max. 1,8% Uaus (20 MHz Bandbreite)
- Überlastschutz: 105% Inorm, Foldback, automatischer Neustart
- Überspannungsschutz: 120% Uaus typ.
- Arbeitstemperaturbereich & Leistungsreduktion: siehe Datenblatt
- Schutzklasse II vorbereitet
- Adapter für DIN-Schienenmontage als Option lieferbar

Schaltnetzteil, Modul, TMP-Serie

Platinenmontage mit Lötpins für niedrige Bauhöhe

Bestellnummer:		Ausgangs-leistung	Ausgang	Wirkungsgrad
TMP 07105	29,35	7 W	5 V DC / 1400 mA	73%
TMP 07112	29,35	7 W	12 V DC / 583 mA	78%
TMP 07124	29,35	7 W	24 V DC / 291 mA	78%
TMP 10105	33,95	10 W	5 V DC / 2000 mA	73%
TMP 10112	33,95	10 W	12 V DC / 830 mA	76%
TMP 10124	33,95	10 W	24 V DC / 415 mA	76%
TMP 10212	35,80	10 W	+12 V DC / 380 mA -12 V DC / 380 mA	77%
TMP 10215	35,80	10 W	+15 V DC / 300 mA -15 V DC / 300 mA	77%
TMP 15105	37,95	15 W	5 V DC / 3000 mA	75%
TMP 15112	37,95	15 W	12 V DC / 1250 mA	79%
TMP 15124	37,95	15 W	24 V DC / 625 mA	79%
TMP 15148	37,95	15 W	48 V DC / 310 mA	79%
TMP 15212	39,80	15 W	+12 V DC / 650 mA -12 V DC / 650 mA	79%
TMP 15215	39,80	15 W	+15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	79%
TMP 15512	46,00	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +12 V DC / 200 mA -12 V DC / 200 mA	74%
TMP 15515	46,00	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +15 V DC / 150 mA -15 V DC / 150 mA	74%
TMP 30105	57,00	30 W	5 V DC / 6000 mA	78%
TMP 30112	57,00	30 W	12 V DC / 2500 mA	80%
TMP 30124	57,00	30 W	24 V DC / 1250 mA	80%
TMP 30212	59,45	30 W	+12 V DC / 1300 mA -12 V DC / 1300 mA	80%
TMP 30215	59,45	30 W	+15 V DC / 1000 mA -15 V DC / 1000 mA	80%
TMP 30512	71,00	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 600 mA -12 V DC / 600 mA	76%
TMP 30515	71,00	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	76%
TMP 30522	72,85	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 1000 mA -12 V DC / 250 mA	76%
TMP 60105	76,75	51 W	5,1 V DC / 10000 mA	79%
TMP 60112	73,65	60 W	12 V DC / 5000 mA	82%
TMP 60124	73,65	60 W	24 V DC / 2500 mA	84%
TMP 60136	73,65	60 W	36 V DC / 1665 mA	84%
TMP 60148	73,65	60 W	48 V DC / 1250 mA	84%

Schaltnetzteil, Modul, TMP-C-Serie

Chassismontage mit Schraubklemmen

Bestellnummer:		Ausgangs-leistung	Ausgang	Wirkungsgrad
TMP 15105C	47,60	15 W	5 V DC / 3000 mA	75%
TMP 15112C	47,60	15 W	12 V DC / 1250 mA	79%
TMP 15124C	47,60	15 W	24 V DC / 625 mA	79%
TMP 15148C	47,60	15 W	48 V DC / 310 mA	79%
TMP 15212C	49,50	15 W	+12 V DC / 650 mA -12 V DC / 650 mA	79%
TMP 15215C	49,50	15 W	+15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	79%
TMP 15512C	55,65	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +12 V DC / 200 mA -12 V DC / 200 mA	74%
TMP 15515C	55,65	15 W	5,0 V DC / 2000 mA +15 V DC / 150 mA -15 V DC / 150 mA	74%
TMP 30105C	66,85	30 W	5 V DC / 6000 mA	78%
TMP 30112C	66,85	30 W	12 V DC / 2500 mA	80%
TMP 30124C	66,85	30 W	24 V DC / 1250 mA	80%
TMP 30212C	70,20	30 W	+12 V DC / 1300 mA -12 V DC / 1300 mA	80%
TMP 30215C	70,20	30 W	+15 V DC / 1000 mA -15 V DC / 1000 mA	80%
TMP 30512C	81,75	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 600 mA -12 V DC / 600 mA	76%
TMP 30515C	81,75	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA	76%
TMP 30522C	83,60	30 W	5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 1000 m -12 V DC / 250 mA	76%
TMP 60105C	83,90	51 W	5,1 V DC / 10000 mA	79%
TMP 60112C	80,80	60 W	12 V DC / 5000 mA	82%
TMP 60124C	80,80	60 W	24 V DC / 2500 mA	84%
TMP 60136C	80,80	60 W	36 V DC / 1665 mA	84%
TMP 60148C	80,80	60 W	48 V DC / 1250 mA	84%
TMP-MK1	8,45	-	-	-
TMP-MK2	12,25	-	-	-

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

MeanWell DR-Serie

Schaltnetzteile mit eingebauten Entstörfiltern. Geringe Restwelligkeit, geschlossene Ausführung mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen. Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery. 100% Burn-In-Test unter Volllast.

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- Eingangsspannungsbereich: 85 - 264 V AC (47...63 Hz) / 120 - 370 V DC
- Ausgangsspannungsjustierung: ±10%
- Isolationsspannung, I/P-O/P: 3000 V AC

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT MW-DR30-05	**17,50**	15 W	5 V DC / 3 A	80 mV	74%	78 x 93 x 56 mm	30 A
SNT MW-DR30-12	**17,50**	24 W	12 V DC / 2 A	120 mV	81%	78 x 93 x 56 mm	30 A
SNT MW-DR30-15	**17,50**	30 W	15 V DC / 2 A	120 mV	82%	78 x 93 x 56 mm	30 A
SNT MW-DR30-24	**17,50**	36 W	24 V DC / 1,5 A	150 mV	83%	78 x 93 x 56 mm	30 A
SNT MW-DR45-05	**18,75**	25 W	5 V DC / 5 A	100 mV	72%	93 x 78 x 67 mm	56 A
SNT MW-DR45-12	**18,75**	42 W	12 V DC / 3,5 A	200 mV	77%	93 x 78 x 67 mm	56 A
SNT MW-DR45-24	**18,75**	48 W	24 V DC / 2 A	480 mV	80%	93 x 78 x 67 mm	56 A
SNT MW-DR60-05	**23,80**	32,5 W	5 V DC / 6,5 A	80 mV	76%	78 x 93 x 56 mm	36 A
SNT MW-DR60-12	**23,80**	54 W	12 V DC / 4,5 A	120 mV	82%	78 x 93 x 56 mm	36 A
SNT MW-DR60-15	**23,80**	60 W	15 V DC / 4 A	120 mV	83%	78 x 93 x 56 mm	36 A
SNT MW-DR60-24	**23,80**	60 W	24 V DC / 2,5 A	150 mV	84%	78 x 93 x 56 mm	36 A
SNT MW-DR75-12	**34,40**	76 W	12 V DC / 6,3 A	100 mV	76%	55,5 x 125,2 x 100 mm	40 A
SNT MW-DR75-24	**34,40**	76,8 W	24 V DC / 3,2 A	100 mV	80%	55,5 x 125,2 x 100 mm	40 A
SNT MW-DR75-48	**34,40**	76,8 W	48 V DC / 1,6 A	240 mV	81%	55,5 x 125,2 x 100 mm	40 A
SNT MW-DR120-12	**42,25**	120 W	12 V DC / 10 A	80 mV	80%	64,5 x 125,2 x 100 mm	40 A
SNT MW-DR120-24	**42,25**	120 W	24 V DC / 5 A	80 mV	84%	64,5 x 125,2 x 100 mm	40 A
MW DR-15-12	**14,15**	15 W	12 V DC / 1,25 A	120 mV	84%	78 x 93 x 56 mm	65 A
MW DR-15-15	**14,15**	15 W	15 V DC / 1 A	120 mV	84%	78 x 93 x 56 mm	65 A
MW DR-15-24	**14,15**	15 W	24 V DC / 0,63 A	150 mV	85%	78 x 93 x 56 mm	65 A
MW DR-15-5	**14,15**	12 W	5 V DC / 2,4 A	80 mV	77%	78 x 93 x 56 mm	65 A



MeanWell WDR-Serie

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- DC-OK-Relaisausgang

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
MW WDR-120-12	**67,25**	120 W	12 V DC / 10 A	120 mV	90%	40 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW WDR-120-24	**67,25**	120 W	24 V DC / 5 A	120 mV	91%	40 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW WDR-120-48	**67,25**	120 W	48 V DC / 2,5 A	150 mV	92%	40 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW WDR-240-24	**132,65**	240 W	24 V DC / 10 A	150 mV	91%	63 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW WDR-240-48	**132,65**	240 W	48 V DC / 5 A	150 mV	91%	63 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW WDR-480-24	**184,70**	480 W	24 V DC / 20 A	100 mV	92%	85,5 x 125,2 x 128,5 mm	50 A
MW WDR-480-48	**184,70**	480 W	48 V DC / 10 A	150 mV	93%	85,5 x 125,2 x 128,5 mm	50 A



MeanWell TDR-Serie, 3-Phasen

3-Phasen Schaltnetzteil für DIN-Montage

- Eingangsspannung: 340 bis 550 V AC (47 - 63 Hz)
- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3 s
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT MW-TDR960-24	**279,00**	960 W	24 V DC / 40 A	180 mV	94%	110 x 125,2 x 150 mm	60 A
SNT MW-TDR960-48	**210,80**	960 W	48 V / 20 A	250 mV	95%	110 x 125,2 x 150 mm	60 A



Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

MeanWell DRP-Serie

Schaltnetzteile mit eingebauten Entstörfiltern. Geringe Restwelligkeit, geschlossene Ausführung mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen. Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery. 100% Burn-In-Test unter Volllast.

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT MW-DRP24	**64,85**	240 W	24 V DC / 10 A	80 mV	84%	125,5 x 125,2 x 100 mm	45 A
SNT MW-DRP48	**64,85**	240 W	48 V DC / 5 A	150 mV	85%	125,5 x 125,2 x 100 mm	45 A
SNT MW-DRP480-24	**111,90**	480 W	24 V DC / 20 A	120 mV	89%	227 x 125,2 x 100 mm	40 A
SNT MW-DRP480-48	**87,70**	480 W	48 V DC / 10 A	120 mV	89%	227 x 125,2 x 100 mm	40 A

MeanWell SDR-Serie mit PFC

Diese DIN-Schienen-Schaltnetzteile mit sehr geringen Baubreiten sind ideal für den Einsatz in Schaltschränken mit begrenztem Platzangebot geeignet. Durch die Kunststoffgehäuse und die berührgeschützten Schraubanschlüsse wird ein erhöhter Berührungsschutz entsprechend Schutzklasse I erreicht.



- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3 s
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- LED-Anzeige für Power-On
- DC-OK-Relaisausgang
- Spitzenlastfunktion



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT MW-SDR120-12	**56,65**	120 W	12 V DC / 10 A	100 mV	89%	40 x 125,2 x 113,5 mm	70 A
SNT MW-SDR120-24	**56,65**	120 W	24 V DC / 5 A	100 mV	91%	40 x 125,2 x 113,5 mm	70 A
SNT MW-SDR240-24	**96,50**	240 W	24 V DC / 10 A	100 mV	94%	63 x 125,2 x 113,5 mm	65 A
SNT MW-SDR480-24	**156,80**	480 W	24 V DC / 20 A	100 mV	94%	85,5 x 125,2 x 128,5 mm	80 A
SNT MW-SDR960-24	**251,60**	960 W	24 V DC / 40 A	180 mV	94%	110 x 125,2 x 150 mm	50 A
SNT MW-SDR960-48	**251,60**	960 W	48 V DC / 20 A	250 mV	94%	110 x 125,2 x 150 mm	50 A
MW SDR-75-12	**35,60**	75,6 W	12 V DC / 6,3 A	100 mV	89%	40 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW SDR-75-24	**35,60**	76,8 W	24 V DC / 4,69 A	100 mV	89%	40 x 125,2 x 113,5 mm	50 A
MW SDR-75-48	**35,60**	76,8 W	48 V DC / 1,6 A	120 mV	90%	40 x 125,2 x 113,5 mm	50 A

MeanWell NDR-Serie

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto-recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für DC OK





Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
MW NDR-75-12	**26,75**	75,6 W	12 V DC / 6,3 A	80 mV	86%	32 x 125,2 x 102 mm	35 A
MW NDR-75-24	**26,75**	76,8 W	24 V DC / 3,2 A	120 mV	88%	32 x 125,2 x 102 mm	35 A
MW NDR-75-48	**26,75**	76,8 W	48 V DC / 1,6 A	150 mV	89%	32 x 125,2 x 102 mm	35 A
MW NDR-120-12	**31,65**	120 W	12 V DC / 10 A	100 mV	86%	40 x 125,2 x 113 mm	35 A
MW NDR-120-24	**31,65**	120 W	24 V DC / 5 A	120 mV	88%	40 x 125,2 x 113 mm	35 A
MW NDR-120-48	**31,65**	120 W	48 V DC / 2,5 A	150 mV	89%	40 x 125,2 x 113 mm	35 A

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

MeanWell MDR-Serie, Slim

Diese Schaltnetzteile mit sehr geringen Baubreiten sind ideal für den Einsatz in Schaltschränken mit begrenztem Platzangebot geeignet. Durch die Kunststoffgehäuse wird ein erhöhter Berührungsschutz entsprechend Schutzklasse I erreicht. Aktives DC-OK Signal.



- Eingangsspannung: 85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC
- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- LED-Anzeige für Power-On
- niedrige Leerlaufleistung
- DC-OK-Signal
- entspricht NEC Class 2

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT MW-MDR10-5	**12,60**	10 W	5 V DC / 2 A	80 mV	77%	22,5 x 90 x 100 mm	70 A
SNT MW-MDR10-12	**12,60**	10 W	12 V DC / 0,84 A	120 mV	81%	22,5 x 90 x 100 mm	70 A
SNT MW-MDR10-24	**12,60**	10 W	24 V DC / 0,42 A	150 mV	84%	22,5 x 90 x 100 mm	70 A
SNT MW-MDR20-05	**15,55**	15 W	5 V DC / 3 A	80 mV	76%	22,5 x 90 x 100 mm	40 A
SNT MW-MDR20-12	**12,39**	20 W	12 V DC / 1,6 A	120 mV	80%	22,5 x 90 x 100 mm	40 A
SNT MW-MDR20-15	**14,75**	20 W	15 V DC / 1,34 A	120 mV	81%	22,5 x 90 x 100 mm	40 A
SNT MW-MDR20-24	**14,75**	24 W	24 V DC / 1 A	150 mV	84%	22,5 x 90 x 100 mm	40 A
SNT MW-MDR40-05	**20,20**	30 W	5 V DC / 6 A	80 mV	78%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR40-12	**19,85**	40 W	12 V DC / 3,3 A	120 mV	86%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR40-24	**19,85**	40,8 W	24 V DC / 1,7 A	150 mV	88%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR40-48	**19,85**	39,8 W	48 V DC / 0,8 A	200 mV	88%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR60-05	**22,45**	50 W	5 V DC / 10 A	80 mV	78%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR60-12	**21,20**	60 W	12 V DC / 5 A	120 mV	86%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR60-24	**21,20**	60 W	24 V DC / 2,5 A	150 mV	88%	40 x 90 x 100 mm	60 A
SNT MW-MDR60-48	**21,20**	60 W	48 V DC / 1,2 A	200 mV	87%	40 x 90 x 100 mm	60 A
MW MDR-100-12	**37,70**	90 W	12 V DC / 7,5 A	120 mV	85%	55 x 90 x 100 mm	60 A
MW MDR-100-24	**37,70**	96 W	24 V DC / 4 A	150 mV	86%	55 x 90 x 100 mm	60 A
MW MDR-100-48	**37,70**	96 W	48 V DC / 2 A	200 mV	88%	55 x 90 x 100 mm	60 A

Gruppe 1

Primär getaktete Schaltnetzteile



- Zulassungen: UL 60950, UL508
- Schutzklasse/-art: II / IP20
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Einschaltstrom: typ. 30 A
- Wirkungsgrad: 80 - 88%

Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PEL 230/12-2	**45,50**	12 V	2,0 A	150 mV	89 x 54 x 59
PEL 230/12-4	**56,40**	12 V	4,0 A	150 mV	89 x 70 x 59
PEL 230/24-1,3	**43,80**	24 V	1,3 A	150 mV	89 x 54 x 59
PEL 230/24-2,5	**49,30**	24 V	2,5 A	150 mV	89 x 70 x 59

Schaltnetzteil, dreiphasig 24 V

Economy Stromversorgung mit hochstabiler Ausgangsspannung. Mit Überspannungsschutz. Parallel- und reihenschaltbar. Top Boost zum Auslösen von Leitungsschutzschaltern. Schutzklasse / - art: I / IP20



- Eingangsspannung: 3x 400 - 500 V AC
- Real Power Boost: 70 A (für 50 ms)
- Wirkungsgrad: 90%

Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PVSE 400/24-10	**138,50**	24 V	10,0 A	150 mV	57 x 127 x 179
PVSE 400/24-20	**174,40**	24 V	20,0 A	150 mV	77 x 127 x 179

Schaltnetzteil, einphasig 12 / 24 V

BLOCK

Economy Stromversorgung mit hochstabiler Ausgangsspannung. Mit Überspannungsschutz. Parallel- und reihenschaltbar. Top Boost zum Auslösen von Leitungsschutzschaltern, bis zu 200% Real Power Boost für 4 Sekunden. Normen: EN 61558-2-17, EN 60950 (Sicherheit), EN 61204-3 (EMV). Schutzklasse / - art: I / IP20



- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC
- Wirkungsgrad: 83 - 91%

einphasig, prim. 230 V / sek. 12 V

Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PVSE 230/12-6	**114,60**	12 V	6,0 A	150 mV	40 x 127 x 133
PVSE 230/12-10	**142,95**	12 V	10,0 A	150 mV	57 x 127 x 163
PVSE 230/12-15	**170,60**	12 V	15,0 A	150 mV	127 x 127 x 179

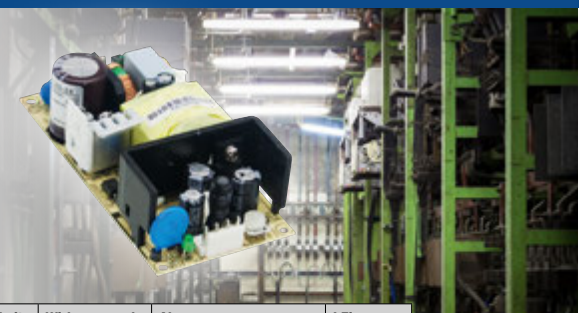
einphasig, prim. 230 V / sek. 24 V

Bestellnummer:		Ausgang	Last (max.)	URW	Maße mm
PVSE 230/24-3	**99,30**	24 V	3,0 A	150 mV	40 x 127 x 163
PVSE 230/24-5	**119,10**	24 V	5,0 A	150 mV	57 x 127 x 163
PVSE 230/24-10	**152,70**	24 V	10,0 A	150 mV	57 x 127 x 179
PVSE 230/24-20	**221,40**	24 V	20,0 A	150 mV	97 x 127 x 187

Schaltnetzteile PCB-Ausführung

Schaltnetzteile MeanWell, EPS-Serie

- Stiftleistenanschlüsse für Nylon-Crimp-Steckverbinder
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- niedrige Leerlaufleistung
- Eingangsspannungsbereich: 85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
EPS-15-3,3	**7,60**	9,9 W	3,3 V DC / 3 A	50 mV	75%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-5	**7,60**	15 W	5 V DC / 3 A	50 mV	78%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-7,5	**7,60**	15 W	7,5 V DC / 2 A	80 mV	81%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-12	**7,60**	15 W	12 V DC / 1,25 A	80 mV	82%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-15	**7,60**	15 W	15 V DC / 1 A	100 mV	83%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-24	**7,60**	15 W	24 V DC / 0,625 A	150 mV	83%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-27	**7,60**	15,12 W	27 V DC / 0,56 A	180 mV	84%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-36	**7,60**	15,12 W	36 V DC / 0,42 A	200 mV	85%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-15-48	**7,60**	15,02 W	48 V DC / 0,313 A	200 mV	85%	63,5 x 45,7 x 24 mm	45 A
EPS-25-3,3	**11,60**	16,5 W	3,3 V DC / 5 A	60 mV	79%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-5	**11,60**	25 W	5 V DC / 5 A	60 mV	81%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-7,5	**11,60**	25,5 W	7,5 V DC / 3,4 A	80 mV	83%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-12	**11,60**	25,2 W	12 V DC / 2,1 A	100 mV	86%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-15	**11,60**	25,5 W	15 V DC / 1,7 A	100 mV	87%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-24	**11,60**	25,2 W	24 V DC / 1,05 A	180 mV	88%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-27	**11,60**	25,65 W	27 V DC / 0,95 A	180 mV	89%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-36	**11,60**	25,2 W	36 V DC / 0,7 A	200 mV	89%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-25-48	**11,60**	25,44 W	48 V DC / 0,53 A	240 mV	90%	76,2 x 50,8 x 24 mm	35 A
EPS-35-3,3	**12,40**	19,8 W	3,3 V DC / 6 A	60 mV	80%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-5	**12,40**	30 W	5 V DC / 6 A	70 mV	82%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-7,5	**12,40**	35,25 W	7,5 V DC / 4,7 A	80 mV	84%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-12	**12,40**	36 W	12 V DC / 3 A	100 mV	87%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-15	**12,40**	36 W	15 V DC / 2,4 A	100 mV	88%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-24	**12,40**	36 W	24 V DC / 1,5 A	180 mV	89%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-27	**12,40**	35,1 W	27 V DC / 1,3 A	180 mV	89%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-36	**12,40**	36 W	36 V DC / 1 A	200 mV	89%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-35-48	**12,40**	36 W	48 V DC / 0,75 A	240 mV	90%	76,2 x 50,8 x 24 mm	40 A
EPS-45-3,3	**12,75**	26,4 W	3,3 V DC / 8 A	80 mV	80%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-5	**12,75**	40 W	5 V DC / 8 A	80 mV	82%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-7,5	**12,75**	40,5 W	7,5 V DC / 5,4 A	100 mV	84%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-12	**12,75**	45 W	12 V DC / 3,75 A	120 mV	87%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-15	**12,75**	45 W	15 V DC / 3 A	150 mV	88%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-24	**12,75**	45,6 W	24 V DC / 1,9 A	240 mV	89%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-36	**12,75**	45 W	36 V DC / 1,25 A	280 mV	89%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-45-48	**12,75**	48 W	48 V DC / 1 A	300 mV	90%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-3,3	**13,95**	36,3 W	3,3 V DC / 11 A	80 mV	80%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-5	**13,95**	55 W	5 V DC / 11 A	80 mV	82%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-7,5	**13,95**	60 W	7,5 V DC / 8 A	100 mV	84%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-12	**13,95**	65,04 W	12 V DC / 5,42 A	120 mV	86%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-36	**13,95**	65,16 W	36 V DC / 1,81 A	280 mV	89%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-48	**13,95**	65,28 W	48 V DC / 1,36 A	300 mV	90%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-15	**13,95**	65,1 W	15 V DC / 4,34 A	150 mV	87%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
EPS-65-24	**13,95**	65,04 W	24 V DC / 2,71 A	240 mV	88%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A

Schaltnetzteile PCB-Ausführung

Schaltnetzteile MeanWell, EPP-Serie

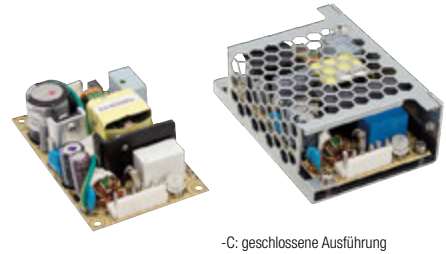
- Stiftleistenanschlüsse für Nylon-Crimp-Steckverbinder
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- niedrige Leerlaufleistung
- interne Hilfsspannung
- Eingangsspannungsbereich: 90 - 264 V AC / 127 - 370 V DC



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
EPP-100-12	**38,90**	75,6 W	12 V DC / 6,3 A	120 mV	91%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-100-15	**38,90**	75 W	15 V DC / 5 A	150 mV	91%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-100-24	**38,90**	76,8 W	24 V DC / 3,2 A	240 mV	92%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-100-27	**38,90**	75,6 W	27 V DC / 2,8 A	240 mV	93%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-100-48	**38,90**	76,8 W	48 V DC / 1,6 A	300 mV	93%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-150-12	**42,50**	100,8 W	12 V DC / 8,4 A	130 mV	92%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-150-15	**42,50**	100,5 W	15 V DC / 6,7 A	150 mV	92%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-150-24	**42,50**	100,8 W	24 V DC / 4,2 A	240 mV	93%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-150-27	**42,50**	100,17 W	27 V DC / 3,71 A	240 mV	92%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-150-48	**42,50**	100,8 W	48 V DC / 2,1 A	300 mV	92%	101,6 x 50,8 x 29 mm	70 A
EPP-300-12	**61,90**	200 W	12 V DC / 25 A	120 mV	90%	127 x 76,2 x 35 mm	80 A
EPP-300-15	**61,90**	200 W	15 V DC / 20 A	120 mV	90%	127 x 76,2 x 35 mm	80 A
EPP-300-24	**61,90**	199,9 W	24 V DC / 12,5 A	150 mV	93%	127 x 76,2 x 35 mm	80 A
EPP-300-27	**61,90**	199,8 W	27 V DC / 11,12 A	200 mV	93%	127 x 76,2 x 35 mm	80 A
EPP-300-48	**61,90**	200,2 W	48 V DC / 6,25 A	250 mV	93%	127 x 76,2 x 35 mm	80 A

Schaltnetzteile MeanWell, PSC-Serie

- Überspannungsschutz 300 V AC / 5s
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Akku-Tiefentladeschutz
- Power-Fail-Signal
- Batterie-Low-Signal
- Eingangsspannungsbereich: 90 - 264 V AC / 127 - 370 V DC
- zwei Kanäle



-C: geschlossene Ausführung

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
PSC-35B	**15,35**	35,88 W	27,6 V / 0,85 A	240 m V	86%	84,6 x 50,8 x 24 mm	40 A
PSC-35A-C	**18,70**	35,88 W	13,8 V DC / 1,7 A	120 mV	84%	86,4 x 59,6 x 30 mm	40 A
PSC-35B-C	**18,70**	35,88 W	27,6 V / 0,85 A	240 m V	86%	86,4 x 59,6 x 30 mm	40 A
PSC-60A	**20,35**	59,34 W	13,8 V DC / 2,8 A	120 mV	84%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
PSC-60B	**20,35**	59,34 W	27,6 V DC / 1,4 A	240 m V	84%	101,6 x 50,8 x 29 mm	60 A
PSC-100A	**35,35**	100,05 W	13,8 V DC / 4,75 A	100 mV	86%	127 x 76,2 x 21 mm	70 A
PSC-100B	**35,35**	100,74 W	27,6 V DC / 2,4 A	100 mV	88%	127 x 76,2 x 21 mm	70 A
PSC-160A	**46,75**	160 W	13,8 V DC / 7,4 A	150 mV	88%	152,4 x 76,2 x 32 mm	70 A
PSC-160B	**46,75**	160 W	27,6 V DC / 3,8 A	240 mV	90%	152,4 x 76,2 x 32 mm	70 A

Schaltnetzteile, geschlossene Ausführung

Schaltnetzteile MeanWell, RS-Serie

- geschlossene Bauform (case), Schraubanschlüsse
- Umschalter für 115 V/ 230 V Eingangsspannung
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Long Life 105 °C Elkos



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT RS 15 5	**8,80**	15 W	5 V DC / 3,0 A	80 mV	77%	62,5 x 51 x 28 mm	65 A
SNT RS 15 12	**8,80**	15,6 W	12 V DC / 1,3 A	120 mV	81%	62,5 x 51 x 28 mm	65 A
SNT RS 15 15	**8,80**	15 W	15 V DC / 1,0 A	120 mV	81%	62,5 x 51 x 28 mm	65 A
SNT RS 15 24	**8,80**	15 W	24 V DC / 0,625 A	200 mV	82%	62,5 x 51 x 28 mm	65 A
SNT RS 25 5	**11,20**	25 W	5 V DC / 6,0 A	80 mV	79%	78 x 51 x 28 mm	30 A
SNT RS 25 12	**11,20**	25,2 W	12 V DC / 2,1 A	120 mV	81%	78 x 51 x 28 mm	30 A
SNT RS 25 15	**10,40**	25,5 W	15 V DC / 1,7 A	120 mV	81%	78 x 51 x 28 mm	30 A
SNT RS 25 24	**10,70**	26,4 W	24 V DC / 1,1 A	200 mV	86%	78 x 51 x 28 mm	30 A
SNT RS 35 5	**13,80**	35 W	5 V DC / 7,0 A	80 mV	81%	99 x 82 x 36 mm	36 A
SNT RS 35 12	**13,80**	36 W	12 V DC / 3,0 A	120 mV	85%	99 x 82 x 36 mm	36 A
SNT RS 35 15	**13,80**	36 W	15 V DC / 2,4 A	120 mV	86%	99 x 82 x 36 mm	36 A
SNT RS 35 24	**13,80**	36 W	24 V DC / 1,5 A	120 mV	88%	99 x 82 x 36 mm	36 A
SNT RS 50 5	**15,35**	50 W	5 V DC / 10,0 A	80 mV	83%	99 x 97 x 36 mm	33 A
SNT RS 50 12	**15,35**	50 W	12 V DC / 4,2 A	120 mV	85%	99 x 97 x 36 mm	33 A
SNT RS 50 15	**15,35**	51 W	15 V DC / 3,4 A	120 mV	86%	99 x 97 x 36 mm	33 A
SNT RS 50 24	**15,35**	52 W	24 V DC / 2,2 A	120 mV	88%	99 x 97 x 36 mm	33 A
SNT RS 75 5	**18,10**	60 W	5 V DC / 12,0 A	80 mV	81%	129 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 75 12	**18,10**	72 W	12 V DC / 6,0 A	120 mV	85%	129 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 75 15	**18,10**	75 W	15 V DC / 5,0 A	120 mV	86%	129 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 75 24	**16,80**	76 W	24 V DC / 3,2 A	120 mV	88%	129 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 100 5	**25,10**	80 W	5 V DC / 16,5 A	80 mV	77%	159 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 100 12	**25,10**	102 W	12 V DC / 8,5 A	120 mV	81%	159 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 100 15	**25,10**	104 W	15 V DC / 7,0 A	120 mV	82%	159 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 100 24	**21,95**	108 W	24 V DC / 4,5 A	120 mV	82%	159 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RS 100 48	**25,10**	110 W	48 V DC / 2,3 A	200 mV	84%	159 x 97 x 38 mm	40 A

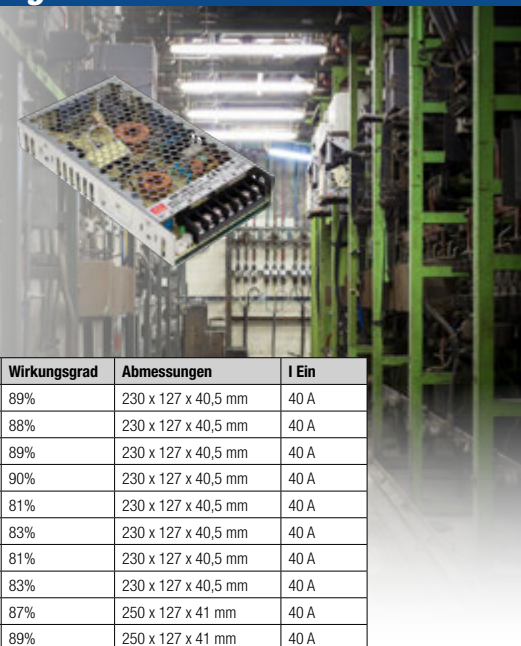
Schaltnetzteile MeanWell, RD-Serie

- geschlossene Bauform (case), Schraubanschlüsse
- Universaleingang: 88 - 264 V AC / 125 - 373 V DC
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Long Life 105 °C Elkos

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT RD 35A	**16,70**	32 W	5/12 V DC / 4,0 A	120 mV	79%	99 x 82 x 36 mm	36 A
SNT RD 35B	**18,30**	35 W	5/12 V DC / 2,2 A	120 mV	82%	99 x 82 x 36 mm	36 A
SNT RD 50A	**21,05**	54 W	5/12 V DC / 6,0 A	120 mV	79%	99 x 97 x 36 mm	33 A
SNT RD 50B	**21,05**	53,6 W	5/24 V DC / 4,0 A	150 mV	80%	99 x 97 x 36 mm	33 A
SNT RD 65A	**23,80**	66 W	5/12 V DC / 6,0 A	120 mV	79%	129 x 97 x 38 mm	40 A
SNT RD 65B	**23,80**	68 W	5/24 V DC / 4,0 A	150 mV	78%	129 x 97 x 38 mm	40 A

Schaltnetzteile, geschlossene Ausführung

Schaltnetzteile MeanWell, RSP-Serie



- geschlossene Bauform (case), Schraubanschlüsse
- Universaleingang: 85 - 264 V AC / 120 - 370 V DC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- niedrige Bauhöhe
- Ein- und Ausschalten der Ausgangsspannung über Remotesignal

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT RSP-500-12	**97,20**	500,4 W	12 V DC / 41,7A	150 mV	89%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-15	**97,20**	501 W	15 V DC / 33,4 A	150 mV	88%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-24	**97,20**	504 W	24 V DC / 21 A	150 mV	89%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-27	**97,20**	502,2 W	27 V DC / 18,6 A	150 mV	90%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-33	**97,20**	297 W	3,3 V DC / 90 A	120 mV	81%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-4	**97,20**	360 W	4 V DC / 90 A	120 mV	83%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-48	**97,20**	504 W	48 V DC / 10,5 A	150 mV	81%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-500-5	**97,20**	450 W	5 V DC / 90 A	150 mV	83%	230 x 127 x 40,5 mm	40 A
SNT RSP-750-12	**184,70**	750 W	12 V DC / 62,5 A	150 mV	87%	250 x 127 x 41 mm	40 A
SNT RSP-750-15	**184,70**	750 W	15 V DC / 50 A	150 mV	89%	250 x 127 x 41 mm	40 A
SNT RSP-750-24	**184,70**	751,2 W	24 V DC / 31,3 A	150 mV	91%	250 x 127 x 41 mm	40 A
SNT RSP-750-48	**184,70**	753,6 W	48 V DC / 15,7 A	150 mV	82%	250 x 127 x 41 mm	40 A
SNT RSP-750-5	**184,70**	500 W	5 V DC / 100 A	150 mV	82%	250 x 127 x 41 mm	40 A
MW RSP-1000-12	**225,95**	720 W	12 V DC / 60 A	150 mV	83%	295 x 127 x 41 mm	40 A
MW RSP-1000-24	**225,95**	960 W	24 V DC / 40 A	150 mV	88%	295 x 127 x 41 mm	40 A
MW RSP-1000-48	**225,95**	1008 W	48 V DC / 21 A	150 mV	90%	295 x 127 x 41 mm	40 A
MW RSP-1500-12	**332,00**	1500 W	12 V DC / 125 A	150 mV	87%	278 x 127 x 83,5 mm	60 A
MW RSP-1500-24	**332,00**	1512 W	24 V DC / 63 A	150 mV	90%	278 x 127 x 83,5 mm	60 A
MW RSP-1500-27	**332,00**	1512 W	27 V DC / 56 A	150 mV	90%	278 x 127 x 83,5 mm	60 A
MW RSP-1500-48	**332,00**	1536 W	48 V DC / 32 A	200 mV	91%	278 x 127 x 83,5 mm	60 A
MW RSP-2000-12	**424,45**	1200 W	12 V DC / 100 A	150 mV	87%	295 x 127 x 41 mm	50 A
MW RSP-2000-24	**424,45**	1920 W	24 V DC / 80 A	200 mV	91%	295 x 127 x 41 mm	50 A
MW RSP-2000-48	**424,45**	2016 W	48 V DC / 42 A	300 mV	92%	295 x 127 x 41 mm	50 A
MW RSP-2400-12	**420,50**	2000,4 W	12 V DC / 166,7 A	150 mV	87%	278 x 177,8 x 63,5 mm	60 A
MW RSP-2400-24	**420,50**	2400 W	24 V DC / 100 A	150 mV	90%	278 x 177,8 x 63,5 mm	60 A
MW RSP-2400-48	**420,50**	2400 W	48 V DC / 50 A	200 mV	91%	278 x 177,8 x 63,5 mm	60 A
MW RSP-3000-12	**455,90**	2400 W	12 V DC / 200 A	150 mV	86%	278 x 177,8 x 63,5 mm	60 A
MW RSP-3000-24	**455,90**	3000 W	24 V DC / 125 A	150 mV	90%	278 x 177,8 x 63,5 mm	60 A
MW RSP-3000-48	**455,90**	3000 W	48 V DC / 62,5 A	200 mV	91%	278 x 177,8 x 63,5 mm	60 A
MW RSP-75-5	**31,90**	75 W	5 V DC / 15 A	80 mV	82%	159 x 97 x 30 mm	35 A
MW RSP-75-12	**31,90**	75,6 W	12 V DC / 6,3 A	120 mV	85%	159 x 97 x 30 mm	35 A
MW RSP-75-15	**31,90**	75 W	15 V DC / 5 A	120 mV	86%	159 x 97 x 30 mm	35 A
MW RSP-75-24	**31,90**	76,8 W	24 V DC / 3,2 A	120 mV	87%	159 x 97 x 30 mm	35 A
MW RSP-75-27	**31,90**	75,6 W	27 V DC / 2,8 A	120 mV	88%	159 x 97 x 30 mm	35 A
MW RSP-75-48	**31,90**	76,8 W	48 V DC / 1,6 A	200 mV	89%	159 x 97 x 30 mm	35 A
MW RSP-100-5	**36,90**	100 W	5 V DC / 20 A	100 mV	86%	179 x 99 x 30 mm	30 A
MW RSP-100-12	**36,90**	102 W	12 V DC / 8,5 A	100 mV	86%	179 x 99 x 30 mm	30 A
MW RSP-100-15	**36,90**	100,5 W	15 V DC / 6,7 A	100 mV	87%	179 x 99 x 30 mm	30 A
MW RSP-100-24	**36,90**	100,8 W	24 V DC / 4,2 A	150 mV	87%	179 x 99 x 30 mm	30 A
MW RSP-100-27	**36,90**	102,6 W	27 V DC / 3,8 A	150 mV	87%	179 x 99 x 30 mm	30 A
MW RSP-100-48	**36,90**	100,8 W	48 V DC / 2,1 A	250 mV	88%	179 x 99 x 30 mm	30 A

Schaltnetzteile, geschlossene Ausführung

Schaltnetzteile MeanWell, HRP-Serie



- geschlossene Bauform (case), Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- Sensoranschluss für korrekte Spannung an der Last
- die HRPG Serie verfügt außerdem über eine Remote-Control-Funktion

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
MW HRP-75-5	**37,10**	75 W	5 V DC / 15 A	80 mV	83%	129 x 98 x 38 mm	65 A
MW HRP-75-12	**37,10**	75,6 W	12 V DC / 6,3 A	120 mV	87%	129 x 98 x 38 mm	65 A
MW HRP-75-15	**37,10**	75 W	15 V DC / 5,0 A	150 mV	88%	129 x 98 x 38 mm	65 A
MW HRP-75-24	**37,10**	76,8 W	24 V DC / 3,2 A	150 mV	89%	129 x 98 x 38 mm	65 A
MW HRP-75-36	**37,10**	75,6 W	36 V DC / 2,1 A	200 mV	89%	129 x 98 x 38 mm	65 A
MW HRP-75-48	**37,10**	76,8 W	48 V DC / 1,6 A	240 mV	89%	129 x 98 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-3,3	**56,90**	66 W	3,3 V DC / 20 A	80 mV	78%	159 x 97 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-5	**40,45**	85 W	5 V DC / 17 A	80 mV	83%	159 x 97 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-7,5	**40,45**	101,3 W	7,5 V DC / 13,5 A	100 mV	84%	159 x 97 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-12	**40,45**	102 W	12 V DC / 8,5 A	120 mV	88%	159 x 97 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-15	**40,45**	105 W	15 V DC / 7,0 A	150 mV	88%	159 x 97 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-24	**40,45**	108 W	24 V DC / 4,5 A	150 mV	89%	159 x 97 x 38 mm	65 A
MW HRP-100-36	**40,45**	104,4 W	36 V DC / 2,9 A	200 mV	89%	159 x 97 x 38 mm	65 A
SNT HRP 150 5	**49,25**	130 W	5 V DC / 26 A	80 mV	85%	159 x 97 x 38 mm	65 A
SNT HRP 600 12	**126,00**	636 W	12 V DC / 53 A	120 mV	88%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A
SNT HRP 600 15	**126,00**	645 W	15 V DC / 43 A	150 mV	88%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A
SNT HRP 600 24	**126,00**	648 W	24 V DC / 27 A	150 mV	88%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A
SNT HRP 600 48	**126,00**	624 W	48 V DC / 13 A	240 mV	89%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A

Schaltnetzteile MeanWell, HRPG-Serie

Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
SNT HRPG 600 12	**114,90**	636 W	12 V DC / 53 A	120 mV	88%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A
SNT HRPG 600 15	**139,95**	645 W	15 V DC / 43 A	150 mV	88%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A
SNT HRPG 600 24	**139,95**	648 W	24 V DC / 27 A	150 mV	88%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A
SNT HRPG 600 48	**139,95**	624 W	48 V DC / 13 A	240 mV	89%	218 x 105 x 63,5 mm	70 A

Schaltnetzteile MeanWell, HLG-Serie

- Universaleingang: 90 - 305 V AC / 127 - 431 V DC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13

Typ A: IP65, einstellbar über internes Potentiometer
Typ B: IP67, einstellbar über PWM-Signal



Bestellnummer:		Leistung	Ausgang, U/I	Restwelligkeit	Wirkungsgrad	Abmessungen	I Ein
MW HLG-600H-12A	**194,55**	480 W	12 V DC / 40 A	150 mV	92%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-15A	**194,55**	540 W	15 V DC / 36 A	150 mV	94%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-20A	**194,55**	560 W	20 V DC / 28 A	150 mV	95%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-24A	**194,55**	600 W	24 V DC / 25 A	150 mV	95%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-30A	**194,55**	600 W	30 V DC / 20 A	200 mV	95%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-36A	**194,55**	601,2 W	36 V DC / 16,7 A	250 mV	96%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-42A	**194,55**	600,6 W	42 V DC / 14,3 A	250 mV	96%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-48A	**194,55**	600 W	48 V DC / 12,5 A	250 mV	96%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-54A	**194,55**	604,8 W	54 V DC / 11,2 A	350 mV	96%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-12B	**194,55**	480 W	12 V DC / 40 A	150 mV	92%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A
MW HLG-600H-24B	**194,55**	600 W	24 V DC / 25 A	150 mV	95%	280 x 144 x 48,5 mm	70 A

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie LDD - Fixierter Ausgangsstrom

- DC/DC Step-Down-Wandler
- Konstantstromausgang
- weiter Eingangsspannungsbereich
- eingebaute EMI-Filter, (nach EN55015 und FCC Teil 15)
- Schutz gegen Kurzschluss und Übertemperatur
- geeignet zur Ansteuerung von LED-Beleuchtungen
- LDD-xxx(H/L): Ausführung mit Lötpins
- LDD-xxx(H/L)W: Ausführung mit Litzen



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (mA)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LDD-300H	**5,65**	2 - 52	300	150	15,6	32 x 20 x 12
MW LDD-300HW	**7,15**	2 - 52	300	150	15,6	32 x 20 x 12
MW LDD-300L	**3,90**	2 - 52	300	150	16,8	32 x 20 x 12
MW LDD-300LW	**4,99**	2 - 52	300	150	16,8	32 x 20 x 12
MW LDD-350H	**5,65**	2 - 52	350	150	19,6	32 x 20 x 12
MW LDD-350HW	**7,15**	2 - 52	350	150	19,6	32 x 20 x 12
MW LDD-350L	**3,99**	2 - 52	350	150	11,2	32 x 20 x 12
MW LDD-350LW	**4,99**	2 - 52	350	150	11,2	32 x 20 x 12
MW LDD-500H	**5,90**	2 - 52	500	150	28	32 x 20 x 12
MW LDD-500HW	**7,15**	2 - 52	500	150	28	32 x 20 x 12
MW LDD-500L	**3,90**	2 - 52	500	150	28	32 x 20 x 12
MW LDD-500LW	**4,99**	2 - 52	500	150	28	32 x 20 x 12
MW LDD-600H	**5,99**	2 - 52	600	200	33,6	32 x 20 x 12
MW LDD-600HW	**7,15**	2 - 52	600	200	33,6	32 x 20 x 12
MW LDD-600L	**3,90**	2 - 52	600	200	33,6	32 x 20 x 12
MW LDD-600LW	**4,99**	2 - 52	600	200	33,6	32 x 20 x 12
MW LDD-700H	**5,65**	2 - 52	700	200	39,2	32 x 20 x 12
MW LDD-700HW	**7,15**	2 - 52	700	200	39,2	32 x 20 x 12
MW LDD-700L	**3,45**	2 - 52	700	200	22,4	32 x 20 x 12
MW LDD-700LW	**5,20**	2 - 52	700	200	22,4	32 x 20 x 12
MW LDD-1000H	**5,65**	2 - 30	1000	350	52	32 x 20 x 12
MW LDD-1000HW	**7,50**	2 - 30	1000	350	36	32 x 20 x 12
MW LDD-1000L	**5,80**	2 - 30	1000	150	36	32 x 20 x 12
MW LDD-1000LW	**7,60**	2 - 30	1000	150	36	32 x 20 x 12
MW LDD-1500L	**5,80**	2 - 30	1500	150	54	32 x 20 x 12
MW LDD-1500LW	**7,15**	2 - 30	1500	150	54	32 x 20 x 12

Serie LDB - Fixierter Ausgangsstrom

- DC/DC-Buck-Boost-Wandler
- Konstantstromausgang
- weiter Eingangsspannungsbereich 9...36 V DC
- Wirkungsgrad bis 91%
- digitale PWM und analoge Spannungs-Dimmung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (mA)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
LDB-300L	**6,55**	2 - 40	300	150	12	32 x 20 x 12
LDB-350L	**6,55**	2 - 40	350	150	14	32 x 20 x 12
LDB-500L	**6,55**	2 - 32	500	150	16	32 x 20 x 12
LDB-600L	**6,55**	2 - 30	600	200	18	32 x 20 x 12

Serie LDB - fixierter Ausgangsstrom, bedrahtet

- DC/DC-Buck-Boost-Wandler • Konstantstromausgang
- weiter Eingangsspannungsbereich 9...36 V DC
- Wirkungsgrad bis 91%
- digitale PWM und analoge Spannungs-Dimmung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (mA)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
LDB-300LW	**8,15**	2 - 40	300	150	12	32 x 20 x 12
LDB-350LW	**8,10**	2 - 40	350	150	14	32 x 20 x 12
LDB-500LW	**8,10**	2 - 32	500	150	16	32 x 20 x 12
LDB-600LW	**8,10**	2 - 30	600	200	18	32 x 20 x 12

Serie HLN - Einstellbare Ausführung

- IP64, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13
- Eingang: 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- einstellbare Ausgangsspannung
- einstellbare Strombegrenzung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW HLN-40H-12A	**32,00**	12	0 - 3,33	150	40	161 x 62 x 35
MW HLN-40H-24A	**32,00**	24	0 - 1,67	150	40	161 x 62 x 35
MW HLN-60H-24A	**35,30**	24	0 - 2,5	150	60	161 x 62 x 35
MW HLN-80H-12A	**42,60**	12	0 - 5	150	60	181 x 62 x 35
MW HLN-80H-24A	**42,60**	24	0 - 3,4	150	81	181 x 62 x 35

Serie HLG-C - Konstantstromausgang

- Universaleingang 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- hohe Effizienz bis zu 94% • Überlastschutz, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis • IP65 geschützt
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13

Maße (mm): **1***= 220 x 68 x 39, **2***= 228 x 68 x 39, **3***= 171 x 62 x 37, **4***= 196 x 62 x 39

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (mA)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
HLG-120H-C1050A	**51,65**	74 - 148	1050	1000	155	**1***
HLG-120H-C1400A	**51,65**	54 - 108	1400	1000	151	**1***
HLG-120H-C350A	**51,65**	215 - 430	350	2000	150	**1***
HLG-120H-C500A	**51,65**	150 - 300	500	1500	150	**1***
HLG-120H-C700A	**51,65**	107 - 215	700	1000	150	**1***
HLG-185H-C1050A	**56,40**	95 - 190	1050	1000	200	**2***
HLG-185H-C1400A	**56,40**	71 - 143	1400	1000	200	**2***
HLG-185H-C500A	**56,40**	200 - 400	500	2000	200	**2***
HLG-185H-C700A	**56,40**	143 - 286	700	1500	200	**2***
HLG-60H-C350A	**34,75**	100 - 200	350	1000	70	**3***
HLG-60H-C700A	**34,75**	50 - 100	700	500	70	**3***
HLG-80H-C350A	**41,40**	128 - 257	350	1000	90	**4***
HLG-80H-C700A	**41,40**	64 - 129	700	500	90	**4***

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie HLG - Einstellbare Ausführung

- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13
- Eingang: 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- eingebauter PFC-Schaltkreis



Typ A:
- IP65, für Innen- und Außenanwendungen
- einstellbare Ausgangsspannung über internen Potentiometer
- einstellbare Strombegrenzung über internen Potentiometer

Typ B:
- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- 3in1 Dimming-Funktion
  (externe Spannung 1 bis 10 V DC, PWM, Potenziometer)
- einstellbare Strombegrenzung über Steuerleitung

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW HLG-100H-24A	**49,95**	24	0 - 4	150	96	220 x 68 x 39
MW HLG-100H-24B	**49,95**	24	0 - 4	150	96	220 x 68 x 39
MW HLG-100H-36A	**49,95**	36	0 - 2,65	200	95	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-12A	**50,49**	12	0 - 10	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-12B	**50,49**	12	0 - 10	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-24A	**50,49**	24	0 - 5	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-24B	**50,49**	24	0 - 5	150	120	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-36A	**50,49**	36	0 - 3,4	200	122	220 x 68 x 39
MW HLG-120H-48A	**50,49**	48	0 - 2,5	200	120	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-12A	**52,49**	12	0 - 12,5	150	150	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-12B	**52,49**	12	0 - 12,5	150	150	220 x 68 x 39
MW HLG-150H-24A	**52,49**	24	0 - 6,3	150	150	228 x 68 x 39
MW HLG-150H-24B	**52,49**	24	0 - 6,3	150	150	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-12A	**56,40**	12	0 - 13	150	156	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-12B	**56,40**	12	0 - 13	150	156	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-24A	**56,40**	24	0 - 7,8	150	187	228 x 68 x 39
MW HLG-185H-24B	**56,40**	24	0 - 7,8	150	187	228 x 68 x 39
MW HLG-240H-12A	**72,95**	12	0 - 16	150	192	244 x 68 x 39
MW HLG-240H-12B	**72,95**	12	0 - 16	150	192	245 x 68 x 39
MW HLG-240H-24A	**72,95**	24	0 - 10	150	240	244 x 68 x 39
MW HLG-240H-24B	**72,95**	24	0 - 10	150	240	245 x 68 x 39
MW HLG-320H-12A	**107,30**	12	0 - 22	150	264	252 x 90 x 44
MW HLG-320H-12B	**107,30**	12	0 - 22	150	264	252 x 90 x 44
MW HLG-320H-24A	**105,65**	24	0 - 13,34	150	320	252 x 90 x 44
MW HLG-320H-24B	**107,30**	24	0 - 13,34	150	320	252 x 90 x 44
MW HLG-40H-12A	**33,45**	12	0 - 3,33	150	39	171 x 62 x 37
MW HLG-40H-24A	**33,45**	24	0 - 1,67	200	40	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-15A	**34,75**	15	0 - 4	150	60	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-20A	**34,75**	20	0 - 3	150	60	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-24A	**34,75**	24	0 - 2,5	150	60	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-24B	**34,75**	24	0 - 2,5	150	60	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-30A	**34,75**	30	0 - 2	200	60	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-36A	**34,75**	36	0 - 1,7	200	61	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-42A	**34,75**	42	0 - 1,45	300	61	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-48A	**34,75**	48	0 - 1,3	300	62	171 x 62 x 37
MW HLG-60H-54A	**34,75**	54	0 - 1,15	300	62	171 x 62 x 37
MW HLG-80H-12A	**41,40**	12	0 - 5	150	60	196 x 62 x 39
MW HLG-80H-12B	**41,40**	12	0 - 5	150	60	196 x 62 x 39
MW HLG-80H-24A	**41,40**	24	0 - 3,4	150	81	196 x 62 x 39
MW HLG-80H-24B	**41,40**	24	0 - 3,4	150	81	196 x 62 x 39

Netzteile

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie LPC - Fixierter Ausgangsstrom

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 264 V AC



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW LPC-20-350	9,99	9,0 - 48	0,35	0,2	16	118 x 26 x 35
MW LPC-20-700	9,99	9,0 - 30	0,7	0,2	21	118 x 26 x 35
MW LPC-35-700	14,40	9,0 - 48	0,7	0,2	33	148 x 30 x 40
MW LPC-35-1050	14,40	9,0 - 30	1,05	0,2	33	148 x 30 x 40
MW LPC-35-1400	14,40	9,0 - 24	1,4	0,2	31	148 x 30 x 40
MW LPC-60-1050	16,05	9,0 - 48	1,05	0,2	50	163 x 32 x 43
MW LPC-60-1400	16,05	9,0 - 42	1,4	0,2	58	163 x 32 x 43
MW LPC-60-1750	16,05	9,0 - 34	1,75	0,2	59	163 x 32 x 43
MW LPC-150-350	36,40	215 - 430	0,35	2	150	191 x 63 x 38
MW LPC-150-500	36,40	150 - 300	0,5	1,5	150	191 x 63 x 38
MW LPC-150-700	36,40	107 - 215	0,7	1	150	191 x 63 x 38
MW LPC-150-1050	36,40	72 - 144	1,05	1	151	191 x 63 x 38
MW LPC-150-1400	36,40	54 - 108	1,4	1	151	191 x 63 x 38
MW LPC-150-1750	36,40	43 - 86	1,75	1	150	191 x 63 x 38
MW LPC-150-2100	36,40	36 - 72	2,1	1	151	191 x 63 x 38
MW LPC-150-2450	36,40	31 - 62	2,45	1	152	191 x 63 x 38
MW LPC-150-2800	36,40	27 - 54	2,8	1	151	191 x 63 x 38
MW LPC-150-3150	36,40	24 - 48	3,15	1	151	191 x 63 x 38

Serie LPV - Fixierte Ausgangsspannung

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPV-20-12	9,99	12	0 - 1,67	120	20	118 x 35 x 26
MW LPV-20-24	9,99	24	0 - 0,84	150	20	118 x 35 x 26
MW LPV-35-12	14,40	12	0 - 3	120	35	148 x 40 x 30
MW LPV-35-24	14,40	24	0 - 1,5	150	35	148 x 40 x 30
MW LPV-60-12	16,05	12	0 - 5,0	120	60	163 x 32 x 43
MW LPV-60-24	16,05	24	0 - 2,5	150	60	163 x 32 x 43
MW LPV-100-5	26,55	5	0 - 12	80	100	190 x 52 x 37
MW LPV-100-12	26,55	12	0 - 8,5	120	100	190 x 52 x 37
MW LPV-100-24	26,55	24	0 - 4,2	150	100	190 x 52 x 37
MW LPV-150-12	36,40	12	0 - 10	200	120	191 x 63 x 38
MW LPV-150-15	36,40	15	0 - 8	200	120	191 x 63 x 38
MW LPV-150-24	36,40	24	0 - 6,3	200	151	191 x 63 x 38
MW LPV-150-36	36,40	36	0 - 4,2	200	151	191 x 63 x 38
MW LPV-150-48	36,40	48	0 - 3,2	200	154	191 x 63 x 38

Serie LPF - Fixierte Ausgangsspannung

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13
- D-Typen: dimmbare Ausführung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPF-16-12	21,75	12	0 - 1,34	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-16-24	21,75	24	0 - 0,67	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-25-12	24,40	12	0 - 2,1	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-25-24	24,40	24	0 - 1,25	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-40-12	29,00	12	0 - 3,34	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-40-24	29,00	24	0 - 1,67	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-60-12	31,40	12	0 - 5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-60-24	31,40	24	0 - 2,5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-90-24	43,20	24	0 - 3,75	150	90	161 x 61 x 36
MW LPF-16D-12	23,80	12	0 -1,34	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-16D-24	23,80	24	0 - 0,67	150	16	148 x 40 x 32
MW LPF-25D-12	26,30	12	0 - 2,1	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-25D-24	26,30	24	0 - 1,25	150	25	148 x 40 x 32
MW LPF-40D-12	30,95	12	0 - 3,34	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-40D-20	30,95	20	0 - 2	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-40D-24	30,95	24	0 - 1,67	150	40	163 x 61 x 36
MW LPF-60D-12	33,45	12	0 - 5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-60D-24	33,45	24	0 - 2,5	150	60	163 x 61 x 36
MW LPF-90D-24	45,20	24	0 - 3,75	150	90	161 x 61 x 36

Serie LPH - Fixierte Aussgangsspannung

- Eingangsspannung 180 bis 264 V AC
- Kunststoffgehäuse IP67
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- fixierte Ausgangsspannung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW LPH-18-12	7,50	12	0 - 1,5	120	18	140 x 30 x 22
MW LPH-18-24	7,50	24	0 - 0,75	150	18	140 x 30 x 22
MW LPH-18-36	7,50	36	0 - 0,5	200	18	140 x 30 x 22

MEHR VOM HERSTELLER ...

... finden Sie in unserem Online-Shop: http://rch.lt/7E

ZUM SHOP!

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie APC - Konstantstrom

- Universaleingang: 90 - 264 V AC / 127 - 370 V DC
- Kunststoffgehäuse IP30
- Überlastschutz durch Strombegrenzung
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- für LED- und Beleuchtungsanwendungen
- Konstantstrom



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (mA)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW APC-8-250	5,10	16 - 32	250	350	8	60 x 30 x 24
MW APC-8-350	5,10	11 - 23	350	300	8,05	60 x 30 x 24
MW APC-8-500	5,10	8 - 16	500	300	8	60 x 30 x 24
MW APC-8-700	5,10	6 - 11	700	250	7,7	60 x 30 x 24
MW APC-12-350	6,30	9 - 36	350	300	12,6	77 x 40 x 29
MW APC-12-700	6,30	9 - 18	700	250	12,6	77 x 40 x 29
MW APC-16-700	6,45	9 - 24	700	250	16,8	77 x 40 x 29
MW APC-25-1050	10,95	9 - 24	1050	300	25,2	84 x 57 x 30
MW APC-25-350	10,95	25 - 70	350	300	24,5	84 x 57 x 30
MW APC-25-500	10,95	15 - 50	500	300	25,2	84 x 57 x 30
MW APC-25-700	10,95	11 - 36	700	300	25,2	84 x 57 x 30
MW APC-16-350	6,45	12 - 48	350	300	16,8	77 x 40 x 29
MW APC-35-1050	12,10	11 - 33	1050	350	34,7	84 x 57 x 30
MW APC-35-350	12,10	28 - 100	350	350	35	84 x 57 x 30
MW APC-35-500	12,10	25 - 70	500	350	35	84 x 57 x 30
MW APC-35-700	12,10	15 - 50	700	350	35	84 x 57 x 30

Serie APV - Konstantspannung

- Universaleingang: 90 - 264 V AC / 127 - 370 V DC
- Kunststoffgehäuse IP30
- Überlastschutz durch Strombegrenzung
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- für LED- und Beleuchtungsanwendungen
- Konstantspannung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW APV-8-12	5,10	12	0 - 0,67	250	8	60 x 30 x 24
MW APV-8-24	5,10	24	0 - 0,34	300	8	60 x 30 x 24
MW APV-8-5	5,10	5	0 - 1,4	250	7	60 x 30 x 24
MW APV-12-12	6,30	12	0 - 1,0	120	12	77 x 40 x 29
MW APV-12-15	6,30	15	0 -0,8	120	12	77 x 40 x 29
MW APV-12-24	6,30	24	0 - 0,5	150	12	77 x 40 x 29
MW APV-12-5	6,30	5	0 - 2,0	100	10	77 x 40 x 29
MW APV-16-12	6,45	12	0 - 1,25	120	15	77 x 40 x 29
MW APV-16-15	6,45	15	0 - 1,0	120	15	77 x 40 x 29
MW APV-16-24	6,45	24	0 - 0,67	150	16	77 x 40 x 29
MW APV-16-5	6,45	5	0 - 2,6	100	13	77 x 40 x 29
MW APV-25-12	10,95	12	0 - 2,1	150	25,2	84 x 57 x 30
MW APV-25-15	10,95	15	0 - 1,68	150	25,2	84 x 57 x 30
MW APV-25-24	10,95	24	0 - 1,05	150	25,2	84 x 57 x 30
MW APV-25-36	10,95	36	0 - 0,7	150	25,2	84 x 57 x 30
MW APV-25-5	10,95	5	0 - 3,5	120	17,5	84 x 57 x 30
MW APV-35-12	12,10	12	0 - 3,0	150	36	84 x 57 x 30
MW APV-35-15	12,10	15	0 - 2,4	150	36	84 x 57 x 30
MW APV-35-24	12,10	24	0 - 1,5	180	36	84 x 57 x 30
MW APV-35-36	12,10	36	0 - 1,0	180	36	84 x 57 x 30
MW APV-35-5	12,10	5	0 - 5,0	120	25	84 x 57 x 30

Serie PLM - Konstantstrom mit PFC

- Universaleingang 110 - 295 V AC, 156 - 417 V DC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- niedrige Leerlaufleistung <0,5 W
- vollisoliertes Plastikgehäuse



- 3-Schritt-Analogdimmfunktion (nur PLM-40 Modelle)
- Konstantstrom
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13

Bestellnummer:		U (V DC)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLM-12-350	14,55	22 - 36	0,35	3,6	12	145 x 38 x 22
MW PLM-12-500	14,55	15 - 24	0,5	2,4	12	145 x 38 x 22
MW PLM-12-700	14,55	11- 18	0,7	2,4	12	145 x 38 x 22
MW PLM-12-1050	14,55	7 - 12	1,05	1,8	12	145 x 38 x 22
MW PLM-25-350	14,95	42 - 72	0,35	7,2	25	145 x 38 x 22
MW PLM-25-500	14,95	30 - 50	0,5	5	25	145 x 38 x 22
MW PLM-25-700	14,95	21 - 36	0,7	3,6	25	145 x 38 x 22
MW PLM-25-1050	14,95	14 - 24	1,05	2,4	25	145 x 38 x 22
MW PLM-40-350	17,10	53 - 105	0,35	10	36	175 x 42 x 24
MW PLM-40-500	17,10	40 - 80	0,5	8	40	175 x 42 x 24
MW PLM-40-700	17,10	29 - 57	0,7	6	38	175 x 42 x 24
MW PLM-40-1050	17,10	19 - 38	1,05	4	39	175 x 42 x 24
MW PLM-40-1400	17,10	15 - 29	1,4	3	40	175 x 42 x 24
MW PLM-40-1750	17,10	12 - 23	1,75	2,5	40	175 x 42 x 24

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie NPF - minimale Leerlaufleistung

- Universaleingang 90 - 305 V AC, 127 - 431 V DC
- niedrige Leerlaufleistung 0,15 W
- hohe Effizienz bis zu 91%
- Dimmfunktion (nur D-Typen)
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- IP67 geschützt, Kunststoffgehäuse
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW NPF-40-12	27,50	12	3,34	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-15	27,50	15	2,67	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-20	27,50	20	2	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-24	27,50	24	1,67	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-30	27,50	30	1,34	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-36	27,50	36	1,12	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-42	27,50	42	0,96	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-48	27,50	48	0,84	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40-54	27,50	54	0,76	350	41	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-12	29,50	12	3,34	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-15	29,50	15	2,67	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-20	29,50	20	2	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-24	29,50	24	1,67	150	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-30	29,50	30	1,34	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-36	29,50	36	1,12	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-42	29,50	42	0,96	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-48	29,50	48	0,84	200	40	150 x 53 x 35
MW NPF-40D-54	29,50	54	0,76	350	41	150 x 53 x 35
MW NPF-60-12	29,85	12	5	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-15	29,85	15	4	150	60	150 x 53 x 35

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW NPF-60-20	29,85	20	3	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-24	29,85	24	2,5	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-30	29,85	30	2	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-36	29,85	36	1,67	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-42	29,85	42	1,43	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-48	29,85	48	1,25	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60-54	29,85	54	1,12	350	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-12	31,90	12	5	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-15	31,90	15	4	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-20	31,90	20	3	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-24	31,90	24	2,5	150	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-30	31,90	30	2	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-36	31,90	36	1,67	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-42	31,90	42	1,43	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-48	31,90	48	1,25	200	60	150 x 53 x 35
MW NPF-60D-54	31,90	54	1,12	350	60	150 x 53 x 35
MW NPF-90-12	41,30	12	7,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-15	41,30	15	6	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-20	41,30	20	4,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-24	41,30	24	3,75	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-30	41,30	30	3	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-36	41,30	36	2,5	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-42	41,30	42	2,15	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-48	41,30	48	1,88	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90-54	41,30	54	1,67	350	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-12	43,20	12	7,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-15	43,20	15	6	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-20	43,20	20	4,5	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-24	43,20	24	3,75	150	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-30	43,20	30	3	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-36	43,20	36	2,5	200	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-42	43,20	42	2,15	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-48	43,20	48	1,88	250	90	171 x 63 x38
MW NPF-90D-54	43,20	54	1,67	350	90	171 x 63 x38

Serie PWM - Ausgangsspannung dimmbar

- Universaleingang: 90 - 305 V AC / 127 - 431 V DC
- Kunststoffgehäuse IP67
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- PWM Ausgangsspannung
- dimmbare Ausführung (externe Spannung 1...10V DC, PWM)
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
MW PWM-40-12	29,50	12	3,34	40	150 x 53 x 35
MW PWM-40-24	29,50	24	1,67	40	150 x 53 x 35
MW PWM-40-36	29,50	36	1,12	40	150 x 53 x 35
MW PWM-40-48	29,50	48	0,84	40	150 x 53 x 35
MW PWM-60-12	31,90	12	5	60	150 x 53 x 35
MW PWM-60-24	31,90	24	2,5	60	150 x 53 x 35
MW PWM-60-36	31,90	36	1,67	60	150 x 53 x 35
MW PWM-60-48	31,90	48	1,25	60	150 x 53 x 35
MW PWM-90-12	43,20	12	7,5	90	171 x 63 x 38
MW PWM-90-24	43,20	24	3,75	90	171 x 63 x 38
MW PWM-90-36	43,20	36	2,5	90	171 x 63 x 38
MW PWM-90-48	43,20	48	1,88	90	171 x 63 x 38

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie PLD - Konstantstrom mit PFC

- ohne AC-Dimmung, Litzenanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis • für Innenanwendungen
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLD-16-350B	15,70	24 - 48	0,35	4,6	16	84 x 57 x 30
MW PLD-16-700B	15,70	16 - 24	0,7	2,7	16	84 x 57 x 30
MW PLD-16-1050B	15,70	12 - 16	1,05	2,2	16	84 x 57 x 30
MW PLD-16-1400B	15,70	8 - 12	1,4	2	16	84 x 57 x 30
MW PLD-25-350	16,90	40 - 58	0,35	4,6	20	84 x 57 x 30
MW PLD-25-700	16,90	24 - 36	0,7	2,7	25	84 x 57 x 30
MW PLD-40-1050B	19,85	22 - 38	1,05	2,6	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-1400B	19,85	17 - 29	1,4	2,5	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-1750B	19,85	13 - 23	1,75	2,4	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-350B	19,85	70 - 108	0,35	9,5	37	128 x 60 x 32
MW PLD-40-500B	19,85	45 - 80	0,5	5	40	128 x 60 x 32
MW PLD-40-700B	19,85	34 - 57	0,7	3,1	40	128 x 60 x 32
MW PLD-60-1050B	21,75	34 - 57	1,05	3,8	59	128 x 60 x 32
MW PLD-60-1400B	21,75	25 - 43	1,4	3,4	60	128 x 60 x 32
MW PLD-60-1750B	21,75	20 - 34	1,75	3,3	59	128 x 60 x 32
MW PLD-60-2000B	21,75	18 - 30	2	2,4	60	128 x 60 x 32
MW PLD-60-2400B	21,75	15 - 25	2,4	2,4	60	128 x 60 x 32
MW PLD-60-500B	21,75	70 - 108	0,5	10,2	54	128 x 60 x 32
MW PLD-60-700B	21,75	50 - 86	0,7	5,6	60	128 x 60 x 32
MW PLD-25-1050	16,90	16 - 24	1,05	2,2	25	84 x 57 x 30
MW PLD-25-1400	16,90	12 - 18	1,4	2	25	84 x 57 x 30

Serie PLN - Einstellbare Ausführung

- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- IP64, für Innen- und Außenanwendungen
- UL1310 Class 2 ab MW PLN-45xx
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLN-20-12	19,65	12	0 - 1,6	2,5	19	149 x 39 x 28
MW PLN-20-24	19,65	24	0 - 0,8	3	19	149 x 39 x 28
MW PLN-30-12	21,95	12	0 - 2,5	2	30	145 x 47 x 30
MW PLN-30-24	21,95	24	0 - 1,25	2,6	30	145 x 47 x 30
MW PLN-45-12	32,35	12	0 - 3,8	2	45	181 x 62 x 35
MW PLN-45-24	32,35	24	0 - 1,9	2,7	45	181 x 62 x 35
MW PLN-60-12	34,40	12	0 - 5	2	60	181 x 62 x 35
MW PLN-60-24	34,40	24	0 - 2,5	2,7	60	181 x 62 x 35
MW PLN-100-12	43,65	12	0 - 5	0,15	60	200 x 71 x 35
MW PLN-100-24	43,65	24	0 - 4	0,15	96	200 x 71 x 35

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie PCD - Konstantstrom, dimmbar

- AC-Dimmung, für Phasenanschnitts- und -abschnittsdimmer geeignet, Litzenanschlüsse
- Eingang 180 - 295 V AC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Konstantstrom
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PCD-16-350B	**16,05**	24 - 48	0,35	4,6	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-350B	**17,25**	40 - 58	0,35	4,6	20	84 x 57 x 30
MW PCD-16-700B	**16,05**	16 - 24	0,7	2,7	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-700B	**17,25**	24 - 36	0,7	2,7	25	84 x 57 x 30
MW PCD-16-1050B	**16,05**	12 - 16	1,05	2,2	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-1050B	**17,25**	16 - 24	1,05	2,2	25	84 x 57 x 30
MW PCD-16-1400B	**16,05**	8 - 12	1,4	2	16	84 x 57 x 30
MW PCD-25-1400B	**17,25**	12 - 18	1,4	2	25	84 x 57 x 30
MW PCD-40-350B	**21,75**	70 - 108	0,35	9,5	37	128 x 60 x 32
MW PCD-40-500B	**21,75**	45 - 80	0,5	5	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-700B	**21,75**	34 - 57	0,7	3,1	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-1050B	**21,75**	22 - 38	1,05	2,6	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-1400B	**21,75**	17 - 29	1,4	2,5	40	128 x 60 x 32
MW PCD-40-1750B	**21,75**	13 - 23	1,75	2,4	40	128 x 60 x 32
MW PCD-60-500B	**23,80**	70 - 108	0,5	10,2	54	128 x 60 x 32
MW PCD-60-700B	**23,80**	50 - 86	0,7	5,6	60	128 x 60 x 32
MW PCD-60-1050B	**23,80**	34 - 57	1,05	3,4	59	128 x 60 x 32
MW PCD-60-1400B	**23,80**	25 - 43	1,4	3,4	60	128 x 60 x 32
MW PCD-60-1750B	**23,80**	20 - 34	1,75	3,3	59	128 x 60 x 32
MW PCD-60-2000B	**23,80**	18 - 30	2	2,4	60	128 x 60 x 32
MW PCD-60-2400B	**23,80**	15 - 25	2,4	2,4	60	128 x 60 x 32

Serie HVGC - Weiter Eingang, Konstantstrom

- Universaleingang 180 - 528 V AC, 254 - 747 V DC
- hohe Effizienz bis zu 91%
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- IP65 geschützt
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (mA)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
HVGC-100-350A	**70,65**	29 - 285	350	1000	99	236 x 68 x 39
HVGC-100-700A	**70,65**	15 - 142	700	500	99	236 x 68 x 39
HVGC-150-350A	**74,75**	42 - 428	350	2000	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-500A	**74,75**	30 - 300	500	1500	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-700A	**74,75**	21 - 215	700	1000	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-1050A	**74,75**	15 - 143	1050	700	150	245 x 68 x 39
HVGC-150-1400A	**74,75**	12 - 107	1400	500	150	245 x 68 x 39

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen

Serie CLG - Fixierte Ausgangsspannung

- IP67, für Innen- und Außenanwendungen
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- Eingang: 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC
- A-Typen: einstellbare Abschaltung / Ausgangsspannung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (mV)	P (W)	Maße (mm)
MW CLG-60-12	**40,35**	12	0 - 5,0	2000	60	196 x 62 x 39
MW CLG-60-24	**40,35**	24	0 - 2,5	2700	60	196 x 62 x 39
MW CLG-60-48	**40,35**	48	0 - 1,3	4600	60	196 x 62 x 39
MW CLG-100-12	**50,80**	12	0 - 5,0	150	60	220 x 68 x 39
MW CLG-100-24	**50,80**	24	0 - 4,0	150	96	220 x 68 x 39
MW CLG-100-48	**50,80**	48	0 - 2	200	96	222 x 68 x 39
MW CLG-150-12A	**51,85**	12	0 - 11	150	132	220 x 68 x 39
MW CLG-150-24A	**51,85**	24	0 - 6,3	150	151	220 x 68 x 39
MW CLG-150-36A	**51,85**	36	0 - 4,2	150	151	222 x 68 x 39
MW CLG-150-48A	**51,85**	48	0 - 3,2	200	154	222 x 68 x 39

Serie PLC - Einstellbare Ausführung

- Universaleingang, Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- für Innenanwendungen
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U (V)	I (A)	URW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLC-30-12	**22,00**	12	0 - 2,5	2	30	160 x 46 x 30
MW PLC-30-24	**22,00**	24	0 -1,25	2,4	30	160 x 46 x 30
MW PLC-45-12	**32,35**	12	0 - 3,8	2	45	182 x 62 x 35
MW PLC-45-24	**32,35**	24	0 - 1,9	2,7	45	182 x 62 x 35
MW PLC-60-12	**34,40**	12	0 - 5	2	60	182 x 62 x 35
MW PLC-60-24	**34,40**	24	0 - 2,5	2,4	60	182 x 62 x 35
MW PLC-100-12	**43,65**	12	0 - 5	0,15	60	200 x 70 x 35
MW PLC-100-24	**43,65**	24	0 - 4	0,15	96	200 x 70 x 35

Serie PLP - Open Frame mit PFC

- offene Bauform (open-frame)
- Universaleingang 90 - 264 V AC, 127 - 370 V DC
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungsschutz
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- EN61000-3-2, Class C, EN55015, EN61347-1, EN61347-2-13



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLP-20-12	**15,35**	12	0 - 1,6	2,5	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-24	**15,35**	24	0 - 0,8	3	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-36	**15,35**	36	0 - 0,55	3	19	140 x 32 x 22
MW PLP-20-48	**15,35**	48	0 - 0,42	3,8	20	140 x 32 x 22
MW PLP-30-12	**13,90**	12	0 - 2,5	2	30	102 x 51 x 27
MW PLP-30-24	**13,90**	24	0 - 1,3	2,4	31	102 x 51 x 27

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	U-RW (V)	P (W)	Maße (mm)
MW PLP-30-48	**13,90**	48	0 - 0,63	4,8	30	102 x 51 x 27
MW PLP-45-12	**15,45**	12	0 - 3,8	4,2	45	102 x 51 x 30
MW PLP-45-24	**15,45**	24	0 - 1,9	3,8	45	102 x 51 x 30
MW PLP-45-48	**15,45**	48	0 - 0,95	4,8	45	102 x 51 x 30
MW PLP-60-12	**16,55**	12	0 - 5	4,5	60	102 x 51 x 30
MW PLP-60-24	**16,55**	24	0 - 2,5	4,5	60	102 x 51 x 30
MW PLP-60-48	**16,55**	48	0 - 1,3	4,8	62	102 x 51 x 30

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzteile

Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen



Die leistungsstarken Netzteile von SELF spielen Ihre Stärken überall dort aus, wo der Platz besonders knapp ist. Durch ihre flache Bauweise können sie selbst in den engsten Zwischenräumen eingesetzt werden. Der Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und hohe Temperatur ist grundsätzlich bei allen Self Netzteilen dieser Serie gegeben. Für mögliche Fehler in der Bedrahtung hat der Hersteller dafür gesorgt, dass das Gerät selbstständig nach der Fehlerbeheung einen Neustart durchführt.

- umweltfreundliches Design, entsprechend der ERP-Richtlinien
- geringe Bauhöhe
- Schutzklasse 2
- IP 20

LED-Treiber, 10 mm Bauhöhe

7,4 W, nicht bedrahtet



10 mm

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT6-350IFG	**6,99**	3 - 21	0,7	7,4 W	118 x 40 x 10
SLF SLT6-700IFG	**6,99**	13	0,35	7,4 W	118 x 40 x 10

LED-Treiber, 14 mm Bauhöhe

20 W, nicht bedrahtet



14 mm

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT20-350IFG	**13,60**	6 - 56	0,35	20 W	166 x 40 x 14
SLF SLT20-700IFG	**12,50**	6 - 29	0,7	20 W	166 x 40 x 14
SLF SLT20-12VFGS	**9,95**	12	1,67	20 W	166 x 40 x 14
SLF SLT20-24VFGS	**9,95**	24	0,84	20 W	166 x 40 x 14

LED-Treiber, 16 mm Bauhöhe

30 W, nicht bedrahtet



16 mm

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT30-12VFG	**16,60**	12	2,5	30 W	246 x 30 x16
SLF SLT30-24VFG	**16,60**	24	1,25	30 W	246 x 30 x16

LED-Treiber, 17 mm Bauhöhe

75 W, nicht bedrahtet



17 mm

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT75-12VFG	**26,20**	12	6,25	75 W	298 x 30 x 16,5
SLF SLT75-24VFG	**26,20**	24	3,1	75 W	298 x 30 x 16,5

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!
s. Katalogseiten 10-11



Stromversorgungen für LED- und Beleuchtungsanwendungen



Self LED-Schaltnetzteil, bedrahtet

- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und hohe Temperatur
- automatischer Neustart nach Behebung der Fehlerbedingung
- unabhängiges Betriebsgerät
- Konstantstrom
- Schutzklasse II





IP 20 Geschützt

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT3-350IS-1	**6,10**	12	0,35	3 W	50 x 30 x 20
SLF SLT3-700IS-1	**6,10**	6	0,7	3 W	50 x 30 x 20

IP 66 Geschützt

Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT3-350ISC	**9,70**	16	0,35	3 W	52 x 30 x 23
SLF SLT3-700ISC	**9,70**	8	0,7	3 W	52 x 30 x 23

Self LED-Schaltnetzteil, nicht bedrahtet

- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und hohe Temperatur
- automatischer Neustart nach Behebung der Fehlerbedingung
- unabhängiges Betriebsgerät
- Konstantstrom
- Schutzklasse II



IP 20 Geschützt



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLT6-350ILS	**5,99**	13	0,35	6 W	68 x 35 x 20
SLF SLT6-700ILS	**5,99**	13	0,7	6 W	68 x 35 x 20
SLF SLT60-12VLGE	**22,40**	12	5	60 W	188 x 45 x 30
SLF SLT60-24VLGE	**22,40**	24	2,5	60 W	188 x 45 x 30
SLF SLT100-24VLE	**35,60**	24	4,2	100 W	185 x 60 x 31

Self LED-Schaltnetzteil, nicht bedrahtet, dimmbar

- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und hohe Temperatur
- automatischer Neustart nach Behebung der Fehlerbedingung
- unabhängiges Betriebsgerät
- Konstantstrom
- Schutzklasse II



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF SLD75-12VLE	**47,40**	12	6,25	75 W	185 x 60 x 31
SLF SLD75-24VLE	**47,40**	24	3,1	75 W	185 x 60 x 31

Self LED-Dimmer

- unabhängiger PWM-Dimmer für einfarbige 12 V- oder 24 V-LED-Beleuchtungen
- Dimmung über 1...10 V Schnittstelle oder 150 kOhm Potentiometer
- Dimmbereich 0...100%
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss und Überspannung



Bestellnummer:		U-out (V DC)	I-out (A)	P (W)	Maße (mm)
SLF KZQ-5B	**8,40**	24	3	80	78 x 40 x 16

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

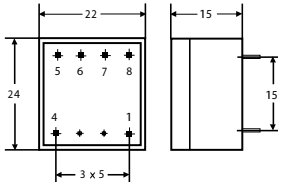
Transformatoren

Printtransformatoren

Gerth - Baureihe 150.xx 0,33 VA

Vakuumvergossener Subminiatur-Netztrafo mit Zweikammerwicklung für gedruckte Schaltungen, unbedingt kurzschlussfest, Temperaturklasse: ta 70/B

- Primär: 230 V, Pin 1-4
- Sekundär: Pin 6-7, bzw. 5-6/7-8
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





GERTH

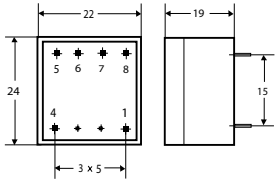
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
150.06-1	**1,99**	6 V	55,0 mA	9,9 V
150.09-1	**1,99**	9 V	36,7 mA	14,9 V
150.12-1	**1,99**	12 V	27,5 mA	19,8 V
150.15-1	**1,99**	15 V	22,0 mA	27,8 V
150.18-1	**1,99**	18 V	18,3 mA	29,7 V
150.24-1	**1,99**	24 V	13,8 mA	39,6 V
150.12-2	**2,15**	2x 6 V	2x 27,5 mA	2x 10,8 V
150.18-2	**2,15**	2x 9 V	2x 18,3 mA	2x 16,2 V

Gerth - Baureihe 152.xx 0,5 VA

Vakuumvergossener Subminiatur-Netztrafo mit Zweikammerwicklung für gedruckte Schaltungen, unbedingt kurzschlussfest,

- Temperaturklasse: ta 70/B
- Primär: 230 V, Pin 1-4
- Sekundär: Pin 6-7, bzw. 5-6/7-8
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)

GERTH





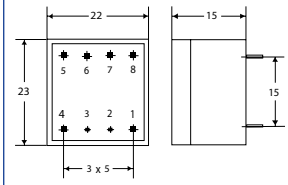
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
152.06-1	**2,30**	6 V	83,3 mA	10,8 V
152.09-1	**2,30**	9 V	55,5 mA	16,2 V
152.12-1	**2,30**	12 V	41,6 mA	21,6 V
152.12-2	**2,40**	2x 6 V	2x 41,6 mA	2x 10,8 V
152.18-2	**2,40**	2x 9 V	2x 27,7 mA	2x 16,2 V
152.24-2	**2,40**	2x 12 V	2x 20,8 mA	2x 21,6 V

EE 20/6,1 Mini 0,35 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-4
- Sekundär: Pin 6-7 bzw. 5-6/7-8
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





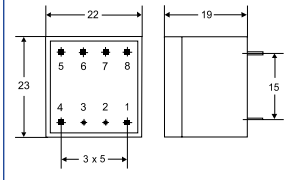
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EE 20/6,1 106	**2,99**	6 V	58 mA	10,8 V
EE 20/6,1 109	**2,99**	9 V	39 mA	16,5 V
EE 20/6,1 112	**2,99**	12 V	29 mA	21,9 V
EE 20/6,1 115	**2,99**	15 V	23 mA	27,0 V
EE 20/6,1 124	**2,99**	24 V	14 mA	41,7 V
EE 20/6,1 206	**3,20**	2x 6 V	2x 29 mA	2x 10,9 V
EE 20/6,1 215	**3,20**	2x 15 V	2x 12 mA	2x 26,0 V
EE 20/6,1 224	**3,20**	2x 24 V	2x 7,0 mA	2x 41,9 V

EE 20/10 Mini 0,5 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-4
- Sekundär: Pin 6-7 bzw. 5-6/7-8
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EE 20/10 106	**3,20**	6 V	83 mA	8,9 V
EE 20/10 109	**3,20**	9 V	55 mA	13,5 V
EE 20/10 112	**3,20**	12 V	42 mA	19,4 V
EE 20/10 118	**3,20**	18 V	28 mA	29,5 V
EE 20/10 124	**3,20**	24 V	21 mA	39,6 V
EE 20/10 206	**3,45**	2x 6 V	2x 42 mA	2x 9,6 V
EE 20/10 209	**3,45**	2x 9 V	2x 28 mA	2x 15,2 V
EE 20/10 212	**3,45**	2x 12 V	2x 21 mA	2x 19,1 V
EE 20/10 215	**3,45**	2x 15 V	2x 16 mA	2x 23,3 V

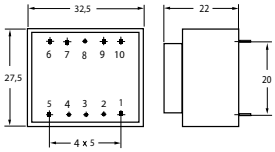
Printtransformatoren

EI 30/10.5 1 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





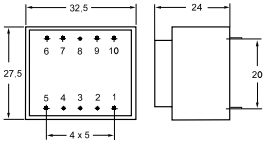
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/10,5 106	**2,40**	6 V	166 mA	8,5 V
EI 30/10,5 109	**2,40**	9 V	111 mA	12,4 V
EI 30/10,5 112	**2,40**	12 V	84 mA	16,3 V
EI 30/10,5 115	**2,40**	15 V	66 mA	20,2 V
EI 30/10,5 118	**2,40**	18 V	55 mA	24,2 V
EI 30/10,5 124	**2,40**	24 V	42 mA	32,2 V
EI 30/10,5 206	**2,80**	2x 6 V	2x 84 mA	2x 8,3 V
EI 30/10,5 209	**2,80**	2x 9 V	2x 55 mA	2x 11,9 V
EI 30/10,5 212	**2,80**	2x 12 V	2x 42 mA	2x 16,2 V
EI 30/10,5 215	**2,80**	2x 15 V	2x 33 mA	2x 20,4 V
EI 30/10,5 218	**2,80**	2x 18 V	2x 28 mA	2x 24,2 V
EI 30/10,5 224	**2,80**	2x 24 V	2x 21 mA	2x 32,1 V

EI 30/12.5 1,5 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





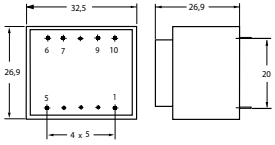
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/12,5 106	**2,45**	6 V	250 mA	8,9 V
EI 30/12,5 109	**2,45**	9 V	166 mA	12,9 V
EI 30/12,5 112	**2,45**	12 V	125 mA	16,7 V
EI 30/12,5 115	**2,45**	15 V	100 mA	24,7 V
EI 30/12,5 118	**2,45**	18 V	83 mA	29,5 V
EI 30/12,5 124	**2,45**	24 V	62 mA	35,8 V
EI 30/12,5 206	**2,65**	2x 6 V	2x125 mA	2x 9,1 V
EI 30/12,5 209	**2,65**	2x 9 V	2x 83 mA	2x 13,7 V
EI 30/12,5 212	**2,65**	2x 12 V	2x 62 mA	2x 17,3 V
EI 30/12,5 215	**2,65**	2x 15 V	2x 50 mA	2x 24,7 V
EI 30/12,5 218	**2,65**	2x 18 V	2x 41 mA	2x 29,4 V
EI 30/12,5 224	**2,65**	2x 24 V	2x 31 mA	2x 35,8 V

Gerth - Baureihe 304.xx 1,8 VA

GERTH

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, unbedingt kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9, bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





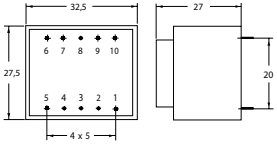
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
304.06-1	**1,99**	6 V	300 mA	9,9 V
304.09-1	**1,99**	9 V	200 mA	14,8 V
304.12-1	**1,99**	12 V	150 mA	19,8 V
304.15-1	**1,99**	15 V	120 mA	24,7 V
304.18-1	**1,99**	18 V	100 mA	29,7 V
304.24-1	**1,99**	24 V	75 mA	39,6 V
304.30-1	**2,60**	30 V	60 mA	49,5 V
304.06-2	**2,10**	2x 3 V	2x 300 mA	2x 4,9 V
304.12-2	**2,10**	2x 6 V	2x 150 mA	2x 9,9 V
304.15-2	**2,10**	2x 7,5 V	2x 120 mA	2x 12,4 V
304.18-2	**2,10**	2x 9 V	2x 100 mA	2x 14,8 V
304.24-2	**2,10**	2x 12 V	2x 75 mA	2x 13,8 V
304.30-2	**2,10**	2x 15 V	2x 60 mA	2x 24,7 V
304.36-2	**2,10**	2x 18 V	2x 37 mA	2x 29,7 V

EI 30/15.5 2 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/15,5 106	**2,60**	6 V	333 mA	10,5 V
EI 30/15,5 109	**2,60**	9 V	222 mA	14,6 V
EI 30/15,5 112	**2,60**	12 V	166 mA	20,0 V
EI 30/15,5 115	**2,60**	15 V	133 mA	26,0 V
EI 30/15,5 118	**2,60**	18 V	111 mA	29,6 V
EI 30/15,5 124	**2,60**	24 V	83 mA	37,2 V
EI 30/15,5 206	**2,99**	2x6 V	2x 166 mA	2x 8,7 V
EI 30/15,5 209	**2,99**	2x9 V	2x 111 mA	2x 14,6 V
EI 30/15,5 212	**2,99**	2x12 V	2x 83 mA	2x 19,4 V
EI 30/15,5 215	**2,99**	2x15 V	2x 66 mA	2x 24,1 V
EI 30/15,5 224	**2,99**	2x24 V	2x 42 mA	2x 36,5 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

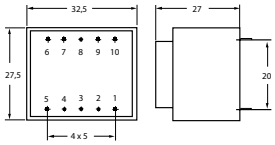
Transformatoren

Printtransformatoren

EI 30/18 2,3 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest
- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



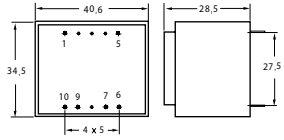


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/18 106	**2,70**	6 V	384 mA	10,0 V
EI 30/18 109	**2,70**	9 V	256 mA	13,8 V
EI 30/18 112	**2,70**	12 V	192 mA	18,6 V
EI 30/18 115	**2,70**	15 V	154 mA	23,8 V
EI 30/18 118	**2,70**	18 V	128 mA	27,8 V
EI 30/18 124	**2,70**	24 V	96 mA	34,7 V
EI 30/18 206	**2,99**	2x 6 V	2x 192 mA	2x 9,9 V
EI 30/18 209	**2,99**	2x 9 V	2x 128 mA	2x 14,0 V
EI 30/18 212	**2,99**	2x 12 V	2x 96 mA	2x 17,5 V
EI 30/18 215	**2,99**	2x 15 V	2x 77 mA	2x 24,4 V
EI 30/18 218	**2,99**	2x 18 V	2x 64 mA	2x 29,3 V
EI 30/18 224	**2,99**	2x 24 V	2x 48 mA	2x 35,8 V

Gerth - Baureihe 387.xx 3,6 VA

GERTH

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 80°/B, nicht kurzschlussfest
- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



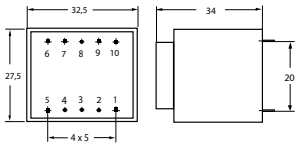


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
387.06-1	**2,99**	6 V	600 mA	8,3 V
387.09-1	**2,99**	9 V	400 mA	12,5 V
387.12-1	**2,99**	12 V	300 mA	16,7 V
387.15-1	**2,99**	15 V	240 mA	20,8 V
387.18-1	**2,99**	18 V	200 mA	25,0 V
387.24-1	**2,99**	24 V	150 mA	33,4 V
387.12-2	**3,15**	2x 6 V	2x 250 mA	2x 8,3 V
387.15-2	**3,15**	2x 7,5 V	2x 200 mA	2x 10,4 V
387.18-2	**3,15**	2x 9 V	2x 170 mA	2x 12,5 V
387.24-2	**3,15**	2x 12 V	2x 125 mA	2x 16,7 V
387.30-2	**3,15**	2x 15 V	2x 100 mA	2x 20,8 V
387.36-2	**3,15**	2x 18 V	2x 85 mA	2x 25,0 V
387.48-2	**3,50**	2x 24 V	2x 60 mA	2x 33,4 V
387.60-2	**3,50**	2x 30 V	2x 50 mA	2x 41,7 V

EI 30/23 2,8 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70/B, kurzschlussfest
- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



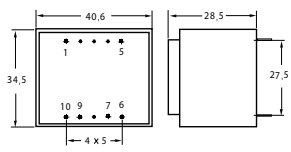


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 30/23 106	**3,25**	6 V	466 mA	10,7 V
EI 30/23 109	**3,25**	9 V	311 mA	14,8 V
EI 30/23 112	**3,25**	12 V	233 mA	20,8 V
EI 30/23 115	**3,25**	15 V	186 mA	24,0 V
EI 30/23 118	**3,25**	18 V	155 mA	29,9 V
EI 30/23 124	**3,25**	24 V	116 mA	38,8 V
EI 30/23 206	**3,60**	2x 6 V	2x 233 mA	2x 10,7 V
EI 30/23 209	**3,60**	2x 9 V	2x 155 mA	2x 16,0 V
EI 30/23 212	**3,60**	2x 12 V	2x 116 mA	2x 20,4 V
EI 30/23 215	**3,60**	2x 15 V	2x 93 mA	2x 25,0 V
EI 30/23 218	**3,60**	2x 18 V	2x 77 mA	2x 30,5 V
EI 30/23 224	**3,60**	2x 24 V	2x 58 mA	2x 38,7 V

EI 38/13,5 3,2 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 50°/B, nicht kurzschlussfest
- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





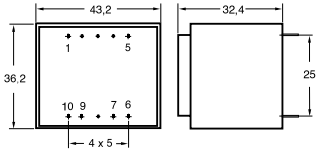
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 38/13,5 106	**3,65**	6 V	534 mA	9,2 V
EI 38/13,5 109	**3,65**	9 V	356 mA	13,9 V
EI 38/13,5 112	**3,65**	12 V	267 mA	17,8 V
EI 38/13,5 115	**3,65**	15 V	214 mA	22,2 V
EI 38/13,5 118	**3,65**	18 V	178 mA	27,0 V
EI 38/13,5 124	**3,65**	24 V	134 mA	35,0 V
EI 38/13,5 206	**4,20**	2x 6 V	2x 267 mA	2x 8,9 V
EI 38/13,5 209	**4,20**	2x 9 V	2x 178 mA	2x 13,4 V
EI 38/13,5 212	**4,20**	2x 12 V	2x 134 mA	2x 17,5 V
EI 38/13,5 215	**4,20**	2x 15 V	2x 107 mA	2x 22,3 V
EI 38/13,5 218	**4,20**	2x 18 V	2x 83 mA	2x 27,0 V
EI 38/13,5 224	**4,20**	2x 24 V	2x 67 mA	2x 36,0 V

Printtransformatoren

Gerth - Baureihe 4200 4,8 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 80°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



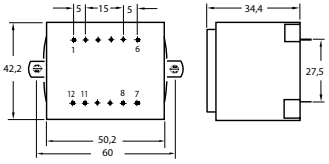


Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
421.09-1	**3,60**	9 V	533 mA	11,7 V
421.12-1	**3,60**	12 V	400 mA	15,6 V
421.15-1	**3,60**	15 V	320 mA	19,5 V
421.18-1	**3,60**	18 V	266 mA	23,4 V
421.24-1	**3,60**	24 V	200 mA	31,2 V
421.12-2	**3,80**	2x 6 V	2x 400 mA	2x 7,8 V
421.15-2	**3,80**	2x 7,5 V	2x 320 mA	2x 9,8 V
421.18-2	**3,80**	2x 9 V	2x 266 mA	2x 11,7 V
421.24-2	**3,80**	2x 12 V	2x 200 mA	2x 15,6 V
421.30-2	**3,80**	2x 15 V	2x 160 mA	2x 19,5 V
421.36-2	**3,80**	2x 18 V	2x 133 mA	2x 23,4 V
421.48-2	**3,80**	2x 24 V	2x 100 mA	2x 31,1 V
421.60-2	**4,20**	2x 30 V	2x 80 mA	2x 39,0 V

Gerth - Baureihe 4800 10 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°C/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-6
- Sekundär: Pin 8-11 bzw. 7-8 / 11-12
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



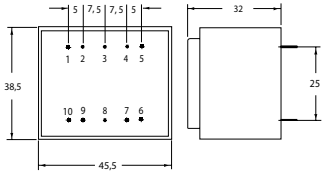


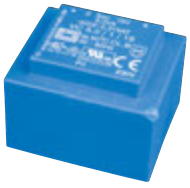
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
4808-1	**5,20**	8 V	1,25 A	10,4 V
4812-1	**5,20**	12 V	0,83 A	15,6 V
4815-1	**5,20**	15 V	0,67 A	19,5 V
4818-1	**5,20**	18 V	0,56 A	23,4 V
4824-1	**5,20**	24 V	0,42 A	31,2 V
4812-2	**5,44**	2x 6 V	2x 0,83 A	2x 7,8 V
4815-2	**5,45**	2x 7,5 V	2x 0,67 A	2x 9,8 V
4818-2	**5,45**	2x 9 V	2x 0,55 A	2x 11,7 V
4824-2	**5,45**	2x 12 V	2x 0,42 A	2x 15,6 V
4830-2	**5,45**	2x 15 V	2x 0,33 A	2x 19,5 V
4836-2	**5,45**	2x 18 V	2x 0,28 A	2x 23,4 V

EI 42/14,8 5 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 50°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



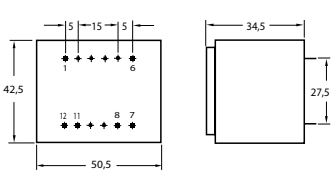


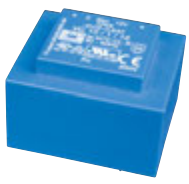
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 42/14,8 106	**3,80**	6 V	834 mA	8,1 V
EI 42/14,8 109	**3,80**	9 V	556 mA	12,0 V
EI 42/14,8 112	**3,80**	12 V	417 mA	15,5 V
EI 42/14,8 115	**3,80**	15 V	334 mA	19,2 V
EI 42/14,8 118	**3,80**	18 V	278 mA	23,0 V
EI 42/14,8 124	**3,80**	24 V	208 mA	30,5 V
EI 42/14,8 206	**4,45**	2x 6 V	2x 417 mA	2x 7,7 V
EI 42/14,8 209	**4,45**	2x 9 V	2x 278 mA	2x 11,6 V
EI 42/14,8 212	**4,45**	2x 12 V	2x 208 mA	2x 15,2 V
EI 42/14,8 215	**4,45**	2x 15 V	2x 167 mA	2x 19,4 V
EI 42/14,8 218	**4,45**	2x 18 V	2x 139 mA	2x 23,1 V
EI 42/14,8 224	**4,45**	2x 24 V	2x 104 mA	2x 30,8 V

EI 48/16,8 10 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-6
- Sekundär: Pin 8-11 bzw. 7-8/11-12
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 48/16,8 106	**5,40**	6 V	1666 mA	7,9 V
EI 48/16,8 109	**5,40**	9 V	1111 mA	12,0 V
EI 48/16,8 112	**5,40**	12 V	834 mA	15,7 V
EI 48/16,8 115	**5,40**	15 V	666 mA	19,2 V
EI 48/16,8 118	**5,40**	18 V	555 mA	22,9 V
EI 48/16,8 124	**5,40**	24 V	416 mA	30,6 V
EI 48/16,8 206	**5,60**	2x 6 V	2x 834 mA	2x 8,1 V
EI 48/16,8 209	**5,55**	2x 9 V	2x 555 mA	2x 11,6 V
EI 48/16,8 212	**5,60**	2x 12 V	2x 416 mA	2x 15,7 V
EI 48/16,8 215	**5,55**	2x 15 V	2x 333 mA	2x 19,5 V
EI 48/16,8 218	**5,60**	2x 18 V	2x 277 mA	2x 23,5 V
EI 48/16,8 224	**5,60**	2x 24 V	2x 208 mA	2x 30,0 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transformatoren

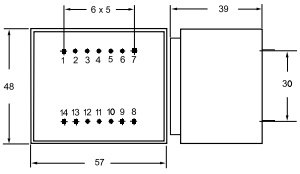
Printtransformatoren

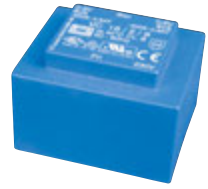
EI 54/18,8 16 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest
- Primär: 230 V, Pin 1-7
- Sekundär: Pin 9-13 bzw. 8-9/13-14
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





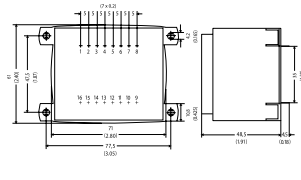
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 54/18,8 106	**6,85**	6 V	2666 mA	7,6 V
EI 54/18,8 109	**6,85**	9 V	1777 mA	11,3 V
EI 54/18,8 112	**6,85**	12 V	1333 mA	14,9 V
EI 54/18,8 115	**6,85**	15 V	1066 mA	18,4 V
EI 54/18,8 118	**6,85**	18 V	888 mA	22,4 V
EI 54/18,8 124	**6,85**	24 V	666 mA	29,6 V
EI 54/18,8 206	**6,99**	2x 6 V	2x 1333 mA	2x 7,7 V
EI 54/18,8 209	**6,99**	2x 9 V	2x 888 mA	2x 11,4 V
EI 54/18,8 212	**6,99**	2x 12 V	2x 666 mA	2x 15,0 V
EI 54/18,8 215	**6,99**	2x 15 V	2x 533 mA	2x 18,7 V

EI 66/23 36 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest mit Befestigungslaschen
- Primär: 230 V, Pin 1-8
- Sekundär: Pin 10-15 bzw. 9-10/14-15
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





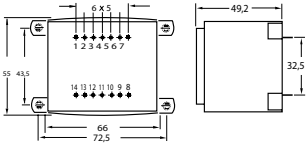
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 66/23 106	**10,20**	6 V	6000 mA	6,9 V
EI 66/23 109	**10,20**	9 V	4000 mA	10,3 V
EI 66/23 112	**10,20**	12 V	3000 mA	13,6 V
EI 66/23 115	**10,20**	15 V	2400 mA	17,0 V
EI 66/23 118	**10,20**	18 V	2000 mA	20,5 V
EI 66/23 124	**10,20**	24 V	1500 mA	27,0 V
EI 66/23 206	**10,30**	2x 6 V	2x 3000 mA	2x 6,9 V
EI 66/23 209	**10,30**	2x 9 V	2x 2000 mA	2x 10,5 V
EI 66/23 212	**10,30**	2x 12 V	2x 1500 mA	2x 13,6 V
EI 66/23 215	**10,30**	2x 15 V	2x 1200 mA	2x 17,3 V

EI 60/25,5 25 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest mit Befestigungslaschen
- Primär: 230 V, Pin 1-7
- Sekundär: Pin 9-13 bzw. 8-9/13-14
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





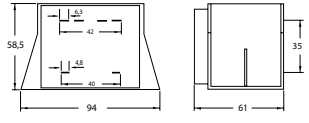
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 60/25,5 106	**9,20**	6 V	4170 mA	6,9 V
EI 60/25,5 109	**9,20**	9 V	2780 mA	10,3 V
EI 60/25,5 112	**9,20**	12 V	2080 mA	13,6 V
EI 60/25,5 115	**9,20**	15 V	1670 mA	17,0 V
EI 60/25,5 118	**9,20**	18 V	1390 mA	20,5 V
EI 60/25,5 124	**9,20**	24 V	1040 mA	27,0 V
EI 60/25,5 206	**9,30**	2x 6 V	2x 2080 mA	2x 6,9 V
EI 60/25,5 209	**9,30**	2x 9 V	2x 1390 mA	2x 10,5 V
EI 60/25,5 212	**9,30**	2x 12 V	2x 1040 mA	2x 13,6 V
EI 60/25,5 215	**9,30**	2x 15 V	2x 830 mA	2x 17,3 V

EI 66/34,7 50 VA

BLOCK

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°C/B, nicht kurzschlussfest mit Befestigungslaschen
- Primär: 230 V, Pin 1-8
- Sekundär: Pin 11-14 bzw. 9-11/14-16
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
EI 66/34,7 106	**11,90**	6 V	8333 mA	7,2 V
EI 66/34,7 109	**11,90**	9 V	5560 mA	10,4 V
EI 66/34,7 112	**11,90**	12 V	4170 mA	13,4 V
EI 66/34,7 115	**11,90**	15 V	3330 mA	17,0 V
EI 66/34,7 118	**11,90**	18 V	2780 mA	20,5 V
EI 66/34,7 124	**11,90**	24 V	2080 mA	27,1 V
EI 66/34,7 206	**11,95**	2x 6 V	2x4170 mA	2x 7,0 V
EI 66/34,7 209	**11,95**	2x 9 V	2x2780 mA	2x 10,4 V
EI 66/34,7 212	**11,95**	2x 12 V	2x2080 mA	2x 13,6 V
EI 66/34,7 215	**11,95**	2x 15 V	2x1670 mA	2x 17,6 V

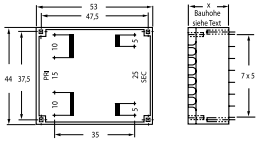
Flachtransformatoren

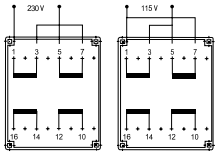
Flachtransformatoren 4 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-3/7-5)
- Sekundär: Pin 10-12/16-14
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 53 x 44 mm
- Bauhöhe: 19 mm







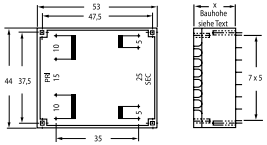
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 30/7,5 206	**6,20**	2x 6,0 V	2x 333 mA	2x 8,6 V
UI 30/7,5 209	**6,20**	2x 9,0 V	2x 222 mA	2x 12,4 V
UI 30/7,5 212	**6,20**	2x 12,0 V	2x 166 mA	2x 15,9 V
UI 30/7,5 215	**6,20**	2x 15,0 V	2x 133 mA	2x 20,8 V

Flachtransformatoren 6 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-3/7-5)
- Sekundär: Pin 10-12/16-14
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 53 x 44 mm
- Bauhöhe: 22 mm



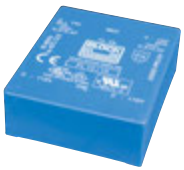


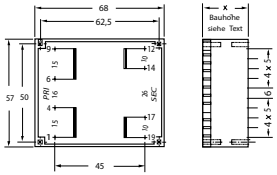
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 30/10,5 206	**6,80**	2x 6,0 V	2x 500 mA	2x 8,5 V
UI 30/10,5 209	**6,80**	2x 9,0 V	2x 333 mA	2x 12,7 V
UI 30/10,5 212	**6,80**	2x 12,0 V	2x 250 mA	2x 16,3 V
UI 30/10,5 215	**6,80**	2x 15,0 V	2x 200 mA	2x 20,3 V

Flachtransformatoren 10 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 22 mm



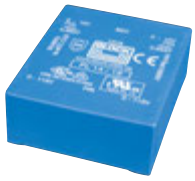


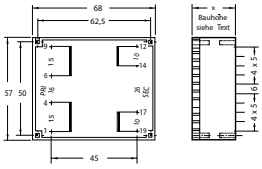
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/8 206	**7,99**	2x 6,0 V	2x 833 mA	2x 8,5 V
UI 39/8 209	**7,99**	2x 9,0 V	2x 555 mA	2x 12,4 V
UI 39/8 212	**7,99**	2x 12,0 V	2x 416 mA	2x 15,9 V
UI 39/8 215	**7,99**	2x 15,0 V	2x 333 mA	2x 20,3 V
UI 39/8 218	**7,99**	2x 18,0 V	2x 277 mA	2x 24,3 V

Flachtransformatoren 14 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 24 mm



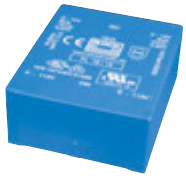


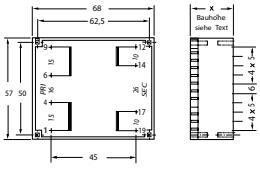
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/10,2 206	**9,35**	2x 6,0 V	2x 1166 mA	2x 7,8 V
UI 39/10,2 209	**9,35**	2x 9,0 V	2x 777 mA	2x 11,2 V
UI 39/10,2 212	**9,35**	2x 12,0 V	2x 583 mA	2x 14,8 V
UI 39/10,2 215	**9,35**	2x 15,0 V	2x 466 mA	2x 18,8 V
UI 39/10,2 218	**9,35**	2x 18,0 V	2x 388 mA	2x 22,7 V

Flachtransformatoren 18 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 27 mm



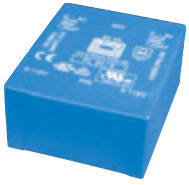


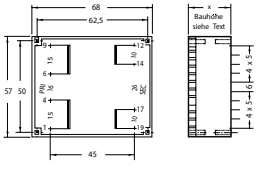
Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/13,5 206	**9,95**	2x 6,0 V	2x 1500 mA	2x 8,4 V
UI 39/13,5 209	**9,95**	2x 9,0 V	2x 1000 mA	2x 11,6 V
UI 39/13,5 212	**9,95**	2x 12,0 V	2x 750 mA	2x 15,3 V
UI 39/13,5 215	**9,95**	2x 15,0 V	2x 600 mA	2x 19,4 V
UI 39/13,5 218	**9,95**	2x 18,0 V	2x 500 mA	2x 22,5 V

Flachtransformatoren 24 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 31 mm





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/17 206	**10,70**	2x 6,0 V	2x 2000 mA	2x 8,1 V
UI 39/17 209	**10,70**	2x 9,0 V	2x 1333 mA	2x 11,1 V
UI 39/17 212	**10,70**	2x 12,0 V	2x 1000 mA	2x 14,4 V
UI 39/17 215	**10,70**	2x 15,0 V	2x 800 mA	2x 19,2 V
UI 39/17 218	**10,70**	2x 18,0 V	2x 666 mA	2x 22,1 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transformatoren

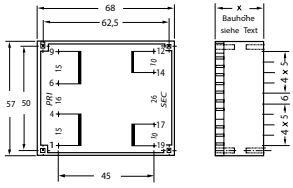
Flachtransformatoren

Flachtransformatoren 30 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/B
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 35 mm





Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
UI 39/21 206	**11,40**	2x 6,0 V	2x 2500 mA	2x 6,7 V
UI 39/21 209	**11,40**	2x 9,0 V	2x 1667 mA	2x 10,3 V
UI 39/21 212	**11,40**	2x 12,0 V	2x 1250 mA	2x 13,8 V
UI 39/21 215	**11,40**	2x 15,0 V	2x 1000 mA	2x 17,2 V
UI 39/21 218	**11,40**	2x 18,0 V	2x 833 mA	2x 20,6 V

Ringkern-Printtransformatoren

Leistung: 10 VA - Primär: 2x 115 V

- Temperaturklasse: T60/E
- LxBxH: 55 x 55 x 26 mm



Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
RKPT 10207	**13,30**	2x 7 V	714 mA	2x 8,5 V
RKPT 10209	**13,40**	2x 9 V	556 mA	2x 11,0 V
RKPT 10212	**13,67**	2x 12 V	417 mA	2x 14,6 V
RKPT 10215	**13,75**	2x 15 V	333 mA	2x 18,3 V
RKPT 10218	**13,50**	2x 18 V	298 mA	2x 22,0 V

Leistung: 25 VA - Primär: 2x 115 V

- Temperaturklasse: T60/E
- LxBxH: 60 x 60 x 37,5 mm

Bestellnummer:		U sek	I sek	Leerlauf
RKPT 25207	**15,99**	2x 7 V	1785 mA	2x 8,3 V
RKPT 25209	**15,95**	2x 9 V	1377 mA	2x 10,7 V
RKPT 25212	**15,99**	2x 12 V	1041 mA	2x 14,3 V
RKPT 25215	**15,70**	2x 15 V	832 mA	2x 17,8 V
RKPT 25218	**15,50**	2x 18 V	694 mA	2x 21,4 V

Ringkerntransformatoren

- nach VDE 0570
- Primärspannung: 230 V
- offene Ausführung mit ca. 200 mm Anschlüssen
- einfache Einlochmontage, inkl. Befestigungsscheiben für Zentralbefestigung
- geringes Streufeld, verschwindend geringe Stromverluste
- Brumm- und Rauscherscheinungen sind fast gänzlich ausgeschaltet



Nennleistung: 30 VA

Maße: 78 x 30 mm
Gewicht: ca. 0,5 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 3012	**15,70**	2x 12 V	2x 1,25 A
RKT 3015	**15,70**	2x 15 V	2x 1,00 A
RKT 3018	**15,70**	2x 18 V	2x 0,83 A
RKT 3030	**15,70**	2x 30 V	2x 0,50 A

Nennleistung: 50 VA

Maße: 78 x 36 mm
Gewicht: ca. 0,7 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 5012	**16,80**	2x 12 V	2x 2,08 A
RKT 5015	**16,80**	2x 15 V	2x 1,66 A
RKT 5018	**16,80**	2x 18 V	2x 1,38 A
RKT 5030	**16,80**	2x 30 V	2x 0,83 A

Nennleistung: 80 VA

Maße: 90 x 40 mm
Gewicht: ca. 1,0 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 8012	**20,70**	2x 12 V	2x 3,33 A
RKT 8015	**20,70**	2x 15 V	2x 2,66 A
RKT 8018	**20,70**	2x 18 V	2x 2,22 A
RKT 8030	**20,70**	2x 30 V	2x 1,33 A

Nennleistung: 120 VA

Maße: 95 x 45 mm
Gewicht: ca. 1,3 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 12012	**25,80**	2x 12 V	2x 5,00 A
RKT 12015	**25,80**	2x 15 V	2x 4,00 A
RKT 12018	**25,80**	2x 18 V	2x 3,33 A
RKT 12030	**25,80**	2x 30 V	2x 2,00 A

Nennleistung: 160VA

Maße: 115 x 42 mm
Gewicht: ca. 1,7 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 16012	**31,20**	2x 12 V	2x 6,66 A
RKT 16015	**31,20**	2x 15 V	2x 5,33 A
RKT 16018	**31,20**	2x 18 V	2x 4,44 A
RKT 16030	**31,20**	2x 30 V	2x 2,66 A

Nennleistung: 225 VA

Maße: 115 x 55 mm
Gewicht: ca. 2,0 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 22512	**40,90**	2x 12 V	2x 9,37 A
RKT 22015	**40,90**	2x 15 V	2x 7,55 A
RKT 22518	**40,90**	2x 18 V	2x 6,25 A
RKT 22030	**40,90**	2x 30 V	2x 3,75 A

Nennleistung: 300 VA

Maße: 127 x 55 mm
Gewicht: ca. 3,4 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 30012	**46,80**	2x 12 V	2x 12,5 A
RKT 30015	**46,80**	2x 15 V	2x 11,0 A
RKT 30018	**57,10**	2x 18 V	2x 9,1 A
RKT 30030	**46,80**	2x 30 V	2x 5,5 A

Nennleistung: 500 VA

Maße: 138 x 65 mm
Gewicht: ca. 3,9 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 50012	**71,40**	2x 12 V	2x 20.8 A
RKT 50015	**71,40**	2x 15 V	2x 16,6 A
RKT 50018	**71,40**	2x 18 V	2x 13,8 A
RKT 50030	**71,40**	2x 30 V	2x 10,0 A

Nennleistung: 800 VA

Maße: 170 x 76 mm
Gewicht: ca. 6,8 kg

Bestellnummer:		U sek	I sek
RKT 80012	**94,10**	2x 12 V	2x 33,3 A
RKT 80015	**94,10**	2x 15 V	2x 26,6 A
RKT 80018	**94,10**	2x 18 V	2x 22,2 A
RKT 80030	**94,15**	2x 30 V	2x 13,3 A

Niederfrequenz-Übertrager

Vergossene Ausführung

Zum Einbau in gedruckte Schaltungen,
Zweikammerwicklung

- Rastermaß: 10 x 12,5 mm
- Rprim: 4,6 Ω



Bestellnummer:			Rsek	Zsek
NFU 1-1	**3,55**	Übersetzung 1 : 1	4,6 Ω	280 Ω
NFU 1-3	**4,65**	Übersetzung 1 : 3	47 Ω	630 Ω
NFU 1-4	**5,20**	Übersetzung 1 : 4	115 Ω	1120 Ω
NFU 1-6	**5,20**	Übersetzung 1 : 6	180 Ω	2500 Ω
NFU 1-10	**3,90**	Übersetzung 1 : 10	340 Ω	2500 Ω

Offene Netztransformatoren

13 VA EL 54/18,8

- Primär 230 V, ta 40/E
- Höhe: 50 mm / Breite: 54 mm / Tiefe: 44 mm
- Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,28



Bestellnummer:			
NT 12VA 2X6	**11,30**	2x 6 V	2x 1,0 A
NT 12VA 2X9	**11,30**	2x 9 V	2x 0,66 A
NT 12VA 2X12	**11,30**	2x 12 V	2x 0,5 A
NT 12VA 2X15	**11,30**	2x 15 V	2x 0,4 A

28 VA EL 60/21

- Primär 230 V, ta 40/E
- Höhe: 55 mm / Breite: 60 mm / Tiefe: 50 mm
- Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,16

Bestellnummer:			
NT 24VA 2X6	**15,95**	2x 6 V	2x 2,0 A
NT 24VA 2X9	**15,95**	2x 9 V	2x 1,33 A
NT 24VA 2X12	**15,95**	2x 12 V	2x 1,0 A
NT 24VA 2X15	**15,95**	2x 15 V	2x 0,8 A
NT 24VA 2X18	**15,95**	2x 18 V	2x 0,66 A

50 VA EL 75/26,5

Primär 230 V, ta 40/E
Höhe: 67 mm / Breite: 75 mm / Tiefe: 59 mm
Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,15

Bestellnummer:			
NT 48VA 2X6	**20,90**	2x 6 V	2x 4,0 A
NT 48VA 2X9	**20,90**	2x 9 V	2x 2,66 A
NT 48VA 2X12	**20,90**	2x 12 V	2x 2,0 A
NT 48VA 2X15	**20,90**	2x 15 V	2x 1,6 A
NT 48VA 2X18	**20,90**	2x 18 V	2x 1,33 A

100 VA EL 84/43,5

Primär 230 V, ta 40/E
Höhe: 76 mm / Breite: 84 mm / Tiefe: 80 mm
Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,11

Bestellnummer:			
NT 108VA 2X9	**27,80**	2x 9 V	2x 6,0 A
NT 108VA 2X12	**27,80**	2x 12 V	2x 4,5 A
NT 108VA 2X15	**27,80**	2x 15 V	2x 3,6 A
NT 108VA 2X18	**27,80**	2x 18 V	2x 3,0 A

Netz-Trenntransformator

Trenntransformator Serie TIM

- gekapselt und vergossen im Isolierstoffgehäuse, Schraubklemmenanschluss
- Doppelspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- nach IEC 61558-2-4, DIN EN 61558-2-4, VDE 0570 Teil 2-4
- integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- VDE-Prüfzeichen
- Eingangspannung: 230 Vac
- Ausgangsspannung: 2 x 115 V



Bestellnummer:		Leistung	Wirkungsgrad	Maße
TIM 60	**36,40**	60 W	83%	76 x 77 x 166
TIM 100	**41,25**	100 W	87%	76 x 77 x 166
TIM 200	**57,15**	200 W	89%	97 x 117 x 223
TIM 300	**68,20**	300 W	91%	117 x 117 x 223

Universal-Transformatoren

Universal-Transformator 1 A/3 A

- Primär: 230V
- Sekundär: 3/6/9/12/15/18/21/24/27/30V
- Doppelspannungen bis 15 V
- nicht kurzschlussfest



Bestellnummer:		I	B x T x H
TRAFO TE 136	**27,30**	1,0 A	56 x 52 x 60 mm
TRAFO TE 138	**45,95**	3,0 A	87 x 73 x 70 mm

Universal-Transformator 2 A/4 A

Primärspannung: 230 V
Sekundärspannung: Es können alle Spannungen von 3 - 30 V in 3 V-Schritten entnommen werden, desgleichen Doppelspannungen bis 15 V:
3 V, 6 V, 9 V, 12 V, 15 V, 18 V, 21 V, 24 V, 27V, 30 V
2x 3 V, 2x 6 V, 2x 9V , 2x 12 V, 2x 15 V
nach VDE0550 / nicht kurzschlussfest / ta 40/E

Bestellnummer:		I	B x T x H
TRAFO TE 137	**33,60**	2,0 A	65 x 63 x 82 mm
TRAFO TE 139	**53,95**	4,0 A	80 x 75 x 98 mm

Universal-Transformator 3 A

Primärspannung: 230 V
Sekundärspannung: Es können alle Spannungen von 5 - 60 V in 5 V-Schritten entnommen werden, desgleichen Doppelspannungen bis 30 V:
5 V, 10 V, 15 V, 20 V, 25 V, 30 V, 35 V, 40 V, 45 V, 50 V, 55 V, 60 V
2x 5 V, 2x 10 V, 2x 15 V, 2x 20 V, 2x 25 V, 2x 30 V
nach VDE0550 / nicht kurzschlussfest / ta 40/E

Bestellnummer:		I	B x T x H
TRAFO TE 145	**64,55**	3,0 A	90 x 90 x 107 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transformatoren

Sicherheitstransformatoren

für Prüfungen der IHK, Typ PT 1



Langjährig bewährter Sicherheitstransformator zur Bereitstellung der häufig in Prüfungen benötigten Hilfs- und Steuerspannungen. Auch zur Speisung der Standard-Stromversorgung EE/88

- Primär: 230 V
- Sekundär I: 0 - 12 V - 24 V / 2 A
- Sekundär II: 0 - 6 V / 2 A
- nach EN61558 (VDE0570)

Bestellnummer:		L x B x H
BLOCK PT 1	**39,95**	78 x 100 x 88 mm mm

Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator



Diese einschaltstromarmen Steuertransformatoren nach EN61558 (VDE0570), UL 506 sind auf geringen Spannungsabfall zwischen Leerlauf und Lastbetrieb sowie auf hohe Leistung bei Kurzzeitbetrieb ausgelegt. Das Einschaltverhalten ist abgestimmt für Motorschutzschalter mit magnetischer Schnellauslösung. Mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage. Mit primärseitigen Anzapfungen zur Spannungsanpassung.

- Eingangsspannung: 230 und 400 V AC (+-15 V)
- Ausgangsspannung: 2x 12 V AC

Bestellnummer:		Leistung	H x B x T
STEU 63/24	**29,60**	63 VA	88 x 84 x 85 mm
STEU 100/24	**33,80**	100 VA	96 x 84 x 85 mm
STEU 160/24	**42,30**	160 VA	104 x 96 x 102 mm
STEU 250/24	**48,40**	250 VA	104 x 96 x 104 mm

Sicherheitstransformatoren Serie SIM, sek. 2x 12 V



- gekapselt und vergossen im Isolierstoffgehäuse
- Doppelspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- nach IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 Teil 2-6
- VDE-Prüfzeichen
- integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 2x 12 V

Bestellnummer:		Leistung		H x B x T (mm)
SIM 60	**31,50**	60 W	83%	76 x 77 x 166
SIM 100	**35,90**	100 W	87%	76 x 77 x 166
SIM 200	**53,60**	200 W	89%	97 x 117 x 223
SIM 300	**63,70**	300 W	91%	97 x 117 x 223

BLOCK Sicherheitstransformator



Kurzschlussfester Sicherheitstransformator für Tragschienenmontage. Integrierte Temperatursicherung. Gekapselt vergossen im Isolierstoffgehäuse. Schraubanschluss.

- Prüfspannung: 3750 V, 50 Hz
- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V AC

Bestellnummer:		Leistung	H x B x T
ACT 25	**57,10**	25 VA	106 x 94 x 63 mm
ACT 100	**91,40**	100 VA	159 x 94 x 63 mm

Gleichstromversorgung GLC

Einphasige DC-Versorgung DCT



Kurzschlussfester Sicherheitstransformator für Tragschienenmontage. Integrierte Temperatursicherung. Gekapselt vergossen im Isolierstoffgehäuse. Schraubanschluss. Prüfspannung: 3750 V, 50 Hz. Getrennte Wicklungen mit verstärkter Isolierung zwischen Primär- und Sekundärwicklung und zwischen Primärwicklung und Kern. Ausgangsseitige Kondensatorbeschaltung zur Reduzierung der Welligkeit und zur Stabilisierung bei Impulsbelastung.

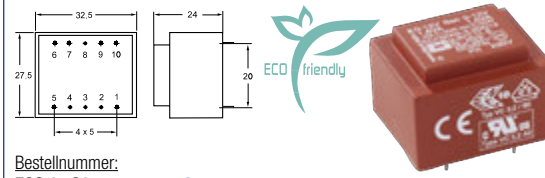
- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 12 bzw. 24 V DC

Bestellnummer:		I	H x B x T (mm)
DCT 12-1	**58,40**	1,0 A	63 x 71 x 94 mm
DCT 12-2	**73,20**	2,0 A	63 x 106 x 94 mm
DCT 12-4	**92,80**	4,0 A	63 x 159 x 94 mm
DCT 24-1,5	**75,10**	1,5 A	63 x 106 x 94 mm
DCT 24-2,5	**90,95**	2,5 A	63 x 159 x 94 mm

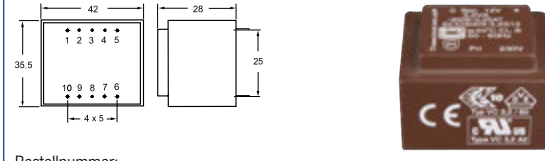
ECO Printtransformatoren

Stromsparen im StandBy-Betrieb

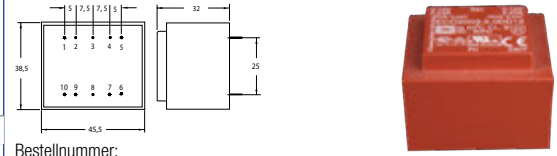
Ausgelegt nach dem „Code of Conduct" der Europäischen Kommission, nach dem Verluste von Geräten im Standby-Betrieb ab dem Jahr 2003 kleiner 0,75 Watt sein sollen. Durch die Umsetzung des Code of Conduct geht man von Einsparungen in Höhe von 5 TWh aus. ECO 1,5.. kurzschlussfest / ECO 3,2.. und 5,0.. sind nicht kurzschlussfest.
Primär: 230 V, Pin 1-5 / Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10



Bestellnummer:				
ECO 1,5S8	**4,55**	8 V	187 mA	1,5 VA
ECO 1,5S12	**4,55**	12 V	125 mA	1,5 VA
ECO 1,5DD9	**4,70**	2x 9 V	2x 83 mA	1,5 VA
ECO 1,5DD12	**4,70**	2x12 V	2x 62 mA	1,5 VA



Bestellnummer:				
ECO 3,2S8	**5,99**	8 V	400 mA	3,2 VA
ECO 3,2S12	**5,99**	12 V	266 mA	3,2 VA
ECO 3,2DD9	**5,99**	2x 9 V	2x 177 mA	3,2 VA



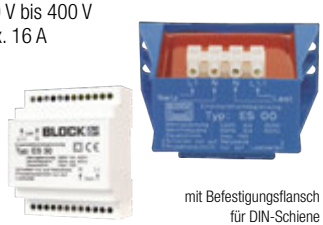
Bestellnummer:				
ECO 5,0S8	**7,40**	8 V	625 mA	5,0 VA
ECO 5,0S12	**7,40**	12 V	416 mA	5,0 VA
ECO 5,0DD9	**7,70**	2x 9 V	2x 277 mA	5,0 VA
ECO 5,0DD12	**7,70**	2x12 V	2x 208 mA	5,0 VA

Einschaltstrombegrenzung

230 - 400 V / max. 16 A

Physikalisch bedingt kann es beim Einschalten bestimmter Verbraucher (z. B. mit Transformator, Motor oder Lüfter im Eingangskreis) zum Auslösen des vorgeschalteten Sicherungsautomaten oder Motorschutzschalters mit magnetischer Schnellauslösung kommen. Dieses Auslösen wird durch eine Einschaltstrombegrenzung verhindert. Bis zu einer Gesamtstromaufnahme von 16 A können auch mehrere Verbraucher über den Einschaltstrom-Begrenzer geschaltet und versorgt werden. Ein Schalten der Netzspannung darf nur vor der ES-Begrenzung erfolgen! Ein Phasenanschnitt der Netzspannung ist nur zwischen Einschaltstrom-Begrenzung und Verbraucher zulässig!

- Maße: 60(82) x 94(88) x 60(73) mm (ES 30)
- Nennspannung: 230 V bis 400 V
- Nennstrom: max. 16 A



Bestellnummer:

ES 00	**53,60**	mit Befestigungsflansch
ES 30	**67,60**	für DIN-Schiene

Einschaltstrombegrenzer 16 A BLOCK

- stromgeführt mit Leerlauferkennung
- dynamische Begrenzungszeiten für optimales Starten von Verbrauchern mit hohen Anlaufströmen
- Primär- und Sekundär-Anschlusskabel jeweils 1,4 m, mit Stecker und Steckdose DIN 49440,0
- Temperatursicherung im Eingangskreis, nicht auswechselbar
- Nennspannung: 230 V
- Nennstrom max.: 16 A
- H/B/T: 70 x 66 x 121 mm / 0,69 kg



Bestellnummer:

ESG 3	**80,30**

Filter für Störemissionen

Funk-Entstörfilter HFE 156 230V BLOCK

- effiziente Filterwirkung gegen leitungsgeführte Störemissionen, - nach DIN EN 60939-2
- für die netzseitige Entstörung von Stromversorgungen und Elektronikgeräten
- Störfestigkeitserhöhung der angeschlossenen Verbraucher
- im Metallgehäuse für Tragschienenbefestigung
- Bemessungsspannung: 230 V
- Maße: 85 x 40 x 107 mm / 0,31 kg
- Anschlussklemmen: 2,5 mm² (PE = 2,5 mm Faston)



Bestellnummer:

HFE 156-230-1	**33,20**	1,0 A
HFE 156-230-3	**34,65**	3,0 A
HFE 156-230-6	**39,80**	6,0 A
HFE 156-230-10	**47,40**	10,0 A

Magnetischer Spannungskonstanthalter 250 VA

- als Trenntransformator nach EN 61558-1, 2-12, VDE 0570 part 1, 2-12, zum Ausgleich von Netzschwankungen
- galvanische Trennung vom Netz
- kurzschlussfest und leerlaufsicher
- Einstellzeit: typ. 3 Netzperioden (60 ms)
- Eingangsspannung: 230 V
- HxBxT: 200 x 145 x 245 mm / 11,7 kg



BLOCK

Bestellnummer:

KH 250	**408,40**

Vorschalt-Spar-Transformator

110 V Geräte (USA) am 230 V Netz

Die E-Jet Vorschalt-Spar-Transformatoren ermöglichen die Anpassung und das Betreiben von 110 V-Geräten am 230 V Netz. Da es sich um Spar-Transformatoren handelt, erfolgt keine galvanische Trennung vom Netz! Eine elektronische Potenzial-Überwachung gegen Schutzleiter schaltet erst bei richtiger Einstecklage des Schutzkontaktsteckers.
nach EN61558 (VDE0570) / bedingt kurzschlussfest,
Eingangsspannung: 230 V
Ausgangsspannung: 110 V
Netzanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ausgangsseitig USA-Steckdose



Bestellnummer:

		Leistung	L x B x H (mm)
E-JET 250	**206,95**	250 VA	160 x 95 x 155 mm
E-JET 500	**293,00**	500 VA	180 x 126 x 192 mm

230 V Geräte am 110 V Netz (USA)

Gleiches Gerät wie E-Jet, jedoch für umgekehrten Anwendungsfall.

- Eingangsspannung: 110 V /
- Ausgangsspannung: 230 V
- Netzanschlussleitung mit USA-Stecker, ausgangsseitig Schutzkontakt-Steckdose.



Bestellnummer:

		Leistung	L x B x H (mm)
JET 500	**221,20**	500 VA	180 x 126 x 192 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

DIE EINE FÜR ALLE:
VOLLES ROHR KOMPATIBEL!

Universal-LED-Lampe
Retrofit, T8

- funktioniert mit jedem Vorschaltgerät, egal ob KVG, EVG oder VVG
- 24 W, 3.200 lm, 4.000 K, 150 cm

Mehr auf Seite 182



A++
(A++ bis E)

Bestell-Nr.: TSE 1540 00

NEU 26,95

80 Ra

Gruppe 0



Holger Engelbrecht
Produktmanager

Da schauen die anderen in die Röhre!

- **Vergessen Sie die Bevorratung verschiedenster LED-Röhren.**
- **Vergessen Sie die Recherche nach der Kompatibilität.**

Ab jetzt funktioniert die Umstellung auf moderne und sparsame LED-Technik auch bei den Röhren ganz einfach. Diese Universal-LED-Retrofitlampe T8 passt zu allen Vorschaltgeräten (EVG und KVG/VVG).

Alte Röhre raus, neue LED-Röhre rein – fertig!

INDEX

Abzweigdosen 374-377/379
Aderleitungen 424
Alarmtechnik 266-267/280-281/
.....328-333/335-339/359/414
Anschlussleitungen 430-434
Apple HomeKit 288-289
Arbeitsleuchten.....245/247
Außenleuchten 209/214-217
Automatisierung 256-265/268-271
Bewegungsmelder..... 414/416-418
Brandschutz.....339/348
CEE-Stecker/-Verteiler.. 458/460-462
Dimmer 386/392/454
Elektromaterial..... 372-395/397-415
Feuchtraumleitung..... 419
Feuchtraumprogramm..... 415
FI-Schutzschalter.....382-383
Funkschaltsysteme..... 278-279/370
Funk-Türgongs 352-353/355-358
Geräteanschlussleitung.....440-441
H03-/H05-Schlauchleitungen419/436
H07-Gummischlauchleitungen..... 419
Halogenlampen 183
Hausautomation 256-265/
. 278-279/347/360-367/370-371/393
Hohlwandschalterdosen 375-376
homematic IP 251-255
Innenleuchten 188-189/193/195/197/
..... 200-201/207/209/242
Installationsmaterial 372-373/
..... 377-395/397-415
Kabel/Leitungen 419/424-425/
.....430-434/436/440-445/458
Kabeltrommeln 443-445
KFZ-Lampen 324-325
KFZ-Zubehör, Dashcams.....316-317
KFZ-Zubehör..... 314-315/318-322
Klingeltransformatoren.....385/392
Lampen..... 245/247/290-300
Lampenfassungen.....184-188
LED-Flutlichter..... 209/214-215/
..... 220-221/223/225-227
LED-Leuchtmittel..... 172/177-181
LED-Lichtstreifen 198/234-235
LED-Taschenlampen.....238-247
Leuchten 188-189/193/195/197/
..... 200-209/214-215/218-221/
.....223-227/229-231/242/245/247
Netzkabel/-zuleitung.....440-441
Netzstecker 460/463
Netzwerkkameras..... 272/340-347
Rauchmelder.....335-339
Reiseadapter 464-465
Rollladenantriebe.....360-363
Schalterprogramme...394-395/397-414
Sicherungen ... 323/379-383/387/391
Smart Home..... 268-271/288-300
Solartechnik 214-215/302-303
Steckdosen 385/391-392/415
Steckdosenleisten 452-457/
.....459/461/464
Steuerleitungen 430-434
Taschenlampen 238-247
Thermometer..... 273/310-313
Thermostate 304-308
Tischsteckdosen 452-453/459
Transformatoren 191
Türgongs 357
Türöffner 284
Türsprechanlagen .. 352-353/355-357
Überwachungskameras.....349-350
Unterputzdosen.....374-376
Unterputzschalter .. 394-395/397-414
Unterputzverteiler 372-373/393
Verlängerungskabel 442-443/458
Verteilerkästen 372-373/393
Video-Türsprechanlagen 352-353/
.....355-357
Videoüberwachung.....272/
..... 340-347/349-351
Videoüberwachungs-Zubehör.....351
Vorschaltgräte 191
Wannenleuchten.....208
Wetterstationen 273/310-313
Wi-Fi-Lautsprecher.....301
YSTY-Leitung.....436
Zeitschalter.....386
Zeitschaltuhren 371/393

%
WG-Rabatt

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

HAUS- UND SICHERHEITS-TECHNIK, INSTALLATION

LICHTTECHNIK
ab Seite 172
- Lampen (LED, Halogen)
- Trafos, Treiber
- Leuchten
- Taschenlampen

SMART HOME
ab Seite 268
- homematic IP
- SMANOS
- Ring

ENERGIE, UMWELT, KLIMA
ab Seite 302
- Solartechnik
- Energiemanagement
- Thermometer, Wetterstationen

HAUS, GARTEN, KFZ
ab Seite 314
- Fahrradzubehör
- Kfz-Zubehör

SICHERHEITSTECHNIK
ab Seite 328
- Alarmanlagen
- Gefahrenmelder
- Überwachungstechnik

AUTOMATISIERUNG, INSTALLATION
ab Seite 352
- Gegensprech-/Rufsysteme
- Hausautomation
- Installation

ELEKTROTECHNIK
ab Seite 372
- Kabel, Leitungen
- Stecker, Buchsen, Filter
- Steckdosenleisten
- Geräteschutz

DIE MODERNE FORM DER BELEUCHTUNG:
STROMSPAREND & LANGLEBIG!

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Leuchtmittel E27, warmweiß

- Sockel E27, 2130 V
- Leistungsaufnahme 9 W
- Lichtstrom 810 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 20.000 h





Bestell-Nr.: VT-7260

BEST SELLER 1,59

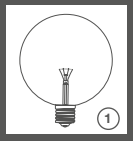
E-27

LED-Leuchtmittel, dimmbar

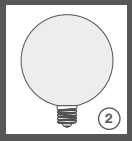
DIMMBAR
Lebensdauer: 20.000 h

Nicht alle Leuchtmittel eignen sich zum Dimmen. Diese LED-Leuchtmittel sind jedoch gegenüber Standard-LED-Lampen dimmbar und ermöglichen so ein stimmungsvolles Ambiente. Mit diesen LED-Leuchtmitteln lassen sich nahezu alle Energiesparlampen und herkömmliche Lampen im E27-Sockel ersetzen. So können Sie sofort mit dem Stromsparen beginnen.

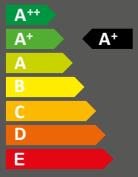
Optik: filament



Optik: matt



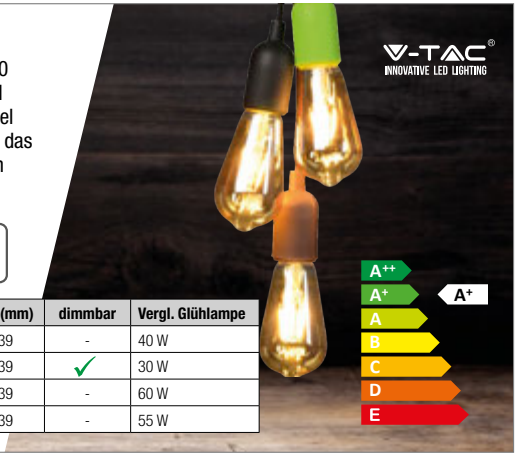




Bestellnummer:		Lampenform	Optik	kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Vergl. Glühlampe
VT-1994D	7,40	2 Big Globe	filament (1)	4	400/2700	A+	125 x 165	40 W
VT-4254	10,40	4 Big Globe	matt (2)	13	1055/3000	A+	120 x 158	75 W
VT-43641	6,95	6 Globeform	filament (1)	4	400/2700	A+	60 x 107	40 W

Amberglas-LED, Filament

Diese LED-Leuchtmittel bestechen durch ein warmweißes Licht von 2200 K und verbreiten so wohlige Wärme in Ihrem privaten Zuhause. Dies wird erreicht durch die goldige Farbe des Amber-Glaskolbens. Das Leuchtmittel ist daher besonders geeignet für die Verwendung in Leuchten, bei denen das Leuchtmittel sichtbar ist. Die Eleganz der Lampe wird insbesondere beim Einsatz in Kronleuchtern unterstrichen.



Edison Amberglaskolben
Lebensdauer: 20.000 h

E-27

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	dimmbar	Vergl. Glühlampe
VT-1964	4,65	4	350/2200	A+	58 x 139	-	40 W
VT-1964D	5,60	4	350/2200	A+	58 x 139	✓	30 W
VT-1966	7,60	6	500/2200	A+	58 x 139	-	60 W
VT-1968	8,50	8	700/2200	A+	58 x 139	-	55 W

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

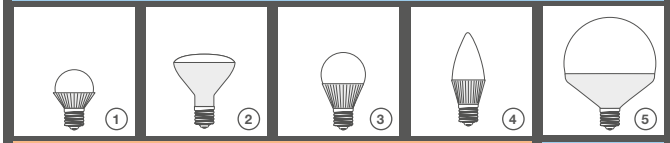
LED-Leuchtmittel

E-27

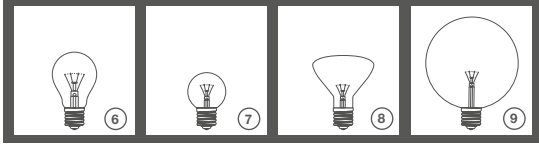
LED-Leuchtmittel, nicht dimmbar

Mit diesen LED-Leuchtmitteln lassen sich nahezu alle Energiesparlampen und herkömmliche Lampen im E27-Sockel ersetzen. Lampen mit E27-Edison-Sockel finden sich zumeist in Akzentbeleuchtung und Leselampen. Durch das Lampengehäuse in matter Optik, eignen sie sich hervorragend zur Verwendung in traditionellen Beleuchtungskonzepten.

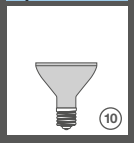
Optik: matt



Optik: filament



Optik: matt



Lebensdauer: 20.000 h

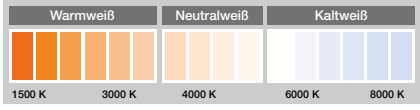


Bestellnummer:		Lampenform	Optik	kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Vergl. Glühlampe
VT-7202	1,35	(1) Miniglobe	matt	3	250/2700	A+	45 x 75	25 W
VT-7203	1,35	(1) Miniglobe	matt	3	250/4500	A+	45 x 75	25 W
VT-7204	1,35	(1) Miniglobe	matt	3	250/6000	A+	45 x 75	25 W
VT-156	2,85	(3) Globeform	matt	9	725/3000	A+	60 x 106	55 W
VT-158	2,85	(3) Globeform	matt	9	725/6400	A+	60 x 106	55 W
VT-174	2,40	(1) Miniglobe	matt	5,5	470/3000	A+	45 x 81	40 W
VT-42591	2,40	(3) Globeform	filament	4	400/2700	A++	60 x 107	40 W
VT-43421	1,55	(4) Kerzenform	matt	5,5	470/2700	A+	37 x 100	40 W
VT-43431	1,60	(4) Kerzenform	matt	5,5	470/4000	A+	37 x 100	40 W
VT-43441	1,60	(4) Kerzenform	matt	5,5	470/6400	A+	37 x 100	40 W
VT-160	3,61	(3) Globeform	matt	15	1250/4000	A+	67 x 134	85 W
VT-4454	4,30	(3) Globeform	matt	15	1500/4000	A+	65 x 130	100 W
VT-4455	7,10	(3) Globeform	matt	15	1500/6000	A+	65 x 130	100 W
VT-4456	5,25	(3) Globeform	matt	17	1800/2700	A+	65 x 130	125 W
VT-163	4,45	(3) Globeform	matt	17	1521/4000	A+	67 x 134	100 W
VT-164	4,45	(3) Globeform	matt	17	1521/6400	A+	67 x 134	100 W
VT-44801	2,85	(3) Globeform	filament/matt	6	660/2700	A++	60 x 107	55 W
VT-71811	3,80	(3) Globeform	filament/matt	7	840/2700	A++	60 x 107	60 W
VT-7261	1,99	(3) Globeform	matt	9	806/4500	A+	60 x 112	60 W
VT-7262	1,99	(3) Globeform	matt	9	806/6000	A+	60 x 112	60 W
VT-1885	1,95	(6) Globeform	filament	4	400/2700	A+	60 x 103,5	40 W
VT-43061	5,40	(6) Globeform	filament	4	400/2700	A+	45 x 75	40 W
VT-4409	5,60	(6) Globeform	filament	8	800/6000	A+	67 x 123	60 W
VT-4276	5,60	(5) Big Globe	matt	10	810/3000	A+	95 x 133	40 W
VT-4253	7,15	(5) Big Globe	matt	13	1055/3000	A+	120 x 158	75 W
VT-144	2,86	Kolben	matt	8	725/3000	A+	37 x 115	55 W
VT-4480	3,99	(3) Globeform	filament/matt	6	600/2700	A++	60 x 107	55 W
VT-4483	5,60	(3) Globeform	filament/matt	8	800/2700	A+	67 x 123	60 W
VT-4489	2,85	(3) Globeform	filament/matt	4	350/2700	A++	60 x 107	35 W
VT-4490	2,85	(3) Globeform	filament/matt	4	350/4000	A+	60 x 107	35 W
VT-4140	3,80	(2) Spotform	matt	8	350/4500	A+	63 x 100	60 W
VT-135	4,45	(2) Spotform	matt	10	800/3000	A+	80 x 100	75 W
VT-150	9,50	(2) Spotform	matt	14	1100/3000	A+	120 x 132	120 W
VT-4264	5,99	(10) PAR-20	klar	8	450/4000	A+	63,5 x 83	40 W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Die Lichtfarbe eines Leuchtmittels ist eine entscheidende Größe, die Sie bei der Auswahl des LED-Leuchtmittels beachten sollten.
Die Lichtfarbe ist die Farbtemperatur wird in Kelvin (K) angegeben. Sie beschreibt wie warm, oder kalt das Licht eines LED-Leuchtmittels ist. Die Farbtemperaturen lassen sich in drei Bereiche einteilen. **Der warmweiße Bereich** erstreckt sich über eine Farbtemperatur von **2700 – 3300 Kelvin**. Leuchten in diesem Bereich sind perfekt für Wohnraumbeleuchtungen und finden außerdem Ihren Einsatz in Bereichen, wo ein warmes und gemütliches Licht gewünscht ist. Der **neutralweiße Bereich** lässt sich auf der Farbtemperaturskala zwischen **3300 – 5300 Kelvin** darstellen und ist perfekt für neutrale Bereiche wie Flure, Büroflächen oder Verkaufsräume geeignet. Der Bereich der **Farbtemperatur kaltweiß** fängt ab einem Wert **größer als 5300 Kelvin** an. Hier ist der Blauanteil des Lichtes größer und somit sind Leuchtmittel dieser Kategorie für Bereiche geeignet, bei denen eine erhöhte Aufmerksamkeit gefordert ist. Anwendung findet sie z.B. in Krankenhäusern, Hörsälen, Schulen oder Badezimmern.

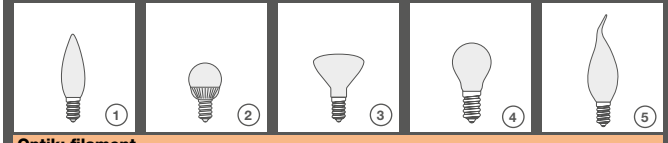


E 14

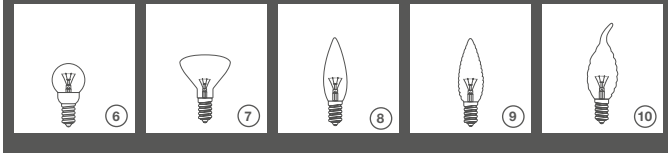
LED-Leuchtmittel, nicht dimmbar

Mit diesen LED-Leuchtmitteln lassen sich nahezu alle Energiesparlampen und herkömmliche Lampen im E14-Sockel ersetzen. So können Sie sofort mit dem Stromsparen beginnen. Lampen mit E14-Edison-Sockel finden sich zumeist in Akzentbeleuchtung und Leselampen. Durch das Lampengehäuse in matter Optik, eignen sie sich hervorragend zur Verwendung in traditioneller Beleuchtung.
Lieferbar in warmweiß (2700 - 3000 K) oder neutralweiß (4500 K)

Optik: matt



Optik: filament





Lebensdauer: 20.000 h

Bestellnummer:		Lampenform		kWh/ 1000 h	lm (lm)/ Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahl-winkel in °	Vergl. Glühlampe
VT-7113	2,75	(4) Kerzenform	filament	4	350/2200	A+	35 x 100	300	35 W
VT-7115	1,99	(9) Kerzenform mit Rillen	filament	4	350/2200	A+	35 x 100	300	35 W
VT-4474	2,75	(4) Kerzenform	filament	4	400/2700	A++	35 x 100	300	40 W
VT-7320	2,75	(1) Kerzenform	matt	7	470/6400	A+	45 x 81	180	40 W
VT-1986	2,75	(1) Kerzenform	filament	4	400/2700	A+	35 x 100	300	40 W
VT-43071	2,40	(5) Kerzenform	filament	4	400/2700	A+	35 x 100	300	40 W
VT-44141	2,40	(9) Kerzenform	filament	4	400/6400	A+	35 x 100	300	40 W
VT-7110	2,75	(10) Windstoss mit Rillen	filament	4	400/2700	A++	35 x 110	300	40 W
VT-4307	2,75	(1) Kerzenform, geriffelt	filament	4	400/3000	A+	35 x 100	300	40 W
VT-4216	1,80	(1) Kerzenform	matt	5	320/3000	A+	38 x 107	200	30 W
VT-7196	1,35	(1) Kerzenform	matt	3	250/2700	A+	38 x 107	200	25 W
VT-7197	1,35	(1) Kerzenform	matt	3	250/4500	A+	38 x 107	200	25 W
VT-7198	1,35	(1) Kerzenform	matt	3	250/6000	A+	38 x 107	200	25 W
VT-7199	1,35	(2) Miniglobe	matt	3	250/2700	A+	45 x 78	180	25 W
VT-42511	1,70	(2) Miniglobe	matt	5,5	470/4000	A+	45 x 81	180	40 W
VT-42501	2,15	(2) Miniglobe	matt	5,5	320/4500	A+	45 x 81	180	40 W
VT-43001	2,40	(3) Miniglobe	filament	4	320/2700	A+	45 x 77	300	40 W
VT-7199	1,35	(2) Miniglobe	matt	3	250/2700	A+	45 x 78	180	25 W

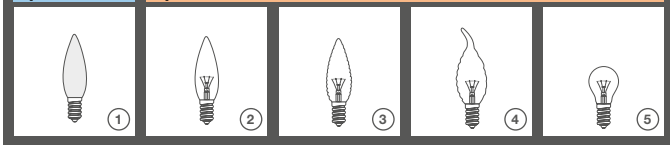
LED-Leuchtmittel

E 14

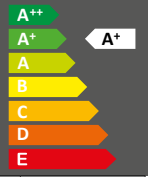
LED-Leuchtmittel, dimmbar

Nicht alle Leuchtmittel eignen sich zum Dimmen. Diese LED-Leuchtmittel sind jedoch gegenüber Standard-LED-Lampen dimmbar und ermöglichen so ein stimmungsvolles Ambiente. Die Leuchtmittel werden sowohl in matter Optik, oder als Filament angeboten. Mit diesen LED-Leuchtmitteln lassen sich nahezu alle Energiesparlampen und herkömmliche Lampen im E14-Sockel ersetzen. So können Sie sofort mit dem Stromsparen beginnen. **Lieferbar in warmweiß (2700 - 3000 K)**

Optik: matt | **Optik: filament**



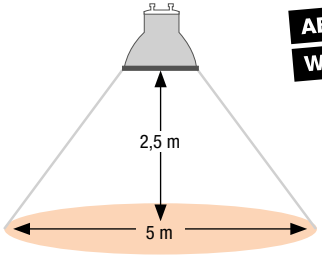
DIMMBAR
Lebensdauer: 20.000 h



Bestellnummer:		Lampenform	Optik	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Vergl. Glühlampe
VT-4213	**3,35**	(1) Kerzenform	matt	5	490/2700	A+	37 x 103	40 W
VT-1986D	**3,35**	(2) Kerzenform	filament	4	400/2700	A+	37 x 100	40 W
VT-4367	**3,35**	(3) Kerzenform, geriffelt	filament	4	280/2700	A+	37 x 100	40 W
VT-4388	**3,35**	(4) Windstoßkerze, geriffelt	filament	4	400/3000	A+	35 x 121	40 W
VT-4394	**3,35**	(5) Globeform	filament	4	400/3000	A+	45 x 77	40 W

Der Abstrahlwinkel einer Halogenlampe wird durch einen Reflektor begrenzt. LED-Lampen hingegen erzeugen den Abstrahlwinkel durch eine Linse. Handelsübliche Halogenlampen haben einen Abstrahlwinkel von 35°, der Abstrahlwinkel von LED-Lampen zwischen 25° und mehr als 120° liegen kann. Durch den Abstrahlwinkel wird der Durchmesser des Lichtkegels beeinflusst, der durch die LED-Lampe entsteht. **Nachstehende Tabelle zeigt anschaulich den Zusammenhang zwischen dem Durchmesser des Lichtkegels und dem Abstrahlwinkel, bei einer Deckenhöhe von 2,5 Metern.**

Abstrahlwinkel	Ø Lichtkegel
15°	0,66 m
60°	2,89 m
90°	5,00 m
120°	8,66 m

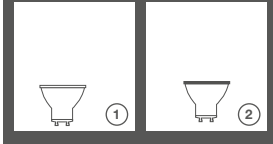




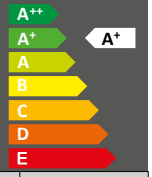
GU 10

LED-Leuchtmittel, dimmbar

GU10-Strahler - Die kompakten Leuchtmittel mit GU10-Sockel finden Anwendung in Leuchten, bei denen das Leuchtmittel durch die freie Sichtbarkeit eines der wesentlichen Gestaltungsmerkmale bildet. Durch die 230 V Netzspannung ist ein Trafo nicht erforderlich. Dies macht die Umrüstung von Halogen auf die energiesparende LED-Technologie besonders einfach. Durch die GU10-Bajonettfassung sind diese Lampen weniger störanfällig gegenüber herkömmlichen Schraub- oder Stiftsockeln.



DIMMBAR
Lebensdauer: 20.000 h



Bestellnummer:		Lampenform	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahlwinkel in °	Vergl. Glühlampe
VT-1669	**4,75**	(1) MR16-Strahler	7	500/3000	A+	50 x 57	110	45 W
VT-1670	**4,75**	(1) MR16-Strahler	7	500/4500	A+	50 x 57	110	45 W
VT-1671	**4,75**	(1) MR16-Strahler	7	500/6000	A+	50 x 57	110	45 W
VT-1666	**4,75**	(2) MR16-Strahler	7	550/3000	A+	50 x 57	38	75 W
VT-1667	**4,75**	(2) MR16-Strahler	7	550/4500	A+	50 x 57	38	75 W

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Leuchtmittel

LED-Strahler mit GU10-Sockel

Perfekt für die Umrüstung von Halogen auf LED

- 3 W, 210 lm, warmweiß
- Lampenform: MR16-Strahler
- Verbrauch: 3 kWh/1.000 h
- Farbtemperatur: 3.000 Kelvin
- Ø 50 mm Reflektor
- 110° Spotstrahler

VT-7126

BEST SELLER 0,69



GU 10

LED-Leuchtmittel, nicht dimmbar

GU10-Strahler - Die kompakten Leuchtmittel mit GU10-Sockel finden Anwendung in Leuchten, bei denen das Leuchtmittel durch die freie Sichtbarkeit eines der wesentlichen Gestaltungsmerkmale bildet. Durch die 230 V Netzspannung ist ein Trafo nicht erforderlich. Dies macht die Umrüstung von Halogen auf die energiesparende LED-Technologie besonders einfach. Durch die GU10-Bajonettfassung sind diese Lampen weniger störanfällig gegenüber herkömmlichen Schraub- oder Stiftsockeln.



Lebensdauer: 20.000 h

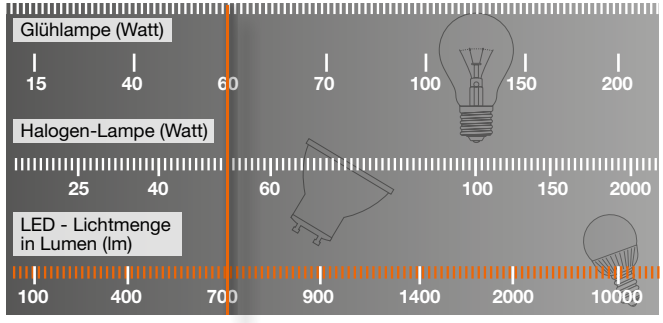


Bestellnummer:		Lampenform	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahlwinkel in °	Vergl. Glühlampe
VT-7126	0,69	1 MR16-Strahler	3	210/3000	A+	50 x 57	110	25 W
VT-1685	1,65	1 MR16-Strahler	5	320/3000	A+	50 x 57	110	40 W
VT-1668	3,99	2 MR16-Strahler	7	550/6000	A+	50 x 57	38	75 W
VT-2666	2,51	2 MR16-Strahler	7	550/3000	A+	50 x 57	38	75 W
VT-7310	1,67	1 MR16-Strahler	6	500/3000	A+	50 x 58	110	45 W
VT-7311	1,67	1 MR16-Strahler	6	500/4000	A+	50 x 58	110	45 W
VT-7312	1,67	1 MR16-Strahler	6	550/6400	A+	50 x 58	110	45 W
VT-4223	16,76	3 LED-Spot AR111	12	650/4000	A+	111 x 91	40	60 W
VT-4224	18,32	3 LED-Spot AR111	12	650/2700	A+	111 x 91	40	60 W

WATT?! LUMEN? HELLIGKEIT?

Bei der klassischen Glühbirne definierte man die Helligkeit über die Einheit Watt. Bei der LED wird die Helligkeit in Lumen angegeben und definiert den Lichtstrom. Wenn man nun eine herkömmliche 40-Watt-Glühbirne, eine 33-Watt-Halogenbirne und eine 5-Watt-LED-Lampe miteinander vergleicht, stellt man fest, dass die Helligkeit die gleiche ist, nur die Wattzahlen variieren. Durch eine Faustformel können Sie ein Gefühl für die richtige Lumenzahl bekommen: multiplizieren Sie die herkömmliche Wattzahl der Glühbirne mit dem Faktor 10. So erhalten Sie einen Näherungswert für die vergleichbare Lumenzahl.

Beispiel >>>>>>>>> **Eine 60 Watt Glühlampe entspricht in etwa einer LED mit 700 Lumen**



Umrüsten auf LED – Gute Gründe für ein Upgrade!

Informieren Sie sich umfassend im reichelt-Magazin

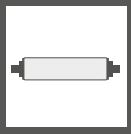
http://rch.lt/ ln

Oder nutzen Sie unsere **Online-Suche:**

LED-Leuchtmittel

12 Volt LED-Leuchtmittel

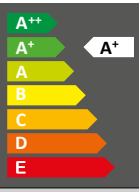
R7S



LED-Leuchtmittel, 230 V

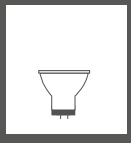
für Deckenfluter und Arbeitsleuchten

- Maße: 25 x 118 mm
- Lebensdauer: 20.000 h
- nicht dimmbar
- Abstrahlwinkel: 360°



Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Vergl. Glühlampe
VT-4369	8,95	10	1000/3000	A+	60 W
VT-4389	9,40	10	1000/4500	A+	60 W
VT-4390	9,40	10	1000/6000	A+	60 W

GU 5,3



12 VOLT-LED-Leuchtmittel, nicht dimmbar

- Lebensdauer: 20.000 h
- nicht dimmbar
- Abstrahlwinkel: 38°



Bestellnummer:		Lampenform	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-1967	3,80	MR16-Strahler	7	550/3000	A+	50 x 50
VT-1664	3,80	MR16-Strahler	7	550/4500	A	50 x 50
VT-1665	3,80	MR16-Strahler	7	550/6000	A	50 x 50

LED-Röhren

LED-Röhren in Standardmaßen

Die Zukunft von Lampen wird zunehmend von LED-Technologie bestimmt. Schon jetzt sind klassische Glühbirnen kaum mehr erhältlich. Ab 2016 sind auch viele Halogenlampen in Abhängigkeit Ihrer Effizienz aus dem Handel verschwunden sein. Somit werden sich die Verbraucher nur noch zwischen LED und Energiesparlampen entscheiden können. Die Lichtströme sind an konventionelle Leuchtmittel angepasst. Identische Bauformen und eine Vielzahl an Sockelvarianten ermöglichen einen einfachen Austausch. Aus ökonomischen Gründen ist es nun an der Zeit, auf ökologische Leuchtmittel mit LED-Technologie umzusteigen.



Bestellnummer:		Sockel	kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Vergl. Glühlampe
VT-6299	5,70	T8	10	1200/3000	A++	28 x 600	25 W
VT-6302	5,70	T8	10	1200/6400	A++	28 x 600	25 W
VT-6305	9,50	T8	18	2300/6400	A++	28 x 1200	45 W
VT-6306	12,40	T8	24	3000/3000	A++	28 x 1500	75 W
VT-6265	7,60	T8	22	1900/3000	A+	28 x 1500	55 W
VT-6310	7,60	T8	22	1900/6400	A+	28 x 1500	55 W
VT-6309	7,60	T8	22	1900/4000	A+	28 x 1500	55 W

Bestellnummer:		Sockel	kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Vergl. Glühlampe
VT-653	8,60	T8	18	1700/3000	A+	27,9 x 1200 mm	36 W
VT-654	8,60	T8	18	1700/4000	A+	27,9 x 1200 mm	36 W
VT-655	8,60	T8	18	1700/6400	A+	27,9 x 1200 mm	36 W
VT-656	10,99	T8	22	2000/3000	A+	27,9 x 1500 mm	58 W
VT-657	10,99	T8	22	2000/4000	A+	27,9 x 1500 mm	58 W
VT-658	10,99	T8	22	2000/6400	A+	27,9 x 1500 mm	58 W
VT-672	11,40	T8	18	2250/4000	A++	27,9 x 1200 mm	45 W
VT-673	11,40	T8	18	2250/6400	A++	27,9 x 1200 mm	45 W
VT-674	15,50	T8	22	3000/4000	A++	27,9 x 1500 mm	65 W
VT-675	15,30	T8	22	3000/6400	A++	27,9 x 1500 mm	65 W

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

OSRAM

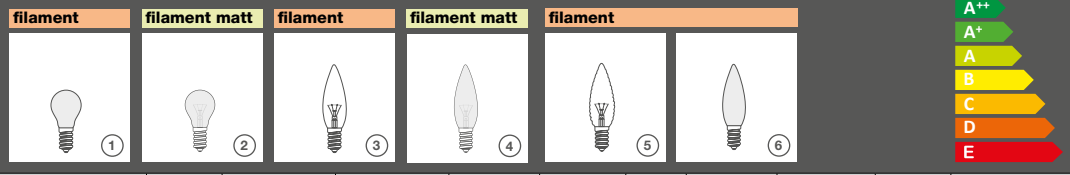
LED-Leuchtmittel

E-27



Bestellnummer:		Lampenform	Optik	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar	Vergl. Glühlampe
OSR 899961920	5,55	1 Globeform	Filament	5	470/2700	A++	60 x 105	15000 h	✓	40 W
OSR 99951433	4,99	1 Globeform	Filament	6	806/2700	A++	60 x 105	15000 h		60 W
OSR 899961869	6,40	1 Globeform	Filament	7	806/2700	A++	60 x 105	15000 h	✓	60 W
OSR 899961692	7,90	1 Globeform	Filament	8	1055/2700	A++	60 x 105	15000 h		75 W
OSR 99282971	5,88	1 Globeform	matt	9	1055/2700	A+	57 x 110	15000 h		75 W
OSR 9955493	6,80	1 Globeform	matt	9	806/2700	A+	60 x 110	10000 h		60 W
OSR 99153738	6,89	1 Globeform	matt	11	1055/4000	A+	60 x 116	20000 h	✓	60 W
OSR 99935440	9,20	1 Globeform	matt	13	1522/2700	A+	62 x 126	25000 h	✓	100 W
OSR 899959118	9,80	1 Globeform	matt	20	2452/2700	A+	67 x 143	15000 h		150 W
OSR 899972414	7,35	2 Spot	Filament	7	580/2700	A+	80 x 115	15000 h		46 W
OSR 899963580	6,60	2 Spot	klar	5	370/2700	A+	95 x 64	15000 h		65 W
OSR 99282285	2,99	5 Miniglobe	matt	4	250/2700	A+	45 x 72	15000 h		25 W

E 14



Bestellnummer:		Lampenform	Optik	kWh/100 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar	Vergl. Glühlampe
OSR 899959316	4,95	2 Globeform	Filament, matt	5	470/2700	A+	45 x 78	15000 h		40 W
OSR 899959293	5,99	2 Globeform	Filament, matt	5	470/2700	A+	45 x 78	15000 h	✓	40 W
OSR 9911932	3,99	2 Globeform	matt	6	470/2700	A+	43 x 89	25000 h		40 W
OSR 899400306	6,45	3 Kerze	Filament	1,2	136/2700	A++	35 x 97	15000 h		15 W
OSR 899970236	3,99	3 Kerze	Filament	4	470/2700	A++	35 x 97	15000 h		40 W
OSR 899959187	4,99	4 Kerze	Filament, matt	4	470/2700	A+	35 x 97	15000 h		40 W
OSR 899961906	4,99	5 Kerze	Filament, geriffelt	5	470/2700	A++	35 x 119	15000 h		40 W
OSR 899960374	9,40	6 Kerze	matt		470/2700	A+	38 x 105	25000 h	✓	40 W
OSR 9904415	5,50	6 Kerze	matt	6	470/2700	A+	38 x 109	25000 h	✓	40 W
OSR 9911987	3,99	6 Kerze	matt	6	470/2700	A+	38 x 110	15000 h		40 W

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

LED-Strahler mit GU10-Sockel

Perfekt für die Umrüstung von Halogen auf LED

- 8 W, 575 lm, warmweiß
- Farbtemperatur 2700 Kelvin
- Ø 50 mm Reflektor
- 36° Spotstrahler

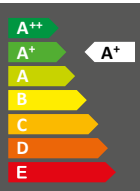




GU 10

LED-Strahler, Netzspannung

Effiziente LED-Strahler, für den einfachen und schnellen Austausch von Netzspannungs-Halogenlampen.





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstr.-Winkel	Lebensdauer	dimmbar	Vergl. Glühlampe
OSR 405289997392	3,60	5	350/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 405289997394	3,99	4,3	350/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 405807503555	7,35	6,1	350/2700	A+	50 x 55	36°	40000 h	✓	50 W
OSR 405807581559	7,90	6,9	575/4000	A+	51 x 55	120°	15000 h		80 W
OSR 405807581561	7,90	6,9	575/4000	A+	51 x 55	36°	15000 h		80 W
OSR 405807581585	7,90	6,9	575/2700	A+	51 x 55	120°	15000 h		80 W
OSR 405807581839	8,10	4,3	350/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 405807581841	8,10	4,3	350/4000	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 899388130	8,99	5	350/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 899388154	11,30	5	350/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 899388192	10,90	3	230/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		35 W
OSR 899390133	4,60	4	230/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h	✓	35 W
OSR 899390157	4,60	4	230/4000	A+	51 x 55	36°	25000 h	✓	35 W
OSR 899390171	5,50	6	350/2700	A+	51 x 55	36°	25000 h	✓	50 W
OSR 899390195	5,50	6	350/4000	A+	51 x 55	36°	25000 h	✓	50 W
OSR 899390218	9,20	8	575/2700	A+	51 x 55	36°	25000 h	✓	80 W
OSR 899390232	9,20	8	575/4000	A+	51 x 55	36°	25000 h	✓	80 W
OSR 899958036	2,99	3	230/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		35 W
OSR 899958043	2,99	3	230/4000	A+	51 x 55	36°	15000 h		35 W
OSR 899958074	3,99	5	230/2700	A+	51 x 55	36°	15000 h		35 W
OSR 899958081	3,99	5	310/2700	A+	51 x 55	120°	15000 h		50 W
OSR 899958098	3,99	5	350/4000	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W
OSR 899958135	3,99	5	330/4000	A+	51 x 55	120°	15000 h		50 W
OSR 899981065	8,65	4,3	350/4000	A+	51 x 55	36°	15000 h		50 W

Umrüsten auf LED – Gute Gründe für ein Upgrade!

Informieren Sie sich umfassend im reichelt-Magazin

http://rch.lt/ln

Oder nutzen Sie unsere **Online-Suche:**

LED-Leuchtmittel

LED-Leuchtmittel

GU 5,3

LED-Strahler, Niederspannung, MR16 Glasversion

LED-Stiftsockellampen mit Reflektorgeäuse ersetzen Halogenlampen in Niedervot-Halogenleuchten und Seilsystemen. Durch das neue Glasgehäuse, schmiegen sich diese Leuchtmittel an die herkömmlichen Halogenlampen an und bieten somit nicht nur im Punkto Helligkeit, sondern nun auch im Design die perfekte Alternative.



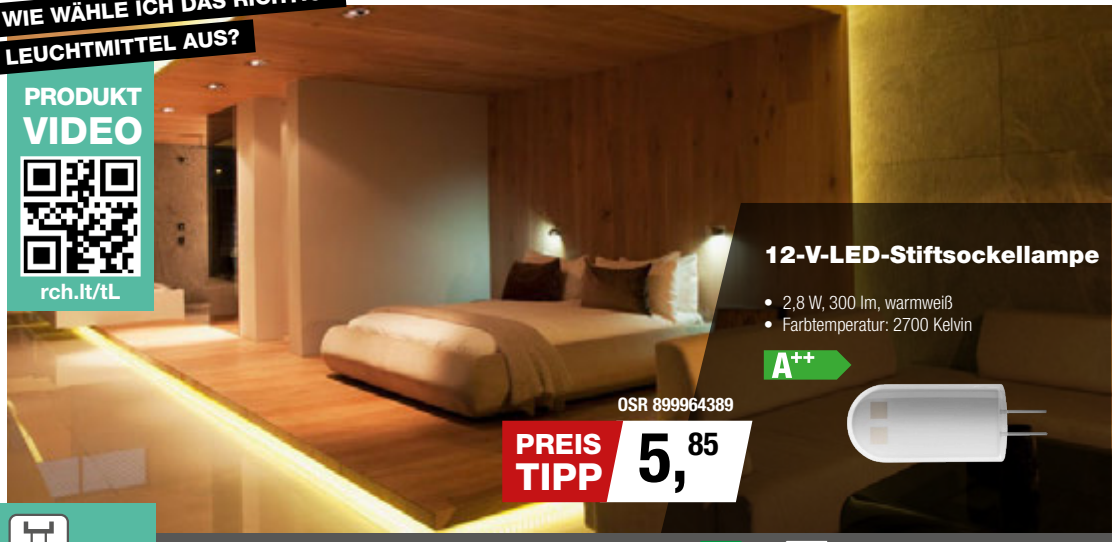


Bestellnummer:		Lampenform	Abstr.-Winkel	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar	Vergl. Glühlampe
OSR 899389991	9,20	Spot	36°	8	621/2700	A+	51 x 53	25000 h	✓	50 W
OSR 899390034	6,40	Spot	36°	3	230/2700	A+	51 x 46	25000 h	✓	20 W
OSR 899390058	6,40	Spot	36°	3	230/4000	A+	51 x 46	25000 h	✓	20 W
OSR 899390072	6,40	Spot	36°	5	350/2700	A+	51 x 46	25000 h	✓	35 W
OSR 899390096	6,40	Spot	36°	5	350/4000	A+	51 x 46	25000 h	✓	35 W
OSR 899390119	9,20	Spot	36°	8	621/4000	A+	51 x 53	25000 h	✓	50 W
OSR 899957718	4,99	Spot	36°	3	230/2700	A+	51 x 46	15000 h	✓	20 W
OSR 899957725	4,40	Spot	36°	3	230/4000	A+	51 x 46	15000 h	-	20 W
OSR 899957756	4,99	Spot	36°	5	350/2700	A+	51 x 46	15000 h	-	35 W
OSR 899957763	4,65	Spot	36°	5	350/4000	A+	51 x 46	15000 h	-	35 W
OSR 899957794	7,99	Spot	36°	8	621/2700	A+	51 x 53	15000 h	-	50 W
OSR 899957800	7,99	Spot	36°	8	621/4000	A+	51 x 53	15000 h	-	50 W
OSR 899388215	14,80	Spot	36°	4,6	350/2700	A+	50 x 46	15000 h	-	35 W

WIE WÄHLE ICH DAS RICHTIGE LEUCHTMITTEL AUS?

PRODUKT VIDEO

rch.lt/tL

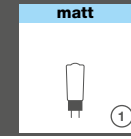


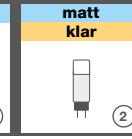
G 4

LED-Stiftsockellampen, 12 V

Durch die kleine Bauform und die Versorgung mit 12 V eignen sich diese Leuchtmittel besonders auch für die Verwendung in Booten und im Caravanbereich.







Bestellnummer:		Lampenform	Abstr.-Winkel	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar	Vergl. Glühlampe
OSR 899964365	4,50	① Stiftsockel	300°	1,7	200/2700	A++	14 x 36	15000 h	nein	20 W
OSR 899964389	5,85	② Stiftsockel	300°	2,5	300/2700	A++	14 x 44	15000 h	nein	28 W

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

☎ +49 (0)4422 955-333 +49 (0)4422 955-111

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Leuchtröhren

Die Zukunft von Lampen wird zunehmend von LED-Technologie bestimmt. Schon jetzt sind klassische Glühbirnen kaum mehr erhältlich. Ab 2018 werden auch viele Halogenlampen in Abhängigkeit Ihrer Effizienz aus dem Handel verschwunden sein. Somit werden sich die Verbraucher nur noch zwischen LED und Energiesparlampen entscheiden können. Die Lichtströme sind an konventionelle Leuchtmittel angepasst. Identische Bauformen und eine Vielzahl an Sockelvarianten ermöglichen einen einfachen Austausch. Aus ökonomischen Gründen ist es nun an der Zeit, auf ökologische Leuchtmittel mit LED-Technologie umzusteigen. Durch Lichtfarben von warmweiß (ca. 2700 K) bis kaltweiß (ca. 6000 K) lassen sich LED-Lampen in allen Alltagssituationen einsetzen. In Wohnbereichen greift man eher zu warmen Farbtönen (2700 - 3200 K).

LED-Leuchtröhren

zum problemlosen Ersatz von Leuchtstoffröhren.

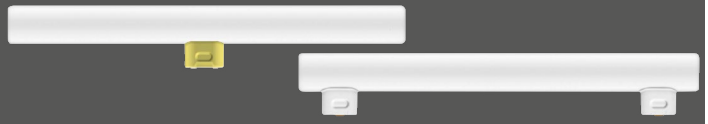




Bestellnummer:		Lampenform	Optik	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar
OSR 899956254	**22,95**	Röhre/ T8	matt	10	693/3000	A++	590 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956261	**19,40**	Röhre/ T8	matt	10	1100/4000	A++	590 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956278	**22,95**	Röhre/ T8	matt	10	1100/6500	A++	590 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956315	**20,95**	Röhre/ T8	matt	18	1900/3000	A++	1200 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956339	**29,70**	Röhre/ T8	matt	18	2100/6000	A++	1200 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956377	**34,95**	Röhre/ T8	matt	20	2750/3000	A++	1500 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956384	**31,95**	Röhre/ T8	matt	20	3000/4000	A++	1500 x 27,3	50000 h	-
OSR 899956391	**34,95**	Röhre/ T8	matt	20	3000/6500	A++	1500 x 27,3	50000 h	-
OSR 899378926	**7,85**	Röhre/ T8	matt	9	700/4000	A+	602 x 27,5	50000 h	-
OSR 899371101	**12,95**	Röhre/ T8	matt	21	1800/4000	A+	1512 x 27,5	50000 h	-
OSR 899371125	**12,95**	Röhre/ T8	matt	21	1800/6500	A+	1512 x 27,5	50000 h	-

LED-Linienlampen

LED Ersatz für Rohr-Gühlampen. Quecksilberfrei, lange Lebensdauer, geringer Energieverbrauch.



230 V

Bestellnummer:		Bauform	kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar	Vergl. Gl ühlampe
OSR 405807581773	**12,90**	S14S	3,5	260/2700	A+	29 x 300	15000 h	nein	25 W
OSR 405807581775	**12,90**	S14D	3,5	260/2700	A+	29 x 300	15000 h	nein	25 W
OSR 405807581777	**10,70**	S14S	6	470/2700	A+	29 x 300	15000 h	nein	40 W
OSR 405807581779	**14,70**	S14D	6	470/2700	A+	29 x 300	15000 h	nein	40 W
OSR 899110335	**13,95**	S14D	6	250/2700	A	29 x 300	15001 h	ja	25 W
OSR 899961197	**21,70**	S14D	8,5	470/2700	A	29 x 500	15000 h	nein	40 W
OSR 321979193	**15,50**	S14S	9	450/2700	A	29 x 500	20000 h	ja	38 W
OSR 321979216	**15,70**	S14D	9	450/2700	A	29 x 500	20000 h	ja	38 W
OSR 899110311	**13,60**	S14S	6	250/2700	A	29 x 300	20000 h	ja	25 W

LED-Stecksockellampen

LED-Stiftsockellampen ersetzen Leuchtstoff - Energiesparlampen.



Bestellnummer:		Bauform	kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer	dimmbar
OSR 075024915	**9,25**	G24d-2	7	640/3000	A+	34,5 x 147,5	30000 h	nein
OSR 075024939	**9,25**	G24d-2	7	700/4000	A+	34,5 x 147,5	30000 h	nein
OSR 075024953	**7,99**	G24d-2	7	700/6000	A+	34,5 x 147,5	30000 h	nein
OSR 075024977	**11,80**	G24d-3	10	920/3000	A+	34,5 x 170,5	30000 h	nein
OSR 075024991	**11,80**	G24d-3	10	1000/4000	A+	34,5 x 170,5	30000 h	nein
OSR 075025011	**11,60**	G24d-3	10	1000/6500	A+	34,5 x 170,5	30000 h	nein

VOLLES ROHR KOMPATIBEL
DIE EINE FÜR ALLE

LED's CHANGE THE WORLD

Retrofit UNIVERSAL LED-Lampe T8

- funktioniert mit jedem Vorschaltgerät, egal ob KVG, EVG oder VVG
- 24 W, 3.200 lm, 4.000 K, 150 cm

PASSEND FÜR KVG, EVG & VVG!



Bestell-Nr.:
TSE 1540 00

80 Ra

A++ (A++ bis E)

NEU 26,95

- vergessen Sie Kompatibilitätslisten
- funktioniert mit jedem Vorschaltgerät, egal ob magnetisch oder elektronisch
- alte Leuchtstofflampe T8 raus, Retrofit Universal LED-Lampe T8 rein – fertig!
- geschlossenes Polycarbonatrohr – robust und schlagfest (IK04)
- Farbwiedergabe: 80 Ra

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer
TSE 1530 00	**26,95**	24	3100/3000	A++	1500 x 28	50000 h
TSE 1540 00	**26,95**	24	3200/4000	A++	1500 x 28	50000 h
TSE 1565 00	**26,95**	24	3300/6500	A++	1500 x 28	50000 h

Strom sparen – bei gleichbleibender Helligkeit!

Auch wenn die Anschaffung einer LED-Lampe etwas teurer ist als die eines herkömmlichen Leuchtmittels amortisiert sich die Investition in der Regel schon nach nur 18 Monaten.

Sehen Sie selbst:

Glühlampe	Halogen	LED
25 Watt	20 Watt	3 - 4 Watt
40 Watt	30 Watt	5 - 6 Watt
60 Watt	45 Watt	7 - 8 Watt
75 Watt	60 Watt	9 - 11 Watt
100 Watt	75 Watt	13 - 15 Watt

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Halogen-Leuchtmittel

12-Volt-Halogen-Reflektorlampe

Brillantes Licht mit sehr hoher Farbtreue.

- 20 W, warmweiß
- Lichtstrom: 201 lm
- Verbrauch: 20 kWh/1.000 h
- Lebensdauer: 4.000 h
- Ø 50 mm Reflektor
- 38° Spotstrahler



B

GU 5,3

TS 36-21620

BEST SELLER

1,95

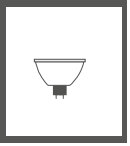


GU 5,3

Reflektorlampen, 12 V

Lampen im Reflektorgehäuse sind bei Deckenleuchten und Seilsystemen sehr beliebt. Für die Verwendung von Halogenlampen sprechen vor allem die uneingeschränkte Dimmbarkeit und der hohe Farbwiedergabewert.

Bestellnummer:		kWh/1000h	lm /Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand
HAL-DS 20 36-51	3,15	20	1000/3000	B	51x46 / 36ø	4000	Osram
HAL-DS 35 36-51	3,15	35	2200/3000	B	51x46 / 36ø	4000	Osram
HQ HGU53MR16001	0,57	35	427/2800	B	50,7x46	2000	HQ
TS 36-11635	0,99	35	600/2800	B	50x45 / 38ø	2000	Telesound
HAL-DS 50 36-51	3,15	50	2850/3100	B	51x46 / 36ø	4000	Osram
HQ HGU53MR16002	0,67	50	673/2800	B	50,7x46	2000	HQ
HAL-REF 50M	0,99	50	936/2800	B	51x45 / 24ø	2000	frei
HAL-REF 10F	0,76	10	240/2800	C	51x45 / 36ø	2000	frei

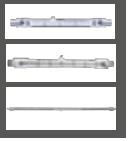


R7

Halogen-Stäbe, 230 V

Halogen-Stäbe sind oft in Baustrahlern, Flutlichtern und Deckenflutern zu finden.
360° Abstrahlwinkel und volle Dimmbarkeit.

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand
HAL 150W-118	1,30	150	1600/2800	D	12x118	2000	Müller Licht
HAL ES 120-78	1,99	120	2220/2900	C	8x78	2000	Telesound
HAL ES 120-118	1,99	120	2220/2900	C	10x118	2000	Telesound
HAL ES 400-118	1,99	400	8550/2900	C	10x118	2000	Telesound
HALOLINE ES 230W	3,20	230	5000/2950	C	12x119	2000	Osram
HALOLINE ES 400W	3,20	400	7200/2950	C	12x119	2000	Osram
HALOLINE ES 80W	3,20	80	1450/2950	C	12x78	2000	Osram



G 4

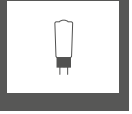
Halogen-Stiftsockellampen, 12 V

Niedervolt - Stiftsockellampen werden oft zu dekorativen Zwecken eingesetzt.

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand
HAL 05 G4	0,76	5	70/2800	C	9x31	2000	Telesound
HAL 10 G4	0,76	10	88/2800	C	9x31	2000	Telesound
HAL 20 G4	0,76	20	240/2800	C	9x31	2000	Telesound

GY 6,35

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Lebensdauer (h)	Brand
HQ HG635CAPS001	0,95	20	250/2800	C	11x44	2000	HQ
TS 36-20620	0,76	20	255/2700	C	11x44	2000	Telesound
HAL 35 GY635	0,76	35	556/2700	C	10x40	2000	Telesound
TS 36-20650	0,76	50	835/2700	C	10x40	2000	Telesound



Lampenfassungen



Edison-Lampenfassungen

Lampenfassungen mit Edison-Gewindesockel



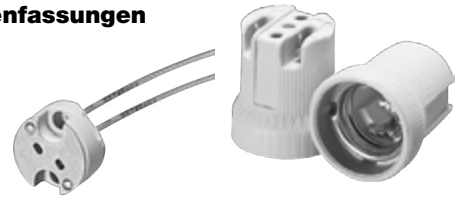
Glatter Mantel, schwarz

Bestellnummer:		Ø außen (mm)	Ø Kernloch (mm)	Steigung
FASSUNG E14	**1,85**	14	12,5	2,82
FASSUNG E27	**2,30**	27	24,5	3,62

Glatter Mantel, mit Befestigungswinkel

Bestellnummer:	
FASSUNG E14W	**1,65**
FASSUNG E27W	**1,65**

Lampenfassungen



Bestellnummer:		Sockel	Ausführung
HGM 2624981	**2,55**	G13	mit Starteraufnahme
HGM 3002548	**6,70**	R7s	Aluminium
HGM 3006708	**3,85**	GX5,3	Keramic
HGM 3007231	**3,15**	R7s	Keramic
HGM 3007232	**1,30**	Starter	
HGM 3007262	**6,99**	R7s	mit Spange, 118 mm
HGM 3007264	**4,85**	GU5,3	Keramic mit Klammer
HGM 3008593	**2,65**	GU10	Kunststoff
HGM 3009702	**2,80**	G24d-3	Aufbau
HGM 3010505	**6,90**	RX7s	Keramic mit Klammer, 118 mm
HGM 3016083	**3,99**	E27	Porzellan mit Innenwinkel
HGM 3024449	**5,99**	E27	Porzellan mit Nippelgewinde
HGM 3085881	**1,30**	G13	Rotoklic-Einsteck
HGM 3087546	**4,85**	GU5,3	Keramic mit Klammer
HGM 3088802	**8,75**	R7s	Messing, M14x1
HGM 3090828	**3,35**	G9	Keramic mit M3 Durchgangslöchern
HGM 3115679	**6,99**	GU10	mit Distanzbügel
HGM 3224752	**3,90**	GY6,35	Keramic
HGM 3230419	**1,45**	E14	Kunststoff, schwarz mit Außenwinkel
HGM 3230423	**1,60**	E27	Porzellan, weiß
HGM 3230424	**1,85**	G4	Keramik, weiß
HGM 3259660	**3,60**	E27	Stahl
HGM 3263614	**9,99**	E14	mit Zugschalter
HGM 3230418	**1,30**	E14	Kunststoff, schwarz

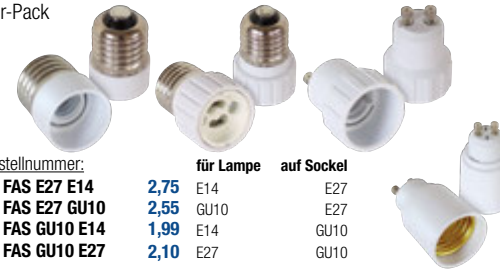
Sockeladapter



Bestellnummer:		für Lampe	auf Sockel	Ausführung
HGM 3042882	**3,99**	E14	E27	
HGM 3125225	**3,99**	GU10	E14	
HGM 3127956	**3,99**	GU10	E27	Keramic
HGM 3127968	**3,99**	E27	B22d	
HGM 2646033	**2,99**	E14	E27	
HGM 2646035	**17,95**	E27	E40	
HGM 3042971	**3,99**	E27	E14	
HGM 3091502	**4,99**	GU10	E27	
HGM 3091503	**3,20**	GU10	E14	Porzellan
HGM 3124164	**3,75**	G9	E27	
HGM 3125036	**3,75**	B22	E27	

Edison-Sockeladapter

Material: Kunststoff/Metall
2er-Pack



Bestellnummer:		für Lampe	auf Sockel
EL FAS E27 E14	**2,75**	E14	E27
EL FAS E27 GU10	**2,55**	GU10	E27
EL FAS GU10 E14	**1,99**	E14	GU10
EL FAS GU10 E27	**2,10**	E27	GU10

Edison-Lampenfassungen mit Schirmträgerring

Lampenfassungen mit Edison-Gewindesockel



Bestellnummer:		
FASSUNG E14-SRK	**2,60**	Kunststoff
FASSUNG E27-SRK	**2,80**	Kunststoff
FASSUNG E14-SRM	**4,40**	Metall
FASSUNG E27-SRM	**4,85**	Metall

Lampenfassungen



Fassungen für Halogenlampen



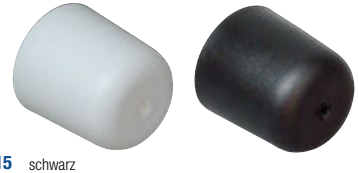
Bestellnummer:

HAL-SOCKEL E27	**1,60**		E27
HAL-SOCKEL G4	**0,45**	4 mm	G4
HAL-SOCKEL G4 M	**0,52**	4 mm	G4
HAL-SOCKEL G9	**0,88**	9 mm	G9
HAL-SOCKEL GX5,3	**0,45**	5,3 mm	GX5,3
HAL-SOCKEL GY635	**0,48**	6,35 mm	GY6,35
HAL-SOCKEL GU10	**0,62**	10 mm	GU10

Deckenbaldachine

Kupp GERMANY

Kunststoffbaldachine zur Deckenmontage von Lampen



Bestellnummer:

BALDACHIN SW	**1,15**	schwarz
BALDACHIN WS	**1,15**	weiß

G5 / G13-Lampenfassungen für Leuchtstoffröhren



Bestellnummer:

EL FAS LS G130	**1,75**	Sockel G13 ohne Starter
EL FAS LS G13S	**2,10**	für Leuchtstoffröhre G13 mit Starter

T8-Röhrenfassungen

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

- Material aus Aluminium/Eisen/Polykarbonat
- einfach zu installieren • IP20



Bestellnummer:

		Für Röhren
VT-6053	**6,65**	2 x 60 cm
VT-6055	**7,85**	2 x 120 cm

Lampenfassung E27, Porzellan

VS LIGHTING SOLUTIONS

- zweiteilig
- Schraubklemmen 0,5-2,5 mm²
- Schraubbefestigung



Bestellnummer:

HGM 3024481	**6,99**

Leuchtenaufhänge-Set

Kupp GERMANY

je 1 Gewinderohr 30 und 80 mm sowie 2 Muttern M10x1



Bestellnummer:

EL LAS	**3,40**

Schraubring für E27-Fassungen



Bestellnummer:

		Ø	
HGM 2601262	**0,95**	56,5 mm	Metall
HGM 3268059	**0,57**	55 mm	Kunststoff



Lampenpendel



OSRAM

Vintage 1906 PenduLum

PenduLum Leuchten -
Licht wo immer es benötigt wird.

- komplett aus Aluminium
- hochwertige Anmutung
- nachhaltig satinierte Oberfläche
- 2 m langes Textil-Kabel

A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:

OSR 075003194	**21,30**	schwarz
OSR 075003217	**21,30**	gold

E27 Metall-Lampenpendel

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

- mit 1 Meter Textilzuleitung, inkl. Befestigungsmaterial





A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:		Farbe	Muster
VT-3811	**15,10**	gold	1 Ring
VT-3812	**15,10**	gold	2 Ringe
VT-3813	**14,40**	bronze	Rauten
VT-3814	**15,10**	bronze	gebürstet
VT-3815	**15,10**	rose gold	2 Ringe

E27 Lampenpendel

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

Stilvolle Hängelampen und Fassungen

- mit E27 Lampensockel, verwendbar bis 60 W



A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:		Farbe
VT-3482	**2,85**	hellblau
VT-3483	**2,85**	lila
VT-3484	**2,85**	orange
VT-3485	**2,85**	gelb
VT-3486	**2,85**	grün

Edison-Lampenfassung zum Renovieren

Renovierfassung zur schnellen und einfachen Beleuchtung von Räumen. E27, vormontiert mit ca. 15 cm Leitung 2x 0,75 mm², Lüsterklemme und Zugentlastung.



A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:

FASSUNG E27-R	**0,99**

Edison Baupendel E27

5er-Pack Baustellenfassungen



A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:		Sockel
HGM 2078362	**9,70**	E27

Lampenpendel

Edison-Lampenpendel, E27 mit Textilleitung

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

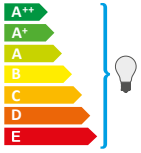
Die perfekte Fassung für aktuelle Vintage-Filament-Leuchtmittel.

- 1 m Textilkabel
- E27-Fassung



Bestellnummer:

VT-3475	2,85	braun
VT-3476	2,85	blau
VT-3477	2,85	weiß
VT-3478	2,85	schwarz
VT-3479	2,85	pink
VT-3480	2,85	rot
VT-3481	2,85	grau

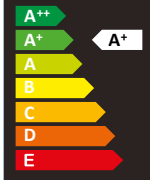


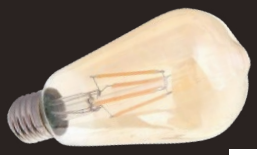
Amberglas-LED, Filament

Diese LED-Leuchtmittel bestechen durch ein warmweißes Licht von 2200 K und verbreiten so wohlige Wärme in Ihrem privaten Zuhause. Dies wird erreicht durch die goldige Farbe des Amber-Glaskolbens. Das Leuchtmittel ist daher besonders geeignet für die Verwendung in Leuchten, bei denen das Leuchtmittel sichtbar ist. Die Eleganz der Lampe wird insbesondere beim Einsatz in Kronleuchtern unterstrichen.

Edison Amberglaskolben
Lebensdauer: 20.000 h







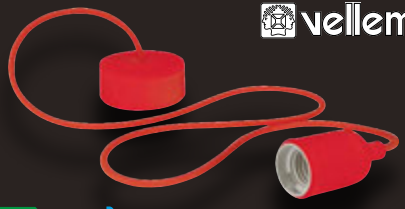
V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	lm/ Kelvin	dimmbar	Vergl. Glühlampe
VT-1964	4,65	4	350/2200	-	40 W
VT-1964D	5,60	4	350/2200	✓	30 W
VT-1966	7,60	6	500/2200	-	60 W
VT-1968	8,50	8	700/2200	-	55 W

Edison-Lampenpendel mit Textilleitung

- Silikonbaldachin und Fassung
- ideal für Retro-Filament LED-Lampen
- Auslieferung ohne Leuchtmittel

velleman





5,85

Bestellnummer:

VEL LAMPH01B		schwarz
VEL LAMPH01BR	6,50	braun
VEL LAMPH01GN	6,50	grün
VEL LAMPH01R	5,85	rot



V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

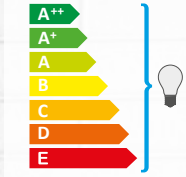
Deckenleuchten

V-TAC Hängeleuchten, farbig

Pendelleuchte mit E27 Sockel

- geeignet für LED-und konventionelle Leuchtmittel bis 60 W
- Schirm aus Glas
- Maße 160 x 145 mm





gilt für alle Leuchten auf dieser Doppelseite

Bestellnummer:	Farbe
VT-3732	bernstein
VT-3733	transparent
VT-3734	grün

je 24,95

V-TAC Pendelleuchten, Sandeffekt

Pendelleuchte mit E27 Sockel

- geeignet für LED- und konventionelle Leuchtmittel bis 60 W
- Schirm aus Aluminium
- Maße 310 x 220 mm



Bestellnummer:		Farbe
VT-3700	29,20	Kupfer + Sand, schwarz
VT-3701	29,20	Kupfer + Sand, grau
VT-3702	29,20	Satin Nickel + Sand, weiß

V-TAC Beton-Pendelleuchten

Pendelleuchte mit E27 Sockel

- ungewöhnliche Pendelleuchte mit Beton-Lampenschirm
- Maße 95 x 35 mm



Bestellnummer:		Farbe
VT-3742	6,55	grün
VT-3743	6,55	rot
VT-3744	6,55	blau
VT-3746	6,55	weiß
VT-3747	6,55	schwarz
VT-3748	6,55	grau
VT-3749	6,55	braun
VT-3750	6,55	beige

E27 Porzellan-Lampenpendel



Bestellnummer:		Farbe
VT-3803	7,99	weiß
VT-3804	7,99	schwarz
VT-3806	7,99	blau
VT-3807	7,99	rot

Pendelleuchten

Lampenpendel mit E27 Sockel

- geeignet für LED- und konventionelle Leuchtmittel bis 60 W



Bestellnummer:		Farbe	Form
VT-3709	52,50	Kupfer	Kugel
VT-3706	37,50	Kupfer	Zylinder
VT-3726	29,20	bernstein	Glasschirm
VT-3727	29,20	transparent	Glasschirm

Deckenleuchten

V-TAC Flaschen-Pendelleuchten

Pendelleuchte mit E27 Sockel

- Pendelleuchte im Design einer Flasche
- Maße: 72 x 280 mm



Bestellnummer:	Farbe	Bestellnummer:	Farbe
VT-3772	pink	**VT-3767**	grün
VT-3773	gelb	**VT-3768**	blau
VT-3774	rose	**VT-3769**	rot
VT-3775	grau	**VT-3770**	amber
VT-3776	braun	**VT-3771**	transparent

je **9,40**

V-TAC Pendelleuchte, höhenverstellbar

Pendelleuchte mit E27 Sockel

- zeitloses Design
- höhenverstellbares Pendel
- Maße 240 x 140 mm



Bestellnummer:
VT-3845

41,60

V-TAC Bodenleuchten, Sandeffekt

Bodenleuchte mit E27 Sockel

- schlankes, modernes Design
- Touch Dimmer



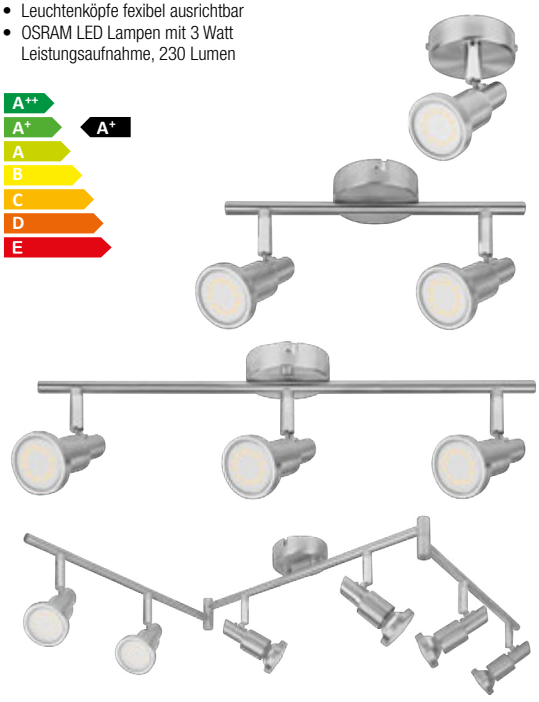
Bestellnummer:		Farbe
VT-3703	**33,30**	Satin Nickel + Sand, schwarz
VT-3704	**33,30**	Satin Nickel + Sand, weiß

OSRAM LED-Spot

OSRAM

Wand- oder Deckenleuchte

- GU10 Sockel und OSRAM LED Leuchtmittel
- Leuchtenköpfe fexibel ausrichtbar
- OSRAM LED Lampen mit 3 Watt Leistungsaufnahme, 230 Lumen



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Leuchtenköpfe	Lichtstrom
OSR 899393646	**13,40**	3	1	240 lm
OSR 899393622	**19,30**	6	2	480 lm
OSR 899393783	**29,20**	9	3	720 lm
OSR 899393806	**38,90**	12	4	960 lm
OSR 899393820	**58,60**	18	6	1440 lm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Deckeneinbauleuchten (ohne Leuchtmittel)



V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING — Deckeneinbauringe für GU10 & GU5.3 LED-Leuchtmittel

Einbauringe für GU10/GU5.3-Leuchtmittel mit einem Durchmesser von 50 mm. Das LED-Leuchtmittel wird durch eine starke Haltefeder in dem Einbauring gehalten. Der Anschluss der LED erfolgt über einen passenden GU10- oder GU5.3-Sockel (Sockel und Leuchtmittel nicht im Lieferumfang). Die Einbauringe werden in diversen Materialien und Farben sowie mit verschiedenen Inneneinsätzen angeboten.

rund | eckig



Einzelpack

Bestellnummer:		Innenteil	Farbe	Material	Maße (mm)	Ausschnitt (mm)	Form
VT-3587	2,15	(2) schwenkbar	weiß	Zinkdruckguss	82 x 25	74	rund
VT-3588	3,20	(2) schwenkbar	satin nickel	Zinkdruckguss	82 x 25	74	rund
VT-3589	3,20	(2) schwenkbar	chrom	Zinkdruckguss	82 x 25	74	rund
VT-3599	1,90	(2) schwenkbar	weiß	Aluminium	91 x 25	75	rund
VT-3600	2,25	(2) schwenkbar	Aluminium gebürstet	Aluminium	91 x 25	75	rund
VT-3472	1,20	(5) Innenteil schwenkbar, versenkt	weiß	Stahlblech	82 x 82 x 22	74	eckig
VT-3473	2,10	(5) Innenteil schwenkbar, versenkt	satin nickel	Stahlblech	82 x 82 x 22	74	eckig
VT-3474	1,80	(5) Innenteil schwenkbar, versenkt	chrom	Stahlblech	82 x 82 x 22	74	eckig
VT-3590	2,99	(6) Innenteil schwenkbar	weiß	Zinkdruckguss	82 x 82 x 22	74	eckig
VT-3591	2,99	(6) Innenteil schwenkbar	satin nickel	Zinkdruckguss	82 x 82 x 22	74	eckig
VT-3592	2,99	(6) Innenteil schwenkbar	chrom	Zinkdruckguss	82 x 82 x 22	74	eckig
VT-3469	1,20	(3) schwenkbar, versenkt	weiß	Stahlblech	82 x 25	74	rund
VT-3470	1,99	(3) schwenkbar, versenkt	satin nickel	Stahlblech	82 x 25	74	rund
VT-3471	1,80	(3) schwenkbar, versenkt	chrom	Stahlblech	82 x 25	74	rund
VT-3593	1,80	(4) schwenkbar, Fish Eye	weiß	Stahlblech	100 x 45	90	rund
VT-3594	2,25	(4) schwenkbar, Fish Eye	satin nickel	Stahlblech	100 x 45	90	rund

2er-Sparpack

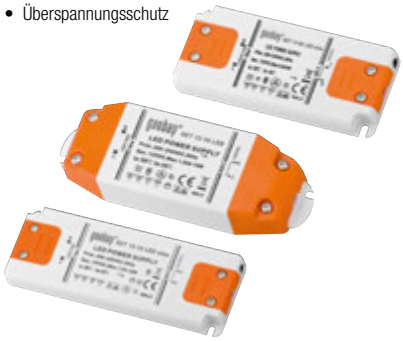
Bestellnummer:		Innenteil	Farbe	Material	Maße (mm)	Ausschnitt- (mm)	Form
VT-3584	0,99	(1) nicht schwenkbar	weiß	Stahlblech	80 x 30	65	rund
VT-3585	1,50	(1) nicht schwenkbar	satin nickel	Stahlblech	80 x 30	65	rund
VT-3586	1,60	(1) nicht schwenkbar	chrom	Stahlblech	80 x 30	65	rund

LED-Transformatoren

LED-Transformatoren

goobay®

- kurzschlusssicher
- Überspannungsschutz



WELCHER TRAFO IST DER RICHTIGE?

Bei einer herkömmlichen 12 V Halogen-Lichtanlage werden die einzelnen Leistungen der Halogen-Leuchtmittel addiert. Anhand dieser Summe wird der Halogen-Trafo berechnet.

Beispiel:

3 x Halogen-Leuchtmittel a 35 W = 3 x 35 W = 105 W

Gewählt wird ein Halogen-Trafo mit mindestens 105 W. Möchte man nun diese Halogen-Lichtanlage auf LED-Leuchtmittel umrüsten, sieht die Berechnung wie folgt aus:

3 x LED-Leuchtmittel a 3,5 W = 3 x 3,5 W = 10,5 W

Leider ist es nicht möglich, den elektronischen Halogen-Trafo mit 105 W zu verwenden, da diese Art von Trafo mit einer Mindestlast von 20-35 W belastet werden muss. Hierzu muss nun ein LED-Trafo genutzt werden (Bsp.: Artikel: SET CC 350-12LED). Dieser LED-Trafo kann nun die 3 x 3,5 W LEDs betreiben, da er eine maximale Last von 0 – 12 W aufweist.

Konstantspannung

Bestellnummer:		W	Ausgangs-spannung	Maße (mm) LxBxH
SET 12-06 LED SL	**8,99**	0 - 6	12 V	99 x 46 x 11
SET 12-12 LED SL	**12,10**	0 - 12	12 V	128 x 50 x 12
SET 12-15 LED	**8,70**	0 - 15	12 V	123 x 45 x 20
SET 12-20 LED SL	**13,40**	0 - 20	12 V	154 x 50 x 12
SET 12-30 LED SL	**22,40**	0,5 - 30	12 V	160 x 58 x 18
SET 12-50 LED SL	**30,10**	1 - 50	12 V	185 x 64 x 22

Konstantstrom

Bestellnummer:		W	Strom	Maße (mm) LxBxH
SET CC 350-12LED	**11,95**	0,5 - 12	350 mA	128 x 50 x 11
SET CC 350-20LED	**13,60**	11 - 20	350 mA	154 x 50 x 15
SET CC 500-12LED	**12,20**	0,5 - 12	500 mA	128 x 50 x 11
SET CC 500-20LED	**14,50**	11 - 20	500 mA	154 x 50 x 14
SET CC 700-12LED	**12,90**	0,5 -12	700 mA	128 x 50 x 11

Elektronische Transformatoren ohne Mindestlast

Kupp GERMANY

Flackerfreier Betrieb von AC-, LED- und Halogenlampen.





Bestellnummer:		W	Dimmbar	Maße (mm) LxBxH
KO ET 0-105	**19,30**	0 - 105	ja	118 x 37 x 30
KO ET 0-150	**28,50**	0 - 150	ja	173 x 54 x 33
KO ET 0-250	**32,70**	0 - 250	ja	173 x 54 x 33
KO ET 0-50	**16,20**	0 - 50	ja	72 x 35 x 24
KO ET 0-70	**16,95**	0 - 70	ja	118 x 37 x 30

Halogen-Transformatoren

Elektronik-Transformatoren, VDE

Primär 230 V / sekundär 12 V
Leistungsfaktor cos j= 0,96, ta = 50 °C
20 - 60 VA = sek. 2 Klemmenpaare
20 - 105 bzw. 35 - 150 VA =
sek. 3 Klemmenpaare



Bestellnummer:		Maße (mm) LxBxH
EL-TRAFO 60VA	**9,80**	148 x 39 x 27
EL-TRAFO 105VA	**10,40**	148 x 39 x 27
EL-TRAFO 150VA	**16,90**	165 x 42 x 35

OSRAM Halotronic® HTM-Mouse®

Kompakter, leichter, elektronischer Halogentrafo, optimiert für den Einbau in engen Deckenverhältnissen. Niedrige Verlustleistung, geringe Erwärmung. Elektronisch reversible Absicherung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur. Dimmbar mit Phasenanschnittsdimmer.
(L x B x H): 108 x 52 x 33 mm
230 V primär / 11,6 V sekundär



Bestellnummer:		W
HTM 70-230	**12,40**	20 - 70
HTM 105-230	**12,40**	35 - 105

OSRAM

Halogen-Transformatoren, rund

TCI

Runde Ausführung für Dimmerregelung (Phasenabschnitt und Phasenanschnitt). Ca. 20 cm Kabelenden mit Aderendhülsen auf Primär- und Sekundärseite, Wärme- und Kurzschlussschutz, Überlast- und Überspannungsschutz.



Bestellnummer:		W	Maße (mm)
ROUND 50	**10,90**	20 - 50	53 x 18
ROUND 105	**13,80**	35 - 105	70 x 22

Halogen-Transformatoren

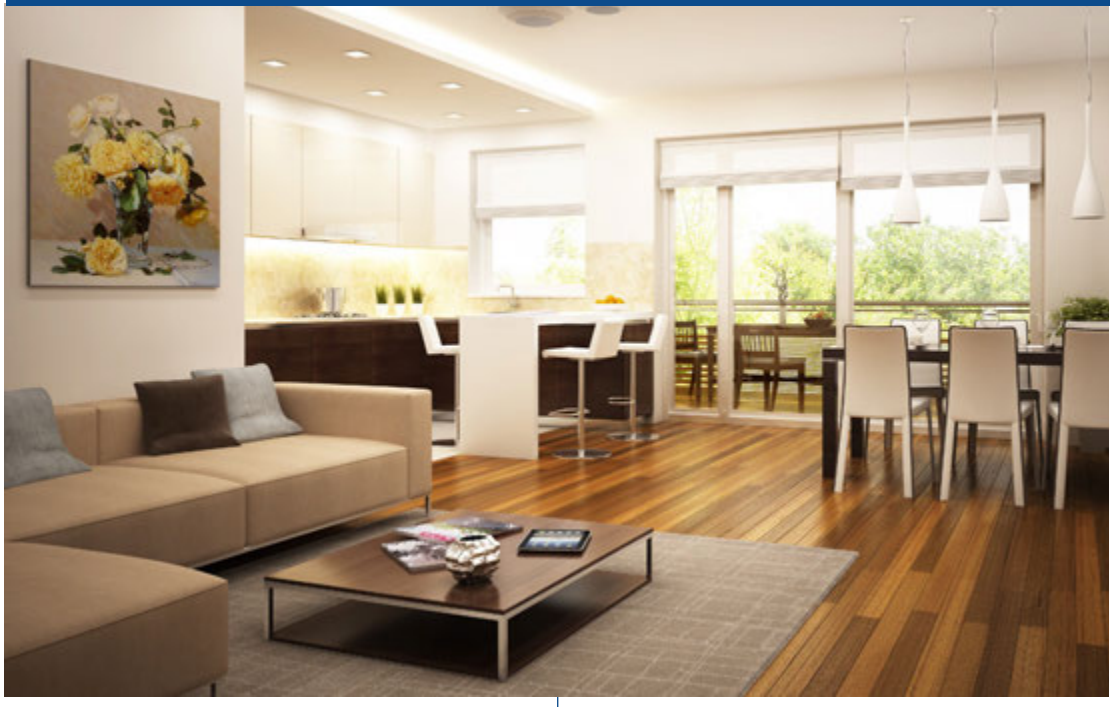
Kurzschlusssicher, mit Überlast- und Temperaturschutz, dimmbar mit Phasen-Abschnittsdimmer.
primär: 230 V AC
sekundär: 11,5 V AC



Bestellnummer:		Maße (mm) LxBxH
SET 60VA	**6,50**	100 x 39 x 20
SET 105VA	**9,40**	124 x 43 x 20

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Deckeneinbauleuchten



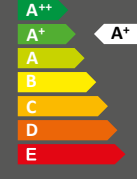
V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING — LED-Einbaustrahler, COB

LED-Einbaustrahler zum Einbau in abgehängte Decken. Je nach Leistungsklasse und Abmessungen eignen sich diese Leuchten sowohl für das private Ambiente als auch für eine akzentuierte Beleuchtung im Shop-Bereich. Sie sind leistungsstark und mit der Energieeffizienz von A+ äußerst sparsam. Die Leuchten werden mit integriertem, nicht austauschbarem COB-LED-Modul geliefert. Bei COB-Modulen (Chip on Board) wird die LED direkt mit der Platine verbunden, sodass eine effiziente Wärmeableitung erreicht wird. Mit dieser Technik erreichen Sie bei kompakter Größe eine hohe gleichmäßige Lichtintensität sowie eine hohe Zuverlässigkeit.

rund | eckig



- einfache Montage durch Clip/Snap-Befestigung
- nicht dimmbar
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung: 100 – 240 V über zugehöriges Netzteil



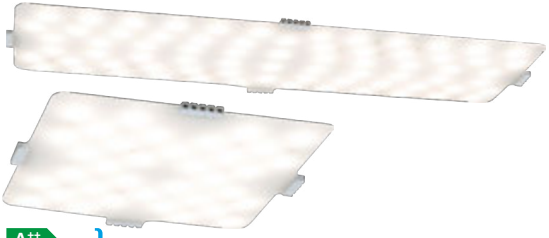
Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahlwinkel in °	Form
VT-1185	2 6,99	3	240/2700	A+	62 x 62	40	eckig
VT-1186	2 6,99	3	240/6000	A+	62 x 62	40	eckig
VT-1121	1 6,99	3	180/6000	A+	85 x 85 x 60	120	rund
VT-1184	1 6,99	3	240/6000	A+	67 x 54	120	rund
VT-1103	1 23,80	20	1500/6000	A+	182 x 90	120	rund
VT-1214	1 23,70	20	1700/2700	A+	135 x 71	120	rund

Deckeneinbauleuchten

MaxLED LED-Softpad-System

MaxLED Softpads lassen sich fast unsichtbar unter allen Hängeschränken montieren. Dort spenden sie intensives direktes Arbeitslicht und bieten alle Vorteile von LED-Strips.

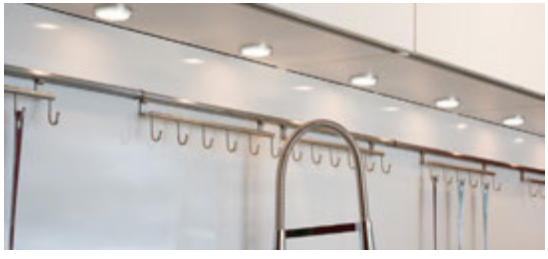
- Basisset inkl. Pads, Power Supply, Näherungssensor und Verbindern
- rückseitig selbstklebend für einfache Montage
- erweiterbar auf bis zu 5 Leuchtstellen







Bestellnummer:		Typ	Leistung	Maße
PLM 70709	**74,40**	Basisset, rechteckig	3 x 6,6 W	220 x 3 x 65 mm
PLM 70710	**44,60**	Basisset, rechteckig	3 x 3,3 W	85 x 3 x 85 mm
PLM 70711	**41,60**	Basisset, rund	3 x 2,8 W	Ø 85 x 3 mm
PLM 70712	**18,60**	Erweiterung, rechteckig	1 x 6,6 W	220 x 3 x 65 mm
PLM 70714	**11,95**	Basisset, rund	1 x 2,8 W	Ø 85 x 3 mm



LED-Aufbauleuchten-Set

Kann sowohl als Ein- oder Aufbauleuchte genutzt werden, ganz wie Sie mögen!

- 3x 3 W, 230 V, 12 VA, Alu, inkl. Leuchtmittel
- superflache Leuchte mit 15 mm Höhe
- Set aus 3 Leuchten inklusive LED, 3x 3 W





Bestellnummer:		Leistung	Farbe	Maße
PLM 93546	**86,30**	3x 3 W	alu/silber	Ø 70 x 14 mm

LED-Einbaumodul

Kompaktes LED-Modul im Keramikgehäuse

- Ø 50 x 20 mm
- 110° Abstrahlwinkel
- geeignet für Ø 51 mm Einbauringe

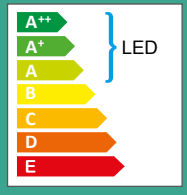




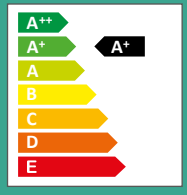
Bestellnummer:		kWh/1000 h	Lichtstrom		
GL 3835	**5,70**	5	340 lm		
GL 3836	**11,95**	5	340 lm	dimmbar	
GL 3988	**6,15**	5	340 lm		matt
GL 3989	**9,99**	5	340 lm	dimmbar	matt

SCHNELL ERKLÄRT!

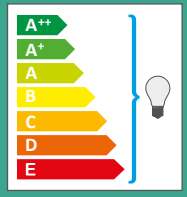
ENERGIE-EFFIZENZKLASSE-LABEL (EEK):



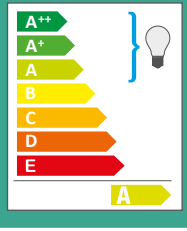
In dieser Leuchte sind LED-Leuchtmittel-Module der eingeklammerten EEK fest verbaut. Sie können nicht getauscht werden.



In dieser Leuchte sind LED-Leuchtmittel-Module der angezeigten EEK fest verbaut. Sie können nicht getauscht werden.



Diese Leuchte ist für austauschbare LED-Leuchtmittel aller Energieeffizienzklassen geeignet.



Diese Leuchte ist für austauschbare LED-Leuchtmittel der eingeklammerten EEK geeignet.

Wird zusätzlich ein EEK-Pfeil angegeben, ist ein Leuchtmittel, das dieser EEK entspricht, im Lieferumfang enthalten.

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

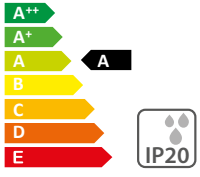
LED-Einbaupanel

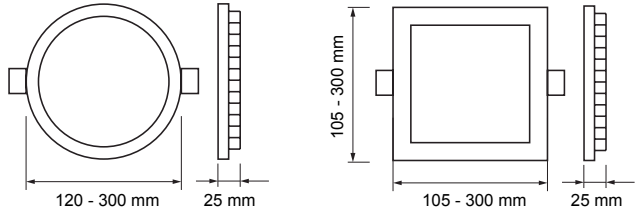
Ultraflache LED-Einbaupanel

Diese robusten LED-Einbaupanel in verschiedenen Größen und Leistungsklassen sorgen für eine angenehme Ausleuchtung im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Durch die Energieeffizienzklassen von A bis A+ lassen sich erhebliche Einsparpotenziale gegenüber herkömmlichen Leuchten erzielen. Darüber hinaus werden durch die lange Lebensdauer Wartungskosten reduziert. Die erhältlichen Farbtemperaturen reichen von warmweiß über neutralweiß bis hin zu kaltweiß, sodass Sie die Lichtfarbe nach Ihren individuellen Wünschen entsprechend wählen können. Durch das zeitlose Design lassen sich diese Leuchten in allen Bereichen einsetzen und bringen so Eleganz in Ihre Räume.
Durch die Snap-Befestigung eignen sie sich perfekt für den Einsatz in Hohlraumdecken.



- einfache Montage in Hohlraumdecken
- Material: Aluminiumrahmen, Kunststoff, Polystyrol
- ohne Infrarot – zieht keine Fliegen an
- durch optionales Netzteil dimmbar
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung über beiliegendes Netzteil: 230 VAC (nicht dimmbar)





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Form
VT-4855	6,55	6	420/4500	A	120 x 25	rund
VT-4857	8,50	12	1000/3000	A	170 x 50	rund
VT-4858	8,50	12	1000/4500	A	170 x 50	rund
VT-4860	10,40	18	1500/2700	A	225 x 25	rund
VT-4861	10,40	18	1500/4500	A	225 x 25	rund
VT-4872	18,95	24	2400/3000	A	300 x 25	rund
VT-4873	18,95	24	2400/4500	A	300 x 25	rund
VT-4863	6,55	6	420/3000	A	105 x 105 x 25	eckig
VT-4864	6,55	6	420/4500	A	105 x 105 x 25	eckig
VT-4866	8,50	12	1000/3000	A	170 x 170 x 25	eckig
VT-4867	8,50	12	1000/4500	A	170 x 170 x 25	eckig
VT-4869	10,40	18	1500/3000	A	225 x 225 x 25	eckig
VT-4870	10,40	18	1500/4500	A	225 x 225 x 25	eckig
VT-4887	18,95	24	2400/3000	A	300 x 300 x 25	eckig
VT-4888	18,95	24	2400/4500	A	300 x 300 x 25	eckig



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Einbaupanel

LED-Downlights

- flache Ausführung
- 230 V Anschluss ohne Vorschaltgerät
- dimmbar



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Lichtstrom	Maße	Lichtfarbe
DLR125-W10-830	**34,50**	10	647 lm	Ø 125 mm	3000K
DLR140-W12-830	**40,95**	12	835 lm	Ø 140 mm	3000K
DLR230-W24-830	**87,95**	24	2000 lm	Ø 230 mm	3000 K

Innenleuchten

OSRAM Deckenleuchte LUNIVE SOLE

Italienische Designe in verschiedenen Größen und Leistungsstufen.

- hochwertige Metall / Glas Materialkombination

A++ A+ A } LED

Im Spectrum (A++ bis E)



Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht-strom	Lichtfarbe	Maße
OSR 899371712	**63,60**	8	400	3000 K	Ø 100 x 54 mm
OSR 899373303	**63,60**	8	400	4000 K	Ø 100 x 54 mm
OSR 899373327	**76,50**	14	700	3000 K	Ø 150 x 54 mm
OSR 899373365	**105,95**	19	1200	3000 K	Ø 247 x 54 mm
OSR 899373389	**105,95**	19	1050	4000 K	Ø 247 x 54 mm
OSR 899373402	**138,60**	24	1520	3000 K	Ø 300 x 54 mm
OSR 899373433	**129,95**	24	1250	4000 K	Ø 300 x 54 mm

OSRAM Deckenleuchte LUNIVE AREA

A++ A+ A } LED



Im Spectrum (A++ bis E)

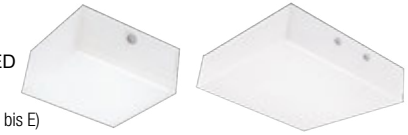
Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht-strom	Lichtfarbe	Maße
OSR 899374652	**81,60**	19	1050	3000 K	300 x 49 x 300 mm
OSR 899374706	**81,60**	19	1050	4000 K	300 x 49 x 300 mm
OSR 899374720	**97,90**	24	1520	3000 K	400 x 49 x 400 mm
OSR 899374775	**97,90**	24	1520	4000 K	400 x 49 x 400 mm

OSRAM Deckenleuchte LUNIVE QUADRO

Italienische Designe in verschiedenen Größen und Leistungsstufen.

- hochwertige Metall / Glas Materialkombination

A++ A+ A } LED



Im Spectrum (A++ bis E)

Bestellnummer:		kWh/- 1000 h	Licht-strom	Lichtfarbe	Maße
OSR 899373464	**63,60**	8	400	3000 K	110 x 51 x 110 mm
OSR 899373488	**63,60**	8	400	4000 K	110 x 51 x 110 mm
OSR 899373525	**71,60**	19	1050	3000 K	200 x 51 x200 mm
OSR 899373549	**71,60**	19	1050	4000 K	200 x 51 x200 mm
OSR 899373563	**99,40**	24	1520	3000 K	300 x 51 x 300 mm
OSR 899373587	**99,40**	24	1520	4000 K	300 x 51 x 300 mm

OSRAM Deckenleuchte LUNIVE VELA

A++ A+ A } LED

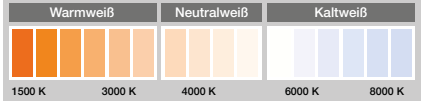


Im Spectrum (A++ bis E)

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht-strom	Lichtfarbe	Maße
OSR 899373600	**67,80**	14	750	3000 K	220 x 55 x 220 mm
OSR 899373624	**63,60**	14	750	4000 K	220 x 55 x 220 mm
OSR 899373648	**76,30**	19	1050	3000 K	300 x 55 x 300 mm
OSR 899373662	**71,60**	19	1050	4000 K	300 x 55 x 300 mm
OSR 899374362	**91,80**	24	1520	3000 K	400 x 55 x 400 mm
OSR 899374386	**97,90**	24	1520	4000 K	400 x 55 x 400 mm



Die Lichtfarbe eines Leuchtmittels ist eine entscheidende Größe, die Sie bei der Auswahl des LED-Leuchtmittels beachten sollten.
Die Lichtfarbe ist die Farbtemperatur und wird in Kelvin (K) angegeben. Sie beschreibt wie warm, oder kalt das Licht eines LED-Leuchtmittels ist. Die Farbtemperaturen lassen sich in drei Bereiche einteilen. **Der warmweiße Bereich** erstreckt sich über eine Temperatur von **2700 – 3300 Kelvin**. Leuchten in diesem Bereich sind perfekt für Wohnraumbeleuchtungen und finden außerdem ihren Einsatz in Bereichen, wo ein warmes und gemütliches Licht gewünscht ist. Der **neutralweiße Bereich** lässt sich auf der Farbtemperaturskala zwischen **3300 – 5300 Kelvin** darstellen und ist perfekt für neutrale Bereiche wie Flure, Büroflächen oder Verkaufsräume geeignet. Der Bereich der **Farbtemperatur kaltweiß** fängt ab einem Wert **größer als 5300 Kelvin** an. Hier ist der Blauanteil des Lichts größer und somit sind Leuchtmittel dieser Kategorie für Bereiche geeignet, bei denen eine erhöhte Aufmerksamkeit gefordert ist. Anwendung findet sie z.B. in Krankenhäusern, Hörsälen, Schulen oder Badezimmern.



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Aufbaupanel

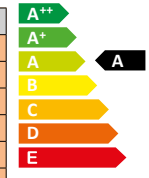
LED-Aufbaupanel

Diese langlebigen LED-Aufbaupanel in verschiedenen Größen und Leistungsklassen können als Decken- oder Wandleuchte sowie als Unterbauleuchte in betrieblichen Einrichtungen oder im privaten Ambiente genutzt werden. Es gibt normale LED-Aufbaupanel und Panel, die neben dem Hauptlicht über einen im Aluminiumrahmen umlaufenden Leuchtring verfügen. Sie sind äußerst einfach zu montieren. Durch Drehen oder Aufschieben werden die Leuchten auf dem vorher am Objekt befestigten Halter eingerastet. Sie sind in den Farbtemperaturen warmweiß, neutralweiß und kaltweiß erhältlich.

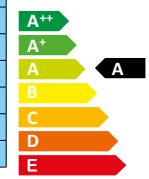


- einfache Montage
- Material: Aluminiumrahmen
- ohne Infrarot – zieht keine Fliegen an
- nicht dimmbar • Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung: 85 – 265 V über zugehöriges Netzteil

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Form
VT-4904	9,40	6	420/3000	A	90 x 24	rund
VT-4905	9,40	6	420/4500	A	90 x 24	rund
VT-4906	9,40	6	420/6000	A	90 x 24	rund
VT-4910	16,95	12	900/3000	A	140 x 24	rund
VT-4911	16,95	12	900/4500	A	140 x 24	rund
VT-4916	21,80	18	1440/3000	A	190 x 24	rund
VT-4917	19,95	18	1440/4500	A	190 x 24	rund
VT-4918	21,80	18	1440/6000	A	190 x 24	rund
VT-4907	9,40	6	420/3000	A	90 x 90 x 24	eckig
VT-4908	9,40	6	420/4500	A	90 x 90 x 24	eckig
VT-4909	9,40	6	420/6000	A	90 x 90 x 24	eckig
VT-4913	16,95	12	900/3000	A	140 x 140 x 24	eckig
VT-4914	16,95	12	900/4500	A	140 x 140 x 24	eckig
VT-4915	16,95	12	900/6000	A	140 x 140 x 24	eckig
VT-4919	21,80	18	1440/3000	A	190 x 190 x 24	eckig
VT-4920	21,80	18	1440/4500	A	190 x 190 x 24	eckig
VT-4921	21,80	18	1440/6000	A	190 x 190 x 24	eckig





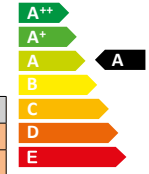




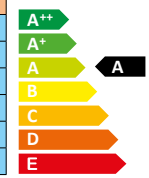
LED-Aufbaupanel mit Leuchtrahmen

- Material: Aluminiumrahmen, beleuchtet
- Spannungsversorgung: 100 – 240 V über zugehöriges Netzteil

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Form
VT-4890	12,95	8	550/3000	A	75 x 24	rund
VT-4891	12,95	8	560/4500	A	150 x 40	rund
VT-4892	12,95	8	560/6000	A	150 x 40	rund
VT-4894	22,50	15	1200/4500	A	200 x 40	rund
VT-4895	22,50	15	1200/6000	A	200 x 40	rund
VT-4897	25,95	21	1800/4500	A	240 x 40	rund
VT-4898	25,95	21	1800/6000	A	240 x 40	rund
VT-4922	12,95	8	560/3000	A	150 x 150 x 40	eckig
VT-4923	12,95	8	560/4500	A	150 x 150 x 40	eckig
VT-4924	12,95	8	560/6000	A	150 x 150 x 40	eckig
VT-4925	22,50	15	1200/3000	A	200 x 200 x 40	eckig
VT-4926	22,50	15	1200/4500	A	200 x 200 x 40	eckig
VT-4927	22,50	15	1200/6000	A	200 x 200 x 40	eckig
VT-4930	25,95	22	1800/6000	A	200 x 200 x 40	eckig









LED-Deckenleuchten

Sensor LED-Leuchte

Deckenleuchte mit aktivem Bewegungssensor

- 230 V / Sockel E27 max. 60 W
- Erfassungsbereich 360° / 160°
- Reicheweite einstellbar 1 - 8 m
- Zeit einstellbar 8 s - 12 min
- Maße: 300 x 110 mm



Bestellnummer:

HQ EL-PIRLA80	**23,95**	

Sensor-Innenleuchte RS 16L

STEINEL

Sachlich und funktional mit innenliegendem Hochfrequenzsensor.

- Sockel E27 60 W
- VHF-Technik Reichweite Ø 1 - 8 m
- Erfassungswinkel: 360° /160°
- Dämmerungsschalter 2 - 2000 Lux
- Zeiteinstellung: 5 s - 15 min.



Bestellnummer:

RS 16-L	**52,95**	ohne Leuchtmittel	**Maße (mm)**	Ø 275 x 95 mm

LED-Leuchte, mit Bewegungsmelder

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

Kuppel- oder Wandleuchten mit IR-Bewegungsmelder

- Gehäuse: Alu-Spritzguss
- Spannungsversorgung: 200 - 240 VAC
- Lebensdauer: 20.000 h
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber



Bestellnummer:

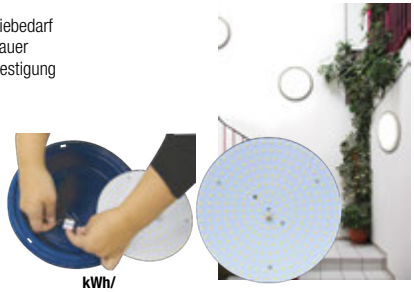
		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	Maße (mm)
VT-5057	**23,20**	12	800/3000	Ø 290 x 60
VT-5058	**23,20**	12	800/4500	Ø 290 x 60

LED-Modul für Deckenleuchten

JAMARA

Herkömmliche Deckenleuchten einfach umrüsten.

- geringerer Energiebedarf
- längere Lebensdauer
- magnetische Befestigung
- nicht dimmbar



Bestellnummer:

		kWh/1000 h	Lichtstrom	Maße	Lichtfarbe
JAMARA 703500	**44,90**	20	1710 lm	Ø 180 mm	3500 K
JAMARA 703501	**44,90**	20	1800 lm	Ø 180 mm	4500 K
JAMARA 703502	**59,95**	25	2140 lm	Ø 210 mm	3500 K
JAMARA 703503	**60,40**	25	2250 lm	Ø 210 mm	4500 K
JAMARA 703504	**35,60**	15	1290 lm	Ø 142 mm	3500 K
JAMARA 703505	**35,60**	15	1350 lm	Ø 142 mm	4500 K

OSRAM Deckenleuchte Color + White

OSRAM

2 in 1 LED-Leuchte.

- Steuerung mit Fernbedienung
- warmweiß-Panel mit Farblicht-Rahmen



Bestellnummer:

		kWh/1000 h	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße
OSR 899448131	**36,40**	19	780	3000 K	198 x 38 x 198 mm
OSR 899448186	**41,80**	19	780	3000 K	Ø 198 x 38 mm

OSRAM Deckenleuchte FLAT

Deckenleuchte in fortschrittlicher LED-Technologie

- kreisförmige Lichtausstrahlung
- sehr schlanke Bauform
- Lichtstrom: 1200
- Lichtfarbe: 2700 K
- KWh/1000 h: 20
- Maße: Ø 380 x 29 mm

OSRAM



OSR 899948266

BEST SELLER **51,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Lichtstreifen

V-TAC LED-Stripes

Flexible LED-Stripes zu aktraktiven Preisen

- verschiedene Lichtfarben
- Indoor- und Outdoor-Varianten verfügbar
- Betriebsspannung: 12 VDC
- Abstrahlwinkel: 120°
- Länge: 5 m
- Breite: 8 mm









Bestellnummer:		Lichtfarbe	Schutzklasse	EEK
VT-2016	**4,30**	warmweiß	IP20	A
VT-2032	**6,20**	warmweiß	IP65	A
VT-2041	**4,30**	neutralweiß	IP20	A
VT-2519	**7,60**	neutralweiß	IP54	A+
VT-2043	**6,20**	neutralweiß	IP65	A

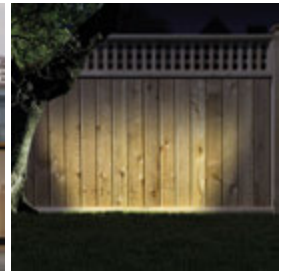
Bestellnummer:		Lichtfarbe	Schutzklasse	EEK
VT-2005	**4,30**	kaltweiß	IP20	A
VT-2031	**6,20**	kaltweiß	IP65	A
VT-2015	**5,50**	rot	IP20	A
VT-2036	**6,20**	rot	IP65	A
VT-2011	**5,50**	grün	IP20	A
VT-2013	**5,50**	blau	IP20	A
VT-2035	**6,20**	blau	IP65	A
VT-2009	**5,50**	gelb	IP20	A

LED-Wall Washer

LED-Leiste (100 cm) für den Einsatz Innen- und Außeneinsatz.

- inkl. 10 m langem Kabel und Stecker
- lenkt die Aufmerksamkeit auf schöne Mauern, Zäune oder gefährliche Stufen
- verströmt ein schönes, indirektes, warmweißes Licht









Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Lichtstrom
SW GOI-001-LS	**36,40**	12	450 lm

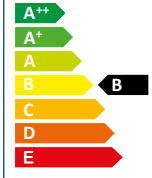
IP65

Digtaler LED-Streifen

LED-Stripes, schwarz mit fertig montierten digitalen LEDs des Typs WS2812B.







- 2 m Streifen. 144 LEDs / Meter = Abstand der LEDs zueinander ca. 7 mm
- Stützkondensatoren an jeder LED
- Versorgungsspannung: 3.5 - 5.3 V
- Stromaufnahme: max. 20 mA/Kanal pro LED
- Datenformat: GRB
- Ruhestrom ca. 1 mA pro LED
- PWM: 8 bit/Kanal
- Daten-Übertragungsrate : 800 kbps

Bestellnummer: **LED 100378** **81,30**

LED-Lichtstreifen

MaxLED LED-Lichtstreifen-System

MaxLED-Strips sind leistungsstark und individuell zu konfigurieren. Sie bieten die richtige Lichtfarbe und stimmungsvolle Farbwechselfunktionen für jedes Ambiente. Von einfarbiger Dauerbeleuchtung bis hin zu mehrfarbigen Lichteffekten ist alles möglich. Aus den Farben rot, grün und blau (RGB) können unterschiedlichste Farbmischungen erzeugt werden. Das Basisset enthält neben dem Streifen ein passendes Vorschaltgerät und eine Steuerungseinheit mit Infrarotfernbedienung. Es lässt sich nach Bedarf mit zusätzlichen Strips und Verbindern erweitern.

- erweiterbar bis zu einer Länge von 5 m
- nach Bedarf kürzbar
- Stecksystem zur problemlosen Montage
- rückseitig selbstklebend
- flexibles Material für die Montage auf flachen oder gewölbten Untergründen
- energiesparende LED-Technik
- beschichtete Versionen geschützt vor Staub und Spritzwasser



Komplettsets

Bestellnummer:		Typ	Lichtfarbe	Länge (m)	Leistung (kWh/1.000 h)	Lichtstrom (lm)
PLM 70587	54,20	Basisset MaxLED	RGB	1,5	22	630
PLM 70567	78,50	Basisset MaxLED	RGB	3	44	1260
PLM 70673	92,80	Basisset MaxLED, beschichtet	RGB	3	44	1260
PLM 70627	64,20	Basisset MaxLED	RGBW	1,5	39	2420
PLM 70628	85,70	Basisset MaxLED	RGBW	3	39	2420
PLM 70623	47,10	Basisset MaxLED	turnable white	1,5	12	870
PLM 70624	71,40	Basisset MaxLED	turnable white	3	23	1740
PLM 70585	47,10	Basisset MaxLED 1000	warmweiß	1,5	23	1650
PLM 70586	47,10	Basisset MaxLED 1000	tageslichtweiß	1,5	20	1650
PLM 70588	67,10	Basisset MaxLED 1000	warmweiß	3	42	3300
PLM 70589	67,10	Basisset MaxLED 1000	tageslichtweiß	3	39	3300
PLM 70671	54,20	Basisset MaxLED 1000, beschichtet	tageslichtweiß	1,5	20	1650
PLM 70672	54,20	Basisset MaxLED 1000, beschichtet	warmweiß	1,5	23	1650
PLM 70669	89,95	Basisset MaxLED 1000, beschichtet	tageslichtweiß	3	39	3300
PLM 70670	89,95	Basisset MaxLED 1000, beschichtet	warmweiß	3	42	3300

Einzelstreifen

Bestellnummer:		Typ	Lichtfarbe	Länge (m)	Leistung (kWh/1.000 h)	Lichtstrom (lm)	Spannung (v)
PLM 70658	17,80	Einzelstreifen MaxLED	RGB	0,5	7	210	24
PLM 70657	31,40	Einzelstreifen MaxLED	RGB	1	14	420	24
PLM 70633	19,95	Einzelstreifen MaxLED	RGBW	0,5	6	403	24
PLM 70634	31,40	Einzelstreifen MaxLED	RGBW	1	12	806	24
PLM 70583	7,70	Einzelstreifen MaxLED 500	warmweiß	0,5	4	280	24
PLM 70584	7,70	Einzelstreifen MaxLED 500	tageslichtweiß	0,5	3	280	24
PLM 70581	11,60	Einzelstreifen MaxLED 500	warmweiß	1	7	550	24
PLM 70582	13,10	Einzelstreifen MaxLED 500	tageslichtweiß	1	6	550	24
PLM 70661	10,80	Einzelstreifen MaxLED 500, beschichtet	warmweiß	0,5	4	280	24
PLM 70662	10,80	Einzelstreifen MaxLED 500, beschichtet	tageslichtweiß	0,5	3	280	24
PLM 70663	16,40	Einzelstreifen MaxLED 500, beschichtet	warmweiß	1	7	550	24
PLM 70664	14,70	Einzelstreifen MaxLED 500, beschichtet	tageslichtweiß	1	6	550	24

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Unterbauleuchten

OSRAM Unterbauleuchte LINEAR

Verkettung von bis zu 43 Leuchten (ECO Version) oder 18 Leuchten (Sensor Version) möglich.



A++ A+ A B C D E } LED

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht-strom	Licht-farbe	Maße	
OSR 899971394	21,80	6	300	3000 K	67 x 22 x 320 mm	
OSR 899971400	22,95	6	320	4000 K	67 x 22 x 320 mm	
OSR 899971417	30,30	12	760	3000 K	67 x 22 x 527 mm	
OSR 899971424	30,60	12	760	3000 K	67 x 22 x 527 mm	Sensor

LED-Lichtleiste JetLine

Pure Funktion und optimales Licht.

- beleuchteter Touch-Schalter
- inklusive Netzgerät und Zuleitungskabel
- einfachste Montage mit stabilen Befestigungsclips
- hochwertiges und pflegeleichtes Aluminiumgehäuse
- mit integriertem LED-Leuchtmittel

A++ A+ A B C D E } LED



Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Farbe	Länge
PLM 70401	25,95	4	alu/silber	260 mm
PLM 70402	35,70	7	alu/silber	460 mm
PLM 70445	40,90	10	alu/silber	560 mm
PLM 70446	48,30	10	alu/silber	660 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

OSRAM Wandleuchten Linear LED Corner

Wandleuchte im Eckprofil

- skalierbares Konzept mit bis zu 15 Leuchten
- Gehäuse: grau
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat
- Lebensdauer: 25.000 h
- inkl. 1,2 M Anschlußkabel mit Eurostecker und Verbindungskabel

A++ A+ A B C D E } LED



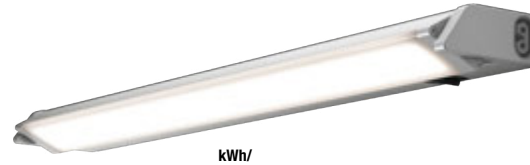
Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße
OSR 405807581843	31,50	12	760 lm	3000 K	478 x 90 x 44 mm
OSR 405807581845	40,40	18	1100 lm	3000 K	778 x 90 x 44 mm

OSRAM Wandleuchten Linear LED Turn

Unterschrankleuchte mit anpassbarem Leuchtwinkel.

- skalierbares Konzept mit bis zu 10 Leuchten
- Gehäuse: grau
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat
- Lebensdauer: 30.000 h
- inkl. 1,5 M Anschlußkabel mit Eurostecker und 28 cm Verbindungskabel

A++ A+ A B C D E } LED



Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße
OSR 405807502652	22,30	6	380 lm	3000 K	357 x 64 x 25 mm
OSR 405807502654	26,80	10	600 lm	3000 K	557 x 64 x 25 mm

LED-Unterbauleuchten

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

Elegante Unterbauleuchte. Geeignet für gewerbliche Beleuchtung in Werkstatt und Labor oder im privaten Hygiene- und Küchenbereich. Der Leuchtenteil lässt sich in der vertikalen Ebene leicht schwenken. Mit Ein- / Ausschalter und Netzanschlusskabel.

- Gehäusematerial: Kunststoff
- Lebensdauer: 20.000 h
- Abstrahlwinkel: 110°
- nicht dimmbar
- Spannungsversorgung: 200 – 240 VAC
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber

A++ A+ A B C D E } A+



Länge: 579 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	Maße (mm)
VT-5068	20,60	10	800/3000	579 x 78 x 35
VT-5069	20,60	10	800/4500	579 x 78 x 35

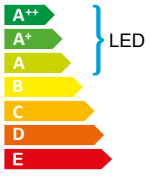
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Unterbauleuchten

OSRAM Unterbauleuchte LinearLLED Mobile

Batteriebetriebene Unterschrank-Sensorleuchten mit flexiblem Anbringungskonzept.

- austauschbare Batterien oder Akkus (über USB)
- Tag-Nacht- und Bewegungssensor
- Schalter für Wahl zwischen Auto- und An/Aus-Modus
- einfache und schnelle Installation auf fast jeder Oberfläche (Klebestreifen oder Schrauben)
- verschiedene Anwendungen: Kleider- und Küchenschränke, Schubladen, etc.



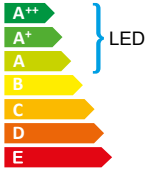


Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße
OSR 405807502662	16,20	1,9	90 lm	4000 K	214 x 48 x 18 mm
OSR 405807502664	18,10	2,9	174 lm	4000 K	314 x 48 x 18 mm
OSR 405807502666	18,10	1	69 lm	4000 K	200 x 50 x 22 mm
OSR 405807502668	20,95	1,4	98 lm	4000 K	300 x 50 x 22 mm

SMD-LED-Lichtleisten mit Touch-Funktion

DIODOR SMD-Lichtleiste, magnetisch

- inkl. beidseitigem Klebeband
- 12 V AC

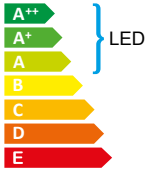


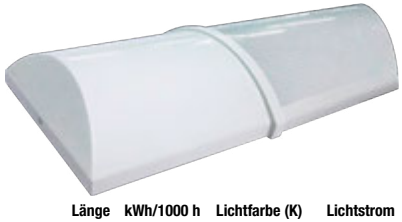


Bestellnummer:		Länge (cm)	lm	
DIO TL25F-N	16,95	25	250	warmweiß
DIO TL60F-N	25,30	60	600	warmweiß

Optonica LED Unterbauleuchten

Direkter Anschluss an das 230 V Stromnetz.



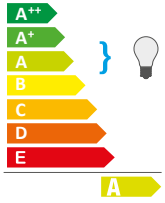


Bestellnummer:		Länge	kWh/1000 h	Lichtfarbe (K)	Lichtstrom
OPT OT6672	8,80	30 cm	10	4000	800 lm
OPT OT6673	8,80	30 cm	10	3000	800 lm
OPT OT6675	11,95	60 cm	20	4000	1660 lm
OPT OT6676	11,95	60 cm	20	3000	1660 lm
OPT OT6678	21,60	120 cm	40	4000	3320 lm
OPT OT6679	21,60	120 cm	40	3000	3320 lm
OPT OT6681	29,80	150 cm	50	4000	4150 lm

ESL-Schmalformleuchte Slimline Micro

Steckerfertige Leuchte mit Energiesparlampe.

- Längsprisma für optimale Lichtverteilung und Schutz des Leuchtmittels
- inklusive Verkettungsleitungen
- inklusive Direktverbinder und Abdeckkappe
- energiesparende ESL-Technik





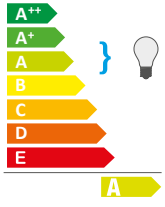


Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Farbe	Maße
PLM 75106	12,20	6	weiß	269 x 43 x 28 mm
PLM 75108	14,95	8	weiß	345 x 43 x 28 mm
PLM 75113	17,95	13	weiß	574 x 43 x 28 mm
PLM 75121	22,50	21	weiß	905 x 43 x 28 mm

ESL-Unterbauleuchte WorX

Montagefreundliche Unterschrankleuchte mit Durchgangsverdrahtung zum Verketten von bis zu 10 Leuchten.

- Einzelschaltung durch integrierte Wippschalter
- Längsprisma für optimale Lichtverteilung
- energiesparende ESL-Technik
- inklusive Zuleitung mit Netzstecker, Direktverbinder und Abdeckkappe
- inklusive Energiesparleuchtmittel
- Plus Vesion inklusive Steckdosen







Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Farbe	Länge
PLM 70315	18,80	8	silber	340 mm
PLM 70316	23,95	13	silber	555 mm
inkl. Steckdose				
Bestellnummer:			Farbe	Länge
PLM 70392	26,95	15	weiß	605 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichttechnik

Innenleuchten

LED-Schrankleuchte TriX

LED-Schrankleuchte in modernem Design und Touchschalter für komfortables Schalten.

- inklusive Netzgerät und Zuleitungskabel
- einfachste Montage mit stabilen Befestigungsclips
- mit integriertem LED-Leuchtmittel
- Acrylglas für optimale Lichtverteilung und Schutz des Leuchtmittels





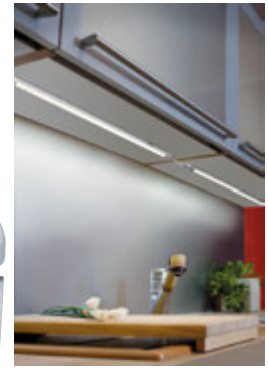
A++ A+ A B C D E LED

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Länge
PLM 70398	**44,60**	5	alu/schwarz	465 mm
PLM 70447	**51,95**	7	alu/schwarz	565 mm
PLM 70448	**59,50**	6	alu/schwarz	765 mm

LED-Lichtleiste LinkLight

Egal ob zur Innenschrank-, Unterschrank- oder Vitrinenbeleuchtung: LinkLight spendet effizientes und zugleich kräftiges LED-Licht.

- mit integriertem LED-Leuchtmittel
- angenehmes warmweißes Licht
- ultraschlanke Bauform
- hochwertiges Aluminium-Profil mit satinierter Acrylabdeckung
- um max. 3 zusätzliche Lichtleisten erweiterbar
- Maße: 660 x 10 x 22 mm



A++ A+ A B C D E LED

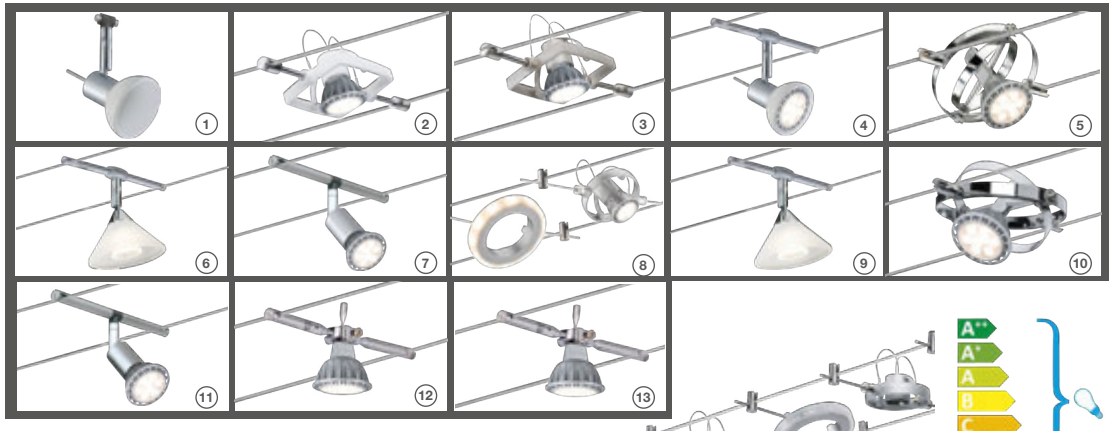


Bestellnummer:		Typ
PLM 70284	**56,50**	Lichtleiste, 7,5 W, 230/24 V
PLM 70285	**40,10**	Erweiterung 7,5 W

Lichtleisten

LED-Seilsysteme

Egal ob gerade, schräg oder verwinkelt - Seilsysteme passen in jeden Raum. Sie können sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden und bieten dadurch grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. Die Basisset lassen sich individuell durch Einzelspots, Umlenker und weiteres Zubehör ergänzen - bitte beachten Sie dabei die maximale Trafoauslastung. Die Seilsysteme werden ohne Leuchtmittel ausgeliefert.



A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:

1	**PLM 94131**	**13,60**	Erweiterung Sheela	1 Spot GU5,3
2	**PLM 94134**	**66,95**	Basisset MacII, weiß	5 Spots GU5,3 + Trafo 60 VA
3	**PLM 94135**	**66,95**	Basisset MacII, satin	5 Spots GU5,3 + Trafo 60 VA
4	**PLM 94136**	**104,10**	Basisset Sheela	5 Spots GU5,3 + Trafo 60 VA
5	**PLM 94138**	**14,40**	Erweiterung Colmar	1 Spot GU4
6	**PLM 94139**	**14,40**	Erweiterung Salt	1 Spot GU5,3
7	**PLM 94142**	**148,70**	Basisset HaloLED	4 Spots GU4 + 3 LED-Ringe 1,5 W + Trafo 80 VA
8	**PLM 94143**	**89,20**	Basisset Colmar	5 Spots GU4 + Trafo 80 VA
9	**PLM 94144**	**89,20**	Erweiterung Cardan	5 Spots GU5,3 + Trafo 80 VA
10	**PLM 94145**	**96,70**	Basisset Salt	5 Spots GU5,3 + Trafo 80 VA
11	**PLM 94146**	**89,20**	Basisset Togo	4 Spots GU5,3 + Trafo 80 VA
12	**PLM 94147**	**13,60**	Erweiterung Togo	1 Spot GU,3
13	**PLM 94137**	**11,95**	Erweiterung Cardan	1 Spot GU5,3

Innenleuchten

LED-Wand- und Spiegelleuchte Nembus

Zeitlose Eleganz, die zu vielen Einrichtungsstilen passt.

- eine klare Formgebung und harmonisch abgerundete Endkappen in Chrom
- IP44 spritzwassergeschützt für Feuchträume
- mit integriertem LED-Leuchtmittel





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70464	74,40	9	chrom/weiß	600 x 68 x 63 mm

ESL-Spielgelleuchte Zylindro

Zur Befestigung an der Wand

- auch als Bettleseleuchte geeignet
- Energie sparendes LED-Leuchtmittel







Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 99068	59,50	3	chrom	80 x 260 x 235 mm

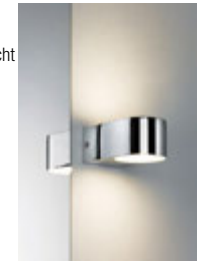
LED-Wandleuchte Bellatrix

Zurückhaltende Formgebung und Lichtaustritt nach oben und unten.

- indirekte Beleuchtung und dekoratives Effektlicht
- IP44 spritzwassergeschützt für Feuchträume
- mit integriertem LED-Leuchtmittel







Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70494	63,20	2 x 3,5	chrom	64 x 448 x 100 mm

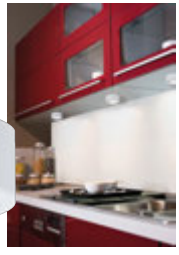
HAL-Aufbauleuchte Micro Line Dress

Möbelaufbauleuchten-Set, edel und universell einsetzbar.

- 3 Aufbaustrahler • Aluminium
- brillantes und energiesparendes Licht durch 12 V-Halogentechnik
- bis zu 17° schwenkbar - setzen Sie den Fokus auf individuelle Spots!
- inkl. Steckverbinder und Transformator







Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 93509	39,40	3 x 20	weiß	Ø 70 x 30 mm

LED-Spiegelleuchte Zeta

Leuchte zur Befestigung seitlich oder auf dem Spiegel.

- IP44 spritzwassergeschützt für Feuchträume
- mit integriertem LED-Leuchtmittel





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70610	74,40	6	chrom/weiß	600 x 34 x 14 mm

LED-Spiegelleuchte Navi

Das Besondere ist die Montage des Spiegels direkt an der Leuchte.

- sehr flexibel für die Beleuchtung unterschiedliche Spiegelformen
- IP44 spritzwassergeschützt für Feuchträume









Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70611	86,30	3 x 3	chrom	Ø 300 x 60 mm

HAL-Wandleuchte Bharani

Durch die wohnliche Form passt die Badleuchte zu vielen

- IP44 spritzwassergeschützt für Feuchträume
- hochwertiges Opalglas mit mehrschichtigem Aufbau sorgt für sanfte Lichtverteilung
- inkl. Halogen Leuchtmittel, Sockel G9

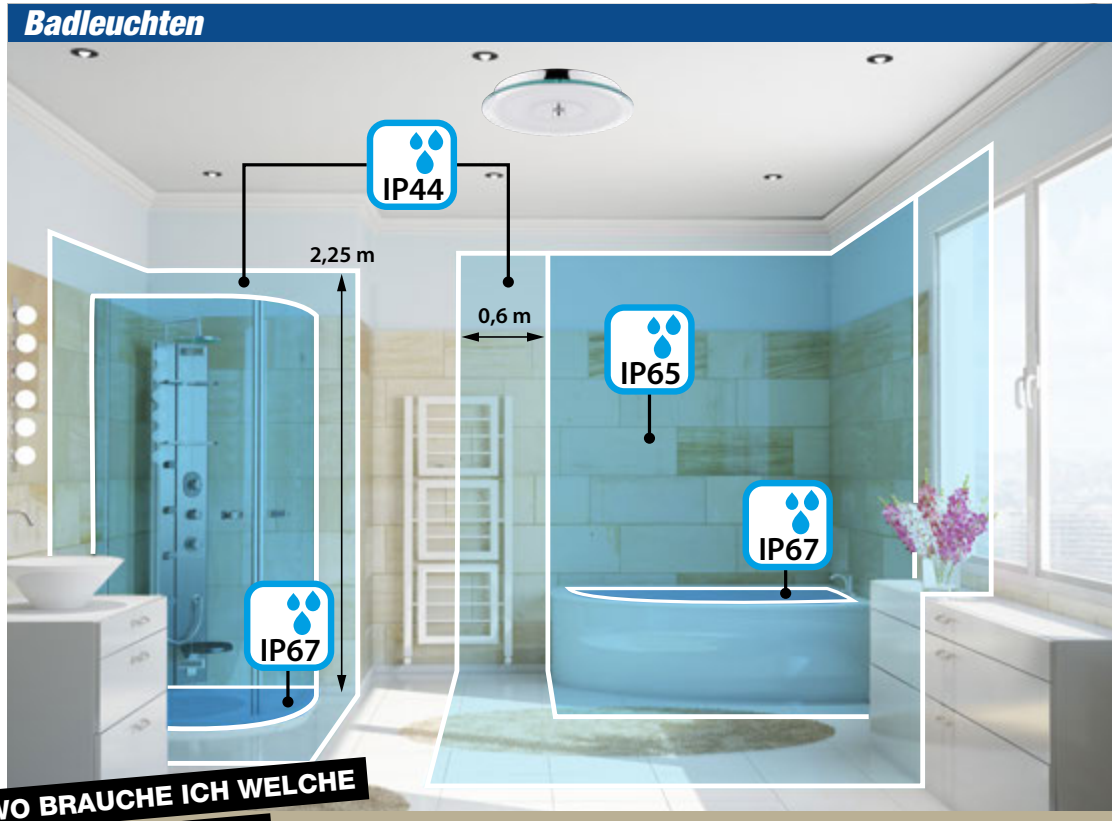




Bestellnummer:		Leistung	Farbe	Maße
PLM 70493	31,95	33 W	chrom/weiß	140 x 140 x 123 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Badleuchten



WO BRAUCHE ICH WELCHE IP-SCHUTZKLASSE?

In Bädern gibt es drei Bereiche, in denen Sie auf keinen Fall auf bestimmte Schutzklassen verzichten dürfen:

Als erstes gibt es den Bereich, in dem mindestens die **Schutzklasse IP67** erfüllt werden muss. Dieser erstreckt sich auf die Badewanne oder Dusche. Des Weiteren darf in diesen Bereichen höchstens 12-Volt -Wechselspannung oder 30-Volt-Gleichspannung verwendet werden. Die Zuleitungen und Trafos zu den Leuchten sind außerhalb dieses Bereiches zu installieren. Der zweite Bereich ist nur für Leuchten mit der **Schutzklasse IP65** zulässig. Dieser erstreckt sich senkrecht vom Fertigfußboden und rund um Badewanne oder Duschwanne bis auf eine Höhe von mindestens 2,25 m. Gibt es in dem Bad zudem eine Dusche, wird dieser Bereich auf 1,2 m um den Duschkopf ausgeweitet. Die Betriebsspannung in diesem Bereich darf 26-V-Wechselspannung oder 60-V-Gleichspannung nicht überschreiten. Der dritte Bereich erstreckt sich auf die Flächen von 60 cm rund um die Wanne oder Duschwanne. An der Wand geht dieser Bereich vom Fertigfußboden bis auf eine Höhe von 2,25 m. Hier sind Leuchten mit mindestens der **Schutzklasse IP44** zu verwenden. Außerdem können hier auch 230-V-Leuchten verwendet werden.

LED-Bad-Wandleuchte Diadem

Durch die Kombination von klarem und satiniertem Glas wird bei eingeschaltetem Zustand ein interessanter Lichteffekt sichtbar.



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70492	**52,60**	2 x 3,5	chrom/weiß	80 x 160 x 128 mm

LED-Bad-Deckenleuchte Pollux

Angenehmes Raumlicht im Badezimmer



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70467	**100,40**	14	chrom/weiß	Ø 320 x 60 mm

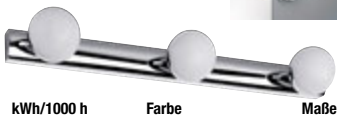
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Spiegelleuchte Proxima

Die Leuchtenköpfe geben dem Spiegel eine exzellente Ausleuchtung ohne zu blenden.

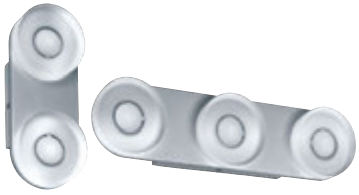
- kann direkt über oder neben dem Spiegel befestigt werden
- mit integriertem LED-Leuchtmittel





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70469	**74,40**	2 x 3,5	chrom/weiß	300 x 70 x 95 mm
PLM 70471	**104,10**	2 x 3,5	chrom/weiß	500 x 70 x 95 mm

LED-Wand- und Spiegelleuchte Tucana



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Form	Maße
PLM 70475	**59,50**	5	1 Strahler	100 x 225 x 120 mm
PLM 70476	**77,30**	9	2 Strahler	100 x 250 x 50 mm
PLM 70477	**111,50**	14	3 Strahler	400 x 100 x 50 mm

LED-Spiegelleuchte Lukida

Klare Linienführung macht das Design der Badleuchte Lukida aus.

- angenehmes blendfreies Raumlicht
- mit integriertem LED-Leuchtmittel



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70463	**111,50**	9	chrom/weiß	600 x 100 x 42 mm

LED-Wand- und Spiegelleuchte Theta

Rostfreie materialien für grenzenloses Badevergnügen.

- spritzwassergeschützt IP44, für Feuchträume
- mit integriertem LED-Leuchtmittel





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70478	**77,30**	9	alu/silber	100 x 250 x 50 mm
PLM 70479	**111,50**	14	alu/silber	400 x 100 x 50 mm

LED-Kosmetikspiegel Bela

Der beleuchtete Kosmetikspiegel Bela ist ein praktischer Helfer im Badezimmer oder am Schminktisch.

- durch Gelenk vielfach verstellbar
- flach an der Wand anklappbar
- mit integriertem LED-Leuchtmittel
- Kosmetikspiegel mit 3-fach Vergrößerung



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70468	**104,10**	6	chrom/weiß	230 x230 x 295 mm

LED-Wandleuchte Capella

Interessanter Lichteffekt für Feuchträume.

- Lichtaustritt nach oben und unten
- als indirekte Beleuchtung oder Effktlicht
- mit integriertem LED-Leuchtmittel



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70495	**74,40**	2 x 3,5	chrom/weiß	64 x 83 x 100 mm

WIE ERMITTELT MAN DIE IP-SCHUTZKLASSE

DER IP-CODE
(International–protection-code)
wird durch zwei Ziffern dargestellt.
Die erste Ziffer definiert den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Berührung und die zweite Ziffer definiert den Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser.

geschützt gegen/bei...	0 ungeschützt	1 Tropfwasser	2 Tropfwasser auch mit geneigtem Gehäuse	3 Sprühwasser	4 Spritzwasser	5 Strahlwasser	6 starkes Strahlwasser	7 zeitweiligem Untertauchen	8 dauerhaftem Untertauchen
0 ungeschützt									
1 feste Fremdkörper ab Ø 50 mm									
2 feste Fremdkörper ab Ø 12,5 mm	IP20								
3 feste Fremdkörper ab Ø 2,5 mm									
4 feste Fremdkörper ab Ø 1 mm					IP44				
5 staubgeschützt					IP54				
6 staubdicht						IP65		IP67	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schlafzimmerleuchten

LED-Kleiderstange DressLight

Beleuchtete Kleiderstange mit Bewegungsmelder

- nach Längenbedarf kürzbar
- mit satiniertem Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung
- Soft-Top für leichtes Gleiten der Kleiderbügel
- mit integriertem LED-Leuchtmittel







Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Länge
PLM 70403	**51,95**	7	alu/silber	600 mm
PLM 70404	**74,40**	12	alu/silber	1100 mm

LED-Klemmleuchte Assistent

Zur Befestigung an einem Tisch oder Regal.

- Klemmleuchte inkl. Trafo 3,6 VA
- inklusive LED-Leuchtmittel (fest verbaut in Leuchte)
- leicht gerichtete Lichtstreuung ermöglicht eine gute Raumausleuchtung und das Setzen von Lichtakzenten.



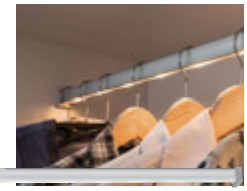




Bestellnummer:		kWh/1000 h	Typ	Maße
PLM 99687	**37,20**	3	Natrix, flach	40 x 300 x 100 mm
PLM 99692	**37,20**	3	Octolus, konisch	Ø 40 x 100 mm

LED-Kleiderstange DressLight, 4x AAA

- flexibel ensetzbar dank Batteriebetrieb (4x AAA, nicht inkl.)
- nach Längenbedarf kürzbar
- mit satiniertem Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung
- Soft-Top für leichtes Gleiten der Kleiderbügel
- mit integriertem LED-Leuchtmittel





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Länge
PLM 70501	**22,30**	1	alu/silber	600 mm
PLM 70499	**29,70**	2	alu/silber	1100 mm

LED-Schrankleuchte TriLED

Batteriebetrieb für flexiblen Einsatz

- batteriebetrieben (3x 1,5 V AAA nicht inkl.)
- einfachste Montage (z.B. mit Clips und Klebepads)
- mit integriertem LED-Leuchtmittel
- Magnetkontakt für automatisches Schalten
- Acrylglas für optimale Lichtverteilung

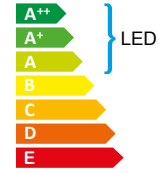


Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70500	**8,80**	1	silber	66 x 24 x 65 mm

LED-Schrankleuchte Jiggle

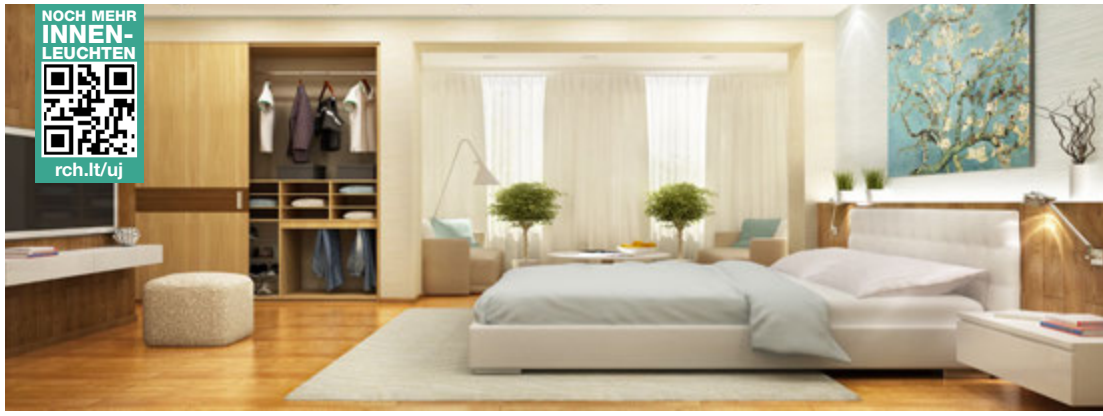
Dimmbare LED-Schrankleuchte

- batteriebetrieben (6x 1,5 V AAA nicht inkl.)
- einfachste Montage
- mit integriertem LED-Leuchtmittel





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70635	**19,30**	3x 0,18	silber	300 x 35 x 60 mm



SCHREIBTISCH-BELEUCHTUNG DER NEUEN GENERATION:
ARBEITEN • RELAXEN • USB-LADEN!

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING



Design-LED-Schreibtischleuchte

- 5-stufig dimmbar
- Lichtfarbe einstellbar: Relax 2700 K, Lesen 4000 K, Arbeiten 5000 K
- mit Timer und Lichtsensor
- integriertes Nachtlicht
- USB-Ladefunktion
- Maße: 325 x 425 x 205

dimmbar

A++ A+ A B C D E — A

Bestell-Nr.: VT-7033

TECHNIK TIPP 49,99

Schreibtischleuchten, dimmbar

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

Elegante Schreibtischlampen mit LED-Technologie.



- Lebensdauer: 20.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Spannungsversorgung: 100 - 240 VAC
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber

A++ A+ A — A B C D E

7 kWh/1000 h, - Standfuß

Bestellnummer:		Farbe	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-7034	**25,95**	grau	400/5000	A	170 x 415 x 135
VT-7042	**25,95**	pink	400/…	A	170 x 415 x 135
VT-7043	**25,95**	blau	400/…	A	170 x 415 x 135

Design-Schreibtischleuchte

LUXULA®

High-End Aluminiumleuchte mit breitem Funtionsumfang



- drei Lichtmodi für den Arbeits-, Lese- sowie Mal- und Schreibbereich
- stufenlose Dimmung in allen Lichtmodi durch Dual-Knopf
- ambientes Licht in der Rückseite des Schreibtischlampe
- 8,5 W Leistung für eine zuverlässige Beleuchtung
- 120° schwenkbar sowie 20° neigbar für eine individuelle Einstellung
- energiesparend, flickerfrei und blendfrei (Eye-Care)

A++ A+ A B C D E — LED

Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Lichtstrom	Farbe	Maße
LUXULA LX0601RG	**68,50**	9	500	gold	149 x 424 x 424 mm
LUXULA LX0601SI	**68,50**	9	500	silber	149 x 424 x 424 mm
LUXULA LX0601SW	**68,50**	9	500	schwarz	149 x 424 x 424 mm

ENERGIEKOSTEN & WARTUNGSAUFWAND SENKEN:

JETZT AUF LED UMRÜSTEN!

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Wannenleuchte, 36 W, IP65

Die ideale Beleuchtung für Feuchträume und Außenbereiche.



- Lebensdauer: 20.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Spannungsversorgung: 200 – 240 VAC
- nicht dimmbar
- Maße: 1200 x 86 x 70
- Farbtemperatur: 4500 K
- Lichtstrom: 2800 lm
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar), Konstantstrom-LED-Treiber und Befestigungsmaterial

IP65



Bestell-Nr.: VT-6200

TECHNIK TIPP 19,95

LED-Wannenleuchten, IP65

- Lebensdauer: 20.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- nicht dimmbar
- Spannungsversorgung: 200 – 240 VAC
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar), Konstantstrom-LED-Treiber und Befestigungsmaterial





Länge: 1200 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-6062	69,95	60	7200/6000	A++	1200 x 86 x 70
VT-6201	21,30	36	2800/6000	A+	1200 x 86 x 70

Länge: 1500 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-6185	30,80	48	4000/6000	A+	1500 x 86 x 72
VT-6266	77,80	70	8400/4500	A++	1500 x 86 x 70
VT-6267	77,80	70	8400/6000	A++	1500 x 86 x 70

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING





Länge: 700 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-6283	15,95	18	1440/4500	A+	700 x 86 x 70

Länge: 1200 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-6284	21,30	36	2880/6400	A+	1200 x 86 x 70
VT-6285	21,30	36	2880/4000	A+	1200 x 86 x 70

Länge:1500 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-6286	30,80	48	3840/6000	A+	1500 x 86 x 70
VT-6287	30,80	48	3840/4500	A+	1050 x 86 x 70

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

LED-Deckenleuchten

LED-Unterbauleuchte ChangeLine

Mit Touch-Schalter und 3 Lichtfarben, - vom gemütlichen, warmweißen Licht über angenehmes Tageslicht bis hin zum konzentrationsfördernden kaltweißen Arbeitslicht.

- einfache Montage über rückseitige Schlüssellöcher
- mit integriertem LED-Leuchtmittel
- stufenloser Wechsel der Lichtfarbe von warmweiß bis tageslichtweiß
- beleuchteter Touch-Schalter An/Aus/Farbwechsel (blau)
- hochwertiges und pflegeleichtes Aluminiumgehäuse



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Maße
PLM 70595	**33,50**	4	alu/silber	400 x 18 x 40 mm
PLM 70596	**40,90**	4,4	alu/silber	500 x 18 x 40 mm
PLM 70597	**48,30**	5	alu/silber	600 x 18 x 40 mm
PLM 70598	**59,50**	7	alu/silber	800 x 18 x 40 mm

LED-Ovalamatur

zur Wand- und Deckenmontage

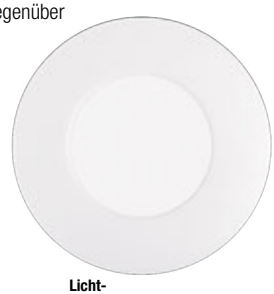
- geschützt gegen Spritzwasser IP44
- 5,5 W, 420 lm Lichtstrom
- Lichtfarbe 6500 K
- Lebensdauer ca. 30.000 h



Bestellnummer:		kWh/1000 h
REV 2101010430	**13,80**	6

OSRAM Deckenleuchte RING

Bis zu 80% Energieeinsparung gegenüber konventionellen Leuchten.



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Lichtstrom	Lichtfarbe	Maße
OSR 899948273	**34,30**	18	1200	2700 K	Ø 280 x 29 mm

Lampen

Fassung E27, 230 V~, IP 43
Geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ - E



Ovalarmatur mit Kunststoffkorb (grau mit Drahtkorb)

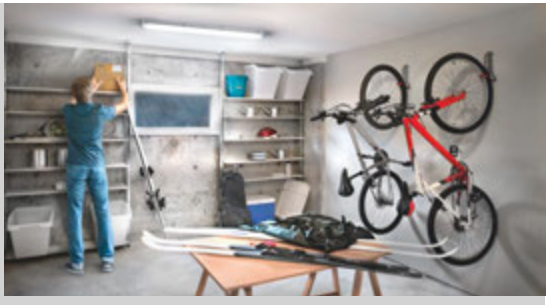
Bestellnummer:		Max.
LK 60W WS	**2,80**	60 W, weiß
LD 100W GR	**6,30**	100 W, grau

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

OSRAM SubMarine LED

Feuchtraumleuchte mit bruchfestem Polykarbonatgehäuse.

- Energieersparnis von bis zu 70 %
- austauschbare LED Lampe
- extrem homogene Ausleuchtung
- LED Lampe mit bis zu 30.000 Stunden Lebensdauer
- IP 65 Schutz für die Anwendung in Feucht- und Kellerräumen oder Garagen
- Lichtfarbe 4000 K

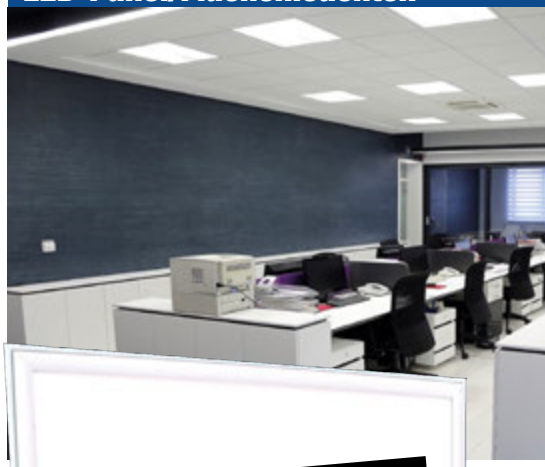




Bestellnummer:		Länge	kWh/1000 h	Röhren	Lichtstrom
OSR 899398269	**21,20**	60 cm	8	1	700 lm
OSR 899398283	**21,20**	120 cm	17	1	1550 lm
OSR 899398344	**31,80**	150 cm	20	1	1800 lm
OSR 899971950	**42,20**	60 cm	18	2	1400 lm
OSR 899398320	**42,50**	120 cm	34	2	3000 lm
OSR 899398368	**52,95**	150 cm	40	2	3500 lm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Panel/Flächenleuchten



LED-Panel 45 W, 62 x 62 cm

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

Mehr Licht in allen Bereichen -
LED-Panel für schattenfreie, arbeitstaugliche Ausleuchtung im gewerblichen Einsatz (UGR<=19). Das Panel im modernen, zeitgemäßen Design ist robust und in Kassettendecken einfach zu installieren. Mit der Energieeffizienzklasse A bietet sie ausreichendes Einsparpotenzial, um jetzt mit dem Wechsel von TL-Leuchten auf LED-Technologie zu starten. Darüber hinaus wird der Wartungsaufwand, der bisher beim Tausch von herkömmlichen Leuchtmitteln angefallen ist, durch die Langlebigkeit von 20.000 Betriebsstunden erheblich reduziert.

- einfache Umrüstung von TL-Kassettenleuchten auf LED-Panel
- Material: Aluminiumrahmen, Kunststoff, Polystyrol
- ohne Infrarot – zieht keine Fliegen an
- nicht dimmbar
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung über beiliegendes Netzteil: 230 VAC



EINFACH AUSTAUSCHEN UND SPAREN!

ab 19,95

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Liefermenge
VT-6217	**19,95**	45	3600/4500	A	620 x 620 x 14	1 Stück
VT-6217PP	**149,75**	45	3600/4500	A	620 x 620 x 14	6er-Set

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Liefermenge
VT-6222	**35,40**	45	3600/3000	A	620 x 620 x 14	1 Stück
VT-62436	**39,95**	36	4320/4000	A++	620 x 620 x 13	1 Stück
VT-62436PP	**199,95**	36	4320/4000	A++	620 x 620 x 13	6er-Set
VT-63786	**35,40**	36	4320/3000	A++	620 x 620 x 13	1 Stück
VT-63786PP	**181,95**	36	4320/3000	A++	620 x 620 x 13	6er-Set
VT-63796	**45,99**	36	4320/6400	A++	620 x 620 x 13	1 Stück
VT-63796PP	**199,95**	36	4320/6400	A++	620 x 620 x 13	6er-Set
VT-6221	**35,40**	45	3600/6000	A	620 x 620 x 14	1 Stück



GÜNSTIGE SPARSETS!

6 ZUM PREIS VON 5

LED-Panel/Flächenleuchten



LED-Panel, Flächenleuchte 120 x 30 cm

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

Diese LED-Panel für Kassettendecken im Rastermaß 120 x 30 cm sorgen für arbeitstaugliche, schattenfreie Ausleuchtung im gewerblichen Bereich, aber auch für die besondere Note im privaten Ambiente. Durch die flache Bauweise sind diese robusten Panel besonders platzsparend und leicht zu montieren. Sie bieten ein angenehmes, ermüdungsfreies Arbeiten im gewerblichen Einsatz. Über ein passendes, optional erhältliches Netzteil sind diese Leuchten dimmbar und sorgen so für ein stimmungsvolles Licht im häuslichen Bereich. Mit der Energieeffizienzklasse A bieten sie ein großes Einsparpotenzial. Der Wartungsaufwand, der bisher beim Tausch von herkömmlichen Leuchtmitteln angefallen ist, wird durch die Langlebigkeit von 20.000 Betriebsstunden erheblich reduziert.

- einfache Montage in Kassettendecken oder Auf-Wand-Installation
- Material: Aluminiumrahmen, Kunststoff, Polystyrol
- ohne Infrarot – zieht keine Fliegen an
- durch optionales Netzteil dimmbar
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung 30 – 42 VDC / passendes 230 V Netztei





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)
VT-6026	39,60	45	3600/4500	A	1200 x 300 x 14
VT-6384	45,95	45	5400/4000	A++	1200 x 300 x 14
VT-6385	48,40	45	5400/6000	A++	1200 x 300 x 14

LED-Aufbaupanels

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

Modernes und elgantes Design

- einfache Montage
- Material: Aluminiumrahmen
- ohne Infrarot – zieht keine Fliegen an
- nicht dimmbar
- Abstrahlwinkel: 110°
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung: 230 V über zugehöriges Netzteil

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Form
VT-4931	12,60	8	560/3000	A+	100 x 27	rund
VT-4932	12,60	8	560/4500	A+	100 x 27	rund
VT-4933	12,60	8	560/6000	A+	100 x 27	rund
VT-4934	19,40	15	1500/3000	A+	145 x 27	rund
VT-4935	19,40	15	1500/4500	A+	145 x 27	rund
VT-4936	19,40	15	1500/6000	A+	145 x 27	rund
VT-4937	22,30	22	2200/3000	A+	170 x 27	rund
VT-4938	20,20	22	2200/4500	A+	170 x 27	rund
VT-4940	27,95	29	2800/3000	A+	200 x 27	rund
VT-4941	27,95	29	2800/4500	A+	200 x 27	rund
VT-4943	11,90	8	560/3000	A+	95 x 95 x 27	eckig
VT-4944	11,90	8	560/4500	A+	95 x 95 x 27	eckig
VT-4945	12,60	8	560/6000	A+	95 x 95 x 27	eckig
VT-4946	19,40	15	1500/3000	A+	145 x 145 x 27	eckig
VT-4947	19,40	15	1500/4500	A+	145 x 145 x 27	eckig
VT-4948	19,40	15	1500/6000	A+	145 x 145 x 27	eckig



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lichttechnik

Innenleuchten

LED-Kuppelleuchten

Elegante Ovalleuchten

- kompaktes Design
- vielseitig einsetzbar





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Farbe
VT-1308	**6,55**	8	560/3000	A+	schwarz
VT-1309	**6,55**	8	560/4500	A+	schwarz
VT-1310	**6,55**	8	560/6000	A+	schwarz
VT-1311	**6,55**	8	560/3000	A+	weiß
VT-1312	**6,55**	8	560/4500	A+	weiß
VT-1313	**6,55**	8	560/6000	A+	weiß

Aufbaurahmen für GU10 Leuchtmittel

Aufbaurahmen zur einfachen Montage von GU10 Leuchtmitteln

- inkl. GU10 Sockel, Schrauben und Dübeln



Bestellnummer:		Form	Maße (mm)	Farbe
VT-3664	**6,99**	Quaderförmig	70 x 70 x 75 mm	weiß
VT-3665	**6,99**	Zylinderförmig	Ø 70 x 75 mm	weiß
VT-3666	**8,99**	Quaderförmig	70 x 70 x 75 mm	Aluminium

LED-Einbauspots

Zeitloses Design

- langlebig und energiesparend





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Farbe	Maße (mm)
VT-7329	**3,35**	5	350/3000	A+	weiß	rund, Ø 90 x 45
VT-7330	**3,15**	5	350/4000	A+	weiß	rund, Ø 90 x 45
VT-7331	**3,35**	5	650/6400	A+	weiß	rund, Ø 90 x 45
VT-7332	**3,35**	5	350/3000	A+	weiß	eckig 90 x 90
VT-7333	**3,35**	5	350/4000	A+	weiß	eckig 90 x 90
VT-7334	**3,35**	5	650/6400	A+	weiß	eckig 90 x 90

Deckeneinbauleuchten

Flache Deckeneinbaupanels

Effizient und langlebig

- flaches Design
- einfachre Installation



Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm (lm)/Kelvin	EEK	Farbe	Maße (mm)
VT-6423	**12,40**	22	1800/3000	EEK	weiß	rund, Ø 240 x 12
VT-6424	**12,40**	22	1800/6400	EEK	weiß	rund, Ø 240 x 12
VT-6428	**22,40**	30	2400/4000	EEK	weiß	rund, Ø 300 x 12
VT-6429	**22,40**	30	2400/6400	EEK	weiß	rund, Ø 300 x 12
VT-6430	**22,40**	36	2400/4000	EEK	weiß	300 x 300 x 12
VT-6431	**22,40**	36	2400/6400	EEK	weiß	300 x 300 x 12

Innenleuchten

LED-Einbauleuchte, 3 W

Beweglicher Einbauspot

- haltbares Aluminiumgehäuse
- COB-LED
- 20000 h Lebendauer







Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Form
VT-5093	**6,99**	3	200/4000	A	55 x 42	rund
VT-5095	**6,99**	3	200/2700	A	55 x 55 x 42	eckig

LED-Einbaustrahler, COB

LED-Einbaustrahler zum Einbau in abgehängte Decken. Je nach Leistungsklasse und Abmessungen eignen sich diese Leuchten sowohl für das private Ambiente als auch für eine akzentuierte Beleuchtung im Shop-Bereich. Sie sind leistungsstark und mit der Energieeffizienz von A+ äußerst sparsam. Die Leuchten werden mit integriertem, nicht austauschbarem COB-LED-Modul geliefert. Bei COB-Modulen (Chip on Board) wird die LED direkt mit der Platine verbunden, sodass eine effiziente Wärmeableitung erreicht wird. Mit dieser Technik erreichen Sie bei kompakter Größe eine hohe gleichmäßige Lichtintensität sowie eine hohe Zuverlässigkeit.

- einfache Montage durch Clip/Snap-Befestigung
- nicht dimmbar
- Abstrahlwinkel: 24°
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung: 100 – 240 V über zugehöriges Netzteil









Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahlwinkel in °	Form
VT-1185	**6,99**	3	240/2700	A+	62 x 62	40	eckig
VT-1186	**6,99**	3	240/6000	A+	62 x 62	40	eckig
VT-1121	**6,99**	3	180/6000	A+	85 x 85 x 60	120	eckig

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahlwinkel in °	Form
VT-1184	**6,99**	3	240/6000	A+	67 x 54	120	rund
VT-1103	**23,80**	20	1500/6000	A+	182 x 90	120	rund
VT-1214	**23,70**	20	1700/2700	A+	135 x 71	120	rund
VT-1270	**18,95**	10	1200/3000	A++	135 x 71	120	rund
VT-1271	**18,95**	10	1200/4500	A++	135 x 71	120	rund

LED-Einbaustrahler

- einfache Montage durch Clip/Snap-Befestigung
- nicht dimmbar
- Abstrahlwinkel: 120°
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung: 100 – 240 V über zugehöriges Netzteil





Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Maße (mm)	Abstrahlwinkel in °	Form
VT-1276	**30,20**	30	3600/3000	A++	220 x 103	120	rund
VT-1277	**30,20**	30	3600/4500	A++	220 x 103	120	rund
VT-1278	**30,20**	30	3600/6000	A++	220 x 103	120	rund
VT-1279	**34,40**	40	4800/4500	A++	220 x 103	120	rund

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Außenbeleuchtung



IP-SCHUTZKLASSEN IM AUSSENBEREICH

Auch im Außenbereich ist auf IP-Schutzklassen zu achten. Nachfolgend sind Beispiele für bestimmte Schutzklassen aufgeführt.

IP23 An Eingangstüren und im Vordach sollten Leuchten verbaut werden, die mindestens die Schutzklasse IP23 erfüllen. In diesem Fall sind Sie gegen Sprühwasser geschützt.

IP44 Alle Leuchten am Haus oder unter dem Dachvorstand sollten mindestens die Schutzklasse IP44 haben, dann sind diesen gegen Spritzwasser geschützt.

IP65 Leuchten unter einem Vordach sollten mindestens die Schutzklasse IP65 haben. Sie sind dann gegen Strahlwasser geschützt.

IP67 Alle Leuchten die im Freien angebraucht werden, müssen IP67 geschützt sein. Sie sind dann gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser geschützt.

HQ LED-Wandleuchten

Dekorative Wandleuchten in energiesparender LED-Technologie

- IP54 geschützt





A++ A+ A B C D E LED

IP54

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht	Form
HQ LEDWLOUT01	49,80	6	190 lm/3000 K	Zylinder (up/dow)
HQ LEDWLOUT02	38,95	6	100 lm/3000 K	Quader (up/down)
HQ LEDWLOUT03	59,60	11	490 lm/3000 K	Halbrund (up/down)
HQ LEDWLOUT04	42,70	6	120 lm/3000 K	Quadrat (up/down)
HQ LEDWLOUT05	57,30	6	120 lm/3000 K	Rechteck (up/down)

V-TAC Wandleuchte, GU10

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

Edelstahl

- GU10 Lampensockel
- IP44 geschützt



A++ A+ A B C D E

IP44

Bestellnummer:		Sockel	Ausführung	Sockel
VT-7500	16,70	2 x GU10 (up/down)	matt	rund
VT-7501	12,95	1 x GU10	matt	rund
VT-7504	17,80	2 x GU10 (up/down)	glänzend	eckig
VT-7505	14,20	1 x GU10	glänzend	eckig
VT-7506	14,20	1 x GU10	matt	eckig
VT-7507	17,80	2 x GU10 (up/down)	matt	eckig

Außenbeleuchtung

LED-Außenwandleuchte, Aluguss

- Farbe: anthrazit
- aus Gussaluminium
- 6 LED 7,6 W
- 300 Lumen
- 4100 Kelvin
- 23,5 x 11 x 10,9 cm
- IP44





A++ A+ A B C D E LED

IP44

ECO 6144 S-2 GR

kWh/1000 h 18

96,70

Leuchtenserie Firenze

KONST SMIDE

Leuchten für Glüh- und LED-Leuchtmittel.

- schwarz lackiertes Aluminium
- klares Glas
- geeignet für E27-Leuchtmittel (max. 100 W)
- Spannung: 230V
- Schutzart: IP43



A++ A+ A B C D E LED

IP43

Bestellnummer: KS 7213-750 — 38,80 — Wandleuchte — Maße 23,5 x 48 x 30 mm — schwarz

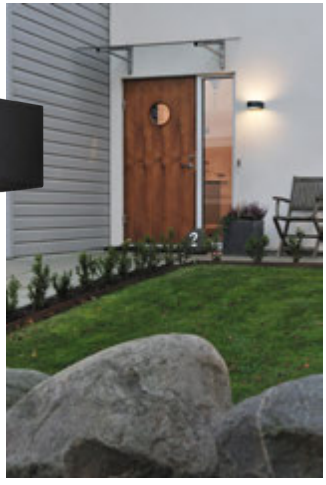
Wandleuchte Teramo

KONST SMIDE

Wandleuchte für Glüh- und LED-Leuchtmittel

- schwarz lackiertes Aluminium
- opales Glas
- geeignet für E27-Leuchtmittel (max. 40 W)
- Spannung: 230 V
- Schutzart: IP44





A++ A+ A B C D E

IP44

Bestellnummer: KS 7510-750 — 24,80 — Wandleuchte — Maße 17 x 7 x 18,5 mm — schwarz

V-TAC Außenleuchte mit E27-Sockel

V-TAC INNOVATIVE LED LIGHTING

Elegante und moderene Außenwandleuchte mit gefrostetem Glas.

- unaufdringliches Design
- IP44 geschützt
- Abmessungen: 245 x 180 x 93 mm



A++ A+ A B C D E LED

IP44

Bestellnummer: VT-7076 — 13,20

Wandleuchte Arcturus

KONST SMIDE

- weiß lackiertes Aluminium
- opales Acrylglas
- handmade in EU
- geeignet für E27-Leuchtmittel (max. 100 W)
- Spannung: 230V
- Schutzart: IP23



A++ A+ A B C D E LED

IP23

Bestellnummer: KS 554-252 — 143,80 — Maße 25 x 37 x 42 mm — weiß

LED-Außenwandleuchte, Aluguss

ECO-LIGHT

- Farbe: anthrazit
- aus Gussaluminium
- 6 LED 9W
- 480 Lumen
- 4100 Kelvin
- 6,5 x 14 x 8,9 cm
- IP54



A++ A+ A B C D E LED

IP54

Bestellnummer: ECO 1891 S GR — 44,10

kWh/1000 h 9

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Außenbeleuchtung

Wandleuchte Moza

High Power LED-Wandleuchte

- massives Aluminium
- 1 High Power LED
- 3 KWh/1000 h, 160lm
- CREE LED
- HEP Treiber
- Spannung: 230V



IP44

Bestell-Nr.: **KS 7943-310**

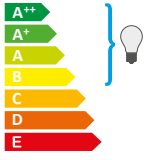
NEU 85,40

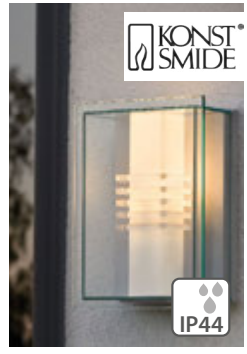


Wandleuchte Sol

Wandleuchte aus bruchsicherem Acrylglas.

- silber lackiertes Aluminium
- Sockel E27 (max. 15 W)
- handmade in EU
- Spannung: 230V



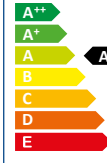


Bestellnummer:		Maße
KS 409-310	**320,50**	25 x 35 x 13 cm

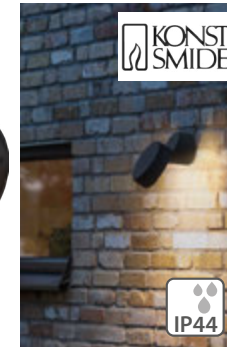
Wandleuchte Vicencza

High Power LED Wandleuchte

- lackiertes Aluminium • Acrylglas
- 1 High Power LED
- EAGLERISE-Treiber
- EDISON LED
- Spannung: 230V







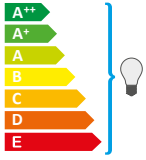
Bestellnummer:		kWh/1000 h	Maße
KS 7527-750	**49,30**	4	15,5 x 12,5 x 17,5 mm

Leuchtenserie Trieste

KONST SMIDE

Leuchten für Halogen- und LED-Leuchtmittel

- lackiertes Aluminium
- klares Acrylglas
- Reflektor
- geeignet für Halogen- / LED-GU10-Leuchtmittel
- Spannung: 230V
- Schutzart: IP44





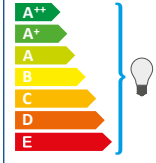
Bestellnummer:				Maße
KS 7523-250	**30,95**	Wandleuchte	weiß	11,5 x 11 x 16 mm
KS 7523-320	**39,70**	Wandleuchte	grau	11,5 x 11 x 16 mm
KS 7523-370	**30,95**	Wandleuchte	schwarz	11,5 x 11 x 16 mm
KS 7524-250	**76,80**	Wegeleuchte	weiß	11,5 x 100 x 20,5
KS 7524-320	**95,60**	Wegeleuchte	grau	11,5 x 100 x 20,5
KS 7524-370	**76,80**	Wegeleuchte	schwarz	11,5 x 100 x 20,5

Wandleuchte Nemi

KONST SMIDE

Leuchte für Glüh- und LED-Leuchtmittel.

- Kunststoff
- klares Glas
- geeignet für E27-Leuchtmittel (max. 60 W)
- Spannung: 230V





Bestellnummer:				Maße
KS 7321-250	**49,30**	Bewegungsmelder	weiß	20 x 31 x 21,5 mm
KS 7321-750	**59,50**	Bewegungsmelder	schwarz	20 x 31 x 21,5 mm
KS 7322-250	**50,95**	Dämmerungsschalter	weiß	20 x 29 x 21,5 mm
KS 7322-750	**43,90**	Dämmerungsschalter	schwarz	20 x 29 x 21,5 mm

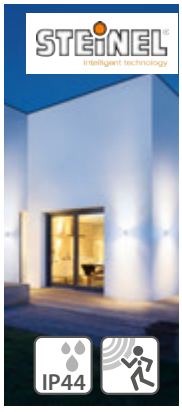
Außenbeleuchtung

L 910 LED-Updownlight

Sorgt für das richtige Ambiente.
Elegant und intelligent.

- passiver Infrarot-Sensor
- Dämmerungssensor
- 4 h Dauerlicht schaltbar
- strahlt nach oben und unten ab





Bestellnummer:		Maße	kWh/ 1000 h	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe
STEINEL 006570	**83,80**	235 x 80 x 85 mm	11	3000 K	755 lm	weiß
STEINEL 576202	**83,80**	235 x 80 x 85 mm	11	3000 K	755 lm	anthrazit
STEINEL 576219	**83,80**	235 x 80 x 85 mm	11	3000 K	755 lm	silber

L 22 S Edelstahl

Puristische Optik, bewährte Technik.

- passiver Infrarot-Sensor
- Dämmerungsschalter
- E27 Fassung (max. 60 W), Auslieferung ohne Lampe
- UV-beständiger Kunststoff mit Edelstahlblende





Bestellnummer:		Maße	Farbe
STEINEL 009816	**49,95**	286 x 162 x 85 mm	Edelstahl

XLED Home SLIM

Wenn sich Besuch ankündigt, kommt mit dem sparsamen Außenstrahler XLED slim Licht ins Spiel.

- pasiv-Infrarot Sensor
- integr. Dämmerungsschalter
- schwenkbarer Strahler (±30°)
- Schutzklasse: IP44





Bestellnummer:		Maße	kWh/1000 h	Lichtstrom	Farbe
STEINEL 012052	**89,70**	241 x 66 x 201 mm	10,5	660 lm	schwarz
STEINEL 012069	**89,70**	241 x 66 x 201 mm	10,5	660 lm	weiß

L 820 LED iHF

Außenleuchten aufgepasst. Hier kommt die neue Hausnummer.

- iHF (intelligente Hochfrequenz Technik)
- Dämmerungsschalter
- 4 h Dauerlicht schaltbar
- Schutzklasse: IP44





Bestellnummer:		Maße	kWh/1000 h	Lichtstrom	Farbe
STEINEL 671327	**144,50**	260 x 230 x 145 mm	12,5	612 lm	silber

L800 LED iHF

Diese Sensor Außenleuchte übersetzt Intelligenz in Optik und Technik.

- Downlight
- iHF (intelligente Hochfrequenz Technik)
- Dämmerungsschalter
- 4 h Dauerlicht schaltbar





Bestellnummer:		Maße	kWh/1000 h	Lichtstrom	Farbe
STEINEL 671419	**128,90**	88 x 230 x 145 mm	10	440 lm	silber

L 810 LED iHF

Sie sehen ihn nicht. Er sieht sie.

- Up-/Downlight
- iHF (intelligente Hochfrequenz Technik)
- Dämmerungsschalter
- 4 h Dauerlicht schaltbar
- Schutzklasse: IP44





Bestellnummer:		Maße	kWh/1000 h	Lichtstrom	Farbe
STEINEL 009847	**151,20**	88 x 230 x 145 mm	12,5	612 lm	anthrazit

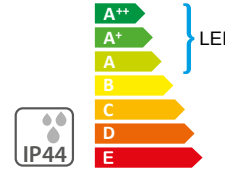
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Die ENDURA STYLE Serie von OSRAM bietet moderne Lichtelemente für jedes Outdoor-Beleuchtungskonzept. Dabei glänzen diese Leuchten nicht nur mit einzigartigem Design, sondern auch mit hochwertiger Verarbeitung.

ENDURA STYLE Mini Spot, 2-flammig

Klein, aber oho! Der Endura Style Mini Spot beweist, dass es nicht auf die Größe ankommt. Ob an der Hauswand, auf der Terrasse oder dem Balkon - diese Außenleuchte im kompakten, aber trendigen Design sorgt mit warmweißem direktem Licht für eine angenehme Atmosphäre.

- Energieverbrauch: 13 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse aus Aluminium
- Diffusor: PMMA, mattiert
- schwenkbar um 340°







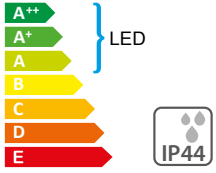
Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503157	77,10	dunkelgrau	630	100 x 230 x 54
OSR 405807503159	77,10	weiß	630	100 x 230 x 54

ENDURA STYLE Mini Spot, 1-flammig

Für punktuelle Lichtakzente oder bei knappem Platzangebot eignet sich diese Version der Endura Style Mini Spot.

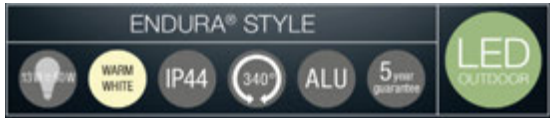
- Energieverbrauch: 8 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse aus Aluminium
- schwenkbar um 340°







Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503153	47,10	dunkelgrau	320	100 x 110 x 54
OSR 405807503155	47,10	weiß	320	100 x 110 x 54

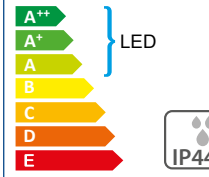


LED-Wandleuchte ENDURA STYLE Ring

Dank Ihres ausgeklügelten Designs eignet sich die Endura Style Ring auch perfekt zur Deckenmontage.

- Energieverbrauch: 13 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse aus Aluminium
- Lebensdauer: 30.000 h





Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503165	59,90	dunkelgrau	480	202 x 45
OSR 405807503167	59,90	weiß	480	202 x 45



LED-Wandleuchte ENDURA STYLE Wall

Durch ihren geneigten Leuchtkörper eignet sich die Lichtquelle ideal für Eingangsbereiche, den Garten oder Balkon sowie für Carport und Garage.

- Energieverbrauch: 12 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse aus Aluminium
- Lebensdauer: 30.000 h



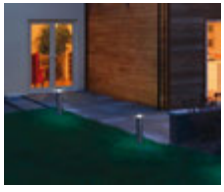


Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503319	**87,70**	dunkelgrau	740	168 x 100 x 273
OSR 405807503321	**87,70**	weiß	770	168 x 100 x 273

LED-Wegeleuchte ENDURA STYLE Cylinder

Edelstahlleuchte mit integriertem Lichtleiter für ein angenehmes und indirektes warmweißes Licht.

- Energieverbrauch: 6 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Polykarbonat mit Edelstahlummantelung





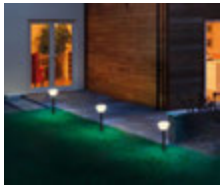
Auch als Wandleuchte erhältlich. Mehr Informationen dazu in unserem Onlineshop unter www.reichelt.de

Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503258	**59,90**	edelstahl	360	102 x 500
OSR 405807503260	**77,10**	edelstahl	360	102 x 800

LED-Wegeleuchte ENDURA STYLE Lantern Bowl

Modernste LEDs in warmweiß und der Milchglas-Diffusor sorgen für harmonische Lichtverhältnisse.

- Energieverbrauch: 7 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Lebensdauer: 30.000 h





Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503244	**87,70**	dunkelgrau	400	210 x 547
OSR 405807503246	**103,80**	dunkelgrau	400	210 x 917

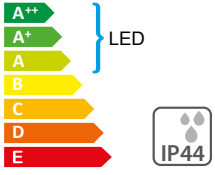


LED-Wegeleuchte ENDURA STYLE Ellipse

Setzen Sie optische Akzente in Gärten und an Wegen. Trotz hoher Helligkeit erzeugt diese Leuchte ein angenehmes und blendfreies Licht.

- Energieverbrauch: 13 kWh/1000 h
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse aus Aluminium
- Diffusor aus mattiertem Polykarbonat



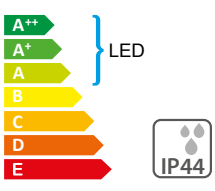


Bestellnummer:		Farbe	Lichtstrom (lm)	Maße (mm)
OSR 405807503335	**119,70**	dunkelgrau	890	186 x 500 x 75
OSR 405807503337	**131,70**	dunkelgrau	890	186 x 900 x 75

LED-Wandleuchte ENDURA STYLE Ellipse

Durch die elliptische Form ist diese Leuchte ein modernes Gestaltungs-Highlight für Gärten und Hauswände. Dank des matten Polycarbonat-Diffusors ist die Beleuchtung trotz ihrer Helligkeit äußerst angenehm und blendfrei.

- Energieverbrauch: 13 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 890 lm
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse aus Aluminium
- Maße: 186 x 161 x 75 mm





Bestellnummer:	
OSR 405807503333	**87,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Osram Endura Style, 8 W, Disc

- Wandfluter mit Rotationskopf und Indirektlicht.
- Energieverbrauch: 8 WkWh/1000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: dunkelgrau
- IP44 geschützt





Bestellnummer:

OSR 405807503305 **85,60** 163 x 100 x 268 mm

Osram Endura Style, 8 W, Sphere

- Energieverbrauch: 8 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 600 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium, dunkelgrau
- IP44 geschützt
- Lebensdauer: 30.000 h





Bestellnummer:

OSR 405807503307 **77,10** 105 x 114 x 89 mm

Osram Endura Style, 6 W, Spot

- Energieverbrauch: 6 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 360 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium, dunkelgrau
- IP44 geschützt
- Lebensdauer: 30.000 h





Bestellnummer:

OSR 405807503309 **77,10** 105 x 114 x 89 mm

Osram Endura Style, 8 W, Spot

- beweglicher LED-Spot in organischem Design
- Energieverbrauch: 8 kWh/1000 h
- Licht: 330 lm
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium, dunkelgrau
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat
- IP44 geschützt
- 40° Drehwinkel





Bestellnummer:

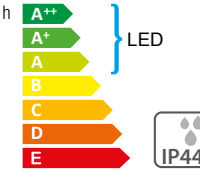
OSR 405807503311 **87,70** 168 x 160 x 54 mm

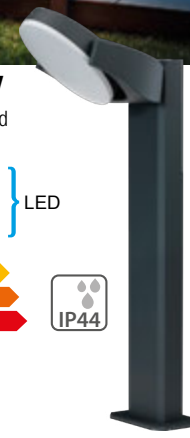


Osram Endura Style 11,5 W

Eine zeitgemäße Laterne mit Lichtführung und geringer Blendung.

- Energieverbrauch: 12 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 610 lm
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium, dunkelgrau
- Diffusor: klares Polykarbonat
- IP44 geschützt
- Lebensdauer: 30.000 h





Bestellnummer:

OSR 405807503313	**87,70**	Wandleuchte	110 x 176 x 240 mm
OSR 405807503315	**119,70**	Standleuchte	500 x 176 x 240 mm
OSR 405807503317	**131,80**	Standleuchte	900 x 176 x 240 mm

Osram Endura Style 13 W, Cover

- Energieverbrauch: 13 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 480 lm
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium
- IP44 geschützt
- Lebensdauer: 30.000 h





Bestellnummer:

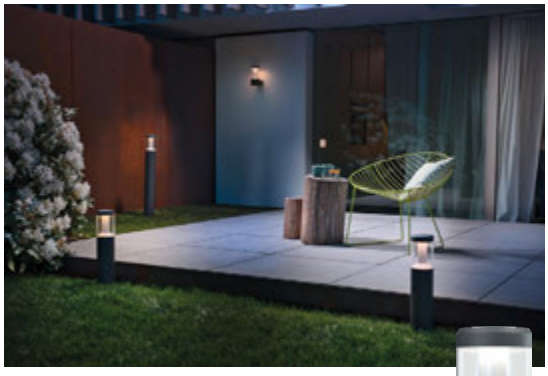
OSR 405807503323	**103,80**	grau	168 x 100 x 273 mm
OSR 405807503325	**103,80**	weiß	168 x 100 x 273 mm

NEWSLETTER

JETZT ABONNIEREN!

2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!

http://rch.lt/v3



Osram Endura Syle 13 W, Quad

- Energieverbrauch: 13 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 600 lm
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat
- IP44 geschützt
- Lebensdauer: 30.000 h



A++ A+ A B C D E LED IP44

Bestellnummer:

OSR 405807503327	**87,70**	grau	202 x 202 x 45 mm
OSR 405807503329	**119,70**	weiß	202 x 202 x 45 mm

Osram Endura Style 10,5 W, Bow

Wand- und Deckenleuchte mit breitem Anwendungsspektrum.

- Energieverbrauch: 11 kWh/1000 h
- Lichtstrom: 410 lm
- Farbtemperatur: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat
- IP44 geschützt
- Lebensdauer: 30.000 h

A++ A+ A B C D E LED IP44



Bestellnummer:

OSR 405807503175 **59,90** 240 x 142 x 60 mm

Osram Endura Style 12 W, Wide

- Energieverbrauch: 12 kWh/1000 h
- Licht: 530 lm
- Lichtfarbe: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat / klares Glas
- Lebensdauer: 30.000 h
- IP-Klasse: IP44

A++ A+ A B C D E LED IP44



Bestellnummer:

OSR 405807503161	**59,90**	dunkelgrau	210 x 86 x 90 mm
OSR 405807503163	**59,90**	weiß	210 x 86 x 90 mm

Osram Endura Style 11,5 W, Tube

Altbekannte Formen ausgestattet mit moderner Technologie.

- Energieverbrauch: 12 WkWh/1000 h
- Licht: 700 lm
- Lichtfarbe: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium
- Diffusor: mattiertes Polykarbonat / klares Glas
- Lebensdauer: 30.000 h
- IP-Klasse: IP44

A++ A+ A B C D E LED IP44



Bestellnummer:

OSR 405807503181	**59,90**	dunkelgrau	90 x 55 x 160 mm
OSR 405807503183	**59,90**	weiß	90 x 55 x 160 mm

Osram Endura Style 10 W, Latern

Traditionelle Laternenform, ausgestattet mit moderner LED-Technologie.

- Energieverbrauch: 10 kWh/1000 h
- Licht: 550 lm
- Lichtfarbe: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Gehäuse: Aluminium
- Diffusor: klares Polykarbonat
- Lebensdauer: 30.000 h
- IP-Klasse: IP44

A++ A+ A B C D E LED IP44



Bestellnummer:

OSR 405807503232	**47,10**	schwarz, stehend	216 x 289 x 180 mm
OSR 405807503234	**47,10**	weiß, stehend	216 x 289 x 180 mm
OSR 405807503236	**47,10**	schwarz, hängend	216 x 264 x 180 mm
OSR 405807503238	**47,10**	weiß, hängend	216 x 264 x 180 mm

Osram Endura Style 7 W

Moderne und futuristische Laternenform, ausgestattet mit moderner LED-Technologie.

- Energieverbrauch: 7 kWh/1000 h
- Licht: 400 lm
- Lichtfarbe: 3000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra >80
- Lebensdauer: 30.000 h
- IP-Klasse: IP44

A++ A+ A B C D E LED IP44



Bestellnummer:

OSR 405807503240	**85,60**	ohne Bewegungssensor	267 x 210 x 190 mm
OSR 405807503242	**103,80**	mit Bewegungssensor	267 x 210 x 190 mm

Außenbeleuchtung



Gefahr erkannt. Gefahr gebannt.

Schützen Sie sich und Ihr Heim mit Sensor-Strahlern von STEINEL.

Mit den steigenden Einbruchszahlen wächst das Sicherheitsbedürfnis der Menschen. STEINEL hilft dabei Ihr Zuhause sicherer zu machen. Mit dem Sensor-Strahler XLED home 2 schrecken Sie unerwünschten nächtlichen Besuch effektiv ab. Die bewährte STEINEL Infrarot-Sensortechnologie ermöglicht eine zuverlässige Erfassung bis in den letzten Winkel des Grundstücks und verhindert so Sicherheitslücken. **Übrigens: Die Polizei empfiehlt ausdrücklich automatisches Licht zur Abschreckung von Einbrechern.**



XLED Home 2 / XL

Für höchste Design-Ansprüche und maximalen Lichtkomfort.

- voll schwenkbares LED-Panel (180° horizontal und vertikal)
- anspruchsvolle Opal-Abdeckung für optimale Lichtverteilung
- 4000 K neutralweißes Licht

XLED Home 2:
15 Watt, 1184 lm, 180 x 194 x 161 mm

IP44

Bestellnummer:		Bewegungsmelder	Farbe
STEINEL 033057	87,60	ja	silber
STEINEL 033064	87,60	ja	graphit
STEINEL 033071	89,10	ja	schwarz
STEINEL 033088	89,10	ja	weiß
STEINEL 033095	78,80	nein	graphit
STEINEL 033101	78,80	nein	silber
STEINEL 033118	69,95	nein	schwarz
STEINEL 033125	79,60	nein	weiß

A++ A+ A B C D E — LED

XLED Home 2 XL:
20 Watt, 1608 lm, 180 x 214 x 161 mm

IP44

Bestellnummer:		Bewegungsmelder	Farbe
STEINEL 030049	112,95	ja	schwarz
STEINEL 030056	121,70	ja	anthrazit
STEINEL 030063	130,20	ja	silber
STEINEL 030070	112,95	ja	weiß
STEINEL 030087	115,20	nein	silber
STEINEL 030094	115,20	nein	anthrazit
STEINEL 032807	104,10	nein	schwarz
STEINEL 032814	108,10	nein	weiß

A++ A+ A B C D E — LED

L 20 S Edelstahl

Modernes Design für Ihre Hauswand. In zeitloser Perfektion.

- passiver Infrarot-Sensor
- Dämmerungsschalter
- E27 Fassung (max. 60 W), Lieferung ohne Lampe
- Aluminium und UV-beständiger Kunststoff
- Schutzklasse: IP44



E-27 IP44 — A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:		Maße
STEINEL 566814	49,95	230 x 240 x 80 mm

L11 Außenleuchte

Kompakt und modern. Komfortabel und effizient.

- passiver Infrarot-Sensor
- Dämmerungsschalter
- E27 Fassung (max. 60 W), Auslieferung ohne Lampe
- Aluminium und UV-beständiger Kunststoff
- Schutzklasse: IP44



E-27 IP44 — A++ A+ A B C D E

Bestellnummer:		Maße	Farbe
STEINEL 657710	44,80	280 x 214 x 114 mm	Aluminium/weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Fluter

XLED Home Curved

Der kompakte Außenstrahler XLED curved eignet sich bestens zur Ausleuchtung von Hauseingängen und Zugangswegen.

- pasiv- Infrarot Sensor
- integrierter Dämmerungsschalter
- angenehm zurückhaltende Optik





Bestellnummer:		Maße	kWh/1000 h	Lichtstrom	Farbe
STEINEL 012076	**70,60**	120 x 160 x 107 mm	10,5	830 lm	schwarz
STEINEL 012083	**61,30**	120 x 160 x 107 mm	10,5	830 lm	weiß

OSRAM NOXLITE SMART

Intelligente Lichtsteuerung per Funk. Empfängt eine Leuchte ein Bewegungssignal gibt sie per Funk den Befehl zum Einschalten an die anderen Leuchten in ihrer Gruppe weiter.

- energieeffizient durch LED-Technologie
- unichtbar verbauter Hochfrequenzbewegungsmelder



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht	Ausführung
OSR 899392816	**150,90**	7	500 lm/3000 K	Cylinder
OSR 899934313	**104,20**	7	520 lm/3000 K	Spot (einfach)
OSR 899934320	**134,80**	13	545 lm/3000 K	Spot (zweifach)
OSR 899934337	**141,40**	9	350 lm/3000 K	Cylinder (up/down)

OSRAM Noxlite® Floodlight

LED-Außenleuchte mit Sensor.

- schwenkbares Leuchtpanel
- Sensor kann bei Bedarf mittels Schalter abgestellt werden
- Lichtfarbe 3000 K



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	Lichtstrom
OSR 899905610	**92,70**	40	grau	2800 lm
OSR 899918009	**103,95**	40	weiß	2800 lm

LED-Flat Flutlichtstrahler

Die Lichtlösung für Hauseingänge, Einfahrten und Gärten.



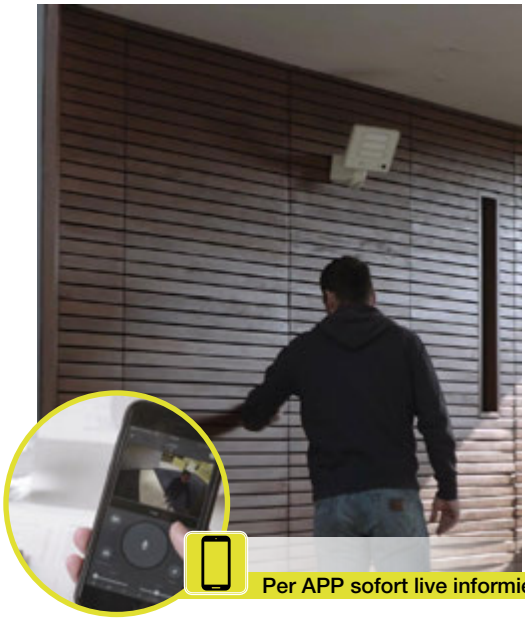
Bestellnummer:		kWh/1000 h	Farbe	lm	Lichtfarbe	Bewegungs-sensor
GB 58998	**18,50**	10	schwarz	830	6500 K	ja
GB 58999	**24,70**	20	schwarz	1650	6500 K	ja
GB 59000	**34,20**	30	schwarz	2500	6500 K	ja
GB 59001	**10,10**	10	schwarz	830	6500 K	nein
GB 59002	**16,70**	20	schwarz	1650	6500 K	nein
GB 59003	**25,80**	30	schwarz	2500	6500 K	nein
GB 59082	**18,50**	10	weiß	830	6500 K	ja
GB 59083	**24,70**	20	weiß	1650	6500 K	ja
GB 59084	**34,20**	30	weiß	2500	6500 K	ja
GB 59085	**10,10**	10	weiß	830	6500 K	nein
GB 59086	**16,70**	20	weiß	1650	6500 K	nein
GB 59087	**25,80**	30	weiß	2500	6500 K	nein

LED-Kamera-Leuchten

LUTEC
CONNECTED BY LIGHTING

SECURITY LIGHT – SICHERHEIT UND LICHT VEREINEN

Die innovativen Kamera-Leuchten vereinen Sicherheit und Licht und ermöglichen Ihnen die volle Kontrolle mit der kostenlosen LUTEC-App für Ihr Smartphone. Licht, Kamera, Bewegungsmelder und Gegensprechanlage – alles steuerbar in einer App.



SECURY LIGHT ist einfach zu installieren und zu konfigurieren.
Der intelligente Bewegungsmelder schickt bei registrierter Bewegung eine Nachricht direkt auf Ihr Smartphone. Mit einer 8 GB SD-Karte können bis zu 10 h Videomaterial aufgenommen werden. Die Kamera nimmt nur bei registrierter Bewegung auf. Verbinden Sie mehrere Geräte mit Ihrer Kamera-Leuchte. Die Leuchte passt sich automatisch Ihrem Umgebungslicht an: Nachts dimmt sich SECURY LIGHT automatisch und leuchtet erst wieder voll auf wenn Bewegung registriert wird. Die Sensitivität des Sensors kann individuell eingestellt werden – von nah bis zu 20 m Entfernung.

LICHT
- sehr helles LED-Licht
- langlebiges LED-Modul
- dimmbar

BEWEGUNGSMELDER
- mit Weitwinkelerkennung
- einstellbare Nachleuchtezeit, Lichtintensivität und Erfassungsweite

KAMERA
- HD-Weitwinkelaufnahmen
- Lichtsensitiv, keine verschwommenen Bilder

GEGENSPRECHANLAGE
- Lautsprecher und rausch-unterdrückendes Mikrofon
- Alarmsignal

Per APP sofort live informiert: Liveübertragungen, Push-Benachrichtigungen, Kontroll- und Sicherheitseinstellungen

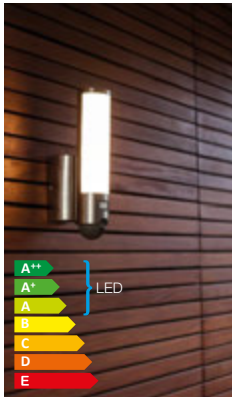
* Für optimale Erreichbarkeit ist ein guter WLAN-Empfang sicherzustellen.

Lutec ELARA

LED-Kamera-Wandleuchte Elara

- formschöne Wandleuchte im Säulendesign
- 24 kWh/1000 h Leistungsaufnahme
- 1000 lm Lichtstrom (dimmbar)
- Edestahlgehäuse, silber
- Bewegungsmelder 120° / 12 m

IP54





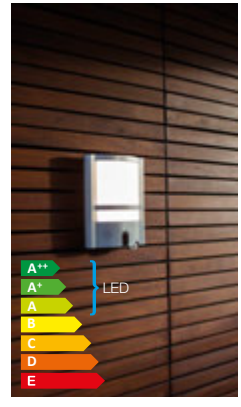
212,40

Bestellnummer:	Maße (mm)	kWh/1000 h	Kelvin
ECO ELARA	76 x 334 x 140	24	3000

Lutec VESTA

LED-Kameraleuchte Vesta

- formschöne Wandleuchte im Flat-Design
- 24 kWh/1000 h Leistungsaufnahme
- 1500 lm Lichtstrom (dimmbar)
- Edelstahlgehäuse, silber
- Bewegungsmelder 180° / 20 m





212,40

Bestellnummer:	Maße (mm)	kWh/1000 h	Kelvin
ECO VESTA	198 x 252 x 71	24	3000

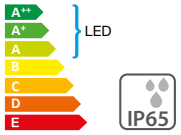
LED-Kamera-Leuchten

Osram LED-Flutlichtstrahler

OSRAM

Energiesparende LED-Fluter für die funktionale oder dekorative Außenbeleuchtung.

- schmal, leicht und robust
- Gehäuse: Aluminium
- IP65-geschützt
- temperaturbeständig von -20 bis +45°C
- Länge der Zuleitung: 1 m, mit offenen Enden



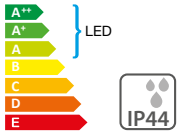


Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht (lm/K)	Farbe	Maße (mm)
OSR 405807506426	**18,30**	10	700/3000	grau	101 x 125 x 29 mm
OSR 405807506438	**18,30**	10	700/3000	weiß	101 x 125 x 29 mm
OSR 405807506428	**23,95**	20	1500/3000	grau	129 x 151 x 31 mm
OSR 405807506440	**23,95**	20	1500/3000	weiß	129 x 151 x 31 mm
OSR 405807506430	**29,95**	30	2400/3000	grau	163 x 186 x 34 mm
OSR 405807506442	**29,95**	30	2400/3000	weiß	163 x 186 x 34 mm
OSR 405807506432	**34,30**	50	4000/3000	grau	190 x 226 x 37 mm
OSR 405807506444	**34,30**	50	4000/3000	weiß	190 x 226 x 37 mm

Osram LED-Flutlichtstrahler mit Bewegungssensor

OSRAM

Bewegungssensor mit einer Reichweite von 2-9 m





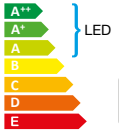
Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht (lm/K)	Farbe	Maße (mm)
OSR 405807506434	**42,95**	30	2400/3000	grau	163 x 212 x 61 mm
OSR 405807506446	**42,95**	30	2400/3000	weiß	163 x 212 x 61 mm
OSR 405807506436	**51,60**	50	4000/3000	grau	257 x 201 x 63 mm
OSR 405807506448	**51,60**	50	4000/3000	weiß	257 x 201 x 63 mm

Diodor Flutlichter

DIODOR NATURLICHT

LED-Flutlichtstrahler in gefälligem, flachem Designgehäuse.

- IP65 geschützt





Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht (lm/K)	Maße (mm)
DIO FLF15N-W	**42,60**	15	1400/3000	108 x 82 x 115 mm
DIO FLF15W-W	**42,60**	15	1600/5000	108 x 82 x 115 mm
DIO FLF30N-W	**58,95**	30	3300/3000	171 x 130 x 180 mm
DIO FLF30W-W	**58,95**	30	3300/5000	171 x 130 x 180 mm
DIO FLF50N-W	**85,30**	50	4800/3000	217 x 154 x 227 mm
DIO FLF50W-W	**85,30**	50	5800/5000	217 x 154 x 227 mm

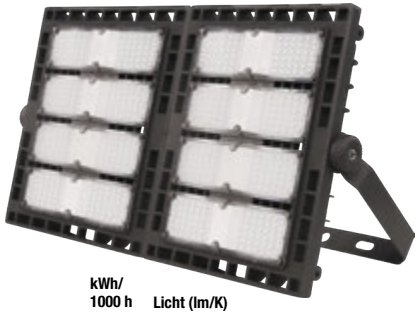
Optinoca Industrie LED-Strahler

OPTONICA LED

Sehr robuste und leistungsstarke LED-Fluter.

- flache Bauform
- IP65 Klassifizierung





Bestellnummer:		kWh/ 1000 h	Licht (lm/K)
OPT SL9175	**89,95**	100	10000/5700
OPT SL9176	**134,95**	150	15000/5700
OPT SL9177	**310,60**	240	24000/5700
OPT SL9178	**621,20**	480	48000/5700

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SMD-LED-Fluter

LED-Flutlichtstrahler

- 120° Abstrahlwinkel
- robustes Gehäuse IP65



Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm	Lichtfarbe
GB 30640	**84,95**	70	4900	3000 K
GB 30642	**19,10**	15	930	3000 K
GB 30643	**43,95**	35	2500	3000 K
GB 30644	**49,80**	50	3700	3000 K
GB 30645	**81,60**	70	5000	6000 K
GB 30647	**18,10**	15	1130	6000 K
GB 30648	**42,80**	35	2700	6000 K
GB 30649	**58,30**	50	3600	6000 K
GB 30778	**158,80**	100	8500	6000 K
GB 30780	**151,10**	100	7900	3000 K

OSRAM Wandleuchte NOXLITE SPOT

Hohe Lichtausbeute dank Hochleistungs-LED

- funktionales Design
- Schutzart: IP44



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht	Ausführung	Bewegungs-melder
OSR 321960962	**89,95**	10	560 lm/6000 K	einfach/schwarz	ja
OSR 321981981	**109,60**	18	600 lm/6000 K	zweifach/schwarz	nein
OSR 321981998	**119,50**	18	600 lm/6000 K	zweifach/schwarz	ja
OSR 321998385	**89,95**	10	560 lm/6000 K	einfach/weiß	ja
OSR 899193345	**84,50**	10	360 lm/3000 K	einfach/schwarz	nein
OSR 899193369	**115,70**	17	400 lm/3000 K	zweifach/schwarz	ja

Kompakte LED-Wandstrahler

Ideale Lichtlösungen rund um das Haus

- Leuchtenköpfe dreh- und schwenkbar
- Abstrahlwinkel 40°
- IP54 geschützt



Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm	Bewegungsmelder
TS 46-53103	**51,70**	10	1 x 720	ja
TS 46-54103	**77,60**	2 x 10	2 x 720	ja

RGB LED-Fluter, 50 W, mit Fernbedienung

Flacher LED-Fluter mit hoher Energieeffizienz. Bestens geeignet für den Außeneinsatz im korrosionsbeständigem Alu-Spritzgussgehäuse und mit Silikongummi abgedichteten Fascia-Glas. Über die beiliegende Fernbedienung lassen sich alle RGB-Farben einstellen. Ideal um ausgewählte Objekte stimmungsvoll in Szene zu setzen.

- nicht dimmbar
- Lebensdauer: 20.000 h
- Abstrahlwinkel: 100°
- Spannungsversorgung: 100 – 240 VAC
- Anschluss über Kabel
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber



50 W (50 kWh/1.000h)

Bestellnummer:		Gehäuse:	lm (lm)/Kelvin	Maße (mm)
VT-5691	**72,80**		4000/RGB	227 x 130 x 205

LED-Wandstrahler

Glaslinse zur optimalen Lichtverteilung

- IP67 geschützt



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Lichtfarbe	lm
TS 46-58203	**79,40**	20	4000 K	1600
TS 46-58603	**128,50**	60	4000 K	4800

ABKÜRZUNGEN IN DEN ÜBERSICHTEN: W = kWh/1000h | lm = Lumen | EEK = Energie-Effizienzklasse

LED-Deckenleuchten

Optonica LED-Bodeneinbaustrahler

Die LED-Bodeneinbauleuchten von OPTONICA LED wurden für die Illumination von Bäumen, Büschen, Hinweisschildern, Fassaden, Mauern, Gehwege usw. konzipiert und sorgen für eine akzentuiert, stilvolle Beleuchtung. Die Leuchten sind IP65-geschützt und für den Einbau in Böden (Beete, Auffahrten, Rasenflächen, o.ä.) vorgesehen. Sie verfügen über integrierte, energieeffiziente und leistungsstarke LED-Leuchtmittel und werden direkt am Stromnetz betrieben.

- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC
- weiter Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
- Abstrahlwinkel: 18°
- IP65-geschütztes, wassergeschütztes Aluminium-Design
- extrem lange Lebensdauer von 25.000 Stunden
- extrem geringer Energieverbrauch im Vergleich zu Standardstrahlern
- ideal für die Garten-, Wege-, Fassaden- und Mauerbeleuchtung



Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht (lm/K)	Maße
OPT OT0501	**24,40**	3	240/6000	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0502	**24,40**	3	240/2700	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0503	**35,60**	3	240/RGB	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0507	**20,60**	1	80/6000	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0515	**41,10**	5	400/6000	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0516	**41,10**	5	400/2700	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0517	**20,60**	1	80/2700	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0550	**47,20**	7	560/6000	Ø 148 x 90 mm
OPT OT0551	**47,20**	7	560/2700	Ø 148 x 90 mm

Erdspießleuchte, GU10, IP68

Leuchte aus pulverbeschichtetem Aluminium.

- klare Schutzglasscheibe
- für GU10 Leuchtmittel max. 11W
- schwenkbarer Strahler 320°
- mit 5 m Anschlusskabel + Stecker
- mit Erdspieß
- für den Außenbereich



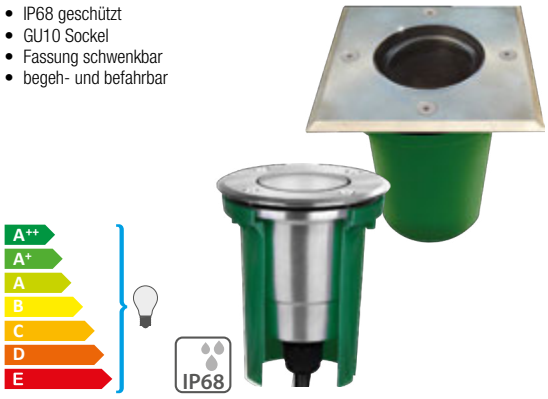
Bestellnummer:
HEIT 35833 **28,50**

LED-Bodenleuchten

GU10 Erdeinbaustrahler mit schwenkbarer Fassung

Geeignet für Halogen und LED-Leuchtmittel

- IP68 geschützt
- GU10 Sockel
- Fassung schwenkbar
- begeh- und befahrbar



Bestellnummer:		Einsatz aus	
TS 46-29528	**104,40**	Edelstahl, massiv	eckig
TS 46-29538	**104,40**	Edelstahl, massiv	rund
TS 4629428	**62,10**	Alu-Druckguss	eckig
TS 4629438	**62,10**	Alu-Druckguss	rund

Gartenstrahler, GU10, IP68

Gartenstrahler mit Erdspieß Schwarz
Schutzklasse IP68

- für Leuchtmittel Ø 50 mm (nicht im Lieferumfang)
- Aluminiumdruckgußgehäuse
- Zuleitung ca. 1,8 m, H05RN-F 3 g 1,0 mm²
- Strahlerdurchmesser 100 mm
- geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ - E



Bestellnummer:

LE ES GU10 ES	**86,30**	Edelstahl
LE ES GU10 ES EK	**96,40**	mit Erdkabelverbinder
LE ES GU10 GN	**16,60**	grün
LE ES GU10 SI	**16,60**	silber
LE ES GU10 SW	**16,60**	schwarz
LE ES GU10 VL	**5,50**	Verlängerung

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

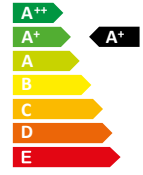
LED-Fluter



LED-Fluter, 10 bis 100 W, IP65

Setzen Sie Ihr Objekt in Szene
Flacher LED-Fluter mit hoher Energieeffizienz. Bestens geeignet für den Außeneinsatz im korrosionsbeständigem Alu-Spritzgussgehäuse und mit Silikongummi abgedichteten Fascia-Glas. Diese Fluter-Serie wird in Leistungen von 10 bis 100 W und in den Lichtfarben 3000 / 4500 / 6000 K angeboten. So können Sie den richtigen Typ für Ihre individuelle Anwendung auswählen. Der Fluter ist in der Vertikalebene über den Montagebügel schwenkbar und kann so an Ihrem Einsatzort ideal eingestellt werden. Die Leitungszuführung erfolgt über wasserdichte Kabelverschraubung.

- nicht dimmbar
- Lebensdauer: 20.000 h
- Spannungsversorgung: 220 – 240 VAC
- Anschluss über Kabel
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber



10 W (kw/h/1000h) Bestellnummer:		Leistung (W)	lm (lm)/ Kelvin	Gehäuse:	Maße (mm)
VT-5876	7,50	10	850/4500	schwarz	122 x 105 x 50
VT-5877	7,50	10	850/6000	schwarz	122 x 105 x 50
VT-5899	6,65	10	850/4500	weiß	122 x 105 x 30
VT-5940	6,20	10	850/3000	schwarz	110 x 112 x 22
VT-5941	7,75	10	850/4000	schwarz	110 x 112 x 22
VT-5942	7,75	10	850/6500	schwarz	110 x 112 x 22
VT-5943	5,95	10	850/3000	weiß	110 x 112 x 22

20 W (kw/h/1000h) Bestellnummer:		Leistung (W)	lm (lm)/ Kelvin	Gehäuse:	Maße (mm)
VT-5946	12,95	20	1700/3000	schwarz	150 x 143 x 26
VT-5947	12,95	20	1700/4000	schwarz	150 x 143 x 26
VT-5949	9,30	20	1700/3000	weiß	150 x 143 x 26

30 W (kw/h/1000h) Bestellnummer:		Leistung (W)	lm (lm)/ Kelvin	Gehäuse:	Maße (mm)
VT-5952	13,95	30	2550/3000	schwarz	185 x 163 x 26
VT-5953	17,80	30	2550/4000	schwarz	185 x 163 x 26
VT-5954	13,95	30	2550/6500	schwarz	185 x 163 x 26
VT-5955	14,30	30	2550/3000	weiß	185 x 163 x 26

50 W (kw/h/1000h) Bestellnummer:		Leistung (W)	lm (lm)/ Kelvin	Gehäuse:	Maße (mm)
VT-5958	23,95	50	4250/3000	schwarz	245 x 192 x 28
VT-5959	23,95	50	4250/4000	schwarz	245 x 192 x 28
VT-5960	23,95	50	4250/6500	schwarz	245 x 192 x 28

100 W (kw/h/1000h) Bestellnummer:		Leistung (W)	lm (lm)/ Kelvin	Gehäuse:	Maße (mm)
VT-5964	46,90	100	8500/3000	schwarz	330 x 271 x 33
VT-5965	46,90	100	8500/4000	schwarz	330 x 271 x 33
VT-5966	46,90	100	8500/6500	schwarz	330 x 271 x 33

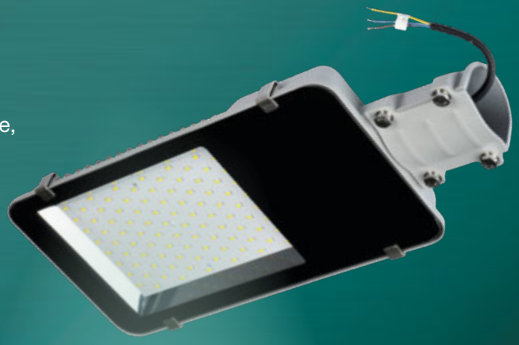
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

OPTIMALE AUSLEUCHTUNG IHRER AUSSENBEREICHE
MIT EFFIZIENTER LED-TECHNIK!

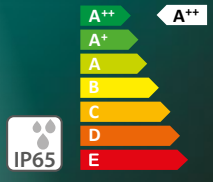
V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Straßenleuchten, IP65

Diese Straßenleuchten sind bestens geeignet für den Ersatz von Leuchten auf bestehenden Lampenpfählen (Ø oben: 60 mm). Ob Parkplätze auf dem Betriebsgelände, Anliegerstraßen oder Hofeinfahrten, - die Anwendungen sind vielfältig. Profitieren Sie von der Verringerung der Wartungsintervalle sowie die Reduzierung der Lichtverschmutzung durch objektgerichtetes Licht.



- Lampengehäuse aus wetterfestem Aluminium
- 4500 lm ■ 4500 Klevin ■ Abstrahlwinkel: 100°
- Lebensdauer: 20.000 Stunden ■ 50 kWh/1000h
- Versorgungsspannung: 100 – 265 V, 50/60 Hz
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber
- Maße: 497 x 216 x 75



Bestell-Nr.: VT-5475

TECHNIK TIPP 93,70

Ideal für Peitschenmasten (gebogene Pfähle). Bei geraden Pfählen kann durch Einsatz des optional erhältlichen Adapters VT-795 (s.u.) der Beleuchtungswinkel der Straßenleuchte optimal eingestellt werden.

LED-Straßenleuchten, IP65

Neu: Modelle mit Dämmerungsschalter, die bei Dämmerung einschalten und bei Tagesanbruch wieder abschalten.

- Lampengehäuse aus wetterfestem Aluminium
- Aluminiumreflektor für optimale Lichtverteilung
- Abstrahlwinkel: 100°
- Lebensdauer: 20.000 Stunden
- Versorgungsspannung: 100 – 265 V, 50/60 Hz
- inkl. Leuchtmittel (nicht austauschbar) und Konstantstrom-LED-Treiber





V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING



IP65

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht (lm/K)	EEK	Dämmerungs-schalter
VT-5487	**37,95**	30	2400/4000	A+	nein
VT-5488	**37,95**	30	2400/6000	A+	nein
VT-5489	**47,40**	30	2400/4000	A+	ja
VT-5490	**47,40**	30	2400/6000	A+	ja
VT-5491	**48,95**	50	4000/4000	A+	nein
VT-5492	**48,95**	50	4000/6400	A+	nein
VT-5494	**61,40**	50	4000/6400	A+	ja
VT-5495	**101,95**	50	8000/4000	A+	nein
VT-5496	**101,95**	100	8000/6400	A+	nein
VT-5497	**99,90**	120	9600/4000	A+	nein
VT-5498	**79,95**	120	9600/6400	A+	nein
VT-5499	**133,90**	150	12000/4000	A+	nein
VT-5500	**133,90**	150	12000/6400	A+	nein

Adapter für LED-Straßenleuchte

Dieser Adapter ermöglicht eine Winkelverstellung der Straßenleuchte



Bestellnummer: **VT-795** **40,60**

LED-Domelights



V-TAC Linear-Highbay-Leuchten

Perfekte Hallenausleuchtung bei geringem Energieverbrauch

- längliche Bauform
- mit Öse die ein Abhängen ermöglicht
- IP44 klassifiziert

IP44

Bestellnummer:
VT-5599

ab 82,50

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht (lm/K)	EEK	Abstrahlwinkel	Maße (mm)
VT-5599	**82,50**	100	10000/4000	A++	120°	625 x 115 x 110
VT-5600	**82,50**	100	10000/6000	A+	120°	625 x 115 x 110
VT-5601	**97,95**	150	15000/4000	A+	120°	989 x 115 x 110
VT-5602	**97,95**	150	15000/6000	A+	120°	989 x 115 x 110
VT-5603	**108,40**	200	20000/4000	A+	120°	1717 x 115 x 110
VT-5604	**108,40**	200	20000/6000	A+	120°	1717 x 115 x 110
VT-5605	**200,80**	300	30000/4000	A+	120°	1717 x 115 x 110
VT-5606	**200,80**	300	30000/4000	A+	120°	1717 x 115 x 110



Luxula Linear Highbay Leuchten

Flutlicht-Strahler mit hochwertigen OSRAM LEDs bestückt und zuverlässigen MeanWell LED-Treibern der ELG-Serie ausgerüstet.

- IP65 geschützt



DIE OPTIMALE HALLENBELEUCHTUNG

IP65

LUXULA





Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht (lm/K)	EEK	Abstrahlwinkel	Maße (mm)
LUXULA LX0400	**100,40**	50	6000/4000	EEK	65° x 135°	170 x 100 x 237 mm
LUXULA LX0401	**160,90**	100	11800/4000	EEK	65° x 135°	208 x 221 x 237 mm
LUXULA LX0402	**182,50**	150	18000/4000	EEK	65° x 135°	200 x 303 x 222 mm

LED-Domelights



LED-High-Bay-UFO für Hallenausleuchtungen

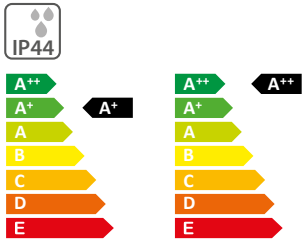
High-Bay-Leuchten für Hallenbeleuchtungen. Erreichen Sie eine perfekte Hallenausleuchtung bei geringem Energieverbrauch. Zur Installation ist an den Leuchten eine Öse angebracht, die ein Abhängen dieser erlaubt. Außerdem sind diese Leuchten IP44 klassifiziert.

- 30000 h Lebensdauer

Bestellnummer:
VT-5557

ab 42,20

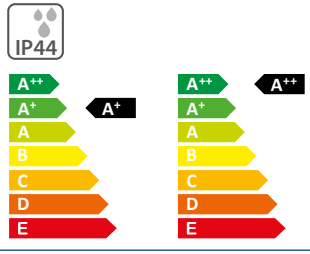
Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht (lm/K)	EEK	Abstrahlwinkel	Maße
VT-5557	**42,20**	50	4000/4000	A+	120°	Ø 220 x 114 mm
VT-5558	**42,20**	50	4000/6000	A+	120°	Ø 220 x 114 mm
VT-5559	**42,20**	50	4000/4000	A+	90°	Ø 220 x 114 mm
VT-5574	**82,50**	100	8000/4000	A+	120°	Ø 280 x 131 mm
VT-5576	**82,50**	100	8000/6000	A+	90°	Ø 280 x 131 mm
VT-5577	**97,95**	150	12000/4000	A+	120°	Ø 340 x 138 mm
VT-5579	**97,95**	150	12000/6000	A+	120°	Ø 340 x 138 mm
VT-5580	**97,95**	150	12000/6000	A+	90°	Ø 340 x 138 mm
VT-5581	**128,50**	200	16000/4000	A+	120°	Ø 400 x 115 mm
VT-5583	**121,95**	200	16000/4000	A+	90°	Ø 400 x 115 mm
VT-5607	**738,95**	500	65000/4000	A++	120°	Ø 440 x 265 mm
VT-5608	**738,95**	500	65000/6000	A++	120°	Ø 440 x 265 mm



High-Lumen-Highbay-Leuchten

Effizientere Beleuchtung durch den Einsatz von High-Lumen LEDs

Bestellnummer:		kWh/1000 h	Licht (lm/K)	EEK	Abstrahlwinkel	Maße
VT-5578	**96,40**	150	12000/6000	A+	120°	Ø 348 x 138 mm
VT-5582	**128,50**	200	16000/6000	A+	120°	Ø 400 x 115 mm
VT-5584	**144,60**	200	16000/6000	A+	90°	Ø 400 x 115 mm
VT-5586	**160,70**	100	13000/6000	A++	120°	Ø 280 x 165 mm
VT-5588	**160,70**	100	13000/6000	A++	90°	Ø 280 x 165 mm
VT-5592	**200,80**	150	19500/6000	A++	90°	Ø 340 x 171 mm
VT-5593	**279,95**	200	26000/4000	A++	120°	Ø 400 x 187 mm
VT-5594	**281,10**	200	26000/6000	A++	120°	Ø 400 x 187 mm
VT-5595	**279,95**	200	26000/4000	A++	90°	Ø 400 x 187 mm
VT-5596	**281,10**	200	26000/6000	A++	90°	Ø 400 x 187 mm



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf mit dem Plug&Shine Beleuchtungssystem von Paulmann

Paulmann

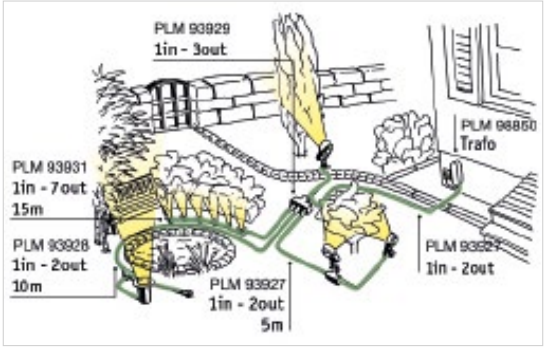
Unkompliziert zu installieren dank einfachem Stecksystem - ohne lästiges Umgraben Ihres Gartens.
Das System arbeitet mit 24 V und bietet damit höchste Sicherheit für Sie und Ihre Umwelt. Dank der verwendeten wetterbeständigen Materialien und moderner LED-Technologie erhalten Sie ein langlebiges und energieeffizientes Lichtsystem.

Weiteres Zubehör wie Trafos, Anschlusskabel, Verteiler und weitere Leuchten des Paulmann Plug&Shine-Systems finden Sie in unserem Onlineshop: **http://rch.lt/Rj**

Und so einfach geht‘s!

1. Freie Platzierung der Leuchten
für die ideale Lichtinszenierung

2. Kabelsystem zusammenstellen
von der Stromquelle bis zur am weitesten entfernten Leuchte (max. 50 m).



3. Trafo anhand der Gesamtleistung auswählen



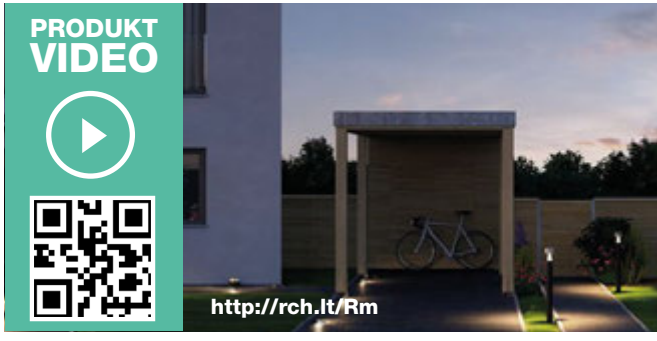
Plug & Shine Cable
max. 150 W, 24 V
PLM 93926 1in-2out ↔ 2 m
PLM 93927 1in-2out ↔ 5 m
PLM 93928 1in-2out ↔ 10 m

Plug & Shine Cable Connector
max. 150 W, 24 V
PLM 93994 1in-3out ↔ 1 m
PLM 93930 1in-5out ↔ 10 m
PLM 93931 1in-7out ↔ 15 m

Plug & Shine Connector
max. 150 W, 24 V
↕ 75 mm ↔ 94 mm
PLM 93929 1in-3out



4. Fertig!



Paulmann Plug&Shine System

Plug & Shine Bodeneinbauleuchte Floor Mini

Ergänzungsset mit 3 Bodeneinbaustrahlern und Verbindungskabel

- 3 x 2,5 W
- warmweißes Licht 3.000 K
- schließt bündig mit dem Boden ab



Bestellnummer:
PLM 93949

89,20

A++ A+ A } LED
(A++ bis E)

IP65

Plug & Shine Erdspießleuchte Sting

eignet sich ideal zum Anstrahlen von Pflanzen oder Gegenständen

- 6 W
- warmweißes Licht 3.000 K
- gerichtetes Licht



Bestellnummer:
PLM 93934

37,20

A++ A+ A } LED
(A++ bis E)

IP67

Plug & Shine Pollerleuchte Cone 2

beleuchtet Ihre Wege, Einfahrten und Lieblingsplätze im Garten

- 8,2 W
- warmweißes Licht
- 360° Abstrahlwinkel



IP67

Bestellnummer:
PLM 93915

104,10

A++ A+ A } LED
(A++ bis E)

Plug & Shine Lichtobjekt Globe

ein dekorativer Hingucker in Blumenbeeten auf der Terrasse oder auf dem Balkon

- Ø 40 cm
- warmweißes Licht 3.000 K
- mit erdspieß zur Fixierung im Boden



Bestellnummer:
PLM 94178

59,50

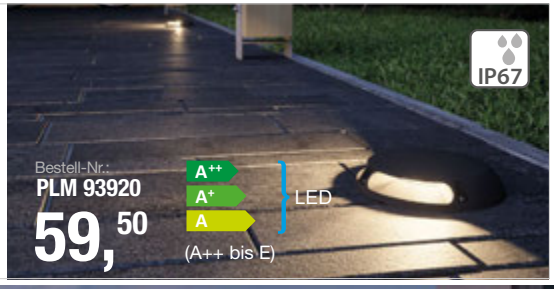
A++ A+ A } LED
(A++ bis E)

IP67

Plug & Shine Befahrbare Bodenaufbauleuchte

beleuchtet Ihre Wege und Einfahrten absolut blendfrei

- seitliche Lichtabstrahlung
- warmweißes Licht, 3.000 K
- hält einem Gewicht von bis zu 2.000 kg stand





Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

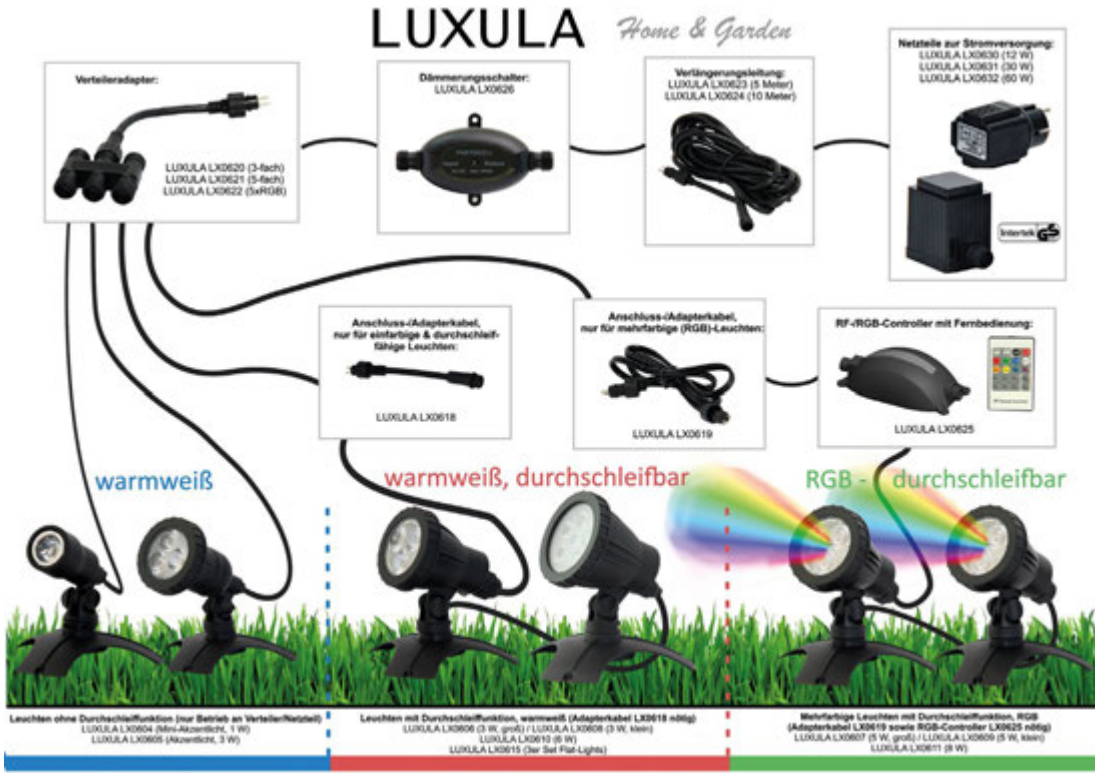
Dekobeleuchtung, außen

Bei dem LUXULA-Gartenleuchtensystem handelt es sich um ein geschlossenes System, das eine individuelle Beleuchtung in Ihrem Garten ermöglicht. Die 12 V Easy&Safe Technik mit der Plug&Play Verbindungstechnik machen dei Montage einfach und sicher. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt als Bestandteil des LUXULA-Gartenleuchtensystems nur in Kombination mit den Komponenten des Systems arbeitet. Wählen Sie daher unbedingt auch das passende Zubehör aus und bestellen dieses mit - und so einfach geht es:

1. Benötigte LED-Gartenstrahler (z.B. LUXULA LX0604, LX0605, LX0606, LX0608, LX0610, LX0615) sowie RGB-Strahler (z.B. LUXULA LX607, LX609, LX611) auswählen
2. Passendes Zubehör zur Verdrahtung der LEDs, wie Verlängerungen, Verteiler und ggf. RGB-Controller sowie Dämmerungsschalter (z.B. LUXULA LX0618 bis LX0626) wählen
3. Netzteil mit passender Leistung für die Strahler auswählen (LUXULA LX0630, LX0631, LX0632)



gilt für alle Leuchten auf dieser Doppelseite



Gartenleuchtensystem, LED-Strahler, warmweiß

Setzen Sie Akzente in Ihrem Garten

- warmweißes Licht mit 30° Abstrahlwinkel
- modernes, platzsparendes und wettergeschütztes IP68-Design
- inklusive Standplatte und Erdspieß für einen individuellen Einsatz
- 5 m Anschlussleitung und einstellbarer Kopf für erhöhte Montageflexibilität



Gartenleuchtensystem, LED-Strahler, RGB

Mit den RGB-LED-Strahlern geben Sie Ihren Bäumen und Büschen ein farbiges Ambiente

- modernes, platzsparendes und wettergeschütztes IP68-Design
- inklusive Standplatte und Erdspieß für einen individuellen Einsatz
- 5 m Anschlussleitung und einstellbarer Kopf für erhöhte Montageflexibilität

warmweiß

Bestellnummer:		Leistung	Maße (mm)
LUXULA LX0604	**19,95**	1 W	Ø 30 x 75
LUXULA LX0605	**24,95**	3 W	Ø 55 x 64

warmweiß, Durchschleiffunktion

Bestellnummer:		Leistung	Maße (mm)
LUXULA LX0608	**29,95**	3 W	Ø 55 x 64
LUXULA LX0606	**29,95**	3 W	Ø 77 x 83
LUXULA LX0610	**39,95**	6 W	Ø 90 x 91

RGB, Durchschleiffunktion

Bestellnummer:		Leistung	Maße (mm)
LUXULA LX0607	**39,95**	5 W	Ø 77 x 83
LUXULA LX0609	**39,95**	5 W	Ø 55 x 64
LUXULA LX0611	**49,95**	8 W	Ø 90 x 91

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dekobeleuchtung, außen

Gartenleuchtensystem, Startersets

Die Sets enthalten alle Komponenten wie Strahler, Verteiler, Trafos, ggf. Verteiler, Fernbedienungen und Dämmerungsschalter um sofort starten zu können.





Bestellnummer:		Bestehend aus
LUXULA LX0650	**99,00**	3 x LED-Strahler, warmweiß 3 W, Trafo 12 W, Anschlusskabel, 5 m Verlängerung
LUXULA LX0651	**149,00**	5 x LED-Strahler, warmweiß 3 W, Trafo 30 W, Anschlusskabel, 5 m Verlängerung
LUXULA LX0652	**129,00**	3 x 3 LED-Flatlights, warmweiß, Trafo 12 W, Anschlusskabel, 5 m Verlängerung
LUXULA LX0653	**169,00**	2 x RGB-LED-Strahler 5,5 W, 1 x RGB-Strahler 8 W, Trafo 30 W, Anschlusskabel und Verlängerung 5 m, RGB Controller mit Fernbedienung
LUXULA LX0654	**299,00**	2 x Mini-Akzentlichter, warmweiß, 1 x Akzentlicht 3 W, warmweiß, 2 x 3 W + 1 x 6 W LED-Spots, warmweiß, 1x 5,5 W + 1 x 8 W RGB Gartenspot, 1x RGB/RF-Controller mit Fernbedienung, Dämmerungsschalter, 60 W Trafo

Remote-Controller

Steuereinheit für RGB Spots

- Fernbedienung und Controller
- zum Ein- und Ausschalten und zur Farbsteuerung





Bestellnummer:
LUXULA LX0625 **39,95**

Dämmerungssensor

Schaltet das System in Abhängigkeit vom Umgebungslicht



Bestellnummer:
LUXULA LX0626 **16,95**

Installationszubehör

Leitungen und Verteiler



Bestellnummer:		Typ	Länge
LUXULA LX0618	**8,95**	Leitung für einfarbige Strahler	20 cm
LUXULA LX0619	**8,95**	Leitung für RGB Strahler	100 cm
LUXULA LX0620	**6,95**	3-fach Verteiler für einfarbige Strahler	15 cm
LUXULA LX0621	**8,50**	5-fach Verteiler für einfarbige Strahler	15 cm
LUXULA LX0622	**19,95**	5-fach Verteiler für RGB-Strahler	50 cm
LUXULA LX0623	**12,95**	Verlängerung für einfarbige Strahler	5 m
LUXULA LX0624	**18,95**	Verlängerung für einfarbige Strahler	10 m

Transformatoren

Netzteile für den Betrieb des LUXULA Gartenbeleuchtungs-System.

- IP44 geschützt
- GS geprüft



Bestellnummer:		Leistung
LUXULA LX0630	**14,95**	12 W
LUXULA LX0631	**22,95**	30 W
LUXULA LX0632	**29,95**	60 W

LUXULA Gartenleuchtensystem, Flat Lights, 3er Set

LED-Flatlights, ideal zur Beleuchtung von Fassaden und Wänden

- 1,8 W, warmweiß, 30° Abstrahlwinkel
- Maße: Ø38, 1,5 m Abstand zwischen den Leuchten
- modernes, platzsparendes und wettergeschütztes IP68-Design
- inklusive Standplatten
- 5 m Anschlussleitung



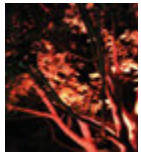
Durchschleiffunktion

Bestellnummer:
LUXULA LX0615 **49,95**

LED-Gartenstrahler, stand-alone

Vezaubern Sie Ihren Garten mit den ambienten LED-Erdspießleuchten von LUXULA.

- hochwertiger LED-Chip, 5 W, Epistar COB LED
- feste Anschlussleitung (ca. 0,5 m) mit VDE Schutzkontaktstecker
- hochwertiges Aluminiumdesign, IP65
- 500 lm Lichtstrom, 45° Abstrahlwinkel
- 5 mm Glasobjektiv
- Eingangsspannung: 85 - 265 V AC, 50/60 Hz





Bestellnummer:

LUXULA LX0660	**19,85**	warmweiß
LUXULA LX0661	**19,85**	rot
LUXULA LX0662	**19,85**	grün

LED-Akku-Arbeitsleuchten

OSRAM LEDinspect PRO SLIMLINE 280

LEDinspect PRO:
Das Werkzeug der Profiwerkstätten

- wiederaufladbare LED-Arbeitsleuchte mit kompaktem Design
- ausgestattet mit 17 hochwertigen, langlebigen LEDs
- Farbtemperatur: bis zu 6.500 K
- Beleuchtungsstärke: bis zu 200 lx in 0,5 m Entfernung
- Betriebszeit des Akkus: bis zu 2 h
- griffige und schmutzresistente Oberfläche
- keine Batterien notwendig



OSRAM

Bestellnummer:
OSR LEDIL103

59,70

LED-Akku-Stableuchte Xcell Wok

Robuste LED-Stableuchte. Der ideale Helfer für jeden Handwerker und Bastler.

- Magnethalter
- integrierte Aufhängevorrichtung
- 60 weiße LEDs für Flächenbeleuchtung
- zusätzlich 17 LEDs für punktgenaue Detailbeleuchtung
- über Netzteil 230 V oder Kfz-Ladekabel 12 V ladbar



XCell

Bestellnummer:
XCELL WORK LED

15,65

LED-Akku-Inspektionsleuchte

Hochwertige LED-Inspektionsleuchte.

- 21 LEDs für bis zu 4 h konstante Beleuchtung
- Strahler mit 5 LEDs im Lampenkopf für bis zu 15 h konstante Beleuchtung
- 180° einstellbares Design ermöglicht völlig flexible Positionierung
- zwei extrem starke Magneten für parallelen Gebrauch und verschiedene Beleuchtungswinkel
- 2 Aufhängehaken für weitere Beleuchtungsmöglichkeiten



RING Automotive

Bestellnummer:
RING REIL2250

34,95

LEDinspect PRO BONNET 1400 OSRAM

Ein um 360° drehbarer Haken und eine bis auf 1,8 m ausziehbare Teleskophalterung sorgen dafür, dass Sie problemlos an jeder Stelle arbeiten können.

- wiederaufladbare LED-Arbeitsleuchte mit kompaktem Design
- ausgestattet mit 168 hochwertigen, langlebigen LEDs
- Farbtemperatur: bis zu 6.000 K
- Beleuchtungsstärke: 1400 lm
- griffige und schmutzresistente Oberfläche
- keine Batterien notwendig



Bestellnummer:
OSR LEDIL104 99,20

LED-Arbeitsleuchte RCH31UV PHILIPS

LEDs sowie UV-Leck-Erkennung

- leistungsstarkes LED-Licht: 350 lm (Boost) und 150 lm (Eco)
- UV-Leckerkennung
- breiter Abstrahlwinkel: 90°





Bestellnummer:
PHI RCH31UV 101,30

LED-Arbeitsleuchte CLB10 PHILIPS

Besser sehen, besser arbeiten



- 330 lm
- 5 Meter Kabel
- hochwertige LED
- um 360° drehbarer Haken



Bestellnummer:
PHI CBL10 42,50

LED-Akku-Flutlicht

20 Watt LED-Strahler, 1600 lm

- dimmbar in 3 Stufen
- USB-Ausgang zum Laden mobiler Geräte (1A)
- Abstrahlwinkel: 120°
- Öl- und spritzwassergeschützt (IP65)
- inkl. 230 v und 12 V Ladekabel
- Akku austauschbar



IP65

Bestellnummer:
XCELL 140966 77,60 Leuchte inkl. 1 Akku
XCELL 141056 29,20 Akku 7,4 V / 8800 mAh

Arbeitsleuchten

LED-Akku-Scheinwerfer



Der mobile Akku-Flutlichtstrahler für vielfältigste Einsätze

- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Geschützt nach IP65
- 4400 mA Lithium Ionen Akku für bis zu 3 Stunden Einsatz
- 5000 K Tageslicht - Weiß
- Abstrahlwinkel 120°
- 10 W / 800 lm
- Maße: 160 x 200 x 150 mm
- Inkl. Ladegerät für 230 V und 12V

IP65 | KÖNIG

LEUCHTE FL 10W

PREIS TIPP **36,10**

LED Arbeitsleuchte EP50

PHILIPS

Tragbarer und wiederaufladbarer LED-Strahler aus Aluminium Klein, aber leistungsstark

- kraftvolles Licht bis zu 1000 lm
- bis zu 6 h Dauerbetrieb mit einer Akkuladung



IP54

Bestellnummer: **PHI EP50**

NEU **58,30**

FÜR ARBEITSMASCHINEN – INNOVATIVE, ULTRAHELLE LED-LEUCHTEN

LED-Lösungen für Arbeitsmaschinen und Fahrzeuge, die nicht am öffentlichen Straßenverkehr teilnehmen. Durch die kompakte Bauform lassen sich diese Strahler sehr individell und mobil einsetzen. Durch Hochleistungs-LED-Technologie werden bei den Scheinwerfern sehr hohe Lichtströme bei geringer Leistungsaufnahme realisiert. Diese Leuchten dürfen nicht im Geltungsbereich der StVZO verwendet werden sondern dienen ausschließlich als Arbeits- oder Suchscheinwerfer.

XG GLW-001 FL

Sehr kompakter 10 W LED-Scheinwerfer für den Einsatz bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

- 10 W LED-Power
- 700 lm Lichtstrom
- wassergeschützt nach IP67
- 1 CREE XML-T6 LED
- 1 A bei 12 V / 0,5 A bei 24 V
- Farbtemperatur: 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- Glaslinse
- Edelstahl-Montagebügel
- 45° Flutlichtcharakteristik
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
XG GLW-001 FL	**24,95**	66 x 66 x 65

XG GLW-017 FL

Die LED-Lösung für Arbeitsgeräte, als Suchscheinwerfer und für mobile Anwendungen.

- 22 W LED-Power
- 1800 lm Lichtstrom
- wassergeschützt nach IP67
- 9 W Epistar-LED
- 1,8 A bei 12 V / 0,9 A bei 24 V
- Farbtemperatur: 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- PMMA Linse
- Edelstahlmontagebügel
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)	Charakteristik
XG GLW-017 FL	**12,95**	110 x 128 x 55	Flutlicht
XG GLW-017 SPOT	**12,95**	110 x 128 x 55	Spot

XG GLW-008 FL

Das leistungsstärkste Modell aus dieser Serie – 48 W LED-Power für die Ausleuchtung großer Areale.

- 36 W LED-Power
- 3600 lm Lichtstrom
- wassergeschützt nach IP67
- 16 x 3 W Epistar-LED
- 3 A bei 12 V / 1,5 A bei 24 V
- Farbtemperatur 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- PMMA Linse
- Edelstahlmontagebügel
- Flutlichtcharakteristik
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
XG GLW-008 FL	**49,95**	110 x 110 x 72

XG GLW-025

Der LED-Flutlichstrahler für den größeren Lichtbedarf. Geeignet für die Ausleuchtung mittlerer Areale.

- 45 W LED-Power
- wassergeschützt nach IP67
- 15 x 3 W Epistar-LED
- 3,7 A bei 12 V / 1,87 A bei 24 V
- Farbtemperatur 6000 K
- Aluminiumgehäuse
- PMMA Linse
- Edelstahl-Montagebügel
- Flutlichtcharakteristik
- 30.000 h Lebensdauer



Bestellnummer:		Maße BxHxT (mm)
XG GLW-025	**59,95**	110 x 60 x 56

Akku-Handscheinwerfer

VARTA Indestructible Light, 4C

LED-Taschenlampe, 4C

- extrem robust und spritzwassergeschützt (IPX4)
- mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf
- 2 Leuchtstufen: 50 / 150 lm
- designed für maximale Haltbarkeit



Bestellnummer:		Lichtstrom (lm)
VARTA IL 4C	**26,70**	150

3 W LED-Arbeitsleuchte

- leistungsstarke 3 W LED
- Leuchtweite ca. 300 m bei voller Leistung
- 3 Leistungsstufen
- Wartungsfreier 6 V/4,5 Ah Blei Gel Akku
- schwenkbarer Lampenkopf



Bestellnummer:	
IVT PL 850 3W	**75,95**
IVT PL 852	**76,80**

Halogen-Handscheinwerfer, bis 1000 m

Ob in der Freizeit, beim Camping oder als Begleiter im Beruf, dieser superhelle Halogen-Handscheinwerfer mit wartungsfreiem Blei-Akku besticht durch seine Leuchtweite und sein punktgenaues Licht. Bei Stromausfall schaltet sich der Akku-Handscheinwerfer automatisch ein. Inkl. Steckernetzteil und 12 V Ladeadapter. Leuchtweite: 1.000 m (Halogen) / 20 m (LED)



Bestellnummer:	
IVT PL 838LED	**48,90**

Lade-Wandhalterung für IVT PL 838/LED

Bestellnummer:	
IVT LS 10	**5,99**

Halogen 20 W, dimmbar

Akku-Handscheinwerfer mit 1500 m Leuchtweite.

- 20 W Halogen-Leuchtmittel
- Netzausfallelektronik
- inkl. Netzteil



Bestellnummer:	
ASN 15 HD	**91,80**

Akku-LED-Handscheinwerfer

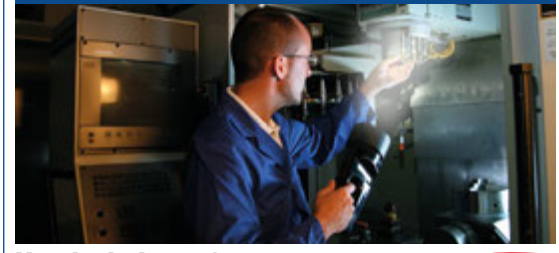
Extrem hell durch neueste High-End Digital White LED-Technologie.

- wiederaufladbarer Lithium-Akku 3,7 V / 4000 mAh
- stufenlose Fokussierung von Spotlicht bis Flutlicht
- drei Leuchtfunktionen wählbar – 100% Leuchtkraft / 20% Leuchtkraft / Blitzlicht (Flash)
- auch als Notlicht verwendbar aufgrund der eingebauten Netzausfallelektronik
- weltweit einsetzbar (100 - 240 V AC)
- inkl. Ladeschale mit Wandhalterung und Kfz-Ladestecker 12 V / 24 V AC, Farbfilter-Scheiben für Sondereinsatzbereiche (rot/blau/grün)
- Leuchtdauer bis 25 h
- Leuchtstärke 180 lm
- Ladezeit max. 8 h
- Schutzgrad IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)



Bestellnummer:	
ANS HSL 1	**122,95**

Haushaltsleuchte



Handscheinwerfer Future 1000 FR

LED-Handscheinwerfer mit neuester 5 W LED-Technologie aus dem Hause CREE.

- extreme Leuchtweite
- extrem helles und gebündeltes Licht
- Leuchtdauer bei 20% Leuchtkraft bis zu 32 h
- leichtgängige Fokussiereinrichtung am Scheinwerferkopf
- fest verbauter SAMSUNG Lithium-Akkupack 3,7 V, 4400 mAh
- schnelle Ladezeit des Akkupacks
- zuschaltbare Netzausfallelektronik
- Akku-Kontrollanzeige am Schalter durch DUO-LED



Bestellnummer:		lm	Leuchtweite	Leuchtdauer
ANS 1600-0055	**55,40**	330/70	650 m	6 bis 32 h

LED-Taschenlampen

LED-Headlite – 6 in 1

Energizer

Auch bei Dunkelheit alles im Blick und dabe die Hände frei haben.

- 3 weiße LEDs
- Softpolster bequem zu tragen
- Lampenteil nach unten schwenkbar



Bestellnummer:		lm	Batterie
LED HEADLIGHT	**11,95**	24	3x AAA (inkl.)

Headlight Future

ANSMANN

Hochwertige, spritzwassergeschützte Stirnlampe mit 1,8 W LED.

- Neigungswinkel bis zu 70° verstellbar
- Streulinse für breiten Streuwinkel
- reflektierendes Kopfband
- 2 Leuchtfunktionen: 100%, 30% Leuchtkraft
- inkl. 3x Alkaline Micro AAA Batterien



Bestellnummer:		lm	Leuchtweite	Leuchtdauer
ANS HL FUTURE	**24,30**	150 / 50	200	6

LED-Stirnleuchte mit 7 LEDs

Stirnleuchte aus Kunststoff mit verstellbarem Kopfriemen.

- ideal für Sport und Freizeit
- verstellbare Neigung der Lampe
- wasserfest



Bestellnummer:		Maße (mm)	Batterien
LED KOPFLAMPE7	**3,99**	47/25 x 25	3x AA (inkl.)

LED-Headlite - Pro Atex

Ideal für extreme Bedingungen.

- 1 weiße CREE XRE, 2 rote, 1 grüne LED
- schwenkbarer Kopf, bruchsichere Linse
- Schutzklasse IPX4
- 3x AA (nicht inkl.)





Energizer

Bestellnummer:		Maße (mm)	lm	Batterie
LED HEADLIGHT PR	**30,95**	79 x 29 x 54	70	3x AA (nicht inkl.)

LED-Stirnlampe SEO 5

LEDLENSER

Die Lampe für Leistungshungrige

- SMART Light Technology (SLT)
- schwenkbarer Kopf
- blendfreies Rotes LED-Licht
- Dimmfunktion
- bis zu 25 h Leuchtdauer



Bestellnummer:		lm	Batterien
LED LENSER SE05	**45,50**	20 - 180	3x AAA



LED-Stirnlampe SEO 7R

LEDLENSER

Das Topmodell mit Akku

- SMART Light Technology (SLT)
- schwenkbarer Kopf
- blendfreies Rotes LED-Licht
- Optisense® Dimmfunktion für blendfreies Licht
- 3,7 V Li-Ion Akku





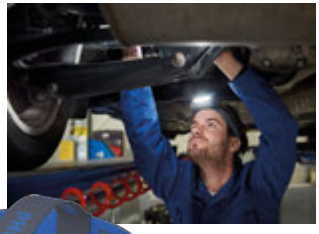
Bestellnummer:		lm	Batterien
LED LENSER SEO7R	**78,60**	20 - 220	Li-Ion Akku 3,7 V

Arbeits- und Stirnlampe

PHILIPS

Revolutionäres Design mit 2-facher Anwendungsmöglichkeit als Kompakt- und Stirnlampe.

- 90° drehbarer Leuchtenkopf
- starker Magnet auf der Rückseite und Kopfband für Freihandbetrieb
- rote Signal-LED für einfaches Auffinden im Standby-Modus





Bestellnummer:		lm	Batterien
PHI RCH6	**36,95**	130	Li-Ionen Akku

Lichttechnik

Taschenlampen-/Leuchten

Der Baumaschinenhersteller Caterpillar ist für hochwertige und robuste Maschinen bekannt. Den gleichen Anspruch hat Caterpillar auch bei den in Deutschland etablierten Taschenlampen. Dabei sorgt höchste Qualität in der Verarbeitung für Beständigkeit und Zuverlässigkeit. CAT Leuchten sind spritzwassergeschützt, besonders robust, hell und langlebig und umweltfreundlich.

LED-Taschenlampen

Robust und geschützt für den Einsatz in rauhen Umgebungen.



	Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
1	**CAT CT1105**	**65,20**	178 mm	420	Akku
2	**CAT CT12353P**	**25,90**	228 mm	200	2 x C (inkl.)
3	**CAT CT12356P**	**43,10**	146 mm	400	Akku

	Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
4	**CAT CT2100**	**23,30**	178 mm	120	2 x AA (inkl.)
5	**CAT CT2105**	**29,30**	178 mm	120	Akku
6	**CAT CT2400**	**32,60**	171 mm	220	3 x AAA (inkl.)
7	**CAT CT2405**	**51,20**	178 mm	420	Akku

Kombi-Taschenlampen

Kombiniert Taschenlampe mit Arbeitsleuchte



Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
CAT CT3410	**35,50**	115 mm	275	3 x AAA (inkl.)

Caterpillar LED Taschenlampe

Robustes Kunststofgehäuse in CAT-Design



Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
CAT CTRACK	**16,60**	127 mm	115	3 x AAA (inkl.)

LED-Taschenlampen

VARTA indestructible Light

LED-Aluminium-Taschenlampe, 3x AAA.

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer
- weiße CREE XP-C LED
- praktischer Befestigungsclip



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IL 3AAA	**16,50**	40 h	160 m	120

VARTA DAY Light - EASY Line

3 x 5mm LEDs für eine bessere Lichtausbeute.

- stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff)
- schlagfestes Gehäuse für erhöhte Zuverlässigkeit im Freien
- Trageschlaufe für optimalen Bedienkomfort



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	Lichtstrom (lm)
VAR LED DL AA	**5,99**	65 h	42 m	25

VARTA indestructible Light

LED-Aluminium-Taschenlampe, 2x AA.

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer
- weiße 5 mm LED
- praktischer Befestigungsclip
- inkl. Batterien, 2x Mignon





Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite	lm
VARTA IL 2AA	**18,30**	35 h	150 m	100

VARTA Mini-LED-Penlight 1AAA

LED-Aluminium-Taschenlampe.

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer
- weiße 5 mm LED
- praktischer Befestigungsclip



Bestellnummer:		Länge
VARTA MLP 1AAA	**4,99**	110 mm

LED-Taschenlampen

Coast LED-Lampen

Das Kompakte, sehr handliche und zuverlässige Design zeichnet die Serie der Coast Taschenlampen aus.

- IPX4 geschützt gegen Spritzwasser
- hohe Reichweiten
- hoher Lichtstrom
- Auslieferung inkl. Batterien





Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien	
COAST HL7	**30,80**		285	3 x AAA	Kopfleuchte
COAST HP7	**45,95**	142 mm	345	4 x AAA	Stableuchte
COAST HX5	**24,40**	101 mm	130	1 x AA	Stableuchte
COAST PS600	**36,50**	199 mm	620	4 X AA	Stableuchte

RND LED-Stiftlampe

RND lab

Aluminium Taschenlampe mit 0,5 W Cree LED-Chip

- 55° Abstrahlwinkel
- wassergeschützt nach IPX4
- Länge 89 mm



Bestellnummer:
RND 510-00003 **5,50**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

EXPLORER E79, die lichtstarke Stiftlampe

EXPLORER

- 3 Lichtprogramme
- **maximaler Lichtstrom 180 lm!**
- Maße 145 x 23 mm
- Betrieb mit 2 Batterien Typ AAA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- geschützt nach IPX4

Bestellnummer:
EXPLORER E79 **14,95**



LED Lenser Automotive Silver

LEDLENSER



Ökonomisch und ökologisch, wiederaufladbar. Herausragende Ledlenser Lichtqualitat. Helligkeit, Leuchtweite und Leuchtdauer sind ideal auf die Energiequelle abgestimmt klein, leicht und edel . Autolampe mit nur 52 Gramm Gewicht bei 55 Millimeter Länge mit einem Kopfdurchmesser von 20,5 Millimetern. Gigantische Lichtleistung, bezogen auf Größe und Gewicht. Bis zu 20 Meter Leuchtweite mit bis zu 80 Lumen Lichtstrom. Einfache Bedienung. Ein- bzw. Ausschalten erfolgt durch Drehen am Lampenkopf



- leichtes Aufladen. Zigarettenanzünder als Energiequelle (12 Volt Netzspannung)
- elegante Ladeanzeige, die Lampe leuchtet während des Ladevorgangs blau
- geeignet fur jedes Auto . Zigarettenanzünderadapter im Lieferumfang enthalten
- heller Lichtkegel . eine High End Power LED
- sehr edles, puristisches Design . hochglanzpoliertes, rostfreies Edelstahlgehäuse

Bestellnummer:
LED LENSER 7310 **18,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Lampen

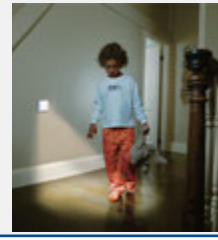
Nightlux – erhellt dunkle Flure und Treppen

OSRAM Nightlux ist wasser- und wetterfest und deshalb bestens für den Einsatz innen und außen geeignet.

Das Nachtlicht schafft an Ort und Stelle Sicherheit und Orientierung und beleuchtet etwa Flure vor Kinderzimmern oder Treppenstufen. Nach wahlweise 12 oder 60 s schaltet es sich automatisch wieder aus. Nightlux funktioniert kabellos mit 3 handelsüblichen AAA-Batterien, die bis zu einem Jahr haltbar sind.

- Schaltung per PIR Bewegungsmelder mit Zeit- und Dämmerungsautomatik
- Magnet- oder Klebefläche für leichte Installation
- LEDs schwenkbar (hoch/runter)





Bestellnummer:		Maße (mm)
NIGHTLUX	**11,60**	80 x 65

LED-Sicherheits- und Empfangslicht

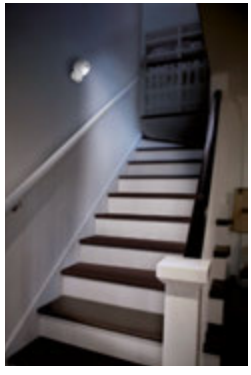
- mit Bewegungssensor
- 4x AA Batterien im Lieferumfang enthalten
- Befestigung durch Klebeband und/oder Schrauben
- spritzwassergeschützt, für innen und außen



Bestellnummer:		Maße (mm)	Gehäusefarbe
OSR DOORLED SW	**14,80**	77 x 104x 39	schwarz
OSR DOORLED WS	**14,80**	77 x 104x 39	weiß

Spylux – das Orientierungs- und Sicherheitslicht

Spylux™ bringt ganz schnell Licht in nicht beleuchtete dunkle Eingänge, Korridore, abgelegene Gärten oder Keller. Die wasser- und wetterfeste Leuchte von OSRAM reagiert schon auf kleine Bewegungen und erleichtert durch helles LED-Licht das Stöbern in Kellern und auf Dachböden. Dank integriertem Tag-/Nacht-Sensor und Bewegungsmelder, der das Licht nach 12 s automatisch wieder ausschaltet, arbeitet Spylux™ extrem energieeffizient.





Bestellnummer:		Maße (mm)
SPYLUX	**12,50**	65 x 100 x 70

Zwischenstecker mit RGB-LED-Nachtlicht

Steckdose weiterhin verwendbar

- Nachtlicht mit Farbwechsel-LED



Bestellnummer:		
TS 44-95031	**8,30**	rund

LED-Batterieleuchte mit Bewegungsmelder, IP44

Erleuchtet dunkle Ecken – innen und außen

- 0,5 W Power-LED
- 3x Mignon (nicht im Lieferumfang)
- 360° drehbarer Korpus



Bestellnummer:		
LED SPOT LIGHT	**17,95**	

LED stixx – Licht wo man es braucht

Übernimmt jede Lichtrolle: Engagieren Sie OSRAM LEDstixx®. Als mobile Leuchte kann sie jede Lichtfigur spielen, bietet stilvolle LED-Beleuchtung für Sideboard und Regal und sorgt im Schlüsselkasten für Durchblick. Sie kann auf vielfältige Art befestigt werden.
4 Hochleistungs-LEDs bringen Licht ins Dunkel.



Bestellnummer:		Maße ØxL (mm)
LEDSTIXX	**14,50**	20 x 220

EXPLORER LED-Taschenlampen



EXPLORER E72

Stiftform für die Ausleuchtung schwer zugänglicher Stellen.

- Advanced Zoom System
- max. Lichtstrom: 100 lm
- Maße: 147 x 14,5 x 16 mm
- Betrieb mit 2 Batterien Typ AAA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Der Partner des Technikers

Bestellnummer:
EXPLORER E72 13,95



EXPLORER E30, die Lichtstarke

Hochwertige Aluminiumtaschenlampe mit sagenhaften 580 lm.

- Advanced Zoom System
- 5 Lichtprogramme: 100%, 50%, 25%, Stoboskop, SOS
- max. Lichtstrom: 580 lm
- Maße: 225 x 31 x 44 mm
- Betrieb mit 3 Batterien Typ C (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Bestellnummer:
EXPLORER E30 27,95



EXPLORER E31, der zuverlässige Begleiter

Kompakte Bauform.

- Advanced Zoom System
- 5 Lichtprogramme: 100%, 50%, 25%, Stoboskop, SOS
- max. Lichtstrom: 230 lm
- Maße: 134 x 28 x 37 mm
- Betrieb mit 3 Batterien Typ AAA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Bestellnummer:
EXPLORER E31 18,95



Tecxus Rebell- und Easy Light

tecxus™

Taschenlampe und Raumlicht in einem.

- hochwertige Aluminiumausführung
- effiziente LED Technologie
- inkl. der benötigten Batterien
- Funktion: 100%, 50%, Aus



	Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien	LED
1	**TECXUS EL S80**	9,15	100	80	3x AAA	HP
2	**TECXUS HL 70**	13,60	Kopflampe	70	2x AA	HP
3	**TECXUS RL X300**	32,50	245	280	3x C	Cree XM-L T6

EXPLORER E58 der lichtstarke Outdoor-Begleiter

EXPLORER NEU

Überzeugende 450 lm

- schwenkbarer Lampenkopf
- 5 Lichtprogramme: 100%, 50%, 25%, Stoboskop, Blinken
- max. Lichtstrom 450 lm
- Maße (Lampenkopf): 89 x 76 x 74 mm
- Betrieb mit 4 Batterien Typ AA (nicht im Lieferumfang)
- hochwertiges Flugzeugaluminium
- rutschhemmende Oberfläche

Bestellnummer:
EXPLORER E58 16,95



Tecxus xpertlight

Der Profi: wasserdicht, robust und handlich

tecxus™



Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
TECXUS XPG 230	40,30	141	230	4x AAA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Taschenlampen



P Serie LED-Lenser P7

High Performance Line Profi-Taschenlampen.

- hochwertiges Metallgehäuse
- superhell durch CREE LED
- Advanced Focus System
- starker Lichtstrom



Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
LED LENSER P7	**57,90**	133 mm	450	4x AAA (inkl.)
LED LENSER P7R	**82,70**	130 mm	1000	Li-Ion Akku (inkl.)

LED-Lenser F1

LEDLENSER

Lichtkraftwerk mit minimalen Abmessungen und atemberaubender Lichtleistung.

- 400 lm aus einer CR123 Batterie
- HA III Anodisierung nach MIL Standard
- wasserdicht IPX8
- einsatzoptimiertes Lichtbild





Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien	Farbe
LED LENSER F1	**70,30**	69	400	1x CR123	schwarz
LED LENSER F1R	**107,90**	120	1000	ICR 18650 Li-Ion Akku	schwarz

In Geschenkbox!

LED-Lenser H14.2

LEDLENSER

Überarbeitetes Design, ergonomischer, belastbarer und komfortabler.

- Drehschalter am Batteriefach für stufenlose Einstellung von Helligkeit und Blinkfrequenz
- Multifunktionshalterung





Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien
LED LENSER H14R2	**130,95**	340	850	4x NiMH Akku

LED-Lenser X21.2

LEDLENSER

Beeindruckende Lichtleistung von bis zu 1600 lm.

- sieben fokussierbare Reflektorlinsen
- Advanced Focus Systems (AFS) und X LENS Technology
- präzises Strahlenbündel für kreisrundes, homogenes Nahlicht oder hochkonzentriertes Suchscheinwerferlicht.





Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER X21.2	**223,50**	365	1600	4x D (inkl.)

Lieferung im Koffer

LED-Taschenlampen

LED-Stirnlampe

LEDLENSER

Der Einstieg in die Stirnlampenserie in jungem Design.

- LED-Lenser SEO 3
- schwenkbarer Kopf
- blendfreies rotes LED-Licht
- hoher Tragekomfort
- geringes Gewicht



Bestellnummer:		lm	Batterien
LED LENSER SE03	**24,80**	90	3x AAA

LED-Lenser Kopflampen

LEDLENSER

LED LENSER® Kopflampen, Lichtriesen für alle Lebenslagen.

Bestellnummer:		Gewicht (g)	lm	Batterien
LED LENSER H5	**28,95**	120	25	3x AAA
LED LENSER H7.2	**57,90**	165	250	4x AAA
LED LENSER H7R.2	**74,50**	165	300	Li-Ion-Akku
LED LENSER 6004	**24,80**	230	100	3x AAA



P Serie LED-Lenser

LEDLENSER

High Performance Line Profi-Taschenlampen.

- hochwertiges Metallgehäuse
- superhell durch CREE LED
- Advanced Focus System
- starker Lichtstrom



LED LENSER P5 LED LENSER P17

Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
LED LENSER P5	**37,20**	113 mm	105	1X AA (inkl.)
LED LENSER P6	**37,20**	163 mm	200	2 x AA (inkl.)
LED LENSER P7	**57,90**	133 mm	450	4x AAA (inkl.)
LED LENSER P14	**66,20**	205 mm	210	4x AA (inkl.)
LED LENSER P17	**69,95**	315 mm	220	3x D (inkl.)
LED LENSER P7R	**82,70**	130 mm	1000	Li-Ion Akku (inkl.)

L Serie LED-Lenser

LEDLENSER

Geringes Gewicht dank hochwertigem Polycarbonat.

- Advanced Focus System
- extrem Schlagfest
- halb so schwer wie Aluminium



Bestellnummer:		Länge (mm)	lm	Batterien
LED LENSER L5	**24,80**	130	85	1x AA (inkl.)
LED LENSER L7	**32,95**	133	115	3x AAA (inkl.)

LED-Lenser Colour changer

Multicolour Power LED

- Lichtfarbe wechseln per Drehregler
- ROT zum Erhalt der Nachtsichtfähigkeit
- GRÜN zur Wildbeobachtung
- BLAU für die Spurensicherung
- Die Farbauswahl ist auch während des laufenden Betriebes möglich
- Prism-Diffuser für eine optimale Lichtverteilung in allen Wellenlängen-bereichen





Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
LED LENSER P7QC	**49,65**	132 mm	220	4x AAA (inkl.)

Multicolour Power LED

LEDLENSER

- Lichtfarbe wechseln per Drehregler
- ROT zum Erhalt der Nachtsichtfähigkeit
- GRÜN zur Wildbeobachtung
- BLAU für die Spurensicherung
- Die Farbauswahl ist auch während des laufenden Betriebes möglich
- Prism-Diffuser für eine optimale Lichtverteilung in allen Wellenlängenbereichen



Bestellnummer:		Länge	lm	Batterien
LED LENSER T2 QC	**28,95**	97 mm	140	3x AAA (inkl.)

HyCell Zoom-Flashlight 1 W-LED

Langlebige LED-Taschenlampe mit Zoom-Funktion.

- ABS-Kunststoffgehäuse mit griffiger, gummierter Oberfläche
- Zoom-Funktion
- Endkappenschalter mit An-/Aus-Funktion
- Farbring am Reflektorgehäuse



Bestellnummer:		Leuchtdauer	Leuchtweite (m)	Lichtstrom (lm)
ANS 1600-0108-1	**4,25**	14 h	110 m	55

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Lampen

LED-Akkuleuchte mit PIR-Sensor

Wiederaufladbare Taschenlampe mit 14 + 6 LEDs.

- leuchtet automatisch bei Stromausfall
- leuchtet bei Bewegungserkennung innerhalb von 2 - 3 m
- Ladefunktion durch Induktion
- 3,7 V Li-Ion Akku
- Erfassungswinkel PIR-Sensor: 60°



Bestellnummer:		Maße (mm)
LED TL ACC PIR	**15,40**	170 x 80 x 55

OSRAM LEDinspect PRO PENLIGHT 150 UV-A

UV-A Licht! Dadurch können Lecks in Schläuchen direkt sichtbar gemacht werden.



Bestellnummer:	
OSR LEDIL106	**40,20**

OSRAM LEDinspect MINI 125

Für eine sofortige Inbetriebnahme sind drei AAA-Batterien im Lieferumfang enthalten.

- batteriebetriebene LED-Arbeitsleuchte mit kompaktem Design
- ausgestattet mit 24+3 hochwertigen, langlebigen LEDs
- Farbtemperatur: bis zu 6.000 K
- Beleuchtungsstärke: bis zu 2000 lx in 0,5 m Entfernung
- Betriebszeit: bis zu 8 h
- griffige und schmutz-resistente Oberfläche





Bestellnummer:	
OSR LEDIL202	**9,55**

OSRAM LEDinspect PRO POCKET 280

Optimale Unterstützung bei Kontroll- und Wartungsarbeiten.

- wiederaufladbare LED-Arbeitsleuchte mit kompaktem Design
- ausgestattet mit 3+1 hochwertigen, langlebigen LEDs
- Farbtemperatur: bis zu 6.000 K
- Beleuchtungsstärke: 280 lm (Hauptlicht), 70 lm (Taschenleuchte)
- Betriebszeit des Akkus: bis zu 2,5 h
- griffige und schmutzresistente Oberfläche
- keine Batterien notwendig



Bestellnummer:	
OSR LEDIL107	**53,30**

Zeigestock mit LED

Zeigeinstrument und beleuchteter Magnet

- ideal zum Suchen und Bergen von verlorengegangenen Gegenständen







Bestellnummer:	
ANS 5000023	**8,70**

Action 9

Kleine, praktische Aluminiumtaschenlampe mit 9 LEDs.

- Betrieb mit 3x AAA Alkaline Batterien (inkl.)
- sehr leichte Bauform
- Ein-/Ausschalter an Verschlusskappe
- Maße: 95 x 29 mm





Bestellnummer:		Leuchtweite	Leuchtdauer
ANS ACTION 9	**2,99**	30	8

LED-Taschenlampe mit Power-LED

LED-Design-Stablampe

- formschönes, silbernes Metallgehäuse
- 1 superhelle, weiße Power-LED
- inkl. Trageschlaufe und edlem Etui



Bestellnummer:		ØxL (mm)	Batterie
LED TL 1	**6,55**	25 x 178	2x AA (inkl.)

Flexible-LED-Leuchte

Seien Sie flexibel - auch in puncto Lichtquelle !

- Pad mit 16 weißen LEDs
- flexibles Silkon mit Draht verstärkt
- mit leistungsstarken Neodym Magneten
- Betrieb mit 3x AA Batterien (nicht im Lieferumfang)





Bestellnummer:	
LED FLEXI-PAD	**14,20**

LED-Taschenlampen / Laserpointer

LED-Armband (2er-Pack)

Schützt Jogger, Walker und Spaziergänger im Straßenverkehr.

- vier rot-blinkende Leuchtdioden
- reflektierendes Material
- ausgezeichnete Signalwirkung
- Befestigung mit Klettverschluss



Bestellnummer:
LED ARMBAND 4,65

LED-Lenser Mikrolampe

Kraft, Hochtechnologie und Helligkeit auf kleinstem Raum.

- hochwertige Power-LED
- homogenes Licht



Keychain Laserpointer 2 in 1

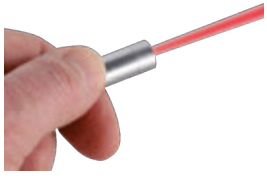
ANSMANN

Mini-Laserpointer und Schlüsselleuchte.

- Leuchtweite des roten Lasers bis zu 50 m
- sehr helle weiße LED
- ideal für PC- und Videopräsentationen
- mit praktischer Schlüsselkette und Karabinerhaken







Bestellnummer: | | ØxL (mm) | Batterien
ANS 1600-0025 4,40 | 9 x 60 | 3x LR41 (inkl.)

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

PX Serie LED-Lenser

Immer griffbereite Stiftlampe . mit dem praktischen Clip einfach an Hemd- oder Kitteltasche befestigt, wird sie beim Tragen kaum bemerkt.

- einfache Bedienung. Endkappenschalter
- schnelle Veränderungen des Lichtkegels mit einem Dreh



LEDLENSER



Bestellnummer: | | Länge | lm | Batterien
LED LENSER PX 28,95 | 140 mm | 230 | 2 x AAA (inkl.)

P Serie LED-Lenser

LEDLENSER

High Performance Line Profi-Taschenlampen

- hochwertiges Metallgehäuse
- superhell durch CREE LED
- Advanced Focus System
- starker Lichtstrom



Bestellnummer: | | Länge | lm | Batterien
LED LENSER P4BM 20,60 | 147 mm | 18 | 2x AAA (inkl.)

Laserpointer mit grüner Lichtfarbe

hama

Wesentlich heller als Laserpointer mit roter Farbe.

- Reichweite: 50 m
- Wellenlänge: 540 nm
- Gewicht: 160 g (ohne Batterien)
- chrom matt





Bestellnummer: | | ØxL (mm) | Batterien
POINTER LP11 84,50 | 13 x 122 | 2x R1N (inkl.)

rote Lichtfarbe

hama

Laserpointer mit roter Laserstrahlfarbe

- ideal für Präsentationen und Schulungen
- Metallgehäuse
- inkl. Schlüsselring und Karabinerhaken
- TÜV- und GS-geprüft





Bestellnummer: | | ØxL (mm)
POINTER LP15 11,50 | 10 x 60

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Smart-Home im reichelt Magazin

Was ist Smart Home?

Energiesparen, erhöhter Wohnkomfort oder mehr Sicherheit für das Zuhause – es gibt viele Gründe, in ein Smart Home System zu investieren. Doch welches der vielen Angebote bietet für die eigenen Bedürfnisse die beste Lösung? Verschaffen Sie sich hier einen Überblick über die gängigsten Anbieter und Smart Home Systeme!

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

Wie eine Umfrage von reichelt elektronik kürzlich ergab, klagen mehr als 40 Prozent der Deutschen über zu hohe Heizkosten. Aus diesem Grund plant mehr als ein Viertel der Befragten den Einbau eines intelligenten Heizungssystems. Doch smarte Heizungen sind nur ein Bereich des Smart Home: Das vernetzte Haus reicht von automatisch ein- und ausgeschaltetem Licht über Smarte Haustürklingeln bis hin zu ferngesteuerten Rollläden. Dementsprechend vielfältig ist auch das Angebot der verschiedenen Hersteller.

Um das richtige System für sich zu finden, müssen Sie sich zuerst klarmachen, was Sie benötigen und welche Ansprüche Sie an die Lösung stellen. Freuen Sie sich vor allem auf mehr Komfort, möchten Sie Heizkosten senken oder geht es Ihnen um mehr Sicherheit? Diese Fragen sollten Ihnen schon einmal eine erste Richtung geben können. Sollten Sie sich noch unsicher sein, welche Funktionen Sie kurz- und langfristig automatisieren möchten, sollten Sie darauf achten, dass das von Ihnen gewählte System möglichst flexibel erweitert werden kann.

reichelt elektronik Magazin
ERFAHREN SIE MEHR ► http://rch.lt/GO

Der Alleskönner für das vernetzte Zuhause

Unsere flexible Top-Lösung nicht nur für den Bereich Smartes Heizen kommt von Homematic. Vom Energiesparen, über den Komfort bis zur Sicherheit lässt Homematic kaum noch Wünsche im Smart Home offen:

Neben der Steuerung der Heizkörper bietet die Lösung auch die Regelung der Beleuchtung, kann Wetterdaten beispielsweise für die Steuerung der Rollläden einsetzen, während Urlaubsreisen die Anwesenheit der Bewohner simulieren und Gefahrenmelder einbinden.

Durch die Sicherheitskomponenten bleibt keine Bewegung zuhause unerkannt: Fenster und Türen melden wenn sie geöffnet werden. Ein Blick auf die App genügt, um zu sehen, ob Zuhause alles in Ordnung ist. Mehr als 80 verfügbare Komponenten lassen sich in die Funk-basierte Lösung integrieren.



Alle Systeme im Überblick

Die Möglichkeiten die intelligente Technologie liefern, sind nahezu endlos, genau wie die verfügbaren Lösungen. Wenn Sie sich entschieden haben, welche Bereiche in Ihrem Zuhause smart werden sollen, müssen Sie nur noch klären, ob Sie sich die Option für Erweiterungen offenhalten möchten. Unsere Tabellen zeigen Ihnen, welche Optionen die einzelnen Systeme bieten.

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Welches Smart Home System suchen Sie?

	Homematic IP	Eve	AVM DECT	ring	smanos	Lupus Electronics	Netatmo	Tado°	philips Hue	Osram SMART+
Datenübertragung per	FUNK		DECT	WLAN	FUNK	FUNK	WLAN	FUNK	zigbee	zigbee
Anzahl der Komponenten	>50	>10	>3	>10	>35	>50	10	>5		>20
Zentrale nötig?	Ja	Nein	FRITZ!Box	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Einsatz von Drittanbieter-Komponenten möglich?	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Cloudverbindung zum Betrieb nötig?	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Ich möchte...										
Energie-sparen	Stromverbrauch messen und überwachen	✓	✓	✓	–	✓	–	–	–	–	–
	Beleuchtung regeln und schalten	✓	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	✓
	Heizungssystem/Therme direkt steuern & regeln	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–
	Heizkörper steuern	✓	✓	✓	–	–	–	✓	✓	–	–
	Fußbodenheizung steuern	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–
Komfort & Steuerung	Geräte regeln und schalten	✓	✓	✓	i.V.	✓	–	–	–	–	✓
	Vorhandene Lichtschalter umrüstbar	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Rolläden steuern	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Wetterdaten für die Regelung einsetzten	i.V	✓	–	–	–	–	✓	✓	–	–
Sicherheit	Bei Bewegung Aktion	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
	Bei Öffnen Aktion	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	–	–	–
	Anwesenheit simulieren	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓
	Außen-/Innenkameras einbinden	3.A.	–	–	✓	✓	–	✓	–	–	–
	Türsystem/Haustürüberwachung	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
	Gefahrenmelder (Rauch, Kohlenmonoxid, Wasser usw…) einbinden	✓	i.V.	–	–	✓	✓	–	–	–	–
Features	Geräte via App per Smartphone oder Tablet steuern	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Benachrichtigung per Email/Push Nachricht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
	Sprachsteuerung per ALEXA	✓	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
	Sprachsteuerung per SIRI	✓	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	3.A.
	Sprachsteuerung per GOOGLE	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
	Steuerung per APPLE Homekit	–	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
	Weltweiter Zugriff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

i.V. = in Vorbereitung / 3.A. = mit Drittanbieterkomponente (Soft-/Hardware)

FRITZ! eve. tado° LUPUS ELECTRONICS

hue PHILIPS OSRAM homematic IP smanos

NETATMO ring





works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

siehe Seite 255

Die neue Smart Home Generation

✓ **Einfach** installiert.
✓ **Einfach** erweitert.
✓ **Einfach** sicher.

Das Homematic IP Sortiment umfasst Produkte aus den Bereichen **Raumklima**, **Sicherheit**, **Licht** und **Beschattung** und zahlreiche Zubehörteile. Die Geräte zur Regelung des **Raumklimas** bieten eine bedarfsgerechte Steuerung der **Heizkörper** im gesamten Haus auf Raumebene und ermöglichen dadurch eine **Energiekostenersparnis** von bis zu 30 %, auch eine effiziente Steuerung der **Fußbodenheizung** lässt sich mit Homematic IP Produkten realisieren. Durch die **Sicherheitskomponenten** bleibt keine Bewegung unerkannt, Fenster und Türen melden sich, sobald sie geöffnet werden und ein Blick auf die **App** genügt, um zu sehen, dass Zuhause alles in bester Ordnung ist. Eine **Komfortsteigerung** bieten die **Schalt- und Dimmaktoren** zur Lichtsteuerung und Produkte zur Automatisierung von **Rollläden** und **Jalousien**. Alle Homematic IP Geräte für Markenschalter lassen sich problemlos mithilfe von Adaptern in das vorhandene Schalterdesign integrieren.

Intuitiv wird über eine **kostenlose Smartphone-App** (iOS und Android) eingerichtet und anschließend komfortabel per App, Fernbedienung oder Wandtaster gesteuert. Die Konfiguration der Einzelgeräte übernimmt der **Homematic IP Cloud-Service**, welcher ausschließlich auf deutschen Servern betrieben wird und damit sowohl europäischen als auch deutschen Datenschutzrichtlinien unterliegt. Alle in der Homematic IP Cloud gespeicherten Daten sind zudem komplett **anonym**, das heißt, sie lassen keinerlei Rückschlüsse auf die Identität des Nutzers und das individuelle Nutzverhalten zu. Die gesamte Kommunikation zwischen Access Point, Cloud und App erfolgt zudem **verschlüsselt**. Da weder während, noch nach der Installation der App private Daten wie etwa Name, E-Mail-Adresse oder Mobiltelefonnummer angegeben werden, bleibt auch hier die **Anonymität zu 100 %** gewahrt.

Dank der **Funk-Kommunikation** der Geräte lässt sich das Zuhause besonders leicht nachrüsten kommuniziert wird auf **868 MHz** über das robuste und zuverlässige Homematic IP Funkprotokoll, Störungen durch WLAN, Bluetooth oder andere Funkstandards im 2,4 GHz-Band sind dadurch ausgeschlossen.



Homematic IP Access Point

Der Homematic IP Access Point stellt das zentrale Element des Homematic IP Smart-Home-Systems dar. Der Access Point wird an den herkömmlichen Router angeschlossen und verbindet die in Deutschland befindliche Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten im eigenen Zuhause – und das vollständig verschlüsselt. Da bei der Einrichtung keine persönlichen Daten abgefragt werden, bleibt der Nutzer trotz der Verwendung einer Cloudlösung anonym. Ist der Access Point mit dem Internet verbunden, können alle Funktionen per kostenloser Smartphone-App abgerufen werden. Die intuitiv nutzbare App stellt alle denkbaren Funktionen übersichtlich bereit. Auch das Anlernen neuer Geräte kann über die App mit wenigen Handgriffen erledigt werden. Dank einer Freifeldreichweite von bis zu 400 Metern können auch Geräte in entfernten Ecken zuverlässig ins System eingebunden werden.



Das innovative IP-Funkprotokoll kommuniziert äußerst energieeffizient auf der 868 MHz- Frequenz. Hierdurch werden lange Batterielaufzeiten bei den angelernten Geräten erreicht und Nutzer keiner dauerhaften Funkstrahlung ausgesetzt. Die hohe Effizienz zeigt sich auch beim Energieverbrauch des Access Points. Dieser besitzt eine durchschnittliche Leistungsaufnahme von 1,1 Watt, wodurch Überraschungen bei der Stromrechnung ausbleiben sollten. Trotz des geringen Energieverbrauchs versorgt die Basis den Nutzer auch visuell jederzeit mit den nötigen Statusupdates. Hierfür leuchtet die Taste auf der Vorderseite der Basisstation, je nach Betriebszustand, in verschiedenen Farben.

Der Homematic IP Access Point kann liegend auf dem Tisch, oder fest montiert an der Wand betrieben werden. Passende Schrauben und Dübel sowie das benötigte Netzwerkkabel für die Verbindung mit dem Router werden selbstverständlich mitgeliefert.

- gibt die Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle vom Smartphone an die Homematic IP-Geräte weiter
- besonders zuverlässiges IP-Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- hohe Sicherheit dank umfassender AES-Verschlüsselung und Serverstandort in Deutschland
- das leuchtende Homematic IP Symbol signalisiert den Betriebszustand (blau, gelb, rot)
- wird per Netzwerkkabel an einen herkömmlichen Router angeschlossen
- robustes und wertiges Design



Bestellnummer:
HMIP HAP

49,95

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point



homematic IP
JETZT ENTDECKEN ▶
http://rch.lt/Hy

Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Starter Set Raumklima

- der Homematic IP Heizkörperthermostat überzeugt durch zuverlässige Wärmeregulierung, einfache Handhabung und durch die lange Batterielebensdauer
- Bedarfsgerechte und komfortable Heizungssteuerung per kostenloser Smartphone App
- individuelle Steuerung Ihrer persönlichen Wohlfühltempertur pro Raum
- der Heizkörperthermostat ersetzt herkömmliche Thermostate und regelt die Raumtemperatur nach individuellen Bedürfnissen
- der Fenster- und Türkontakt erkennt das Öffnen und Schließen von Fenstern und ermöglicht ein automatisches Absenken der Heizung

KOMFORT ERHÖHEN & ZEITGLEICH ENERGIE SPAREN!



Bestellnummer: **HMIP SK1**

PREIS TIPP **119,95**

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point, Heizkörperthermostat, Tür-/Fensterkontakt

NEU **Starter Set Heizen - easy connect**
Stand-Alone-Set für individuelle Heizungssteuerung

mehr Informationen auf Seite 309

Bestellnummer: **HMIP SK9** **59,95**

Starter Set Alarm

- der Bewegungsmelder alarmiert bei Bewegungen in einer Entfernung von bis zu 12 m und einem Erfassungswinkel von ca. 105°
- der Fenster- und Türkontakt sorgt beim Öffnen eines Fensters oder einer Tür für das Auslösen eines Alarms
- die Alarmsirene ermöglicht eine akustische und optische Signalisierung im Alarmfalle
- erhöhte Sicherheit: Selbst bei Zerstörung des Access Points, bspw. durch Einbrecher, oder bei fehlender Internetverbindung löst die Alarmsirene zuverlässig aus

FÜR MEHR SICHERHEIT IN DEN EIGENEN VIER WÄNDEN



Bestellnummer: **HMIP SK7**

159,95

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point, Bewegungsmelder, Fenster- und Türkontakt, Alarmsirene



MIT NUR WENIGEN HANDGRIFFEN INSTALLIERT!

Homematic IP bietet eine bedarfsgerechte Steuerung der Heizkörper im gesamten Haus auf Raumebene und ermöglicht dadurch hohen Wohnkomfort und eine **Energiekostenersparnis von bis zu 30 %.**

Der Homematic IP Tür- und Fensterkontakt erkennt geöffnete Fenster und veranlasst automatisch das Herunterregeln der Heizung. Die Raumtemperatur lässt sich über die Heizkörperthermostate, ein installiertes Wandthermostat oder ganz **einfach per App regulieren.**

Tagespreise!

Sicherheit | homematic IP



Mit den Sicherheitskomponenten von Homematic IP bleibt keine Bewegung unerkannt. Fenster und Türen melden sich, sobald sie unautorisiert geöffnet werden, sodass ein Blick auf die App genügt, um zu sehen, dass Zuhause alles in bester Ordnung ist.
Das System lässt sich nach der Installation bei Bedarf jederzeit über die App oder die Homematic IP Schlüsselbundfernbedienung scharf schalten. Dabei hat man die Auswahl zwischen den Optionen „Hüllschutz“ oder „Vollschutz“. Bei aktiviertem Hüllschutz schlägt das System Alarm, wenn beispielsweise Fenster oder Türen unautorisiert geöffnet werden. Ist der Vollschutz aktiviert, werden zusätzlich Sensoren für den Innenbereich einbezogen.

Passende Ergänzungen:

Tür-/Fensterkontakt (verdeckt)



Bestellnummer: **HMIP SWDO-I** 39,95

Heizungssteller



Bestellnummer: **HMIP ETRV** 49,95

Fenstergriffsensor



Bestellnummer: **HMIP SRH** 49,95

Fenster- und Türkontakt optisch



Bestellnummer: **HMIP SWDO** 29,95 Tür-/Fensterkontakt (optisch)

Alarmsirene



Bestellnummer: **HMIP ASIR** 49,95

Bewegungsmelder, innen



Bestellnummer: **HMIP BWMI** 49,95

Wandthermostat V2 (inkl. Fußbodenheizung)



Bestellnummer: **HMIP WTH-2** 49,95

Bewegungsmelder IP44



Bestellnummer:
HMIP SMO 69,95 weiß
HMIP SMO-A 69,95 schwarz

Wandthermostat mit Schaltausgang



Bestellnummer:
HMIP BWTH 79,95 Schaltausgang 230 V
HMIP BWTH24 89,95 Schaltausgang 24 V

Rauchwarnmelder



Bestellnummer: **HMIP SWSD** 59,95

Multi-IO Box



Bestellnummer: **HMIP MIOB** 119,95

Starter Set Licht

- das Starter Set Licht kann mit vielen weiteren Homematic IP Geräten jederzeit zu einer vollumfassenden Smart-Home-Lösung ausgebaut werden
- die Dimmer-Steckdose ermöglicht das Dimmen und Ein bzw. Ausschalten von vielen dimmbaren LED-Leuchtmitteln, dimmbaren Energiesparlampen, NV- sowie HV-Halogenlampen und Glühlampen
- individuelle Konfiguration eines Wochenprofils ermöglicht zeitgesteuertes Ein- bzw. Ausschalten und Dimmen von Beleuchtung
- über die Homematic IP App können angeschlossene Leuchten in 0,5 %-Schritten nahezu stufenlos gedimmt werden
- Aufwachlicht ermöglicht ein langsames und angenehmes Hochdimmen des Leuchtmittels von 0 auf 100 % innerhalb von 20 Minuten

KOMFORTABLE STEUERUNG IHRER BELEUCHTUNG!



Bestellnummer:
HMIP SK6

149,95

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point, 2x IP Dimmer-Steckdosen

Passende Ergänzungen:

Schaltsteckdose



Bestellnummer:

HMIP DS	**39,95**	
HMIP DS M	**49,95**	mit Meßfunktion
HMIP PDT	**59,95**	Dimmer-Steckdose

Schalt-Mess-Aktor



Bestellnummer:

HMIP FSM	**49,95**	5 A, Unterputz
HMIP FSM16	**59,95**	16 A, Unterputz

Starter Set Wasseralarm

- der Wassersensor alarmiert bei auftretender Feuchtigkeit sowie Wasser ab einer Höhe von 1,5 mm – ideal für die Überwachung von Bädern und Kellern
- die Alarmsirene ermöglicht eine zusätzliche akustische und optische Signalisierung im Alarmfall
- Feuchtigkeit und Wasser werden über die integrierte Sirene des Wassermelders und über die Alarmsirene signalisiert sowie in der Homematic IP App angezeigt

ZUVERLÄSSIGE ALLARMIERUNG BEI FEUCHTIGKEIT & WASSEREINBRUCH



Bestellnummer:
HMIP SK8

119,95

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point, Wassersensor, Alarmsirene



Das komfortable Schalten und Dimmen von Licht schafft Wohlfühlatmosphäre in den eigenen vier Wänden. So kann die Deckenleuchte für den Fernsehabend z. B. über die App ausgeschaltet werden, während die Stehlampe nach einem weiteren Tastendruck auf das gewünschte Licht gedimmt wird und so für die entsprechende Stimmung sorgt.

Tagespreise!



Der Homematic IP Rauchwarnmelder ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und erkennt mit seiner optischen Streulicht-Sensoreinheit zuverlässig Rauchgasentwicklungen in der Raumluft. Im Gegensatz zu den meisten anderen Rauchwarnmeldern, bringt der Homematic IP Warnmelder zahlreiche innovative Funktionen mit. So arbeiten alle in einem Homematic IP System betriebenen Rauchwarnmelder im Kollektiv zusammen.

Starter Set Beschattung

- Der Access Point verbindet das Smartphone über die Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten
- Der Rollladenaktor für Markenschalter steuert alle gängigen Rohrmotoren für Rollläden und Markisen
- Einfache Bedienung über die Homematic IP App, per Homematic IP Fernbedienung oder direkt über die Tasterwippe des Schalters
- Individuelle Konfiguration eines Wochenprofils ermöglicht zeitgesteuertes Hoch- und Herunterfahren von Rollläden/Markisen
- Komfortable Steuerung abhängig vom Sonnenauf- und untergang



SMARTES STEUERN VON ROLLLÄDEN & MARKISEN



Bestellnummer:
HMIP SK5

169,95

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point, 2x Rollladenaktor für Markenschalter

Starter Set Rauchwarnmelder

- Alarmierung über integrierte laute Sirene sowie per Smartphone über die Homematic IP App
- Die Alarmierung zwischen bis zu 40 vernetzten Homematic IP Rauchwarnmeldern erfolgt direkt – die Kommunikation ist somit im gesamten Haus besonders störsicher, selbst wenn die Elektrik bereits von einem Brand betroffen ist
- Aktuelle Statusanzeige aller vernetzten Rauchwarnmelder per Smartphone über die Homematic IP App
- Optischer Streulicht-Rauchwarnmelder mit Q-Label
- Wartungsfreier Betrieb der Rauchwarnmelder durch - entsprechend der Norm - fest eingebauten Batterien mit 10 Jahren Lebensdauer





RAUCHENTWICKLUNG SICHER ERKENNEN

Lieferumfang: IP Home Control-Access-Point, 3x Funk-Rauchwarnmelder

Bestellnummer:
HMIP SK4

199,95

Sprachsteuerung mit Amazon Alexa & Google Assistant

Die Verknüpfung von Amazon Alexa- oder Google-Konten mit Ihrem Homematic IP Smart Home System bietet Ihnen die Möglichkeit, in Verbindung mit einemkompatiblen Lautsprecher mit integrierter Sprachassistenz zahlreiche Homematic IP Geräte und Funktionen auch über Sprachbefehle zu steuern.

works with the Google Assistant

works with amazon alexa

Tagespreise!

HomeMatic

Tagespreise!



Zentrale CCU2

- Bedienung der Zentrale erfolgt komfortabel am PC oder Tablet über die HomeMatic Bedienoberfläche WebUI
- Konfiguration, Bedienung sowie Statusabfrage aller HomeMatic Geräte
- ermöglicht das Einrichten direkter Verknüpfungen zwischen HomeMatic Geräten, die auch ohne den Einsatz der Zentrale aktiv bleiben
- Komplexe Steueraufgaben sowie individuelle Logikfunktionen können über die zentralen Programme realisiert werden
- einfacher Austausch von Geräten
- Zentralentausch bequem möglich
- fremdsprachenfähig
- interner Speicher kann über micro-SD-Karte für weitere Anwendungen von Drittanbietern erweitert werden

Zentrales Element des HomeMatic Systems

Bestellnummer:
HM CCU 2
99,95

Homematic - Ein ganzes Haus voller guter Ideen
Das Smart Home System welche eine umfassende Steuerung unterschiedlichster Funktionen mithilfe einfacher bis komplexer Szenarien in Haus oder Wohnung ermöglicht. Neben Steigerung von Komfort und Sicherheit in den eigenen vier Wänden, liegt ein weiterer wesentlicher Nutzen in der Reduktion von Energiekosten.

Das breite Portfolio mit mehr als 80 Geräten beinhaltet Produkte zur Licht-, Rollladen- und Heizungssteuerung. Gefahrenmelder, Sicherheitssensoren und Produkte zur Wetterdatenmessung runden das Angebot ab. Durch die Funkkommunikation der Geräte lässt sich das Zuhause besonders leicht nachrüsten.

Homematic lässt sich über eine Webbrowser-basierte Nutzeroberfläche der Homematic Zentrale CCU2 einrichten und kann sowohl im lokalen Netzwerk, als auch über das Internet gesteuert werden.

Störsicherheit und überlegene Reichweite: Durch die Nutzung des 868-MHz-Funkbandes kombiniert Homematic eine hohe Reichweite mit einer hohen Störsicherheit. Die Homematic Produkte kommunizieren zuverlässig über mehrere 100 Meter Entfernung.
Zuverlässigkeit: Alle Homematic Geräte kommunizieren bidirektional. Durch die Bestätigung der Funkbefehle durch den jeweiligen Empfänger wird eine besonders hohe Zuverlässigkeit erreicht, die einen entscheidenden Vorteil gegenüber unidirektionalen Systemen darstellt.
Sicherheit: Die Sicherheit in der Kommunikation zwischen Homematic Produkten wird auf Basis universell akzeptierter Standards (AES-128 Technologie) gewährleistet.
Batteriebetrieb: Das Homematic Funkprotokoll ist speziell auf den Betrieb zwischen batteriebetriebenen Geräten ausgelegt. Durch den geringen Energieverbrauch ist ein Batteriewechsel i.d.R. nur alle zwei Jahre oder noch seltener vorzunehmen.

Reichweiten-Erweiterung der CCU2

Erweiterung der Funkreichweite Ihrer CCU2 in einem Homematic System

- die Funk-Schnittstelle der CCU2 bleibt aktiv
- Bis zu 3 LAN Gateways mit einer CCU2
- Statusanzeige über drei Kontrollleuchten



Bestellnummer:
HM GATE LAN **79,95**

Funk-Statusanzeige

Einfache Visualisierung und Statusanzeige in Verbindung auch ohne PC und Monitor

- 16 Kanäle für Zustand von Geräten oder Systemvariablen
- mehrfarbiges Display zur Darstellung von 4 Zuständen (rot, grün, orange und aus)
- 3 Tasten zur Aktivierung von bis 16 CCU Zentralenprogrammen



Bestellnummer:
HM STAT 16 **79,90**

Sensoren und Meldegeräte

Tagespreise!

Funk-Kombisignalgeber, MP3



Bestellnummer:
HM FKS MP3 99,95

Funk-Sirenen-/Blitzansteuerung, Aufputzmontage



Bestellnummer:
HM FSAB 149,50

Funk-Sirene mit Signalleuchte



Bestellnummer:
HM FSS 59,95

Funk-Rauchwarnmelder



Bestellnummer:
HM 131408 49,95

Funk-Bewegungsmelder



Bestellnummer:
HM FBWM 59,95 für innen
HM FBWM A 69,95 für außen

Funk-CO2-Sensor



Bestellnummer:
HM FCO 149,95

Funk-Fenster-Drehgriffkontakt



Bestellnummer:
HM FFD 49,50

Funk-Neigungssensor



Bestellnummer:
HM FNS 49,95

Funk-Tür-/Fensterkontakte



Bestellnummer:
HM FTFK OPT 29,95 Funk-Fensterkontakt, optisch
HM SEC-SC 2 29,95 Funk-Tür-/Fensterkontakt

Taster- und Schaltereingänge

Funk- Schließerkontakt- & Schalterschnittstelle



Bestellnummer:
HM FSK 3 49,95 Schließerkontaktschnittstelle 3-fach
HM FSS 3 44,95 Schalterschnittstelle 3-fach
HM FSS 4 39,95 Tasterschnittstelle 4-fach



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HomeMatic

Tagespreise!

Die ganze Welt der HomeMatic finden Sie online.

Das breite Portfolio mit mehr als 80 Geräten beinhaltet Produkte zur Licht-, Rollladen- und Heizungssteuerung. Gefahrenmelder, Sicherheitssensoren und Produkte zur Wetterdatenmessung runden das Angebot ab. Durch die Funkkommunikation der Geräte lässt sich das Zuhause besonders leicht nachrüsten.

JETZT ENTDECKEN ▶
http://rch.lt/Hy

Schaltaktoren

Funk-Schaltaktor für Batteriebetrieb

Universell einsatzbarer Funk-Schaltaktor zum Steuern von angeschlossenen Verbrauchern



Bestellnummer: HM FSA BAT 22,95

Funk-Schaltaktor 4-fach, Hutschienenmontage

Für unabhängiges Schalten von Komponenten ohne RS485-Anbindung und ohne externe Antenne



Bestellnummer: HM FSA HS4 99,95

Funk-Schaltaktor 1-fach mit Leistungsmessung, Zwischenstecker, Typ F



Bestellnummer: HM FSA ST EM 49,95

Funk-Schaltaktor 1-fach für Markenschalter



Bestellnummer: HM FSA U1 UP 49,95

Funk-Schaltaktor 1-fach, Unterputzmontage



Bestellnummer: HM FSA UP 49,95

Funk-Schaltaktor 2-fach, Unterputzmontage



Bestellnummer: HM FSA UP2 59,95

Dimmaktoren

Funk-Dimmaktor 1-fach, Zwischenstecker



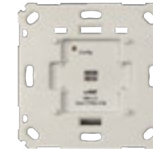
Bestellnummer:		Leistungssteuerung
HM FDA AB	59,95	Phasenabschnitt
HM FDA AN	59,95	Phasenanschnitt

Funk-Dimmaktor 1-fach, Zwischendeckenmontage



Bestellnummer:		Leistungssteuerung
HM FDA DAB	69,95	Phasenabschnitt
HM FDA DAN	59,95	Phasenanschnitt

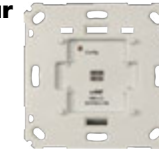
Funk-Dimmaktor 1-fach Phasenabschnitt für Markenschalter



Bestellnummer: HM FDA U1 UA 59,95

Rollladenaktoren

Funk-Rollladenaktor 1-fach für Markenschalter



Bestellnummer: HM FJA UA 59,95

Funk-Rollladenaktor 1-fach, Unterputzmontage

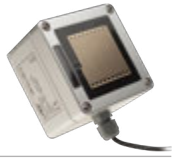


Bestellnummer: HM FJA UP 59,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wettermesstechnik

Funk-Regensensor



Bestellnummer:
HM FRS 89,95

Funk-Temperatur-/Feuchtesensor, innen



Bestellnummer:
HM FTL IN 49,95

Funk-Temperatur- Feuchtesensor, außen



Bestellnummer:
HM OTH 49,95

Keymatic

Funk-Fensterantrieb Winmatic Akku-Pack



Bestellnummer:
HM FFS AK 99,95

Heizungssteuerung

Tagespreise!

Funk-Wandthermostat



Bestellnummer:
HM FWT 49,95

Funk-Temperatursensor



Bestellnummer:
HM OTC 49,95

Keymatic

Funk-Türschlossantrieb, KeyMatic

inkl. Funk-Fernbedienung

- bequeme, einfache und sichere Bedienung ohne Schlüssel
- universell einsetzbar für alle Türen mit Standard-Schließzylinder
- einfache Montage (ganz ohne Bohren)
- sicher durch AES-Authentifizierung
- herkömmlicher Schlüssel kann weiter genutzt werden



Bestellnummer:
HM SEC KEYS 133,95

HomeMatic



Funk-Wetterstation

mit komfortabler Touchscreen-Bedienung

- Software zum Übertragen der Wetterdaten auf Ihren PC
- bis zu 3000 Datensätze speicherbar
- erfassung von Min. - /Max.-Werten mit Zeit und Datum
- bis zu 8 externe Sensoren anlernbar
- integrierte USB-Schnittstelle

Bestellnummer:
HM WDC 7000

399,95

HomeMatic

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HomeMatic

Tagespreise!



Wandtaster

Funk-Display-Wandtaster, Aufputzmontage



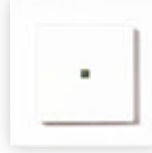
Bestellnummer:
HM FDW 99,95

Funk-Sender 2-fach für Markenschalter



Bestellnummer:
HM RC-2-PBU-FM 39,95

Funk-Wandtaster 2-fach, Aufputzmontage



Bestellnummer:
HM PB-2 WM55 39,95

Funk-Wandtaster 6-fach, Aufputzmontage



Bestellnummer:
HM FWT 6 65,95

Fernbedienungen

Funk-Fernbedienung 12 Tasten



Bestellnummer:

		Farbe
HM FF12 SW	79,95	schwarz
HM FF12 WS	79,95	weiß

Funk-Fernbedienung 19 Tasten



Bestellnummer:

		Farbe
HM FF19 BK	149,95	schwarz
HM FF19 WS	149,95	weiß

Funk-Fernbedienung 8 Tasten



Bestellnummer:
HM FF8 WS 39,95

Funk-Handsender 4 Tasten



Bestellnummer:

		Funktion
HM FHS SW	29,95	
HM FHS SW AL	29,95	für Alarmfunktion
HM FHS SW KM	29,95	Keymatic

Adapter für Markenschalter

Tagespreise!



HomeMatic Installationsadapter

Passend für:

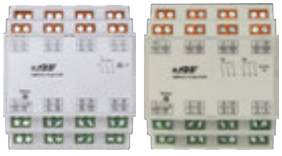
- HomeMatic-Funk-Dimmaktor mit Tasteraufsatz
- HomeMatic-Funk-Jalousieaktor mit Tasteraufsatz
- HomeMatic-Funk-Schaltaktor mit Tasteraufsatz

	Bestellnummer:	
Busch Jaeger Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, carat®, future® linear, solo®, Busch® axcent, alpha	**HM UA 103090**	**2,95**
Gira System 55, Standard 55, E2, Event, Espirit	**HM UA 103091**	**2,95**
Gira Standard GD	**HM UA 103092**	**2,95**
Merten System-M, 1-M, Atelier-Basis, M1 Basis	**HM UA 103093**	**2,95**
Berker Arsys, K1	**HM UA 103094**	**2,95**
Kopp Alaska, Athenis, Ambiente, Europa, Paris (Objekt HK 05), Milano, Rivo	**HM UA 103096**	**2,95**
Berker S1, Modul 2, B1, B3, B7, Q1	**HM UA 103263**	**2,95**

Wired Drahtbussystem RS485



Wired RS485 I/O-Modul



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge	Maße (mm)
HM RS485HS12-14	**119,00**	12	14	72 x 87 x 65
HM RS485HS12-7	**123,50**	12	7	72 x 87 x 65

Wired RS485 LAN Gateway



Bestellnummer:		Maße (mm)
HM RS485LAN	**79,95**	35 x 87 x 64

Wired RS485 Schaltaktor 2-fach



Bestellnummer:		Funktion	E/A	Maße (mm)
HM RS485HSSA2	**79,95**	Schalter	2	35 x 87 x 64

Wired RS485 Schließerkontakt



Bestellnummer:		Funktion	E/A	Maße (mm)
HM RS485SK12	**69,95**	Schließer	12	72 x 87 x 64

Wired RS485 Dimmaktor 1-fach, Phasenanschnitt



Bestellnummer:		Funktion		Maße (mm)
HM RS485HSDAN	**79,95**	Dimmer	P-Anschnitt	35 x 87 x 64

Wired RS485 Rollladenaktor 1-fach



Bestellnummer:		Maße (mm)
HM RS485HSJA	**59,95**	35 x 87 x 64

Wired RS485 Überspannungsschutz



Bestellnummer:		Maße (mm)
HM RS485HSUS	**49,95**	35x87x64

Wired RS485 Busabschlußwiderstand



Bestellnummer:		Maße (mm)
HM RS485HSBA	**39,95**	18 x 87 x 64

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FIBARO Home intelligence

Tagespreise!



Home Center 2

Das Home Center 2 ist ein Gebäudeautomationssystem, auf das durch eine browser-basierte, grafische Schnittstelle oder der mobilen App zugegriffen werden kann. Es regelt die FIBARO Z-Wave Geräte und andere Z-Wave zertifizierte Produkte. Eine umfassende Bibliothek an Anschlüssen für fremde Smart TVs, Kameras, Thermostate, Alarmpanele, Media Players und Kontrollsystemen ist vorinstalliert. Der leicht zu nutzende, visuelle Szenenbauer spart Zeit, während fortgeschrittene Nutzer LUA Skripte für die komplette Automation nutzen können. Die FIBARO Software sichert den Datenschutz und ununterbrochene Funktionalität, auch wenn die Internetverbindung zusammenbricht. Die Geo-Lokationsfunktion kann dazu genutzt werden GPS-Trigger für die Nutzer zu Hause oder auf der ganzen Welt herzustellen.



Bestellnummer:
FIB HC 2 **509,95**

Home Center Lite

Home Center Lite ist das unglaublich kompakte Gehirn des FIBARO Systems. Bei der Entwicklung vom Home Center Lite haben wir bewährte Lösungen genutzt, die auch beim Home Center 2 angewandt wurden. Konzipiert nach Ihren Bedürfnissen, interagiert HCL mit einer großen Anzahl an Multimedia-Systemen in Ihrem Zuhause. Praktischerweise kompakt, ermöglicht HCL Ihr intelligentes Haus durch nutzerfreundliche Schnittstellen und kabellose Kommunikation zu steuern.



Bestellnummer:
FIB HC L **219,95**

Swipe

SWIPE erlaubt die berührungsfreie Steuerung von Z-Wave Smart Home Geräten.

- berührungslose Gestensteuerung im vernetzten Zuhause
- beliebige Gesten können verschiedensten Funktionen zugewiesen werden
- Gerätesteuerung auch mit feuchten oder schmutzigen Händen (z.B. in Bad und Küche)
- sichtbar als Bilderrahmen auf dem Schreibtischoder verdeckt hinter Tapeten oder Tischplatten zu installieren
- Stromversorgung über Micro-USB oder Batterie



Bestellnummer:
FIB SWIPE **119,95**

The Button

Aktionen mit einem, zweifach, dreifach ... bis hin zu einem fünffach-Klick oder durch gedrückt halten des Knopfes, ausgelösen.

- kompatibel mit allen Z-Wave oder Z-Wave+ Controller
- unterstützt Z-Wave-Netzwerk-Sicherheitsmodus mit AES-128-Verschlüsselung
- komplett drahtlos mit Batteriestrom und Z-Wave-Kommunikation kann überall in Ihrem Haus installiert werden
- extrem einfache Installation - einfach zu inkludieren und auf gewünschte Oberfläche zu setzen



Bestellnummer:
FIB TB 1 **49,95**

Tagespreise!



Wassersensor

Mit seiner fortschrittlichen Technologie warnt der Fibaro Überflutungsensor bei drohender Überschwemmung, schnellem Temperaturanstieg oder Tröpfchenbildung.

- Batterie- oder Netzbetrieb
- warnt bei drohender Überschwemmung
- erkennt schnellen Temperaturanstieg

Bestellnummer:
FIB FLOOD

49,95

Dimmer

Der FIBARO Dimmer 2 ist ein universelles Dimmermodul mit eingebauter Strommessung



Bestellnummer: **FIB DIM 2** 46,95

Relais

Der ferngesteuerte Double Switch 2 wurde entwickelt, um zwei Elektrogeräte an- und auszuschalten und deren Strom- und Energieverbrauch zu messen.



Bestellnummer: **FIB REL 1X2,5** 56,95

RGB-Modul

Ein universelles, Z-Wave kompatibles Modul, das LED, RGB, RGBW-Leisten, Halogenleuchten und Ventilatoren via 12 oder 24 VDC steuert.



Bestellnummer: **FIB RGB** 52,55

Fibaro Jalousiemodul

Der funkgesteuerte Roller Shutter 2 funktioniert mit motorisierten Rollläden, Jalousien, Markisen und Toren.



Bestellnummer: **FIB ROLL02** 44,90

Bewegungsmelder

Eines der wichtigsten Merkmale des Motion Sensor ist seine ausgezeichnete Fähigkeit, selbst die geringste Bewegung zu erkennen.

- erfasst Bewegungen
- integrierter Temperatursensor
- integrierter Lichtsensor





Bestellnummer: **FIB BWM** 49,90

Fibaro Plug

Mit diesem äußerst funktionellen Wall Plug lässt sich jedes beliebige elektrische Gerät steuern und dessen Energieverbrauch bequem und wartungsfrei messen.

- extrem kompakt
- excelentes Design
- RGB-LED-Ring



Bestellnummer: **FIB PLUG** 49,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FIBARO Home intelligence

Tagespreise!



Rauchmelder

Der Rauchsensor warnt Sie mit mehrfarbigen RGB-LED-Dioden und eingebauter Sirene vor der Bedrohung

- klare Linien, polierte Oberfläche, geringe Göße
- visueller und akustischer Alarm
- inkl. Temperatursensor



Bestellnummer:
FIB RM

49,95

Kohlenmonoxid-Sensor

Kompakter und batteriebetriebener Kohlenmonoxiddetektor.

- CO-Sensor
- Temperatur-Sensor
- Akustischer und optischer Alarm





Lieferung ohne Smartphone

Bestellnummer:
FIB CO ZW

89,99

NEU



Universalsensor

Der FIBARO-Universalsensor ist ein Funkmodul zur Erweiterung der Funktionalität elektrischer Geräte und Sensoren mit Binärausgang. Er wird mit dem drahtlosen Z-Wave-Netzwerk verbunden und kann so mit dem FIBARO-System interagieren.

- Drahtlose Verbindung
- Unterstützt bis zu vier Temperatursensoren
- Unterstützt bis zu zwei binäre Sensoren



Unterputz Schalter

Der in einer Steckdose befindliche FIBAROSwitch ist in der Lage ein elektrisches Gerät Ihrer Wahl einzuschalten und zu überwachen.

- Geräte ein- / ausschalten
- Leistungsmessung
- Zusammenarbeit mit verschiedenen Arten von Wandschaltern
- Steckdosen verwalten



Bestellnummer:		Ausführung
FIB EFGS-213	**44,95**	1-Fach
FIB EFGS-223	**48,90**	2-Fach

Bestellnummer:		Ausführung
FIB FGBS-001	**35,95**	Universalsensor
FIB DS-001	**12,90**	Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren 4x

Z-Wave Gateway

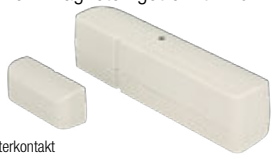
Das Delock Gateway ist kompatibel zum Z-Wave® Standard und kann somit problemlos mit anderen Z-Wave® Geräten verbunden werden. Das Gateway bildet die Zentrale Steuereinheit in der Z-Wave® Umgebung und stellt die Schnittstelle zum Heimnetzwerk zur Verfügung. Ist die Verbindung mit dem Heimnetzwerk hergestellt, können darin eingebundene Geräte mit dem Gateway kommunizieren.



Bestellnummer:
DELOCK 78007 **84,95**

Z-Wave Tür-/Fensterkontakt

Der Sensor dient der Erkennung, ob z.B. eine Tür oder ein Fenster geöffnet oder geschlossen ist und kann ein Signal senden, wenn der Sensorkörper vom Magneten getrennt wird.



Bestellnummer:
DELOCK 78008 **34,95** Tür-/Fensterkontakt

Z-Wave Sirene 100 dB

Sobald ein Ablauf (Scene) eingestellt ist, sendet die Sirene ein akustisches und visuelles Signal, sobald der Sensor ausgelöst wird.



Bestellnummer:
DELOCK 78009 **51,95** Sirene

Z-Wave Steckdosen Schalter

Mit Hilfe des Gateways oder einer Software (bzw. App) lässt sich die Steckdose ein- bzw. ausschalten.



Bestellnummer:
DELOCK 78010 **49,95** Schalter, Zwischenstecker

Z-Wave RGBW LED Kontroller

Der Kontroller dient der Steuerung von z. B. LED Streifen oder Lichtleisten.



Bestellnummer:
DELOCK 78011 **49,95** LED-RGBW Kontroller

Z-Wave Unterputz Strom Umschalter

Der Umschalter kann z. B. genutzt werden um den Strom ein- oder auszuschalten.



Bestellnummer:
DELOCK 78012 **45,95** Schalter, Unterputz

Heizkörperthermostat Spirit

mit Z-Wave per App-Bedienung und Echtzeitsteuerung

- LED Signalisierung für interaktive Bedienung
- besonders kurze Latenzzeit auf eingehende Befehle (z.B. Temperaturänderungen)
- extragroße Temperaturanzeige



Bestellnummer:
ET SPIRIT ZWAVE **39,90** mit wechselbaren Designblenden

CHUANGO Funk-Alarmsysteme

Tagespreise!

GSM-SIM-Karte benötigt!

Für den Betrieb wird eine GSM Simkarte benötigt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Telefonanbieter über die Kosten, die Ihnen für den Versand von SMS berechnet werden. Die kostenlosen APPs versenden ebenfalls SMS Nachrichten.



GSM/SMS Funk-Alarmsystem - Starterset

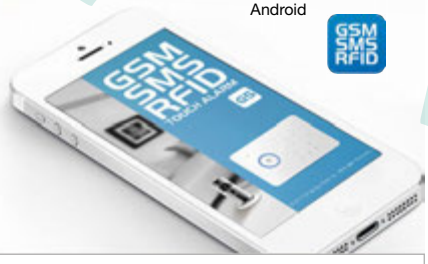
Dieses moderne Alarmsystem nutzt für die Übermittlung von Nachrichten und die weltweite Steuerung das GSM Netz und versendet bzw. empfängt SMS Nachrichten.

- frisches Design, einfache Bedienung
- unterstützt bis zu 50 Sensoren, 50 RFID Karten und 10 Fernbedienungen
- Alarmierung an bis zu 5 Telefonnummern
- Gegensprechfunktion
- eingebaute Sirene und Lithium-Backup-Batterie
- unterstützt RFID Karten zur Steuerung
- Sabotageschutz

Bestellnummer:
CHU CG-G5PLUS

139,00

Kostenlose App
zur Steuerung der Anlage via iOS oder Android



Lieferumfang: Zentrale mit Touchpanel und eingebauter Sirene, 2 Fernbedienungen, 2 RFID Tags, Bewegungsmelder, 2 Tür-/Fensterkontakte

Lieferung ohne Smartphone

Tür-/Fensterkontakt

- interne Antenne
- Funkreichweite bis zu 80 m im Freifeld



Bestellnummer:
CHU DWC-102 **15,00**

Rauchmelder

- durchdringender 85 dB Alarmton



Bestellnummer:
CHU SMK-500 **29,90**

Bewegungsmelder

- Erkennungsbereich 8 m / 110°
- Haustierimmun bis zu 25 kg



Bestellnummer:
CHU PIR-910 **29,00**

Außensirene

- Versorgung durch Solar-Panel, kein Stromanschluss notwendig
- wassergeschützt



Bestellnummer:
CHU SPS-260 **87,95**

CHUANGO Funk-Alarmsysteme

Tagespreise!

Doppelnetz-Funk-Alarmsystem - Starterset

Dieses moderne Doppelnetz-Alarmsystem nutzt für die Übermittlung von Nachrichten und die weltweite Steuerung das GSM Netz, zusätzlich kann die Anlage mit dem Festnetz verbunden werden. Die Alarmzentrale informiert per Display in Textform über Betriebszustände und Ereignisse.

Bestellnummer:
CHU CG-B11

229,00



- 100% drahtlose Konfiguration, Selbstinstallation
- stilvolles Design mit Touch-Tastenfeld
- LCD mit Führungsmenü für einfache Programmierung
- mit 1.000.000 eingebauten RF-Code-Kombinationen für hohe Zuverlässigkeit
- 6 Alarmrufnummern speicherbar
- Alarm durch RFID-Tags ausschalten und elektronisches Türschloss entriegeln
- direkt Anrufe tätigen
- Ein-/Ausschalten des Alarms und Aufzeichnen einer Sprachnotiz per App über SMS oder GPRS

Mit diesem Startset können Sie Ihr Eigentum bereits direkt und umfänglich schützen. Das Set besteht aus folgenden Komponenten:

Zentrale mit Touchpanel und eingebauter Sirene
2 Fernbedienungen
2 RFID Tags
1 Tierimmuner Bewegungsmelder
1 Tür-/Fensterkontakte

Auslieferung ohne Smartphone, SIM-Karte (für SMS-Versand) wird benötigt.

Fernbedienungen

- Design mit großen Tasten

Lieferumfang: 2 Stück



Bestellnummer:
CHU RC-80-2 19,00

Glasbruchmelder

- einstellbare Empfindlichkeit



Bestellnummer:
CHU GT-126 33,95

Wassermelder

- Funkreichweite max. 80 m im Freifeld



Bestellnummer:
CHU WI-210 25,00

Repeater

- arbeitet mit allen Chuango Sensoren oder Fernbedienungen um deren Reichweite zu erhöhen



Bestellnummer:
CHU CG-RT101 59,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Smart Home

smanos®
Dream Big Live Smart

Tagespreise!

Lieferung ohne Smartphone



Sicherheits-Alarmsystem

Sicherheit einfach gemacht
Die L020 Anlage funktioniert, sobald Sie sie an ein existierendes LAN-Netzwerk anschließen. Fügen Sie kabellose Sensoren und weiteres Zubehör dem System direkt über Inre Smartphone App zu, sooft Sie wollen oder Ihre Haussteuerung dies benötigt. Smanos L020 ist ideal für Eigenheime, kleine Büros und kleine Shops.

- einfache Handhabung mit Plug & Play
- modernes Design
- 868/915 MHz Funkprotokoll
- informiert über Pushnachrichten

SET ZUM SOFORTIGEN START



Bestellnummer:
SMANOS L020

PREIS TIPP **65,90**



Lieferumfang: Bedienfeld(L020), 2 Tür-/Fensterkontakte(DS2300), Fernbedienung(RE2300)

Tür-/Fensterkontakt

- bei Auslösung wird ein Signal an die Zentrale gegeben, diese leitet den Alarm ein
- ausgestattet mit Sabotagedetektor



Bestellnummer:		Typ
SMANOS DS2300	**13,95**	einzeln
SMANOS DS2300-4	**51,95**	4x

Fernbedienung

- schaltet Ihr Alarmsystem schnell scharf oder unscharf
- verfügt über einen SOS Knopf



Bestellnummer:
SMANOS RE2300 **23,95**

Stroboskop Außensirene

- unabhängig von Alarmanlage einsetzbar
- reagiert auf Tür-/Fensterkontakte- und Bewegungsmelder-Aktivierung



Bestellnummer:
SMANOS SS2800 **49,95**

Rauchmelder

- photoelektrischer Sensor
- warnt durch eingebaute Sirene



Bestellnummer:
SMANOS SMK-500 **24,95**

Wassermelder

- einfach zu installieren
- ideale Einsatzmöglichkeiten: Küche, Badezimmer, Keller



Bestellnummer:
SMANOS FD2100 **23,95**

Das komplette smanos smart home -System steht für Do-It-Yourself: Von Funk- und App-unterstützten Alarm- und Automationssystemen bis hin zum fernsteuerbaren Sicherheits-, Energie- und Gesundheitsmanagement entsprechen die smanos-Lösungen den digitalen und mobilen Lifestyles des heutigen Hauseigentümers. Sie stellen in kürzester Frist und mit einfachen Handhabungen sicher, dass der Hauseigentümer sein Heim komplett steuern kann sowie eine bequeme und visuelle Bestätigung seiner Steuerungsbefehle erhält.

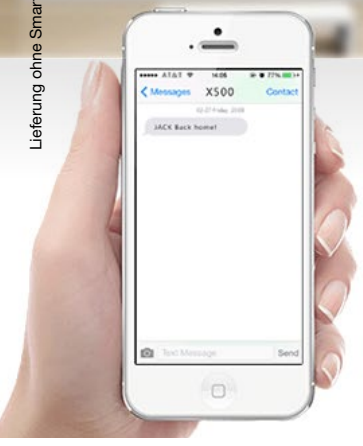


Tagespreise!

Bestellnummer:
SMANOS X500

167,95

Lieferung ohne Smartphone



GSM/SMS/RFID Touch Alarmsystem

Einfach & sicher
Diese X500 Zentraleinheit erscheint im schicken Outfit mit einer touch Tastatur für einfache und klare Bedienung. Mit Einsatz einer aktiven SIM-Karte alarmiert die Anlage sofort bei Erkennung von Eindringlingen. Der Alarm erfolgt über SMS oder Anruf.

- Das System kann ganz einfach durch Antippen mit einem autorisierten RFID-Chip unscharf geschaltet werden.
- Jeder RFID-Chip kann mit einem Namen hinterlegt werden zur einfachen Identifizierung im Falle eines Alarms.
- Mit einer SIM-Karte arbeitet die X500 Anlage wie ein normales Telefon. Einfach mit dem Bedienfeld die Nummer wählen und telefonieren. Für Notfälle können auch Kurzwahlnummern gespeichert werden.

Lieferumfang: touch Alarmsystem, Bewegungsmelder(MD2300), 2 Tür-/Fensterkontakte(DS2300), 2 Fernbedienungen(RE2300), 2 RFID Chips(PR2600)

Eine Simkarte ist nicht im Lieferumfang.



Bewegungsmelder

- mit Infrarottechnologie
- erkennt menschliche Körperbewegungen
- in einem Bereich von ca. 8 m



Bestellnummer:
SMANOS MD2300 21,95

Gasmelder

- warnt durch Blitzlicht und lautem Sirenensignal



Bestellnummer:
SMANOS GD8800 27,95

RFID Tag

- ermöglicht das Unscharfschalten des Alarmsystems und öffnet automatisch die angeschlossene elektronische Türverriegelung



Bestellnummer:
SMANOS PR2600 9,00

Signalverstärker

- sichert den einwandfreien Betrieb der Anlage auch wenn Sie ein großes Areal absichern müssen
- verstärkt die Funksignale



Bestellnummer:
SMANOS SR1000 44,95

Keypad

- schalten Sie Ihre Alarmanlage scharf und unscharf
- für den Außenbereich



Bestellnummer:
SMANOS WK8000 49,95

Eine große Auswahl an Sicherheitstechnik
finden Sie online unter
http://rch.lt/J9

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Smart Home

smanos®
Dream Big. Live Smart.

K1 - Smart Home Kit

Smanos K1 bietet intuitive Bedienung sowohl vor Ort als auch auf dem Smartphone von bis zu 50 kabellos verbundenen, DIY-freundlichen, batteriebetriebenen Geräten wie Detektoren, Sensoren und WiFi-HD-Kameras sowie Video-Türklingel.

- Plug & Play – Installation
- bei Auslösung der Sensoren werden Pushbenachrichtigungen und Emails gesendet
- 2-Wege-Kommunikation zwischen den Sensoren und dem Hub

Alles was Sie zum Start benötigen:



Bewegungs-melder | Sirene | Keypad | Smart-Hub



STYLISCH & SO KOMPAKT!

Bestellnummer:
SMANOS K1

199,95

Lieferumfang: Smart Hub, Innensirene(SS-20), Tür-Fenterkontakt(DS-20), Bewegungsmelder(MD-20), Keypad(KP-20)



WORKS WITH amazon alexa | Z-WAVE | Erhältlich im App Store | ANDROID APP BEI Google play

Bewegungsmelder

- Erkennt Bewegungen innerhalb von 8 m
- Erfassungsbereich: 110 Grad
- Haustierunempfindlichkeit bis 25 kg



Bestellnummer:
SMANOS MD-20 **49,90**

Innensirene

- 110dB laute Abschreckung
- batteriebetrieben, keine Drähte



Bestellnummer:
SMANOS SS-20 **49,90**

Sicherheits-Keypad

- scharf, unscharf schalten des K1 Systems von bis zu 80 m entfernt
- drahtloses Gerät mit vier nichtnumerischen Tasten
- Batterielebensdauer bis 2 Jahre



Bestellnummer:
SMANOS KP-20 **45,00**

Tür-/Fensterkontakt

- erkennt Öffnungen und Verschlüsse an Türen oder Fenstern
- einfache Montage mit 3M doppelseitigem Klebeband
- Batterielebensdauer bis 5 Jahre



Bestellnummer:
SMANOS DS-20 **54,50**

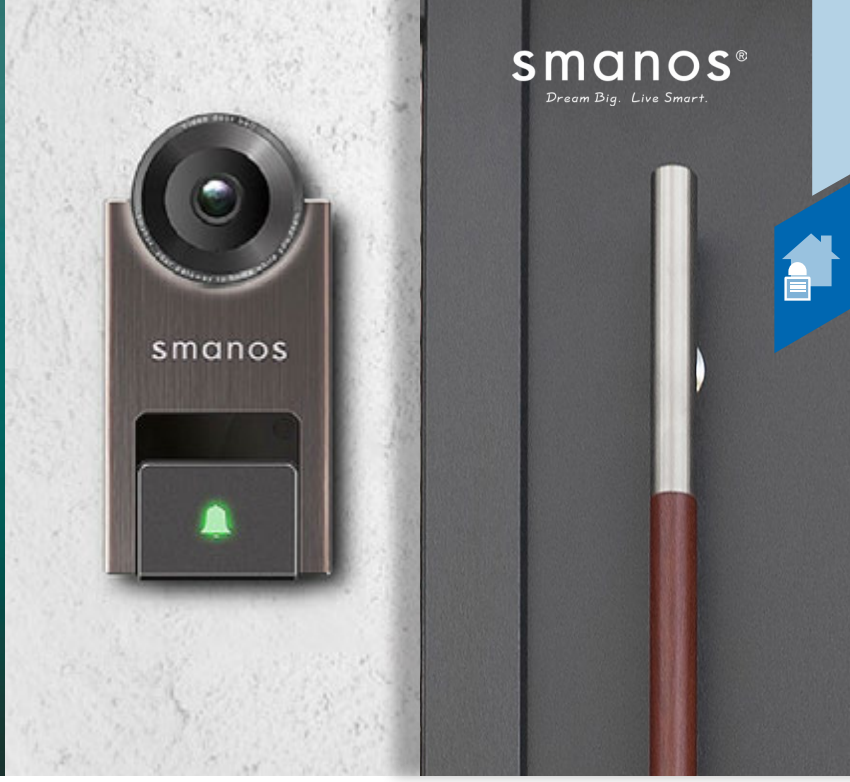
Tagespreise!

Smarte Video Türklingel

Die smarte Video Türklingel zeichnet sich durch ihr schickes Desgin und ihre Benutzerfreundlichkeit aus. Wenn jemand auf den Klingelknopf drückt oder der eingebaute Bewegungssensor Bewegungen erkennt, erhalten Sie und Ihre Familie eine sofortige Benachrichtigung auf Ihre Smartphones, so dass Sie Ihren Besucher sehen und mit Ihm sprechen können, egal wo Sie im Haus oder in der Welt sind. Sie können auch proaktiv die Smanos-Türklingel auf Anfrage aufwecken und sehen was auf Ihrer Veranda oder Auffahrt passiert.

Bestellnummer:
SMANOS DB-20

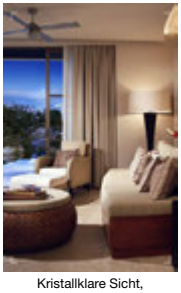
PRODUKT TIPP **188,00**

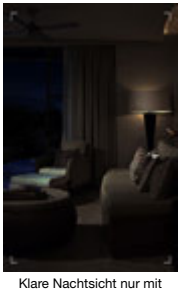


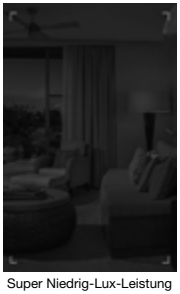
WLAN HD Kamera

Über die App können Sie dank der IP6 jederzeit und von überall sehen und hören was in Ihrem Haus passiert. Das eingebaute HiFi-Mikrofon sowie der eingebaute Lautsprecher ermöglichen eine zwei-Wege-Kommunikation und der Sony-Bildsensor liefert scharfe Bilder rund um die Uhr.

- 2-Wege-Kommunikation
- WLAN Schnellverbindung
- Full HD Video mit 720p
- 110° Sichtfeld und 360° schwenkbar
- sichere Firewall zum Schutz Ihrer Privatsphäre
- Fernsteuerung über Smartphone App


Kristallklare Sicht, atemberaubende Farbwiedergabe


Klare Nachtsicht nur mit Umgebungslicht


Super Niedrig-Lux-Leistung ohne IR LEDs



Super Weitwinkel, Super Abdeckung – Tag & Nacht
Mit einem hochkarätigen SONY IMX238 Bildsensor und einem Weitwinkel-5-Megapixel-Objektiv bietet die SMANOS IP6 überragendes Sichtfeld und Videoqualität und macht auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen klare Bilder.

Bestellnummer:
SMANOS IP6 **82,99**

Smart Home

Tagespreise!

Zur Erkennung von Menschen, Fahrzeugen und Tieren!

Netatmo Presence
Außen-Netzwerkkamera mit Bewegungsmelder

- integriertes, intelligentes Flutlicht
- ultra-präzise Benachrichtigungen
- wird einfach als Außenlicht installiert
- keine Abonnementgebühren
- freier Online-Zugang zu Ihrer Kamera

PRODUKT VIDEO
rch.lt/CG





Laden im App Store
JETZT BEI Google play



NETATMO PRESENCE
PRODUKT TIPP **274,95**

ERKENNT MENSCHEN, FAHRZEUGE UND TIERE



IP66

Lieferung ohne Smartphone & Smartwatch

Netatmo Welcome
Innen-Sicherheitskamera

mit Gesichtserkennung

Welcome kann Gesichter erkennen und schickt, wenn Sie es so wollen, die Namen der erkannten Personen auf Ihr Smartphone. Die Kamera warnt so auch, wenn ein Fremder Ihr Haus betritt.

- Bilder in Full-HD-Video, 1080p / Kodierung H.264
- 130° Aufnahmebereich
- Gesichtserkennungs-Technologie
- Hervorragende Nachtsicht/Infrarot-Nachtsichtfunktion

NETATMO welcome







GESICHTSERKENNUNG

FREMDE PERSON!



NETATMO WELCOME
173,95

Works with Apple HomeKit

Tagespreise!

Smarte Wetterstation

Ihre persönlichen Wetterdaten auf Ihrem Smartphone.



Indoor-Modul

- Temperatur
- Feuchtigkeit
- Luftqualität
- Lüftungswarnung
- Lautstärkemesser

Outdoor-Modul

- Außentemperatur
- Luftfeuchtigkeit außen
- Luftqualität außen
- Luftdruck
- Wettervorhersage

ANDROID APP BEI Google play

Laden im App Store

WORKS WITH amazon alexa

Bestellnummer:
NETATMO

144,95

Lieferung ohne Smartphone

Zusätzliches Innenmodul



Bestellnummer:
NETATMO ZS 59,90

Regenmesser



Bestellnummer:
NETATMO RM 59,00

Windmesser



Bestellnummer:
NETATMO WM 89,90



Ein gesünderes Zuhause

Wir verbringen 80 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen, obwohl die Raumluft oft stärker verschmutzt ist als die Außenluft. Die Netatmo-Wetterstation misst die Luftverschmutzung über einen CO2-Sensor und schickt Ihnen eine Warnmeldung, damit Sie bei Bedarf lüften und so für eine gesündere Wohnumgebung sorgen können.

Sehr gut	Durchschnittlich	Achtung
425 ppm	1180 ppm	2250 ppm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HK-NX Smart-Home-System

Das HK-NX Prinzip ist ein drahtgebundenes analoges Bussystem.
Mit diesem System können Sie Ihr Licht, Ihre Heizung, Ihre Jalousien und Ihre Rollläden steuern.
Hierzu gibt es von HK-NXconnect unterschiedliche Sensoren und Aktoren.



Warum HK NXconnect ?

- **Die einfache Handhabung macht es möglich, dass der Installateur schnell und ohne langwierige Schulungen eine Inbetriebnahme und spätere Änderungen vornehmen kann**
- **Die drahtgebundene Verbindung der Komponenten bedeutet eine sichere Übertragung der Signale und somit eine hohe Funktionssicherheit der Anlage**
- **Für die Inbetriebnahme sind weder Software noch Hardwarekomponenten nötig; somit sind die Vorlaufkosten analog einer konventionellen Elektroinstallation**
- **Als „innovatives" Programmiertool wird nur ein Schraubendreher benötigt**

In der Gebäudesteuerung Kopp HK NXconnect wird bei den an der Steuerleitung angeschlossenen Geräten zwischen Sensoren und Aktoren unterschieden, hierbei nehmen die Sensoren Informationen, z. B. einen Tastendruck, ein Zeitsignal, etc., auf und senden diese über die Steuerleitung an den Aktor. Der Aktor wandelt diese Informationen in Aktionen im Gebäude um, z. B. Licht schalten, Jalousien fahren, etc. Um beispielsweise eine Deckenleuchte ein- und ausschalten zu können, wird ein Tastsensor mit Tasterschnittstelle und ein Schaltaktor benötigt.

Um die Informationen senden zu können, wird einmalig pro Anlage eine Spannungsversorgung benötigt. Die Zuordnung der Funktionen und Geräte erfolgt mittels Kodierschaltern, die über einen Schraubendreher eingestellt werden. Die Fixierung der Einstellungen erfolgt über eine Programmiertaste, als Steuerleitung wir die preiswerte grüne EIB-Leitung empfohlen.

Dimmaktor 4x570W, automatische Lasterkennung

- Es stehen 4 getrennte Dimmerausgänge zur Verfügung, die mit je 570 W belastbar sind
- Die Regelkreise erkennen automatisch die angeschlossene Last und schalten dementsprechend von Phasenan- auf Phasenabschnittstechnologie um
- Alle 4 Kanäle sind 100% kurzschlussfest



Bestellnummer:
HKNX 970220006 **574,95**

Netzteil für HK-NX Komponenten

- Weitbereichseingang 100-240 VAC
- LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft, Überlast und Reset
- Taster für automatischen Reset auf der KNX Linie
- Zusätzlicher unverdrosselter Hilfsspannungsausgang mit 30 VDC



Bestellnummer:
HKNX 970064002 **219,00**

HK-NX Smart-Home-System

Unterputz LED-Phasenanschnittdimmer

- Die Grundhelligkeit des Phasenanschnittdimmers ist über einen Regler einstellbar
- Glüh- und 230V-Halogenlampen sowie NV-Halogenlampen können von 7 W bis 110 W gedimmt werden



Bestellnummer:

EL 07 842800008	**49,95**	

Binäreingänge

- Im KNX E-Mode erfolgt die Programmierung ohne ETS und Computer über spezielle Drehkodierschalter am Gerät
- Dafür ist keine weitere Hard- oder Software erforderlich
- Speicherung der Daten mit der PROG Taste am Gerät



Bestellnummer:

HKNX 970101000	**139,00**	Binäreingang 4-fach, Eingang 230 VAC
HKNX 970102001	**139,00**	Binäreingang 4-fach, Eingang Kontaktabfrage
HKNX 970103002	**239,00**	8-fach Binäreingang + Schaltausgänge 16A

Jalousie-/ Rollladen- & Schaltaktoren

- Jedem Kanal kann eine eigene Phase zugeordnet werden
- Jeder Kontakt ist auf eine separate Schraubklemme geführt
- Die Schaltleistung pro Kontakt beträgt 6A bei 250V AC



Bestellnummer:

HKNX 970210009	**139,00**	Jalousie/Rollladenaktor 2-fach 6A
HKNX 970211000	**189,00**	Jalousie/Rollladenaktor 4-fach 6A
HKNX 970212001	**209,00**	Jalousie/Rollladenaktor 4-fach 6A, Einzelkontakt
HKNX 970213002	**239,00**	Jalousie/Rollladenaktor 6-fach 6A
HKNX 970201003	**119,00**	Schaltaktor 2-fach 16A C-Last
HKNX 970202004	**139,00**	Schaltaktor 4-fach 16A C-Last
HKNX 970203005	**159,00**	Schaltaktor 4-fach 16A C-Last mit Nachlaufzeit
HKNX 970204006	**169,00**	Schaltaktor 6-fach 16A C-Last
HKNX 970205007	**219,00**	Schaltaktor 9-fach 16A C-Last

Bewegungsmelder

- Erfassungsreichweite: max. 9 m bei Montagehöhe von 1,10 m - 2,00 m
- Einschaltdauer: 5, 20 Sek., 1, 5, 15, 30 Min. und Impuls-Modus
- Dämmerungsschwelle einstellbar: 5, 30, 100 u. 300 Lux zusätzlich Teach-Funktion von 5-1000 Lux
- Die erforderliche Mindestlast beträgt lediglich 5 W

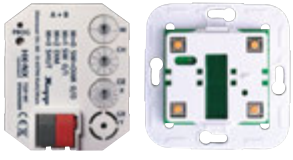


Bestellnummer:

		Farbe	Ausführung
BWM 824701011	**20,10**	Weiß	IR 360° UP Deckenbewegungs-melder 3-Draht
EL 07 840402051	**74,95**	Arktisweiß	IR 180° UP Bewegungsmelder 2-Draht
EL 07 840429052	**74,95**	Reinweiß	IR 180° UP Bewegungsmelder 2-Draht
EL 07 840602057	**74,95**	Arktisweiß	IR 180° UP Bewegungsmelder 3-Draht
EL 07 840629058	**75,60**	Reinweiß	IR 180° UP Bewegungsmelder 3-Draht

Tasterschnittstellen

- Über einen 6 poligen Stecker mit Flachkabel wird die Tasterschnitt-stelle an das Tastsensormodul angeschlossen

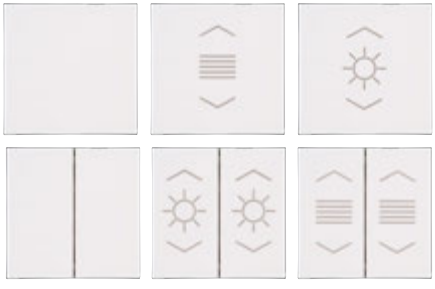


Bestellnummer:

HKNX 970401009	**44,99**	Tasterschnittstelle für Flächenwippen
HKNX 970402000	**49,99**	Tasterschnittstelle für Doppelwippen
HKNX 970500001	**18,95**	Tastsensormodul

Flächenwippe für Tastsensormodul

- Passend zum Schalterprogramm HK07 von Kopp
- Lieferumfang ohne Abdeckrahmen



Bestellnummer:

		Farbe	Art	Symbol
HKNX 970501002	**2,99**	Reinweiß	Flächenwippe	ohne
HKNX 970502003	**4,99**	Reinweiß	Flächenwippe	Jalousie
HKNX 970503004	**4,99**	Reinweiß	Flächenwippe	Licht
HKNX 970504005	**4,99**	Reinweiß	Doppelwippe	ohne
HKNX 970505006	**5,99**	Reinweiß	Doppelwippe	Jalousie
HKNX 970506007	**5,99**	Reinweiß	Doppelwippe	Licht

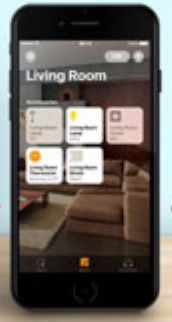
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Honeywell

WLAN-Raumthermostat

Verdrahteter, programmierbarer Thermostat zur Nachrüstung

- einfache Wandmontage
- Nutzung der alten Verdrahtung möglich.
- nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet zur Heizungssteuerung, wo immer Sie gerade sind
- steuern Sie über Apple HomeKit und auch mit Apple‘s Sprachassistentin Siri ihren HONEYWELL Lyric T6





ab 184,95

Lieferung ohne Smartphone

PROGRAMMIERBAR
EINSTELLBAR, ANPASSBAR

		Ausführung:	Modell:
HONEYWELL T6	184,95	Zur Wandmontage	kabelgebunden
HONEYWELL T6R	194,95	Mit Tischhalterung	kabellos

works with amazon alexa · Works with Apple HomeKit

WLAN-Sicherheitskamera, Innenbereich

Erfassen Sie jeden Moment!

- Weitwinkel-Kamera in 720p HD
- schnelle Benachrichtigungen aufs Smartphone
- Nichts verpassen: Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden streamen und herunterladen
- Gegensprechfunktion: sprechen sie mit der Person, die sich in der Nähe der Kamera befindet



Lieferung ohne Smartphone

Bestellnummer:
HONEYWELL C1

109,95

WLAN-Wasser- & -Frostmelder

Bemerken Sie einen kleinen Tropfen bevor er zu einem großen Problem wird

- einfache Inbetriebnahme über die App
- benachrichtigt Sie bei Problemen unverzüglich
- der 1,2 m lange Kabelsensor ermöglicht eine einfache Erweiterung des Überwachungsbereichs da über die gesamte Kabellänge Wasser detektiert wird.



SORGLOSIGKEIT
WO IMMER SIE AUCH SIND!

Bestellnummer:		Typ:
HONEYWELL W1KS	59,95	Wasser-& Frostmelder
HONEYWELL W1AS	24,99	Sensor- Verlängerungskabel

HOMEE – Smart-Home nach dem Lego-Prinzip

Tagespreise!



Smart Home im Würfelprinzip!

Das homee Modular-Smart Home System!
Mit Hilfe des einfachen Würfelprinzips ist das Problem unterschiedlicher Funkstandards gelöst.
Jeder Würfel ergänzt den weißen Brain Cube (WLAN) um eine weitere Funktechnologie und somit um eine Vielzahl kompatibler Geräte (optional) . So ist der Ausbau des intelligenten Zuhauses flexibel gestaltet.

Die homee App ist dabei die Fernbedienung und ermöglicht es die Geräte jederzeit von überall zu steuern.



Zukunftssicher & äußerst flexibel



Kinderleichter Start per WLAN



Sicher: Ihre Daten bleiben auf Ihrem Homee



Lieferung ohne Smartphone

Homeegramme
Homeegramme sind kleine Programme, die in der homee App für die Geräte des homees anlegt werden können. Sie bestehen aus Auslösern, Bedingungen und Aktionen wie zum Beispiel:
Sicherheit: Wenn Bewegung erkannt wurde, dann Benachrichtigungen senden.
Energie: Wenn Helligkeit über 100 Lux dann alle Lichter ausschalten.
Komfort: Jeden Morgen um 07:00 Uhr alle Rolläden öffnen.

Bestellnummer:		Ausführung		Größe
HOMEE BC	**129,00**	homee brain cube	Zentrale (wird immer benötigt)	5 x 5 x 5 cm
HOMEE EO	**99,00**	homee EnOcean	Erweiterung (türkis)	5 x 5 x 5 cm
HOMEE ZB	**99,00**	homee ZigBee	Erweiterung (orange)	5 x 5 x 5 cm
HOMEE ZW	**99,00**	homee Z-Wave	Erweiterung (lila)	5 x 5 x 5 cm

WORKS WITH amazon alexa

Free control Funkschaltsystem

Genießen Sie die Freiheit, Lichtschalter zu platzieren, wo Sie sie benötigen: ganz ohne Kabel verlegen, ohne Schmutz, ohne Aufwand. Einfach Funkempfänger an die Wand kleben und die Funkschalter an der gewünschten Stelle im Raum befestigen – fertig. So können Sie bequem und einfach alle Elektrogeräte in Ihrem Haus oder in Ihrer Wohnung steuern. Per Funksender und Funkempfänger schalten Sie Lampen ein, dimmen das Licht oder steuern PC und Kaffeemaschine.
Frequenzbereich: 868 MHz.
Reichweite: 150 m im kompletten Haus-Außenbereich



Sender, Funk-Wandschalter

- Funk-Elektronikmodul
- Funk-Schalter-Wippe
- Montageplatte
- Abdeckrahmen



Bestellnummer:		Typ	Schalter	Farbe
FREE-C 822002026	**34,60**	HK05	1/2 fach	
FREE-C 822102029	**35,36**	HK05	2/4 fach	
FREE-C 822202125	**34,30**	Paris	1/2 fach	
FREE-C 822302128	**35,20**	Paris	2/4 fach	
FREE-C 822701129	**33,95**	Standard	1/2 fach	alpin-weiß
FREE-C 822702120	**33,95**	Standard	1/2 fach	creme-weiß
FREE-C 822801122	**31,95**	Standard	2/4 fach	alpin-weiß
FREE-C 822802123	**35,20**	Standard	2/4 fach	creme-weiß
FREE-C 823102020	**34,30**	HK07	1/2 fach	
FREE-C 823202023	**35,20**	HK07	2/4 fach	

Funk-Sets Rollladen

Für Rollladen- und Serienschalter.
Bestehend aus 1x Empfänger 2 Kanal und 1x Wandschalter 2/4 Funktionen und Montageclip.



Bestellnummer:		Farbe	Typ
FREE-C SET2 WS	**79,95**	weiß	Standard
FREE-C SET2 2005	**68,95**	weiß	Objekt 2005

Funk-Universalsender

Funk-Universalsender für Montage an konventionelle Schalter.

- 2-Kanal Universal-Funksender, batteriebetrieben
- zum Einbau hinter handelsüblichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Ausgang
- inkl. 3 V Li-Batterie (CR2032)
- zur Erweiterug vorhandener Installation mit Free-control



Bestellnummer:
FREE-C UNI SEND **41,60**

Funk-Handsender

Geeignet für alle Free-Control Empfänger

- 4-Kanal Mini-Handsender
- Reichweite ca. 150 m Freifeld
- Schiebeabdeckung gegen versehentliche Tastenbetätigung



Bestellnummer:
FREE-C 811407324 **34,60**



FREE CONTROL FUNK-EMPFÄNGER, FUNK-GEFAHRENMELDEANLAGEN UVM.

Unser komplettes FreeControl-Sortiment mit allen Highlights und Topsellern finden Sie auf **www.freecontrol.reichelt.de**

Free control Funk-Empfänger

Funk-Empfänger, Schalter

Funk-Empfänger, Schalter 1 Kanal, 3 Draht

- auch für Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen geeignet
- 1 Kanal/2-Draht
- 230 V AC 16 A 50 Hz
- 3.600 W (ohmsche Last)
- 1.000 W Glüh-/Halogenlampen
- integrierte Feldstärkenanzeige
- >0,5 W Standby-Verbrauch



Bestellnummer:
FREE-C 808001223 **45,30**

Funk-Empfänger, Schalter, 2-Draht

Funk-Empfänger, Schalter
1 Kanal, 2 Draht



Bestellnummer:
FREE-C 808003328 **43,40**

Funk-Empfänger, Phasen-abschnitt-Dimmer

Funk-Empfänger mit Dimmfunktion
für elektronische Trafos
(Phasenabschnittdimmer)



Bestellnummer:
FREE-C 801100321 **52,60**

Funk-Empfänger, Phasen-anschnitt-Dimmer

Funk-Empfänger mit
Dimmfunktion für konventionelle
Trafos(Phasenanschnittdimmer)



Bestellnummer:
FREE-C 801200324 **44,95**

Funk-Empfänger, Taster mit Zeitfunktion

umschaltbar auf Taster-
oder Zeitfunktion



Bestellnummer:
FREE-C 808004123 **45,30**

Funk-Set Treppenhausschaltung

bestehend aus:
1 Funk-Tastempfänger
1 Funk Wandschalter
1 Montageclip für Hutschiene



Bestellnummer:
FREE-C 822410023 **80,95** Paris, arktis-weiß
FREE-C 822411024 **80,95** Standard

Funk-Set Wechselschaltung

bestehend aus:
1 Funk-Empfänger 2-Draht
2 Sunk-Wandschalter



Bestellnummer:
FREE-C 822414027 **99,20** Standard
FREE-C 822408024 **93,60** Paris, arktis-weiß

Funk-Empfänger, Rollladen-Schalter

Funk-Empfänger, Schalter 2 Kanal

- 2 Schaltkontakte/2-Kanal/4-Draht
- umschaltbar auf 2Kanal-Schaltempfänger oder Jalousien-, Markisen-, Rollladensteuerung
- Unterputzmontage
- 230 V AC 16 A 50 Hz
- 1.000 W (ohmsche Last)
- integrierte Feldstärkenanzeige
- >0,5 W Standby-Verbrauch



Bestellnummer:
FREE-C 808002224 **45,30**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lupusec

Tagespreise!

Lupusec XT 1 – das sichere IP-Funkalarmsystem.
Alle Sensoren sind durch ein hochentwickeltes Funksystem mit der Alarmanlage verbunden und melden jede Änderung ihres Statuses.
Das heißt, keine Kabel für Strom oder Signale verlegen – einfach die Zentrale mit Ihrem Router verbinden und die batteriebetriebenen Sensoren am gewünschten Ort anbringen.

Starter Pack

Die LUPUSEC - XT1 verwaltet bis zu 20 Gefahrenmelder und nutzt drei schaltbare Modi für maximale Flexibiltät. So können auch große Gebäude mit einem einfachen System schnell und kosteneffizient gegen Einbruch, Feuer, Gas und Wasser abgesichert werden.

TESTMAGAZIN · URTEIL
LUPUS-Electronics LUPUSEC-XT1 Starter Pack
SEHR GUT 92,8 %
Funk-Alarmanlage bis 1.000 € im Onlinetest
www.etm-testmagazin.de 10/2015

- alarmiert via SMS, E-Mail oder TCP-IP
- Anschluss an Wachzentralen via Contact-ID
- Zugriff auch via iPhone, iPad oder Browser möglich
- schnelle Installation



EXTREM SCHNELL INSTALLIERT!

LS 12017

299,00

Lieferumfang: Zentrale, Keypad, 2 Fensterkontakte, 1 Bewegungsmelder, Batterien



Über die revolutionär übersichtliche Benutzeroberfläche können Sie von überall mit Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone auf alle Funktionen und Einstellungen Ihrer Alarmanlage zugreifen.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Bewegungsmelder

- meldet zuverlässig alle sich bewegenden Objekte anhand von Wärmestrahlung
- kleines Gehäuse
- Sabotageerkennung



Bestellnummer:
LS 12003 79,00

Tür-/Fensterkontakt

- hochwertiger Magnetkontakt
- kleines Sensoren Gehäuse
- Sabotageerkennung



Bestellnummer:		Farbe:
LS 12002	49,00	weiß
LS 12037	49,00	braun
LS 12038	49,00	anthrazit

Rauchmelder

- hochwertiger optischer Rauchmelder
- meldet Rauchentwicklung direkt an die Zentrale
- interner akustischer Melder



Bestellnummer:
LS 12004 69,00

Funk-Außensirene

- drahtlose Außensirene alarmiert mit 110dB
- IP56 Gehäuse: wetterfest und staubgeschützt
- Lautstärke und Blitzlicht einstellbar über die Zentrale
- 2 Wege Kommunikation



Bestellnummer:
LS 12033 199,00

LUPUSEC - XT2 Plus
Sichern Sie sich und Ihr Gebäude professionell und zuverlässig gegen jeden Eindringling. Sie können bis zu 160 Gefahren- melder per Funk mit der XT2 Plus verbinden. Mit den hochwertigen LUPUSEC Einbruchsensoren werden Einbrecher beim ersten Versuch erkannt und gemeldet.

XT2 Plus Zentrale

- die Zentrale verknüpft alle Ihre Geräte: ob Heizkörperthermostate, Rauchmelder, Rollladensteuerung, etc.
- dynamische Programmierung der Sensoraktionen
- Datenverschlüsselung zum Schutz Ihrer Daten (SSL v3 256bit)
- Zugriff via Browser oder kostenfreier Android-/iOS-APP



LS 12045

599,00

Funksteckdose

- individuelle Schaltung elektrischer Geräte von zuhause oder unterwegs
- zeigt den Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte an
- berechnet den Verbrauch auf Woche/Monat/Jahr
- Repeaterfunktion für andere ZigBee S Sensoren

mit Stromzähler und ZigBee Repeater



Bestellnummer:
LS 12050 **89,00**

Lichtsensor

- misst die Helligkeit am Installationsort
- ermöglicht helligkeitsbedingte Automationen
- für die Innen- und Außenmontage



Bestellnummer:
LS 12065 **89,00**

Keypad

- ermöglicht das Scharf- / Unscharfschalten Ihrer Alarmanlage
- rollierendes Funkverschlüsselungsverfahren
- Hintergrundbeleuchtung

Nur kompatibel mit: XT2, XT2 Plus, XT3



Bestellnummer:
LS 12106 **109,00**

Heizkörperthermostat

- automatische Temperaturregelung nach Zeitplänen
- regelt während des Lüftens automatisch herunter
- Profile per Knopfdruck wechseln, auch wenn Sie bereits verreist sind



Bestellnummer:
LS 12053 **99,00**

Temperatursensor

- sendet alle 10 Minuten die Temperatur am Standort zur Alarmanlage
- Funkbetrieb ohne Netzteil
- schalten von Auf- und Unterputzrelais (Funksteckdosen) bei bestimmten Temperaturen

Nur kompatibel mit: XT2 Plus, XT3



Bestellnummer:
LS 12048 **79,00**

Rollladenrelais

- bequem von Zuhause oder unterwegs zu steuern oder automatisiert beim Verlassen/Betreten, temperatur-, zeit- oder lichtgesteuert
- problemlos in konventionelle Unterputzdose einzubauen
- vorhandene Rollladenschalter können weiterhin verwendet werden
- für Rollläden-, Jalousie - oder Markisenmotoren bis zu 230 Watt geeignet



Bestellnummer:
LS 12031 **89,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ring

Tagespreise!

Sehen, hören und sprechen Sie mit Ihren Besuchern!

Sicherheit der nächsten Stufe und Komfort für jedes Heim.

ring Video Doorbell V2 – WLAN Video-Türklingel

- sofortige mobile Alarme
- 1080p HD-Weitwinkel-Video
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- einstellbare Bewegungssensoren
- Infrarot-Nachtsicht
- Live-View on-Demand-Video und -Audio
- Betrieb festverdrahtet oder batteriebetrieben
- inklusive wiederaufladbarem Akku-Pack



Lieferung ohne Smartphone

Bestellnummer:
RING 8VR1S7-0EU0

179,00

Überwachen Sie Ihr Zuhause von überall! Sie können die Bewegungssensoren so anpassen das es genau für Ihr Zuhause passt. Sie erhalten sofortige Benachrichtigungen wenn eine Bewegung erkannt wird, und schützen So Ihr Eigentum mit dem Komfort Ihres Smartphones.



Download from Windows Store | GET IT ON Google Play | Download on the App Store

ring Video Doorbell PRO

WLAN Video-Türklingel

Die Pro-Version der Video Doorbell verfügt über verbesserte Videoleistung, Infrarot-Nachtsicht und individuell einstellbaren Zonen für den integrierten Bewegungsmelder.



Bestellnummer:
RING 8VR4P6-0EU0

249,00

	 Video Doorbell V2	 Video Doorbell Pro
Stromquelle	wiederaufladbarer Schnellspanner-Akku oder fest verdrahtet	Stromnetz
WLAN	2,4 GHz	2,4 & 5 GHz
Videoqualität	HD 1080p	HD 1080p
Bewegungssensor	Basis Bewegungs-erkennung	Erweiterte Bewegungs-erkennung
Gegensprechanlage	ja	ja
Nachtsicht	ja	ja
Personenerfassung	nein	ja
Austauschbare Blenden		

ring



110 DEZIBEL
ALARMSIRENE

WLAN Outdoor Flutlichtkamera

Bestellnummer:		Farbe
RING 8SH1P7-BEU0	**187,95**	schwarz
RING 8SH1P7-WEU	**187,95**	weiß

Die Sicherheit Ihres Hauses liegt in Ihrer Hand

Schützen und überwachen Sie Ihr Haus mit der **Spotlight Cam Wired**, einer verkabelten HD-Überwachungskamera. Sehen, hören und sprechen Sie mit allen Besuchern auf Ihrem Grundstück über Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren PC.

- Brillantes 1080HD Video
- Weitwinkel-Kameralinse
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Anpassbare Bewegungszonen und Zeitpläne
- Bewegungsgesteuerte Sofortbenachrichtigungen
- Spotlights sind bewegungsaktiviert oder über die App gesteuert
- Infrarot-Nachtsicht-Sensoren

Download from Windows Store · GET IT ON Google Play · Download on the App Store

ring WLAN Outdoor-Flutlichtkamera

Smarte Sicherheit - Tag & Nacht



Die Floodlight Cam von Ring ist für die Befestigung im Außenbereich konzipiert. Sie erkennt Bewegungen automatisch und benachrichtigt Sie umgehend über die Ring App. Das starke Flutlicht sowie die 110db laute Alarm-Sirene können mit einem einzigen Fingertipp aktiviert werden.

Bestellnummer:		Farbe
RING 8SF1P7-BEU0	**279,00**	schwarz
RING 8SF1P7-WEU0	**279,00**	weiß

	 Spotlight Cam Wired	
Stromquelle	Batterie oder Stromnetz	Stromnetz
WLAN	2,4 GHz	2,4 GHz
Videoqualität	HD 1080p	HD 1080p
Bewegungssensor	Basis Bewegungserkennung	Erweiterte Bewegungserkennung
Gegensprechanlage	ja	ja
Nachtsicht	ja	ja
Personenerfassung	nein	ja
Besonderheiten, Zusatzausstattung	110 Dezibel Alarm + LED-Leuchtstrahler	110 Dezibel Alarm + LED-Flutlicht

Noch viel mehr von ring

JETZT ENTDECKEN ▶
http://rch.lt/Jn

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Biometrische Zutrittskontrolle von Granding

Tagespreise!



Fingerprint- und RFID-Zugangskontrollsystem

GRANDING

Kombi-Zugangskontrollsystem, das auf den Technologien der Fingerabdruck-Erkennung und RFID-Zugangskontrolle per Transponder basiert. Es sind bis zu 1000 Fingerabdruck-Zugänge und bis zu 10.000 RFID-Karten-Zugänge speicherbar.

- Stand-alone-System mit internem Speicher für bis zu 30.000 Logins
- schnelle Zugangskontrolle: <1 s
- Konfiguration/Steuerung/Meldung über TCP/IP (RJ45), RS-232/485, USB (Host), Wiegand In/Out, Alarmausgang, Türstatuskontakt
- Schaltausgang für Türöffner • Sabotagekontakt
- Sensoren mit Wiegand-Ausgang anbindbar, z. B. weitere RFID-Reader
- USB-Anschluss für die Konfiguration per USB-Keyboard (nicht im Lieferumfang)
- wetterfest, IP54, 0 - 45 °C, 20 - 80%rH
- Aufputzmontage • Datenerhalt bei Spannungsausfall
- Maße: 73 x 148 x 35 mm
  Lieferung mit Montagematerial, Anschlusskabelsatz





GRAND MA 300

169,95

ID und Mifare Chipkarten

- weiße PVC-Karte • gekapselter Chip • Scheckkarten-Format

Bestellnummer:		Typ	Frequenz	Maße
GRAND EM THICK	**0,55**	ID-Card	125 KHz	85 x 54 x 1,8 mm
GRAND EM THIN	**0,60**	ID-Card	125 KHz	85 x 54 x 0,8 mm

BLUETOOTH® Smart Türschlossantrieb

eqiva

für komfortables Verriegeln, Entriegeln und Öffnen des Türschlosses via Smartphone App

- optimale Zugangskontrolle und zeitgesteuertes Abschließen durch flexibles Wochenprogramm und individuelle Zutrittsprofile
- kostenlose App für Apple iOS, Android und Windows kann einen oder mehrere Türschlossantriebe bedienen
- bis zu 8 Smartphones können an einen Türschlossantrieb angelernt werden
- kabellose Montage dank Batteriebetrieb
- universell einsetzbar auf alle Türen mit Standard-Schließzylinder
- Montage innen auf Schließzylinder – Türschlossantrieb ist von außen nicht sichtbar
- kein Bohren und keine Beschädigung von Türen, Rahmen oder Schlüsseln
- einfache und dennoch abhörsichere Inbetriebnahme mit Smartphone und durch Code-Karte
- hohe Sicherheit durch gesondert verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Bedienung von außen weiter mit gewöhnlichem Schlüssel möglich
- Panik- und Notbedienung von innen rein mechanisch am Gerät dank patentiertem Getriebe

Lieferung ohne Smartphone

Bestellnummer:
EQIVA 142950A0

69,90

Tagespreise!

NUKI

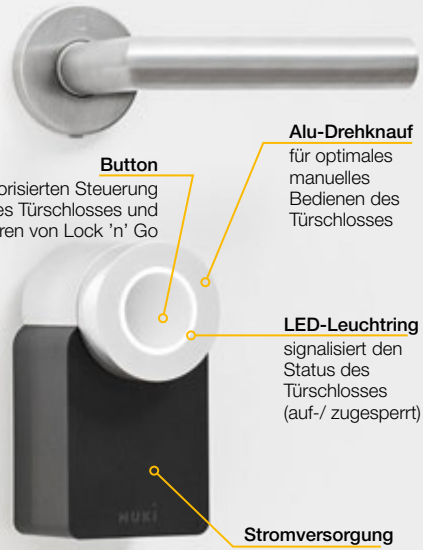
Smart · Einfach · Sicher

Das Nuki Smart Lock können Sie ganz einfach an der Innenseite Ihrer Tür über Ihren bestehenden Schließzylinder und Schlüssel anbringen. Je nach Höhe des Zylinders wird das Smart Lock an diesen angeklemmt, oder auf die Tür geklebt. Der Schlüssel wird gedreht, sobald Sie Ihr SmartLock mit der Nuki App konfiguriert haben.

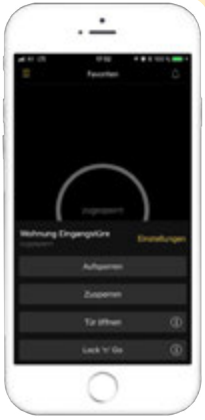
SMART
Nuki öffnet Ihnen automatisch die Tür, wenn Sie nach Hause kommen und sperrt wieder ab, wenn Sie gehen. Der Schlüssel bleibt im Schloss, Ihr Smartphone in der Tasche.

EINFACH
Das Nuki Smart Lock wird an der Innenseite auf Ihr bestehendes Türschloss montiert und ist innerhalb von 3 Minuten startbereit. Ganz ohne Schrauben und Bohren.

SICHER
Behalten Sie jederzeit die Kontrolle, indem Sie den Status Ihres Nuki Smart Locks am Smartphone einsehen und Zutrittsberechtigungen für Familie und Freunde verwalten.



NUKI APP
Die Nuki App ist das Herzstück Ihres smarten Türschlosses. Darüber verwalten Sie Ihre Einstellungen, können Zugangsberechtigungen verteilen und Ihr Türschloss öffnen oder verschließen.



Lieferung ohne Smartphone

Download on the App Store · GET IT ON Google Play

NUKI FOB
Mit dem kleinen Bluetooth-Schlüsselanhänger können Sie Ihre Wohnungstür auch ohne Smartphone jederzeit auf- oder zusperren.



Fernbedienung
Bestellnummer:
NUKI FOB **39,90**

NUKI BRIDGE
Die Nuki Bridge bringt Ihr Nuki Smart Lock online, wodurch Sie es jederzeit mit der Nuki Smartphone App aus der Ferne steuern und verwalten können



Bridge
Bestellnummer:
NUKI BRIDGE **89,99**

NUKI SMART LOCK
Das Nuki Smart Lock macht Ihr Smartphone zum intelligenten Schlüssel. Es öffnet Ihnen die Tür, wenn Sie nach Hause kommen und sperrt wieder ab, wenn Sie gehen.



Schloss
Bestellnummer:
NUKI **220,99**

NUKI COMBO **295,00** Schloss + Bridge

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Elektronische Türschlösser & innovative Schließsysteme

Wir möchten Ihnen Türen öffnen!

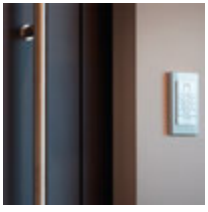
NEU

SOREX wireless

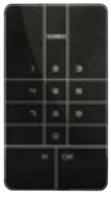
Digitale Schließsysteme von SOREX und ein elektronisches SOREX Türschloss bieten einen hohen Komfort. Es sind keine mechanischen Schlüssel mehr notwendig und je nach Öffnungsmedium werden die Türen mit Zugangskarte (20mm), Fingerprint, Codeeingabe oder über bloße Annäherung (Bluetooth Handy Authentifizierung) entriegelt.

Zahlencode | Handy | RFID-Card | Fingerprint

Door Phone & Code







- bis zu 6 Smartphones können gleichzeitig angelernt werden
- bis zu 18 Codes können vergeben werden
- Protokollierung der letzten 20 Zutritte
- individuell konfigurierbare Erkennungsreichweite

Bestellnummer:		Farbe
SOREX DO401000SI	539,95	silber
SOREX DO401000SW	539,95	schwarz

Digitalzylinder SMART



Bestellnummer:		Standardlänge
SOREX DZ10100030	274,95	30 x 30 mm
SOREX DZ10100035	279,95	35 x 35 mm
SOREX DZ10100040	285,95	40 x 40 mm
SOREX DZ10100050	294,95	50 x 50 mm

SOREX FLEX Fingerprintzylinder



Bestellnummer:
SOREX MD40100 309,95

SOREX FLEX Zahlencode & RFID Zylinder



Bestellnummer:
SOREX MD402000 214,95

Passende Erweiterungen:



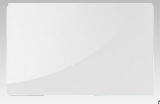
1



2



3



4



5

Bestellnummer:

1	**SOREX MD40101**	46,95	Funkschalter mit potentialfreiem Kontakt
2	**SOREX MD40102**	29,95	Funk-Fernbedienung
3	**SOREX MD402001**	22,95	Wasserfeste Hülle für Zahlencode & RFID Zylinder

Bestellnummer:

4	**SOREX ZB204010**	14,95	**RFID Karte**
5	**SOREX ZB205012**	14,95	**RFID Schlüsselanhänger**

Was ist RFID?

RFID «Radio Frequenz Identifizierung» bezeichnet eine Technologie, mit der sich kontaktlos Daten austauschen lässt. RFID-Chips stecken heute in fast allen modernen Karten und Ausweisen, u.a. in Bank- und Kreditkarten.

Tagespreise!

RFID-Transponder

Als Transponderscheibe, Schlüsselanhänger oder in Chipkartengröße mit EM-4102 kompatiblem Transponderchip.
125 kHz, 40 Bit Seriennummer:



Bestellnummer:			Farbe:	Ausführung:
RFID-TP 35	**1,50**	Ø 35 x 43 x 5 mm	blau	Anhänger
RFID-TP CK	**1,75**	85 x 54 x 0,81 mm	weiß	Karte

RFID-Schutzhüllen

soomz.io

Set mit 2 Kartenhüllen

- verhindert unbefugten drahtlosen Zugriff auf deine Karten
- TÜV-Zertifiziert für alle gängigen Funk-Frequenzen
- sieht dank erstklassigem Druck gut aus und bleibt garantiert schön
- fühlt sich dank hochwertigem Material gut an und bleibt garantiert in Form
- behalte die Übersicht in deiner Brieftasche

Lieferung ohne Kreditkarte und Passport



Bestellnummer:		Karte	Ausführung
SOOMZ RSCCAS	**7,90**	ID1 86 x 54 x 1 mm	Card Cash
SOOMZ RSCENG	**7,90**	ID1 86 x 54 x 1 mm	Card Motor
SOOMZ RSCPIN	**7,90**	ID1 86 x 54 x 1 mm	Card Pink
SOOMZ RSCTRE	**7,90**	ID1 86 x 54 x 1 mm	Card Tresor
SOOMZ RSPBRI	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport Horizont
SOOMZ RSPFAU	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport Fauna
SOOMZ RSPHEL	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport Helvetia
SOOMZ RSPMOT	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport Motor
SOOMZ RSPPHA	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport Fantasy
SOOMZ RSPREL	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport Relax
SOOMZ RSPUSA	**10,90**	ID3 91 x 125 x 5 mm	Passport US Flag

RFID-Schutzstreifen

soomz.io

Der RFID Wallet Guard schützt deine ganze Brieftasche zuverlässig vor den Übergriffen digitaler Taschendiebe

- einmal ins Fach für Geldscheine geschoben, sind deine Identitäts-, Kredit- und Bankkarten sicher umhüllt
- kann an sämtliche kleineren Brieftaschengrössen angepasst werden (Schnittlinien)
- Maße: 190 x 90 mm

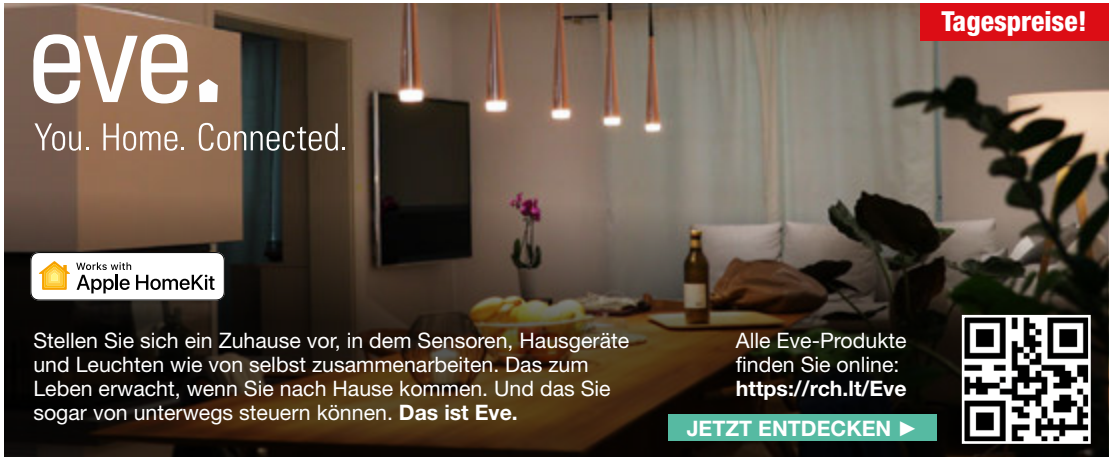
Bestellnummer:
SOOMZ RWG

PRODUKT TIPP **9,95**



Lieferung ohne Brieftasche

eve.



Tagespreise!

eve smoke



Jederzeit sicher und vor unliebsamen Überraschungen geschützt — Eve Smoke überwacht zuverlässig Ihre Räume und sogar sich selbst. Mit Ihrem iPhone haben Sie jederzeit Zugriff auf Status und Funktionen.

Rauch- & Hitzewarnmelder

Bestellnummer:

EVE SMOKE	**119,90**

eve degree

Eve Degree, aus eloxiertem Aluminium gefertigt, misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck im Außenbereich oder im Haus – mit unübertroffener Genauigkeit.



Vernetzte Wetterstation

Bestellnummer:

EVE DEGREE	**61,99**

eve thermo

Mit Eve Thermo noch komfortabler zum perfekt temperierten Zuhause:
Eve Thermo bietet Ihnen jetzt ein praktisches Display mit Touch-Bedienfeld zur manuellen Steuerung Ihrer Wohlfühltemperatur.
Über die Eve App können Sie die Tasten sperren, das Display ausrichten und vieles mehr. Nach wie vor kommt Eve Thermo ohne Starterpack oder Bridge aus.



Lieferung ohne Smartphone!

Heizungsthermostat

Bestellnummer:		Inhalt:
EVE THERM02	**69,95**	1 Stück
EVE THERM02 2ER	**139,90**	2 Stück

Eve Button erfordert ein iPhone, iPad, oder iPod touch mit iOS 11.4 oder neuer und ein Apple TV mit tvOS 11 oder iPad eingerichtet als Home Hub. Die anderen Eve-Produkte erfordern ein iPhone, iPad oder einen iPod touch mit iOS 11.4 (oder neuer). Zur Steuerung dieses HomeKit-fähigen Geräts wird iOS 11 oder neuer empfohlen. Automation und die Steuerung dieses HomeKit-fähigen Geräts von unterwegs aus erfordern ein Apple TV mit tvOS 11 (oder neuer) oder ein als Steuerzentrale konfiguriertes iPad mit iOS 11 (oder neuer)



eve motion



Mit Eve Motion lassen sich HomeKit-Szenen und Geräte durch Betreten oder Verlassen eines Raumes steuern. HomeKit sendet Ihnen Mitteilungen, wenn der Sensor Bewegung erkennt.

Bewegungsmelder
Bestellnummer:
EVE MOTION 47,90

eve energy

Schalten Sie angeschlossene Geräte durch einfaches Tippen oder mit Siri ein oder aus. Automatisieren Sie Ihren Alltag mit zeitgesteuerten Plänen für Stehlampe, Luftentfeuchter sowie viele andere Geräte und analysieren Sie ihren Stromverbrauch.

Lieferung ohne Smartphone!



Stromsensor & -schalter
Bestellnummer:
EVE ENERGY 49,95

eve door & window

Sie sind unterwegs? Zusammen mit Ihrer Steuerzentrale informiert Sie Eve Door & Window auch unterwegs, wenn eine Tür geöffnet wird. Lösen Sie automatisch Funktionen anderer HomeKit-fähiger Geräte durch das Öffnen oder Schließen Ihres Fensters oder Ihrer Tür aus. Erstellen Sie Regeln zur automatischen Steuerung Ihres Zuhauses, z. B. Aktivierung der Ich bin zu Hause-Szene, sobald die Tür nach 18:00 Uhr geöffnet wird.



Tür-/Fensterkontaktsensor
Bestellnummer:
EVE DW 35,95

Eve Button erfordert ein iPhone, iPad, oder iPod touch mit iOS 11.4 oder neuer und ein Apple TV mit tvOS 11 oder iPad eingerichtet als Home Hub. Die anderen Eve-Produkte erfordern ein iPhone, iPad oder einen iPod touch mit iOS 11.4 (oder neuer). Zur Steuerung dieses HomeKit-fähigen Geräts wird iOS 11 oder neuer empfohlen. Automation und die Steuerung dieses HomeKit-fähigen Geräts von unterwegs aus erfordern ein Apple TV mit tvOS 11 (oder neuer) oder ein als Steuerzentrale konfiguriertes iPad mit iOS 11 (oder neuer)

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

OSRAM

OSRAM SMART+

Smartes LED-Licht revolutioniert Ihr Zuhause. Mit individuellen, automatisierten Abläufen für indoor und Outdoor. Gesteuert mit Ihrer Stimme via Amazon Echo Plus oder Apple HomeKit, per mobilem Smart-Device oder portablem Lichtschalter. Sogar Ihre bisherigen Leuchten können sie einbinden.

Flexibilität pur: individuelles Licht per Stimme

Erleben Sie die völlige Freiheit - von Zuhause und überall der Welt aus. Sie können SMART+ Produkte mit smarten Beleuchtungs-Apps kombinieren, die mit ZigBee kabellos kommunizieren - also allen größeren Systemen.

Ihr Vorteil: Wechseln sie ihr Smart-Home-System, können Sie die SMART+ Produkte einfach in ihr neues System einbinden.



Bestellnummer:		Typ	Leistung (kWh/1.000 h)	lm/Kelvin	EEK	Maße
OSR 5069220	29,95	LED-Lampe (Classic A)	9	800/2700	A+	60 x 120
OSR 5816497	39,90	LED-Lampe (Classic A)	10	800/2700-6500	A	60 x 120

Works with Apple HomeKit · WORKS WITH amazon alexa · works with the Google Assistant · zigbee

Sockel	B22d
Leistung (kWh/1.000 h)	10 Watt
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	2.000 - 6.500 K
EEK	A
Maße	60 x 120 mm



Bestellnummer: **OSR 5103528** 39,95

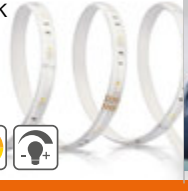
Typ	LED-Stripe
Leistung (kWh/1.000 h)	11 Watt
Lichtstrom	600 lm
Lichtfarbe	2.000 - 6.500 K
EEK	B
Maße	8 mm x 1,8 m



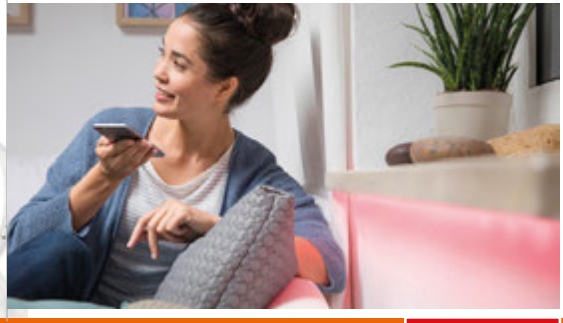
Bestellnummer: **OSR 5047846** 54,95

Sockel	LED-Stripe RGBW
Leistung (kWh/1.000 h)	11 Watt
Lichtstrom	1.300 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
EEK	A
Maße	8 mm x 4,8 m

IP65



Bestellnummer: **OSR 5132115** 139,95



Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

OSRAM

Weltneuheit:
Apple HomeKit Filament LED-Lampen

Derzeit nur bei SMART+

AUCH IN AMBER BALD BEI UNS ERHÄLTLICH!





Sockel	E27
Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtstrom	650 lm
Lichtfarbe	2.700 K
EEK	A+
Maße	125 x 186 mm

Bestellnummer: **OSR 5091108** 39,95



Sockel	E27
Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtstrom	650 lm
Lichtfarbe	2.700 K
EEK	A+
Maße	60 x 120 mm

Bestellnummer: **OSR 5091061** 39,95



Sockel	E27
Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtstrom	650 lm
Lichtfarbe	2.700 K
EEK	A+
Maße	64 x 152,5 mm

Bestellnummer: **OSR 5091146** 39,95



Voller Funktionsumfang mit **Apple HomeKit**

Ihr Apple Device wird zum multimedialen Lichtschalter. In nur wenigen Schritten können Sie mit Ihrem iPhone, iPad, iPod touch oder ihrer Apple Watch Ihre Beleuchtung steuern. Per Stimme — mit Apples Sprachassisten Siri. Einfach die neuen SMART+ Produkte per Bluetooth mit Ihrem Device verbinden und los geht’s!

Je nach Stimmung und Anlass können Sie die Beleuchtung an ihre individuellen Wünsche anpassen und beispielsweise das Wohnzimmer in wenigen Sekunden vom Home-Office in einen gemütlichen Fernsehraum verwandeln.

Der Clou: Zum Nutzen der Standardfunktionen brauchen Sie kein Gateway oder eine Bridge.

Die LED Lampe funktioniert ausschließlich mit Apple Homekit. Sie können das Leuchtmittel schnell und einfach direkt in der Home App ohne Cloud Interface hochladen.

OSRAM



SMART+ Plug
Smarte Outdoor-Steckdose

Der Osram SMART+ Plug ermöglicht das Schalten von herkömmlichen Leuchtmitteln und anderen elektrischen Geräten per Funk. Einfach den SMART+ Plug in die Steckdose stecken und das gewünschte Gerät anschließen.



IP44

Bestellnummer:		Inhalt
OSR 5051058	**34,95**	1 Stück
OSR 5051058 2ER	**69,90**	2 Stück

Themen-Special im reichelt Magazin

Das Smart Home: **mit Sprachsteuerung wird es richtig smart!**

Sprachsteuerung im Smart Home? Wir zeigen, wie das Smart Home automatisiert abläuft – und ‚auf's Wort' hört.

Die Vorstellung, mit technischen Geräten zu sprechen, fasziniert Menschen spätestens seit „2001: Odyssee im Weltraum". In dem Science-Fiction-Klassiker von 1968 verfügt der Raumschiff-Computer HAL 9000 über eine künstliche Intelligenz und kommuniziert mit den Astronauten an Bord per Stimme.



JETZT INFORMIEREN ► http://**rch.lt/J7**

SMART+ Outdoor LED-Wandleuchte

- ästhetische und smarte Beleuchtung bei Nacht
- Anwendung: Außenbeleuchtung, Garten, Balkon
- funktioniert mit allen, auf Zig Bee basierenden, Systemen



Leistung (kWh/1.000 h)	12 Watt
Lichtsteuerung	RGBW
Lichtstrom	650 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	20.000 h
Maße (BxLxH)	110 x 240 x 176 mm

TUNABLE WHITE RGB IP44

A++ A+ A **A** B C D E

Bestellnummer:
OSR 5816718 **114,95**

SMART+ Outdoor LED-Lanterne

- farbenreiche Gartenbeleuchtung mit smarten Steuerungsmöglichkeiten mit ZigBee-Technologie
- mehrfarbiges, kaltes oder warmweißes Licht für maximal flexible Lichtszenen
- einfache Installation und Nutzung



Leistung (kWh/1.000 h)	12 Watt
Lichtsteuerung	RGBW
Lichtstrom	650 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	20.000 h
Maße (BxLxH)	110 x 500 x 110 mm

TUNABLE WHITE RGB IP44

A++ A+ A **A** B C D E

Bestellnummer:
OSR 5816732 **139,95**

Tagespreise!

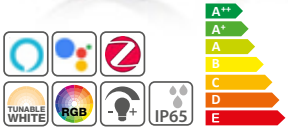
SMART+ Outdoor Flex Stripe

Flexibles Outdoor-Lichtband: Verwandeln Sie Ihre Außenanlage mit zusätzlicher Ambientebeleuchtung.

- direkt steuerbar über SMART+ Switch oder SMART+ Switch mini
- flexibles LED Band mit integrierter intelligenter kabelloser Steuerungstechnik
- voller Funktionsumfang durch eine Verbindung mit ein kompatibles Gateway und die dazugehörende App
- Funkprotokoll ZigBee LL 2.0
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.000…6.500 K
- stufenlos dimmbar von 10% bis 100%
- Lebensdauer: 20.000 Stunden



Bestellnummer:		Typ	Im/Kelvin	EEK	Maße
OSR 5036185	**71,95**	LED-Streifen	1000/2000-6500	A	4,8 m lang
OSR 5036123	**42,95**	LED-Streifen	600/2000-6500	B	1,8 m lang
OSR 5036253	**29,95**	Erweiterung	380/2000-6500	A	1,2 m lang





Smarte Gartenleuchten in Normal- und Mini-Version

Outdoor LED Leuchte mit ZigBee-Technologie, Farbe, Weisston und Helligkeit einstellbar.

Lichtsteuerung	RGBW
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	20.000 h

SMART+ Garden Pole Ø 38 x 270 mm

Bestellnummer:		Typ	Im	Leuchten	Maße
OSR 5036147	**72,95**	LED-Gartenleuchte	420	5	14 m lang
OSR 5036161	**25,90**	Erweiterung	420	3	6 m lang

SMART+ Garden Pole Mini, Ø 23 x 227 mm

Bestellnummer:		Typ	Im	Leuchten	Maße
OSR 5047853	**56,95**	LED-Gartenleuchte (Mini)	238	5	8 m lang
OSR 5047860	**24,95**	(Erweiterung)	238	3	8 m lang

„Licht auf Befehl“ mit **Amazon Alexa**

Amazon Echo ist bereits in zahllose Haushalte eingezogen. Jetzt zieht Echo Plus nach. Mit SMART+ als Partner an ihrer Seite. Sie können die integrierte sprachgesteuerte Assistentin Alexa ansprechen und Ihre individuelle Beleuchtung per Stimme steuern.

Das einzige, was sie zusätzlich brauchen, ist ein Smart-Lighting-Gateway. Das Gateway verbinden sie mit dem Echo. Und die SMART+ Produkte verbinden sie kabellos mit dem Gateway. — Schon kanns losgehen!

Sie können die Leuchte mit ZigBee Gateway und App steuern, direkt mit Echo Plus oder mit Amazon Echo und Amazon Echo fähigem Gateway

OSRAM



Intelligenter Bewegungsmelder

mit integrierter kabelloser Steuerungstechnik.

- ermöglicht die automatisierte Steuerung von SMART+ Leuchtmitteln, abhängig von Personen und Tageszeit
- sehr klein und unauffällig
- einfach und flexibel zu platzieren durch batteriebetriebene und kabellose Verbindung
- voller Funktionsumfang durch eine Verbindung mit dem LIGHTIFY Gateway und der dazugehörigen App
- Funkprotokoll ZigBee HA 2.0

Bestellnummer:
OSR 5036208

39,95

SMART+ Plug - Smarte Steckdose

Der Osram SMART+ Plug ermöglicht das Schalten von herkömmlichen Leuchtmitteln und anderen elektrischen Geräten per Funk. Einfach den SMART+ Plug in die Steckdose stecken und das gewünschte Gerät anschließen.

- voller Funktionsumfang durch die Verbindung mit einem kompatiblen Gateway und der dazugehörigen App
- Funkprotokoll ZigBee LL 2.0
- Steuerung über App, SMART+ Switch oder per Knopfdruck am Gerät (Ein/Aus)
- hohe Schaltleistung: bis zu 3.680 W / 16 A



Bestellnummer:
OSR 5036239 29,95

SMART+ Deckenleuchte

Smarte Decken- und Wandleuchte mit stufenloser Dimmen-Funktion und steuerbarer Farbtemperatur.



A++ A+ A B C D E LED

TUNABLE WHITE

Bestellnummer:
OSR 5816794 81,90

Leistung (kWh/1.000 h)	23 Watt
Lichtstrom	1.800 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Maße (BxLxH)	Ø 330 x 40,5 mm



Funktaster mit integrierter kabelloser Steuerungstechnik

- praktische Steuerung von SMART+ Produkten ohne Smartphone und Internet
- einfache und flexible Montage – direkt ohne Installation einsatzbereit
- voller Funktionsumfang durch eine Verbindung mit dem LIGHTIFY Gateway und die dazugehörende App
- Funkprotokoll ZigBee LL 2.0 • anpassbare Tastenfunktionen
- batteriebetrieben

ab 20,90

Startsets: Funktaster mit Smart+ Classic

jeweils ein weißer Funktaster mit einer warmweißen oder tuneable white Classic Bulb

Bestellnummer:		Leistung (kWh/1.000 h)	lm/Kelvin	EEK	Maße
OSR 5816831	34,95	9	800/2700	A+	60 x 115
OSR 5816855	53,95	10	800/2700-6500	A	60 x 120

A++ A+ A B C D E A+ | A++ A+ A B C D E A

Bestellnummer:		Farbe:
OSR 5051935	20,90	schwarz
OSR 5051959	20,90	grau
OSR 5051973	20,90	blau
OSR 5816473	20,90	weiß
OSR 5816459	49,95	weiß/grau



Smarte Leuchtmittel

Sockel	GU5.3
Leistung (kWh/1.000 h)	5 Watt
Lichtstrom	300 lm
Lichtfarbe	2.000 - 6.500 K
EEK	A
Maße	50 x 50,5 mm



Bestellnummer: **OSR 5816657** **29,95**

Sockel	E27
Leistung (kWh/1.000 h)	9 Watt
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	2.700 K
EEK	A+
Maße	60 x 115 mm



Bestellnummer: **OSR 5816510** **14,95**

Sockel	GU10
Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtstrom	300 lm
Lichtfarbe	2.000 - 6.500 K
EEK	A+
Maße	50 x 58 mm



Bestellnummer: **OSR 5032705** **34,70**

Sockel	E27
Leistung (kWh/1.000 h)	9 Watt
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
EEK	A+
Maße	60 x 115 mm



Bestellnummer: **OSR 5816534** **24,90**

Sockel	GU10
Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtstrom	350 lm
Lichtfarbe	2.000 - 6.500 K
EEK	A
Maße	50 x 58 mm



Bestellnummer: **OSR 5816619** **24,95**

Sockel	E27
Leistung (kWh/1.000 h)	10 Watt
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
EEK	A
Maße	60 x 120 mm



Bestellnummer: **OSR 5816558** **31,50**

Sockel	B22d
Leistung (kWh/1.000 h)	10 Watt
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
EEK	A
Maße	60 x 120 mm



Bestellnummer: **OSR 5816596** **39,95**

Sockel	E14
Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtstrom	470 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
EEK	A+
Maße	38 x 110 mm



Bestellnummer: **OSR 5032682** **23,95**

innr

Tagespreise!



Einfache Steuerung mit App & Bridge

Bridge BG 110

Die Bridge (Intelligentes Steuerelement) bildet die zentrale Station des Innr Systems. Alle Lampen sind mit der Bridge verbunden und geben somit die Möglichkeit wireless über das Internet gesteuert zu werden. Mit der Innr App können Sie dann, wann und wo immer Sie mögen, das komplette Innr-Lichtsystem steuern.

Wichtiger Hinweis: Dieses Produkt funktioniert mit den Innr Licht Produkten und optional mit der Innr Fernbedienung (RC 110).



Lieferung ohne Smartphone!

Bestellnummer:

INNR BG 110	**44,95**

LED-Lampe, E27

Ersetzen Sie alle Ihre existierenden Glühbirnen im Handumdrehen durch die intelligenten und stromeffizienten Innr LED-Lampen.

Leistung (kWh/1.000 h)	9 / 10 Watt
Lichtsteuerung	dimmbar / RGBW
Lichtstrom	806 lm
Lichtfarbe	2.700 / 2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	60 x 120 mm







Hinweis: Kompatibel mit Phillips Hue, Osram Lightify und IKEA Tradfri. (Arbeitet nicht mit Apple HomeKit).

LED-Spot, GU10

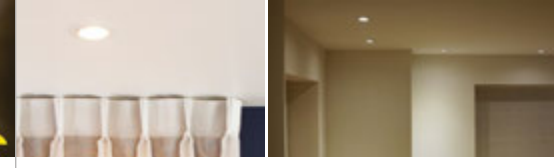
Verwenden Sie die GU10-Spotlights zum Nachrüsten Ihrer Halogen-Spotlights. Sparen Sie nicht nur bis zu 90 % Energie, sondern steuern sie mit der Innr App einzelne oder auch alle Strahler gleichzeitig.

Leistung (kWh/1.000 h)	5 Watt
Lichtsteuerung	dimmbar
Lichtstrom	350 lm
Lichtfarbe	2.700 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	50 x 55 mm









Bestellnummer:

		Typ
INNR RB 165	**15,95**	LED-Lampe (Classic A), nur dimmbar
INNR RB 165 DUO	**31,90**	2er-Pack LED-Lampe (Classic A), nur dimmbar
INNR RB 185C	**34,95**	LED-Lampe RGBW-Steuerung

Bestellnummer:

		Typ
INNR RS 125	**17,95**	LED-Spot, einzeln
INNR RS 125 DUO	**37,95**	LED-Spot, 2er-Pack
INNR RS 125 FOUR	**74,95**	LED-Spot, 4er-Pack

Schienen-Spots Flex SL 110

Mit den Innr Spotlights betonen Sie die schönsten Objekte in Ihrem Haus. Die dreh, kipp und schwenkbaren sind einfach in die Innr Stromschiene (Track), die im Spot Kit oder auch seperat erhätlich ist (PT 100), einzusetzen.

Spot Flex SL 100 M mit ihrem mittleren Lichtstrahl (ø 25°) sind ideal für den allgemeinen Gebrauch.
Spot Flex SL 110 N mit seinem engen Lichtstrahl (ø 18°), ist perfekt um z.B. eine Statue hervorzuheben.
Spot Flex SL 110 W mit seinem weiten Lichtstrahl (ø 45°), ist besonders gut geeignet für die leichte Beleuchtung und Akzentuierung von großen Oberflächen.



Leistung (kWh/1.000 h)	6 Watt
Lichtsteuerung	dimmbar
Lichtstrom	250 lm
Lichtfarbe	2.700 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	50 x 55 mm



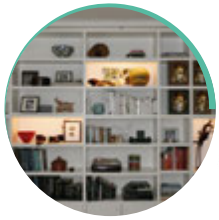
Bestellnummer:		Typ	Abstr.-Winkel
INNR SL 110M	42,95	LED-Spot	25°
INNR SL 110M KIT	179,00	Set: 3 LED-Spots + Schienen + Netzteil	25°
INNR SL 110N	49,95	LED-Spot	18°
INNR SL 110W	48,95	LED-Spot	18°

Strip ST 110

Der Innr Strip liefert angenehm weiches und dimmbares Licht, z.B. für Ihr Bücherregal oder zur Hintergrundbeleuchtung Ihres TVs. Er gibt Ihrem Raum das gewisse extra an Ambiente.

Leistung (kWh/1.000 h)	10 Watt
Lichtsteuerung	dimmbar
Lichtstrom	470 lm
Lichtfarbe	2.700 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	50 x 55 mm







Bestellnummer:		Typ	Abstr.-Winkel
INNR ST 110	95,90	LED-Streifen	45°

Track PT 100 + Netzteil PS 200

Zusammen mit dem Netzteil (PS 200), versorgt das Innr Track (Stromschiene) die Spotlights. Hoch qualitative Klebestreifen auf der Rückseite ermöglichen Ihnen eine einfache und schnelle Befestigung. Die Spots werden einfach nur in die Stromschiene eingeklinkt. Mit der Innr App können Sie die Spotlights nun einzeln oder auch gemeinsam dimmen.

- Track für Innr Spotlights (SL 110 M)
- 100 cm Länge, einfach zu montieren
- ein Netzteil kann maximal 6 Spots / 4 m Track versorgen



Bestellnummer:		Typ	Leistung
INNR PT 100	29,95	Stromschiene	
INNR PS 200	29,95	Netzteil	48 W

Puck Light PL 110

Diese intelligente LED-Variante der bekannten Halogen-Einbauleuchte G4, ist ideal für Beleuchtung in Vitrinen oder zur Beleuchtung der Arbeitsflächen unter den Küchenschränken. Die einzelnen Lampen sind über die Innr App dimmbar.



Leistung (kWh/1.000 h)	15 Watt
Lichtsteuerung	dimmbar
Lichtstrom	825 lm
Lichtfarbe	2.700 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	Ø 70 x 15 mm



Bestellnummer:		Typ	Abstr.-Winkel
INNR PL 110	99,95	LED-Aufbauleuchte, 5 Pucks	120°

Under Cabinet UC 110

Der Under Cabinet Strip wurde speziell für die bessere Ausleuchtung Ihrer Arbeitsflächen entwickelt. Die zusammensetzbaren Strips haben eine hohe Lichtleistung, die Ihre Arbeit komfortabler macht.

Leistung (kWh/1.000 h)	18 Watt
Lichtsteuerung	dimmbar
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	2.700 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	18 x 250 x 8 mm







Bestellnummer:		Typ	Abstr.-Winkel
INNR UC 110	89,95	LED-Unterbauleuchte	90°

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Home Automation

Smartes Licht

Tagespreise!

Paulmann Home Lichtsteuerung per App

Beleuchtung per Smartphone, Tablet oder Fernbedienung schalten, dimmen und steuern: das ist Paulmann Home. Sie haben die Wahl zwischen den beiden Funkstandards Bluetooth und Zigbee.

Die Bluetooth-Steuerung ermöglicht Ihnen die bequeme Bedienung Ihrer Lampen und Leuchten mit der Paulmann Home App. Dabei steuern Sie entweder jedes Produkt einzeln an oder programmieren Gruppenschaltungen, sodass Sie per Knopfdruck individuelle Lichtszenarien abrufen können.





für alle Leuchten & Lampen gilt dieses EEK-Spektrum

LED-Lampen, E27



Leistung (kWh/1.000 h)	9 Watt
Lichtstrom	650 lm
Lichtfarbe	2.700 / 2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	62 x 116 mm

Bestellnummer:		Farbtemperatur	EEK	Lichtfarbe
PLM 50011	**24,95**	2.700 K	A+	weiß
PLM 50012	**27,95**	2.700 - 6.500 K	A+	Farbwechsel (Weißlicht)
PLM 50013	**34,95**	2.700 - 6.500 K	A	Farbwechsel (RGBW)

LED-Reflektor, GU10



Leistung (kWh/1.000 h)	5 / 3 Watt
Lichtstrom	300 / 250 lm
Lichtfarbe	2.700 / 6.500 K
Lebensdauer	25.000 h
Maße (BxLxH)	51 x 58 mm

Bestellnummer:		kWh/1000 h	lm/Kelvin	EEK	Abstr.-Winkel
PLM 50014	**24,95**	5	300/2700	A+	35°
PLM 50015	**24,95**	5	300/6500	A+	100°
PLM 50021	**24,95**	3	25/2700	B	100°

LED-Seilsystem

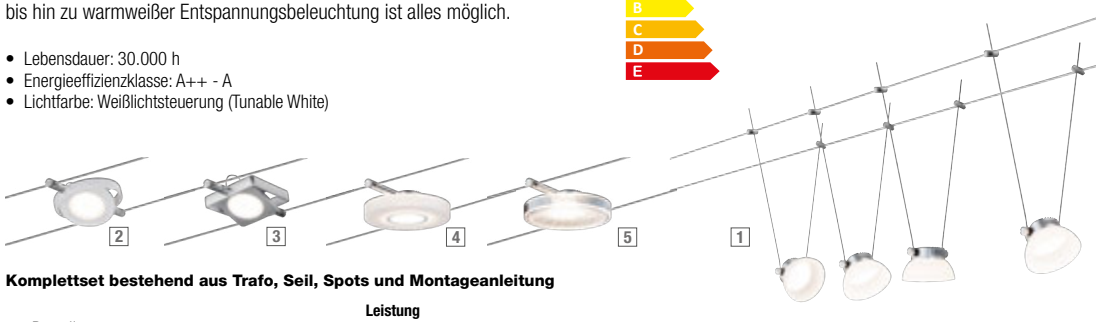
Egal ob gerade, schräg oder verwinkelt - Seilsysteme passen in jeden Raum. Durch die intelligente Weißlichtsteuerung Tunable White lässt sich die Lichtfarbe der Spots individuell variieren - von tageslichweißem Arbeitslicht bis hin zu warmweißer Entspannungsbeleuchtung ist alles möglich.



LED



- Lebensdauer: 30.000 h
- Energieeffizienzklasse: A++ - A
- Lichtfarbe: Weißlichtsteuerung (Tunable White)



Komplettset bestehend aus Trafo, Seil, Spots und Montageanleitung

	Bestellnummer:		Typ	Leistung (kWh/1.000 h)	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstr.-Winkel	Maße	Vergl. Glühlampe
1	**PLM 50016**	**199,00**	IceLED	21,5	200 lm	2.700 - 6.500 K	115°	10 m Länge	30 W
2	**PLM 50107**	**164,95**	RoundMac	21,4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	10 m Länge	30 W
3	**PLM 50108**	**149,95**	MacLED	21,4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	10 m Länge	30 W
4	**PLM 50109**	**172,95**	DiscLED	21,4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	10 m Länge	30 W
5	**PLM 50110**	**176,95**	DiscLED II	21,4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	10 m Länge	30 W

Erweiterung bestehend aus einem Zusatzspot

	Bestellnummer:		Typ	Leistung (kWh/1.000 h)	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstr.-Winkel	Maße	Vergl. Glühlampe
2	**PLM 50111**	**31,95**	RoundMac	4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	Ø 112 x 26 mm	30 W
3	**PLM 50112**	**33,95**	MacLED	4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	./.	30 W
4	**PLM 50113**	**31,95**	DiscLED	4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	./.	30 W
5	**PLM 50114**	**29,95**	DiscLED II	4	200 lm	2.700 - 6.500 K	110°	./.	30 W

Smart® Friends

Tagespreise!

Mit der Smart Friends Box programmieren und steuern Sie alle ZigBee-Geräte der Smart-Friends-Kooperationspartner. Das Gateway ist ZigBee-3.0-kompatibel. ZigBee ist ein Funkübertragungsprotokoll, das Geräte verschiedener Hersteller miteinander vernetzt. Dadurch ist eine zentrale Steuerung der Beleuchtung möglich, in die beispielsweise auch Rollläden, Heizungen und Alarmanlagen integriert werden können. Die Bedienung ist sowohl über die Smart Friends App als auch über eine Smart Home ZigBee Fernbedienung möglich.

Smart Friends Box

- steuerbar mit Smart Friends App für iOS und Android
- steuerbar mit Smart Home ZigBee Fernbedienung
- bidirektionale Datenübertragung
- Reichweite bis zu 50 m im Freifeld
- Mesh-fähig: Reichweite erhöht sich von Produkt zu Produkt
- Anlernen bestehender Paulmann BLE Produkte per USB-Stick möglich
- unterstützte Funk-Protokolle: ZigBee, Schellenberg Radio System, Z-Wave
- Anschlüsse: RJ-45, USB 2.0
- Umgebungstemperatur: 0 – 50 °C

IP20



Bestellnummer:
PLM 50066

249,00

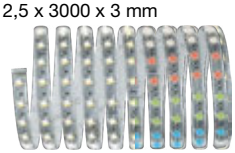


Lieferung ohne Smartphone!

LED-Strip Set Reflex

Leistung (kWh/1.000 h)	20 Watt
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	30.000 h
Maße (BxLxH)	12,5 x 3000 x 3 mm





Bestellnummer:		Lichtsteuerung	Lichtstrom
PLM 50080	77,95	turnable white	1650
PLM 50081	99,95	RGBW	750

LED-Panel Cesena

Die Cesena Panels vereinen LED-Technik, hervorragend gleichmäßige Lichtverteilung und eine sehr flache Aufbauhöhe.

Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	30.000 h





Bestellnummer:		Maße	Leistung	Lichtstrom
PLM 50082	69,95	Ø 170 x 40 mm	11 W	1050 lm
PLM 50083	89,95	Ø 225 x 40 mm	13 W	1300 lm
PLM 50084	109,00	Ø 300 x 40 mm	17 W	1900 lm

3er-Set Einbauleuchten

Leistung (kWh/1.000 h)	3,5 / 1,7 Watt
Lichtstrom	180 /100 lm
Lichtfarbe	2.700 - 6.500 K
Lebensdauer	25.000 h
Abstrahlwinkel	115°
Maße (BxLxH)	Ø 80 x 40 mm





Bestellnummer:		Typ
PLM 50064	79,95	schwenkbar, turnable white
PLM 50065	99,95	schwenkbar, RGBW
PLM 50068	99,95	starr, RGBW

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Smartes Licht **Tagespreise!**

Smarte WLAN-LED-Lampe mit Amazon-Alexa-Steuerung.

tp-link

Mit den smarten LED-Lampen von TP-Link können Sie Ihre Beleuchtung zu Hause von überall steuern. Die smarten Glühlampen sind genauso einfach wie eine Standard-Glühlampe anzubringen. Das Besondere dabei ist, dass diese Lampen keinerlei zusätzliche und lästige Hardware benötigt, sondern kinderleicht mittels der kostenlosen Kasa-App mit Ihrem Heim-WLAN verbunden wird. Einmal verbunden, können Sie nach Belieben mit Ihrem Smartphone oder Tablet jegliche Funktionen wie Dimmen, angepasste Beleuchtungsvoreinstellungen sowie individuelle Zeitpläne steuern. Das i-Tüpfelchen ist, dass die Glühlampen mit Amazon Alexa kompatibel sind und Sie diese über die Sprachsteuerung bedienen können.



E-27

Lieferung ohne Smartphone

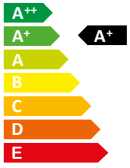








WLAN	IEEE-802.11b/g/n, 2,4 GHz	IEEE-802.11b/g/n, 2,4 GHz	IEEE-802.11b/g/n, 2,4 GHz	IEEE-802.11b/g/n, 2,4 GHz
Fassung	E27	E27	E27	E27
Leistungsaufnahme in Watt	7 W	10 W	10 W	11 W
Leuchtstärke	600 lm (entspricht 50 W)	800 lm (entspricht 60 W)	800 lm (entspricht 60 W)	800 lm (entspricht 60 W)
Farbtemperatur	2700 K Sanftes Weiß	2700 K Sanftes Weiß	2700 K - 6500 K Sanftes Weiß bis Tageslicht	2700 K - 9000 K Sanftes Weiß bis Tageslicht
Dimmbar (über App)	✓	✓	✓	✓
Zeitplan	✓	✓	✓	✓
Energie-Verbrauchskontrolle	✓	✓	✓	✓
Lebensdauer	13,7 Jahre	22,8 Jahre	22,8 Jahre	22,8 Jahre



Bestell-Nr.: TPLINK LB100	Bestell-Nr.: TPLINK LB110	Bestell-Nr.: TPLINK LB120	Bestell-Nr.: TPLINK LB130
25,90	27,90	33,90	46,90

- kein Hub notwendig: verbinden Sie die Glühlampe direkt mit Ihrem Heim-WLAN
- einfache Einrichtung: keine zusätzliche Hardware notwendig
- überall und zu jeder Zeit: einfache Einrichtung und Steuerung von überall mit der Kasa-App
- Energie sparen: ohne auf Beleuchtung oder Qualität zu verzichten
- dimmbares Licht: Helligkeit bis zu 600 Lumen dimmbar
- Kompatibilität: kompatibel zu Android, iOS und Amazon Alexa

Lautsprecher mit Sprachsteuerung

Tagespreise!

Archos Hello

ARCHOS

Sagen Sie Hallo zu ARCHOS Hello, Ihrer neuen persönlichen Assistentin!
ARCHOS Hello vereinfacht Ihren Alltag, beantwortet alle Ihre Fragen und zeigt Ihnen die Antworten auf seinem Touchscreen-Display (in 7 oder 8.4 Zoll Größe erhältlich) an. Dank integrierter Lautsprecher eignet sich ARCHOS Hello für jeden Raum im ganzen Haus, das schicke Design passt in jedes Ambiente.



- Sprachsteuerung per Google Assistant: Okay Google ...
- bleiben Sie auf dem Laufenden mit Nachrichten und Informationen
- starten Sie Video-Anrufe zu Freunden und Familie
- spielen Sie Ihren Lieblingssong oder Ihre Lieblingsserie
- steuern Sie Ihre kompatiblen Smart-Home-Geräte
- Betriebssysteme: Android Oreo 8.1
- WLAN: 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct
- Bluetooth: 4.0 BLE
- integrierter Li-Ion-Akku

Bestellnummer:		Display:	Arbeitsspeicher:	Besonderheiten:
ARCHOS HELLO 5	**129,00**	12,7 cm (5"), 1.280 x 720, IPS	8 GB	unterstützt kabelloses Laden
ARCHOS HELLO 7	**169,95**	17,8 cm (7"), 1.280 x 800, IPS	16 GB	
ARCHOS HELLO 10	**229,00**	25,7 cm (10,1"), 1.280 x 800, IPS	16 GB	

Smart-Speaker SIRIUM 1400ABT

hama

Genießen Sie die unendlichen Möglichkeiten von Alexa in einem einzigartigen Sound. Dieser Smart-Speaker der SIRIUM-Serie vervollkommnet Ihr smartes Zuhause und öffnet für Sie auf Zuruf den gesamten Alexa Skill Store mit grandioser Musik und Services für Lifestyle, Spiele und mehr.



Lieferung ohne Smartphone!

- hervorragende Klangqualität und maximale Leistung
- Zugriff auf Amazon Music, Spotify, TuneIN-Radio uvm.
- Integration in ein Multiroomnetz mit kompatiblen Amazon Multiroom-Geräten
- Bluetooth-Audiostreaming direkt vom Smartphone/Tablet/PC
- LED-Anzeigen für Netzwerkverbindung, Bluetooth, Mikrofon und Alexa-Voice-Assistant

Bestellnummer:
HAMA 54859 **149,00**

Aud Click

iLuv

Dualer, kabelloser, sprachaktivierter, persönlicher Assistent mit amazon-Alexa-Unterstützung.

- mit Wi-Fi und Bluetooth
- WLAN-Verbindung für Alexa-Kommandos oder Internetradio notwendig
- Musikwiedergabe über Bluetooth möglich
- Omni-direktionaler Lautsprecher (360°)
- Stereo-Lautsprecher-konfiguration optional möglich
- Akku für mehr als 3 h Wiedergabezeit
- Maße: 63 x 90 x 63 mm
- Multi-Room Hörerlebnis



Bestellnummer:
AUD CLICK **49,00**

Aud Click Shower

iLuv

Wasserresistenter (IPX4), tragbarer Wi-Fi- & Bluetooth-Lautsprecher mit amazon Alexa.

- mit Wi-Fi und Bluetooth
- WLAN-Verbindung über Alexa-Kommandos oder Internetradio notwendig
- Musikwiedergabe ber Bluetooth möglich
- Omni-direktionaler Lautsprecher (360°)
- Akku für mehr als 4 h Wiedergabezeit



Bestellnummer:
AUD CLICK SHOWER **59,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Solsum Energiesparlampe für 12 V

LED-Lampen für Solar-Systeme

10 - 30 V für Solarsysteme

- Farbtemperatur: 5700 K
- hoher Wirkungsgrad
- geringes Gewicht
- sehr lange Lebensdauer
- einfache Installation
- geringer Eigenverbrauch



Bestellnummer:		Leistung	Lichtstrom	Maße Ø x Länge
STECA LED 12W	**26,80**	12 W	1100	94 x 151 mm
STECA LED 4W	**11,80**	4 W	500	60 x 105 mm
STECA LED 6W	**14,20**	6 W	600	65 x 135 mm
STECA LED 8W	**18,60**	8 W	800	75 x 135 mm

Solar-Laderegler

Solarix-Laderegler 6/8/10 A

Die Steca Solsum-F-Generation zählt zu den erfolgreichsten und am häufigsten eingesetzten Ladereglern in Solar-Home-Systemen. Mit Lastströmen bis zu 10 A bei automatischer Umschaltung von 12 V bzw. 24 V ist sie optimal für Geräte mit bis zu 240-W-Leistung geeignet.

Groß ausgelegte Anschlüsse für einfache Verbindung von Solarpanelen, Batterie und Last. Der Steca Solsum-F arbeitet als energieeffizienter Serien-Regler auf PWM-Basis.

- Spannungsregelung
- automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- mehrstufige Ladetechnologie
- automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- mehrfarbiges Multifunktions-LED-Display



Bestellnummer:		max. Strom	Maße
SOLSUM 6.6F	**20,90**	6 A	145 x 100 x 30
SOLSUM 8.8F	**29,60**	8 A	145 x 100 x 30
SOLSUM 10.10F	**37,50**	10 A	145 x 100 x 30

Solar-Laderegler 53 W

Zwei LEDs signalisieren folgende Zustände: Laden, Akku voll.
Das Modul wird einfach zwischen Solar-Panel und Akku geschaltet.
Für 12-V-Akkus.
Solarpanel bis max. 53 W
Eigenverbrauch: <0,15 W
Maße: 68 x 45 x 23 mm



Bestellnummer:
SOLARLADER **11,30**

Solar-Laderegler

Kemo Electronic

- Leerlaufspannung 14 … 22 V
- verhindert das Überladen des Akkus
- LED-Anzeigen für: „Akku voll" und „Ladung läuft"



Bestellnummer:		Maße
M 149	**12,80**	72 x 50 x 29 mm

Solar-Laderegler

ECO friendly

Solarix-Laderegler 10/20/30 A

Die Steca PR 10-30-Laderegler-Serie ist das Highlight unter den Solar-Ladereglern.

Die neuesten Ladetechnologien verbunden mit einer nochmals deutlich verbesserten Steca-AtonIC-Ladezustandsbestimmung ergeben eine optimale Batteriepflege und Kontrolle der Modulleistung. Automatische Spannungsanpassung (12/24 V), mehrstufige Ladetechnologie und Temperaturkompensation gewährleisten optimale Ergebnisse.

- Ladezustandsberechnung durch Steca-AtonIC (SOC)
- automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- automatische Lastwiedereinschaltung
- Selbsttestfunktion
- monatliche Wartungsladung



Bestellnummer:		max. Strom	Maße	
SOLARIX PR1010	**85,90**	10 A	187 x 95 x 45	mit LCD
SOLARIX PR2020	**101,20**	20 A	187 x 95 x 45	mit LCD
SOLARIX PR3030	**125,30**	30 A	187 x 95 x 45	mit LCD
SOLARIX PRS1010	**55,70**	10 A	187 x 96 x 45	ohne LCD
SOLARIX PRS2020	**63,70**	20 A	187 x 96 x 45	ohne LCD
SOLARIX PRS3030	**88,20**	30 A	187 x 96 x 45	ohne LCD

Solarix-Laderegler 20 A mit MPPT

Steca Solarix MPPT 2010 ist ein Solarladeregler mit Maximum-Power-Point-Tracking.

Dieser eignet sich für alle gängigen Modultechnologien und passt optimal für Solarsysteme mit Modulspannungen höher als die Batteriespannung. Besonders geeignet für Module, die für den Einsatz in netzgekoppelten Anlagen vorgesehen sind. Der weiterentwickelte MPP-Tracking-Algorithmus von Steca stellt immer die maximal nutzbare Leistung des Moduls zur Verfügung.

- automatische Spannungserkennung 12/24 V
- Maximum Power Point Tracker (MPP-Tracker)
- Spannungs- und Stromregelung
- PWM-Regelung
- mehrfarbiges Multifunktions-LED-Display



Bestellnummer:

		max. Strom	Maße
SOLARIX MPPT2010	**211,95**	20 A	187 x 153 x 68

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2015

Solartechnik

Solsum Solar-Laderegler

Die Steca Solsum Solar-Laderegler überzeugen durch Einfachheit, Leistungsfähigkeit und ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Serien-Topologie mit MOSFETs
- automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- mehrstufige Ladetechnologie
- stromkompensierte Lastabschaltschwelle
- automatische Lastwiedereinschaltung
- USB-Ladebuchse für Smartphones und Tablets



Bestellnummer:		max. Strom	Maße (mm)	
SOLSUM 2525	**83,50**	25 A	187 x 97 x 45	ohne LCD-Display
SOLSUM 4040	**84,80**	40 A	187 x 97 x 45	ohne LCD-Display

Solarix - Laderegler

Neueste Ladetechnologien verbunden mit einer Ladezustandsbestimmung ergeben eine optimale Batteriepflege und Kontrolle.

- Shunt-Topologie mit MOSFETs
- Ladezustandsberechnung durch Steca AtonIC (SOC)
- SOC-abhängige Lastabschaltschwelle
- automatische Lastwiedereinschaltung
- USB-Ladebuchse für Smartphones und Tablets
- Überladeschutz/Tiefentladeschutz



Bestellnummer:		max. Strom	Maße (mm)	
SOLARIX 2525	**108,95**	25 A	187 x 97 x 45	mit LCD-Display
SOLARIX 4040	**129,20**	40 A	187 x 97 x 45	mit LCD-Display

Semi Flex Solarmodule, 12 V

Phaesun stand-alone solar solutions

Hervorragend geeignet für moble Anwendungen oder zur Befestigung auf Yachten, Wohnmobilen und LKW.

- 36 hocheffiziente Rückkontakzellen
- leicht, flach, biegbar
- hohe Leistungsdichte bei minimaler Fläche
- keine scharfen Kanten
- aerodynamisch



Bestellnummer:		Leistung	L x B x H
PHAE SF 25	**79,20**	25 W	530 x 310 x 3 mm
PHAE SF 55	**149,95**	55 W	580 x 560 x 3 mm

Polykristalline Solarmodule

Phaesun stand-alone solar solutions

Ausgelegt für industrielle und professionelle Anwendungen mit kratzfesten und anodisierten Alurahmen.

- hervorragende Verarbeitung
- ordentliche IP68 geschützte Moduldose
- vierseitiger Hohlkammerrahmen
- breite Anwendungsmöglichkeiten



Bestellnummer:		Leistung	L x B x H
PHAE SP 10	**39,70**	10 W	355 x 255 x 4 mm
PHAE SP 20	**63,80**	20 W	455 x 380 x 34 mm
PHAE SP 30	**63,80**	30 W	633 x 427 x 35 mm
PHAE SP 5	**20,70**	5 W	255 x 255 x 34 mm

Batteriebox

Phaesun stand-alone solar solutions

Batteriebox mit integriertem und wasserdichtem IP68 geschützten Solarladeregler.

- für Batterien bis zu 110 Ah
- idealer Schutz vor Wind und Wetter
- 10 A Laderegler mit LED-Anzeige, IP68 geschützt



Bestellnummer:	
PHAE BB CHARGE	**78,70**

Monokristalline Solarmodule

Phaesun stand-alone solar solutions



Bestellnummer:		Leistung	L x B x H
PHAE SP 100S	**141,40**	100 W	1200 x 540 x 35 mm
PHAE SP 10S	**39,70**	10 W	383 x 299 x 35 mm
PHAE SP 20S	**62,10**	20 W	550 x 299 x 35 mm
PHAE SP 50S	**84,50**	50 W	650 x 505 x 35 mm
PHAE SP 80S	**104,40**	80 W	806 x 680 x 35 mm

Energiemanagement

Zirko Kontroll 2 – Zirkulationspumpen-Steuerung

Warmwasserkomfort genießen und trotzdem Geld sparen und die Umwelt schonen.

- geeignet für Ein- oder Mehrfamilienhäuser
- für alle Warmwasseranlagen mit Zirkulationskreislauf
- kein Eingriff in die Rohrnetzinstallation notwendig
- schaltet die Zirkulationspumpe bedarfsgerecht
- Ermittlung der Differenz von Vor- und Rücklauf



Bestellnummer:

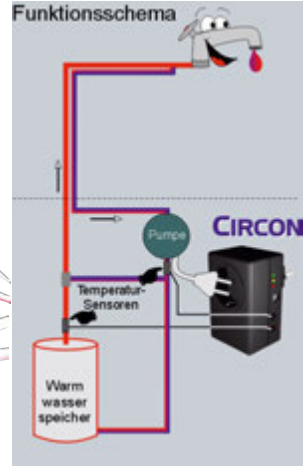
ZIRKO KONTROLL 2	**93,95**	mit LCD	180 x 75 x 60 mm

CIRCON – Die Fernsteuerung zu Ihrem Wasserhahn

Die Zirkulationspumpe (Umwälzpumpe) an Ihrem Heizungssystem sorgt dafür, dass ständig warmes Wasser zur Verfügung steht.

- schaltet die Zirkulationspumpe nur ein wenn sie gebraucht wird
- das Gerät lernt Ihre Verbrauchsgewohnheiten
- Einsparpotential von 100,- Euro und mehr
- Eigenverbrauch nur 0,5 W
- Maße: 56 x 86 x 45 mm





Bestellnummer:

CIRCON	**147,95**	

Temperaturschalter -55 ... +125 °C

HTRONIC

Universal Temperaturschalter

- externer Sensor, steckbar
- Schalttemperatur regelbar in 1 °C Schritten
- LED-Anzeige



Bestellnummer:		Maße		
TS 1000	**57,95**	160 x 80 x 60 mm	Aufbaugerät	-99 bis 820°
TS 125	**48,95**	160 x 80 x 60 mm	Aufbaugerät	-50 bis 125°
TS 2	**13,95**		Temperaturfühler	-50 bis 125°
TSM 1000	**39,95**	101 x 47 x 35 mm	Einbaugerät	-99 bis 820°
TSM 125	**39,95**	101 x 47 x 35 mm	Einbaugerät	-50 bis 125°

Temperatur-Differenzschalter, Aufputz

ELEKTROBOCK CZ

Schaltet z.B. Kreislaufpumpen bei eingegebener Differenz.

- Regelbereich +20 bis +80 °C
- Hysterese +2 bis +35 °C
- Ausgang (potentialfreie Kontakte)



Bestellnummer:

EB RJ402	**54,95**

Nicht das passende gefunden?

Über **93** weitere Artikel in der Heizungstechnik finden Sie online unter

http://rch.lt/OF

Energiemanagement

Digitaler Thermostat mit GSM Modul

ELEKTROBOCK CZ

Raumthermostat mit Möglichkeit der Fernsteuerung per Handy.

- integriertes GSM Modul
- 9 Wochenprogramme
- 6 Temperaturänderungen für jeden Tag
- große und übersichtliche Anzeige mit der Beleuchtung
- Wahl der Hysterse, PI-, PID-Regelung
- automatische Zeitumstellung von der Sommer- zur Winterzeit
- Versorgung: 5 V / DC, 2,5 A, Typ AD05 – Jack (im Lieferumfang enthalten)
- Ausgang (potentialfreier Kontakt) max. 5 A / 250 V AC





Bestellnummer:

CT04-10K	**17,90**	externer Temperaturfühler
THERMOSTAT GSM	**162,95**	Thermostat

Vollautomatische Heizkörperentlüfter (5 Stck).

EUROtronic Technology GmbH

Automatische und kontinuierliche Entlüftung wasserführender Systeme wie: - Heizkörper – Fussbodenheizungsverteiler - Rohrregister – Rohrleitungen - Kessel – Behälter - u.s.w.

- Kein störendes „Heizungs-Gluckern“
- Keine Verschmutzung durch Spritzwasser
- Größe: ½'' Ventil (1,27 cm)





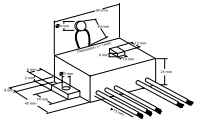
Bestellnummer:

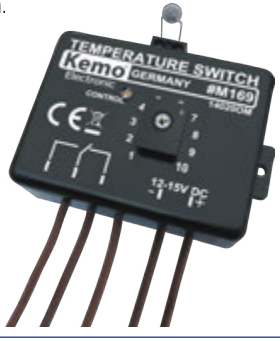
ET AIRLESS **18,60**

Temperaturschalter 12 V/DC

Kemo Electronic

Einstellbarer elektronischer Temperaturschalter. Der Sensor (Ø 5 mm) kann über ein Kabel bis 1m Länge mit der Steuerelektronik verbunden werden.





Bestellnummer:

M 169 **14,95**

Aufputz Raumthermostat

ELEKTROBOCK CZ

Mit LCD-Anzeige

- großes, beleuchtetes Display
- einfache Bedienung über Drucktasten
- schnelle Änderung der geforderten Temperatur
- Frostschutz (3 °C)
- montagefreundlich

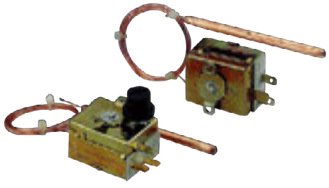


Bestellnummer:		**Temperaturbereich**
EB PT14	**29,95**	3 bis 39°

Sicherheits-Temperaturbegrenzer

Schaltet bei Erreichen des Grenzwertes das Heizsystem ab.

- ENEC-Zertifikat



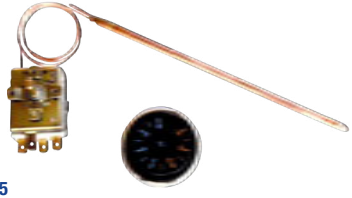
Bestellnummer:

TEMP BEGRENZER **17,95**

Universalthermostat

Einbauthermostat mit potentialfreiem Schaltkontakt.

ENEC-Zertifikat und CE-Zeichen.



Bestellnummer:

UNI THERMOSTAT **11,95**

Universal-Thermostat UT300

eqiva

ermöglicht das Schalten von elektrischen Geräten in Abhängigkeit von der am Sensor ermittelten Temperatur

- ist als Heizungs- oder Kühlthermostat z. B. in Verbindung mit einem Ventilator oder Heizlüfter einsetzbar
- abgesetzter Temperatursensor mit einer Anschlussleitung von 2 m Länge erfasst Temperaturdaten von -40 bis +99 °C
- gut lesbares, beleuchtetes LC-Display



Bestellnummer:

EQIVA UT300 **39,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!

SMARTER HEIZKÖRPERREGLER FÜR AVM FRITZ!BOXEN
BIS ZU 30% ENERGIE SPAREN!

DECT-Energiesparregler

Steuern Sie die Heizung mit Ihrer AVM FRITZ!Box!

- FRITZ!Box mit DECT (Ausnahme FRITZ!Box 7312/7412), FRITZ!OS ab Version 6.50
- bis zu 12 Heizungssteller anlernbar
- einfache Montage
- geräuscharmer Lauf
- Fenster-offen-Erkennung
- Tastensperre

Bestell-Nr.: ET COMET DECT

TECHNIK TIPP 43,90



Lieferung ohne FRITZ!Box

Stiftung Warentest
test
GUT (2,1)
Im Test: 4 programmierbare Thermostate mit Fernzugriff
Ausgabe 01/2017
www.test.de
16EA27

EUROtronic Technology GmbH

Bluetooth-Energiesparregler

Komfortables Temperaturmanagement per App

Das einfachste Smart Home für Ihr Zuhause!

- der intelligente, programmierbare Energiespar-Regler
- Steuerung der Heizungen per Bluetooth 4.0-Technologie von Ihrem Smartphone oder Tablet aus
- ermöglicht ein individuelles Heizprogramm für jeden Tag
- kinderleicht zu installieren

EUROtronic Technology GmbH



Lieferung ohne Smartphone

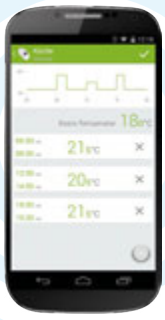
Bestellnummer:
ET COMET BLUE **18,90** Bluetooth Energiesparregler

Bluetooth-Energiesparregler

Komfortables Temperaturmanagement per App

Das einfachste Smart Home für Ihr Zuhause!
- der intelligente, programmierbare Energiespar-Regler
- Steuerung der Heizungen per Bluetooth 4.0-Technologie von Ihrem Smartphone oder Tablet aus
- ermöglicht ein individuelles Heizprogramm für jeden Tag!
- kinderleicht zu installieren







Google play | Available on the App Store

Bestellnummer:
EHT CLASSIC BLV2 **19,90** Bluetooth Energiesparregler

Lieferung ohne Smartphone

Elektronischer Heizkörperthermostat Modell - N

Intelligente und komfortabel gesteuerte Raumtemperatur spart Geld und Energie. Legen Sie fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur herrschhen soll.

- spart bis zu 30% Energie
- zeitloses, kompaktes Design
- individuelle Programmierung /Woche-/Tagesblöcke
- 3 Temperaturvorgaben / 7 Schaltzeiten pro Tag
- vorprogrammiert, sofort betriebsbereit
- manuelle Bedienung möglich
- Frostschutzautomatik und Entkalkungsfunktion
- automatische Fenster - offen Erkennung
- Bediensperre gegen ungewollte Vertsellung
- Batteriebetrieb 2x AA im Lieferumfang enthalten
- Einfache Montage und Bedienung, Anschluss M30 x 1,5



Bestellnummer:
EHT CLASSIC N **11,95** inkl. Batterien (2 x AA)Einzelgerät

Elektronischer Heizkörperthermostat Modell - K

Intelligente und komfortabel gesteuerte Raumtemperatur spart Geld und Energie. Legen Sie fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur herrschhen soll.

- spart bis zu 30% Energie
- innovatives Design mit großem Display (41,6x20,4mm)
- individuelle Programmierung /Woche-/Tagesblöcke
- 3 Temperaturvorgaben / 7 Schaltzeiten pro Tag
- vorprogrammiert, sofort betriebsbereit
- manuelle Bedienung möglich
- Frostschutzautomatik und Entkalkungsfunktion
- automatische Fenster - offen Erkennung
- Bediensperre gegen ungewollte Vertsellung
- Batteriebetrieb 2*AA im Lieferumfang enthalten
- Einfache Montage und Bedienung, Anschluss M30 x 1,5
- inkl. 3 Danfoss-Adapter (RA, RAV, RAVL)



Bestellnummer:
EHT CLASSIC PRO **14,95** inkl. Batterien (2 x AA)Einzelgerät

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

EUROTRONIC Technology GmbH

Tagespreise!

NEU GENIUS der geniale Energiesparregler

MADE IN GERMANY







mit Smart-Dot Display & Fast-Link Technology per App

Der neue Premium-Heizkörperthermostat Genius LCD 100 kann über das Smart-Dot Display auch grafische Symbole und Texte anzeigen und ermöglicht damit eine besonders einfache Programmierung. Über Adaptive-View kann der Displayinhalt für eine perfekte Anpassung an die Einbausituation um180 Grad gedreht werden.

- Programmierung per App über innovative Fast-Link Technology
- Smart-Dot-Display
- Adaptive-View
- Touch-Bedienung
- LED-Backlight
- hochwertige Metallmutter

Bestellnummer:
ET GENIUS LCD100

24,95

mit LED-Display, Self-Learning & Fast-Link Technology per App

Der neue Heizkörperthermostat Genius LED 100 kann entweder per Self-Learning oder per Fast-Link programmiert werden. Beim Self-Learning werden die Einstellungen des Benutzers nach der Montage aufgezeichnet und nach einem bestimmten Zeitraum regelt der Thermostat nach diesen Vorgaben. Die Weltneuheit Fast-Link ermöglicht die blitzschnelle Programmierung per App durch einfaches Annähern des Smartphones an den Thermostat.

- Programmierung per App über innovative Fast-Link Technology
- Self-Learning Function (Selbstlernfunktion)
- 6-LED-Bargraph Display
- Touch-Bedienung

Bestellnummer:
ET GENIUS LED100

16,95

mit LED-Display & Bluetooth-Steuerung per App

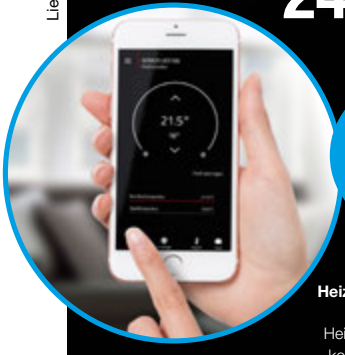
Der neue Genius BLE100 kann per Bluetooth App direkt und komfortabel programmiert und auch gesteuert werden. Die eingestellte Temperatur wird intuitiv verständlich über eine neu entwickelte 6-Fach LED-Anzeige (LED-Bargraph) angezeigt, wie sie Nutzer schon seit Jahrzehnten von traditionellen Thermostaten gewohnt sind.

- Bluetooth 4.2
- 6-LED-Bargraph Display
- Touch-Bedienung
- Bedienung per neuer Bluetooth App

Bestellnummer:
ET GENIUS BLE100

19,95

Lieferung ohne Smartphone



Weltneuheit für elektronische Heizkörperthermostate
Elektronischer Heizungsthermostat mit komfortabler Fast-Link Technology zur blitzschnellen Programmierung durch einfaches Annähern des Smartphones an den Thermostat

Touch-Bedienung
perfekte Kontrolle mit einfacher und übersichtlicher Bedienung

Self-Learning Function
zeichnet Ihre Alltagsroutinen auf und erstellt ein individuelles Heizprofil

Bis zu 30%

Heizkosten sparen
durch effiziente Steuerung



Einfache Montage
ohne Eingriff ins Heizungssystem



Energiemanagement

Tagespreise!

homematic IP

Starter Set Heizen - easy connect

Starter Set für eine individuelle Heizungssteuerung per einstellbarem Heizprofil und automatische Absenkung der Raumtemperatur beim Lüften

- Der Heizkörperthermostat ersetzt herkömmliche Thermostate und kann ohne Ablassen von Wasser oder Eingriff in die Heizungsanlage montiert werden
- Der Fenster- und Türkontakt erkennt zuverlässig geöffnete bzw. geschlossene Fenster/Türen über einen Magnetkontakt
- Besonders zuverlässiges Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- Kann Stand-alone, mit dem Homematic IP Access Point in Verbindung mit der Homematic IP App (keine Folgekosten), der Homematic Zentrale CCU2 oder einer geeigneten Partnerlösung betrieben werden



Bestellnummer:
HMIP SK9

NEU 59,95

Indoor Air Quality Sensor

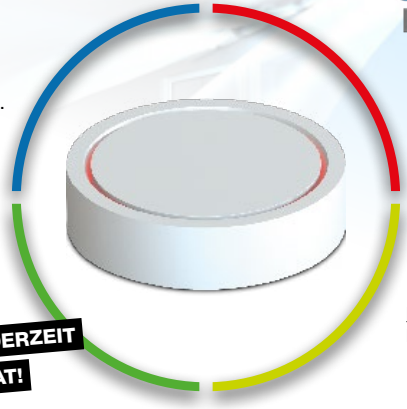
mit Sensoren von Bosch

idevices

Der Indoor Air Quality Sensor von idevices liefert exakte Werte über die Qualität Ihrer Innenraumluft und verhilft Ihnen so zu einem gesunden Wohn- und Office-Erlebnis. Der Sensor zeigt mit unterschiedlichen Farben Ihre Luftqualität an und kann in alle führenden Smart Home Systeme integriert werden.

Sensor bestimmt und analysiert:

- Indoor Air Quality Index (IAQ)
- Total Volatile Organic Compounds Level (TVOC, flüchtige Gase in der Raumluft)
- CO_2-Gehalt
- Temperatur
- Luftdruck
- Luftfeuchtigkeit



DAMIT IHR ZUHAUSE JEDERZEIT EIN GESUNDES KLIMA HAT!

ANDROID APP BEI Google play

Laden im App Store

Bestellnummer:
IDEVICES 693390

89,95

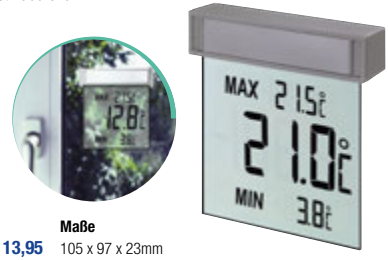
Gerät bereit zur WiFi-Integration ● gefährliche Luftqualität ● bedenkliche Luftqualität ● sehr gute Luftqualität ●

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Thermometer

Vision - Digitales Fensterthermometer

- mit großem Display, zum Ablesen der Außentemperatur
- Temperaturbereich: -25°C .... +70°C
- Maxima- und Minimawerte mit automatischer Rückstellung
- wetterfest, inkl. Selbstklebefolie und Batterie AAA



Bestellnummer:		Maße
WS 1025	**13,95**	105 x 97 x 23mm

Digitales Thermo-Hygrometer

Zur Kontrolle von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit

- Höchst- und Tiefstwerte
- Uhrzeit
- Alarm mit Snooze-Funktion
- Stundensignal
- Datumsanzeige



Bestellnummer:		Maße
WS 305033	**9,99**	94 x 37 x 94 mm

Elektronisches Digital-Fern-Thermometer

Gut ablesbares Thermometer mit großem Display und Sensor an 3 Meter langem Kabel

- Innentemperaturmessung (-10...+60°C)
- Außentemperaturmessung (-50...+70°C)
- Genauigkeit: +/- 1°C
- Kabel ca. 3m
- inkl. Ständer
- inkl. Batterie 1,5V LR 44 Knopfzelle



Bestellnummer:		Maße
WS 2018	**6,95**	52 x 39 x 15 mm

Elektronisches Thermometer

- mit großem Display
- für Innen- (-10...+60°C) und Außentemperatur (-50...+70°C), umschaltbar °C/°F
- Kabel ca. 3 m, zum Hängen oder Stellen
- Inkl. Batterie, AA



Bestellnummer:		Maße
WS 1011	**13,95**	110 x 95 x 20 mm

Flash Pen - Infrarot-Thermometer

zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur

- Messdauer: 1 sec.
- Messbereich -33...+220°C
- umschaltbar °C/°F
- robustes Metallgehäuse mit Klipp
- inkl. Metallbox und Batterien 2 x LR 44 Knopfzelle

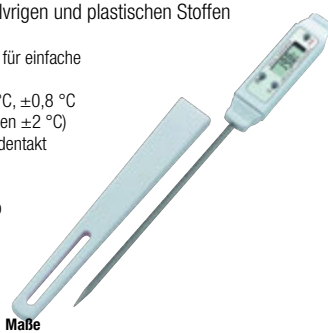


Bestellnummer:		Maße
WS 1125	**28,95**	87 x 18 x 16 mm

Pocket-Digitemp - Einstichthermometer

Messen in Flüssigkeiten, pulvrigen und plastischen Stoffen

- mit langem Fühler (125 mm) für einfache Temperaturmessungen
- Messbereich: -40 … +200 °C, ±0,8 °C (von -20 … 100 °C, ansonsten ±2 °C)
- wasserdicht, misst im Sekundentakt
- Hold-/Max-/Min-Funktion
- umschaltbar °C/°F
- mit Kunststoffhülse und Klipp
- inkl. Batterie, LR44



Bestellnummer:		Maße
WS 1018	**17,95**	205 x 20 x 17 mm

Kein passendes Thermometer gefunden?

Über **42** Thermometer für unterschiedliche Anwendungen finden Sie online unter:

http://rch.lt/O4

Oder nutzen Sie unsere
Online-Suche:

Thermometer

Thermometer

Funk-Thermo-Hygrometer KLIMA@HOME

TFA

Überwacht gleichzeitig 4 Messstellen für Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- ideal zu Raumklimaüberwachung in verschiedenen Räumen
- einfache Übersicht über die Messwerte durch individuelle Beschriftung
- inklusive 3 Funksender für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- kompatibel zum TFA WeatherHub System



Bestellnummer: **WS 303060** | **75,95** | **Maße** 128 x 32 x 128 mm

Digitales Thermo-Hygrometer mit Uhrzeitanzeige

TFA

Aktuelle Temperatur, Höchst- und Tiefstwerte

- Kontrolle von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Höchst- und Tiefstwerte
- Uhrzeit und Kalender
- Weckalarm und Stundenschlag



Bestellnummer: **WS 5031** | **9,50** | **Maße** 98 x 24 x 104 mm

Thermo- /Hygrometer mit Komfortanzeige

Mebus

- Min-/Max-Speicherung für Temperatur
- digitales Innen-Hygrometer
- Min-/Max-Speicherung für Luftfeuchtigkeit
- große digi-analoge Komfortanzeige
- hochwertiger Aluminiumrahmen
- Maße: Ø 9,5 x 2 cm



Bestellnummer: **WS 40372** | **16,95** | **Maße** Ø 95 x 20 mm

Thermometer / Hygrometer mit Schimmelalarm

Mebus

- extra große LCD-Anzeige
- digitales Innen-Thermo- Hygrometer
- Min-Max-Speicherung für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- grafische Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit in den letzten 12 Stunden
- Schimmel-Alarm mit Warnsymbol und LED-Alarmsignal (blinkt)
- wählbare Schwellenwerte (60%, 65%, 70%, 75%)
- Luftfeuchtigkeitsalarm mit Warnsymbol und LED-Alarmsignal
- Bereich einstellbar: 30% - 95% in 5% Schritten



Bestellnummer: **WS 40585** | **14,95** | **Maße** 137 x 82 x 21 mm

Smartes Thermo-Hygrometer für Smartphones und Tablets

VENTUS

mit Bluetooth 4.0 Technologie.

- kostenlose APP für iOS und Android
- Min-/Max-Temperaturanzeige
- Historie als Bargraph
- bis zu 3 Sensoren pro App verbindbar
- Sensor für innen und außen verwendbar



Bestellnummer: **VENTUS W030** | **29,95** | **Maße** 60 x 110 x 26 mm

Elektronisches Min.-/Max. Thermometer

VENTUS

Thermometer mit mehrteiligem Display, das Innen- und Außentemperatur anzeigt.

- Min. / Max-Speicher
- Frost-Alarm (-1° C ~ 4° C) (einstellbar)
- Batterie: 1 Stück AAA



Bestellnummer: **VENTUS WA110** | **8,95** | **Maße** 135 x 75 x 14 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wetterstationen

Wetterstation mit Funk - Wind- und Regenmesser

Ideal zur Messung der Wetterdaten vor Ort. Lokale Messung und Darstellung von Windgeschwindigkeit und Richtung, Luftdruck, Luftfeuchte und Temperatur. Berechnung von Kälteindex, Wärmeindex und Taupunkt.

Funk-Wetterstation Ventus W177

- Anzeige von Uhrzeit und Datum
- Windgeschwindigkeit
- 16 Windrichtungen
- Sturmalarm
- Messung von Windstößen
- Taupunkt-Temperatur
- Hitzeindex-Temperatur
- Kälteindex - Alarm
- Innen-/Außentemperatur und Feuchte
- Regenmesser
- Niederschlag (Monat, Woche und Tag)
- Wettervorhersage-Display mit Wettersymbolen
- Barometrischer Luftdruck mit Höheneinstellung
- Historische Luftdruckanzeige
- 3-Kanal Innen-/Außen-Thermo-Hygrometermessung
- blaue Hintergrundbeleuchtung
- Batteriebetrieb oder AC-Adapter



Lieferumfang:
Station,Handbuch
1 drahtloses Anemometer mit eingebautem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor,
1 drahtloser Regenmesser

Bestellnummer:		Maße	
VENTUS W177	**65,95**	170 x 50 x 100 mm	(Lieferung ohne Batterien, bitte gleich mitbestellen 10 x AA)

Funk-Wetterstation Ventus W155

- Anzeige von Uhrzeit und Datum
- Windgeschwindigkeit
- 16 Windrichtungen
- Sturmalarm
- Messung von Windstößen
- Taupunkt-Temperatur
- Hitzeindex-Temperatur
- Kälteindex - Alarm
- Innen-/Außentemperatur und Feuchte
- Regenmesser
- Niederschlag (Monat, Woche und Tag)
- Wettervorhersage-Display mit Wettersymbolen
- Barometrischer Luftdruck mit Höheneinstellung
- Historische Luftdruckanzeige
- 3-Kanal Innen-/Außen-Thermo-Hygrometermessung
- blaue Hintergrundbeleuchtung
- Batteriebetrieb oder AC-Adapter



Lieferumfang: Station, Handbuch
1 drahtloses Anemometer mit eingebautem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, 1 drahtloser Regenmesser

Bestellnummer:		Maße	
VENTUS W155	**65,95**	195 x 64 x 114 mm	(Lieferung ohne Batterien, bitte gleich mitbestellen 10 x AA)

Professionelle Bluetooth-Wetterstation

Diese Wetterstation liefert Informationen nicht nur auf ihrem stilvollen Display, sondern auch an Ihr Smartphone.

Der All-in-One Funk-Außensensor erleichtert die Installation.

Er liefert Daten zu:
- Niederschlagsmenge
- UV-Strahlung
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung

Bestellnummer:
VENTUS W820

124,95



Eine komfortable App zeigt die Daten an und erlaubt deren Analyse.

Wetterstationen

Funk-Wetterstation mit All-in-one Sensor

All in one Wetterstation mit Wettervorhersage durch Temperatur, Feuchtigkeits, UV, Blitz, Wind und Regenmessung.

- Prognose. (Sonne, leicht bewölkt, bewölkt, Regen und Sturm)
- schönes klares Farb-Display
- Innen / Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Windmessung, mit Richtung und Geschwindigkeit
- Messung von Regen, Tag, Woche, Monat und insgesamt
- UV-Index, aktuell und max Index des Tages
- Blitz-Erkennung, Entfernung zum Blitz, Anzahl der Blitze pro 15 Minuten mit Alarmfunktion.
- Blitz-Historie über Säulen zeigt die Anzahl der Blitze in den letzten 60 Minuten.
- Taupunkt-und Hitze-Index
- Funkuhr und Kalender.
- Frequenzbereich: 868 MHz
- Lieferung inklusive Netzteil und All-in-one Sensor.



Bestellnummer: **VENTUS W266** **94,95**

Funk-Wetterstation W 928, Meteotime

Wetterstation für präzise lokale Wetterdaten von den Funksensoren für Wind, Regen, Temperatur und Luftfeuchte, und 4 Tages Wetterprognose von Meteotime für 470 Städte in Europa. Die Meßdaten können per USB vom PC ausgelesen und analysiert werden. Die Station verfügt über einen Meßwertspeicher für 3000 Wetterereignisse.

Lokale Funktionen:
- solargestützter Windmesser, inkl. „Wind Chill“
- Regenmesser
- Außenthermo-/hygrometer
- Innenthermo-/hygrometer
- PC-Software
- Baromter mit Verlaufsanzeige

- Display für extreme Wetterlagen
- Großes, blau beleuchtetes Display für die
- übersichtliche Darstellung der informationen
- DCF-Funk-Uhr mit Weckfunktion (inkl. Weckzeitvorverschiebung bei Temperaturen unter 2°)
- Sonnenauf- und -untergangszeiten, Mondphasenanzeige
- Min.-/Max.-Wert-Speicher
- Luftdruckanzeige mit Bargraph



Bestellnummer: **VENTUS W928** **253,95**
Maße 260 x 196 x 37 mm

USB-Funk-Wetterstation mit Solarsender

velleman

Die Daten der Basisstation und bis 4080 Speicherplätze mit einstellbaren Messintervallen können gespeichert und auf PC hochgeladen werden.

- Solarsender
- Anemometer (Windsensor)
- Pluviometer (Regensensor)
- Temperatur und Luftfeuchte
- UV-Index
- diverse Alarmfunktionen
- USB-Port für PC-Anschluss
- inkl. PC Software



Bestellnummer: **WS 3080** **125,95**
Maße 165 x 148 x 27 mm

Funk-Wetterstation mit DCF Funkuhr

LogiLink

- integrierte DCF Funkuhr
- Innen- und Außentemperatur Anzeige in °C oder °F
- Anzeige der Luftfeuchtigkeit für innen und außen
- blaue LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wettervorhersage Symbole
- Anzeige der Mondphase
- Zeitanzeige im 12-/24-Stunden Format
- Alarmfunktion mit Schlummertaste, Kalender, Datum und Wochentag
- inkl. Outdoor Sensor und 4x AAA Batterien



Bestellnummer: **LOGILINK WS001** **13,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Zubehör

Kfz-Warnweste

- Kfz-Pannenweste, Größe L
- Pflichtzubehör für gewerblich genutzte Fahrzeuge und in vielen europäischen Urlaubsländern



Bestellnummer:
KFZ WARNWESTE G **2,35** gelb

Warnwesten Family-Pack

4 Stück Warnwesten (2x XXL, 1x S, 1x XS) Farbe Gelb

- XXL nach der neuen Norm EN ISO20471:2013 zertifiziert
- Kinderwesten nach EN1150 zertifiziert
- zwei 5 cm breite Reflexstreifen um den Körper
- mit Klettverschluss
- Westen sind in einem praktischen Polyesterbeutel mit Reißverschluss verpackt



Bestellnummer:
KFZ WARNWESTE FP **10,90**

KFZ-Abschleppbox

- Abschleppbox mit Aufrollautomatik
- beidseitig ausziehbar
- Länge: ca. 2,82 m
- Material: Band aus Polyester
- Verschlüsse: 2 Schäkel-Verschlüsse





Bestellnummer:
KFZ SEIL ROLL **15,10** bis 1900 kg

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Starter-Spray

Sicherer Kaltstart – schont Motoren und Batterien.

WEICON Starter-Spray ist die ideale Starthilfe für alle Verbrennungsmotoren.



Bestellnummer: **WEICON START** **7,99**
Inhalt 400 ml
€ / 100 ml 1,912

Zurrgurt-Set

18 teiliges Set im handlichen Koffer

- 2x Zurrgurt mit Ratsche und Haken: 25 mm x 3.5 m
- 2x Zurrgurt: 25 mm x 3.5 m
- 4x Gepäckspannband mit Haken: Ø 8 mm x 600 mm
- 2x Gepäckspannband mit Kunststoffhaken: Ø 8 mm x 550 mm
- 6x Gepäckspannband mit Kugel: Ø 4.5 mm x 300 mm
- 2x Gepäckspannband mit Haken: Ø 4 mm x 250 mm





Bestellnummer:
VEL ARATS2 **18,20**

Kfz-Kompressor

- 12 V - 18 bar/250 PSI



Bestellnummer:
KFZ KOMPRESSOR **10,95**

Batteriepol-Fett

Hochwertiges Polfett bietet Korrosionsschutz für Kontakte, Anschlüsse, Kabelschuhe usw. Auch für Aluminium geeignet.



Bestellnummer: **KFZ 60480** **1,35**
Inhalt (g) 50
€ / 100 g 2,7

Kfz-Zubehör

Elektronische Parkscheibe

Needit

Nie wieder einen Strafzettel wegen der vergessenen Parkscheibe bekommen!





- Ankunftszeit stellt sich nach Stilltand des Fahrzeugs automatisch ein
- in Dänemark entwickelt, in Deutschland zugelassen



Bestellnummer:		Farbe
PARKLITE BL	**27,10**	blau
PARKLITE SW	**33,95**	schwarz

Parkscheibe / Eiskratzer, groß



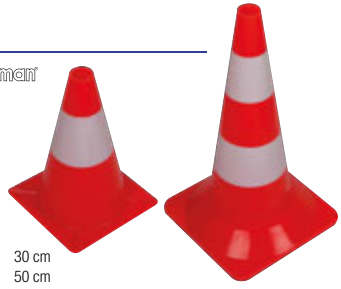
Bestellnummer:
KFZ 18867 **1,70**

Leitkegel

velleman

Pylonen

- rot/weiß



Bestellnummer:		
VEL 1190-30	**3,20**	30 cm
VEL 1190-50	**7,85**	50 cm

Kfz-Abschleppseile

Abschleppseile mit großer Zugkraft

- 2 geschmiedete Lasthaken
- Scheuerschutzmanschetten
- mit Sicherheitsflagge
- gestrafft ca. 4 m lang



Bestellnummer:		
KFZ SEIL 2000	**3,80**	bis 2000 kg
KFZ SEIL 2500	**5,99**	bis 2500 kg
KFZ SEIL 6000	**23,60**	bis 6000 kg

Drehmomentschlüssel

42 - 210 Nm

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Mit weitem Messbereich und hör- und spürbarem Signal.



Bestellnummer:
MAN 183 **26,30**

Teleskop-Radmutterschlüssel

Die platzsparende Alternative zum klassischen Radkreuz:

Filmer

- Chrom-Vanadium Stahl
- TÜV/GS geprüft
- ca. 550 mm ausziehbar
- ½" 12,7 mm-Vierkantantrieb



Bestellnummer:
RMS 17/19 **7,99**



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkten der Gruppe 1.

Alle Informationen auf Seite 12 ▶

Dashcam - A7S

mit Full-HD-Videoaufzeichnung

TrueCam

Dank der hohen Qualität der Aufnahmen können Gesichter und auch Kennzeichen noch einfacher erkannt werden. Die Kamera beherrscht auf erstklassige Art und Weise alle alltäglichen Situationen. Aufnahmen in der Nacht oder bei schlechten Sichtverhältnissen, wie bei einer Fahrt gegen grelles Licht oder anderen erschwerten Situationen, können so in höchster Qualität und mit der höchsten Schärfe aufgenommen werden.

- Full-HD-Auflösung (1080p/30fps)
- 6,9 cm (2,7") Display
- 130° Blickwinkel
- mit Bewegungssensor und Loop-Aufzeichnung
- ein G-Sensor ermöglicht die Notfallaufzeichnung
- ein eingebautes GPS-Modul zeichnet die exakte Fahrzeugposition für eine genaue Fahrzeuganzeige mit Google Maps auf
- mit Nachtmodus und Parküberwachung



Bestell-Nr.:
TRUECAM A7S

141,90

MIT BLITZERWARNER-FUNKTION

Rollei CarDVR-318

Die Rollei CarDVR-318 verfügt über einen präzisen GPS-Sensor, der die Positionsdaten mit Uhrzeit und Datum kombiniert und eine exakte Dokumentation der Fahrzeugbewegungen mittels einer mitgelieferten Software ermöglicht.

- Full-HD-Auflösung (1080p/60fps)
- 5,87 cm (2,31") Display
- 156° Blickwinkel
- Bewegungssensor
- Loop-Aufzeichnung
- G-Sensor
- GPS-Modul
- Parküberwachung



2K-VIDEOAUFZEICHNUNG (1440P/30FPS)

Bestellnummer:
RLE CARDVR-318

145,95

Rollei

Truecam A6

Die TrueCam A6 macht hochwertige Full HD Aufnahmen, die bei Tag und Nacht die Kennzeichen der anderen Fahrzeuge oder menschliche Gesichter erkennen lassen. Sie enthält auch eine Rückkamera, die Ihnen perfekte Übersicht über das Geschehen hinter Ihrem Fahrzeug verschafft.

- Full-HD-Auflösung (1080 p / 30 fps)
- 6,9 cm (2,7") Display
- 130° Blickwinkel
- Bewegungssensor
- Loop-Aufzeichnung
- G-Sensor
- Parküberwachung



INKL. ZUSATZKAMERA FÜR HECKANSICHT

Bestellnummer:
TRUECAM A6

130,95

TrueCam

Dashcams

Rollei CarDVR-72

Ganz gleich, ob Sie die berauschende Landschaft während Ihrer Urlaubsreise dokumentieren möchten oder mehr Beweissicherheit im Straßenverkehr wünschen: Die Autokamera CarDVR-72 ist Ihr treuer Begleiter.

- Full-HD-Auflösung (1080 p / 30 fps)
- 6,1 cm (2,4“) Display
- 120° Blickwinkel
- Loop-Aufzeichnung
- G-Sensor
- GPS-Modul



SOS-FUNKTION ZUM STARTEN DER NOTFALLAUFZEICHNUNG

Bestellnummer:
RLE CARDVR-72

65,60

Rollei

Transcend DrivePro 230

Transcends DrivePro 230 vereint Design und Sicherheit. Dabei verfügt sie über einen Sony Bildsensor um hochauflösende Videos mit extrem feinen Tonabstufungen auch bei schwachem Licht aufzunehmen. Wer die Welt entdecken möchte findet in Transcends DrivePro 230 den perfekten Begleiter.

- Full-HD-Auflösung (1080 p / 30 fps)
- 6,1 cm (2,4“) Display
- 130° Blickwinkel
- Bewegungssensor
- Loop-Aufzeichnung
- G-Sensor
- GPS-Modul

MIT PRAKTISCHER SCHNAPPSCHUSS-FUNKTION



Bestellnummer:
TRS DRIVEPRO230M

131,95

Transcend®

Garmin Dash Cam 65W

Die Dash Cam 65W ist eine benutzerfreundliche HD-Kamera mit einem 2 Zoll (5 cm) großen LCD-Display. Befestigen Sie die Kamera an der Windschutzscheibe, und nehmen Sie Ihre Fahrt im 1080p-Modus auf. Die Dash Cam nimmt Videos auf der mitgelieferten, auswechselbaren microSD™-Karte fortwährend in einer Schleife auf.

- Full-HD-Auflösung (1080 p / 30 fps)
- 5,1 cm (2,0“) Display
- 180° Blickwinkel
- Loop-Aufzeichnung
- G-Sensor
- GPS-Modul



Bestellnummer:
GARMIN DC 65W

220,95

GARMIN

Manta MM308S

Mit der MM308S, die Sie ganz einfach an Ihrer Windschutzscheibe montieren können, lassen sich Strecken, Unfälle und Zusammenstöße automatisch aufzeichnen. Die Auflösung hierbei beträgt bis zu 1280 x 720 Pixel im MJPEG Format - die Fotoauflösung sogar bis zu 1920 x 1440 Pixel im JPEG Format.

- HD-Auflösung (720p)
- 6,4 cm (2,5“) Display
- 90° Blickwinkel
- Loop-Aufzeichnung
- G-Sensor
- GPS-Modul
- Nachtmodus



GÜNSTIGER PREIS BEI VOLLEM FUNKTIONSUMFANG

Bestellnummer:
MANTA MM308S

13,95

MANTA

Alle aktuellen Dashcams finden Sie in unserem Onlineshop

http://rch.lt/Tr



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Zubehör

k.o.-Gasalarm

Sicherer Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Reisemobil, Caravan, Boot, Kfz und LKW. Warnung durch lautes Signal, lange bevor das Gas seine Wirkung erzielt.

- Anschlussleitung mit Kfz-Bordstecker, 1,8 m
- Maße: 130 x 75 x 40 mm



Bestellnummer:		Spannung
KO-GAS 12-24	95,30	12 - 24 V



LED-Fahrzeugbeleuchtungstester

Dieses LED-Prüfgerät testet alle verkehrswichtigen Beleuchtungsfunktionen an Fahrzeug-Anhängerdosen und -Anhängersteckern. Die Anzeige der LED zeigt die jeweilige defekte Kabelfarbe.

- prüft alle 7poligen Dosen und Stecker
- zwei Adapter für 13-polige Dosen und Stecker (7-polige Funktion)
- Adapter können zusätzlich für 13-polige Zugfahrzeuge und 7-polige Anhänger (oder umgekehrt) verwendet werden. Betrieb mit 9 V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang).



Bestellnummer:	
KFZ 20003	29,40

Spannungswandler von 24 V = auf 12 V = (13,8 V) 0,6 A

Zum Betrieb von 12 V Geräten an einer 24 V LKW-Batterie.



Bestellnummer:		Maße
M 020	9,65	60 x 55 x 20 mm

Akku-Laderegler 12 V

Überwacht den Ladezustand eines 12 V Autoakkus.



Bestellnummer:	
M 083	10,30

Motorrad-Alarm

Kemo Electronic

Schaltet automatisch eine Hupe oder Sirene ein, wenn das Motorrad aus der Parkstellung in eine andere Stellung bewegt wird. Wasserdicht und stoßfest vergossenes Modul. Auch zur Absicherung anderer Objekte geeignet, wenn diese nicht bewegt werden dürfen.

Technische Daten:
- Schalt-Neigungswinkel ca. 12 bis 20° in alle Richtungen
- Schaltleistung max. 25 V/DC max. 1 A





Bestellnummer:	
M 073N	5,25

Zeitschalter 12 - 15 V/DC

Kemo Electronic

Zeitschalter ca. 2x bis 23 min (±30%)



Bestellnummer:		Maße
M 113A	11,95	60 x 60 x 33 mm

Batteriewächter

Kemo Electronic

Akkusaver schützt Ihre Autobatterie vor Tiefentladung

- automatische Abschaltung
- automatische Zuschaltung

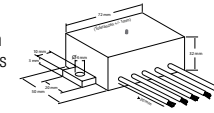


Bestellnummer:		Spannung	Strom
M 148	17,60	12 V	max. 8 A
M 148-24	33,95	12 V / 24 V	max. 40 A

Dämmerungsschalter 12 V

Kemo Electronic

Der Dämmerungsschalter schaltet bei Einbruch der Dämmerung z.B. Lampen ein und bei Tagesanbruch wieder aus (für Wochenendhäuser mit Akkustromversorgung, Segeljachten, Wohnwagen usw.).
Schaltausgang: Relais 1x UM max. 3 A.



- die Lichtstärke-Empfindlichkeit kann durch ein teilweise mechanisches Abdecken des Sensors verändert werden.
- Betriebsspannung 12 V/DC (11 - 14 V/DC)
- Stromaufnahme ca. 2 mA / 35 mA (Relais Aus / Ein)
- Relaiskontakt 1 x UM, Belastbarkeit max. 25 V / 3 A
- Arbeitstemperaturbereich ca. -15 bis +50 °C
- Lichtstärke einschalten ca. 25 Lux ±20%
- Lichtstärke ausschalten ca. 45 Lux ±20%
- Schaltverzögerung ca. 3 - 4 s

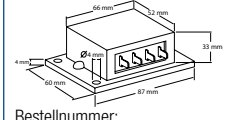


Bestellnummer:		Maße
M 122	10,50	72 x 50 x 32 mm (ohne Befestigungslaschen)

Solar-Laderegler, Dual 16 A

Kemo Electronic

Verhindert ein Überladen der Akkus.





Bestellnummer:		Maße
M 174	18,60	87 x 60 x 32 mm

Kfz-Steckverbinder

Verlängerungskabel, Normstecker

Universalstecker mit 8 A Sicherung auf bruchsichere Norm-Kupplung mit Kontakten nach DIN ISO 4165, passend für Norm- und Universalstecker.

- 4 m Flachleitung
- 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:

BST VLK-FLACH 2	**11,30**	

Spiral-Zuleitung

Universalstecker 8 A mit Sicherung 3 m Spiralkabel, 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:

BST ZULEITUNG	**9,95**	

Flach-Zuleitung

Mit Universalstecker 8 A mit Sicherung 4 m Flachleitung, 2x 0,75 mm²

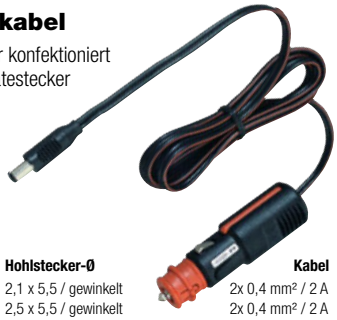


Bestellnummer:

BST ZULEITUNG 1	**8,20**	

Geräteanschlusskabel

Sicherheits-Universalstecker konfektioniert mit 2 m Kabel und Hohlgerätestecker (Schaftlänge 9,5 mm)



Bestellnummer:

		Hohlstecker-Ø	Kabel
BST ZULEITUNG 21	**7,35**	2,1 x 5,5 / gewinkelt	2x 0,4 mm² / 2 A
BST ZULEITUNG 22	**7,30**	2,5 x 5,5 / gewinkelt	2x 0,4 mm² / 2 A
BST ZULEITUNG 23	**8,99**	2,5 x 5,5 / gerade	2x 0,75 mm² / 8 A

Universalstecker

Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen (12/21 mm). Mit Schraubkontakten, schraubbarer Zugentlastung und fest arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung, ausklappbares Zugwerkzeug.



Bis 8 bzw. 16 A / 12 - 24 V

Bestellnummer:

BST 4	**3,20**	ABS-Kunststoff bis 8 A
BST 6	**3,99**	Polycarbonat bis 16 A
BST 5	**3,80**	bis 8 A
BST 7	**5,75**	bis 16 A

Kfz-USB-Ladekupplung

Mobile USB-Ladekupplung

- Anschluss über Universal-Kfz-Stecker / offenes Ende
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Maße: L 45 x H 40 x B 20 mm



Bestellnummer:

BST 91	**23,70**	Offenes Ende

Kfz-USB Ladebuchse

- Input 8-34 Volt!
- Output: 3.000 mA
- Kabellänge: 15 cm
- Kabelquerschnitt: 0,5 mm²
- Paneldicke mit Gewindehülse: 2 – 8 mm
- Einbaubohrung: 27,8 mm +/- 0,1 mm
- Eigenverbrauch: <5 mA



Bestellnummer:

BST 93	**16,90**	ohne Frontplatte
BST 93 D 3A	**17,90**	ohne Frontplatte
BST 95	**17,90**	mit Frontplatte
BST 95 D 3A	**18,40**	mit Deckel

Kfz-USB-Aufbauladebuchse

Mit integriertem Spannungswandler,
Eingangsspannung: 12 V Batteriestrom
Ausgangsspannung: 5 V DC 1000 mA

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR



Bestellnummer:

		Abmessungen
BST 94	**16,90**	L x B x H: 85 mm x 35 mm x 33 mm

Motorrad-USB-Bordsteckdose, 1 A

12 V Bordspannung auf 5 V USB

- wasserdichtes IP54-Gehäuse
- flexibler Einbau durch 1,2 m Kabellänge
- Universalbefestigung
- mit Sicherung und Halter



Bestellnummer:

BST 97	**18,80**

Kfz-Steckverbinder

Winkelbarer Universalstecker

Winkelbar und 180° stufenlos drehbar mit Schraubkontakten, Schraubzugentlastung und arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.
8 A / 12 - 24 V, passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen.
Im hinteren Drehteil bietet der Stecker noch ausreichend Platz für Ihre Elektronik.



Bestellnummer:

BST 8	**5,35**	8A	
BST 89	**6,40**	8A	mit Schalter, 1-polig

Universal-Winkelstecker

Mit Schraubkontakten, Schraubzugentlastung und fest arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung sowie Funktionskontrolle mittels LED.

- 7,5 A / 12 - 24 V
- Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen nach DIN ISO 4165 (12/21mm).



Bestellnummer:
BST 9 **8,50**

Normsteckdosen-Adapter

Der Adapter ermöglicht das Betreiben von Geräten mit großen Steckern in kleinen DIN-Steckdosen. Innendurchmesser 21 mm für Zigarettenanzünderstecker.



Starre Ausführung
Bestellnummer:
BST 31 **7,35** 12 - 24 V / 16 A



Mit Kabel 2x 0,75 mm², 25 cm Länge
Bestellnummer:
BST 32 **6,45** 12 - 24 V / 8 A

Normstecker

Für Geräteanschlüsse an Bordnetze in Auto, Caravan und Boot.
Passend für alle Normsteckdosen nach DIN ISO 4165 (12mm)

8 A / 6 – 24 V Lötkontakte
Bestellnummer:
BST 1 **1,75**

12 A / 6 – 24 V mit Schraubkontakten und Zugentlastung
Bestellnummer:
BST 2 **5,25**

15 A / 6 – 24 V geschraubte Kontakte
Bestellnummer:
BST 3 **3,99**



Zwillingskupplung mit Gelenk

Gelenk 0° - 180° für die ideale Position des Verteilers zu den Geräten.

- Eingang 12 V



Bestellnummer:

HAMA 46519	**11,70**	max. 10 A
KFZ VT	**3,45**	max. 7 A

Power-KFZ-USB-Ladedosen

Für Geräte, die hohe Ladeströme benötigen.



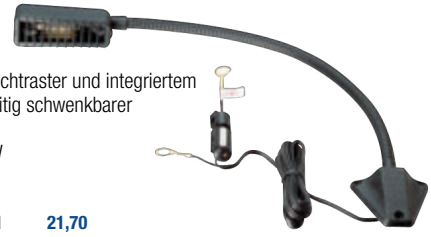
Bestellnummer:

BST 67322500	**20,80**	12 - 24 V / 2x USB 2,5 A	Einbaudose mit Kabel
BST 67323500	**19,90**	12 - 24 V / 2x USB 2,5 A	Aufbaudose ohne Kabel
BST 67324500	**33,50**	12 - 24 V, 2x USB 2,5 A, 2x 12 V	Aufbaudose ohne Kabel
BST 67325500	**43,50**	12 - 24 V, 2x USB 2,5 A, 2x 12 V	Aufbaudose mit Stecker

Zusatzleuchte Fond-Licht

Optimal als Leselicht im PKW-Fond, ideal auch für Boote und Campingfahrzeuge.
Leuchtenkopf mit Schiebeschalter, Blendschutz-Lichtraster und integriertem Reflektor. Allseitig schwenkbarer Leuchtenarm.

- 12 V / 10 W



Bestellnummer:
KFZ-LEUCHTE 1 **21,70**

Batteriewächter 8 A / 12 V

Schaltet die Zuleitung bei zu starker Entladung der Autobatterie automatisch ab und bei normalen Spannungsverhältnissen wieder ein. Verhindert die Tiefentladung der Batterie.



Bestellnummer:
BST 67301000 **34,50**

Motorrad-Steckdose

Kompakte wetterfeste Steckdose mit Schnappdeckel.

- Maße (Steckdose): 38,1 x 45,7 x 50,8 mm
- Innen Ø 21 mm, konfektioniert
- mit ca. 50 cm Kabel



Bestellnummer:
BST 27 **20,30**

Winkelbare Doppel USB

- 12-24 V / 5 V max. 5 A,
- Eingenverbrauch < 5 mA,
- E1 Zulassung (Nummer 047565)



Bestellnummer:
BST 98 **19,95**

Kfz-Steckverbinder

Einbau-Normsteckdose, 3-fach

Drei Normsteckdosen 12 - 24 V.
Der Anschluss erfolgt über Flachstecker 6,3 mm. Maximale Gesamtstromaufnahme aller drei Steckdosen 16 A. Mit Kontakten nach DIN ISO 4165.



Bestellnummer:
BST 29 **8,90**

KFZ-Power-Aufbausteckdose

12-24 V / 20 A bei Kabelquerschnitt 2,5 mm².
Passend für Universalstecker. Innendurchmesser 21 mm.
Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm.



Bestellnummer:
BST 28 **7,15**

Power USB-Steckdose, flach

PRO CAR AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

NEU

Flache Aufbausteckdose für Geräte mit hohem Strombedarf.



Bestellnummer:
BST 67339500 **20,95** 8 - 34 V / 3 A

KFZ-Steckdosen

Zum Anschluss mehrer Verbraucher mit Euro-Norm-Stecker





Bestellnummer:

BST 16566	**10,50**	3-fach	2x 12 V, 1 x Zigarettenanzünder
BST 16567	**13,20**	4-fach	3x 12 V, 1 x Zigarettenanzünder

Steckdosennetzteil, 230 V

Zum Anschluss von 12 V Geräten an das 230 V Netz

- maximal 5 A
- Ø 21 mm (innen) Kupplung



Bestellnummer:
BST NT UNI **50,70** 1 Kupplung Kabel: 1,2 m

Zwillings-Normkupplung

Mit zwei Normsteckdosen mit Kontakten
- nach DIN ISO 4165
- max. 16 A / 12-24 V

Flexibler Anschluss an das Bordnetz über den TÜV-geprüften Sicherheits-Universalstecker mit auswechselbarer 16 A-Sicherung.



Bestellnummer:
BST 2-FACH NORM **16,40**

Mehrfachkupplung

Anschluss in allen Zigarettenanzündern möglich.
- große Kupplungen, Innendurchmesser 21 mm
- Aufnahme von Universalsteckern.
- 16 A Sicherung, 25 cm Flachleitung, max. 2x 8 A



Bestellnummer:
BST 2-FACH UNI **12,80**
BST 3-FACH UNI **17,50** 3 Kupplungen

Kupplungskabel 8 A

Mit 1,0 m Zuleitung und Krokodilklemmen zum Anschluss an einer Kfz-Batterie.



Bestellnummer:
BST KUPPLUNG **8,65**

Verlängerungskabel, Universalstecker

Große Kupplung mit 21 mm Innendurchmesser auf Universalstecker mit 8
- Sicherung
- 4 m Flachleitung
- 2x 0,75 mm².



Bestellnummer:
BST VLK-FLACH 1 **11,30**

Spiral-Verlängerungskabel

Große Kupplung mit 21 mm Innendurchmesser auf Universalstecker mit 8 A Sicherung.0,6 bis 2 m Spiralkabel, 2x 0,75 mm².



Bestellnummer:
BST VLK **11,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kfz-Steckverbinder

Norm-Kupplung

Für Normstecker mit Kontakten nach DIN ISO 4165 (12 mm).
Zur Einrichtung individueller Verlängerungen für eine Stromversorgung von Elektrogeräten und Leuchten.



Bestellnummer:

BST KUPPLUNG 1	**2,99**	

Normsteckdosen

Passend für Normstecker 16 A / 12 - 24 V
nach DIN ISO 4165 (12 mm) mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm und Deckel zum Schutz vor Staub und Spritzwasser.
Kunststoffausführung mit Stopfdeckel.
Metallausführung mit Klappdeckel.



Fronteinbau, Einbau-Ø 18 mm
Befestigung mittels Sechskantmutter

Bestellnummer:

BST 21	**3,50**	Kunststoff
BST 24	**7,55**	Metall

Fronteinbau, Einbau-Ø 18 mm
Ohne Stopfdeckel

Bestellnummer:

BST 25	**2,60**	Kunststoff



Aufbausteckdose

Bestellnummer:

BST 22	**3,99**	Kunststoff



Wasserdicht vergossen IP67,
mit Schraubdeckel
und 30 cm Anschlussleitung

Bestellnummer:

BST 26	**16,95**	Kunststoff, 16 A

Fronteinbau-Universalsteckdose

20 A Power Steckdose zum Betreiben von Zusatzgeräten in Auto, Boot und Caravan. Innendurchmesser: 21 mm

- Einbauöffnung: 27,6 mm
- Nennstrom: 20 A bei 2,5 mm² / 15 A bei 1,5 mm²
- Paneeldicke: 2 mm



Bestellnummer:

BST 23	**5,45**	
BST 23 FEB	**9,25**	mit Montageplatte

Batterieklemme mit Trennschalter

Ideal für Kfz und Boote



Bestellnummer:

KFZ 84250	**9,25**	6 - 24 V

Caravan- / Anhänger-Adapter

Für Anhängerkupplung, 6-pol. belegt



13pol. Stecker auf 7pol. Buchse

Bestellnummer:

KFZ ADAPTER 13	**3,70**	ohne Kabel

7pol. Stecker auf 13pol. Buchse

Bestellnummer:

KFZ ADAPTER 7	**3,70**	ohne Kabel

Caravan-/ Anhänger-Dosen

7-polig für
Anhängerkupplung 12 V
nach ISO 1724, DIN 72577



Bestellnummer:

		Anschluss	Material
KFZ DOSE 7	**2,75**	Dose	Kunststoff
KFZ DOSE 7M	**2,65**	Dose	Messing

Batterieklemmen



Bestellnummer:

BATTERIEKLEMMEN	**2,25**	1 Paar

Batteriepolzangen

EUFAB

Professionelle Ausführung

- Starthilfe bis 1000 A
- passend für Kabelquerschnitte bis 70 mm²

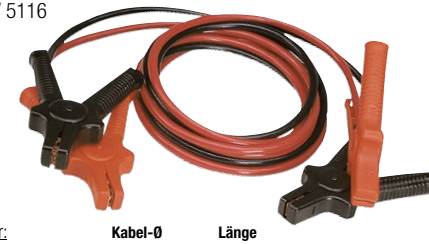


Bestellnummer:

KFZ 29245	**12,30**	rot
KFZ 29246	**12,30**	schwarz

Kfz-DIN-Starthilfekabel

- nach DIN 72553
- ISO-Norm 6722
- Ö-Norm V 5116



Bestellnummer:

		Kabel-Ø	Länge
KFZ 36616	**22,70**	25 mm²	3,5 m

Kfz-Flachsicherungen

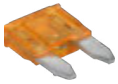
Fahrzeugsicherungen



Bestellnummer:

FKS 1A	**0,18**	schwarz
FKS 2A	**0,23**	grau
FKS 3A	**0,11**	violett
FKS 4A	**0,16**	rosa
FKS 5A	**0,13**	hellbraun
FKS 7,5A	**0,11**	braun
FKS 10A	**0,11**	rot
FKS 15A	**0,11**	hellblau
FKS 20A	**0,11**	gelb
FKS 25A	**0,11**	weiß
FKS 30A	**0,11**	hellgrün

FK1-Flachsicherungen (mini)



Bestellnummer:

FK1 2A	**0,18**	grau
FK1 3A	**0,07**	violett
FK1 4A	**0,18**	rosa
FK1 5A	**0,18**	hellbraun
FK1 7,5A	**0,18**	braun
FK1 10A	**0,28**	rot
FK1 15A	**0,18**	hellblau
FK1 20A	**0,18**	gelb
FK1 25A	**0,18**	weiß
FK1 30A	**0,18**	hellgrün

Sortimente

Inhalt: je 1 Stück
5/7,5/10/15/20/25 A (FK1) 7,5/10/15/20/ 25/30 A (FKS)



Bestellnummer:

FK1-SICH-1	**0,67**
FKS-SICH-1	**0,67**

Kfz-Sicherungs-Sortimente

Kabelschuh-Sortimente, 185 Stück

Inhalt: 185 Kabelschuhe sortiert
- Flachsteckhülsen 2,8 rt / 6,4 rt / 6,4 bl
- Stoßverbinder rt / bl /ge
- Gabelkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Ringkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Flachstecker 6,4 rt / 6,4 bl
- Rundstecker rt / bl
- Rundsteckhülsen rt / bl



Bestellnummer:
SORTIMENT 1040 **10,95**

Kfz-Sicherungen FKS1 mit Zieher

Sortimentsbox mit 80 Kfz-Sicherungen FKS1
und 1 Ausziehvorrichtung für Glas-und Kfz-Sicherungen
Je 10 Stück:
- 3 A violett
- 5 A hellbraun
- 7,5 A braun
- 10 A rot
- 15 A hellblau
- 20 A gelb
- 25 A natur
- 30 A grün



Bestellnummer:
SORTIMENT 1025 **5,15**

Kfz-Sicherungen FKS3

Sortiment Kfz-Sicherungen mini (FK1)
Inhalt 8 Werte (100 Stück) + Sicherungszieher

Inhalt:
- 10x 3 A
- 20x 5 A
- 15x 10 A
- 15x 7,5 A
- 10x 15 A
- 10x 20 A
- 10x 25 A
- 10x 30 A
- 1x TOOL 006 (Sicherungszieher)



Bestellnummer:
SORTIMENT 1029 **6,55**

FKS-Auto-Sicherungshalter

anreihbar, Snap-In-Raster max. 30 A



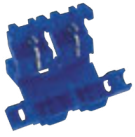
Bestellnummer:
FKS-HALTER 1 **1,50**

Gehäuse für Printmontage max. 15 A



Bestellnummer:
FKS-HALTER 3 **2,25**

Schnellmontage Schneid-Klemm-Kontakte



Bestellnummer:
FKS-HALTER 5 **0,48**

Befestigung für Halter 1, 2

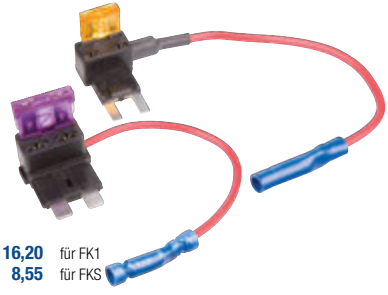


Bestellnummer:

FKS-LINKS	**1,80**
FKS-RECHTS	**1,45**

Halter-Erweiterung

Sicherungshalter mit zusätzlich abgesicherten Abgriff über Quetschverbinder für Navi, PDA etc.



Bestellnummer:

FK1-HALTER 1X2	**16,20**	für FK1
FKS-HALTER 1X2	**8,55**	für FKS

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Autolampen, 12 V

Osram Original Line

OSRAM

Kfz-Lampen in Erstausrüster-Qualität



Bestellnummer:		Typ	Sockel
OSR 64150-01B	**1,85**	H1	P14.5s
OSR 64193-01B	**2,10**	H4	P43t
OSR 64210-01B	**2,99**	H7	PX26d

Future Light Halogen-Lampen

- hochwertige Xenongas-Füllung
- auch für Kunststoffscheinwerfer geeignet
- 2 Stück im Blister
- mit E-Zulassung

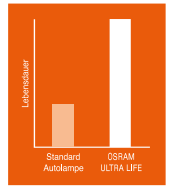


Bestellnummer:		Typ	Sockel
KFZ 13171	**8,25**	H1	P14,5S
KFZ 13174	**8,25**	H4	P43T

Osram Ultra Life

OSRAM

Kfz-Lampe mit bis zu 3-facher Lebensdauer





Bestellnummer:		Typ	Sockel
H4 ULTRA LIFE	**3,30**	H4	P43t

Glühlampen für Kraftfahrzeuge

- 2 Stück im Blister



Bestellnummer:		Leistung		Sockel
KFZ 13037	**0,89**	21 W		BA15S
KFZ 13041	**0,89**	5 W		BA15S
KFZ 13042	**0,89**	10 W		BA15S
KFZ 13050	**0,89**	21/5 W		BAY15D
KFZ 13072	**0,89**	5 W		W2,1x9,5D
KFZ 13306	**1,35**	21W	Orange	BAU15S



Philips Vision

PHILIPS

Vision ist die Halogenlampen-Einstiegsreihe von Philips. Vision Lampen erzeugen bis zu 30% mehr Licht als Standardlampen und kosten dabei nicht mehr als ein vergleichbares Standardprodukt. Sie erhalten ein qualitativ hochwertiges Markenprodukt mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt.

- bis zu 30% mehr Licht auf der Straße (im Vergleich zu Standardlampen)
- gutes Preis-Leistungsverhältnis
- zuverlässige Lichtleistung
- gute Lebensdauer



Bestellnummer:		Typ	Anzahl
PHI H1 VISION	**2,60**	H1	1er Blister
PHI H3 VISION	**2,65**	H3	1er Blister
PHI H4 VISION	**2,99**	H4	1er Blister
PHI H7 VISION	**6,50**	H7	1er Blister

Philips Xtreme Vision

PHILIPS

X-tremeVision zeichnet sich vor allem durch außergewöhnlich hohe Lichtausbeute bei optimaler Lebensdauer aus.

- bis zu 130% mehr Licht auf der Straße
- verbessertes Gasgemisch
- maximale Lichtleistung und optimale Lebensdauer
- optimierte Präzisions-glühwendel
- ansprechendes Design durch Chromspitze und blauen Ring



Bestellnummer:		Typ	Anzahl
PHI H4 XTREME 2	**22,10**	H4	2er Blister
PHI H7 XTREME 2	**30,50**	H7	2er Blister

Philips WhiteVision - Sicherheit war noch nie so attraktiv

PHILIPS

- Straßenausleuchtung mit bis zu 4300 Kelvin (40% weißeres Licht)
- mehr Sicherheit: bis zu 60% mehr Licht auf der Straße
- beste Lebensdauer unter den Xenon-Effekt-Lampen von 450 Stunden (Tc) gemessen bei 13,2 V





Bestellnummer:		Typ
PHI H1 WHITE2	**19,80**	H1
PHI H3 WHITE1	**10,40**	H2
PHI H4 WHITE2	**19,80**	H4
PHI H7 WHITE2	**26,40**	H7
PHI HB3 WHITE1	**15,70**	HB3
PHI W5W WHITE2	**4,15**	W5W

Autolampen, 12 V



Osram Original Line H15

- Abblendlicht und Fernlicht in einer Lampe
- Sockel PGJ23T-1
- entspricht dem H15-Standard aktueller Neuwagen



Bestellnummer:		Spannung	Leistung	Lichtstrom
OSR 64176	**16,90**	12 V	55/15 W	1350/260 lm
OSR 64177	**23,80**	24 V	60/20 W	1500/300 lm

Autozusatzlampen 12 V, Doppelpack

Blink-, Stop-, Rückfahr-, Nebelschlusslampen/Signallampen



Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE P21W	**0,99**	21 W	BA15s

Autozusatzlampen 12 V



Schluss-, Kennzeichenlicht

Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
LAMPE R5W	**0,99**	5 W	BA15s	weiß	2



Armaturlicht/Standlicht

Bestellnummer:			Sockel	Farbe	Anzahl
LAMPE W5W	**0,99**	5 W	W2,1x9,5d	weiß	2



Blinklicht, orange

Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE PY21W	**1,65**	21 W	BAU15s



Brems- und Schlusslicht

Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE P21/5W	**1,25**	21/5 W	BAY15d



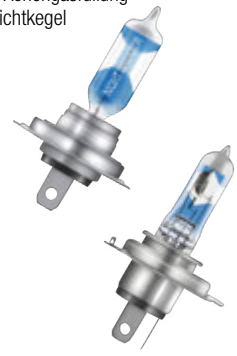
Schluss-, Kennzeichenlicht

Bestellnummer:		Leistung	Sockel
LAMPE C5W	**0,99**	5W	SV8,5-8

Osram Night Breaker® Laser

- die hellsten Halogen-Scheinwerferlampen von Osram
- verbesserter Glühfaden und reine Xenongasfüllung
- weißeres Licht und verlängerter Lichtkegel





Bestellnummer:		Typ	Sockel
OSR 64193NBL	**11,10**	H4	P43T
OSR 64210NBL	**13,50**	H7	PX26D

OSRAM Ersatzlampen Minibox

Die mobile Reserve für Motorräder und Autos

Im Straßenverkehr hat Sicherheit absolute Priorität. Dabei spielt die Beleuchtung eine entscheidende Rolle. Denn wer nicht gesehen wird oder andere Verkehrsteilnehmer nicht wahrnimmt, ist ein Sicherheitsrisiko für alle. Sie enthalten jeweils eine Halogen-Hauptscheinwerferlampe zusätzlich die 5 wichtigsten Signallampen sowie 3 Flachsicherungen.



Bestellnummer:		
KFZ BOX H1	**6,99**	H1
KFZ BOX H4	**7,99**	H4
KFZ BOX H7	**9,50**	H7



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tiervertreiber

KFZ-Ultraschall-Marderscheuche

Zur Verwendung im KFZ, in Häusern und auf Dachböden. Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne.

- für Menschen nicht hörbare, aggressive Ultraschalltöne

Technische Daten:
- Betriebsspannung 11 - 15 V/DC
- Stromverbrauch < 2 mA
- Frequenz ca. 23 kHz
- Abstrahlwinkel ca. 140°
- Abstrahlleistung max. ca. 100 dB (±20%)



Bestellnummer:		Maße
M 100N	**12,95**	72 x 50 x 28 mm (ohne Befestigungslaschen)

Marder- Ratten - Mäuse - Vertreiber

Indoor + Outdoor mit aggressivem Ultraschall.

- erzeugt enorm lauten, sinusförmigen Ultraschall
- die Töne sind für Menschen nicht hörbar
- Basisgerät wasserdicht nach IP65
- Steckernetzteil IP20 muss an trockener Stelle eingesteckt werden



Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
M 234	**33,95**	70 x 50 x 40 mm	230V

Mobile Marderabwehr

Die Marderabwehr kann überall eingesetzt werden (z.B. in Auto, Carport, Garage und Haus), ideal zum Schutz von z.B. langzeitparkenden Autos.

Technische Daten:
- Wirkungsbereich > 55 m²
- Frequenz ca. 24 kHz (± 15%)
- Schalldruck ca. 100 dB (± 20%)
- Betriebsspannung 3 V/DC
- akustische Reichweite > 6 m

PASSENDE BATTERIEN AB SEITE 36



Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
FG 022	**24,95**	125 x 25 x 54 mm	2x AA (nicht inkl.)

Marderscheuche wasserdicht IP65

Zur Verwendung im KFZ, in Häusern und auf Dachböden. Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne. Kann an den Einstiegslöchern am KFZ montiert werden.

Technische Daten:
- Betriebsspannung 11 - 15 V/DC
- Stromverbrauch < 2 mA
- Ultraschallfrequenz ca. 23 kHz pulsierend
- Abstrahlwinkel ca. 160°
- Schalldrucklevel ca. 105 dB (± 20 %)



IP 65: Kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20 mbar im Gehäuse. Geschützt gegen Strahlwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse (entspricht 12,5 l/min ...Gartenschlauch), (Testzeitraum: 5 min).

Bestellnummer:		Maße
M 180	**23,95**	58 x 38 x 31 mm

Ultraschall-Tiervertreiber

Dieser Ultraschallgenerator erzeugt sehr laute, sirenenartig pulsierende, aggressive Ultraschalltöne, welche von vielen Tieren als äußerst unangenehm empfunden und daher weitgehend gemieden werden. Die Tonfrequenz ist einstellbar zwischen Ultraschall (für Menschen nicht hörbar) und für Menschen hörbare, laute + hohe Töne.

Technische Daten:
- Betriebsspannung 12 - 14 V/DC
- Stromaufnahme max. 150 mA
- einstellbarer Frequenzbereich ca. 7 kHz - 38 kHz. Sirenenartig pulsierend
- Schalldruck max. 135 dB ± 30%



Bestellnummer:		Maße
M 175	**19,95**	140 x 65 x 37 mm

NICHT DAS RICHTIGE DABEI?

Mehr Artikel rund um die Tiervertreibung und Schädlingsbekämpfung finden Sie online:

http://**rch.lt/NZ**

GLEICH ENTDECKEN ►

Tiervertreiber

Solar-Vogelabwehr, 360°

Vögel gehören zur Natur wie die Sonne zum Sommer. Leider richten Vögel manchmal auch Schäden an wenn Sie sich an falschen Orten niederlassen oder die Lust auf eine schöne Mahlzeit zu groß ist.

- die Vogelabwehr 360° hilft Orte vor Vögeln zu schützen
- wehrt Vögel, Tauben und Möwen ab.

Technische Daten:
- Batteriebetrieb: 2 x AA Mignon 850 mAh aufladebare Akkus (enthalten)
- Wirkungsbereich: ca. 7 m
- Frequenz: 24 – 65 kHz +/- 10%, max. 75 dB
- Power-LED: Lichtschwall





Zubehör: Integrierter Magnethalter und Aufhängehaken auf der Rückseite

Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
TEV 70600	**34,95**	120 x 120 x 55 mm	Solar

Hunde- und Katzenabwehr

Vertreibt Hunde und Katzen effektiv durch Ultraschall!

Technische Daten:
- Erfassungsbereich 10 m / 70°
- Wirkungsbereich: bis zu 7 m
- Frequenzbereich: 18.000 – 24.000 Hz
- Schalldruck: max. 90 dB



Batteriebetrieb: 6 x AA Mignon Batterien (nicht im Lieferumfang)





Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
TEV 60050	**24,95**	135 x 55 x 80 mm	6 x AA (nicht inkl.)

Hunde- und Katzenabwehr

Vertreibt Hunde und Katzen effektiv durch Ultraschall!



Technische Daten:
- Erfassungsbereich 10 m / 70°
- Wirkungsbereich: bis zu 7 m
- Frequenzbereich: 18.000 – 24.000 Hz
- Schalldruck: max. 90 dB



Bestellnummer:		Maße	Stromversorgung
TEV 60055	**24,95**	130 x 80 x 115 mm	Solar

Solar-Maulwurfabwehr, Diamant

Vertreibt Wühltiere und Ameisen mit Quarzschwingungen.

Technische Daten:
- Gehäuse: wassergeschützt
- Frequenzbereich: 400 - 1.000 Hz +/- 50 Hz
- Intervall: 2 Sek. Einschaltzeit, 25 Sek. Pause
- Betrieb: Ein- / Aus-Schalter
- Spannungsversorgung: 1,2 V NiMh-Akku 850 mA
- Spannungsreserve: bis zu 7 Tage ohne Lichteinfall





Bestellnummer:		Wirkung	Stromversorgung
TEV 70035	**19,90**	700 m2	Solar
TEV 70045	**26,95**	1250 m2	Solar

Gardigo Abwehr-Stecker

Die Geräte senden ultrahohe Töne aus, deren Frequenz auf die jeweils zu vertreibende Tierart angepasst ist.

- optisch dezent und modern
- schützt bis zu 25 m²



Bestellnummer:
TEV 66981 **7,99** Mäuseabwehr



Bestellnummer:
TEV 66982 **7,99** Spinnenabwehr



Bestellnummer:
TEV 66983 **7,99** Ameisenabwehr

Mini Alarmsysteme

Tagespreise!

Glasbruchalarm Safety First

- detektiert Erschütterung
- LED wirkt präventiv
- 2x AA Batterien (nicht inkl.)





Bestellnummer:

KH 100111	**12,90**	schwarz
KH 100161	**12,90**	weiß

TV-Simulator, Fake-TV Plus

Fake TV Plus - die 2. Generation - ist das Nachfolgemodell des herkömmlichen Fake TVs. Er ist 2,5 mal heller als sein Vorgänger und simuliert somit einen 42 Zoll Fernseher.

- schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein
- Laufzeit vier oder sieben Stunden
- Dauerfunktion wählbar



Bestellnummer:

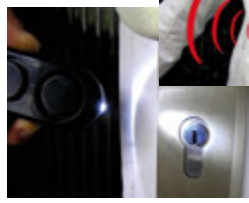
FAKE TV PLUS **37,95**

Personenschutz-Alarm

Premium Schutz mit Doppelsirene

- extrem lauter Alarm, ca. 130 dB
- blinkende LED
- Minitaschenlampe
- superleicht
- Alarm per Knopfdruck





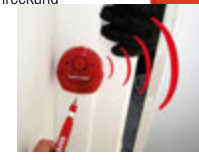
Bestellnummer:

KH 100102 **18,70**

Haus-Notfallalarm

Herausziehen der Schlaufe löst einen sehr lauten Alarm aus.

- extrem lauter Alarm
- blinkende LED
- inkl. Wandhalterung, einfache Montage
- rote Farbe zur Abschreckung





Bestellnummer:

KH 100109 **16,20**

Türgriff-Alarm

Sichert simple und effektiv jede Tür.

- Bewegung des Türgriffs löst Alarm aus
- keine Montage notwendig
- nützlich auch auf Reisen



Bestellnummer:

KH 100183 **21,95**

Schlüsselalarm

Gibt einen sehr lauten Alarmton ab, wenn der Stift gezogen wird.

- stylisch für den Schlüsselbund oder die Tasche
- Alarm und Signallicht
- Minitaschenlampe für das Schlüsselloch bei Nacht
- eignet sich für Kinder und Senioren



Bestellnummer:

KH 100103 **9,95**

Alarm-Türstopper

Alarm-Türstopper inkl. LED-Batteriekontrolle.

- sichert Wohnung, Haus oder Büro
- Keil blockiert die Tür
- 120 dB-Sirene schlägt bei Kontakt Alarm
- 9V Block (nicht inkl.)



EXTRALAUTE
120 DB SIRENE



Bestellnummer:

KH 100116	**14,95**	schwarz
KH 100185	**14,95**	weiß

Mini Alarmsysteme

Tagespreise!

KÖNIG

König Funk-Alarmsystem

Multifunktionales, drahtloses Plug-and-Play Alarmsystem. Einfache und schnelle Installation. Durch Batteriebetrieb auch für den mobilen Einsatz geeignet.

- netzunabhängige Alarmzentrale
- interne Sirene mit 100 dB
- 2x Funkfernbedienung
- 3x Tür-/Fenster Sensor
- 3x Bewegungsmelder



Bestellnummer:
KN SAS ALARM120 69,95

König Smart-Home-Security

Cloud-basiertes Sicherheitssystem, mit dem die Sicherheitsanlage und Haushaltsgeräte per Fernzugriff bedient werden können.

Installieren Sie dieses zuverlässige Home-Security-Set, um Ihre Sicherheitsanlage und Haushaltsgeräte zu bedienen, egal wo Sie gerade sind.

Starterset enthält:

1x Gateway
1x Innensirene
2x Tür-/Fenstersensor
2x Fernbedienung
1x Bewegungssensor
1x IP-Kamera 720P
1x EU- und UK-Netzteil
1x Installationszubehör
1x Aufkleber





Bestellnummer:
SAS CLARM10

239,00

Zubehör



Bestellnummer:

SAS CLALDW10	**28,95**	Tür-/ Fensterkontakt
SAS CLALMS10	**25,95**	Bewegungssensor
SAS CLALRC10	**25,95**	Fernbedienung
SAS CLALIPC10	**134,95**	Innenkamera, 720P

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Alarmanlagenzubehör, drahtgebunden

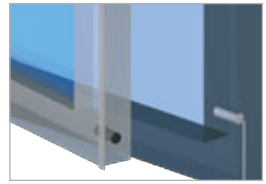
Tagespreise!

Öffnungsmelder für Ein- und Aufbau

ABUS Security Tech Germany

- Schaltleistung max. 5 W
- Schaltstrom max. 100 mA
- Schaltspannung max. 100 V DC
- Anschlusskabel LIYY
- Maße (L x B x H) 12 x 12 x 48 mm (mit Aufbaugehäuse)
- 8 x 20 mm (als Einbauversion)
- VdS-B Öffnungsmelder mit Sabotageschleife (MK1010W/B)
- VdS-C Öffnungsmelder mit Fremdfeldüberwachung / Fremdmagnete (MK1310W/B)





NC-Schaltkontakt

Bestellnummer:		Farbe	Kabel
FU 7350W	**8,95**	weiß	2 m (2-adrig)



NO-Schaltkontakt

Bestellnummer:		Farbe	Kabel
MK 2000W	**10,95**	weiß	5 m (2-adrig)

GSM-Telefonwählgerät

MONACOR

Ermöglicht das Absetzen von Meldungen (Sprachnachrichten, SMS-Meldungen, CID) im Alarmfall über das GSM-Netz.

- eingebautes Dualband-GSM-Interface
- menügeführte Programmierung (deutschsprachig)
- bis zu 8 Rufnummern je Alarmereignis zuweisbar
- Fernbedienung und -Abfrage mittels Eingabe des Usercodes
- LCD-Anzeige
- 5 Anschlüsse, wahlweise als Alarmeingang oder Alarmausgang programmierbar
- Contact-ID-Protokoll für Wachzentralen
- Audiofunktion
- Simulation eines analogen Telefonanschlusses
- abgesetzte Antenne mit Magnetfuß und 2,8-m-Antennenkabel
- Stromversorgung 13,8 V Gleichstrom /max. 2 A, Standby 150 mA



Bestellnummer:
VOXOUT **147,95**

Alarmkabel 8-adrig

ABUS Security Tech Germany

- spezielles Installationskabel für Einbruchmeldesysteme
- mit flexiblen Leitern
- 8 x 0,22mm
- abgeschirmt, verzinnt
- Mini-Trommel



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
AZ 6360	**34,95**	50	0,77

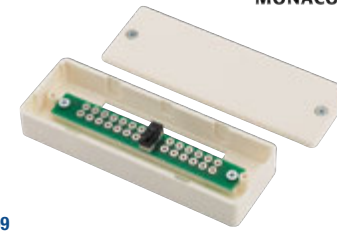


Lötverteiler

MONACOR

Lötverteiler im Verteilergehäuse

- 1 x 12-polig, Platine
- Manipulationskontakt
- 40 x 113 x 20 mm



Bestellnummer:
DB-264/WS **6,99**

Verteilergehäuse

MONACOR

- leer
- Kleinformat
- 44 x 30 x 15 mm



Bestellnummer:
DB-274/WS **1,70**

Kabelübergänge, Länge 300 mm

MONACOR

zum Schutz von Alarmdrähten bei Türen und Fenstern.

- ausgestattet mit zwei Befestigungsflanschen.
- MPT-30, Innen-Ø 7mm, Länge 300 mm



Bestellnummer:

MPT-30/WS	**6,95**	weiß
MPT-30M	**8,95**	verchromt

Alarmanlagenzubehör, drahtgebunden

Tagespreise!

Bewegungsmelder

ABUS Security Tech Germany

Preisgünstige Einstiegslösung / hohe Detektionssicherheit.

- Echtalarmelektion (RAS)
- Detektionsbereich 15 x 15 m
- Unterkriechschutz
- temperaturabhängige Empfindlichkeitsregelung
- sabotagefest



Bestellnummer:		
BW 8000	**24,95**	
BW 8070	**47,95**	tierimmun

Einbaumagnetkontakt

velleman

Reedschalter zum Einbauen

- ideal zum Einbau in Stahltüren
- Einbaumaß Ø 19 mm (3/4), press fit
- Kontaktbemessung: 0,5 A @ 100 V DC



Bestellnummer:	
VEL HAA307	**2,35**

Abus Lichtschranken

ABUS Security Tech Germany

Das gute Gefühl der Sicherheit

Einfach zu installierende Infrarot-Lichtschranken für Innen und Außen.

- Sabotagegeschützt
- gepulster Lichtstrahl
- Relais (NO/NC)



Bestellnummer:		Reichweite	gepulst
LS 1020	**48,95**	20 m	einfach
LS 2030	**96,95**	30 m	doppelt

Reflexionslichtschranke

velleman

Bis zu 10 Meter Reichweite

- 12 V AC/DC-Eingangsspannung
- N.O.-Ausgang
- Ansprechzeit: 5 - 100 ms
- Lichtquelle: IR-LED
- IP-Schutzart: IP44



Bestellnummer:		Maße
VEL PEM10D	**59,60**	20 x 39 x 63 mm

Reedkontakt-Schalter

MONACOR

rund

- Kontakt geschlossen, wenn Magnetabstand <20 mm
- Magnet: Ø 8 mm x 30 mm

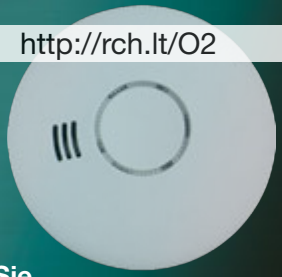


Bestellnummer:	
FF 50/WS	**7,95**

Nicht die passende Sicherheitstechnik gefunden?

Über **1200** weitere Artikel in der Sicherheitstechnik finden Sie bei uns online unter

http://rch.lt/O2



Oder benutzen Sie unsere Online-Suche

Sicherheitstechnik

Sicherheitstechnik

Alarmgeber, Summer

Summer, Schallwandler

Für die Leiterplattenmontage, Dauerton



Elektromagnetische Summer

Bestellnummer:		Spannung	Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER TDB 05	**0,99**	4,6,5 V DC	12	j/7,6 mm	2,3 kHz / 85 dB
SUMMER TDB 12	**0,99**	7 - 11 V DC	12	j/7,6 mm	2,3 kHz / 85 dB

Piezosummer

Bestellnummer:		Spannung	Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER KPE 232A	**1,90**	3 - 20 V DC	23,5	j/17,5 mm	3,1 kHz / 80 dB
SUMMER BS 21B	**1,50**	3 - 20 V DC	24,5	j/17,5 mm	3,3 kHz / 75 dB
SUMMER BS 27HS	**1,99**	3 - 20 V DC	30	j/15 mm	3,6 kHz / 90 dB
SUMMER CPM 121	**1,15**	3 - 15 V DC	13	j/7,6 mm	4,1 kHz / 83 dB

Piezoschallwandler

Bestellnummer:		Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER BM 15B	**0,74**	17	j/10 mm	5,0 kHz / 80 dB
SUMMER EPM 121	**0,67**	14	j/7,6 mm	1-20 kHz/ 75 dB

Elektronische Schallwandler

Bestellnummer:		Spannung	Ømm	Print/RM	Frequenz
SUMMER AL-60P12	**0,55**	7 - 16 V	12	j/6,5 mm	2,4 kHz

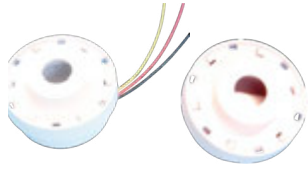
Summer, elektromagnetisch



Bestellnummer:			
SUMMER 3V	**0,93**	2 - 4 V	schwarz
SUMMER 6V	**0,93**	4 - 8 V	weiß
SUMMER 12V	**0,93**	8 - 16 V	schwarz

Hochleistungs Piezo-Summer

Ø 45 x 26 mm , Spannung 1 - 13 V



Bestellnummer:				
RMP-45SPDT PT	**2,99**	1 - 13 V	Puls- u. Dauerton	Printmontage
RMP-45SW	**2,85**	1 - 13 V	Dauerton	Printmontage
SUMMER 12V HL	**1,99**	3 - 12 V	Dauerton	

Miniatur Piezo-Summer

Ø 28 x 20 mm, Lochraster: 34 mm bedrahtet



Bestellnummer:			
AL-28SL12-PT	**1,55**	12 V	Pulston
AL-28SW06-DT	**1,55**	6 V	Dauerton
AL-28SW09-DT	**1,55**	9 V	Dauerton
AL-28SW12-DT	**1,55**	12 V	Dauerton
AL-28SW01-PT	**1,55**	1 - 2 V	Pulston

Akustische Signalgeber

Tagespreise!

Alarmsirenen

MONACOR

- robuste Gehäuse
- durchdringender Alarm



Gruppe 0

Bestellnummer:					
AS 362	**15,95**	6 - 14 V DC	Piezo	110 x 110 x 32	innen
AS 422	**21,95**	12 V DC	elektronisch	58 x 58 x 61	innen
AS 612	**30,95**	12 V DC	elektronisch	136 x 140	außen

Alarmsirene mit LED-Blitz

MONACOR

- 16 LEDs, Abdeckung aus Polycarbonat
- Piezo-Sirene
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verpolungsschutz
- Betriebsspannung 12 V Gleichstrom
- Anschlusskabel 30 cm



Bestellnummer:		
SAG 122	**35,95**	**Gruppe 0**

Piezo-Alarmsirenen

MONACOR

Geringe Stromaufnahme durch Piezo-Technologie

Gruppe 0

- ABS-Kunststoffgehäuse
- Spannungsbereich 6 - 14 V Gleichstrom
- Schalldruck 117 dB/1 m
- Signalton Heulton
- Stromversorgung 12 V/150 mA



Bestellnummer:		
AS 122	**25,95**	Aufbaugehäuse
AS 132	**21,95**	mit Montagebügel
AS 142	**21,95**	mit Montageblech

Piezosirene

mit superstarkem, durchdringendem 2-fach Alarmton. Schalldruck: 105db/3m. Für Innenmontage.105 x 105 x 35 mm, 12 Volt



Bestellnummer:		
AP 4	**9,95**	**Gruppe 0**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gruppe 1

Alarmmelder

Tagespreise!

Blitzlicht für 12V Alarmsysteme

Funktioniert bei Außenwandmontage präventiv.

- Anwendung im Innen- oder Außenbereich
- Hohe Blitzfrequenz (90/Min)
- Heller Blitz mit guter Sichtbarkeit



Bestellnummer:
ELRO SA110A **15,95**

Alramsirene mit LED-Blitz

Optisch-akustischer Signalgeber, einzeln ansteuerbar.

- 4 LEDs
- Piezosirene
- Betriebsspannung 12 V Gleichstrom
- Anschlusskabel 25 cm
- Abmessungen: 74 × 122 × 46mm



Bestellnummer:
SAG 100 **25,95**

Außensirene (mit Blitz)

Dieser Alarmgeber im Aluminiumgehäuse verfügt über eine lautstarke Sirene und optional über eine Blitzleuchte. Die hohe Manipulationssicherheit wird durch ein zusätzliches Innengitter, einen Abreißkontakt und einen Deckelschalter realisiert.

- Betriebsspannung: 12V/DC
- Stromaufnahme: ~250mA Blitz
- Stromaufnahme: ~400mA Sirene
- Schalldruck: 106dB
- Maße Sirene + Blitz (BxHxT): 190 x 300 x 115 mm
- Maße Sirene (BxHxT): 190 x 210 x 115 mm



Bestellnummer:
SG 1650 **75,95** Sirene + Blitz
SG 3210 **32,95** Sirene + Blitz (DUMMY)

Blitzleuchte

Rote Blitzleuchte, Xenon-Röhre mit sehr hoher Leuchtkraft, Blitzfolge ca. 1,5 Hz, 123 x 143 mm.



Bestellnummer:
BAL 230 **69,95** 230 V

Sirene mit Blinklicht

Auf Grund der witterungsgeschützten Ausführung und den kleinen Abmessungen können Sie diese Sirene mit Blinklicht sowohl im Innenbereich, als auch im überdachten Außenbereich einsetzen. Dabei erzeugt die Sirene einen Intervallton mit über 100 dB Schalldruck. Ansteuerung Sirene / Blinklicht getrennt möglich.

- Betriebsspannung: 9 - 12 V DC
- Stromaufnahme: 200 mA
- Schalldruck: 100 dB
- Maße: 122 x 73 x 43 mm
- Temp.-Bereich: -10° C bis +50° C



Bestellnummer:
SG 1681 **19,95** rot

Xenon-Blitzleuchten für innen und außen

Durch das spritzwassergeschützte Gehäuse ist diese Blitzleuchte für die Innen- und Außenmontage geeignet. Die leistungsstarke Xenon-Blitzröhre ist auch auf größere Distanz gut sichtbar. Dank der vers. Farben ist diese Blitzleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche einsetzbar.

- Betriebsspannung 12 V/DC
- Stromaufnahme: ca. 350 mA
- Blitzfrequenz: 70 Blitze/min.
- Maße (H x B x T) 110 x 80 x 174 mm
- inkl. Montageplatte für aP-Wandmontage



Bestellnummer:
SG 1670 **25,95** rot

Außen-Alarmatrappe

Simuliert eine echte Alarmanlage und schreckt so Einbruchsversuche ab. Groß, auffällig, gut erkennbar!



Bestellnummer:
KH 250111 **18,95**

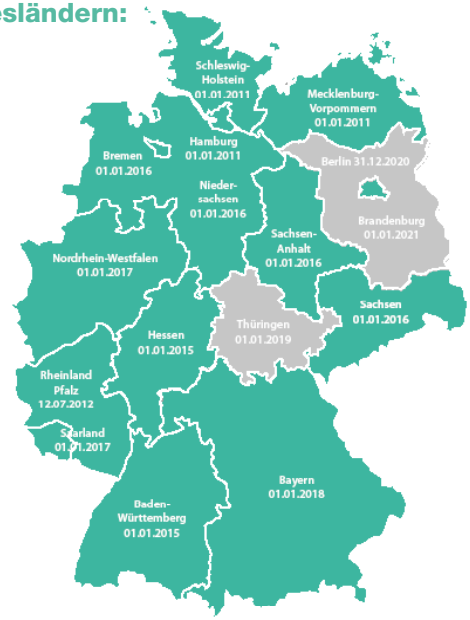
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Rauchmelderpflicht in den einzelnen Bundesländern:

Einheitlich festgelegt in allen bisher angepassten Bauordnungen ist, dass in allen Wohnungen Rauchmelder in folgenden Räumen angebracht sein müssen:

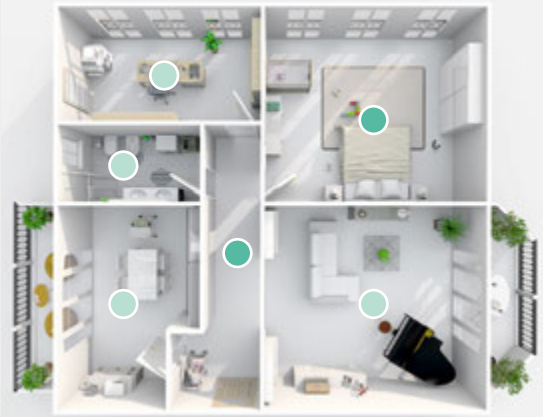
- ✓ **Schlafräume**
- ✓ **Kinderzimmer**
- ✓ **Flure**, über die Rettungswege von Aufenthaltsräumen führen

In einigen Bundesländern (Baden-Württemberg, Berlin, Brandenburg und Sachsen) müssen auch andere Räume einen Rauchwarnmelder haben.



Rauchmelderpflicht in allen Wohnungen
Rauchmelderpflicht nur in NEU- & Umbauten
Rauchmelderpflicht noch nicht aktiv

Quelle: www.rauchmelderpflicht.eu



Rauchmelder richtig positionieren!

Generell gilt: Rauchmelder sollten am besten an der Zimmerdecke und möglichst in der Mitte des Raumes angebracht werden. Außerdem muss man mehr als einen Rauchmelder anbringen, wenn der Raum eine größere Fläche als 60 m² hat oder der Raum durch Teilwände oder Möblierung unterteilt ist, wodurch die Rauchausbreitung eingeschränkt werden kann.

Pflichtschutz (mit dieser Rauchmelder-Platzierung sind Sie rechtlich auf der sicheren Seite)
Optimaler Schutz (mit Rauchmelder-Montage in jedem Raum sind Sie und Ihre Familie optimal geschützt)

Welcher Rauchmelder-Typ ist der richtige für mich?





Rauchmeldertyp	Standalone EI 650 (Artikel auf der Folgeseite)	Funk / vernetzbar RM CC-80 (siehe Seite 336)	Smart / vernetzbar HMIP-SWSD (siehe Seite 253)
Batterielebensdauer (Jahre)	10	1	10
Batterie wechselbar	-	✓	-
Funk-Vernetzbar	-	✓	✓ (über Basis)
Funk-Frequenz (MHz)	-	433	868
Max. Zahl vernetzbarer RM	-	30	40
Funkreichweite (Freifeld)	-	30	200
Smart-Home-System Integration	-	-	✓ (über Basis)
Schalldruck - dB (A)	85	85	85
Maße Ø x H (mm)	115 x 45	108 x 34	119 x 51

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

GEPRÜFTE QUALITÄT & MEHRFACHER TESTSIEGER
RAUCHMELDER RETTEN LEBEN!

Ei Electronics® fire + gas detection

Rauchmelder mit 10 Jahres-Batterie

- Lithiumbatterie (3V) fest eingebaut, mindestens 10+1 Jahre Lebensdauer
- Bedienung vom Boden möglich
- manuelle Alarmunterdrückung
- langsam anschwellend im Testmodus
- kein LED-Blinken im Betriebsmodus
- reduzierte Fehleranfälligkeit bei verschmutzter Rauchkammer



Bestell-Nr.: EI 650

BEST SELLER **21,95**

Geprüft nach EN 14604, zur Verwendung gem. DIN 14676, erweiterte Prüfung nach vfdb 14-01

Vernetzbarer Funk-Rauchmelder:
wie EI 650, jedoch vernetzbar durch RM EI 650M Funkmodul (nicht inkl.)

Bestell-Nr.: EI 650W **28,90**

Tagespreise!

Rauchmelder, 230V

Ei Electronics® fire + gas detection

Nach dem Streulichtprinzip,
für Anwendungen in privat genutzten Wohnräumen oder Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung

- frühzeitige Raucherkennung bei Bränden in Wohnräumen
- integrierter, 85dB(A) starker Piezo-Alarm
- Stummschaltung reduziert bei unerwünschten Alarmen die Empfindlichkeit des Gerätes, ohne es abzuschalten
- inkl. Montageplatte mit berührungssicherem Anschluss der 230V-Netzleitung



Ansicht: Rückseite

Bestellnummer:
EI 166E **55,95**

Funkmodul für EI-Rauch- und Hitzewarnmelder

Ei Electronics® fire + gas detection

Optional integrierbares Funkmodul für den Einsatz in Rauchwarnmeldern

- leichte Montage per Hand durch modulares Design
- Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten
- Batterieversorgung über eigene Lithium-Batterie
- Easy-Entry-Funktion erleichtert das Einbinden neuer Einheiten in bestehende Funksysteme



Bestellnummer:
EI 600MRF **46,95**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Sicherheitstechnik

Rauchmelder

Tagespreise!

Cordes Funk-Rauchmelder

Optischer Rauchmelder mit integrierter Sirene und Funkmodul

- Vernetzung der Rauchmelder untereinander möglich
- Schlafzimmertauglich: geringe Intensität der LED
- Einfache Montage: schnelle Anbringung dank mitgeliefertes Montagekit
- EN 14604 und R&TTE geprüft



Bestellnummer:
RM CC-80

19,95

CORDES Haussicherheitstechnik

Smartwares Rauchmelder

smartwares

Dieser Rauchwarnmelder wird mit einer festverbauten hochwertigen 10-Jahres-Lithium-Batterie betrieben.
Dieser verwendet einen photoelektrischen Sensor und hat eine LED-Anzeige. Er trägt die höchsten anerkannten Prüf- u. Gütesiegel VdS und Q.



Bestellnummer:
SW RM220 17,95

Rauchmelder

KÖNIG

Der Melder verfügt über einen Alarm für niedrigen Batteriestand und einen Testknopf für regelmäßige Testzwecke.

- Batterie: DC 9 V (enthalten)
- Lautstärke des Alarms: > 85 dB (3 m)
- Testtaste: ja



Bestellnummer:
KN SAS-SA100 5,95

Funk-Rauchmelder

KÖNIG

Vernetzbarer Rauchmelder

- sobald ein Gerät Rauch erkennt sendet es an die anderen Rauchmelder ein Aktivierungssignal



Bestellnummer:
KN SAS-SA200 19,90

Logilink Rauchmelder

LogiLink

- fest verbaute 10-Jahres Batterie
- einfacher Funktionstest



Bestellnummer:
LOGILINK SC0006 17,30

How-to im reichelt Magazin

So klappt die Rauchmelder-Montage kinderleicht!

Seit diesem Jahr ist es nicht nur Pflicht, dass Rauchmelder in allen Schlafräumen und Kinderzimmern angebracht werden müssen. Die Rauchmelder-Montage muss auch in allen Fluren der Wohnung oder im Treppenhaus des Hauses erfolgen, die als Fluchtwege aus einem Aufenthalts- oder Schlafraum dienen.



JETZT INFORMIEREN ► http://**rch.lt/No**

Rauchmelder

Tagespreise!



WLAN-Rauchmelder-Repeater

Erfasst akustisches Signal des Rauchwarnmelders & übermittelt eine Push-Mitteilung und / oder E-Mail

- zeigt den Ort des Alarms an (z.B. Kinderzimmer)
- geeignet für diverse Rauchwarnmelder
- geeignet auch für die Weiterleitung der Alarmtöne von Alarmanlagen mit gleicher Lautstärke & Frequenz



Bestellnummer:
REV 0088240103 **29,95**

Magnetisches Befestigungssystem

LogiLink

Einfache Rauchmeldermontage ohne zu Bohren.



Bestellnummer:
LOGILINK SC0005 **2,85** Ø 8 cm

Magnetisches Montagesystem

GEV

Befestigungsset für Rauchmelder, bestehend aus selbstklebender Montageplatte zur Fixierung an der Decke und zwei Magneten zur Befestigung am Rauchmelder. Erleichtert die Montage und den Batteriewechsel.



Bestellnummer:
MAGNETOLINK **3,99**

Rauchmelder Testspray

- einfache Anwendung
- zuverlässige Funktionskontrolle
- kein zusätzliches Prüfgerät notwendig
- geruchsarm
- sehr ergiebig, ca. 100 Anwendungen

LogiLink



Bestellnummer: **€ / 100 ml**
LOGILINK RP0011 **5,95** 150 ml 4,2

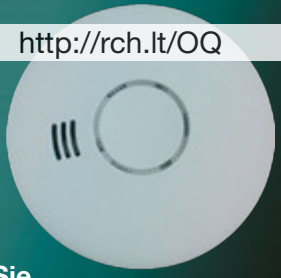
Rauchmelder verhindern keine Brände, können Ihnen bei Ausbruch eines Feuers aber das Leben retten.
Der Aufwand ist gering, der Nutzen liegt auf der Hand:

- Rauchmelder warnen auch im Schlaf vor Brandgefahr
- der Alarmton sorgt für den nötigen Vorsprung, um sich aus der Wohnung in Sicherheit zu bringen
- die Geräte verhindern Schlimmeres
- Rauchmelder sind zuverlässig rund um die Uhr einsatzbereit
- vernetzte Rauchmelder warnen auch dort wo der Brand nicht entsteht

Keinen passenden Rauchmelder gefunden?

Über **60** weitere Gefahrenmelder finden Sie bei uns online unter

http://rch.lt/OQ



Oder benutzen Sie unsere Online-Suche

Rauchmelder

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherheitstechnik

Gefahrenmelder

Tagespreise!

Kohlenmonoxid-Melder

10 Jahre Lebensdauer

- versiegelte Lithium-Batterie (mind. 10 Jahre Lebensdauer)
- EN 50291:2010 zertifiziert
- Ereignisspeicher



Bestellnummer:

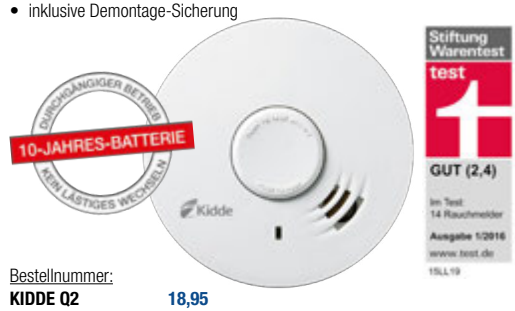
KIDDE X10-D2	**38,95**	mit Display
KIDDE X102	**34,80**	ohne Display

Rauchmelder mit Q-Label

Kidde

10 Jahre Sicherheit ohne Batteriewechsel

- Q-Label zertifiziert
- kompakt, dezent, unauffällig
- Multifunktionstaste für Low-Noise-Meldertest und Alarm-Stop
- automatische Melderaktivierung bei der Erstmontage
- inklusive Demontage-Sicherung



Bestellnummer:

KIDDE Q2	**18,95**	

Kohlenmonoxid-Melder

CORDES Haussicherheitstechnik

Der kompakte Melder warnt mit lautem akustischem Signal, wenn eine bestimmte Kohlenmonoxid-Konzentration in der Luft vorhanden ist.

- hochwertiger Figaro Sensor
- EN50291 Zulassung
- LCD Display



Bestellnummer:

GM CC-4000	**39,95**

Kohlenmonoxidmelder

Ei Electronics® fire + gas detection

Mit elektrochemischem Sensor, für Anwendungen in privat genutzten Räumen

- mit 10-Jahres-Batterie
- frühzeitige Warnung bei erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen
- digitales LCD-Display
- geprüft und zertifiziert nach EN 50270:2006, EN 60335-1:2012 sowie EN 50291:2010



Bestellnummer:

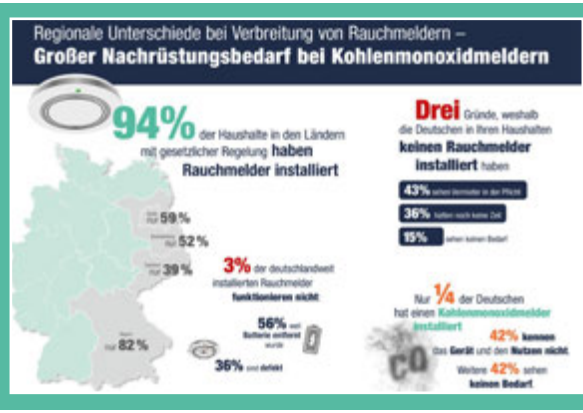
EI 208IDW	**49,95**

Studie im reichelt Magazin

Hand auf's Herz, haben Sie einen Rauch- & Kohlenmonoxidmelder?

Rauchmelder sind mittlerweile in einem Großteil der Bundesrepublik Pflicht. Doch zeigt die Regelung auch Wirkung? Sind regionale Unterschiede erkennbar? Diesen und weiteren Fragen ist eine repräsentative Umfrage von OnePoll im Auftrag von reichelt elektronik auf den Grund gegangen.

JETZT INFORMIEREN ► http://rch.lt/Nn



Gefahrenmelder

Tagespreise!

Mehrkriterienmelder

Ei Electronics® fire + gas detection

- Dualmelder mit zwei unabhängigen Sensoren (Streulichtprinzip und Temperaturfühler)
- frühzeitige Raucherkennung bei Bränden in Wohnräumen
- integrierter, 85dB(A) starker Piezo-Alarm
- funktionales, kompaktes Design
- inkl. Montageplatte mit berührungssicherem Anschluss der 230V-Netzleitung



Bestellnummer: **EI 2110E** 58,95

Wassermelder

ABUS Security Tech Germany – Das gute Gefühl der Sicherheit

Alarmiert, sobald die Sensoren mit Feuchtigkeit in Verbindung kommen.

- geeignet für den Einsatz am Boden in Küche, Bad oder Keller
- 2 Kontaktpunkte direkt am Melder oder abgesetzt anbringbar (Kabellänge ca. 150 cm)
- sofortige akustische Reaktion bei Wasserkontakt

Bestellnummer: **HSWM 10000** **13,95**



k.o.-Gasalarm

PROCAR AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Der sichere Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Reisemobil, Caravan, Boot, KFZ und LKW. Warnung durch lautes Signal lange bevor das Gas seine Wirkung erzielt.

- warnt vor Narkosegasen, Propan/ Butan
- winkelbarer Universalstecker mit Ein-/Aus-Schalter zum Anschluss in Zigarettenanzünder- und Bordsteckdosen
- akustisches und optisches Signal



Bestellnummer: **KO-GAS 12-24** 95,30 **Spannung** 12 - 24 V

Gasmelder

CORDES Haussicherheitstechnik

Warnt vor Methan-, Propan-, Butan-, Erd- und Stadtgas

- EN 50194 zertifiziert
- Lieferung inkl. Steckernetzteil



Bestellnummer: **GM CC-3000** 34,95

König Hitzemelder

Für Räume in denen ein Rauchmelder nicht in Frage kommt.

- Batterie: DC 9 V (enthalten)
- Lautstärke des Alarms: > 85 dB (3 m)
- Temperaturauslöser: 54 °C



Bestellnummer: **KN SAS-HA100** 9,95

König Gasmelder

KÖNIG

Der einsteckbare Gasmelder erkennt Ansammlungen von Flüssiggas, Erdgas und Kohlegas.





Bestellnummer: **KN SAS-GD100** 12,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

JOVISION

Netzwerkkameras, Outdoor

Tagespreise!

PoE-Netzwerkskamera

Sowohl für den Indoor- als auch Outdoor-Einsatz geeignet

- Auflösung 1920x1080
- Linse 3,6mm, Winkel 106°, 16-fach digitaler Zoom
- 42 x IR-LED, Nachtsichterkennung bis zu 40 Meter
- Bewegungserkennung, bei Alarm sendet die Kamera ein Bild per E-Mail
- Schutzart IP66



Bestellnummer:
JVS N5FL-DD-POE

95,00

PoE | IR | IP66

Lieferung ohne Smartphone

Netzwerkkamera mit Starlight

Die JVS-N2120DSL bietet die STARLIGHT-Funktion. Mit dieser können Sie sowohl Tagsüber als auch nachts ein farbiges Bild oder farbigen Stream sehen.

- Auflösung 1920x1080
- Linse 4mm, Winkel H: 76,5° V: 43,5° D: 91,5°, 16-fach digitaler Zoom
- PoE fähig
- 2 x High-Power LED, Nachtsichterkennung bis zu 20 Meter
- Bewegungserkennung, bei Alarm sendet die Kamera ein Bild per E-Mail
- Schutzart IP66



PoE | IR

Bestellnummer:
JVS N2120DSL 149,00

Netzwerkkamera, innen

- Full HD-Qualität
- Auch Nachts bleibt dank der 2x High Power IR-LEDs nichts verborgen
- Sie erhalten bei einer Bewegung bzw. Veränderung eine Push-Nachricht und E-Mails
- Privatzone (max. 4 Zonen können ausgeblendet werden)



IR

Bestellnummer:		Auflösung	PoE
JVS N81-DZ	**106,95**	1920 x 1080	nein

PoE-Domekamera

- Auflösung 1920x1080
- PoE fähig
- Nachtsichtaufnahmen
- Bewegungserkennung
- Schutzart IP66



IR | PoE | IP66

Bestellnummer:
JVS N5DL-DC 119,90

Keine passende Überwachungskamera gefunden?

Über **290** weitere Kameras in unterschiedlichen Ausführungen finden Sie online unter:

http://rch.lt/OR

Oder nutzen Sie unsere
Online-Suche:

IP-Kamera

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzwerkkameras, Outdoor

Tagespreise!

Dome-Netzwerkkamera, PoE fähig

Der neue revolutionäre, extrem lichtempfindliche Bildsensor mit hochauflösende Bildqualität bis FULL HD 1080p bei 30 Bildern pro Sekunde.

- IR-Nachtsicht bis zu 20 Metern
- einstellbarem Blickwinkel von ca. 101°- 35°
- jeweils 1 digitaler Ein- und Ausgang
- hochwertiges Alu Gehäuse
- für Wand und Deckenmontage geeignet - zusätzliche Wandhalterung erhältlich



IR IP66

Bestellnummer:		Auflösung
LE HD-LE971	479,00	1920 x 1080

Lupus Netzwerkkamera

- IR-Nachtsicht bis zu 25 Metern
- einstellbarer Blickwinkel von 70° - 24°
- WLAN fähig
- hochwertiges Alu Gehäuse
- Schutzklasse: IP66



②



①

IR IP66

Bestellnummer:		Auflösung
① **LE HD-LE931 PL**	339,00	1280 x 800
② **LE HD-LE933 PLUS**	459,00	1920 x 1080



APP IP66 IR

Netzwerkkamera, PoE fähig

- IR-Nachtsicht bis zu 35 Metern
- einstellbarer Blickwinkel von ca. 94°-31°
- jeweils 1 digitaler Ein- und Ausgang
- hochwertiges Alu Gehäuse
- Schutzklasse: IP66
- Auflösung: 1920 x 1080

Bestellnummer:
LE HD-LE934

439,00

Google play | Available on the App Store



Lieferung ohne Smartphone

Netgear Arlo Videosystem

NETGEAR

Die Sicherheit liegt in Ihren Händen
Ganz gleich, ob Sie ein Smartphone, Tablet oder einen Computer verwenden – mit nur ein oder zwei Klicks sind sie informiert. Verbinden Sie bis zu 15 Kameras mit der Cloud. Arlo hat alles, was man benötigt, um Sicherheit einfach zu gestalten.

- gestochen scharfe Bilder Dank HD 1080p
- kostenlose Aufzeichnung der letzen 7 Tage in der Cloud
- Außenkamera komplett kabellos



APP IP65

Bestellnummer:		Ausführung
NETGEAR VMS4030	244,90	Zusatzkamera
NETGEAR VMS4230	559,95	Set: 2 Kameras + Server
NETGEAR VMS4330	761,95	Set: 3 Kameras + Server

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!



Überwachungskamera

mit P2P-Funktion und einem 8-fachem Magic Zoom (8-fache Vergrößerung nahezu ohne Qualitätsverlust)

- leichte Installation
- Fernzugriff über Browser und Smartphones
- gute Nachtsicht
- wettergeschützt
- horizontaler Blickwinkel: 96°

Bestellnummer:
FOSCAM FI9900P

119,95



Auflösung	Blickwinkel	Farbe
1920 x 1080	102°	silber

Netzwerkkamera, PoE fähig

sehr leicht zu installieren und Zugriff per Smartphone von jedem Ort aus

- digital-Zoom-Objektiv -ohne Qualitätsverlust vergrößern
- IR Nachtsicht (Bereich: 20m)
- sehr kompakte Maße, überall bequem zu montieren



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	Farbe
FOSCAM FI9901EP	159,50	2560 x 1440	106°	silber

Dome-Netzwerkkamera, PoE fähig

Wettergeschützte 2 Megapixel IP-Kamera im Dome-Gehäuse.

- IK-Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- Schutzklasse: IP66
- H.264 Video-Kompression
- IR Nachtsicht (Bereich: 20m)
- Bewegungserkennung löst Alarm aus



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	Farbe
FOSCAM FI9961EP	134,95	1920 x 1080	68°	weiß

Dome-Netzwerkkamera, PoE fähig

Diese PoE LAN-Kamera ist für die Überwachung Ihres Geschäfts, Büros, Lager oder Grundstücks bestens geeignet.

- Wetterschutzklasse: IP66
- Bewegungsalarm: Alarm per E-Mail und FTP
- IR Nachtsicht (Bereich: 20m)
- Kraftvoller Hoch-geschwindigkeits-Video Protokoll Prozessor



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	Farbe
FOSCAM FI9853EP	77,95	1280 x 720	70°	weiß

Speeddome-Kameras

- fernsteuerbar über den Computer oder Smartphone
- Einsatz in Innen- und Außenbereichen
- kabellose Übertragung über WLAN
- beste Sicht bei Tag und Nacht
- 2-Wege-Audio-Übertragung



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	Farbe
FOSCAM FI9828P	192,95	1280 x 720	70°	weiß

Netzwerkkameras, Indoor

Tagespreise!

Überwachungskamera, LAN, WLAN

Dank eingebautem Bewegungsmelder, welcher nur auf Menschen reagiert, werden Fehlalarme vermieden.

- IR Nachtsicht (Bereich: 8 m)
- Drahtlose Verbindung: unterstützt WLAN b/g/n mit Anschluss 2.4GHz
- P2P Funktion, QR-Code
- unterstützt 2-Wege-Audio-Übertragung



ANDROID APP BEI Google play | Erhältlich im App Store



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	Farbe
FOSCAM C2	**102,95**	1920 x 1080	120°	weiß
FOSCAM C2 SW	**99,90**	1920 x 1080	120°	schwarz

Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	Farbe
FOSCAM C1	**59,95**	1280 x 720	115°	schwarz
FOSCAM C1 LITE	**44,90**	1280 x 720	115°	weiß

Indoor-IP-Kamera

Neig- & schwenkbare Kamera mit Audio-Übertragung

- Objektiv: 2,8 mm
- IR Nachtsicht (Bereich: 8 m)



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	
FOSCAM FI9816P W	**69,90**	1280 x 720	80°	weiß

Netzwerkkameras

Die Kamera kann entweder aufgestellt oder bequem an der Decke montiert werden.

- drehbar um 300° und schwenkbar um 120°
- IR Nachtsicht
- 8-facher Magic-Zoom



Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel	
FOSCAM R2	**149,95**	1920 x 1080	95°	weiß
FOSCAM R2 SW	**134,95**	1920 x 1080	95°	schwarz

Netzwerkkamera

Dreh- und schwenkbare Ultra HD IP-Kamera mit Audio-Übertragung.

- drehbar um 300° und schwenkbar um 100°
- 2-Wege-Audio-Übertragung
- IR Nachtsicht (Bereich: 8 m)
- MicroSD-Kartenslot bis 128 GB



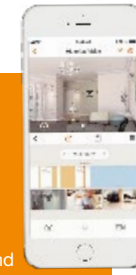
Bestellnummer:		Auflösung	Blickwinkel
FOSCAM R4	**199,95**	2304 x 1296	67°

NEU Kameras von Lechange

Mit Blick auf die Entwicklung des Family Lifestyles, Lechange bietet die Möglichkeit ganz neue Dinge zu erleben und unsere Lebensqualität noch weiter zu steigern. Die neue Produkteserie von Lechange kann helfen, die normalen Herausforderungen des Alltages zu bewältigen.

Mit Lösungen für Situationen wie beispielsweise Zutrittskontrolle, Fernüberwachung, sehen was die Kleinen machen oder einfach nur zu wissen, was in den eigenen vier Wänden vor sich geht.

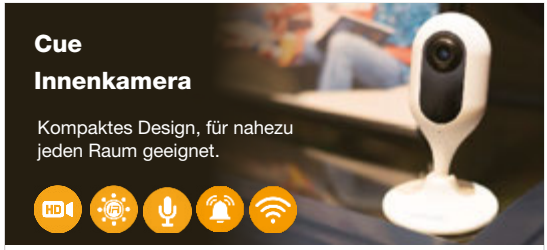
works with amazon alexa | works with the Google Assistant | IFTTT



Lechange

Für alle Kameras von Lechange gilt:

- Alarmbenachrichtigungen: Sie werden sofort benachrichtigt, selbst wenn Sie unterwegs sind
- Schutz rund um die Uhr: Hervorragende Nachtsicht, Sie können sich selbst in absoluter Dunkelheit sicher fühlen
- WLAN Verbindung: IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz)
- microSD-Kartensteckplatz: Unterstützt bis zu 64 GB microSD-Speicher



- Gegensprechen: Einfache Kommunikation mit der Familie und Haustieren

ab **49,99**

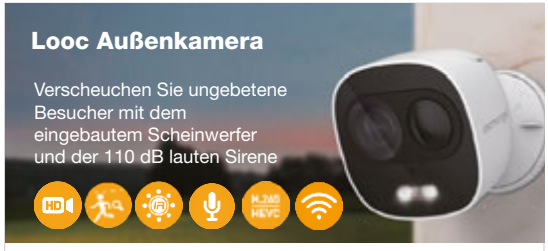
Bestellnummer:		Auflösung
LEC IPC-C12P	49,99	1280 x 720
LEC IPC-C22P	69,99	1920 x 1080



- 0 - 355° Schwenk, -5° - 90° Neigung: Rundum-Überwachung ohne tote Winkel
- Gegensprechen: Einfache Kommunikation mit der Familie und Haustieren

ab **59,99**

Bestellnummer:		Auflösung
LEC IPC-A12P	59,99	1280 x 720
LEC IPC-A22P	79,99	1920 x 1080



- PIR-Erkennung: Hochwertiger passiver IR-Melder zur Reduzierung von Fehlalarmen
- Gegensprechen: Einfache Kommunikation mit der Familie und Haustieren
- IP65: Witterungsbeständig, geeignet für die Außenmontage
- H.265 Codec: Speichern Sie Videos in hochwertiger Qualität und sparen dabei bis zu 50% Speicherplatz ein

Bestellnummer:
LEC IPC-C26EP

119,99

Auflösung
1920 x 1080



- Integriertes Mikrofon: Hochwertiges Mikrofon nimmt Geräusche während der Überwachung klar und deutlich auf
- IP67: Witterungsbeständig - auch gegen Staub und Wasser
- H.265 Codec: Speichern Sie Videos in hochwertiger Qualität und sparen dabei bis zu 50% Speicherplatz ein

Bestellnummer:
LEC IPC-G26P

109,99

Auflösung
1920 x 1080

Lieferung ohne Smartphone

Netzwerkkameras, Indoor

Tagespreise!

Dome-Überwachungskamera, PoE fähig

- extrem breiter Blickwinkel von 35.5 - 126.5°
- weißes, unauffälliges Gehäuse für Innenbereiche
- Sensorein- und Alarmausgang, Audioein- und Audioausgang
- mechanisch schwenkbarer IR-CUT Filter



Bestellnummer: **LE HD-LE966** 399,00 — **Auflösung** 1980 x 1080

Dome-Überwachungskamera, PoE fähig

- IR-Nachtsicht bis zu 5 Metern
- Blickwinkel von 77°
- jeweils 1 digitaler Ein- und Ausgang
- kleines, unauffälliges Gehäuse für den Innenbereich
- integriertes Mikrofon



Bestellnummer: **LE HD-LE969** 239,00 — **Auflösung** 1980 x 1080

Technaxx Plug&Play Netzwerkkameras für Steckdose oder Lampenfassung

FullHD-Überwachungskamera für die Steckdose in Innenbereichen

- ideal zum Überwachen von Räumen und anderen Innenbereichen
- einfach Stromzufuhr über die Steckdose - bzw. Lampenfassung, kein Stromkabel notwendig
- Push-Nachricht über die APP bei Bewegungserkennung
- FullHD-Videoauflösung 1080P (1920 x 1080), 30 fps
- IR-LED für Nachtbeleuchtung & Umgebungslichtsensor
- 2 MP CMOS-Bildsensor
- PIR-Sensor ~6m
- P2P Cloud Überwachungskamera
- einfaches Einrichten auf dem iOS/Android Gerät durch QR-Code scannen
- eingebautes Mikrofon für Tonaufnahmen



Bestellnummer:
TECHNAXX TX-57 109,95 Steckdose
TECHNAXX TX-58 109,95 E27 Lampenfassung

Netzwerkkamera

- Bewegungs- & Geräuscherkennung bis 10m
- 10x IR-LEDs und IR-Nachtsicht bis 10m
- eingebautes Mikrofon & eingebauter Lautsprecher
- drehbarer Kamerakopf: 120° vertikal & 355° horizontal
- direkte Smartphone-Verbindung über QR-Code / P2P



Bestellnummer: **TECHNAXX TX-23+** 64,95 — **Auflösung** 1280 x 720

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Netzwerkkameras

Tagespreise!



Die zugehörige Zentraleinheit im Innenbereich wird mit einem Kabel zur Kamera im Außenbereich verbunden. Die Stromversorgung und Bild-/ Datenübertragung erfolgt über die Zentraleinheit.



Bestellnummer:
EDI IC-9110W

119,95

Immer auf der sicheren Seite!

Smarte Überwachung im Außenbereich

Fernüberwachung per Smartphone oder Tablet rund um die Uhr. Über die festgestellten Ereignisse informiert die Netzwerkkamera mit Momentaufnahmen oder Videoaufzeichnungen. Dank Plug & View ist die Einrichtung spielend leicht. Über die kostenlose App kann der Benutzer von überall aus auf den überwachten Ort zugreifen und sogar die Einrichtung und Einstellungen vorgenommen werden.

Einfache Einrichtung in 3 Schritten per Smartphone

1. Netzwerkkamera mit Strom versorgen
2. EdiView II App im App Store oder bei Google Play herunterladen
3. Kamera mit der App und dem WLAN verbinden und sofort den Livestream sehen, von Überall!





Max. Auflösung / Pixel	1280 x 720 (HD)
Nachtsicht	ja
Infrarot Filter	ja
Bewegungs- / Geräuscherkennung	ja / nein
Schwenken / Neigen	nein

Kostenlose iOS & Android EdiLife App

Netzwerkkameras für den Innenbereich



IC-3116W
- WLAN Tag-& Nacht-Kamera
- ICR-Filter
- 720p Bildqualität



IC-3140 W
- WLAN Tag-& Nacht-Kamera
- PIR-Sensor
- MicroSD/SDHC-Slot
- 720p Bildqualität
- Geräuscherkennung



IC-7113W
- Smart WLAN 720p Tag- & Nacht-Netzwerkkamera
- Geräuscherkennung
- integriertes Schlaflied
- MicroSD-Slot
- Temperatur & Feuchtesensor

Bestellnummer:		Max. Auflösung / Pixel	Nachtsicht	Infrarot Filter	Bewegungs- / Geräuscherkennung	Schwenken / Neigen	App
EDI IC3116W	**49,95**	1280 x 720 (HD)	ja	ja	ja / nein	nein	EdiViewII/EdiLife
EDI IC3140W	**79,90**	1280 x 720 (HD)	ja	ja	ja / ja	nein	EdiViewII/EdiLife
EDI IC7112W	**89,95**	1280 x 720 (HD)	ja	ja	ja / nein	355° / 120°	EdiILife
EDI IC7113W	**109,95**	1280 x 720 (HD)	ja	ja	ja / ja	355° / 120°	EdiViewII/EdiLife

STEUERUNG DES GARAGENTORES UND ÜBERWACHUNG PER SMARTPHONE

Garagentor geschlossen? –
Einfach über Ihr Smartphone prüfen und schließen

Smarte Garagentorsteuerung

- 180° Panoramablick ohne einen toten Winkel
- natürliche Bildentzerrung für optimale Wiedergabe und Überwachung
- smartes Geofencing (Standorterkennung) mit Erinnerungsfunktion
- Mehrbereichsbewegungs- und Geräuscherkennung
- Plug-n-View für Fernüberwachung rund um die Uhr
- Push-Benachrichtigungen mit Videoalarm vom Ereignis



Bestellnummer:
EDI IC5160GC
123,95

2-Wege-Audio:
VOR DER TÜR STEHENDE PERSONEN SEHEN, HÖREN UND MIT IHNEN SPRECHEN

Smarte Türspionkamera

Einfache Installation und Plug & View
für leichte Einrichtung

- innovatives Design, passend für alle gängigen Türspione
- passiver Infrarot (PIR) Sensor für Bewegungserkennung

Bestellnummer:
EDI IC6220DC
129,90



Weltweit steuerbare Steckdosen per Edimax App

Smart Plug Intelligente Haussteuerung über WLAN

- einfaches Ein-/Ausschalten über iPhone, iPad, Android
- manuelle oder geplante Steuerung
- Push-Benachrichtigungen nach dem Ein-/Ausschalten
- Installation über WLAN mit einem Smartphone/Tablet
- Überwachen & Verwalten Sie Ihren Stromverbrauch
- Erstellung von Zeitplänen
- WLAN-Typ: 802.11 b/g/n

1


2






Bestellnummer:		Energiemessung	Budgetverwaltung	Länderausführung
EDI SP-1101W	**31,95**	Nein	Nein	Deutsch
EDI SP-2101W V2	**36,95**	Ja	Ja	Deutsch

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Tagespreise!

ALLES IM BLICK – ERWEITERBAR AUF 4 KAMERAS
VIDEO-ÜBERWACHUNGSSYSTEM

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

- bis zu 300 m Übertragungsreichweite zwischen Kamera und Monitor
- 7 Zoll Farbmonitor zur Bildübertragung und Verwaltung der Kameras
- gleichzeitige Live-Wiedergabe aller Kameras
- Aufnahme der Überwachungsvideos auf SD Karte oder USB Speicher
- Die Aufnahmen der Kamerasignale können individuell programmiert werden (dauerhaft, nach Zeitplan oder per Bewegungsmelder).
- Anschluss an einen externen Fernseher oder Monitor möglich
- LAN-Anschluss zur Einbindung in das Heimnetzwerk
- Live-Übertragung an ein Smartphone oder Tablet

FUNK-VIDEOSYSTEM INKL. AUSSENKAMERA



Bestell-Nr.: MEGASAT HS-110

SPAR SET 89,95

Erweiterungs-Kamera
Bestell-Nr.: MEGASAT HS-110 59,95

IP66

ANDROID APP BEI Google play

Laden im App Store

Netzwerk-Videorekorder, Set inkl. 2 Kameras

INKOVIDEO

WLAN Komplettset 4-Kanal Netzwerkrekorder mit 25,4 cm (10 Zoll) LCD-Bildschirm und 2x HD 1,3 MP Überwachungskameras. Dieses professionelle Überwachungsset mit integriertem, ultra-dünnem Monitor besticht durch sein modernes Design und einfache Benutzung. Dank dem Kombigerät benötigen Sie keinen weiteren Monitor um sich die Bilder/ Videos der Kameras anschauen zu können.

- HD-Auflösung
- automatische Verbindung zwischen Kameras und Netzwerkrekorder, keine Konfiguration notwendig
- Nachtsicht bis 20 m
- Fernzugriff über PC und Smartphone



Bestellnummer:
IKV INKO-WM-132 **229,90**

Überwachungskameras

Tagespreise!

HD-SDI-Kameras

Kein Kabelgewirr, keine langwierige Installation
- echtes Plug&Play-Vergnügen

- Full HD 1080p 30fps / 720p 60fps
- Wide Dynamic Range Kompensierung (WDR)
- zuschaltbare Rauschunterdrückung (2D/3D). unterstützt Auto DNR.
- zuschaltbarer Kontrastverstärker (D-WDR)
- Objektiv Shading Kompensierung
- Erweiterte Privatzonenmaskierung
- Tag & Nacht Umschaltung
- Entnebelungsfunktion
- Geringe Stromaufnahme



Bestellnummer:		Objektiv
BS HDCAM 37	**142,95**	3,7 mm

2,1 Megapixel (1080p) HD-SDI Kamera, 3,6 mm

1/3'' Panasonic 1080p HD-SDI-Außenkamera, IP66, 3,6 mm Fixobjektiv, WDR/ACE, BLC, HLC, 20 m IR, OSD

- Halter inkl.
- Chip: 1/3'' 2,1 Megapixel Panasonic CMOS
- Effektive Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
- Maximale Framerate: 25 fps
- Scansystem: Progressives Scanen
- Objektiv: 3,6 mm Fixobjektiv
- Effektive Auflösung: 1080 Pixel, 2,1 Megapixel
- Bildrate Aufnahme: 25 fps



Bestellnummer:	
AK HDCAM 36	**84,95**

LUPUSNIGHT HDTV Kameras

Top-Bildqualität. Plug & Play - HD über die bestehende CCTV Verkabelung.

- bis zu 2 Megapixel über Koaxkabel
- kostenlose Software zum Download beim Hersteller
- IR-Nachtsicht



Bestellnummer:		Auflösung	
LE 139 HD	**99,00**	1920 x 1080	Kompaktkamera

LUPUS HDTV Domekamera

Wetterfeste HD Außenkamera mit Nachtsicht

- FullHD HDTV Überwachungskamera
- wetterfest und schlagfest (IP67)
- Nachtsichtreichweite: 30 Meter mit Smart IR
- Verkabelung über Coaxkabel (RG59)



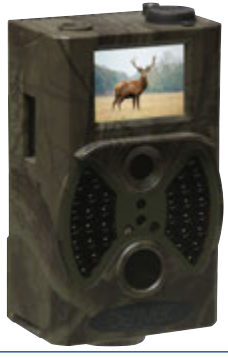
Bestellnummer:		Auflösung	
LE 338 HD	**139,00**	1920 x 1080	Dome

Denver Wildbeobachtungs-Kameras

Fotofallen mit integriertem Bewegungssensor

- integriertes 2'' (5,08 cm) Display
- CD/MMC Kartenslot bis 32 GB (nicht im Liefreumfang)
- Nachtsicht-LEDs für Sicht bis zu 25 m
- Standby Zeit bis zu 6 Monaten
- spritzwassergeschütz
- Display zur direkten Auswertung





	Bestellnummer:		Auflösung	Extra
1	**DENVER WCM-5003**	**138,95**	5 Megapixel	mit GSM-Modul
2	**DENVER WCT-5003**	**74,95**	5 Megapixel	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherheitstechnik

Videorekorder

Tagespreise!

Netzwerkrekorder-Set

INKOVIDEO

Das WLAN Überwachungsset ist einfach in der Installation und in der weiteren Handhabung, da der Netzwerkrekorder und die Überwachungskameras perfekt aufeinander abgestimmt sind.

- verschlüsselte Datenübertragung
- HD-Auflösung
- Live-Darstellung auf dem Bildschirm
- weltweiter Zugriff über Smartphone und PC
- Kameras sind für Innen- und Außenbereiche geeignet



Bestellnummer:		Ausführung	Kanäle
IKV INKO-1M	**219,90**	inkl. 4 Kameras	4
IKV INKO-1M-8	**364,90**	inkl. 8 Kameras	4

Netzwerk-Videorekorder, Set inkl. 4 Kameras

FOSCAM

NVR und Kamera automatisch paaren, ohne die geringste Anstrengung Nach dem Einschalten verbinden sich vier Kameras automatisch mit dem NVR im selben System. Für die lokale Betrachtung ist überhaupt keine Verkabelung erforderlich. Verwenden Sie ein Ethernetkabel, um den NVR und den Router zu verbinden, und Sie erhalten Fernzugriff.

- Auflösung: 1920 x 1080
- Schutzklasse Kameras: IP66
- IR Nachtsicht (Bereich: 20m)
- Bewegungserkennung löst Alarm aus



Bestellnummer:
FOSCAM FN3104W

369,95

Netzwerk-Videorekorder

FOSCAM

- unterstützt HD-Netzwerkkameras
- H.264 Komprimierung
- HDMI & VGA Ausgang
- 4-Kanal, synchrone Wiedergabe
- Zugriff über Smartphone
- unterstützt ONVIF Protokoll
- USB Anschluss für externen Speicher



Bestellnummer:
FN3104H **114,95** Rekorder allein

Netzwerkrekorder, PoE fähig

HiWatch

Die Kameras der Marke Hiwatch können direkt an die vorhanden PoE-Ports angeschlossen werden.

- unterstützt das ONVIF Protokoll
- 4-Kanal
- HDMI- und VGA-Ausgänge bis zu 1920 × 1080 Auflösung
- Zugriff über Smartphone



Bestellnummer:
HIWATCH DS-N604 **149,90**

Zubehör für Überwachungskameras

Tagespreise!

Color Überwachungsmonitore

Dieser Überwachungs-Monitor verfügt neben einem BNC-Videoeingängen (75 Ohm) und einem VGA-Eingang auch über einen HDMI-Eingang



ab 255,95



Bestellnummer:			EEK
BS MON 19	255,95	19" / 48 cm	A
BS MON 21	313,30	21" / 55 cm	A
BS MON 23	325,80	23" / 58 cm	A

Infrarot Scheinwerfer

Kemo Electronic

Auch bei völliger Dunkelheit Objekte mit der Kamera sehen.

- Betriebsspannung 12 - 15 V DC
- Stromaufnahme < 300 mA
- Reichweite ca. 5 m
- Wellenlänge ca. 875 nm



Bestellnummer:		Maße
M 120	16,95	72 x 50 x 18 mm

Infrarot-Leuchtmittel

Nutzen Sie Ihre herkömmlichen Strahler als IR Beleuchtung

- Schutzklasse: IP20
- IR-Bereich: 850 nm
- Abstrahlwinkel: 60°
- Lichtfarbe: infrarot



Bestellnummer:		Fassung	Leistung
SYN 86948	10,95	GU10/230V	4W

Video-Kabel, konfektioniert

RG 59 CCTV-Videoleitung mit 2x BNC Stecker



Bestellnummer:		
RG 59 BNC 05	1,60	0,5 m
RG 59 BNC 1	1,45	1 m
RG 59 BNC 10	3,70	10 m
RG 59 BNC 2	1,80	2 m
RG 59 BNC 20	7,20	20 m
RG 59 BNC 5	2,15	5 m

Video-Kabel, konfektioniert, mit Stromleitung

RG 59 CCTV-Videoleitung mit 2x BNC Stecker und Leitung mit Hohlstecker/Buchse 5,5/2,1 mm für die Stromversorgung



Bestellnummer:		
RG 59 BNC 10 VA	7,15	10 m
RG 59 BNC 20 VA	12,50	20 m

ABUS BNC Kabel

ABUS Security Tech Germany

Das gute Gefühl der Sicherheit

Für eine optimale Verbindung von Video-Komponenten

Das Kabel hat einen Widerstand von 75 Ohm und je einen BNC-Stecker an beiden Enden.



Bestellnummer:		
TV AC 40000	5,95	1 m
TV AC 40010	7,60	2 m
TV AC 40030	11,50	5 m
TV AC 40040	10,95	10 m
TV AC 40050	21,50	20 m

Video-Kombikabel

RG59-CCTV-Videoleitung, sowie zwei separate 0,75mm y-Adern für die Stromversorgung der Kamera.



Bestellnummer:			€ / m
RG 59+2-10	9,95	10 m	1,05
RG 59+2-100	80,95	100 m	0,81
RG 59+2-25	23,10	25 m	0,92
RG 59+2-250	202,40	250 m	0,81
RG 59+2-50	45,20	50 m	0,85

Keine passende Sicherheitstechnik gefunden?

Über **1200** weitere Artikel zum Thema Sicherheit finden Sie online unter:

http://rch.lt/Ns

Oder nutzen Sie unsere Online-Suche:

Sicherheitstechnik

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Die Marke m-e steht für Innovation und Kompetenz in den Bereichen Wohnkomfort und Sicherheit. Bei der Entwicklung neuer Produkte liegt der Fokus auf hochwertiger Verarbeitung und zuverlässiger Technik, kombiniert mit einem hohen Niveau in punkto Funktion und Design. Das Einfließen von Kunden-Anregungen in die Produktplanung garantiert stets ein Höchstmaß an Bedienungsfreundlichkeit.

VISTUS Video-Türsprechanlagen-Set

Die Kamera der Video-Außenstation ist mit einer 120° Weitwinkel-Erfassung sowie mit Infrarot-LEDs für optimierte Nachtsicht ausgestattet. Die Video-Innenstation verfügt über ein 3,5" (86 mm) Farb-TFT-Display.

Jedes VISTUS-Set ist erweiterbar auf:
- bis zu 4 Außenstationen
- bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit

Bestellnummer:
VD 6310

ab 279,50
für 1-Familien Haus



Kompatibel sind alle VISTUS- und VISTADOOR-Komponenten

Bestellnummer:		Ausführung
VD 6310	**279,50**	für 1-Familien Haus
VD 6320	**389,95**	für 2-Familien Haus
VD 603	**139,95**	zusätzliche Inneneinheit (VD neu)

VISTUS Audio-Türsprechanlagen-Set

- Audio-Türsprechanlage mit Türöffner-Signal und Intercom-Funktion
- geringer Stromverbrauch unter 1 Watt (Standby-Betrieb)
- leistungsstarkes elektronisches Stecker-Netzteil (1000 mA)
- Anschluss des Netzadapters wahlweise an Außen- oder Innenstation
- das VISTUS-Set ist erweiterbar auf:
- bis zu 4 Außenstationen
- bis zu 4 Innenstationen pro Wohneinheit

Bestellnummer:
ME AD 4010

ab 109,95
für 1-Familien Haus



Kompatibel sind alle VISTUS- und VISTADOOR-Komponenten

Bestellnummer:		Ausführung
ME AD 4010	**109,95**	für 1-Familien Haus
ME AD 4020	**137,95**	für 2-Familien Haus
ME AD 4030	**174,95**	für 3-Familien Haus

Vistadoor Audio Türsprechanlage

Modular erweiterbares Türsprechsystem

Das Vistadoor System ist auf bis zu jeweils 4 Außen- und Innenstationen (pro Klingeltaster) erweiterbar. Individuell können Sie sich Ihre einzeln erhältlichen Vistadoor Außen- und Innenstationen nach Ihrem Geschmack zusammenstellen. Benötigt wird eine mindestens 3-adrige Verkabelung.

Innenstationen



Bestellnummer:

ME ADV 100 SS	**59,95**	Audio Innenstation, ADV-100	ohne Hörer
ME ADV 105 SS	**82,95**	Audio Innenstation, ADV-105	mit Hörer

Außenstationen



Bestellnummer:

ME ADV 110 1 EG	**131,95**	Audio Außenstation 1-Familienhaus
ME ADV 120 1 EG	**143,00**	Audio Außenstation 2-Familienhaus

Bestellnummer:

ME ADV 210	**304,95**	Audio Außenstation 1-Familienhaus	Aufputz
ME ADV 220	**300,40**	Audio Außenstation 2-Familienhaus	Aufputz
ME ADV 230	**310,90**	Audio Außenstation 3-Familienhaus	Aufputz
ME ADV 240	**354,95**	Audio Außenstation 4-Familienhaus	Aufputz
ME ADV 260	**385,00**	Audio Außenstation 6-Familienhaus	Aufputz

Bestellnummer:

ME ADV 310	**362,00**	Audio Außenstation 1-Familienhaus	Unterputz
ME ADV 320	**379,95**	Audio Außenstation 2-Familienhaus	Unterputz
ME ADV 330	**383,80**	Audio Außenstation 3-Familienhaus	Unterputz
ME ADV 340	**399,95**	Audio Außenstation 4-Familienhaus	Unterputz
ME ADV 360	**437,30**	Audio Außenstation 6-Familienhaus	Unterputz

Funk-Türgong-System BELL 200

Für 1-3 Familienhäuser, individuell erweiterbar!

- bis 200 Meter Funk-Reichweite
- individuell erweiterbar und kompatibel
- 8 auswählbare Melodien in CD-Qualität
- Lautstärke individuell einstellbar (Poti)
- Batterie-Lebensdauer bis zu 2 Jahren
- optische Anzeige - ideal bei lauter Umgebung oder für Schwerhörige
- automatische Lerncode-Codierung



Bestellnummer:

		Ausführung
ME BELL 201TX	**17,95**	1-fach Funk - Taster
ME BELL 202TX	**18,95**	2-fach Funk - Taster
ME BELL 203TX	**19,95**	3-fach Funk - Taster
ME BELL 230RX	**32,95**	Empfänger, weiß
ME BELL 230RX-AS	**34,95**	Empfänger, silber
ME BELL 220RX	**39,95**	mobiler Funk - Empfänger
ME BELL 212TX	**22,95**	Draht-Funk Konverter

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Türklingel- & Türsprech-Anlagen

Aufputz-Klingeltaster mit Beleuchtungsautomatik

- Anspruchvolles flaches Design, nur 15 mm flach
- sensorgesteuerte Beleuchtungsautomatik: Klingeltasterbeleuchtung - schaltet automatisch bei Dunkelheit EIN
- gleichmäßige weiße LED-Beleuchtung von Adressfeld und Klingeltaster (sparsam + langlebig)
- hochwertiger Kurzhubtaster
- großes auswechselbares Namensschild
- witterungsbeständig gemäß IP54
- einfache Aufputzmontage
- Temperaturbereich: -20 bis +50° C





Bestellnummer:

ME KTB-1 A	**29,95**	1-fach	Anthrazit
ME KTB-1 S	**29,95**	1-fach	Silber
ME KTB-2 A	**31,95**	2-fach	Anthrazit
ME KTB-2 S	**31,95**	2-fach	Silber

Aufputz-Klingeltaster, Alu

Silber mit gebürsteter Aluminiumoberfläche

- witterungsbeständig gemäß IP 44
- auswechselbares Namensschild
- Kurzhubtaster
- einfache Aufputzmontage
- Kontakt-Belastbarkeit: Max. 12 V / 1 A
- Maße: 90 x 90 x 19 mm (B x H x T)





Bestellnummer:

ME KTA-1 AS	**14,95**	1-fach
ME KTA-2 AS	**15,95**	2-fach
ME KTA-3 AS	**16,95**	3-fach

Ratgeber im reichelt Magazin

Hallo, wer ist da bitte: Türsprechanlagen für Ein- & Mehrfamilienhäuser

Türsprechanlagen ersparen unnötige Wege und dienen der Sicherheit: Sie können erfragen, wer da gerade an Ihrer Tür läutet. Mit der richtigen Türsprechanlage lässt sich ein Klingeln an der Haustür bequem von dort beantworten, wo Sie sich gerade aufhalten – sogar aus dem Garten.



JETZT INFORMIEREN ► http://**rch.lt/Oc**

Funk-Türglocke mit geräuschaktiviertem Sender

Aktiv-Sender neben vorhandener Türglocke platzieren. Sobald diese läutet, wird der per Funk verbundene Empfänger aktiviert.

- ohne Installation - sofort betriebsbereit, keine Verkabelung nötig
- Funkgong-Empfänger als Zwischensteckgerät - Steckdosenfunktion bleibt erhalten
- 8 auswählbare Klingeltöne
- automatische Lerncode-Codierung
- erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen Sendern und mehreren Empfängern
- als Funk-Erweiterung kabelgebundener Klingelanlagen einsetzbar
- Funk-Reichweite bis zu 100 m im freien Feld



Bestellnummer:

ME 41017	**44,95**	Plug-in Empfänger
ME 41018	**42,95**	Batteriebetriebener Empfänger

PIR Funk-Durchgangsmelder

Ohne Installation - sofort betriebsbereit

- bis 50 m Funk-Reichweite (Freifeld)
- Frequenz: 434 MHz
- Stromversorgung:
  Sender: 2 x 1,5 V AAA Mignon (nicht im Lieferumfang),
  Empfänger: 230 V / 50 Hz



Bestellnummer:

ME DGF 100	**36,95**	

Funk-Gongs für Steckdosen

Batteriebetriebener Funk-Klingeltaster, spritzwassergeschützt gemäß IP 44. Ohne Installation - sofort betriebsbereit, keine Verkabelung notwendig

- Funktion der Steckdose bleibt erhalten (bei ME FG-2)
- bis 100 m Funk-Reichweite
- 8 auswählbare Melodien
- Lautstärke stufenlos einstellbar
- automatische Lerncode Codierung
- keine Überschneidung mit anderen Geräten in der Nachbarschaft



Bestellnummer:

ME FG-2	**31,95**	**Ausführung** mit Durchgangssteckdose

Funk-Türsprechanlage mit mobiler Innenstation

- keine Kabelverlegung erforderlich – sofort betriebsbereit
- Funk-Reichweite bis zu 150 m (Freifeld)
- Wechselsprechen (Push to Talk)
- Batteriekontrolle
- mit Code-Hopping Codierung für maximale Übertragungs- und Störsicherheit



Bestellnummer:

ME ADF-510	**139,95**

Aufputz-Klingeltaster mit LED Adressfeld

Einfache Montage und Anschluss an einen vorhandenen Klingeldraht. Adressfeld und Klingeltaster werden bei Dunkelheit automatisch und gleichmäßige mit LEDs beleuchtet. Der Klingeltaster ist nur 12 mm flach und eignet sich zur Aufputzmontage.

- Für 8-12 Volt Klingeltrafos.
- Stromverbrauch unter 1 Watt.
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse



Bestellnummer:

KT 1 EG	**69,95**	Edelstahl gebürstet1-Familienhaus
KT 2 EG	**80,95**	Edelstahl gebürstet2-Familienhaus

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Automatisierung, Installation

Video-Türsprechanlagen

Color-Video-Türsprechanlage

smartwares

Stilvolle Video-Türsprechanlage mit 7" (18 cm) TFT-Touchscreen. Die schlanke Kamera liefert auch nachts gestochen scharfe Bilder.

- Aufputz-Montagerahmen
- beleuchtete Klingelplatte
- 1 zusätzliche Innenstation anschließbar
- regelbare Klingellautstärke
- Türöffnerfunktion
- maximale Kabellänge: 30 m
- 4-Draht-Verkabelung



Bestellnummer: **VD 71W** **174,95** **Ausführung** für 1-Familien Haus

Video-Türsprechanlage

KÖNIG

Farbvideo Türsprechanlage in 4 Draht-Technik

- Außeneinheit mit wetterfester Kamera
- Nachtsichtfunktion
- 7˝ Farbbildschirm
- 16 verschiedene Klingeltöne



Bestellnummer: **KN SAS-VDP100** **114,95**

Funk Video-Türsprechanlage

smartwares

- 175m Reichweite (drahtlos)
- Aufnahmefunktion (interner Speicher für 100 Bilder)
- Kamera mit Nachtsichtfunktion
- tragbare Inneneinheit mit Mini-USB-Anschluss zum Aufladen
- 2 Wege Audio & Kommunikation
- Außeneinheit mit Namensschild



Bestellnummer: **VD 38W** **154,95**

Video-Türtelefon mit Außenkamera

TECHNAXX®
For Your Digital Entertainment

- Türklingel-Funktion und Verbindungsmöglichkeit mit elektrischem Türöffner
- IP55 Kameraschutzklasse
- Bewegungserkennung in bis zu 3 m
- Infrarot-Nachtsicht bis zu 1 m
- Video- & Fotoaufnahmefunktion
- kabellose Übertragung bis zu 200 m im offenen Bereich
- Datensicherung auf MicroSD-Karte bis 32 GB möglich









IR IP55

Bestellnummer: **TECHNAXX 4571** **199,95**

GEGENSPRECHANLAGE MIT VIDEOÜBERWACHUNG – MEHR SICHERHEIT FÜR IHRE FAMILIE!

smartwares

Video-Türgegensprechanlage

Die verkabelte Video-Sprechanlage enthält ein 7“ Display und die 2-Wege-Kommunikation.

Die Außeneinheit hat eine Kamera mit Nachtsicht, eine Metallfrontseite und eine beleuchtete Klingeltaste mit Namensschild.

- Paniktaste
- Anti-Vandalismus Lochkamera
- Wandmontage
- drahtgebunden

Bestell-Nr.: SW VD71Z SW

TECHNIK TIPP 159,95



Video-Sprechanlage, innen

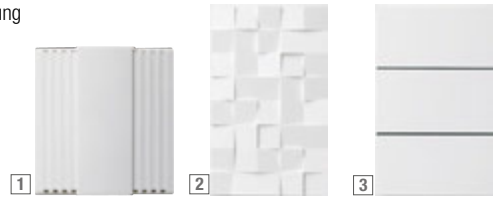


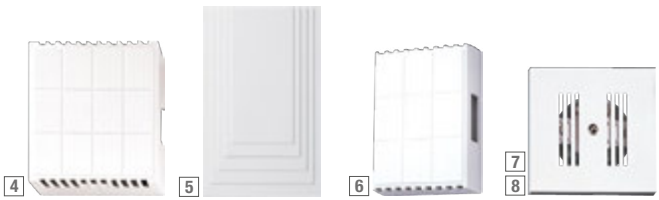
Außeneinheit

Türgongs für den Werkstatt- und Wohnbereich

Friedland

Zum Austausch vorhandener Gongs oder für die Erstausstattung





	Bestellnummer:		Klangbild	Lautstärke	Anschluss	HxBxT (mm)
1	**FRIED D103**	12,95	Doppelklang Gala	75 dB(A)	8 V, 1 A	118 x 109 x 46
2	**FRIED D107**	24,95	Doppelklang Facet	80 dB(A)	8 V, 1 A	171 x 105 x 49
3	**FRIED D117**	24,95	Doppelklang Ding-Dong	80 dB(A)	8 V, 1 A	171 x 105 x 49
4	**FRIED D2105**	15,95	Doppelklang Fiesta	75 dB(A)	230 V	118 x 109 x 46
5	**FRIED D230**	28,95	Doppelklang Big-Ben	80 dB(A)	8 V, 1 A	171 x 105 x 49
6	**FRIED D2692N**	11,95	Doppelklang Fiesta	75 dB(A)	8 V, 1 A	119 x 82 x 36
7	**FRIED E2713E**	11,95	Membransummer	84 dB(A)	8 V, 1 A	80 x 80 x 10
8	**GONG UP**	9,95	Gong	84 dB(A)	8 V, 1 A	80 x 80 x 10

Funk-Türgong-Set, batteriebetrieben

GEV

Klingelsignal akustisch über einstellbare Töne und/oder Lichtblitze durch super helle LEDs Reichweite ca. 80 m (Freifeld).

Set bestehend aus:
- 1 Funk-Gong, inkl. Wandmontageplatte
- 1 Klingeltaster,
- 1 Batterie für Klingeltaster



optisches Klingelsignal per Lichtblitz

Bestellnummer:		Farbe
CGF 7079	34,95	silber

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Türsprechanlagen

Audio-Türsprechanlage

Verkabelte Audio Türgegensprechanlage mit 2 Wege Kommunikation, die Ihnen das Sprechen mit dem Besucher vor dem Öffnen der Tür ermöglicht.

- 16 verschiedene Melodien
- Türöffnerfunktion
- einfache Installation Dank der 2-Draht Technik
- beleuchtete Tasten
- erweiterbar





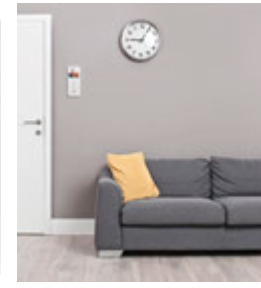
Bestellnummer:		Ausführung
SW DIC-21102	**39,99**	Zusatz-Innenmdoul
SW DIC-21112	**79,99**	für 1-Familien Haus
SW DIC-21122	**119,99**	für 2-Familien Haus
SW DIC-21132	**159,99**	für 3-Familien Haus
SW DIC-21142	**199,99**	für 4-Familien Haus

Video-Türsprechanlage mit 3,5“-Display

Diese einfach zu installierende, verkabelte Video-Türsprechanlage verfügt über eine Touchfunktion und einen verstellbaren Kamerawinkel.

- Nachtsichtfunktion
- 2-Wege Audio Kommunikation
- einfach Installation Dank der 2-Draht Technik
- erweiterbar





Bestellnummer:		Ausführung
SW DIC-22102	**119,99**	Zusatz-Innenmdoul
SW DIC-22112	**199,99**	für 1-Familien Haus
SW DIC-22122	**299,99**	für 2-Familien Haus
SW DIC-22132	**399,99**	für 3-Familien Haus
SW DIC-22142	**499,99**	für 4-Familien Haus

Video-Türsprechanlage mit 7“-Display

Diese einfach zu installierende, verkabelte Videotürgegensprechanlage verfügt über eine Touch- und Aufnahmefunktion

- Nachtsichtfunktion
- Video- und Schnappschussfunktion
- Türöffner Funktion
- 2-Wege Audio Kommunikation
- verstellbarer Kamerawinkel
- einfache Installation Dank der 2-Draht Technik



Bestellnummer:		Ausführung
SW DIC-22202	**129,99**	Zusatz-Innenmdoul
SW DIC-22212	**229,99**	für 1-Familien Haus
SW DIC-22222	**399,99**	für 2-Familien Haus

Keine passende Türsprechanlage gefunden?

Über **125** weitere Türsprechanlagen und -gongs finden Sie online unter:

http://rch.lt/Oe

Oder nutzen Sie unsere
Online-Suche:

Türsprechanlagen

Gefahrenmelder & Anlagensteuerung

Schabus Gasalarmierung

die Zahl der jährlichen Gas- und Rauchvergiftungen und Gasexplosionen nimmt immer mehr zu.Die meisten schweren Gasunfälle sind auf Stadtgas, Erdgas und Kohlenmonoxid (CO) zurückzuführen. Ebenso wie Rauch wirkt auch Gas narkotisierend, so daß ihn viele Menschen erst wahrnehmen, wenn es schon zu spät ist. Multifunktionale Gasalarm-Geräte sind eine unverzichtbare Sicherheitseinrichtung in jedem Haushalt. Die Systeme schlagen bereits bei einer Gas- bzw. Rauchkonzentration an, die weit unter einem gefährlichen Wert liegt. Durch die doppelte Warnung eines optischen und akustischen Signals kann man Unfälle vorbeugen.







interner Sensor

Bestellnummer:

ESGA-1 SE	**79,95**	Stadt-, Erd- und Flüssiggas

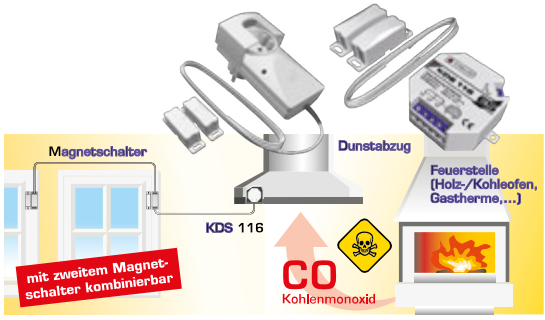
externer Sensor

Bestellnummer:

ESGA-2 CO	**87,95**	Kohlenmonoxid/Rauch	
ESGA-2 SE	**87,95**	Stadt-, Erd- und Flüssiggas	
ESGM-2 CO	**131,95**	CO/Rauch/Stadt-/Erd-/Flüssiggas	mit Geräteabschaltung

Schabus Dunstabzugssteuerung

Die Feuerungsverordnung - FeuV (§ 4 Aufstellen von Feuerstätten) schreibt vor: Bei gleichzeitigem Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte (z.B. Gastherme, Holzkohleofen) und Abluftventilatoren (z.B. Dunstabzugshaube) muss in einer Wohnung/Haus gewährleistet sein, dass kein Kohlenmonoxyd aus der Feuerstätte entzogen wird. Sobald ein Abluftsystem eingeschaltet wird, entsteht ein Unterdruck im geschlossenen Raum. Ein Druckausgleich darf dann nur über das Nachströmen von Frischluft aus dem Außenbereich erfolgen und nicht über die Feuerstätte.



Bestellnummer:

FDS 100	**93,20**	Funk	Einbauversion
FDS 200	**99,90**	Funk	Steckerversion
KDS 110	**62,50**	Kabel	Einbauversion
KDS 116	**56,95**	Kabel	Einbauversion
KDS 210	**46,40**	Kabel	Steckerlösung

Schabus Wasseralarmierung

Wassermelder zur Aufputzmontage für externe Sensoren

- akustische und optische Warnung
- Anzeige der einzelnen Meldelinien
- bis zu 4 Wasserfühler anschließbar
- sowie Telefonwahlgerät optional erhältlich
- Gerät kann an Wasserpumpe angeschlossen werden
- Gerät kann an eine externe Hupe angeschlossen weden



Ein Rohrbruch, eine defekte Dichtung oder ein offenes Kellerfenster bei starkem Regen: Wasser kann in kurzer Zeit großen Schaden anrichten! Doch mit minimalen Aufwand läßt sich dem vorbeugen! Durch den eingebauten potentialfreien Relaiskontakt sind Signalgeber, Magnetventile oder Alarmanlagen ansteuerbar.









Bestellnummer:

SHT 5000	**83,90**	
SHT 5000 LAMPE	**69,95**	Signallampe
SHT 5000 RELAIS	**25,90**	Relaiskarte
SHT 5000 SENS	**17,95**	Wassersensor
SHT 5000 TELEFON	**223,30**	Telefonwählgerät
SHT 5000 VENTIL	**136,60**	Magnetabsperrventil
SHT 5001	**83,50**	Hutschiene
SHT 5002	**86,80**	Hutschiene mit Niveauregulierung

MEHR VOM HERSTELLER
elektrotechnik SCHABUS ES
Unser komplettes Schabus Angebot finden Sie online:
http://rch.lt/Od
ZUM SHOP!

SELVE
Technik, die bewegt

Rohrmotoren von Selve - Qualität „Made in Germany“

Sets mit mechanischen Motoren

Motorset inkl.: Rohrmotor mit Spindelantrieb, 3 m Leitung, Wellenlagern, Laufring, Adapter, und 4 Befestigungsfedern

- Einstellung von zwei festen Endpunkten mit mechanischer Spindelendabschaltung
- steckbare Anschlussleitung
- robust, einfach einzustellen, zuverlässig
- preisgünstigster Antrieb
- perfekt für den Einsatz bei Rollläden oder im textilen Sonnenschutz



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm
SEL 350043200	**88,40**	40	10
SEL 352473200	**92,00**	60	15
SEL 352493200	**99,00**	60	30

Sets mit elektronischen Motoren

Motorset mit SEL Rohrmotor mit 3 m Leitung inkl. Lager, Laufring, Adapter und 4 Befestigungsfedern

- Auf - Ab - Fertig! Einfachste Einstellung mit normalem Schalter
- Reversierfunktion: Sensible Hinderniserkennung + Freifahren des Hindernisses
- lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- sanftes Anlaufen gegen den Rollladenkasten und Entlastung des Behangs in der oberen Endlage
- gut + günstig: Einbau mit normalen Federn



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm
SEL 380543300	**119,95**	40	10
SEL 382453300	**142,50**	60	15
SEL 382473300	**154,00**	60	30

Selvetimer

Design-Zeitschaltuhr

- mit Astro-Abend-Programm,
- Lichtsensor anschließbar
- Memoryfunktion
- Montage in 50 x 50 mm Rahmen
- flaches Design fügt sich besonders gut in verschiedene Schalterprogramme ein
- Sicherheit durch Urlaubsfunktion (Zufallsfunktion)



Bestellnummer:
SEL 297000 **77,60**

Funkfernbedienungen „iveo“, „commeo“

- flaches Design
- stabile, wertige Haptik
- unidirektionales Funksystem „iveo“
- bidirektionales Funksystem „commeo“ mit Rückmeldung
- der commeo Multi Send verfügt über ein beleuchtetes Display und 20 Kanäle



Bestellnummer:		Kanäle	Version
SEL 298714	**73,95**	5	weiß
SEL 298717	**73,95**	5	schwarz

Selve Smarttimer Plus

Intelligente Rollladensteuerung, spart Energie und schützt vor Einblicken.

- Astro-Abendprogramm
- Zufallsfunktion simuliert Anwesenheit
- großes Display

TOP PREIS LEISTUNG



Bestellnummer:
SEL 296500 **40,80**

SELVE-Motoreinstellschalter

mit Schnellverbindungsklemmen für SELVE Elektronik Motore 4-adrig



Bestellnummer:
SEL 290103 **29,30**

Gurtwickler



Bestellnummer: **SEL 090110** **160,50** — Gurtbreite 23 mm, max. Zug 45 kg

Bestellnummer: **SEL 090210** **179,00** — Gurtbreite 23 mm, max. Zug 45 kg

Trennrelais

Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren

- mechanische Endabschaltung



Bestellnummer: **SEL 295008** **26,70**

Energiespar-Gurtführung

Zugluft stoppen und Kältebrücken vermeiden

- einfache Montage in bestehende Rollladenanlage
- keine Demontage des Gurtes notwendig



Bestellnummer: **SEL 172701** **5,25**

Steuerungen und Schaltuhren

Mit den intelligenten Rolladensteuerungen von Selve erhöhen Sie den Komfort in Ihrem Haushalt, sparen Energie und schützen sich vor ungewollten Einblicken.





Bestellnummer:			
SEL 298600	**136,30**	i-Timer Plus	Timer mit Astroprogramm
SEL 298751	**273,40**	iR Marki WS	Funk Markisen- Wind und Lichtsensor
SEL 298615	**19,95**	iLight Sensor	Lichtsensor

Lifteo

Rolladenautomation auf preiswerte Weise.

- Durchmesser 35 mm
- Lackierung RAL 5015
- mit Laufring und Kupplung
- Vierkant 10 mm inkl. Splint
- gekröpftes Motorlager
- Einstellhilfe
- 3 m PVC-Kabel weiß



Bestellnummer:		für Welle	Nm
LIFTEO 60500	**37,95**	40	10
LIFTEO 60503	**44,90**	60	15

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



RolloTube® Basis Rohrmotorset

Mechanischer Rohrmotor für Rollläden.

- schnelle Montage und Inbetriebnahme
- einfache mechanische Endpunkteinstellung
- korrosionsfreies verzinktes Präzisionsrohr
- 5 Jahre Garantie



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm
ROLLO RTBM40/16Z	**126,95**	60 mm	40

RolloTube Intelligent

RolloTube Intelligent - Selbstlernender Rohrmotor für Rollläden

- ConfigTool zur individuellen Anpassung der Motorparameter
- einfache Plug- & Play-Lösung: selbstlernender Motor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung
- Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- wartungsfreie Endpunkte dank automatischem Behanglängenausgleich



Bestellnummer:		Für Ø Welle	Nm	Steuerung
RTUBE 27401005	**131,99**	40mm	10	Kabel
RTUBE 27602005	**131,99**	60mm	20	Kabel
RTUBE 27603005	**142,00**	60mm	30	Kabel
RTUBE 27401085	**183,00**	40mm	10	Funk
RTUBE 27602085	**183,00**	60mm	20	Funk

Comfort Rohrmotore

RolloTube® Comfort-Rohrmotore

- schnelle Montage und Inbetriebnahme
- passt in jedes RADEMACHER Click-Antriebslager
- Sicherheit durch Blockiererkennung
- parallel schaltbar: spart zusätzliche Relais
- Gummi-Anschlusskabel für sichere Installation
- korrosionsfreies verzinktes Präzisionsrohr
- elektronischer Endanschlag



Bestellnummer:		Durchmesser	Drehmoment	Welle
ROLLO RTCM20/16Z	**119,95**	45 mm	20	SW60

DuoFern Solar-Sonnensensor

Funkfähiger Sensor zur Sonnenschutz-Steuerung.

Bei Überschreitung des eingestellten Grenzwertes sendet der Sensor den Funkbefehl, den Rollläden bis zur eingerichteten Sonnenposition zu senken.

- Energieversorgung via Solarzelle und Akku
- einfache Befestigung per Saugnapf



Bestellnummer:
RDUO 32000069 **94,95**

Sonnen-/Dämmerungssensor

Sonnen-/Dämmerungssensor als Zubehör zu den RolloTron® Gurtwicklern



Bestellnummer:		Kabellänge
RTRON 70000088	**18,95**	0,75 m
RTRON 70000089	**18,95**	1,5 m
RTRON 70000091	**26,95**	5,0 m

DuoFern Troll Comfort

Funk-Steuerung für Rohrmotoren.

- fernbedienbar durch DuoFern Sender
- Tages-/Wochen-/Astroprogramm
- Zufalls-Funktion (Anwesenheit wird simuliert)
- S/D-Sensor möglich
- Safe-Drive Anfrierschutz durch Blockiererkennung
- beleuchtetes, großes Display



Bestellnummer:
RDUO 36500572 **119,95**

Gurtwickler von Rademacher



RolloTron® UP Gurtwickler

Elektronischer Gurtwickler zur Unterputzmontage.

- schnelle und einfache Montage
- ruhiger Lauf mit Soft-Start/Soft-Stop Funktion
- Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion im 24-Stunden-Rhythmus
- Zufallsgenerator (+) 0 bis 30 min
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Sicherheit durch Hinderniserkennung

RTRON 16154519, RTRON 16234519 und RTRON 16236019 mit zusätzlichen Komfortfunktionen:

- individuell einstellbare Fahrgeschwindigkeit
- Tages-, Wochen-, Wochenend- und Astroprogramm individuell einstellbar
- Lüftungs- und Sonnenposition frei wählbar
- Zufalls-Funktion (Anwesenheit wird simuliert)



Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
RTRON 14234519	**129,00**	normal	10	LED
RTRON 16234519	**159,00**	normal	10	LCD
RTRON 16236019	**199,95**	normal	14	LCD

Superrollo Schwenkwickler

- ideal bei beengten Platzverhältnissen
- LCD-Anzeige für die Einstellung von Zeiten und Betriebsart
- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- für Rollläden bis 5 m² (30 kg)



Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
SR GW245	**149,00**	15 mm	8	LCD

RolloTron® Pro DuoFern Gurtwickler

Elektronische Funk-Gurtwickler. Universell einsetzbar: für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite

- schnelle und einfache Montage
- ruhiger Lauf mit Soft- Start/Soft-Stop Funktion
- fernbedienbar durch DuoFern Steuerungen
- Sicherheit durch Hinderniserkennung
- große Anzeige

RDUO 16154511 und RDUO 16236011 mit zusätzlichen Komfortfunktionen.

- LCD Display
- Tages- Wochen- Wochenend und Zufallsprogramm
- Astroprogramm
- frei wählbare Lüftungs- und Sonnenposition





Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
RDUO 14234511	**159,00**	mini	10	LED

Unterputz-Gurtwickler

Ideal für die schnelle Nachrüstung

- passt in jeden gängigen Gurtkasten - Ideal für die schnelle Nachrüstung
- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- Montage in nur 10 Minuten



Bestellnummer:		Gurtbreite	Nm	Anzeige
SR GW190	**95,95**	23 mm	10	-
SR GW250	**129,00**	23 mm	10	LCD

JETZT ABONNIEREN & PROFITIEREN!

NEWSLETTER
INNOVATIVE PRODUKTE
ATTRAKTIVE PREISE
AKTIONEN & VORTEILE

SCHELLENBERG

Antriebstechnik von Schellenberg

Seit Gründung der Alfred Schellenberg GmbH im Jahre 1984 setzt man auf innovative und heimwerkerfreundliche Produkte rund um Fenster, Türen und Tore. Insbesondere in den Produktbereichen Rollladenantriebe und Rollladenzubehör nimmt Schellenberg eine führende Marktposition ein. Die langjährige Fachkompetenz bildet die Basis für die erfolgreiche Etablierung von Hausautomatisierungs- und Smart Home-Produkten.

Alle Smart-Home Produkte von Schellenberg funktionierten natürlich auch ohne Smart-Home-System. Eine Smart-Home Zentrale kann jederzeit nachgerüstet werden und ist für die Steuerung der Produkte per App notwendig



Schiebetorantrieb SLIDE 400

Mit den Schiebetorantrieben von Schellenberg öffnen und schließen Sie Ihr Schiebetor bequem und einfach vom Fahrersitz Ihres Autos aus.

- schnelle und einfache 1-Personen-Montage
- Sicherheitsabschaltung bei Hindernissen
- Softstart- und Softstopp-Automatik (schont das Material)
- 12 hochwertige Zahnstangen (jede 34,4 cm breit), individuell zusammenstellbar
- inkl. 2 STANDARD Handsendern: 2-Kanal zur Steuerung von bis zu 2 Toren (max. 30 m Reichweite) max. Torbreite: 4,0 m, max. Torgewicht: 400 kg





Bestellnummer:		Torbreite max.	Torgewicht
AS 60804	**313,95**	4 m	400 kg

Drehtorantrieb TWIN 300

Maximaler Komfort. Der kraftvolle Drehtorantrieb mit starken 2000 N Zugkraft pro Antriebsarm nimmt Ihnen das lästige öffnen des Tores ab.

- für Drehtore mit 2 Flügeln • Softstart und Softstopp
- individuell anpassbare Geschwindigkeit und Verzögerung
- Automatische Schließung bei Nutzung einer Lichtschranke
- Fußgänger-Öffnungsfunktion
- inkl. 2 Handsendern
- Alternativ kann der Antrieb auch mit der Schellenberg Smartphone App geöffnet werden



Bestellnummer:		Torbreite max.	Torgewicht
AS 60820	**381,95**	2,5 m pro Flügel	200 kg pro Flügel

Funk-Autosender

Immer griffbereit ist der praktische Schellenberg Handsender für den Zigarettenanzünder!

- immer griffbereit durch feste Position im Fahrzeug
- Stromversorgung über Zigarettenanzünder (12 Volt)
- zur Bedienung von 2 Torantrieben über jeweils 2 unterschiedliche Tasten
- einfaches Anlernen am Torantrieb



Bestellnummer:
AS 60859 **38,95**

Smart Drive Garagentorantriebe

Nie wieder bei Regen, Dunkelheit und Kälte aus Ihrem Auto aussteigen, um Ihr Garagentor zu öffnen und zu schließen. Statt dessen steuern Sie es bequem per Fernbedienung oder mit Ihrem Smartphone vom Fahrersitz aus.

- geeignet für die Einbindung in das Schellenberg Smart Home System
- Komplett-Set inklusive 2 Handsendern, Notentriegelung (innen) und heller LED-Beleuchtung
- Heimwerkerfreundlich schnell und leicht montiert
- Signalübertragung per Funk mit sicheren 868,4 MHz
- elektronische Hinderniserkennung schützt Personen und Gegenstände
- Spannungsversorgung über Netzstecker
- vorgefettete, durchgehende Antriebskette mit hoher Lebensdauer



Bestellnummer:		max. Fläche	Nm
AS 10551	**179,95**	10 m²	600
AS 10552	**204,95**	14 m²	1000

Innentaster

Das Garagentor ganz einfach per Antippen des Tastschalters öffnen und schließen.

- optimal auf Ihren Garagentorantrieb von Schellenberg abgestimmt
- für Innenräume geeignet
- schnelle und einfache Aufputzmontage
- kein zusätzlicher Stromanschluss notwendig
- Anschlusskabel 2 x 0,5 mm² nicht im Lieferumfang enthalten



Bestellnummer:
AS 60060 **11,95**

Handsender Drive

Fernbedienung für eine Vielzahl von Garagentorantrieben und Außentorantrieben von Schellenberg

- handliche Fernbedienung für bis zu 4 Torantriebe von Schellenberg
- bequemes Öffnen und Schließen des Tores vom Auto aus
- Kein Zutritt für Unbefugte: scansichere Codierung
- Reichweite bis zu 40 m im Freien
- inkl. Karabiner für die Befestigung am Schlüsselbund



Bestellnummer:
AS 60853 **26,95**

Smart Home Steuerzentrale SH1

Das clevere Gehirn für Ihr Smart Home. Zentral und zuverlässig managt die Box viele Bereiche in Ihrem Zuhause: Rollläden, Markisen, Garagentore, Beleuchtung, Heizung sowie funkfähige Fenstergriffe mit Alarmfunktion.

- intuitive und zentrale Steuerung von Schellenberg Smart Home-Produkten per App
- individuelles Anlegen von Räumen in der App möglich
- Aktionen per App einstellbar: Sie können festlegen, wie und wann die Smart Home-Komponenten miteinander agieren sollen
- die App zeigt den aktuellen Hausstatus auf einen Blick
- App-Funktion Outdoor Control ermöglicht die Steuerung des Smart Homes mobil von unterwegs (optional)
- zuverlässig: Hochleistungsfähige Server-Box mit sekundenschneller Befehlsausführung
- sicher: Signalübertragung zwischen SH1und Smart Home-Produkten im sicheren Schellenberg Funk-System
- Sie bleiben der Herr über Ihre Daten: Sichere Speicherung aller Daten auf der Smart Home-Zentrale SH1



Bestellnummer:
AS 10543 **229,99**

Smart Home Thermostat

Das Schellenberg Funk-Thermostat für Heizkörper ermöglicht eine komfortable Heizungssteuerung und hilft Ihnen beim Senken Ihrer Heizkosten!

- regelt die Temperatur des Heizkörpers und unterstützt Sie beim Senken der Heizkosten
- Steuerung per Smart App im Schellenberg Smart Home System (einfache Einbindung und Steuerung)
- Urlaubsfunktion
- Schutzfunktion bei Frost und geöffnetem Fenster
- automatischer Verkalkungsschutz für das Heizkörperventil
- bei der Montage muss der Wasserkreislauf der Heizung nicht geöffnet werden.
- inkl. 3 Adapter für die Gewindemaße 23 mm, 26 mm und 34 mm der Heizkörperventile



Bestellnummer:
AS 10544 **59,95**

Smart Home Lichtschalter

Der smarte Funk-Lichtschalter von Schellenberg ersetzt den bisherigen 1-poligen Lichtschalter. Die Beleuchtung kann dann direkt über Flächentaster des Schalters und per Funk-Sender an- und ausgeschaltet werden.

- Einbau in vorhandene Schalterdose, Befestigung über 2 Schrauben
- 50 x 50 mm Ausschnitt, geeignet für Wechselrahmen und Wechselrahmen-Adapter nach DIN 49075
- geeignet für die meisten Leuchten, Anschlussleistung max. 600 Watt
- einfache Kopplung mit den Schellenberg Funk-Sendern
- komfortable Steuerung über das SCHELLENBERG Smart Home System



Bestellnummer:
AS 10545 **69,99**

Smart Home Steckdose

Schalten Sie Ihre bestehenden Elektrogeräte ganz bequem per Handsender, Zeitautomatik und per App.

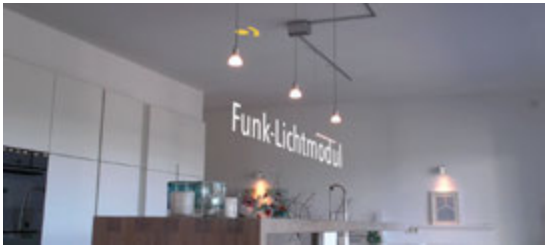


- Zwischenstecker für Schutzkontakt-steckdosen (230 V / 50 Hz)
- ermöglicht das Schalten von Lampen und anderen Elektrogeräten
- Steuerung mit Schellenberg Funk-Handsendern und Funk-Zeitschaltuhren (nicht im Lieferumfang enthalten)
- die Funk-Steckdose kann per App gesteuert werden, wenn sie in das Schellenberg Smart Home System integriert wird
- die Funk-Steckdose kann manuell über eine Taste am Gerät an- und ausgeschaltet werden.
- sichere und störungsfreie Signalübertragung mit dem Schellenberg Funk-System (868,4 MHz)
- 1 LED als Funktionsanzeige • geringer Stand-by-Verbrauch (ca. 0,4 Watt)

Bestellnummer:
AS 10547 **44,95** innen

Smart Home Lichtmodul

Mit dem Funk-Lichtmodul von Schellenberg lassen sich Deckenleuchten komfortabel über das Smartphone, Tablet oder einen Schellenberg Funk-Sender steuern.



- geeignet für die meisten Leuchten, Anschlussleistung max. 600 Watt
- unauffälliges Baldachingehäuse
- einfacher Rückbau - geeignet für Mieter
- einfache Kopplung mit den Schellenberg Funk-Sendern
- komfortable Steuerung über das SCHELLENBERG Smart Home System



Bestellnummer:
AS 10546 **54,95**

Smart Home Empfangsmodul

Genießen Sie die Vorteile smarter Rollläden ohne die bestehenden Rollladenmotoren austauschen zu müssen.

- geeignet für Schellenberg Rohrmotore mit mechanischer Endlagenenstellung
- zur Integration in das SCHELLENBERG Smart Home System
- einfache Unterputz-Montage
- kompakte Maße, geeignet für Ø 60 x 40 mm Unterputzdosen
- vielfältige Steuermöglichkeiten



Bestellnummer:
AS 10521 **39,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE Premium

Elektrischer Gurtwickler mit Funkfernsteuerung.
Integrierbar in das Schellenberg Smart Home System.

- per Funk, Knopfdruck oder durch Zeitautomatik steuerbar
- hohe Sicherheit: automatische Blockier- und Hinderniserkennung
- einfache Montage ohne Öffnen des Rollladenkastens
- Stromversorgung über Netzstecker



Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Gurtband	
AS 10528	**169,95**	6,0 m²	45 kg	23 mm	Einbauwickler RD 65

Sicherheits-Alarmgriffe

Rüsten Sie Fenster, Balkon- und Terassentüren schnell und einfach mit einer zuverlässigen Alarmvorrichtung aus.
Bei einem Einbruchsversuch schreckt er Einbrecher mit einem lauten Alarmton ab. Der Alarm erfolgt, bevor der Einbrecher im Haus ist.



- VdS Home zertifiziert
- 24-Stunden-Überwachung bei geschlossenen Fenstern und Terrassentüren
- 3D-Bewegungssensorik reagiert auf Aufhebelungsversuche und Erschütterung
- Alarmton mit 115 dB (vergleichbar mit einem Rauchmelder)
- Standard-Vierkant für alle gängigen Fenster und Türen
- Stromversorgung über 2 AAA Batterien
- geeignet für links- und rechts angeschlagene Fenster und Türen
- geeignet für Fenster, Balkon- und Terrassentüren mit einer Glasfläche von bis zu 3,8 m²



Bestellnummer:		Vierkant	Farbe
AS 46500	**59,95**	32 mm	weiß
AS 46502	**59,95**	43 mm	weiß
AS 46508	**81,50**	32 mm	silber
AS 46509	**59,95**	37 mm	silber

Smart Home Sicherheits-Alarmgriffe

Funk-Alarmgriffe, schrecken Einbrecher mit lautem Alarm ab und können in das Schellenberg Smart Home System eingebunden werden.



- 24-Stunden-Überwachung bei geschlossenen Fenstern, Terrassen- und Balkontüren
- Fenstergriff mit hochwertiger 4-Kugel-Rasterung für eine exakte Positionierung
- reagiert zuverlässig auf das Aufhebeln und auf Erschütterungen der Scheibe
- zuschaltbare Urlaubsfunktion mit zwei seitlichen, rot blinkenden LEDs
- intuitive Bedienung durch Drehen am Fenstergriff
- für Glasflächen von bis zu 3,8 m²
- Standard-Vierkant ist von 32 mm bis 43 mm stufenlos einstellbar

Bestellnummer:		Farbe
AS 10549	**144,95**	weiß
AS 10550	**144,95**	silber

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE

Unkompliziert und leicht zu montierende Gurtwickler. Öffnen und schließen Sie Ihre Rolläden auf Knopfdruck automatisch.



- einfacher Austausch des vorhandenen Gurtwicklers
- komfortable Zeitautomatik (jeweils 1 Auf- u. 1 Abfahrzeit programmierbar)
- automatische Blockier- und Hinderniserkennung
- einfache Endpunkte-Einstellung per Tastendruck
- Stromversorgung über Netzstecker
- geringer Stromverbrauch im Stand-by (< 0,7 Watt)
- erweiterbar mit Sonnensensor



Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Gurtband	
AS 10500	**79,95**	4,0 m²	16 kg	14 mm	Schwenkwickler RD 35
AS 10501	**80,95**	4,0 m²	16 kg	23 mm	Einbauwickler RD 45
AS 10529	**124,95**	5,0 m²	30 kg	14 und 23 mm	Aufbauwickler RD 55

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE Standard

Die elektrischen Rollladen-Gurtwickler ROLLODRIVE STANDARD arbeiten trotz seiner Stärke sehr laufruhig und passen durch ihr kompaktes Design in jede Wohnumgebung.



- hebt und senkt Rollläden automatisch zu individuell gespeicherten Uhrzeiten
- Sonnenschutz- und Dämmerungs-Funktion in Verbindung mit einem optionalen Sonnensensor
- automatische Hinderniserkennung und Blockierschutz
- einfache Montage bzw. leichter Austausch des Einlasswicklers (Unterputz)
- keine Elektroarbeiten bei der Montage notwendig, da Stromversorgung über Netzstecker
- jederzeit ausbaubar, zieht mit in die nächste Wohnung ein (ideal für Mieter)

Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Gurtband	
AS 10530	**124,95**	6,0 m²	45 kg	23 mm	Einbauwickler RD 65
AS 10531	**199,95**	10,5 m²	60 kg	23 mm	Einbauwickler RD 105

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE Plus

Bei den Plus Modellen sorgt das großformatige Display und der Installationsassistent für eine komfortable Programmierung.



- Zeitautomatik mit Tages- und Wochenprogramm
- Astrofunktion für die Abendschließung (um +/- 60 Minuten variierbar)
- Zufallsfunktion bzw. Urlaubsprogramm
- Lüftungsfunktion
- automatische Blockier- und Hinderniserkennung
- erweiterbar mit Sonnensensor
- einfache Montage
- keine Elektroarbeiten bei der Montage notwendig, da Stromversorgung über Netzstecker

Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Gurtband	
AS 10532	**249,95**	10,0 m²	60 kg	23 mm	Einbauwickler RD 105
AS 10542	**139,95**	6,0 m²	45 kg	23 mm	Einbauwickler RD 65

Rohrmotoren Standard

Beim Einsatz eines Rohrmotors für die Bedienung Ihrer Rollläden entfallen die Gurtwickler und Gurtbänder. Das ist komfortabel, modern und sieht edel aus.

- laufruhiger und wartungsfreier Motor
- montagefertig mit Adapter und Wandlager, höhenverstellbar
- einfache mechanische Endlageneinstellung mit Einstellhilfe (über viele Jahre bewährt)
- thermischer Überlastungsschutz
- Nachrüstung auf Funk möglich
- TÜV geprüft





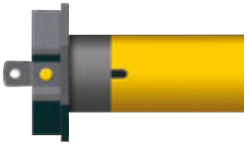
Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Ø Welle	Nm
AS 10508	**64,95**	6,0 m²	25 kg	40 mm	10
AS 10509	**59,99**	4,2 m²	20 kg	60 mm	10
AS 10510	**79,95**	8,5 m²	34 kg	60 mm	20
AS 10537	**59,99**	4,0 m²	15 kg	40 mm	15
AS 10538	**69,99**	6,2 m²	25 kg	60 mm	40
AS 10539	**82,95**	15 m²	34 kg	60 mm	6

Rohrmotoren Plus

Leistungsstarke Rollladenmotore für schwere Rollläden, Plus Serie: nachrüstbar auf Funktechnik

- nie mehr Verschleiß von Gurtwicklern, Gurtbändern etc.
- automatischer Antrieb direkt in der Welle
- leistungsstark, wartungsfrei und leise
- montagefertig mit Adapter und Wandlager





Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Ø Welle	Nm
AS 10511	**99,95**	6,0 m²	25 kg	40 mm	10
AS 10512	**92,95**	6,2 m²	20 kg	60 mm	10
AS 10513	**109,95**	15 m²	60 kg	60 mm	40
AS 10540	**92,95**	4,0 m²	15 kg	40 mm	6
AS 10541	**99,95**	8,5 m²	34 kg	60 mm	20

Rohrmotoren Premium

Schellenberg Rohrmotoren öffnen und schließen Ihre Rollläden vollautomatisch und leise.
Die Bedienung der PREMIUM-Motoren erfolgt per Funk.



- verschleißarm
- montagefertig mit Adapter und Wandlager, höhenverstellbar
- komfortable elektronische Endlageneinstellung per Handsender
- reduzierter Aufwand für Montage und Verkabelung
- Adapter mit großer Auflagefläche für optimale Kraftübertragung
- thermischer Überlastungsschutz
- bei Auffahrt: Hinderniserkennung und Blockierschutz
- TÜV geprüft



Bestellnummer:		max. Fläche	max. Gewicht	Ø Welle	Nm
AS 10514	**119,99**	4,0 m²	15 kg	40 mm	6
AS 10515	**128,99**	6,0 m²	25 kg	40 mm	10
AS 10516	**119,99**	4,0 m²	20 kg	60 mm	10
AS 10517	**128,99**	8,5 m²	34 kg	60 mm	20
AS 10518	**139,95**	15 m²	60 kg	60 mm	40

Tast/Rast/Knebel-Schalter

Rollladenschalter Drehknopf zur Aufputzmontage für elektrische Rollläden, die mit einem Rohrmotor angetrieben werden.

- manuelle Steuerung eines Rohrmotors
- einfache Montage
- leichte Umstellung von Tastfunktion auf Rastfunktion



Bestellnummer:		
AS 23003	**7,99**	Aufputz
AS 25003	**7,99**	Unterputz

Rollladenschalter Wippe

Doppel-Wippschalter zur Unterputzmontage können elektrische Rollläden, die mit einem Rohrmotor angetrieben werden, ganz einfach manuell herauf und herunter gefahren werden.

- manuelle Steuerung eines Rohrmotors
- einfache Montage
- Unterputz-Montage
- für Wechselrahmen geeignet



Bestellnummer:
AS 25006 **11,95**

MEHR VOM HERSTELLER
SCHELLENBERG
Unser komplettes Angebot von Schellenberg finden Sie online:
http://rch.lt/Of
ZUM SHOP!

Energiemesser

Stromdiebe haben keine Chance - Standby-Verluste aufspüren und eliminieren.

LogiLink®

Stromzähler mit Verbrauchsanzeige schon ab 0,1 W, daher ideal geeignet zur Messung von Stand-by Verlusten.

- Großes Display zur Anzeige der Messwerte
- Anzeige von Energie (kWh), Leistung (W), Spannung (V)
- max. Anschlussleistung 3680 W/16 A bei 230 V
- min. Anzeige: 0,01 W
- erhöhter Berührungsschutz
- Überlastalarm

Anzeige von:
Spannung: 190 - 276 V
Strom: 0,00 - 16,00 A
Netzfrequenz: 50 Hz
Leistung: 0 - 9999 W
Energie: 0,00 - 9999,99 kWh
Messzeit: h:m:s
Gesamtkosten einer Messperiode [€]
Min. und max. Leistung W

Betriebsspannung:
230 V 50/60 Hz
Energieanzeige/Genauigkeit:
0 - 100 Wh (± 2%)
Leistungsanzeige/Genauigkeit:
0,2 - 3600 W (± 2%)

Toleranzen basierend auf:
Netzfrequenz 45 bis 65 Hz,
Betrieb bei 23°C - 5°C,
max. Oberwellen-Störung
Spannung/Strom <15%



Bestellnummer:
LOGILINK EM0002

BEST SELLER **8,99**



Peaktech Funk-Energiekostenmessgerät

PeakTech®

Kann die elektrische Leistung von bis zu vier Sendern empfangen.

- aktueller-, Wochen-, Monats-, Jahresverbrauchs-Zähler
- Wireless Empfänger mit bis zu 100 m Reichweite
- große 8 cm Mehrzeilenanzeige
- vier Messkanäle an der Empfangseinheit
- Kanäle von Empfangseinheit schaltbar
- Tag-, und Nachttarif einstellbar
- Zeitschaltfunktion für alle vier Kanäle
- CO2-Emissionsberechnung in CO2/kg
- Empfängers selbststehend oder Wandmontage möglich
- Sicherheit: GS, EN 61010-1, CAT II 300 V
- Zubehör: 1 x Sender, 1 x Empfänger, Batterien, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 9040 **46,20** Empfänger mit 1 Sender
PEAKTECH 9040 TR **20,40** Zusatzsender

Energiemessgerät

PeakTech®

4 Anzeigenebenen für: Spannungs- und Stromwert, Uhrzeit, Wochentag, Watt

- Akku zur Speichererhaltung



Bestellnummer:
PEAKTECH 9035 **16,40**

Primera Energiekosten-messgerät PM 231 E

brennenstuhl®

Hilft Kosten und Energie zu sparen.

- Messung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistungsfaktor und Leistung.
- Berechnung des gesamten Energie-verbrauchs und der Energiekosten.
- Anzeige der Messzeit in Stunden und Minuten.
- 2 individuell einstellbare Stromtarife (Tag + Nacht).
- Steckdose mit Kinderschutz.
- inklusive 3 Batterien LR44 zur Daten-speicherung bei Stromausfall.



Bestellnummer:
EMG PL PM231E **14,80**

Funk-Energiekostenmessgerät

Funk-Leistungsmesser mit 2 Steckdosensensoren und einem zentralen Überwachungsmonitor.

Verbauchsanzeige ab 0,3 W, daher auch ideal geeignet zur Messung von Stand-by-Verlusten.

- Kosten-Anzeige
- Prognose- und Vergleichsfunktion

Maße:
Anzeigegerät: 40 x 117 x 16 mm
Sensoren: 60 x 80 x 65 mm
(Auslieferung ohne Batterien, bitte gleich mitbestellen)



Bestellnummer:
COST CONTROL 2 **39,40**

Standby-Stopper

Zwischensteckdose mit Schalter

Schaltbare Schutzkontakt-Steckdose mit Kinderschutz.



Bestellnummer:

SSD 1 WS	**1,80**	weiß	1-fach
SSD 3 SW	**2,15**	schwarz	3-fach
SSD 3 WS	**2,15**	weiß	3-fach

TOP PREIS LEISTUNG

Schutzkontaktstecker mit Schalter

Abschaltbarer Schutzkontaktstecker – ideal zum stoppen von Standby-Verlusten.

- Wippschalter rot beleuchtet
- 230 V / 10 A
- bruchfestes Material

HEITRONIC®



Bestellnummer:

SST 1 WS SCHALT **5,90**

Intelligente PC Energiespar-steckdose, Zerowatt

ANSMANN

Intelligente PC-Energiesparsteckdose mit Zerowatt-Technologie
Lernfähig:
verhindert Standby Stromverbrauch bei nahezu jedem Gerät



Bestellnummer:

ANS AES3 **15,20**

Ecoline Comfort Switch

brennenstuhl®

Steckdosenleiste mit komfortablem, externen Fußschalter.

- Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- Schaltanzeige an Schalter und Steckdosenleiste
- mit 6 Steckdosentöpfe



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
BRE 1159450616	**18,30**	6-Dosen	1,5 m	schwarz

Euroflachstecker mit Zwischenschalter

Schalterwippe schwarz, 23 cm Kabel und Eurokupplung.

- zum Ein und Ausschalten von 230 V Verbrauchern



Bestellnummer:

SSD 1 EURO SW **7,90**

Steckdosenleiste mit Komfort-Schalter

Der Fußschalter mit Kontrollleuchte erlaubt es, die Steckdosenleiste, bequem zu bedienen selbst wenn sie hinter Schreibtischen oder Schränken verborgen liegt.

- erhöhter Berührungsschutz
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker

goobay®



Bestellnummer:		x-fach	Zuleitung	Farbe
GB 51006	**17,80**	6	1,5 m	weiß

Power-Manager Boos RC

- integrierter Netzfilter schützt vor Hochfrequenzstörsignalen
- optionaler Überspannungsschutz
- Design ermöglicht Platzierung unter dem Monitor
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz, 3500 W
- Maße: 30 x 65 x 190 cm



Bestellnummer:		X-fach	
BOOS RC7	**43,70**	7	
BOOS RC7U	**54,40**	7	mit Überspannungsschutz

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Funkschalter

H-Tronic Funkschaltsystem

HTRONIC

Ideal geeignet für die Installations- und Alarmtechnik

- AES128 Verfahren, abhör- und manipulationsfrei
- Rolling Code für höheste Sicherheit
- bis zu 200 m Reichweite (Freifeld)



Bestellnummer:

HT 200E	**104,90**	8-Kanal Empfänger	Aufputz
HT 3E	**46,90**	3-Kanal Empfänger	Aufputz
HT 5S	**26,95**	5-Kanal Sender	
HT 8S	**44,95**	8-Kanal Sender	

Funk-Lichtschalter, 3er-Set

me

Schwer erreichbare Schalter für Lampen oder andere Verbraucher bis zu 1000 W gehören mit diesem Set der Vergangenheit an. Erhöhen Sie preiswert den Komfort in Ihrem Haushalt.

- Set 1x Sender, 3x Empfänger
- bis zu 25 m Reichweite
- 1000 W Schaltleistung
- Kindersicherung
- erweiterbares Set



Bestellnummer:

ME FLS 100	**20,95**	3er-Set
ME FLS 100 E1	**8,95**	Zusatz-Funkschalter

Funkschaltset 2x innen, 1x außen

brennenstuhl®

Zum komfortablen Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten und Lampen bis 1000 W.

- 2 Innensteckdosen IP20
- 1 Außensteckdose IP44
- 1 Fernbedienung



Bestellnummer:

FLS RCS 2044 N	**21,95**

Funk-Steckdosen

goobay®

- Steckdosen mit Kindersicherung
- max. 30 m Reichweite
- inklusive Batterie: 23 A 12 V
- 220-240 V / 5 A / 1100 W
- IP20 zur Nutzung in Innenräumen



Bestellnummer:

GB 93997	**3,95**	1 Fernbedienung
GB 94502	**18,95**	3 Steckdoen + 1 Fernbedienung
GB 94503	**6,95**	1 Steckdose

Premium Funksteckdosenleiste

brennenstuhl®

Komfortables Schalten von Elektrogeräten und Lampen bis 3500 W.

- 2 x 2 getrennt schaltbare Steckdosen (ON/OFF)
- 1 x 2 Permanent-Steckdosen für Geräte im Dauerbetrieb
- 4-Kanal Handsender mit Master-Tasten zum Schalten aller Kanäle





Bestellnummer:

BRE 1951160609	**46,20**	schwarz/lichtgrau

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Timer

Zeitschaltuhr, digital, kompakt

Zeitschaltuhr im extra kompaktem Gehäuse. Besonders geeignet für die Verwendung unter beengten Verhältnissen. Über das LCD-Display sind Uhrzeit und die Schaltzustände gut ablesbar.

- 230 V
- 16 Tagesprogramme
- 24 Stundenanzeige
- max. 3500 W
- inkl. Back up Akku
- GS-Geprüft



Bestellnummer:
TIMER MINI DIGI **8,99**

Tagesprogramm

- 24 h Tagesprogramm
- Schaltleistung: 16 A ohmsche Last
- unverlierbare Schaltsegmente
- Handschalter für manuelle Schaltung



Bestellnummer:
TIMER III **3,60**
TIMER FR **5,95** für Feuchträume

Mechanische Countdown-Timer

Mechanischer Countdown Timer, bis zu 120 min Countdown-Einstellung.

- schaltet nach einer einstellbaren Zeit aus
- einstellbar von 1 - 120 min
- sehr einfache Bedienung
- Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz



Bestellnummer:
TIMER COUNTDOWN **4,50**

Zeitschaltuhr mit Wochen- und Zufallsfunktion

- 7-Tage Zeitschaltuhr
- 16 Tagesprogramme
- max. 3500 W
- GS-Geprüft



Bestellnummer:
TIMER DIGI **7,95**
TIMER DIGI FR **11,90** für Feuchträume

Countdown-Timer

Intelligente, zeitgesteuerte Steckdose mit Zerowatt-Technologie, trennt Verbraucher nach einer voreingestellten Betriebszeit (15 min - 8 h) automatisch vom Netz.

- kein Stromverbrauch (0 W) im Standby-Betrieb
- Betriebszeit einstellbar
- Anschluss: 230 V AC / 50 Hz
- Belastung: max. 2500 W / 10 A
- max. 1150 VA / 5 A bei induktiver Last (z.B. Motoren)



Bestellnummer:
TIMER ZERO WATT **12,95**

Digitale Wochenzeitschaltuhr, 1-Kanal, 230 V

- textbasierte Menü-Führung und selbsterklärende Piktogramme/Symbole
- Display mit zwei Textzeilen
- einfache Handhabung, schnelle und intuitive Programmierung
- ohne Netzanschluss programmierbar (6 Jahre Gangreserve)
- Datensicherheit durch EEPROM



Bestellnummer:
MU 173113PRO **79,95** Wechsler

Timer-Steckdose mit Temperatursensor

Zeit- und/oder temperaturgesteuertes Schalten.

- Zeitschaltuhr-Modus: mit drei möglichen An-/Aus-Zeitpaaren im 24 Stunden-Rhythmus
- Thermostat-Modus: automatisches Anschalten beim Unterschreiten einer bestimmten Temperatur (0 °C bis 40 °C)
- Thermo-Timer-Modus: Kombination von Zeitschaltuhr und Thermostatfunktion



Bestellnummer:
TIMER THERMO **39,95**

Primera Timer

Extra großes Display im eleganten Gehäuse.

- 20 Programme mit Tages-, Stunden- und Minuten-Einstellung
- einfache Bedienung
- kürzeste Schaltzeit 1 min
- Countdown-Funktion
- Zufallsfunktion
- Schaltleistung 16 A (3680 W)



Bestellnummer:
TIMER PL DIGI **12,95** indoor
TIMER PL DIGI OD **14,95** outdoor

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komplettverteiler und Zubehör

Feuchtraumkleinverteiler IP55

Kleinverteiler mit M20 Kabeleinführungen

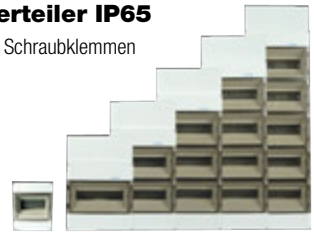


Bestellnummer:		Module	Maße (mm)
KV 04 WD KE	**16,95**	4	125 x 180 x 90
KV 06 WD KE	**20,95**	6	160 x 180 x 90
KV 10 WD KE	**26,95**	10	230 x 180 x 90

Feuchtraumkleinverteiler IP65

Modulares Verteilersystem mit Schraubklemmen

- für Geräte bis 63 A

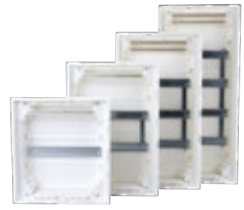


Bestellnummer:		Module	Maße (mm)
APV 6	**22,75**	6+1	160 x 200 x 120
APV 14	**37,95**	1x12+2	300 x 300 x 142
APV 28	**58,99**	2x12+2	300 x 450 x 142
APV 42	**76,60**	3x12+2	300 x 600 x 142
APV 56	**88,40**	4x12+2	300 x 750 x 142
APV 70	**104,50**	5x12+2	300 x 900 x 142

JUMBO Kleinverteiler mit Klemmen

Extra großes Volumen
für mehr Verlustleistung
und komfortable Installation.

- PE und N Klemmen im Lieferumfang
- 2,5 mm flache Facette des Stahlrahmens



Hohlwand-Komplettverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
HWA-SET	**8,55**	Ankerset	-	-
HWV12+2ST	**32,30**	12+2	Schraubanschluss	365 x 400 x 98
HWV24+4ST	**35,85**	24+4	Schraubanschluss	365 x 525 x 98
HWV36+6ST	**46,80**	36+6	Schraubanschluss	365 x 650 x 98
HWV48+8ST	**59,80**	48+8	Schraubanschluss	365 x 775 x 98

Unterputz-, Hohlwandverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
JUMBO12+2	**32,95**	12+2	Steckanschluss	365 x 400 x 98
JUMBO24+4	**36,40**	24+4	Steckanschluss	365 x 525 x 98
JUMBO36+6	**48,50**	36+6	Steckanschluss	365 x 650 x 98
JUMBO48+8	**60,95**	48+8	Steckanschluss	365 x 775 x 98
JUMBO12+2-XX	**28,95**	12+2	Schraubanschluss	365 x 400 x 98
JUMBO24+4-XX	**32,40**	24+4	Schraubanschluss	365 x 525 x 98
JUMBO36+6-XX	**41,40**	36+6	Schraubanschluss	365 x 650 x 98
JUMBO48+8-XX	**54,70**	48+8	Schraubanschluss	365 x 775 x 98

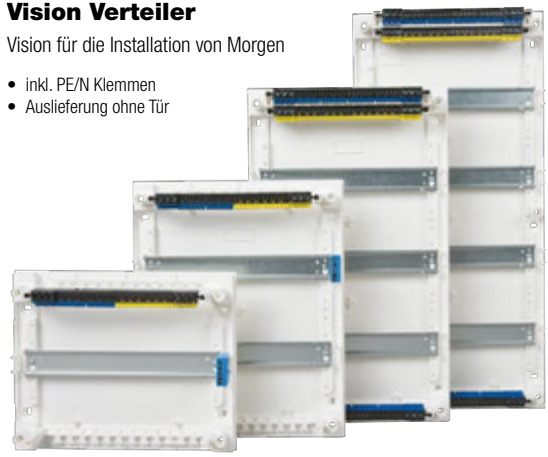
Unterputzverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
UPV12+2ST	**26,50**	12+2	Schraubanschluss	365 x 400 x 98
UPV24+4ST	**31,20**	24+4	Schraubanschluss	365 x 525 x 98
UPV36+6ST	**40,60**	36+6	Schraubanschluss	365 x 650 x 98
UPV48+8ST	**53,30**	48+8	Schraubanschluss	365 x 775 x 98

Vision Verteiler

Vision für die Installation von Morgen

- inkl. PE/N Klemmen
- Auslieferung ohne Tür



Aufputzverteiler

Bestellnummer:		Module	Klemmen	Maße (mm)
APV 12+2	**19,05**	12+2	Steckanschluss	305 x 250 x 99
APV 24+4	**22,95**	24+4	Steckanschluss	305 x 375 x 99
APV 36+6	**28,90**	36+6	Steckanschluss	305 x 515 x 99
APV 48+8	**40,30**	48+8	Steckanschluss	305 x 640 x 99
APV 12+2 PEN	**17,20**	12+2	Schraubanschluss	305 x 250 x 99
APV 24+4 PEN	**19,50**	24+4	Schraubanschluss	305 x 375 x 99
APV 36+6 PEN	**25,50**	36+6	Schraubanschluss	305 x 515 x 99
APV 48+8 PEN	**36,70**	48+8	Schraubanschluss	305 x 640 x 99

Türen für Vision Verteiler

Die passende Tür für
Vision Aufputzkleinverteiler

- mit Schnappverschluss, Türschloss optional
- Rechts-/Linksanschlag möglich



Bestellnummer:		Module	Material
APV 12+2 TM	**9,30**	12+2	Metall
APV 24+4 TM	**11,75**	24+4	Metall
APV 36+6 TM	**14,20**	36+6	Metall
APV 48+8 TM	**21,90**	48+8	Metall
APV 12+2 TW	**5,55**	12+2	Kunststoff
APV 24+4 TW	**7,70**	24+4	Kunststoff
APV 36+6 TW	**9,60**	36+6	Kunststoff
APV 48+8 TW	**11,90**	48+8	Kunststoff

Kommunikationsverteiler

Ideal für Multimedia- und Breitbandverkabelung

- DIN 18015-1 bis DIN 18015-4
- inkl. Hohlwandankerset
- inkl. Hutschiene und Steckdose



Unterputz-, Hohlwandverteiler

Bestellnummer:		Reihen	Maße (mm)
JUMBO 36 K	**81,70**	3	365 x 650 x 98
JUMBO 48 K	**91,95**	4	365 x 775 x 98

Komplettverteiler und Zubehör

Klemmen für Verteiler



Bestellnummer:		Typ	Schraubanschluss	Maße
FI KLEMME	**1,60**	FI-Klemme	3 x 16 / 2 x 10 mm²	
SKN17N	**6,20**	N-N-Steckklemme	3 x 25 mm²	14 x 4 mm²
SKN17PE	**6,45**	PE-N-Steckklemme	3 x 25 mm²	14 x 4 mm²
SKN34	**6,45**	N-Steckklemme	6 x 25 mm²	28 x 4 mm²
SKPE34	**6,45**	PE-Steckklemme	6 x 25 mm²	28 x 4 mm²

Phasenverteilerblock

Phasenverteilerblock zur Schnellmontage auf DIN-Schiene 35 mm oder auf Montageplatte.

- 1-polig beliebig anreihbar
- Anschlussstellen:
  1x 10 … 70 mm² (Rundleiter)
  1x Flachleiter, 15 mm, 3 … 5 mm dick
  3x 25 mm² (Rundleiter)
  2x 35 mm² (Rundleiter)
- zertifiziert nach DIN VDE EN 60947-7-1



Bestellnummer:		Spannung AC
PVB 160	**23,40**	160 A
PVB 250	**30,50**	250 A
PVB 400	**34,70**	400 A

Unterverteilungsblock, 100 A

Unterverteilungsblock zur schnellen Montage auf DIN-Schiene 35 mm

- 1-polig, beliebig anreihbar
- 2 Einspeiseklemmstellen 2,5 … 25 mm²
- 5 Verteilerklemmstellen 1,5 … 10 mm²
- zertifiziert nach DIN VDE EN 60998-1 / 60998-2-1



Bestellnummer:		
UVB BU	**6,90**	blau
UVB GR	**6,85**	grau
UVB GRUE	**6,85**	grün

Hauptleitungsabzweigklemme

mit Schnappbefestigung für waagerechte Montage

- Anschlüsse zertifiziert nach DIN VDE 0603-2



Zugang: 2x 25 mm², Abgang: 2x 16 mm²

Bestellnummer:		Farbe
HAK 25 BU	**2,40**	blau
HAK 25 GR	**2,40**	grau
HAK 25 GRGE	**2,45**	grün/gelb

Zugang: 2x 35 mm², Abgang: 2x 25 mm²

Bestellnummer:		Farbe
HAK 35 BU	**5,35**	blau
HAK 35 GR	**5,35**	grau
HAK 35 GRGE	**5,35**	grün/gelb



Zugang: 2x 70 mm², Abgang: 2x 50 mm²

Bestellnummer:		Farbe
HAK 70 BU	**12,30**	blau
HAK 70 GR	**12,30**	grau
HAK 70 GRGE	**12,30**	grün/gelb

Abdeckstreifen

Blindabdeckung für 12 Einsätze



Bestellnummer:		
EL ADS 12 GR	**0,99**	grau, RAL 7035
EL ADS 12 W	**0,95**	weiß, RAL 9016

Verdrahtungsbrücken

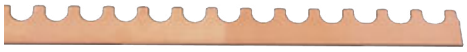
H07VK 6 mm², beidseitig mit Kabelschuh



Bestellnummer:		
EL BRIDGE 123	**1,15**	Länge 123 mm
EL BRIDGE 265	**1,15**	Länge 250 mm

Automatenschienen

Länge:
210 mm



Bestellnummer:		
EL SCHIENE 1	**3,99**	1-phasig

Norm-Tragschiene

Aufnahme gestanzt für Verteilergehäuse, ungelocht, 35 x 7,5 mm



Bestellnummer:		Länge
HUT 35X7-250	**1,15**	250 mm

Potenzial-Ausgleichsschiene

- 7 Klemmen für Leitungsquerschnitte 2,5 - 16 mm²
- für 1 Erdungsband 30 x 3,5 mm
- für 1 massiven Rundleiter Ø 7 - 10 mm



Bestellnummer:	
EL PAS 01	**3,99**

Türschloss

Türschloss mit Schlüsseln für Kleinverteiler.



Bestellnummer:	
TSV	**6,15**

Kleinverteiler, AP, 1-reihig, IP65

Diese 1-reihigen Kleinverteiler zur Aufputzmontage bestehen aus schlagzähem Kunststoff und sind für Geräte bis 63 A geeignet. Die integrierte Libelle ermöglicht ein schnelles Ausrichten des Verteilers bei der Montage.

- integrierte Libelle
- robuste Ausführung





Bestellnummer:	
KV AP 1	**18,70**

MEHR SICHERHEITSTECHNIK

... finden Sie in unserem Online-Shop!
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://**rch.lt/gP**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Automatisierung, Installation

Installationszubehör, Unterputzdosen

Unterputz-Abzweigdose

F-tronic®



Ohne Tunnelstutzen

Bestellnummer:		Maße
EL DOA UP	**0,22**	Ø 70 x 40 mm

Unterputz-Gerätedose

F-tronic®

Unterputz-Gerätedose
mit 20 - 25 mm
Rohreinführungen



Bestellnummer:		Ausführung		Maße
EL E 106M25	**0,18**	flach	ohne Schrauben	Ø 67 x 40 mm
EL E 106M25 S	**0,31**	flach	mit Schrauben	Ø 67 x 40 mm
EL E 107M25	**0,25**	tief	ohne Schrauben	Ø 67 x 65 mm
EL E 107M25 S	**0,33**	tief	mit Schrauben	Ø 67 x 65 mm

Dose setzen ohne eingipsen

BUSCH-JAEGER

Diese praktischen Unterputzdosen erfordern kein zeitaufwendiges Eingipsen mehr. Über zusätzliche Rippen an der Dosenseite, welche sich beim Einsetzen im Mauerloch abstützen, bekommt die Dose optimalen Halt. Der in der Höhe verstellbare und drehbare Putzausgleichsring erhöht den Komfort beim Einsetzen der Dose.

- Einbautiefen von 46, 56 und 67 mm
- Durchmesser Bohrung: 82 mm



Bestellnummer:		Ausführung
EL BJ UP 3040	**0,90**	1-fach

Winddichte UP-Schalterdose, mit Membran

F-tronic®

Wo immer Sie störende Luftzirkulationen in Ihrer Elektroinstallation vermeiden müssen, sei es aus Gründen der Energieeffizienz oder wegen geforderter Reinraum- oder Hygienebedingungen, sind unsere Unterputzschalterdosen mit Durchstoßmembran die erste Wahl.



Bestellnummer:		Ausführung
EL UP GD46	**0,60**	Ø 60 x 46 mm
EL E107 2K	**0,65**	Ø 60 x 62 mm

Schalter- und Abzweigdosen

F-tronic®

Elektronikdose winddicht, 67 mm tief mit 20/25 mm Rohreinführungen, 4 Schraubdome schwarz, (EIB,Relais,Trafos)

- zum Einbau von EIB-Modulen, Relais oder NV-Transformatoren bis 48 mm Bauhöhe
- winddicht durch 2-Komponenteneinführung
- mittels 12 mm Putzausgleichsring änderbar zur zweifachen Geräteverbindungsdose
- durch Norm-Kombinations-abstand erweiterbar
- je zwei Rohreinführungen M20 und M25



Winddichte Elektronikdose

Bestellnummer:	
EL E 550	**4,20**

Verschlussstück

F-tronic®

Mit Durchstoßmembran. Unterputzschalterdosen werden winddicht gemacht und der sogenannte Kamineffekt in Unterputzrohrsystemen wird ausgeschaltet.



Bestellnummer:		Maße
EL E06	**0,41**	Ø 10 mm
EL E07	**0,44**	Ø 15 mm
EL E08	**0,50**	Ø 20 mm

Unterputz-Gerätedose

F-tronic®

Massive Unterputzgerätedose, mit variablen Trennwänden zur flexiblen Installation.

Ø 60 mm



Bestellnummer:		Ausführung
EL UP GD2	**1,99**	2-fach
EL UP GD3	**2,90**	3-fach
EL UP GD4	**3,99**	4-fach
EL UP GD5	**4,65**	5-fach

Feder Steckdeckel

F-tronic®

Zur schnellen Abdeckung von Schalter- und Abzweigdosen



Bestellnummer:		Maße
EL DOS DECKEL	**0,29**	für Ø 60 mm
EL DOA DECKEL	**0,24**	für Ø 70 mm

Putzausgleichringe

F-tronic®

Zum Ausgleich zu tief sitzender Schalter- und Abzweigdosen. Putzausgleichringe mit gleichem Durchmesser können aufeinander montiert werden. Mit vormontierten Schrauben.



Bestellnummer:		für Ø:	Tiefe:
EL E130	**0,29**	60 mm	12 mm
EL E131	**0,23**	70 mm	12 mm
EL E132	**0,25**	60 mm	24 mm
EL E133	**0,28**	70 mm	24 mm

Signaldeckel

F-tronic®

Zum einfachen Auffinden von Schalter- und Abzweigdosen nach dem Verputzen.

- mehrfach verwendbar
- schützt das Doseninnere und Schraubenköpfe



Bestellnummer:		Maße
EL E120	**0,18**	für Ø 60 mm
EL E121	**0,25**	für Ø 70 mm



Hohlwand-Schalterdosen

F-tronic®

- mit vormontierten Geräteschrauben
- 60 mm Geräteschraubenabstand
- mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre
- Material: Polypropylen

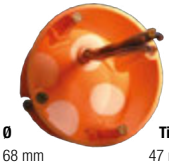


Bestellnummer:		Ø	Tiefe
EL E 115	**0,50**	60 mm	47 mm
EL E 117	**0,57**	60 mm	61 mm
EL E 135	**0,68**	60 mm	35 mm

Hohlwandschalterdosen

F-tronic®

Mit Durchstoßmembran, winddicht



Bestellnummer:		Ø	Tiefe
EL E2000	**0,99**	68 mm	47 mm
EL E3500	**0,99**	68 mm	61 mm

Verbindungsstutzen für winddichte HW-dosen

F-tronic®



Bestellnummer:
EL VBS WD **0,13**

Hohlwandgerätedose, halogenfrei

F-tronic®

Für mehr Sicherheit halogenfrei installieren! Pflicht in öffentlichen Gebäuden! Halogenfreie Installationsdosen vermindern bei Bränden den Anteil toxischer Bestandteile im Rauchgas und entwickeln in Verbindung mit Löschwasser keine korrosiven Stoffe, die wiederum zu beträchtlichen Sachschäden führen können.



Bestellnummer:		Maße
EL HW GD47	**0,86**	Ø 68 x T 47 mm
EL HW GD61	**0,91**	Ø 68 x T 61 mm

Hohlwand Elektronikdose

F-tronic®

Die neue Generation der Hohlwand-Elektronikdose. Eine flexible Membran ermöglicht das einfache Einsetzen der Dose, in die dafür vorgesehene Bohröffnung. Sie sparen Zeit bei Ihrer Elektroinstallation durch die Einlochmontage und genießen dennoch alle Vorteile einer Doppeldose.

- 70% Zeitersparnis bei der Montage
- seitlicher Anschlussraum für alle gängigen Relais und Aktoren



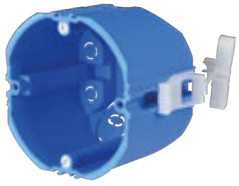
Bestellnummer:
EL HW ED **5,65**

Hohlwanddosen zum Einsetzen ohne Verschrauben

BUSCH-JAEGER

Durch die beiden Befestigungsklemmen können diese Hohlwanddosen, nach dem Einsetzen einfach durch ziehen an den Schiebern fixiert werden. Der Durchmesser des Fräslochs für diese Hohlwanddosen beträgt 74 mm. Der etwas größere Durchmesser macht sich bei der Montage positiv bemerkbar, weil dadurch auch ein etwas größerer Anschlussraum zur Verfügung steht.

- schnelle und einfache Montage
- geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten mit 9,5 mm, 10,0 mm und 12,5 mm Dicke



Bestellnummer:		Ausführung
EL BJ HW 3050	**1,70**	1-fach

Hohlwand Gerätedose

F-tronic®

Diese massiven Mehrfach-Hohlwanddosen sind mit variablen Trennwänden ausgestattet, die eine flexible Installation ermöglichen. Die Ausbrechöffnungen erleichtern das einfache Einführen von Leitungen.



Bestellnummer:		Ausführung
EL HW GD3	**5,35**	3-fach
EL HW GD4	**7,15**	4-fach
EL HW GD5	**8,99**	5-fach
EL HW GD6	**9,60**	6-fach

Doppel-Hohlwandschalterdose

F-tronic®

Hohlwandschalterdose in Doppelausführung



Bestellnummer:		Ø	Tiefe
EL E118	**1,10**	2 x Ø 60 mm	47 mm

Putzdeckel für Hohlwandgerätedosen

F-tronic®

Putzdeckel zum Abdecken von mehrfach Hohlwandgerätedosen. Ermöglichen das Abdecken des kompletten Anschlussraumes der Mehrfachdose.



Bestellnummer:		Typ
EL PD HR HW	**0,86**	halbrund
EL PD QU HW	**0,86**	quadratisch

Putzdeckel für Unterputzdosen

F-tronic®

Putzdeckel zum Abdecken von mehrfach Hohlwandgerätedosen. Ermöglichen das Abdecken des kompletten Anschlussraumes der Mehrfachdose.



Bestellnummer:		Typ
EL PD HR UP	**0,89**	halbrund
EL PD QU UP	**0,88**	quadratisch

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

BRANDSCHUTZ-HOHLWANDDOSE
SICHER, WENN ES DARAUF ANKOMMT!

Die Brandschutzdosen von F-Tronic sind im Inneren mit einem Material ausgestattet, das bei entstehender Hitze oder Feuer aufschäumt und so die Installationsöffnung verschließt und das Feuer erstickt. Auf diese Weise garantieren die Brandschutzdosen einen wirksamen Brandschutz und sichern den Funktionserhalt der Brandschutzwände für mindestens 90 Minuten. Optionale Deckel verschließen die Dosen bei der Installation oder bei Verwendung als Verteilerdose.

- Feuerwiderstandsklasse EI90
- ETA 15/0598
- halogenfrei



Bestell-Nr.: EL BS115

TECHNIK TIPP 9,35

Bestell-Nr.:		Typ	Ø / Tiefe	Ausführung
EL BS115	9,35	Hohlwanddose	74 / 44 mm	1-fach
EL BS117	10,95	Hohlwanddose	74 / 54 mm	1-fach
EL BS118	21,95	Hohlwanddose	74 / 54 mm	2-fach
EL BS112	1,80	Deckel		1-fach
EL BS112/2	2,30	Deckel		2-fach

Brandschutzmanschette

Zur sicheren Brandabschottung von Wanddurchführungen oder Deckendurchführungen. Ideal für die Abschottung von Installationsschächten. Der geringe Platzbedarf ermöglicht eine Montage auch unter beengten Platzverhältnissen.



- zugelassen für leichte Tragwände
- Zulassung ETA-13/0792
- Feuerwiderstandsklasse EI 120

Bestellnummer:		Ø
EL BSMS32	45,95	32 mm
EL BSMS40	48,40	40 mm
EL BSMS50	52,90	50 mm

Bestellnummer:		Ø
EL BSMS63	68,95	63 mm
EL BSMS75	78,80	75 mm
EL BSMS90	86,80	90 mm

Bestellnummer:		Ø
EL BSMS110	85,30	110 mm
EL BSMS125	109,70	125 mm
EL BSMS140	127,50	140 mm

Bestellnummer:		Ø
EL BSMS160	144,95	160 mm
EL BSMS180	223,50	180 mm
EL BSMS200	237,80	200 mm

Befestigungsset, 100er-Pack



Bestellnummer:		für Größe	
EL BSBF 50	6,50	Ø 32 - 50 mm	100er-Pack
EL BSBF 125	9,60	Ø 63 - 125 mm	100er-Pack
EL BSBF 160	14,60	Ø 140 - 160 mm	100er-Pack
EL BSBF 200	19,10	Ø 180 - 200 mm	100er-Pack

Brandschutzstopfen

Elastische Brandschutzstopfen dienen der Abschottung von einzelnen oder gebündelten Elektroleitungen und -kabeln aller Art (auch Lichtwellenleiter) bei Wand- und Deckendurchführungen.

- kombinierbar mit Brandschutzschaum
- Kondenswasser- und feuchtbeständig
- rauchdicht nach DIN 4102

Bestellnummer:		Ø
EL BSST62	14,95	62 mm
EL BSST77	14,95	77 mm
EL BSST107	25,80	107 mm
EL BSST132	24,95	132 mm
EL BSST158	24,95	158 mm
EL BSB	28,95	60 x 130 x 230 mm



Installationszubehör

Unterputz-Wandauslassdose

F-tronic®

Mit Deckel und angeformten Dübel zur Befestigung von Wandleuchten.



Bestellnummer:		Typ
EL WAD	**0,32**	60 x 31 x 31 mm

Feuchtraumabzweigdose

F-tronic®

- hohe Bruchsicherheit
- mit vorgeprägten Leitungseinführungen
- mit Würgenippeln (IP54)



Bestellnummer:		Maße	für Kabel
EL E 114	**0,85**	100 x 100 x 40 mm	2,5 mm²
EL E 126	**0,62**	75 x 37 x 40 mm	2,5 mm²
EL FK 110	**3,25**	80 x 80 x 36 mm	4 mm²
EL FK 210	**5,90**	110 x 110 x 67 mm	6 mm²
EL FK 310	**8,45**	140 x 140 x 79 mm	10 mm²
EL FK 410	**10,90**	180 x 180 x 36 mm	16 mm²

Abzweigdose, Aufputz-Feuchtraum

F-tronic®

- 7 Einführungen für Kabel 8 - 14 mm
- IP54 / Farbe: grau



Bestellnummer:		Maße
EL DOF AP	**0,99**	75 x 75 x 35 mm
EL DOF AP 85	**0,67**	85 x 85 x 40 mm

Herdanschlussdose

Unterputz
Dosentiefe: 42 mm
Durchmesser: 60 mm



Bestellnummer:		
EL DOHE UP	**4,90**	

Abzweigdose mit Durchstoßmembran

F-tronic®

13 Einführungen mit komfortabler Durchstoßmembran für Kabel-Ø bis 13 bzw. 15 mm. Mit unverlierbarem Deckel und seitlichen Befestigungslaschen.
Schutzart: IP54



Bestellnummer:		Maße
EL E1000	**1,20**	75 x 75 x 38 mm
EL E1100	**1,20**	85 x 85 x 44 mm

Stegleitungs(Imputz)dose

Dosentiefe 16 mm / Ø 78 mm / weiß mit 5-pol Klemmstein und Putzdeckel



Bestellnummer:		
EL DOI UP	**2,35**	

Abzweig-Baldachin



Bestellnummer:		Farbe
EL BD WS	**1,60**	weiß
EL BD SW	**0,36**	schwarz
EL BD BR	**1,60**	braun

Flexible Leerrohre

Verwendung zur Verlegung auf, in und vorwiegend unter Putz, Farbe: hellgrau



Bestellnummer:		Typ
EL ROHR 13 25M	**7,90**	PG 13,5 / Ø 16 mm
EL ROHR 16 25M	**8,75**	PG 16 / Ø 20 mm
EL ROHR 23 10M	**6,55**	PG 23 / Ø 25 mm
EL ROHR 23 25M	**15,80**	PG 23 / Ø 25 mm

Mauerschlitzfixiersystem

Fixierungsclip für Rohre und Leitungen bis zu einer Schlitzbreite von 60 mm

- schnelle, werkzeuglose Kabelbefestigung
- hohe Spannkraft • stark reduzierte Montagezeit
- keine Beschädigung der Leitungen möglich
- kein Durchscheinen durch putzgerechte Farbe

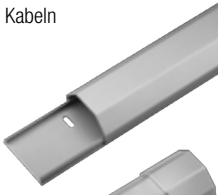


Bestellnummer:		
F-CLIP	**0,24**	

Aluminum Kabelkanal

Kabelkanal zum unsichtbaren Verlegen von Kabeln

Kabelkanal 1,1 m



Bestellnummer:		Breite	Farbe
CAB 90666	**13,10**	33 mm	silber
CAB 90727	**13,10**	33 mm	weiß
CAB 90668	**17,60**	50 mm	silber
CAB 90724	**17,90**	50 mm	schwarz
CAB 90728	**17,95**	50 mm	weiß

Eckstück



Bestellnummer:		Breite	Farbe
CAB 90780	**2,20**	33 mm	silber
CAB 90781	**1,75**	33 mm	schwarz
CAB 90782	**2,45**	33 mm	weiß

Nagelscheiben

F-tronic®

Zur einfachen Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen etc. Mit gehärteten, verzinkten Nägeln. 100er-Pack



Bestellnummer:		Scheibe	Nagel
EL NS 35-40	**6,35**	Ø 35 mm	40 mm

Schlagdübel und Stegleitungsnägel



Bestellnummer:		Inhalt	Länge
SLN 23MM	**2,35**	100er-Pack	23 mm



Bestellnummer:		Inhalt	Länge	
ISO M6 16 SD	**3,65**	20er-Pack	25 mm	M6 Dübel

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Installationszubehör

Kabelschellen

100er-Packung (bitte als Bestellnummer nur Packungseinheit angeben)



Bestellnummer:		Weite	Höhe
COKA 4MM	**0,90**	4,0 mm	4,2 mm
COKA 5MM	**0,80**	5,0 mm	5,3 mm
COKA 6MM	**1,00**	6,0 mm	6,6 mm
COKA 7MM	**0,99**	7,0 mm	7,2 mm
COKA 8MM	**0,99**	8,0 mm	8,6 mm
COKA 10MM	**1,55**	10 mm	10,5 mm
COKA 12MM	**1,99**	12 mm	12,5 mm
COKA 14MM	**2,55**	14 mm	15,6 mm
COKA 16MM	**2,65**	16 mm	17,0 mm

Kabelschelle, Zwillingslitze

Kabelschellen für 2-adrige Flachlitze (NYFAZ), mit Nägeln 25 mm



Bestellnummer:		Inhalt
SCHELLE 2 25MM	**3,60**	50er-Pack

Doppelsteckdübel

F-tronic®

- zur einfachen Fixierung von zwei parallelen Kabel und Rohren
- für Bohrdurchmessser 6 mm



Bestellnummer:		Spannbereich	Anwendung
EL CMS 11	**0,12**	4 - 12 mm	für Kabel
EL CMS 12	**0,21**	20 - 25 mm	für Rohre
EL CMS 13	**0,23**	25 - 32 mm	für Rohre

Stecklasche

F-tronic®

- zur leichten Fixierung von Einzelleitungen, Leitungsbündeln und flexiblen Rohren
- für Bohrdurchmesser 6 mm



Bestellnummer:		Spannbereich	Farbe
EL CMS 1	**0,10**	3 - 13 mm	grau
EL CMS 2	**0,14**	6 - 20 mm	grau
EL CMS 3	**0,16**	8 - 28 mm	grau
EL CMS 4	**0,18**	20 - 40 mm	grau
EL CMS 1S	**0,11**	3 - 13 mm	schwarz
EL CMS 2S	**0,16**	6 - 20 mm	schwarz
EL CMS 3S	**0,18**	8 - 28 mm	schwarz
EL CMS 4S	**0,20**	20 - 40 mm	schwarz

Sammelhalter

F-tronic®

Für die einfache Verlegung von mehreren Leitungen an Decken, in Zwischenwänden und an Wänden. Einfache Montage über Halterclip (bitte extra bestellen).



Bestellnummer:		Fassungsvermögen
EL KSH 15	**0,55**	15 x NYM-J-3x1,5
EL KSH 30	**1,05**	30 x NYM-J-3x1,5
EL KSH UH1	**0,18**	Halteclip

Greif-ISO Schellen

Kupp GERMANY

Greif-ISO-Schellen mit Klemmschraube mit M6 Gewinde 16 mm, grau



Bestellnummer:		Menge
ISO M6 16	**3,30**	10er-Pack

Geräteschrauben - für Gerätedosen

F-tronic®

Zur Befestigung von Schaltern in Schalterdosen



100er-Pack

Bestellnummer:		Maße
EL E152/15	**1,99**	Ø 3,2 x 15 mm
EL E152/25	**2,65**	Ø 3,2 x 25 mm
EL E152/40	**4,30**	Ø 3,2 x 40 mm

C.K Nylon-Kabeleinziehband

- Kabeleinziehband für geringe Reibung und hohe Festigkeit bei Kalbeleinzieharbeiten
- flexibler Führungskopf ermöglicht die Navigation in Rohren mit mehreren Biegungen
- rotes Einziehband für bessere Sichtbarkeit in Rohren mit bereits vorhandenen Kabeln
- robustes Kunststoffgehäuse für bequemes Aufwickeln, Lagerung und Transport
- nicht leitende Eigenschaften für sicheres Arbeiten
- Durchmesser: 4 mm



Bestellnummer:		Länge
CK 495050	**26,90**	10 m
CK 495052	**32,70**	20 m
CK 495054	**40,50**	30 m

Zubehör

Bestellnummer:		
CK 495058	**1,20**	Zugöse
CK 495057	**2,70**	Führungskopf mit Zugöse
CK 495059	**13,60**	Gleitmittel für Einziehbänder, 950 ml

C.K Einziehstangensatz 10x 1 m

Einziehstangensatz aus grat- und splitterfreien Hochglanzstäben für eine Vielzahl von Anforderungen bei der Kabelführung. 5 mm Stäbe und Flachverbinder ermöglichen den Zugang durch kleinere Löcher.



Bestellnummer:	
CK T5410	**33,70**

Einziehspirale

Kupp GERMANY

Mit angenieteter Öse



Bestellnummer:		Länge
SPIRALE 15K	**8,50**	15 m, Kunststoff
SPIRALE 20M	**26,70**	20 m, Metall

Installationszubehör

Gießharz-Muffe für Kabelverbindungen

Kupp GERMANY

Gießharzmuffe für das Verbinden oder Abzweigen von Kabeln



Bestellnummer:
MUFFE GH 39,40

Leuchtenabstandshalter

F-tronic®

Hält Dampfsperrfolie und Dämmwolle vom heißen Leuchtmittel fern.



Bestellnummer: **Maße**
LAH 60/82 3,55 Ø 60 - 82 mm

Leuchteneinbaugehäuse

F-tronic®

Leuchteneinbaugehäuse dienen zum Schutz der Einbaustrahler vor Staub, Insekten und allen möglichen Materialien die im Hohlraum mit der Rückseite der Einbaustrahler in Kontakt kommen und unter Umständen einen Brand verursachen könnten. Die Einbaugehäuse sind aus Silikon gefertigt und eignen sich für Leuchtmittel bis 35 W.

- keine Cool-Beam Leuchtmittel



seitliche Klappen für Federbügel

Bestellnummer:		geeignet für	Ø
EL LEG 68	11,80	Halogeneinbaustrahler	68 mm
EL LEG 75	11,30	Halogeneinbaustrahler	75 mm
EL LEG HV 68	14,40	HV-Halogeneinbaustrahler	68 mm

Schnellmontagetechnik, absolut winddicht

Bestellnummer:		Ø
EL LEG WD 68	12,95	68 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Haussicherungen / Leitungsschutzschalter

Sicherungseinsätze

Sockel E14, D 01, 380 V~,-250 V
10er-Pack



Bestellnummer:
EL SE14 10A 5,65
EL SE14 16A 5,65

Sockel E18, D 02, 380 V~,-250 V
10er-Pack

Bestellnummer:
EL SE18 20A 6,99
EL SE18 25A 6,20



Sockel E27, D II, 500 V~
5er-Pack

Bestellnummer:
EL SE27 10A 2,60
EL SE27 16A 2,60
EL SE27 20A 2,90
EL SE27 25A 3,99



Sockel E33, D III, 500 V~
5er-Pack

Bestellnummer:
EL SE33 35A 5,85
EL SE33 50A 6,30

Schraubkappe

Für Sicherungseinsätze, 5er-Pack



Bestellnummer:		Typ
EL SEKP 14	4,70	Sockel E14, D01
EL SEKP 18	5,30	Sockel E18, D02
EL SEKP 27	7,75	Sockel E27, DII

Passschrauben, -schlüssel

Passschrauben (5er-Pack)
– für Sicherungseinsätze, Sockel E 27 D II



Bestellnummer:
EL SEPS 16 4,75 16 A
EL SEPS 20 4,75 20 A

Passschraubenschlüssel



Bestellnummer:
EL SEPS S 6,30

Passeinsatz (1er-Pack) –
für Sicherungseinsätze



Bestellnummer:		Typ
EL SEPS E14 10	0,36	Sockel E14, D01
EL SEPS E18 25	0,36	Sockel E18, D02

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

ELTAKO Feldfreischalter



Der Feldfreischalter FR12-230V unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.

- Die Netzspannung wird bei mehr als 200 mA Stromaufnahme zugeschaltet.

Bestellnummer:		
ELTAKO FR12-230V	**61,90**	16 A / 230 V AC

Eltako Schaltrelais



- Schaltspannung: 230/ 250 V AC
- Verschleißfreie elektronische Ansteuerung (elektronsich)
- mit Handbetätigung (elektromechanisch)
- keine Spulen-Verlustleistungen und keine Erwärmungen

elektronisch

Bestellnummer:		Spannung	Schaltleistung	Kontakt
ER12-001-UC	**20,70**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Wechsler
ER12-002-UC	**39,70**	230 V	16 A / 250 V AC	2 Wechsler
ER12-110-UC	**33,90**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer, 1 Öffner
ER12-200-UC	**33,90**	230	16 A / 250 V AC	2 Schließer
ER12DX-UC	**31,60**	230	16 A / 250 V AC	1 Schließer

elektromechanisch

Bestellnummer:		Spannung	Schaltleistung	Kontakt
R12-100-12V	**14,60**	12 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer
R12-100-230V	**14,60**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer
R12-110-230V	**19,20**	230	16 A / 250 V AC	2 Schließer
R12-200-230V	**19,20**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer, 1 Öffner

Multifunktions-Stromstoßschalter



- Schaltspannung: 230/ 250 V AC
- Verschleißfreie elektronische Ansteuerung
- Maximalstrom als Summe über Kontakte 10 A bei 250 V
- keine ständige Stromversorgung erforderlich
- kein Stand-by-Verlust

Für Montage in Unterputzdosen

Bestellnummer:		Volt (V)		Kontakt
ES75-12-24VUC	**32,90**	230	16 A / 250 V ~	1+1 Schließer

Eltako Zeitrelais

Reiheneinbaugeräte für die Tragschienenmontage.Eltako-Duplex-Technologie. Potenzialfreie Kontakte werden im Nulldurchgang geschaltet. Der Verschleiß wird somit erheblich reduziert.
Die maximale Last kann ab einer Verzögerungs oder Taktzeit von 5 Minuten genutzt werden. Bei kürzeren Zeiten reduziert sich die maximale Last wie folgt: Bis 2 Sekunden auf 15%, bis 2 Minuten auf 30%, bis 5 Minuten auf 60%.



- Tragschienenmontage
- Schaltspannung 250 V AC
- geringe Stand-by-Verluste

Multifunktions-Zeitrelais, 230 V

Bestellnummer:		Belastungsgrenze:	Strom (A)	Kontakt
MFZ12DDX-UC	**45,95**	2000 W Glühlampen	10	1 Wechsler
MFZ12DX-UC	**45,95**	2000 W Glühlampen	10	1 Wechsler
MFZ12NP-230VUC	**36,95**	2000 W Glühlampen	16	1 Schließer

Treppenlicht-Zeitrelais, 16 A

Bestellnummer:		Belastungsgrenze	Schaltspannung	Kontakt
TLZ12-8	**26,95**	230/ 250 V AC	230/ 250 V AC	1 Schließer
TLZ12-8PL	**36,30**	230/ 250 V AC	230/ 250 V AC	1 Schließer

Elektrizitätszähler

Wechsel- und Drehstromzähler



- Genauigkeitsklasse: B (1%)
- Stand-by-Verlust 0,5 Watt je Pfad
- S0-Schnittstelle
- MID geeicht
- Maximalstrom 3 x 65 A
- 7-Segment Display



Bestellnummer:		geeicht nach	Strom (A)	
WSZ15D-32A	**59,90**	MID	32	Wechselstromzähler
WSZ12DE-32A	**44,40**	nicht geeicht	32	Wechselstromzähler

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Stromstoßschalter 4-fach

4-Fach Schalter mit bistablen Relais zur Vermeidung von Verlustleistungen und Erwärmungen. Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16 A bei 230 V.

Eltako-Duplex-Technologie

Potenzialfreie Kontakte werden im Nulldurchgang geschaltet um somit den Verschleiß erheblich reduzieren.



- Potentialfrei
- Univeral-Steuerspannung (8 … 230 V UC)
- Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt
- Einbaubreite: 36 mm

DIN-Schienenmontage, 35 mm

Bestellnummer:		Spulen-spannung		Kontakt
ESR12Z-4DX-UC	**73,80**	230	10 A / 250 V AC	4x 1 Schließer

Eltako elektronischer Stromstoßschalter



- Schaltspannung: 230/ 250 V AC
- geringe Schaltgeräusche
- kein Stand-by-Verlust
- keine Spulen-Verlustleistungen und keine Erwärmungen
- Universal-Steuerspannung (8 … 230 V UC) oder Steuerspannung 230 V
- 2000 W Glühlampe

Bestellnummer:		Spulen-spannung		Kontakt
ES12DX-UC	**31,60**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer

Eltako elektromechanischer Stromstoßschalter



Mechanisches Einbaugerät mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. Durch bistabilie Relais werden Verlustleistungen und Erwärmungen vermieden.

- geringe Verlustleistungen
- geringe Stand-by-Verluste

Hybrid-Technik

Bestellnummer:		Spulen-spannung		Kontakt
ES12Z-200-UC	**42,70**	230 V	16 A / 250 V AC	2 Schließer
ESR12NP-230VUC	**33,95**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer

DIN-Schienenmontage, 35 mm

Bestellnummer:		Spulen-spannung		Kontakt
S12-100-230V	**14,60**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer
S12-200-230V	**19,20**	230 V	16 A / 250 V AC	2 Schließer
S12-100-12V	**14,60**	12 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer
S12-200-24V	**20,95**	24 V	16 A / 250 V AC	2 Schließer
S12-110-230V	**19,20**	230 V	16 A / 250 V AC	1 Schließer, 1 Öffner

Eltako Funk-Stromstoßschalter

Bidirektional verschlüsseltes Funk-Relais. Versorgungs- und Steuerspannung örtlich mit 230 V. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Ebenfalls ist eine Repeaterfunktion zuschaltbar. Der konventionelle Anschluss eines Tasters ist auch möglich.



- Rückfallverzögerung und Ausschaltvorwarnung
- Schaltspannung 10 A / 250 V AC
- Szenen-Steuerung
- Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt

Bestellnummer:		Spulen-spannung	Potentialfrei	Kontakt
FSR61-230V	**82,95**	230 V	Ja	1 Schließer
FSR61NP-230V	**65,95**	230 V	Nein	1 Schließer

Universal-Dimmschalter



- Mindest-, Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit ist einstellbar
- Kinderzimmer- und Schlummerschaltung vorhanden
- automatische Lampenerkennung
- geringer Stand-by-Verlust

Bestellnummer:		Steuerspannung	Schaltspannung
EUD12NPN-UC	**45,60**	8 - 230 V AC/DC	250 V AC
EUD61NPN-UC	**42,30**	8 - 230 V AC/DC	250 V AC



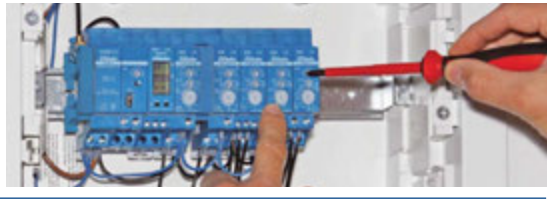
- Mindest-, Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit ist einstellbar
- Kinderzimmer- und Schlummerschaltung vorhanden
- automatische Lampenerkennung
- geringer Stand-by-Verlust
- Verschlüsselter Funk, bidirektional

Funk

Bestellnummer:		Steuerspannung	Schaltspannung
FUD61NPN-230V	**89,95**	230 V AC	230 V AC

Digital-Universal-Dimmschalter

Bestellnummer:		Steuerspannung	Schaltspannung
EUD12D-UC	**54,80**	230 V AC	230 V AC



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ABB Sicherungsautomaten

Für Leitungsschutz nach DIN VDE 0641/T11



Auslösecharakteristik B, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S201-B6	8,20	6
ABB S201-B10	5,90	10
ABB S201-B13	4,80	13
ABB S201-B16	2,95	16
ABB S201-B20	6,60	20
ABB S201-B25	8,15	25
ABB S201-B32	7,90	32

Auslösecharakteristik B, 1-polig, abgangsseitig steckbar

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S201S-B6	7,45	6
ABB S201S-B10	4,99	10
ABB S201S-B13	4,99	13
ABB S201S-B16	2,35	16
ABB S201S-B20	5,99	20



Auslösecharakteristik C, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S201-C16	12,10	16
ABB S201-C20	15,40	20
ABB S201-C25	17,20	25
ABB S201-C32	16,20	32



Auslösecharakteristik B, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S203-B6	29,95	6
ABB S203-B10	19,20	10
ABB S203-B13	38,65	13
ABB S203-B16	19,60	16
ABB S203-B20	29,60	20
ABB S203-B25	36,10	25
ABB S203-B32	37,30	32

Auslösecharakteristik B, 3-polig, abgangsseitig steckbar

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S203S-B6	34,70	6
ABB S203S-B10	30,40	10
ABB S203S-B13	46,20	13
ABB S203S-B16	16,95	16
ABB S203S-B20	34,30	20

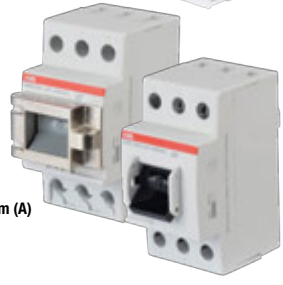


Auslösecharakteristik C, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S203-C16	33,10	16
ABB S203-C20	41,30	20
ABB S203-C25	44,10	25
ABB S203-C32	45,50	32

ABB-Hauptschalter

Hauptschalter zum Aufrasten auf die Hutschiene



3x Schließer, 2,5 TE

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB E463 3-KB	12,95	63
ABB E463 3-SL	35,20	63
ABB E480 3-KB	76,40	80

ABB-Lasttrennschalter

Lasttrennschalter zum Aufrasten auf die Hutschiene



3-polig, 230/400 VAC, 63 A

Bestellnummer:		Strom (A)	Betätiger
ABB SD203/40	24,20	40	grau
ABB SD203/63	31,50	63	grau
ABB E203/63R	34,90	63	rot
ABB E203 80R	52,50	80	rot

ABB-Fehlerstrom-schutzschalter



2-polig, Typ A

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F202A-1601	64,95	16	0,01
ABB F202A-2503	27,50	25	0,03
ABB F202A-4003	28,40	40	0,03
ABB F202A-6303	194,95	63	0,03

2-polig, Typ F, mischfrequenzsensitiv

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F202F-2503	134,20	25	0,03
ABB F202F-4003	185,10	40	0,03
ABB F202F-6303	239,20	63	0,03

2-polig, Typ B

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F202PVB-1603	424,60	16	0,03
ABB F202PVB-2503	424,60	25	0,03
ABB F202PVB-4003	499,90	40	0,03
ABB F202PVB-6303	745,00	63	0,03

4-polig, Typ A

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F204A-2503	32,60	25	0,03
ABB F204A-4003	32,60	40	0,03
ABB F204A-6303	95,90	63	0,03
ABB F204A-403	49,50	40	0,03

4-polig, Typ B

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F204B-2503	645,00	25	0,03
ABB F204B-4003	516,80	40	0,03
ABB F204B-6303	645,90	63	0,03

4-polig, Typ F, mischfrequenzsensitiv

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F204F-2503	179,95	25	0,03
ABB F204F-4003	184,95	40	0,03
ABB F204F-6303	287,70	63	0,03

FI-, Leitungsschutzschalter

ABB-Fehlerstrom-schutzschalter



EL E 114

4-polig, Typ A

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F204A-2503	32,60	25	0,03
ABB F204A-4003	32,60	40	0,03
ABB F204A-6303	95,90	63	0,03
ABB F204A-403	49,50	40	0,03

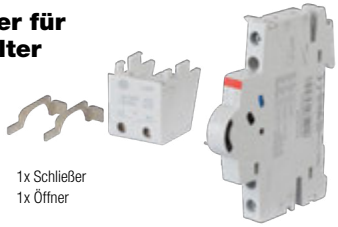
4-polig, Typ B

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F204B-2503	645,00	25	0,03
ABB F204B-4003	516,80	40	0,03
ABB F204B-6303	645,90	63	0,03

4-polig, Typ F, mischfrequenzsensitiv

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
ABB F204F-2503	179,95	25	0,03
ABB F204F-4003	184,95	40	0,03
ABB F204F-6303	287,70	63	0,03

ABB-Hilfsschalter für FI- und LS-Schalter



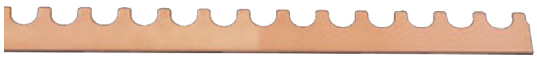
unten anbaubar

Bestellnummer:		
ABB S2C-H10	11,60	1x Schließer
ABB S2C-H01	11,60	1x Öffner

rechts anbaubar

Bestellnummer:		
ABB S2C-H6-20R	13,90	2x Schließer
ABB S2C-H6-02R	13,70	2x Öffner
ABB S2C-H6R	10,70	1x Wechsler
ABB S2C-H6-11R	13,95	1x Schließer, 1x Öffner

ABB Sammelschienen und Zubehör



für einen Außenleiter

Bestellnummer:		
ABB PS1/2	0,86	für 2 Automaten
ABB PS1/3	1,70	für 3 Automaten
ABB PS1/6	1,50	für 6 Automaten
ABB PS1/9	2,40	für 9 Automaten
ABB PS1/12	1,80	für 12 Automaten

für drei Außenleiter

Bestellnummer:		
ABB PS3/6	3,95	für 6 Automaten
ABB PS3/9	4,90	für 9 Automaten
ABB PS3/12	8,35	für 12 Automaten
ABB PS3/60	24,50	1 m, ablängbar



Endkappenfür Sammelschienen

Bestellnummer:		
ABB 1PS-END	1,70	für einen Außenleiter
ABB 3PS-END	0,95	für drei Außenleiter

ABB-Haupsicherungsautomaten, 1-polig

Hauptsicherungsautomaten werden zur Absicherung des gesamten Stromnetzes innerhalb eines Gebäudes noch vor dem FI-Schutzschalter eingesetzt. Die drei ankommenden Außenleiter werden als erstes über diese Automaten geführt. Die Hauptsicherungsautomaten von ABB verfügen abggangsseitig über Federkraftklemmen, somit ist eine noch zeitsparendere Installation möglich.

- selektiv



für Hutschiene

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S751DR-E25	36,95	25
ABB S751DR-E35	35,50	35
ABB S751DR-E40	37,80	40
ABB S751DR-E50	37,80	50
ABB S751DR-E63	36,95	63



3er-Block, für Hutschiene

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S751/3DR-E25	104,50	63
ABB S751/3DR-E35	104,50	35
ABB S751/3DR-E40	104,50	40
ABB S751/3DR-E50	104,50	50
ABB S751/3DR-E63	102,20	63



3er-Block, für Sammelschiene

Bestellnummer:		Strom (A)
ABB S751/3-E25	93,60	25
ABB S751/3-E35	91,50	35
ABB S751/3-E40	91,50	40
ABB S751/3-E50	91,50	50
ABB S751/3-E63	91,50	63

ABB-FI/LS-Schalter

Kombination aus einem 2-poligen FI-Schutzschalter Typ A und einem LS-Schalter der Auslösecharakteristik B



1 Phase + Neutralleiter

Bestellnummer:		Strom (A) LS-Schalter	Diff.-Strom
ABB DS201A-B603	62,40	6	0,03 mA
ABB DS201A-B1001	69,80	10	0,01 mA
ABB DS201A-B1003	42,70	10	0,03 mA
ABB DS201A-B1301	70,60	13	0,01 mA
ABB DS201A-B1303	42,70	13	0,03 mA
ABB DS201A-B1601	68,80	16	0,01 mA
ABB DS201A-B1603	33,20	16	0,03 mA
ABB DS201A-B2003	62,95	20	0,03 mA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ABB LED-Leuchttaster, 115 - 250 VAC, 16 A

Diese Taster mit LED eignen sich ausgezeichnet für das Signalisieren oder Rückmelden des jeweiligen Betriebszustandes der angesteuerten Verbraucher.



1x Schließer

Bestellnummer:		Farbe, LED
ABB E217-16-10C	**19,90**	rot
ABB E217-16-10D	**19,80**	grün
ABB E217-16-10E	**19,80**	gelb

ABB LED-Leuchtmelder

Leuchtmelder zum Signalisieren von Schaltzuständen oder Meldung von Störungen.



1-fach

Bestellnummer:		Spannung	Farbe, LED
ABB E219-C	**13,60**	115 - 250 VAC	rot
ABB E219-D	**13,70**	115 - 250 VAC	grün
ABB E219-E	**13,60**	115 - 250 VAC	gelb

2-fach

Bestellnummer:		Spannung	Farbe, LED
ABB E219-2CD	**21,60**	115 - 250 VAC	grün, rot
ABB E219-2CD48	**21,60**	12 - 48 VAC	grün, rot



3-fach

Bestellnummer:		Spannung	Farbe, LED
ABB E219-3C	**23,20**	230 - 415 VAC	rot
ABB E219-3D	**23,90**	230 - 415 VAC	grün
ABB E219-3CDE	**23,80**	230 - 415 VAC	rot, grün, gelb

ABB Stromstoßschalter

Die Stromstoßschalter der Serie E250 können über einfache Taster angesteuert werden. Sie eignen sich ideal zur Fernsteuerung von Lampen von verschiedenen Positionen. Ein Schalten direkt am Stromstoßschalter ist ebenfalls möglich.



250 VAC, 16 A / 400 VAC, 10 A

Bestellnummer:		Kontakt
ABB E251-230	**15,45**	1x Schließer
ABB E252-230	**23,50**	2x Schließer
ABB E257C30-230	**62,50**	3x Schließer
ABB E256-230	**24,95**	1x Schließer, 1x Öffner
ABB E256.1-230	**29,95**	1x Wechsler
ABB E256.2-230	**45,30**	2x Wechsler

ABB Stromstoßschalter mit Steuerelektronik

Diese elektronischen Stromstoßschalter garantieren maximale Zuverlässigkeit, Lebensdauer und geräuschloses Schalten.



230 VAC, 8A

Bestellnummer:			Kontakt
ABB E261-230	**46,95**	1x Schließer	.
ABB E262-230	**62,95**	2x Schließer	.
ABB E266-230	**61,30**	1x Schließer	1x Öffner

ABB Installationsrelais

Diese elektronischen Stromstoßschalter garantieren maximale Zuverlässigkeit, Lebensdauer und geräuschloses Schalten.

- Schaltleistung: 250 VAC, 16 A / 400 VAC, 10 A
- Betätigungs-spannung: 230 VAC



230 V, 16 A

Bestellnummer:		Kontakt	Kontakt
ABB E259R11-LC	**25,80**	1x Schließer	1x Öffner
ABB E259R10-LC	**17,80**	1x Schließer	.
ABB E259R20-LC	**27,95**	2x Schließer	.
ABB E259R30-LC	**43,60**	3x Schließer	.
ABB E259R40-LC	**49,75**	4x Schließer	.
ABB E259R1-LC	**29,99**	2x Wechsler	.
ABB E259R2-LC	**45,50**	3x Wechsler	.
ABB E259R3-LC	**58,70**	4x Wechsler	.

ABB Zeitrelais - 1 Wechsler, 6 A

zur Montage auf der Hutschiene



Bestellnummer:

ABB E234CT-AHD12	**56,50**	anzugsverzögert
ABB E234CT-ERD12	**51,20**	Multifunktionsrelais
ABB E234CT-MFD12	**61,20**	Multifunktionsrelais
ABB E259R4-LC	**73,30**	rückfallverzögert

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

ABB Installationsschütze

Installationsschütze mit Schaltstellungsanzeige zum Schalten und Steuern von Beleuchtung, Heizung, Belüftung, Motoren und Pumpen.
Die Geräte schalten leise und sind absolut brummfrei.



Spannung: 230 VAC

Bestellnummer:		Strom	Kontakt	Kontakt
ABB ESB20-02-230	**24,80**	20 A	2x Öffner	.
ABB ESB20-20-230	**20,95**	20 A	2x Schließer	2x Schließer
ABB ESB20-11-230	**23,10**	20 A	1x Schließer	1x Öffner
ABB ESB24-04-230	**34,40**	24 A	4x Öffner	.
ABB ESB24-40-230	**22,10**	24 A	4x Schließer	.
ABB ESB24-13-230	**48,90**	24 A	1x Schließer	3x Öffner
ABB ESB24-22-230	**31,50**	24 A	2x Schließer	.
ABB ESB24-31-230	**32,30**	24 A	3x Schließer	1x Öffner
ABB ESB40-40-230	**57,30**	40 A	4x Schließer	4x Schließer

Spannung: 24 VAC

Bestellnummer:		Strom	Kontakt	Kontakt
ABB ESB20-02-24	**36,40**	20 A	2x Öffner	.
ABB ESB20-11-24	**35,90**	20 A	1x Schließer	1x Öffner
ABB ESB24-04-24	**56,50**	24 A	4x Öffner	.
ABB ESB24-40-24	**51,90**	24 A	4x Schließer	.
ABB ESB24-13-24	**56,30**	24 A	1x Schließer	3x Öffner
ABB ESB24-22-24	**55,95**	24 A	2x Schließer	2x Öffner
ABB ESB24-31-24	**54,20**	24 A	3x Schließer	1x Öffner
ABB ESB63-24	**105,10**	63 A	4x Schließer	.

Spannung: 12 VAC

Bestellnummer:		Strom	Kontakt	Kontakt
ABB ESB20-11-12	**34,95**	20 A	1x Schließer	1x Öffner
ABB ESB24-04-12	**56,30**	24 A	4x Öffner	.
ABB ESB24-40-12	**51,80**	24 A	4x Schließer	.
ABB ESB24-13-12	**54,95**	24 A	1x Schließer	3x Öffner
ABB ESB24-22-12	**55,95**	24 A	2x Schließer	2x Öffner
ABB ESB24-31-12	**54,20**	24 A	3x Schließer	1x Öffner

Hilfsschalter für Installationsschütz

Bestellnummer:		Strom	Kontakt	Kontakt
ABB EH04-11	**18,50**	24 … 63 A	1x Schließer	1x Öffner
ABB EH04-20	**18,50**	24 … 63 A	2x Schließer	.

ABB Netzfreischalter

Vermeidung von Elektrosmog (z.B. in Schlafräumen) durch Netzfreischaltung der Elektroinstallation.

- Ein- Ausschaltschwelle einstellbar



Bestellnummer:		Strom
ABB E235-NFS	**113,70**	230 V / 16 A

ABB Schutzkontaktsteckdose

- Einbaubreite 2,5 PLE



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)
ABB M1175	**10,95**	230 V	16

ABB Klingeltransformatoren

Zur Versorgung von Klingel-, Türöffneranlagen etc. sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannungen.

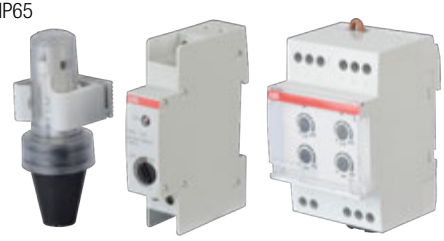


Bestellnummer:		Primär	Sekundär	
ABB TS16/4-8-12	**33,20**	230 V	4 / 8 / 12 V	5,3 - 16 VA

Dämmerungsschalter

Schalten Sie Ihre Beleuchtung automatisch bei der eingestellten Helligkeit (2 - 500 Lux) Ein oder Aus.

Ein-/Ausschaltverzögerung: 50 s
Lichtfühler: IP65



Dämmerungsschalter mit Lichtfühler

Bestellnummer:		Schaltleistung		Einstellbereich
ABB TWS-1M	**65,60**	230 VAC, 16(8) A	1x Schließer	2 … 500 Lux
ABB TWS-2	**104,40**	230 VAC, 10(8) A	2x Wechsler	2 … 500 Lux



Einbau-Lichtfühler für Dämmerungsschalter TWS

Bestellnummer:	
ABB LS-F	**25,60**



Kappe für Lichtfühler LS1 100 ... 10.000 Lux

Bestellnummer:	
ABB LS-C	**8,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Universal-Leistungsdimmer

Universal-Leistungsdimmer zum Dimmen von Lasten bis 500 VA. Als Lasten sind zulässig: Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Transformatoren. Die Betriebsart (Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung) wird automatisch ausgewählt. Durch Verwendung von Erweiterungen aus dem Universal-Leistungsdimmer-System können Lasten bis zu 3 kVA direkt über eine Lastleitung gedimmt werden. Parallelschalten von mehreren Universal-Leistungsdimmern ermöglicht das synchrone Dimmen von Beleuchtungsanlagen bis 54 kVA.
Die Einbindung in EIB / KNX-Anlagen erfolgt über den EIB / KNX-Steuerbaustein mit dem PWM-Eingang.



Bestellnummer:		Schaltleistung
ABB STD-500U	**181,60**	230 VAC / 500 VA

Dimmer-Erweiterung

Bestellnummer:		Schaltleistung
ABB STD-420E	**197,00**	230 VAC / 420 W

Treppenlichtzeitschalter

Einstellbarer Treppenlichtzeitschalter zur Steuerung der Beleuchtung über mehrere Befehlsstellen. Geräte mit Vorwarnfunktion geben kurz vor Ablauf der Zeiteinstellung einen optischen Impuls (DIN 18015-2). Das für alle Treppenlicht-Zeitschalter passende HLM-Halblichtmodul schaltet Glühlampen und 230 V Halogenlampen nach DIN 18015-2 in der Warnphase auf eine 50% abgesenkte Ausgangsspannung.

- Steuerspannung: 230 VAC (E232E-8/230N zusätzlich mit Universal StSp: 8 … 240 VAC/DC)



Bestellnummer:		Schaltvermögen	Einstellzeit	Glühlampenlast
ABB E232-230	**31,50**	230 VAC, 16 A	1 - 7 min	2300 W
ABB E232E-230N	**40,40**	230 VAC, 16 A	0,5 - 20 min	2300 W
ABB E232E-8/230N	**49,95**	8/230 VAC, 16 A	0,5 - 20 min	2300 W

Multifunktion, Vorwarnfunktion, Langzeitschaltung (60 min)

Bestellnummer:		Schaltvermögen	Einstellzeit	Glühlampenlast
ABB E232E-MUL10	**59,50**	230 VAC, 16 A	0,5 - 20 min	3600 W

Halblichtmodul

Bestellnummer:		Schaltvermögen	Einstellzeit	Glühlampenlast
ABB E232-HLM	**33,50**	230 VAC, 10 A	20 - 60 s	2300 W

Digitale Schaltuhr, Tages-/ Wochenprogramm

Programmierbare Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm für die Hutschiene.
Das optional erhältliche Erweiterungsmodul D365 ermöglicht das Integrieren von Schaltuhren in ein Netzwerk.

- 56 Speicherplätze
- kleinster Schaltabstand: 1 min



Bestellnummer:		Schaltvermögen	1x Wechsler
ABB DT1	**82,50**	250 VAC, 16(10/4) A	1 Kanal
ABB DT2	**86,80**	250 VAC, 16(10) A	2 Kanal

Digitale Schaltuhr, mit Astro-/Jahresprogramm

Programmierbare Zeitschaltuhr für die Hutschiene mit Tages- und Wochenprogramm sowie zusätzlich mit Astro- und Jahresprogramme. Das optional erhältliche Erweiterungsmodul D365 ermöglicht das Integrieren von Schaltuhren in ein Netzwerk. Das Modul D365 CE ermöglicht darüber hinaus die Erweiterung um jeweils 2 zusätzliche Kontakte (max. 8).

- 800 Speicherplätze
- kleinster Schaltabstand: 1 min



Bestellnummer:		Schaltvermögen	2x Wechsler
ABB D365	**231,30**	250 VAC, 16 A	2 Kanal

Kanalerweiterung

Bestellnummer:		2x Wechsler
ABB D365 CE	**85,80**	2 Kanalerweiterung

LAN-Erweiterung für digitale Schaltuhren

Das Erweiterungsmodul D365 ermöglicht das Integrieren von Schaltuhren in ein Netzwerk.



Bestellnummer:	
ABB D365 LAN	**379,00**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

FI-, Leitungsschutzschalter

Kopp Hauptschalter

Hauptschalter nach DIN VDE 0632 mit Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.



3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
RS 10.63-3	**20,70**	63
RS 3-100-3.3S	**59,80**	100

4-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
RS 4-63-4.4S	**26,40**	63
RS 4-100-4.4S	**88,30**	100

Kopp Sicherungsautomaten

Patentierte Auslösetechnik. Das Innenleben der KOPP Leitungsschutzschalter unterscheidet sich im wesentlichen gegenüber der bisherigen Leitungsschutzschaltertechnik, durch den Aufbau des thermischen und magnetischen Auslösers. Der thermische Auslöser besteht aus einer Bimetall-Schnappscheibe, die in den magnetischen Auslöser integriert ist. Die Bimetall-Schnappscheibe hat ein präzises Auslöseverhalten, d.h. die Auslösekennlinie liegt in einem kleinen Toleranzbereich. Ein weiterer Vorteil ist, dass ein Kurzschluss nicht über den thermischen Auslöser geführt wird. Dies erhöht die Lebensdauer des Gerätes.



Auslösecharakteristik B, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBB 10.6-1	**5,30**	6
MCBB 10.10-1	**4,60**	10
MCBB 10.16-1	**2,60**	16
MCBB 10.20-1	**4,70**	20
MCBB 10.25-1	**5,15**	25
MCBB 10.32-1	**5,85**	32

Auslösecharakteristik C, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBC 10.2-1	**7,90**	2
MCBC 10.4-1	**7,90**	4
MCBC 10.6-1	**7,80**	6
MCBC 10.16-1	**6,50**	16
MCBC 10.20-1	**7,20**	20
MCBC 10.25-1	**7,75**	25
MCBC 10.32-1	**8,80**	32

Auslösecharakteristik B, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBB 10.6-3	**20,70**	6
MCBB 10.16-3	**17,95**	16
MCBB 10.20-3	**18,80**	20
MCBB 10.25-3	**20,40**	25
MCBB 10.32-3	**23,40**	32



Auslösecharakteristik C, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
MCBC 10.16-3	**25,60**	16
MCBC 10.20-3	**28,20**	20
MCBC 10.25-3	**30,70**	25
MCBC 10.32-3	**34,40**	32

Betätigungssperre

Zubehör für 4-polige MCB, RCD und RCB



Bestellnummer:	
B-SPERRE	**4,99**

Kopp Fehlerstrom-Schutzschalter

- erfasst Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme
- geprüft nach DIN VDE 0664, EN 61008 • A-Type

2-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
RCD 16.10-2	**49,95**	16	0,01
RCD 16.30-2	**44,80**	16	0,03
RCD 16.300-2	**49,80**	16	0,3
RCD 25.30-2	**30,20**	25	0,03
RCD 25.300-2	**36,70**	25	0,3
RCD 40.30-2	**31,20**	40	0,03
RCD 40.100-2	**38,95**	40	0,1
RCD 40.300-2	**36,50**	40	0,3
RCD 63.30-2	**84,95**	63	0,03
RCD 63.300-2	**53,10**	63	0,3



4-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
RCD 25.30-4	**36,90**	25	0,03
RCD 25.100-4	**48,20**	25	0,1
RCD 25.300-4	**40,60**	25	0,3
RCD 25.500-4	**45,50**	25	0,5
RCD 40.30-4	**38,40**	40	0,03
RCD 40.100-4	**43,95**	40	0,1
RCD 40.300-4	**37,80**	40	0,3
RCD 40.500-4	**37,20**	40	0,5
RCD 63.30-4	**77,30**	63	0,03
RCD 63.100-4	**59,90**	63	0,1
RCD 63.300-4	**56,40**	63	0,3
RCD 63.500-4	**55,95**	63	0,5



Kopp FI-/LS-Schalter

Die FI/LS-Kombinationen RCB von Kopp vereinen die Vorteile der Kopp Leitungsschutzschalter MCB und der FI-Schutzschalter (Fehlerstrom-schutzschalter) RCD in einem Gerät. Sie bieten Dreifachschutz in einer kompakten Einheit:

- Personenschutz
- Überlastschutz
- Kurzschlussschutz



2-polig

Bestellnummer:		Auslöse-charakteristik	Strom (A)	Diff.-Strom (A)
RCB 6.10-2	**50,95**	B	6	0,01
RCB 6.30-2	**44,95**	B	6	0,03
RCB 10.10-2	**50,95**	B	10	0,01
RCB 10.30-B	**44,95**	B	10	0,03
RCB 10.30-C	**44,95**	C	10	0,03
RCB 13.30-B	**44,95**	B	13	0,03
RCB 13.30-C	**44,20**	C	13	0,03
RCB 16.30-B	**45,20**	B	16	0,03
RCB 16.30-C	**45,20**	C	16	0,03
RCB 20.30-B	**43,30**	B	20	0,03
RCB 20.30-C	**45,90**	C	20	0,03
RCB 25.30-B	**57,95**	B	25	0,03
RCB 25.30-C	**60,70**	C	25	0,03
RCB 32.30-2	**57,95**	C	32	0,03

3-polig

Bestellnummer:		Auslöse-charakteristik	Strom (A)	Diff.-Strom (A)
RCB 13.30-3	**123,30**	C	13	0,03
RCB 16.30-3	**123,30**	C	16	0,03
RCB 20.30-3	**123,30**	C	20	0,03
RCB 25.30-3	**123,30**	C	25	0,03

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FI-, Leitungsschutzschalter

Siemens Leitungsschutzschalter



Auslösecharakteristik B, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	
LS 6016 6	**13,40**	16	1 Phase + N-Pol
LS 6106 6	**4,99**	6	
LS 6110 6	**3,75**	10	
LS 6113 6	**3,75**	13	
LS 6116 6	**2,29**	16	
LS 6132 6	**5,75**	32	

Auslösecharakteristik C, 1-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
LS 4102 7	**12,75**	2
LS 4104 7	**12,85**	4
LS 4106 7	**9,40**	6
LS 4110 7	**9,40**	10
LS 6102 7	**10,95**	2
LS 6104 7	**10,95**	4
LS 6106 7	**10,95**	6
LS 6110 7	**7,89**	10
LS 6116 7	**5,85**	16

Auslösecharakteristik B, 3-polig



Bestellnummer:		Strom (A)
LS 6310 6	**20,95**	10
LS 6316 6	**17,90**	16
LS 6332 6	**33,20**	32

Auslösecharakteristik C, 3-polig

Bestellnummer:		Strom (A)
LS 6316 7	**23,50**	16
LS 6320 7	**65,99**	20
LS 6325 7	**37,50**	25
LS 6332 7	**38,95**	32

Siemens Fehlerstromschutzschalter

Siemens Fehlerstromschutzschalter, garantieren höchste Sicherheit im Bereich Personenschutz.



2-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
FI 3111 6	**75,60**	16	0,01
FI 3311 6	**74,20**	16	0,03
FI 3312 6	**26,05**	25	0,03
FI 3314 6	**26,55**	40	0,03
FI 3316 6	**179,00**	63	0,03

4-polig

Bestellnummer:		Strom (A)	Diff.-Strom (A)
FI 3342 6KL	**31,85**	25	0,03
FI 3344 6KL	**29,50**	40	0,03

FI/LS-Schutzeinrichtung

Zwei Schutzeinrichtungen in einem Gerät
Die Siemens FI/LS- Schutzschalter vereinen die Schutzfunktionen von FI-Schutzschaltern und LS-Schaltern in einem kompakten Gerät.

LS-Schalter
- Auslösecharakteristik B
- 16 A

FI-Schutzschalter
- Typ A
- 2-pol
- 30 mA



Bestellnummer:
LSFI 1356 6 **37,70**

Hilfsstromschalter

Hilfsstromschalter werden seitlich an vorhandenen Schutzeinrichtungen montiert und überwachen die Stellung der Hauptschaltkontakte von FI-Schutzschaltern und Leitungsschutzschaltern.

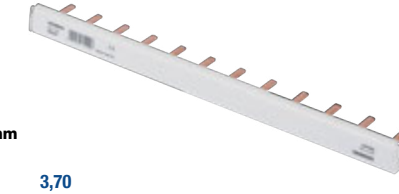
- Überwachung der Auslöseursachen



Bestellnummer:
HS 3010 **10,50**

Phasenschiene

- Querschnitt: 10 mm²
- mit Endkappen



1-phasig, 214 mm
Bestellnummer:
PS 3730 **3,70**

3-phasig, 214 mm
Bestellnummer:
PS 3738 **6,35**

MEHR SIEMENS LOGO-PRODUKTE

... finden Sie in unserem Online-Shop:

http://rch.lt/tT

SIEMENS



Brandschutzschalter

Der Brandschutzschalter wird Pflicht!
Seit dem **01.02.2016 ist die VDE 0100-420** gültig und schreibt, mit einer Übergangsfrist bis zum 18.12.2017, den Einbau von Brandschutzschaltern in bestimmten Bereichen vor.
Brandschutzschalter sind in der Lage serielle oder parallele Fehlerlichtbögen zu erkennen. Erstere treten vorallem bei der Unterbrechnung eines Leiters auf. Parallele Fehlerlichtbögen entstehen hingegen bei beschädigten Leitungsisolationen und dem hierdurch hervorgerufenen Kontakt eines Außenleiters mit dem Neutral- oder Schutzleiter. Die häufigsten Ursachen für die Entstehung solcher Fehlerlichtbögen sind beschädigte Leitungsisolation, gequetschte Leitungen, Kabelbrüche, UV-Strahlung, Nagetierverbiss, lose Kontakte und Anschlüsse sowie abgeknickte Stecker und Leitungen. Die Folge solcher Fehler können gefährliche Brände sein! Der Brandschutzschalter erkennt diese Fehler und schaltet, nachdem die Sensorik verschiedene Parameter verglichen hat und feststellt das tatsächlich ein Fehler vorliegt, zuverlässig den Stromkreis ab. Betriebsmäßige Störlichtbögen wie Sie bei einer Bohrmaschine oder einem Staubsauger vorkommen, erkennt der **AFDD (Arc Fault Detection Device)** und schaltet nicht ab.

- einfache Installation
- Anschluss über feste Brücke





Siemens Brandschutzschalter

Empfohlener Einbau in:
Räumlichkeiten mit Schlafeinrichtungen
Räumen mit Feuer verbreitenden Strukturen wie z. B. der Kamineffekt bei Hochhäusern Endstromkreise mit hoher Anschlussleistung, die Verbrauchsgeräte wie z. B. Waschmaschinen, Trockner oder Geschirrspüler versorgen

Verpflichtender Einbau ab 18.12.2017 in:
- Holzverarbeitenden Betrieben,
- Papier- und Textilfabriken oder Laboren
- Holzhäusern und Scheunen
- Öffentlichen Gebäuden
- Kindertagesstätten
- Seniorenheimen
- Lagerräumen mit brennbaren Materialien
- Nationaldenkmälern, Museen, Bahnhöfen

1) GDV (2015) – Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.
2) Stiftung Warentest 01/2013
3) Statistisches Bundesamt (2011): Gesundheit – Todesursachen in Deutschland 2011
4) IFS (2014): IFS Brandursachenstatistik 2013

für LS-Schalter

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)
BS 6011 2	**95,10**	230	1 … 16

für FI/LS-Schutzschalter

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)
BS 6021 1	**105,50**	230	1 … 16

Häufigste Ursachen für die Entstehung von Fehlerlichtbögen

Beschädigte Leitungsisolation



Beschädigte Leitungsisolationen, z. B. durch Nägel oder Schrauben, können zu Isolationsfehlern führen.

SIEMENS

Gequetschte Leitungen



Bei einem Leitungsverlauf durch offene Türen und Fenster können beim Schließen der Zimmertüren oder Fenster die Leitungen so gequetscht werden, dass aufgrund der geschädigten Isolierung Fehlerlichtbögen entstehen können.

Kabelbrüche



Gefahr besteht auch bei Kabelbrüchen, wie sie durch zu enge Biegeradien bei der Verlegung des Kabels entstehen. Ebenso können zu heftig eingeschlagene Befestigungsklammern die Isolierung schädigen.

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Einbauschalter

Ausschalter: 1-polig,
230/400 V~ 16 A



Bestellnummer:	
RSN 10.16-1	**9,70**

Kopp Stromstoßrelais

Schaltleistung:
- 3.600 W ohmsche Last
- 1.000 W Glühlampe
- 1.000 W Hochvolt-Halogenlampe
- 690 W Leuchtstofflampe
- 690 W Leuchtstofflampe parallel kompensiert



Bestellnummer:		Volt (V)	Strom (A)	Kontakt
SR-100.12	**20,90**	12	20	1 Schließer
SR-100.24	**22,40**	24	20	1 Schließer
SR-100.230	**19,90**	230	20	1 Schließer
SR-200.12	**24,50**	12	20	2 Schließer
SR-200.24	**24,50**	24	20	2 Schließer
SR-200.230	**24,50**	230	20	2 Schließer
SR-110.8	**24,50**	8	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-110.12	**24,50**	12	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-110.24	**24,50**	24	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-110.230	**19,95**	230	20	1 Schließer, 1 Öffner
SR-001.12-240	**35,70**	12 - 240	16	1 Wechsler
SR-002.12-240	**45,90**	12 - 240	16	2 Wechsler

Stromstoßschalter

- Einbaubreite: 17,5 mm
- Test- und Betätigungsschalter
- für Tragschiene DIN EN 60715 TH35



Spulenspannung: 24 V DC, Ri 105 Ohm

Bestellnummer:		Spannung (V)	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 20.21.9 24V	**20,50**	24	16 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 20.22.9 24V	**24,30**	24	16 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 20.23.9 24V	**24,30**	24	16 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

Spulenspannung: 230 V AC, Ri 2,5 kOhm

Bestellnummer:		Spannung (V)	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 20.21.8 230V	**20,50**	230	16 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 20.22.8 230V	**24,30**	230	16 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 20.23.8 230V	**13,95**	230	16 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

Stromstoßschalter Unterputz-Montage

Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweils letzten Schaltstellung. Zulässige Kontaktbelastung für Glüh- und Halogenlampen 800 VA.



Spulenspannung: 24 V AC

Bestellnummer:		Volt (V)	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 26.01.8.024	**8,75**	24	10 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 26.02.8.024	**11,70**	24	10 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 26.03.8.024	**11,70**	24	10 A / 250 V~	1 Schließer, 1 Öffner

Spulenspannung: 230 V AC

Bestellnummer:		Volt (V)	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 26.01.8.230	**8,75**	230	10 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 26.02.8.230	**11,70**	230	10 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 26.03.8.230	**11,70**	230	10 A / 250 V~	1 Schließer, 1 Öffner

Elektronischer Stromstoßschalter

Für Glüh- und Halogenlampen. Geringe Schaltgeräusche. Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der letzten Schalterstellung. Fällt nach Stromausfall in Ausgangslage (Ausgangskontakt geöffnet).



- Spulenspannung: 230 V AC
- 1 Schließer

DIN-Schienenmontage, 35 mm

Bestellnummer:		Spannung (V)	Belastungsgrenze	
FIN 13.01.8.230	**31,80**	230	16 A / 250 V~	max. 2000 VA

Für Montage in Unterputzdosen

Bestellnummer:		Spannung (V)	Belastungsgrenze	
FIN 15.51.8 230V	**36,20**	230	16 A / 250 V~	max. 1000 VA

Installationsrelais

- Einbaubreite 17,5 mm
- für Tragschiene DIN EN 60715 TH35



24 V DC, Ri 460 Ohm

Bestellnummer:		Spannung (V)	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 22.21.9 24V	**19,90**	24	20 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 22.22.9 24V	**23,70**	24	20 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 22.23.9 24V	**23,70**	24	20 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

230 V AC, Ri 4,25 kOhm

Bestellnummer:		Spannung (V)	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 22.21.8 230V	**19,90**	230	20 A / 250 V~	1 Schließer
FIN 22.22.8 230V	**23,70**	230	20 A / 250 V~	2 Schließer
FIN 22.23.8 230V	**23,70**	230	20 A / 250 V~	1 Schließer / 1 Öffner

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Kopp Installationsrelais

- Nennstrom: 25 A (ohmsche Last)
- 1,5 A: Leuchtstofflampe parallelkompensiert
- 3 A: Energiesparlampe, Kompakt-Leuchtstofflampe, EVG, Niederspannungs-Halogenlampe
- 8 A: Glühlampe, Wolfram-Halogenlampe, Leuchtstofflampe
- Maße (LxBxH): 85 x 17,5 x 60 mm
- Einbaubreite 1 TE



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
IR-100.8	**23,90**	8	25	1 Schließer
IR-100.12	**23,40**	12	25	1 Schließer
IR-100.24	**23,40**	24	25	1 Schließer
IR-100.230	**20,40**	230	25	1 Schließer
IR-200.12	**25,50**	12	25	2 Schließer
IR-200.24	**25,50**	24	25	2 Schließer
IR-200.230	**25,50**	230	25	2 Schließer
IR-110.8	**25,50**	8	25	1 Schließer, 1 Öffner
IR-110.12	**25,50**	12	25	1 Schließer, 1 Öffner
IR-110.24	**25,50**	24	25	1 Schließer, 1 Öffner
IR-110.230	**25,50**	230	25	1 Schließer, 1 Öffner

Kopp Multifunktionsrelais



Für Beleuchtung-, Heizung-, Motoren-, Pumpen-, Ventilatorensteuerung

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
MR-001.230	**35,70**	240	16	1 Wechsler
MR-001.UNI	**40,80**	12 - 240	16	1 Wechsler

Für Zeitsteuerungen

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
MR-100.230	**49,90**	240	16	1 Schließer
MRA-001.UNI	**80,80**	240	16	1 Wechsler

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



Auto-Off-On-Relais

Zum Umschalten von Automatik in Handbetrieb, zum Aufrechterhalten eines Notbetriebes bei gestörtem Automatikbetrieb. Anschlüsse beim Einbau in der Hausverteilung verdeckt.
LED-Anzeige für Relais in Arbeitsstellung.

- Modulbreite: 11,2 mm



Bestellnummer:		Spannung (V)	Kontakt
FIN 19.21	**30,70**	24 AC/DC	1 Wechsler

Kopp Installationsschütze

- Einbaubreite: 2TE



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Kontakt
IS-010.230.20	**19,95**	230	20	1 Öffner
IS-040.230.25	**24,95**	230	25	4 Öffner
IS-040.230.40	**55,10**	230	40	4 Öffner
IS-040.230.63	**62,80**	230	63	4 Öffner
IS-100.230.20	**20,30**	230	20	1 Schließer
IS-200.230.20	**21,30**	230	20	2 Schließer
IS-200.230.25	**22,95**	230	25	2 Schließer
IS-200.230.40	**51,60**	230	40	2 Schließer
IS-200.230.63	**57,70**	230	63	2 Schließer
IS-300.230.25	**23,95**	230	25	3 Schließer
IS-300.230.40	**53,60**	230	40	3 Schließer
IS-300.230.63	**61,30**	230	63	3 Schließer
IS-400.230.25	**24,95**	230	25	4 Schließer
IS-400.230.40	**56,20**	230	40	4 Schließer
IS-400.230.63	**63,95**	230	63	4 Schließer
IS-110.230.20	**20,95**	230	20	1 Schließer, 1 Öffner
IS-220.230.25	**24,95**	230	25	2 Schließer, 2 Öffner
IS-220.230.40	**55,10**	230	40	2 Schließer, 2 Öffner
IS-220.230.63	**62,80**	230	63	2 Schließer, 2 Öffner
IS-310.230.25	**25,50**	230	25	3 Schließer, 1 Öffner

ELTAKO Feldfreischalter

Der Feldfreischalter FR12-230V unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.

- die Netzspannung wird bei mehr als 200 mA Stromaufnahme zugeschaltet.



Bestellnummer:		Belastungsgrenze
ELTAKO FR12-230V	**61,90**	230 V / 16 A

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verteiler-Einbaugeräte für die Hutschiene

Schutzkontaktsteckdose

Nach DIN VDE 0620
Für die Hutschiene

- Einbaubreite: 44,5 mm



Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)
EL SKSD H	**6,99**	230 V	16

Klingeltransformator

Klingeltransformator für Aufputz- und Vereinereinbau

- 50 Hz, 1,5 A



Bestellnummer:		Primär	Sekundär
FRIED E3538N	**31,95**	230 V	12 V

Kopp Installationsdimmer

Installationsdimmer sowohl für Hutschienenmontage als auch für eine Aufputzmontage.

- beliebige Einbaulage
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- für jegliche Lampentypen



Bestellnummer:		
D-300.LC	**81,60**	für LED- und Energiesparlampen
DU-160.LC	**66,30**	für LED- und Energiesparlampen (Aufputz)
D-3-500.RLC	**71,40**	für Glüh- und Halogenlampen
LD-300.RLC	**123,50**	für LED-, Glüh- und Energiesparlampen

Unterputzdimmer

Für Tasteranschluss

- Installation in Standarddosen hinter einem Taster möglich
- flache Bauform (12 mm)
- Speicherfunktion Dimmwert
- Softstartfunktion
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz



Bestellnummer:			
PALADIN LED	**48,70**	Phasenanschnitt	LED
PALADIN RLC	**36,95**	Phasenabschnitt	CFL

Kopp Dämmerungsschalter mit Sensor

Hutschienen Installationsschalter mit Lichtsensor



Bestellnummer:	
DS	**76,50**

Digitaler Dämmerungsschalter

- bis zu 30 Permanentschaltungen
- großes Display mit zwei Textzeilen
- einfache Handhabung und intuitive Programmierung
- ohne Netzanschluss programmierbar



Bestellnummer:		Typ
MU 972413PRO	**84,30**	Verteilereinbaugerät
MU DK PRO	**11,95**	Datenschlüssel DK pro
MU PP50 PRO	**59,90**	PC-Programmierpaket

Treppenhaus-Lichtautomat

- Zeitbereich: 0,5 - 20 min
- Modulbreite: 17,5 mm
- geeignet für beleuchtete Drucktaster
- Fin 14.01 mit Multifunktion, Schaltung über N vorzeitiges Abschalten möglich
- Fin 14.71 mit Einfachfunktion, über L od. N



Bestellnummer:		Ausführung	Belastungsgrenze	Kontakt
FIN 14.01	**34,80**	max. 15 Taster	16 A / 230 V~	1 Schließer
FIN 14.71	**28,95**	max. 30 Taster	16 A / 230 V~	1 Schließer

Treppenlichtzeitschalter

- Anschlussspannung: 230 V AC ±10%
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- Umschaltbar zwischen 3- / 4-Leiterschaltung
- Schaltleistung: 3.600 W (ohmsche Last)
- 2.000 W (Glühlampe)
- 1.000 W (Leuchtstofflampe reihenkompensiert)
- 750 W (Leuchtstofflampe parallelkompensiert)



Für Glüh-, und Leuchtstofflampen

Bestellnummer:		Strom (A)	Zeiteinstellung	Kontakt
EL TZM-100.230	**25,50**	4	45 s - 7 min	1 Schließer
TZE-001.230	**35,70**	16	30 s - 10 min	1 Wechsler

Für Glüh-, Leuchtstoff- und Energiesparlampen

Bestellnummer:		Strom (A)	Zeiteinstellung	Kontakt
TZE-100.230	**30,60**	16	1 min - 15 min	1 Schließer
TZEA-100.230	**35,90**	16	30 s - 10 min	1 Schließer

Zeitschaltuhren

Tagesprogramm, Motorantrieb

finder

- max. Schaltspannung: 250 V AC
- max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
- mit 70h Gangreserve und übergeordnetem
- Handschalter
- quarzgesteuert
- B/H/T: 35,8/105/60 mm



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.01	**56,70**	16	230	1 Wechsler

Tages-/ Wochenprogramm, elektronisch

finder

Quarzgesteuerte Zeitschaltuhr mit LCD-Anzeige und 6 Jahren Gangreserve sowie Sommer-/ Winterzeitumschaltung.

- B/H/T: 35,8/105/60 mm



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.21	**72,50**	16	230	1 Wechsler
FIN 12.22	**83,95**	16	230	2 Wechsler

Tagesprogramm

finder

Über Schaltrad leicht einstellbar, mit Gangreserve

- Schaltspannung: max. 250 V AC
- Schaltleistung AC1: max. 4000VA
- B/H/T: 17,6/90/60 mm



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.11	**49,50**	16	230	1 Schließer

Wochenprogramm, elektronisch

finder

Bedienteil steckbar



Bestellnummer:		Strom (A)	Spannung (V)	Kontakt
FIN 12.71	**73,30**	16	230	1 Wechsler

Digitale Wochenzeitschaltuhr, 1-Kanal, 230 V

müller

- textbasierte Menü-Führung und selbsterklärende Piktogramme/Symbole
- Display mit zwei Textzeilen
- einfache Handhabung, schnelle und intuitive Programmierung
- ohne Netzanschluss programmierbar (6 Jahre Gangreserve)
- Datensicherheit durch EEPROM



Bestellnummer:		
MU 173113PR0	**79,95**	Wechsler

Kopp Zeitschaltuhren

Kopp GERMANY

Jeweils über das Schaltrad oder das Display leicht einstellbar.

- Anschlussspannung: 230 V AC ±10%
- Frequenz: 50 - 60 Hz
- Nennstrom: 16 A
- Schutzart: IP27



Tages-Zeitschaltuhr

Bestellnummer:		Anzeige	Kontakt
ZTA-001.1	**55,95**	analog	1 Wechsler
ZTA-100.1	**44,70**	analog	1 Schließer

Wochen-Zeitschaltuhr

Bestellnummer:		Anzeige	Kontakt
ZWA-100.1	**72,40**	analog	1 Schließer
ZWD-001.1	**56,95**	digital	1 Wechsler

Wochen-Zeitschaltuhr, optional mit Remote

Bestellnummer:		Anzeige		Kontakt
ZJD-IR-001.1	**85,50**	digital	Jahresuhr	1 Wechsler
ZWD-IR-001.1	**81,60**	digital		1 Wechsler
ZWD-IR-002.2	**80,80**	digital		2 Wechsler



Wochenzeitschaltuhr

müller

Wochenzeitschaltuhr für die Hutschienenmontage, mit textbasierter Menüführung, hochauflösendem Bildschirm und einfacher Handhabung.

- Tages- und Wochenprogramm
- automatische Sommerzeitumstellung
- beleuchtetes Display
- 46 Speicherplätze



Bestellnummer:		Spannung	Kanäle	
MU SC2811PR012	**64,60**	12 V	1	
MU SC2811PR024	**77,50**	24 V	1	
MU SC2811PR0230	**53,30**	230 V	1	
MU SC2813PR0230	**60,40**	230 V	1	
MU SC2821PR0230	**65,90**	230 V	2	
MU SC2823PR0230	**73,80**	230V	2	Astroprogramm

Count-Down-Timer

müller

Für den Schalttafeleinbau

- max. Laufzeit 9 h 59 min 59 s
- 1 Wechsler
- Einstellgenauigkeit 1 s
- Schaltleistung 8 A / 230 V AC
- START/STOP-Eingang (230 V AC)
- START/STOP-Taste



Bestellnummer:	
MU TC1421	**40,10**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Busch-Jaeger Schalterprogramme

Schalterprogramm DURO 2000-SI weiß

BUSCH-JAEGER

Klassisch-schöne Formen. Der erfolgreichste Schalter aller Zeiten. Schlicht, schön, zuverlässig. Der Werkstoff Duroplast ist äußerst robust und widerstandsfähig sowie besonders abrieb- und kratzfest.

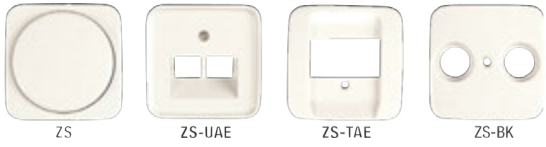


Abdeckrahmen für DURO 2000-SI

Bestellnummer:

EL DURO ADR1	**1,99**	1-fach
EL DURO ADR2	**2,99**	2-fach
EL DURO ADR3	**5,55**	3-fach
EL DURO ADR4	**9,60**	4-fach





Wippen und Einsätze für DURO 2000-SI

Bestellnummer:

EL DURO WIPPE1	**2,40**	Einzelwippe
EL DURO WIPPE2	**4,70**	Doppelwippe
EL DURO WIPPE3	**3,30**	Wippe mit Kontrollfenster (rot)
EL DURO WIPPE4	**6,50**	Jalousie-Doppelwippe (mit Aufdruck)
EL DURO ZS5	**6,50**	Drehgriff für Jalousien
EL DURO ZS6	**8,80**	Zentralscheibe für Dimmer
EL DURO ZS-UAE	**3,90**	Zentralscheibe für 2x UAE
EL DURO ZS-TAE	**3,90**	Zentralscheibe für 3x TAE
EL DURO AD	**1,99**	Adapter 1746-212-101
EL DURO ZS-BK	**3,90**	Zentralscheibe für BK-TV
EL DURO ZS-SA4	**6,75**	Zentralscheibe für 2 x SAT+BK+RADIO
EL DURO ZS-SAT	**3,99**	Zentralscheibe für SAT-TV

Schalterprogramm Reflex-SI alpinweiß

BUSCH-JAEGER

Softline-Design in Perfektion. Die sanften Rundungen und die reinweiße Farbe bilden weiche Übergänge zur Wand und hinterlassen dabei einen rundum glänzenden Eindruck. Material: Thermoplast, schlag- und bruchfest, UV-beständig.

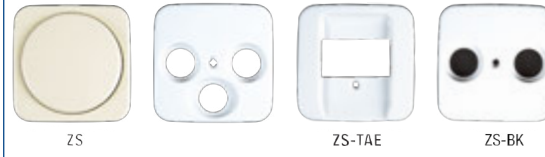


Abdeckrahmen für Reflex-SI alpinweiß

Bestellnummer:

EL REFLEX ADR1	**1,85**	1-fach
EL REFLEX ADR2	**3,45**	2-fach
EL REFLEX ADR3	**5,40**	3-fach
EL REFLEX ADR4	**9,40**	4-fach





Wippen und Einsätze für Reflex-SI

Bestellnummer:

EL REFLEX WIPPE1	**2,40**	Einzelwippe
EL REFLEX WIPPE2	**4,60**	Doppelwippe
EL REFLEX WIPPE3	**3,25**	Wippe mit Kontrollfenster (rot)
EL REFLEX WIPPE4	**6,40**	Jalousie-Doppelwippe (mit Aufdruck)
EL REFLEX ZS5	**5,65**	Drehgriff für Jalousien
EL REFLEX ZS6	**8,75**	Zentralscheibe für Dimmer
EL REFLEX AD DAT	**1,99**	Zentralscheibe Datendose
EL REFLEX ZS-SA4	**6,40**	Zentralscheibe für 2 x SAT+BK+RADIO
EL REFLEX ZS-UAE	**3,80**	Zentralscheibe für 2x UAE
EL REFLEX ZS-TAE	**3,80**	Zentralscheibe für 3x TAE
EL REFLEX ZS-BK	**3,80**	Zentralscheibe für BK-TV
EL REFLEX ZS-SAT	**4,50**	Zentralscheibe für SAT-TV

Busch-Jaeger Multimedia, 230 V

Busch-Jaeger-Dockingstation zur Synchronisation von iPhone und iPod mit dem Busch-Jaeger-Radio. Mit der Kombination aus dem Busch-Jaeger Digitalradio und der Dockingstation können Sie bequem Ihre Musik vom Smartphone über das Digitalradio abspielen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, über die Internetverbindung Ihres Smartphones weltweit alle Sender zu empfangen.

Bestellnummer:
EL BJ IDOCK SET **257,95**

Busch+Jaeger Digitalradio Set
Bestellnummer:

EL BJ DIGI SET	**138,60**	
EL BJ INET SET	**247,95**	mit W-LAN

Busch+Jaeger iDock Unterputzeinsatz
Bestellnummer:
EL BJ IDOCK **105,60**

Busch+Jaeger iDock Zentralscheibe
Bestellnummer:
EL IDOCK ZS **11,30**

- **plus 3,5-mm-Klinkensteckeranschluss für MP3-Player**
- **Anschluss von zwei Lautsprechern möglich**
- **Ladefunktion nach Anschluss von iPhone oder iPod (30-pin.)**

BUSCH-JAEGER



Busch-Jaeger Schalterprogramme

Diese Basiselemente Ihrer Elektroinstallation lassen sich mit allen Abdeckrahmen und Wippen der Busch-Jaeger-Serien kombinieren. Bitte zum entsprechenden Einsatz die Abdeckrahmen und Wippen immer getrennt bestellen.

BUSCH-JAEGER

Schaltereinsätze Unterputz

1-polig 230 V / 10 A
Abdeckrahmen und Wippen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

EL BJ AW	**5,85**	Aus- / Wechselschalter
EL BJ KS	**12,70**	Kreuzschalter
EL BJ SS	**9,50**	Serienschalter
EL BJ TA	**6,60**	Taster
EL BJ WW	**16,60**	Wippenschalter, Wechsel/Wechsel
EL BJ KO	**15,50**	Kontrollschalter
EL BJ GLIMM	**4,20**	Glimmlampeneinsatz

Jalousien-Schaltereinsätze, Unterputz

Durch Umkehrsperre wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.
Abdeckrahmen und Wippen bitte getrennt bestellen.
230 V / 10 A



Bestellnummer:

EL BJ JWS	**16,90**	Wippenschalter, 1-polig
EL BJ JWT	**16,90**	Wipperntaster, 1-polig
EL BJ JDS	**22,70**	Drehschalter, 2-polig

Dimmereinsätze

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung.



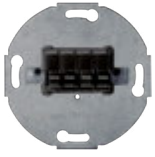


Bestellnummer:

EL BJ DI1	**58,50**	Phasenanschnitt	60 - 600 W
EL BJ DI2	**84,95**	Phasenabschnitt	40 - 420 W

Anschlussdoseneinsätze Unterputz







Bestellnummer:

EL BJ ANT2	**31,60**	BK Antennendose	2-fach	Stichdose
EL BJ ANT2D	**31,60**	BK Antennendose	2-fach	Durchgangsdose
EL BJ ANT3	**37,40**	BK/Sat Antennendose	3-fach	Stichdose
EL BJ CAT6-1	**18,60**	RJ45, CAT 6a	1-fach	
EL BJ CAT6-2	**25,70**	RJ45, CAT 6a	2-fach	
EL BJ TAE 3	**9,55**	TAE Anschlußdose	NFN	
EL BJ UAE TAE	**17,95**	UAE 8(6)		
EL BJ WLAN UP	**246,40**	WLAN Access point		

DURO 2000-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz, weiß

Klassisch-schöne Formen. Der erfolgreichste Schalter aller Zeiten. Schlicht, schön, zuverlässig. Der Werkstoff Duroplast ist äußerst robust und widerstandsfähig sowie besonders abrieb- und kratzfest.



Bestellnummer:		Volt (V)	Strom (A)	
EL DURO SKS	**4,15**	230	16	Schutzkontaktsteckdose
EL DURO SKSK	**5,80**	230	16	wie oben, mit Kindersicherung

Reflex-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz, alpinweiß

Softline-Design in Perfektion. Die sanften Rundungen und die reinweiße Farbe bilden weiche Übergänge zur Wand und hinterlassen dabei einen rundum glänzenden Eindruck. Material: Thermoplast, schlag- und bruchfest, UV-beständig.



Bestellnummer:		Volt (V)	Strom (A)	
EL REFLEX SKS	**4,10**	230	16	Schutzkontaktsteckdose
EL REFLEX SKSK	**5,75**	230	16	wie oben, mit Kindersicherung



Steckdosen Schaltereinsatz mit USB Lader

Mobilgeräte laden ohne die Steckdose zu belegen?

Hier kommt die formschöne Lösung:
- Schutzkontaktsteckdose und USB-Lader
- 700 mA USB-Ladestrom



750 mA
USB-Lader

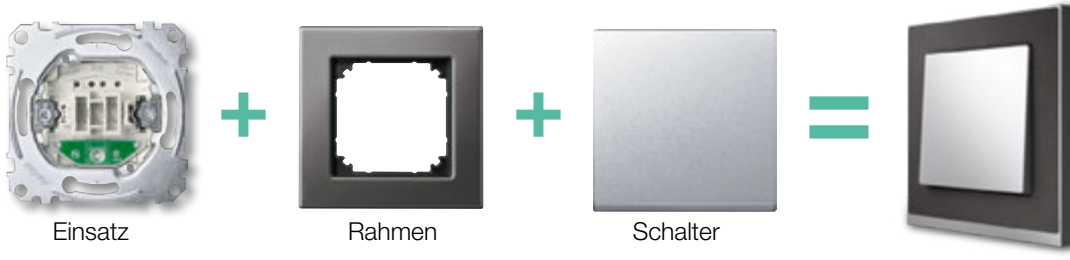
Bestellnummer:
EL BJ EUCBUSB **48,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Steckdoseneinsätze System M



Vielfalt ohne Grenzen



QuickFlex®

- frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle



Die 5 Erfolgsfaktoren

- ✓ Anschließen
- ✓ Ausrichten
- ✓ Befestigen
- ✓ Prüfen
- ✓ intelligente Zusatzfunktionen

Merten Steckdoseneinsätze System M

Steckdoseinsätze

- 16 A, 250 VAC, DIN 49440
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen
- QuickFlex+

Farben


polarweiß, glänzend


weiß, glänzend


anthrazit, edelmatt


polarweiß, edelmatt


weiß, edelmatt


aluminium, edelmatt


aktivweiß, glänzend

Abdeckrahmen sind getrennt zu bestellen.

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 23010319	3,25	polarweiß, glänzend
EL SM 23010419	3,25	polarweiß, edelmatt
EL SM 23010325	3,30	aktivweiß glänzend
EL SM 23010344	3,25	weiß, glänzend
EL SM 23010444	3,25	weiß, edelmatt
EL SM 23010414	4,90	anthrazit, edelmatt
EL SM 23010460	7,15	aluminium, edelmatt

Topfausrichtung: 45°



Bestellnummer:		Farbe
EL SM 23700319	6,35	polarweiß, glänzend
EL SM 23700414	8,15	anthrazit, edelmatt

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)



Bestellnummer:		Farbe
EL SM 23000319	4,50	polarweiß, glänzend
EL SM 23000419	4,50	polarweiß, edelmatt
EL SM 23000325	4,50	aktivweiß glänzend
EL SM 23000344	4,50	weiß, glänzend
EL SM 23000444	4,50	weiß, edelmatt
EL SM 23000414	6,99	anthrazit, edelmatt
EL SM 23000460	8,15	aluminium, edelmatt

mit Klappdeckel



Bestellnummer:		Farbe
EL SM 23110319	7,30	polarweiß, glänzend
EL SM 23110419	7,30	polarweiß, edelmatt
EL SM 23110325	7,30	aktivweiß glänzend
EL SM 23110344	7,30	weiß, glänzend
EL SM 23110444	7,30	weiß, edelmatt
EL SM 23110414	10,30	anthrazit, edelmatt
EL SM 23110460	11,55	aluminium, edelmatt

Steckdoseinsätze mit LED-Licht

Warmweiße, verstellbare LEDs erhellen den Bereich unterhalb der Steckdose. Ein Sensor schaltet die LEDs je nach Umgebungshelligkeit EIN oder AUS. Automatik lässt sich z. B. während des Urlaubs abschalten.

- 16 A, 250 VAC, DIN 49440
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen
- QuickFlex+

Abdeckrahmen sind getrennt zu bestellen.



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)

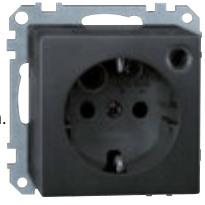
Bestellnummer:		Farbe
EL SM 23040319	39,90	polarweiß, glänzend

Timersteckdoseneinsatz

Steckdose schaltet nach einer voreingestellten Zeit ab. Abschalten vor der gewählten Zeit möglich. Bedienbar über einen Taster an der Steckdose. Zeitstufen: 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h, 8 h.
Mit elektronischem Überlast- und Temperaturschutz.

- 250 VAC, 8 A Sicherung
- mit Schraubbefestigung
- mit Schraubklemmen
- QuickFlex+

Abdeckrahmen sind getrennt zu bestellen.



Bestellnummer:		Farbe
EL SM 500114	65,70	anthrazit, edelmatt

MEHR VOM HERSTELLER
merten
by Schneider Electric



http://rch.lt/Ar
ZUM SHOP!

STECKDOSENEINSÄTZE, SONDERSTROMKREISE finden Sie in unserem Onlineshop

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Unterputzeinsätze für System M

Schaltereinsätze, 1-polig



- 10 A, 250 VAC
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen
- QuickFlex+ Technik

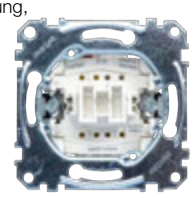
Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen.



Bestellnummer:		Ausführung
EL ME AW	**4,65**	Aus-/Wechselschalter
EL ME 31360000	**8,15**	Aus-/Wechselschalter, beleuchtet
EL ME KS	**9,99**	Kreuzschalter
EL ME SS	**7,45**	Serienschalter
EL ME 31260000	**12,95**	Doppelwechselschalter
EL ME KO	**12,20**	Kontroll-/Wechselschalter
EL ME TA	**5,25**	Taster, 1x Schließer
EL ME 31600000	**8,80**	Taster, 1x Schließer, beleuchtet
EL ME 31560000	**5,60**	Taster, 1x Wechsel

Rollladenschalter/-taster, 1-polig

Rollladenschalter / -taster mit mechanischer Umkehrsperre und elektronischer Verriegelung,



- 10 A, 250 VAC
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen
- QuickFlex+ Technik

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen.

Bestellnummer:		Ausführung
EL ME 37150000	**13,20**	Schalter, 1-polig
EL ME 37550000	**13,25**	Taster, 1-polig

LED-Beleuchtungsmodul für Schalter/Taster

Für alle 1- und 2-poligen Schaltereinsätze mit QuickFlex Technik. Als Kontroll- oder Orientierungslicht zu verwenden. Das Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar.

- Stromverbrauch: 0,65 mA
- QuickFlex Technik



Bestellnummer:		Spannung	
EL ME 39010006	**3,40**	100 - 230 V	rote LED
EL ME 39010000	**7,35**	100 - 230 V	RGB-LED
EL ME 39210000	**7,35**	8 - 32 V	RGB-LED

Kommunikationseinsätze, 1-fach, mausgrau

Empfohlen wird der Einbau in eine 60 mm tiefe Installationsdose. Kombitragring durch Abbrechen von Elementen in Tragsteg wandelbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung, mit 5 Schraubkontakten.

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen.

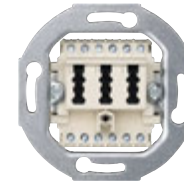




Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 45810000	**25,95**	1-fach, USB-Dose	mausgrau
EL ME 45830000	**40,60**	1-fach, HDMI-Dose	mausgrau
EL ME 45850000	**30,40**	1-fach, VGA-Dose	mausgrau
EL ME 465706	**18,70**	2-fach, UAE-8/8, Cat.6A	

Fernmelde-Anschlussdose, TAE

Zum Anschluss von analogen Telefonen und Zusatzgeräten.



- mit Schraubklemmen

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen.

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 465226	**6,99**	TAE 2x 6/6 NF/F	weiß
EL ME 465236	**6,99**	TAE 3x 6 NFN	weiß

Auslösetaster für Feststellanlagen

Zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipptastereinsatz (zwei getrennte Strombahnen). Geeignet für die Unterputzmontage.



- 10 A, 250 VAC
- im Design M-Plan
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen
- QuickFlex+

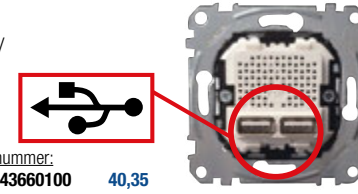
1x Schließer, 1x Öffner

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31672119	**21,40**	polarweiß, edelmatt

USB-Ladestationeinsatz

USB2.0-Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/ Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku,

- Netzspannung: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung:
  5 VDC, 1x 2100 mA (nur linke Belegung)
  5 VDC, 2x 1050 mA (Doppelbelegung)



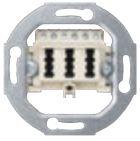
Bestellnummer:
EL ME 43660100 **40,35**

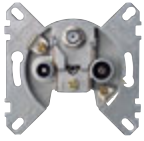
Merten Steckdoseneinsätze System M

BK- und Sat-Antennendosen

Passend für UP-Dosendurchmesser 55 - 65 mm
mit Krallen- und Schraubbefestigung
Einsatz in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen.
EL ME 466097: mit Gleichspannungsdurchlass
über den Sat-Anschluss
(max. 24 V/320 mA Signal: 22 kHz- und DiSEqC)

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen.



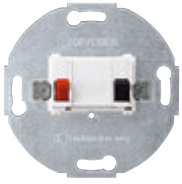


Bestellnummer:		Ausführung
EL ME 466098	**14,20**	2-fach BK-Richtkoppler-Durchgangsdose
EL ME 466099	**14,20**	2-fach BK-Einzelanschlussdose
EL ME 466097	**20,20**	3-fach Sat-Einzelanschlussdose

Lautsprecheranschluss

- Polung farblich gekennzeichnet
- Leiterquerschnitt bis max. 10 mm²
- mit Schnellsteckklemmen
- rückseitig mit Schraubklemmen

Abdeckrahmen und Zentralplatten
sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL SM 466919	**12,90**	1-fach	polarweiß, glänzend
EL SM 467019	**14,30**	2-fach	polarweiß, glänzend

Universal-Drehdimmer

Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt). Der Universal-Dimmer mit Druck-Wechselschalter erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

- Typ EL ME 51340000 auch für (dimmbare) LED-Lampen.
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Schraubklemmen

Abdeckrahmen und Zentralplatten
sind getrennt zu bestellen.



Bestellnummer:

EL ME 51380000	**75,30**	20-420 W/VA
EL ME 51390000	**87,50**	20-600 W/VA

RL-LED-Modus: 4 - 40 VA / RC-Modus: 4 - 200 VA

Bestellnummer:

EL ME 51340000	**64,90**	4-200 VA / 4 - 40 VA

Drehdimmer für kleine Lasten

Für Glühlampen und 230 V-Halogen-lampen (ohmsche/induktive Last). (Phasenanschnitt) Für energiesparende Lampen.

- 230 VAC 50 Hz

Abdeckrahmen und Zentralplatten
sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:

EL ME 51400000	**45,45**	9 - 100 W, mit Druck-Wechselschalter

Drehdimmer für ohmsche Last

Phasenanschnitt
Für Glühlampen und 2
30 V-Halogenlampen

- 230 VAC 50 Hz

Abdeckrahmen und Zentralplatten
sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:

EL ME 51310000	**15,70**	40 - 400 W, mit Druck-Ausschalter

Drehdimmer für induktive Last

Phasenanschnitt
Für dimmbare, gewickelte Trafos,
Glühlampen und
230 V-Halogenlampen
(induktive/ohmsche Last).

- 230 VAC 50 Hz
- EL ME 51350000:
  Neutralleiter erforderlich

Abdeckrahmen und Zentralplatten
sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:

EL ME 51330000	**47,95**	40 - 600 W/VA, mit Druck-Wechselschalter
EL ME 51350000	**107,20**	60 - 1000 (600) VA, mit Druck-Ausschalter

Drehdimmer für kapazitive Last

Phasenabschnitt
Für elektronische Trafos und Glühlampen (ohmsche Last). Brummfrei, kurzschlussfest, mit Überlastungsschutz, lampenschonender Softstart.

- 230 VAC 50 Hz

Abdeckrahmen und Zentralplatten
sind getrennt zu bestellen.



Bestellnummer:

EL ME 51360000	**61,70**	20 - 315 W, mit Druck-Wechselschalter
EL ME 51370000	**79,90**	20 - 630 W, mit Druck-Wechselschalter

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Unterputzeinsätze für System M

Raumtemperaturregler mit Schalter

- mit thermischer Rückführung
- vierte Klemme für Nachtabsenkung
- Nennstrom Heizen: 10 (4) A

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:

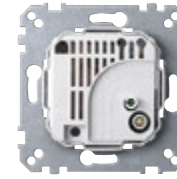
EL ME 536302	**53,95**	230 VAC, mit Schalter
EL ME 536304	**55,95**	24 VAC, mit Schalter

Raumtemperaturregler mit Wechselkontakt

Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung (Kühlung), Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen).

- mit thermischer Rückführung
- Nennstrom Heizen: 10 (4) A
- Nennstrom Kühlen: 5 (2) A

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:

EL ME 536400	**52,60**	230 VAC, mit Wechselkontakt
EL ME 536401	**63,50**	24 VAC mit Wechselkontakt

Merten Schalterprogramm System 1-M

Von klassisch-schlicht bis extravagant:

Ein System und viele Kombinationsmöglichkeiten - das ist System M. Im System M lassen sich Oberflächen und Materialien nahezu grenzenlos kombinieren. Ohne die Einsätze wechseln zu müssen, sind Rahmen und Wippen einfach austauschbar. Damit ist System M eines der flexibelsten Schalterprogramme, das sich allen Designwünschen anpasst.

Farben



aktivweiß, glänzend | polarweiß, glänzend | weiß, glänzend

1-M-Rahmen

1-M - so geradlinig wie vielseitig

1-M betont den dynamischen Übergang vom Rahmen zur Wippe. Ein bewährtes Design mit neuen Möglichkeiten und allen Vorteilen von System M.

Ausführung



1-fach | 2-fach | 3-fach | 4-fach | 5-fach

Einsätze und Wippen sind getrennt zu bestellen.

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL 1M 389119	**1,65**	1-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389125	**1,65**	1-fach	aktivweiß glänzend
EL 1M 389144	**1,65**	1-fach	weiß, glänzend

2-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL 1M 389219	**2,40**	2-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389225	**2,45**	2-fach	aktivweiß glänzend
EL 1M 389244	**2,40**	2-fach	weiß, glänzend

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL 1M 389319	**4,30**	3-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389325	**4,30**	3-fach	aktivweiß glänzend
EL 1M 389344	**4,30**	3-fach	weiß, glänzend

4-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL 1M 389419	**7,40**	4-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389425	**7,40**	4-fach	aktivweiß glänzend
EL 1M 389444	**7,40**	4-fach	weiß, glänzend

5-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL 1M 389519	**12,20**	5-fach	polarweiß, glänzend
EL 1M 389525	**12,20**	5-fach	aktivweiß glänzend
EL 1M 389544	**12,20**	5-fach	weiß, glänzend

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Schalterprogramm System M-SMART

M-SMART-Rahmen

Gradlinige und markante Formen: Dank hochwertiger Oberfläche und gleichmäßig gerundeter Kanten, die mit kleinen Radien gezeichnet sind, ist M-Smart zurückhaltend in seinem Design und fügt sich so perfekt in jede Architektur ein.

Einsätze und Wippen sind getrennt zu bestellen.



Farben



polarweiß, glänzend



polarweiß, edelmatt



aktivweiß, glänzend

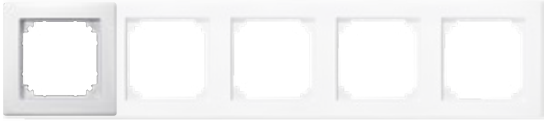


weiß, glänzend



weiß, edelmatt

Ausführung



1-fach 2-fach 3-fach 4-fach 5-fach



2-fach, ohne Mittelsteg

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MS 478119	1,65	1-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 484119	1,65	1-fach	polarweiß, edelmatt
EL MS 478125	1,65	1-fach	aktivweiß glänzend
EL MS 478144	1,65	1-fach	weiß, glänzend
EL MS 484144	1,65	1-fach	weiß, edelmatt

2-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MS 478219	2,40	2-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 484219	2,40	2-fach	polarweiß, edelmatt
EL MS 478225	2,45	2-fach	aktivweiß glänzend
EL MS 478244	2,40	2-fach	weiß, glänzend
EL MS 484244	2,40	2-fach	weiß, edelmatt

2-fach, ohne Mittelsteg

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MS 478819	2,65	2-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 484819	2,65	2-fach	polarweiß, edelmatt
EL MS 478825	2,65	2-fach	aktivweiß glänzend
EL MS 478844	2,65	2-fach	weiß, glänzend
EL MS 484844	2,55	2-fach	weiß, edelmatt

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MS 478319	4,30	3-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 484319	4,30	3-fach	polarweiß, edelmatt
EL MS 478325	4,30	3-fach	aktivweiß glänzend
EL MS 478344	4,30	3-fach	weiß, glänzend
EL MS 484344	4,30	3-fach	weiß, edelmatt

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MS 478319	4,30	3-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 484319	4,30	3-fach	polarweiß, edelmatt
EL MS 478325	4,30	3-fach	aktivweiß glänzend
EL MS 478344	4,30	3-fach	weiß, glänzend
EL MS 484344	4,30	3-fach	weiß, edelmatt

5-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MS 478519	12,20	5-fach	polarweiß, glänzend
EL MS 484519	12,50	5-fach	polarweiß, edelmatt
EL MS 478525	12,50	5-fach	aktivweiß glänzend
EL MS 478544	12,20	5-fach	weiß, glänzend
EL MS 484544	12,20	5-fach	weiß, edelmatt

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

merten
by Schneider Electric

Merten Schalterprogramm System M-PURE

M-PURE-Rahmen

Bei der Entwicklung von M-Pure hat Merten den Fokus auf höchstmögliche Klarheit gesetzt.
Das Ergebnis: ein neues Rahmendesign in System M, das in Form und Material konsequent das Prinzip der klaren Linie verfolgt.

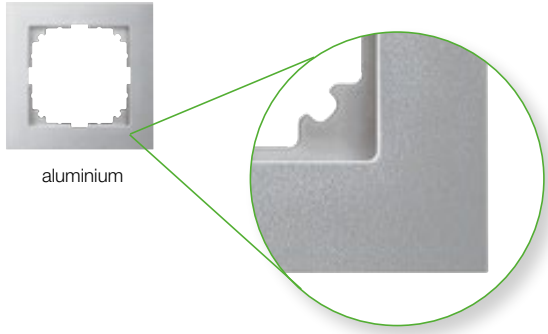
Einsätze und Wippen sind getrennt zu bestellen.



Farben

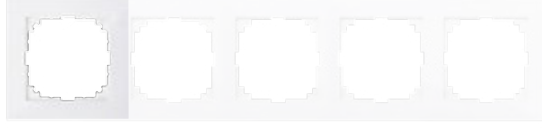


polarweiß | aktivweiß | anthrazit



aluminium

Ausführung



1-fach | 2-fach | 3-fach | 4-fach | 5-fach

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MPU 4010-3619	3,40	1-fach	polarweiß
EL MPU 4010-3625	3,40	1-fach	aktivweiß
EL MPU 4010-3614	4,60	1-fach	anthrazit
EL MPU 4010-3660	6,40	1-fach	aluminium

2-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MPU 4020-3619	5,30	2-fach	polarweiß
EL MPU 4020-3625	4,80	2-fach	aktivweiß
EL MPU 4020-3614	7,40	2-fach	anthrazit
EL MPU 4020-3660	9,80	2-fach	aluminium

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MPU 4030-3619	8,70	3-fach	polarweiß
EL MPU 4030-3625	8,70	3-fach	aktivweiß
EL MPU 4030-3614	12,30	3-fach	anthrazit
EL MPU 4030-3660	14,80	3-fach	aluminium

4-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MPU 4040-3619	13,95	4-fach	polarweiß
EL MPU 4040-3625	13,95	4-fach	aktivweiß
EL MPU 4040-3614	17,95	4-fach	anthrazit
EL MPU 4040-3660	23,70	4-fach	aluminium

5-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MPU 4050-3619	19,95	5-fach	polarweiß
EL MPU 4050-3625	19,50	5-fach	aktivweiß
EL MPU 4050-3614	27,50	5-fach	anthrazit
EL MPU 4050-3660	36,30	5-fach	aluminium

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Schalterprogramm System M-Plan

M-PLAN-Metallrahmen

Zeitlos, ästhetisch und hochwertig - den mit Designpreisen ausgezeichneten M-PLAN gibt es jetzt in einer weiteren Designvariante als Metallrahmen.

Farben


rhodiumgrau


chrom


platinsilber

Einsätze und Wippen sind getrennt zu bestellen.

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MP 475114	18,95	1-fach	rhodiumgrau
EL MP 475139	18,95	1-fach	chrom
EL MP 475160	18,95	1-fach	platinsilber

M-PLAN-Echtglasrahmen

M-Plan Echtglas - Eleganz pur, Zeitlos, ästhetisch und hochwertig - der mit vielen Designpreisen ausgezeichnete M-Plan in einem Echtglasrahmen.

Einsätze und Wippen sind getrennt zu bestellen.



Farben


onyxschwarz


brillantweiß


diamantsilber

Ausführung


1-fach 2-fach 3-fach 4-fach 5-fach

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MP 489103	20,95	1-fach	onyxschwarz
EL MP 489119	20,95	1-fach	brillantweiß
EL MP 489160	20,95	1-fach	diamantsilber

2-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MP 489203	38,80	2-fach	onyxschwarz
EL MP 489219	38,80	2-fach	brillantweiß
EL MP 489260	38,80	2-fach	diamantsilber

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MP 489303	58,80	3-fach	onyxschwarz
EL MP 489319	58,80	3-fach	brillantweiß
EL MP 489360	58,80	3-fach	diamantsilber

4-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MP 489403	83,95	4-fach	onyxschwarz
EL MP 489419	83,95	4-fach	brillantweiß
EL MP 489460	83,95	4-fach	diamantsilber

5-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL MP 489503	134,95	5-fach	onyxschwarz
EL MP 489519	134,95	5-fach	brillantweiß
EL MP 489560	134,95	5-fach	diamantsilber

DIE VIELFALT VON MERTEN

... finden Sie in unserem Online-Shop!
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://**rch.lt/Ar**

Merten Schalterprogramm System M

Wippen





für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 432119	1,99	polarweiß, glänzend
EL SM 433119	1,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 432125	1,99	aktivweiß glänzend
EL SM 432144	1,99	weiß, glänzend
EL SM 433144	1,99	weiß, edelmatt
EL SM 433114	2,60	anthrazit, edelmatt
EL SM 433160	4,30	aluminium, edelmatt

für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 432519	3,60	polarweiß, glänzend
EL SM 432525	3,60	aktivweiß glänzend
EL SM 433519	3,60	polarweiß, edelmatt
EL SM 432544	3,60	weiß, glänzend
EL SM 433544	3,60	weiß, edelmatt
EL SM 433514	4,25	anthrazit, edelmatt
EL SM 433560	6,20	aluminium, edelmatt



für Rollladenschalter und -taster

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 432419	4,99	polarweiß, glänzend
EL SM 435519	4,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 432425	3,95	aktivweiß glänzend
EL SM 432444	5,15	weiß, glänzend
EL SM 435544	5,15	weiß, edelmatt
EL SM 435514	5,99	anthrazit, edelmatt
EL SM 435560	7,80	aluminium, edelmatt



mit rechteckigem Symbolfenster

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 432819	2,50	polarweiß, glänzend
EL SM 433819	2,50	polarweiß, edelmatt
EL SM 432825	2,60	aktivweiß glänzend
EL SM 432844	2,65	weiß, glänzend
EL SM 433844	2,50	weiß, edelmatt
EL SM 433814	3,55	anthrazit, edelmatt
EL SM 433860	4,99	aluminium, edelmatt



mit Kontrollfenster

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 436019	2,99	polarweiß, glänzend
EL SM 431019	2,65	polarweiß, edelmatt
EL SM 436025	2,65	aktivweiß glänzend
EL SM 436044	2,65	weiß, glänzend
EL SM 431014	3,90	anthrazit, edelmatt
EL SM 431044	2,65	weiß, edelmatt
EL SM 431060	4,99	aluminium, edelmatt



Zentralplatten

für Antennensteckdosen, 3-fach

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 296719	3,05	polarweiß, glänzend
EL SM 297519	2,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 296725	2,99	aktivweiß glänzend
EL SM 296744	2,99	weiß, glänzend
EL SM 297544	3,10	weiß, edelmatt
EL SM 297514	4,90	anthrazit, edelmatt
EL SM 297560	6,99	aluminium, edelmatt



für Antennensteckdosen, 2-fach

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 41220319	2,99	polarweiß, glänzend
EL SM 41220419	2,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 41220325	3,10	aktivweiß glänzend
EL SM 41220344	2,99	weiß, glänzend
EL SM 41220444	2,45	weiß, edelmatt
EL SM 41220414	5,90	anthrazit, edelmatt
EL SM 41220460	7,45	aluminium, edelmatt



mit Drehknopf

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 52500319	3,99	polarweiß, glänzend
EL SM 52500419	3,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 52500325	3,99	aktivweiß glänzend
EL SM 52500344	3,99	weiß, glänzend
EL SM 52500444	4,05	weiß, edelmatt
EL SM 52500414	5,99	anthrazit, edelmatt
EL SM 52500460	7,65	aluminium, edelmatt



mit Drehknopf für Rollladen-Tast-Rastschalter

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 567119	4,10	polarweiß, glänzend



mit Kennzeichnung Klingel

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 33050344	2,85	weiß, glänzend
EL SM 33050319	2,65	polarweiß, glänzend
EL SM 33050325	2,65	aktivweiß, glänzend
EL SM 33050444	2,85	weiß, edelmatt
EL SM 33050419	2,65	polarweiß, edelmatt
EL SM 33050414	3,85	anthrazit, edelmatt
EL SM 33050460	5,70	aluminium, edelmatt



für USB-Ladestation

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 43670319	2,99	polarweiß, glänzend
EL SM 43670325	2,99	aktivweiß, glänzend
EL SM 43670414	5,15	anthrazit, edelmatt
EL SM 43670460	6,99	aluminium, edelmatt

Merten Schalterprogramm System M

für Raumtemperaturregler-Einsatz - mit Wechselkontakt

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 534719	7,30	polarweiß, glänzend
EL SM 536219	7,30	polarweiß, edelmatt
EL SM 534725	7,30	aktivweiß glänzend
EL SM 534744	5,95	weiß, glänzend
EL SM 536244	5,95	weiß, edelmatt
EL SM 536214	9,95	anthrazit, edelmatt
EL SM 536260	9,95	aluminium, edelmatt



für Raumtemperaturregler-Einsatz - mit Schalter

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 534819	7,30	polarweiß, glänzend
EL SM 536119	7,30	polarweiß, edelmatt
EL SM 534825	7,30	aktivweiß glänzend
EL SM 534844	5,95	weiß, glänzend
EL SM 536144	7,30	weiß, edelmatt
EL SM 536114	10,80	anthrazit, edelmatt
EL SM 536160	9,95	aluminium, edelmatt



für TAE/Audio/USB

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 296019	2,99	polarweiß, glänzend
EL SM 297919	2,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 296025	2,99	aktivweiß glänzend
EL SM 296044	2,99	weiß, glänzend
EL SM 297944	2,95	weiß, edelmatt
EL SM 297914	5,15	anthrazit, edelmatt
EL SM 297960	6,99	aluminium, edelmatt



für UAE-Einsatz, 2-fach

Bestellnummer:		Farbe
EL SM 296119	2,99	polarweiß, glänzend
EL SM 298019	2,99	polarweiß, edelmatt
EL SM 296125	2,99	aktivweiß glänzend
EL SM 296144	2,99	weiß, glänzend
EL SM 298044	2,99	weiß, edelmatt
EL SM 298014	3,99	anthrazit, edelmatt
EL SM 298060	6,99	aluminium, edelmatt



Merten UP-Programm Aquadesign



Aquadesign

Außen schön, innen wasserdicht

In Feucht- und Arbeitsräumen oder im Außenbereich ist ein Schalterprogramm ganz besonders gefordert: Es muss wetterfest und besonders gegen Nässe geschützt sein. So wie Aquadesign von Merten. Schließlich erfüllt die neue, bruchgeschützte Schalterserie die IP 44-Norm.

Dank des speziellen Adapters können Sie auch sämtliche System M-Komponenten nutzen. Selbst Netzwerkanschlüsse erfüllen bei fachgerechter Montage den Schutzgrad IP 44.

Steckdose

- 16 A, 250 VAC
- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen
- mit QuickFlex+ Technik



Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 23007219	7,40	polarweiß
EL ME 23007244	7,40	weiß
EL ME 23007215	12,70	dunkelbrasil
EL ME 23007214	11,70	anthrazit
EL ME 23007260	10,50	aluminium

QuickFlex



Steckdose mit Klappdeckel, Integrierter erhöhter Berührungsschutz

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 23107219	9,99	polarweiß
EL ME 23107244	9,99	weiß
EL ME 23107215	12,95	dunkelbrasil
EL ME 23107214	12,95	anthrazit
EL ME 23107260	12,95	aluminium

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten UP-Programm Aquadesign

ARGUS 180 UP Sensor-Modul

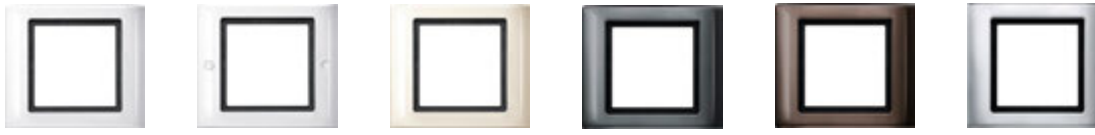
Spritzwassergeschützter Bewegungsmelder im Aquadesign.

- Überwachungsbereich: 180°
- Anzahl der Ebenen: 1
- Anzahl der Zonen: 14
- Reichweite: ca. 8 m
- Empfindlichkeit stufenlos einstellbar
- stufenlos einstellbar von ca. 5 bis ca. 1000 Lux
- Zeit stufig einstellbar von 1 s bis 8 min



Bestellnummer:		Farbe
EL ME 578119	**39,40**	polarweiß
EL ME 578144	**45,70**	weiß
EL ME 578115	**42,40**	dunkelbrasil
EL ME 578114	**42,40**	anthrazit
EL ME 578160	**42,40**	aluminium

Farben



polarweiß | polarweiß (verschraubar) | weiß | anthrazit | dunkelbrasil | aluminium

Ausführung



Aquadesign-Rahmen

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 400119	**6,99**	1-fach	polarweiß
EL ME 400144	**6,99**	1-fach	weiß
EL ME 400114	**9,30**	1-fach	anthrazit
EL ME 400115	**9,30**	1-fach	dunkelbrasil
EL ME 400160	**9,30**	1-fach	aluminium

2-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 400219	**8,85**	2-fach	polarweiß
EL ME 400244	**8,85**	2-fach	weiß
EL ME 400214	**13,10**	2-fach	anthrazit
EL ME 400215	**13,10**	2-fach	dunkelbrasil
EL ME 400260	**13,10**	2-fach	aluminium

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 400319	**18,20**	3-fach	polarweiß
EL ME 400344	**18,20**	3-fach	weiß
EL ME 400314	**23,70**	3-fach	anthrazit
EL ME 400315	**23,70**	3-fach	dunkelbrasil
EL ME 400360	**23,70**	3-fach	aluminium

4-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 400419	**28,30**	4-fach	polarweiß
EL ME 400444	**28,30**	4-fach	weiß
EL ME 400414	**37,80**	4-fach	anthrazit
EL ME 400415	**37,80**	4-fach	dunkelbrasil
EL ME 400460	**37,80**	4-fach	aluminium

Aquadesign-Rahmen, verschraubbar

1-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 401119	**6,99**	1-fach	polarweiß
EL ME 401144	**4,95**	1-fach	weiß
EL ME 401114	**9,50**	1-fach	anthrazit
EL ME 401115	**10,90**	1-fach	dunkelbrasil
EL ME 401160	**9,50**	1-fach	aluminium

2-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 401219	**8,99**	2-fach	polarweiß
EL ME 401244	**10,10**	2-fach	weiß
EL ME 401214	**13,30**	2-fach	anthrazit
EL ME 401215	**13,70**	2-fach	dunkelbrasil
EL ME 401260	**13,30**	2-fach	aluminium

3-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 401319	**20,50**	3-fach	polarweiß
EL ME 401344	**20,50**	3-fach	weiß
EL ME 401314	**26,30**	3-fach	anthrazit
EL ME 401315	**26,30**	3-fach	dunkelbrasil
EL ME 401360	**23,95**	3-fach	aluminium

4-fach

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 401419	**28,50**	4-fach	polarweiß
EL ME 401444	**31,90**	4-fach	weiß
EL ME 401414	**42,20**	4-fach	anthrazit
EL ME 401415	**37,80**	4-fach	dunkelbrasil
EL ME 401460	**41,60**	4-fach	aluminium

Merten UP-Programm Aquadesign

Schalterwippen



für Wechsel- / Kreuzschalter und Taster

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 343119	4,95	polarweiß
EL ME 343144	5,85	weiß
EL ME 343115	7,80	dunkelbrasil
EL ME 343114	7,80	anthrazit
EL ME 343160	7,80	aluminium



mit Schriftfeld

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 343919	6,95	polarweiß
EL ME 343944	8,80	weiß
EL ME 343915	10,95	dunkelbrasil
EL ME 343914	10,95	anthrazit
EL ME 343960	9,80	aluminium



für Serien-, Doppelwechselschalter, Doppeltaster

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 343519	7,70	polarweiß
EL ME 343544	7,70	weiß
EL ME 343515	11,20	dunkelbrasil
EL ME 343514	9,65	anthrazit
EL ME 343560	9,65	aluminium



für Rollladenschalter und -taster

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 343419	9,20	polarweiß
EL ME 343444	10,30	weiß
EL ME 343415	12,40	dunkelbrasil
EL ME 343414	11,10	anthrazit
EL ME 343460	11,10	aluminium



mit Symbolfenster

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 343819	6,60	polarweiß
EL ME 343844	6,60	weiß
EL ME 343815	8,55	dunkelbrasil
EL ME 343814	8,55	anthrazit
EL ME 343860	9,55	aluminium



für Heizungsnotschalter

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 343019	7,35	polarweiß
EL ME 343044	7,99	weiß

Tastensensorflächen (Schalten/Dimmen)

- im Design Aquadesign
- manuelle Bedienung
- mit Kurzhubtaste

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 573819	16,20	polarweiß
EL ME 573844	16,20	weiß
EL ME 573815	19,95	dunkelbrasil
EL ME 573814	19,95	anthrazit
EL ME 573860	19,95	aluminium

Blindabdeckung

Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais, Summer, Leistungszusätze, KNX-Unterputzgeräte usw. Durch mechanische Bearbeitung (Bohren, Fräsen, etc.) universell verwendbar. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.



Bestellnummer:		Farbe
EL ME 348319	7,60	polarweiß
EL ME 348344	8,50	weiß
EL ME 348315	12,40	dunkelbrasil
EL ME 348314	10,95	anthrazit
EL ME 348360	10,95	aluminium

Zentralplatte Rollladen

Für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge.



für Rollladen-Tast-Rastschalter

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 348219	8,75	polarweiß
EL ME 348244	8,75	weiß
EL ME 348215	14,60	dunkelbrasil
EL ME 348214	14,60	anthrazit
EL ME 348260	14,60	aluminium

Zwischenring mit Klappdeckel

Mit dem Zwischenring können System M-Einsätze mit normaler Bauhöhe (z. B. TAE, UAE, Steckdosen, ...) in Aquadesign integriert werden. Schutzart IP 44 bleibt erhalten.



Bestellnummer:		Farbe
EL ME 516519	11,40	polarweiß
EL ME 516544	11,40	weiß
EL ME 516515	15,40	dunkelbrasil
EL ME 516514	13,80	anthrazit
EL ME 516560	13,80	aluminium

Elektronik-Schalteinsatz

Für ohmsche oder induktive Lasten wie Glühlampen und NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo.

- mit Krallen- und Schraubbefestigung
- mit Schraubklemmen, max. 2x 2,5 mm²
- Nennspannung: 220 - 230 V AC, 50/60 Hz
- Schaltleistung: 50 - 420 VA
- Neutralleiter nicht erforderlich (2 Leitersystem)
- Überlast- und kurzschlussfest

Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen



Bestellnummer:
EL ME 51510000 **53,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Feuchtraumserie Aquastar



Aquaster
Überzeugend wetterfest

Ob Regen oder Schnee, Spritzwasser oder sonstige Nässe: Die Feuchtraum-Schalterserie Aquastar verrichtet unbeirrt ihre Dienste. Aquastar wurde speziell für Orte entwickelt, an denen besonders hohe Unempfindlichkeit gefordert ist wie in Garagen oder Kellern. Die Gehäuse des Aufputzprogrammes sind aus einem zähelastischen Kunststoff, der auch hohen mechanischen Belastungen standhält.

Durch nachrüstbare Beschriftungsfelder ist die Zuordnung von Funktionen und Einsatzbereichen einfach zu gestalten, auch beleuchtete Klarsichtfelder sind möglich.

Ausschalter, Aus/wechselschalter

- 10 AX 250 VAC
- Aufputzmontage
- mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 56 mm
- frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage
- frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage





Ausschalter, 2-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	
EL ME 31128019	14,90	2-polig	polarweiß	
EL ME 31128029	14,50	2-polig	lichtgrau	
EL ME 31028019	22,60	2-polig	polarweiß	beleuchtet
EL ME 31028029	21,95	2-polig	lichtgrau	beleuchtet

Aus/Wechselschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	
EL ME 31168019	9,70	1-polig	polarweiß	
EL ME 31168029	8,85	1-polig	lichtgrau	
EL ME 31068019	17,95	1-polig	polarweiß	beleuchtet
EL ME 31068029	17,20	1-polig	lichtgrau	beleuchtet

Serien-, Kreuzschalter

- 10 AX 250 VAC
- Aufputzmontage
- mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 56 mm
- frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage





Kreuzschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 31178019	14,90	1-polig	polarweiß
EL ME 31178029	14,90	1-polig	lichtgrau

Serienschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 31158019	14,95	1-polig	polarweiß
EL ME 31158029	14,95	1-polig	lichtgrau

Merten Aufputz-Serie

Heizungs-Notschalter

- 10 AX 250 VAC
- Aufputzmontage
- mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 56 mm
- frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage
- frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage



beleuchtet, mit Aufdruck: Heizung Notschalter

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 34488019	**19,95**	1-polig	polarweiß
EL ME 34488029	**19,70**	1-polig	lichtgrau

Rollladenschalter / -taster

- mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage
- 10 AX 250 VAC
- Aufputzmontage
- mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 56 mm





Rollladenschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 37158019	**21,60**	1-polig	polarweiß
EL ME 37158029	**22,20**	1-polig	lichtgrau

Rollladentaster, 1-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 37558019	**21,60**	1-polig	polarweiß
EL ME 37558029	**22,20**	1-polig	lichtgrau

Rollladenschalter / -taster für Schließzylinder

- für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge
- 10 AX 250 VAC
- Aufputzmontage
- mit Schraubklemmen
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 56 mm





Rollladentaster

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 37188019	**68,50**	polarweiß
EL ME 37188029	**68,50**	lichtgrau

Rollladen-Tast-Rastschalter

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 37178019	**68,50**	polarweiß
EL ME 37178029	**68,50**	lichtgrau

Taster

- 10 A, 250 VAC
- frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage
- Aufputz-Montage
- mit Steckklemmen
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 56 mm





Taster, 1x Schließer

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 31508019	**10,80**	1-polig	polarweiß
EL ME 31508029	**9,65**	1-polig	lichtgrau

Taster mit Meldekontakt, 1x Schließer, beleuchtet

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 31548019	**14,90**	1-polig	polarweiß
EL ME 31548029	**15,50**	1-polig	lichtgrau

Taster mit N-Klemme, 1x Wechsel

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 31568019	**10,50**	1-polig	polarweiß
EL ME 31568029	**10,70**	1-polig	lichtgrau

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Merten Feuchtraumserie Aquastar

Schutzkontaktsteckdose

- 16 A 250 VA, DIN 49440
- Aufputz-Montage
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 57 mm



beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe
EL ME 23018029	**7,35**	Steckklemmen	lichtgrau

Integrierter Berührungsschutz (Kinderschutz)

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe
EL ME 23008019	**9,80**	Steckklemmen	polarweiß
EL ME 23008029	**9,80**	Steckklemmen	lichtgrau
EL ME 24008019	**9,80**	Schraubklemmen	polarweiß
EL ME 24008029	**9,80**	Schraubklemmen	lichtgrau

Steckdose, abschließbar

- 16 A 250 VA, DIN 49440
- beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz
- Aufputz-Montage
- Schutzart: IP44
- Maße: 83 x 73 x 57 mm



verschiedene Schließungen

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	
EL ME 24228029	**35,90**	Schraubklemmen	lichtgrau	
EL ME 24168019	**36,40**	Schraubklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 24168029	**36,40**	Schraubklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

mit Schloss-Nr. 200

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	
EL ME 24238029	**34,95**	Schraubklemmen	lichtgrau	
EL ME 24178019	**37,30**	Schraubklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 24178029	**36,40**	Schraubklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

Doppel-Steckdose senkrecht



Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	
EL ME 23298029	**15,95**	Steckklemmen	lichtgrau	
EL ME 23288019	**20,95**	Steckklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 23288029	**20,95**	Steckklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

Doppel-Steckdose waagerecht

- 16 A 250 VA, DIN 49440
- Sockel sind miteinander verdrahtet
- waagerechte Anordnung: 4 Leitungseinführungen
- senkrechte Anordnung: 2 Leitungseinführunen
- beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz
- Aufputz-Montage
- mit Steckklemmen



Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	
EL ME 23218029	**15,95**	Steckklemmen	lichtgrau	
EL ME 23208019	**20,95**	Steckklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 23208029	**20,95**	Steckklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

3-fach-Steckdose waagerecht

- beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz
- die Sockel sind miteinander verdrahtet
- mit 5 Leitungseinführungen
- die Einsätze sind beliebig austauschbar gegen andere Geräte des AQUASTAR-Programms
- Aufputz-Montage
- mit Steckklemmen



Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	
EL ME 23918029	**32,20**	Steckklemmen	lichtgrau	
EL ME 23908019	**36,95**	Steckklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 23908029	**37,95**	Steckklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

Steckdosen/Schalter-Kombi

Schutzkontaktsteckdose (16 A, 250 VAC, DIN 49440) kombiniert mit Wechselschalteroder Taster/Schließe (10 A, 250 VAC) - zur Aufputzmontage. Die Einsätze sind beliebig austauschbar gegen andere Geräte des AQUASTAR-Programms.



- frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungs-modulen ohne Schalterdemontage
- frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage
- Schutzart: IP44
- Maße: 165 x 73 x 60 mm

Wechselschalter-Kombi

Bestellnummer:		Anschluss	Farbe	
EL ME 34958029	**17,30**	Steckklemmen	lichtgrau	
EL ME 34948019	**21,10**	Steckklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 34948029	**21,10**	Steckklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

Taster, Schließer (1-polig)

EL ME 34978019	**21,10**	Steckklemmen	polarweiß	Kinderschutz
EL ME 34978029	**21,70**	Steckklemmen	lichtgrau	Kinderschutz

Merten Aufputz-Serie

Aufputzschalterkomponenten

Schalterkomponenten zur Aufputzmontage aus bruchfestem Thermoplast.

- 10 AX, 250 VAC
- Schraubbefestigung
- Steckklemmen



Ausschalter, 2-polig

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31128719	13,70	polarweiß
EL ME 31128744	14,30	weiß
EL ME 31128717	15,40	braun



Aus-Kontrollschalter 2-polig, beleuchtet

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31028719	20,80	polarweiß
EL ME 31028744	20,80	weiß
EL ME 31028717	23,30	braun



Aus/Wechselschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31168719	7,99	polarweiß
EL ME 31168744	7,99	weiß
EL ME 31168717	10,70	braun



Aus/Wechsel-Kontrollschalter 1-polig, beleuchtet

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31068719	15,40	polarweiß
EL ME 31068744	15,70	weiß
EL ME 31068717	14,95	braun



Kreuzschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31178719	14,30	polarweiß
EL ME 31178744	13,95	weiß
EL ME 31178717	15,70	braun



Serienschalter, 1-polig

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31158719	10,95	polarweiß
EL ME 31158744	11,60	weiß
EL ME 31158717	13,90	braun



Taster, 1x Schließer, 1-polig

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31508719	8,99	polarweiß
EL ME 31508744	8,99	weiß
EL ME 31508717	12,95	braun



Taster, 1x Wechsler 1-polig, mit Orientierungslicht

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 31608719	17,80	polarweiß
EL ME 31608744	15,40	weiß
EL ME 31608717	14,95	braun



Rollladentaster, 1-polig

Bestellnummer:		Farbe
EL ME 37558719	16,10	polarweiß
EL ME 37558744	16,10	weiß
EL ME 37558717	18,95	braun

Schutzkontaktsteckdosen

Aufputz-Montage

- 16 A, 250 VAC
- mit Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen





Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 23018719	4,70	1-fach	polarweiß
EL ME 23018744	4,70	1-fach	weiß
EL ME 23018717	7,40	1-fach	braun

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 23008719	5,60	1-fach	polarweiß
EL ME 23008744	5,50	1-fach	weiß
EL ME 23008717	9,45	1-fach	braun

Doppel-Steckdose

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 24218719	8,35	2-fach	polarweiß
EL ME 24218744	8,20	2-fach	weiß
EL ME 24218717	10,90	2-faczh	braun

Steckdosen/schalter-Kombi

Aufputz-Montage

- Steckdose: 16 A, 250 VAC
- Schalter: 10 AX, 250 VAC
- mit Schraubbefestigung
- mit Steckklemmen



Steckdose / Aus-Kontrollschalter, beleuchtet

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 34998719	17,70	2-polig	polarweiß
EL ME 34998744	17,70	2-polig	weiß
EL ME 34998717	20,70	2-polig	braun

Steckdose / (Aus-)Wechselschalter

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 34958719	17,95	1-polig	polarweiß
EL ME 34958744	18,80	1-polig	weiß
EL ME 34958717	20,75	1-polig	braun

Steckdose / Serienschalter

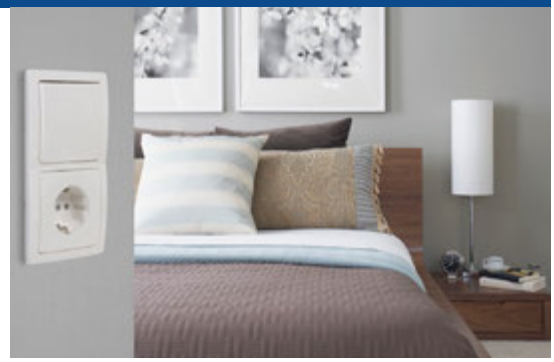
Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
EL ME 34988719	17,95	1-polig	polarweiß
EL ME 34988744	17,95	1-polig	weiß
EL ME 34988717	20,70	1-polig	braun

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalterprogramm Venedig

Kopp GERMANY

Das Unterputzschalter-Programm VENEDIG von Kopp verbindet modernes und funktionales Design mit Eleganz. Dezent gewölbte Konturen betonen die schlichte Formgebung. In der Farbvariante Reinweiß (ähnlich RAL 9010) fügt sich das Venedig-Programm harmonisch in jedes Ambiente von modern bis klassisch ein. Die qualitätsbewusste Produktreihe besteht aus bruchsicherem und schlagfestem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität, die Oberfläche ist pflegeleicht.



Rahmen für Kopp Venedig

Rahmen komplettieren die Kombination aus Schalter bzw. Steckdoseneinsatz.



Bestellnummer:

EL VEN 400129060	**2,65**	1-fach Rahmen
EL VEN 400229063	**3,99**	2-fach Rahmen
EL VEN 400329066	**6,30**	3-fach Rahmen
EL VEN 400429069	**7,99**	4-fach Rahmen
EL VEN 491929185	**6,50**	TV/RF 3-fach
EL VEN 492029189	**5,99**	TV/RF/SAT3-fach
EL VEN 492129182	**9,40**	Dimmer Abdeckung
EL VEN 328229189	**5,99**	TAE-Abdeckung
EL VEN 328329182	**5,99**	UAE-Abdeckung

Schalteinsätze für Kopp Venedig

Schalteinsätze mit Wippe, ergeben mit passendem Rahmen einen kompletten Schalter.



Bestellnummer:

EL VEN 600329086	**15,40**	Wechsel/Wechsel
EL VEN 600529082	**10,70**	Serienschalter
EL VEN 600629085	**7,99**	Aus/Wechsel
EL VEN 600692087	**11,95**	Aus/Wechsel, beleuchtet
EL VEN 600729088	**13,30**	Kreuzschalter
EL VEN 601329087	**8,99**	Taster
EL VEN 601392089	**12,40**	Taster, beleuchtet
EL VEN 601529083	**17,30**	Jalousieschalter
EL VEN 601692088	**14,50**	Kontrollschalter, beleuchtet
EL VEN 602629056	**29,30**	Aus-/Wechselschalter 4-er Profipack

Dimmereinsätze für Kopp Venedig

Passen Sie die Beleuchtung dem gewünschten Ambiente an.



Bestellnummer:

EL VEN 802529080	**47,10**	Dimmer
EL VEN 802729086	**40,70**	Dimmer, Sensor
EL VEN 803129089	**32,70**	Dimmer Phasenanschnitt

Bewegungsmelder für Kopp Venedig

Bedarfsgerechte Beleuchtung nur bei Präsenz im Raum.



Bestellnummer:

EL VEN 805829013	**40,95**	Bewegungsmelder

Steckdoseneinsätze für Kopp Venedig



Bestellnummer:

EL VEN 924029084	**6,85**	Steckdose1-fach
EL VEN 924129056	**34,60**	Steckdose1-fach 6-er Profipack
EL VEN 920929087	**9,99**	Steckdose2-fach
EL VEN 924729085	**19,95**	TV/RF 2-fach
EL VEN 924829088	**26,70**	TV/RF/SAT3-fach

Schalterprogramm HK07

Auf den ersten Blick überzeugt HK 07 mit einem puristisch-dezenten Design: Die umlaufende Schattenfuge betont die geradlinige Form. Hochwertige Kunststoffe, die auch in Verbindung mit Glasrahmen eingesetzt werden können, unterstreichen das moderne Erscheinungsbild. Die hochglänzenden Oberflächen in reinweißer Farbe RAL 9010 setzen dekorative Akzente. Die Abdeckungen bestehen aus bruchsicherem und schlagfestem Thermoplast, das nicht nur besonders pflegeleicht ist, sondern sich auch durch eine hohe UV-Stabilität auszeichnet.

Unterputz Einsätze

Durch das standardisierte Wippen-Maß von 55 x 55 mm und die Farbe RAL 9010 können viele am Markt befindliche Systemkomponenten und technische Lösungen problemlos integriert werden – zum Beispiel Bewegungsmelder, Funk-Schalter oder Raumthermostate.






Bestellnummer:

EL 07 136029003	**20,50**	Steckdose
EL 07 290229008	**74,60**	Zeitschaltuhr
EL 07 290129005	**66,20**	Themostat, Öffner
EL 07 290429004	**74,60**	Themostat, Wechsler
EL 07 333629004	**8,99**	Blindabdeckung

Rahmen

Abdeckrahmen für waagerechte und senkrechte Installation.



Bestellnummer:

EL 07 402129000	**1,85**	1-fach
EL 07 402629005	**2,99**	2-fach
EL 07 402729008	**5,15**	3-fach
EL 07 402829001	**8,55**	4-fach
EL 07 402929004	**16,95**	5-fach

Echtglas Abdeckrahmen

Für ein besonders elegantes und interessantes Ambiente Ihrer Installation.



Bestellnummer:

EL 07 405308004	**22,40**	1-fach	mint
EL 07 405408007	**34,95**	2-fach	mint
EL 07 405508000	**57,95**	3-fach	mint

Zwischenrahmen

Reduzierrahmen auf 50 x 50 mm



Bestellnummer:

EL 07 405629008	**3,65**

Beschriftungsbogen

Für Schalter

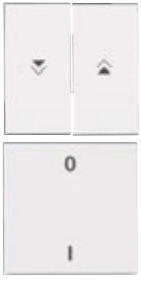


Bestellnummer:

EL 07 491600004	**2,75**

Wippen

Flächenwippen 55 x 55 mm zur Integration von HK Schaltern in das Programm.

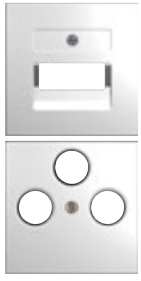


Bestellnummer:

			Symbole
EL 07 490029008	**2,40**	1-fach	
EL 07 490072006	**3,20**	1-fach	bel. rot
EL 07 490073007	**2,95**	1-fach	bel. klar
EL 07 490442007	**4,30**	1-fach	Licht
EL 07 490452004	**3,45**	1-fach	Glocke
EL 07 492029000	**5,50**	1-fach	Schriftfeld
EL 07 490329007	**4,20**	2-fach	
EL 07 490388008	**5,99**	2-fach	Pfeilsymbole
EL 07 491929006	**3,99**	2-fach	0-I

Abdeckungen

HK Unterputz-Einsätze lassen sich mit diesen Abdeckungen problemlos in das HK07 Programm integrieren.



Bestellnummer:

EL 07 491029008	**4,40**	TV/RF/SAT
EL 07 491829003	**5,70**	TV/RF/2 x SAT
EL 07 371729003	**4,60**	UAE Abdeckung
EL 07 373129007	**4,40**	TAE Abdeckung

Abdeckungen für Dimmer

Für Dimmer mit vierer Welle und Mutter M10x1.



Bestellnummer:

EL 07 490629006	**4,70**	Dimmer
EL 07 490729009	**4,70**	Dimmer + Wechselwippe

Unterputz - Einsätze

Funktions-Einsätze





Bestellnummer:

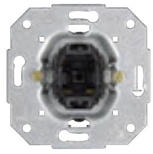
EL 07 807129007	**69,70**	Funk-Bewegungsmelder		
EL 07 949329006	**4,60**	1-fach Steckdose	weiß	mit Berührungsschutz
EL 07 940029008	**6,70**	1-fach Steckdose	weiß	mit Berührungsschutz
EL 07 940008003	**15,50**	1-fach Steckdose	grün	
EL 07 940022001	**14,60**	1-fach Steckdose	rot	
EL 07 940129001	**10,30**	1-fach Steckdose	weiß, mit Deckel	
EL 07 951329005	**119,00**	1-fach Steckdose	weiß	Überspannungsschutz
EL 07 951429008	**117,60**	1-fach Steckdose	rot	Überspannungsschutz
EL 07 929529008	**10,30**	2-fach Steckdose	komplett	
EL 07 940229004	**13,90**	2-fach Steckdose	komplett	mit Berührungsschutz
EL 07 951629004	**14,95**	Lautsprecheranschluss	weiß	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalterprogramm Objekt HK05, alpinweiß

Unterputzeinsätze

Zu diesen Grundbauteilen sind die Rahmen sowie Wippen etc. immer getrennt zu bestellen. HK03 = runde Ausführung HK05 = eckige Ausführung 1-polig, 250 V / 10 A





Bestellnummer:

EL KO AW	**5,00**	Aus-Wechsel-Schalter
EL KO KO	**10,60**	Kontrollschalter
EL KO KS	**8,99**	Kreuzschalter
EL KO SS	**6,50**	Serienschalter
EL KO TA	**5,99**	Taster, Schließer
EL KO JWS	**13,95**	Jalousie-Schalter
EL KO JWT	**13,40**	Jalousie-Taster
EL KO DI1	**26,80**	Dimmer für konventionelle Trafos
EL KO DI2	**41,90**	Dimmer für elektronische Trafos
EL KO DS BK	**14,50**	Antennendose
EL KO DS BKS3	**20,40**	Antennendose
EL KO LS DOSE	**13,95**	Lautsprecherdose
EL KO DS UAE2P	**12,40**	2x ISDN RJ11/12, parallel

Schutzkontaktsteckdosen

Rahmen bitte getrennt bestellen. 250 V / 16 A



OBJEKT HK05, eckig

Bestellnummer:

EL KO SKS	**3,80**	Steckdose
EL KO SKSK	**4,99**	Steckdose mit Kindersicherung
EL KO SK DECKEL	**7,99**	Steckdose mit Deckel

Abdeckrahmen für OBJEKT HK05

OBJEKT HK05, eckig

Bestellnummer:

EL KO ADR1	**1,70**	1-fach
EL KO ADR2	**2,95**	2-fach
EL KO ADR3	**4,65**	3-fach
EL KO ADR4	**7,20**	4-fach



Wippen und Abdeckungen für OBJEKT HK05

Bestellnummer:

EL KO WIPPE1	**2,20**	Wippe (Aus/Wechsel/Kreuz/Taster)
EL KO WIPPE2	**3,45**	Doppelwippe (Serienschalter)
EL KO WIPPE3	**2,90**	Wippe mit Linse (Kontroll)
EL KO WIPPE4	**5,30**	Doppelwippe für Jalousien
EL KO WIPPE5	**4,60**	Flächenwippe mit Symbol Licht
EL KO WIPPE6	**4,60**	Flächenwippe mit Schriftfeld
EL KO ZS6	**4,70**	Zentralscheibe für Dimmer
EL KO TAE	**4,40**	Zentralplatte für TAE
EL KO UAE	**4,40**	Zentralplatte für UAE
EL KO BK	**4,25**	Zentralplatte für TV/RF-Dosen
EL KO BK/SAT	**4,40**	Zentralplatte für TV/RF/SAT-Dosen
EL KO ABDECK1	**8,80**	Blindabdeckung mit Spreizkrallen HK05
EL KO GLIMM	**4,99**	Glimmlampe





Aufputzsockel für OBJEKT HK05

Bestellnummer:

EL KO AP	**7,99**	Aufputzsockel



Schalter

Komplett mit Aufputzsockel, Farbe: arctic-weiß

Bestellnummer:

EL AP AW WS	**4,65**	Aus- /Wechselschalter
EL AP KS WS	**8,99**	Kreuzschalter
EL AP SS WS	**6,80**	Serienschalter
EL AP TA WS	**5,50**	Taster




Dreh- Dimmer mit Ausschalter

Bestellnummer:

EL AP DI	**23,80**	40-200 W

Gruppe 0

230 V IR-Bewegungsschalter für Innenanwendung

IR-Bewegungsmelder für OBJEKT HK05

Mit Umschaltfunktionen: Dauer-Aus / Automatik / Dauer-Ein. Einstellbar von 4 - 240 Sekunden. Tag- und Nachteinschaltung einstellbar. 2-Draht Technik für ohmsche Last 40 - 400 W (besonders LED). Überwachungswinkel ca. 180°, 18 Segmente, 1 Ebene, IP20. Passend auch für die Systeme DURO 2000 und Reflex SI, sowie Atelier und M1.
Die Abdeckrahmen sind getrennt zu bestellen.



Bestellnummer:

		Farbe		
EL BWM CW	**57,80**	cremeweiß	3-Draht	Uni
EL BWM RW	**55,95**	reinweiß	3-Draht	HK05
EL BWM W	**51,90**	weiß	3-Draht	HK05
EL BWM-2 CW	**40,95**	arctic-weiß	2-Draht	HK05

Zwischenringe für Busch-Jaeger und Merten

Bestellnummer:

		Farbe
EL BWM DURO	**2,40**	für Busch-Jaeger
EL BWM REFLEX	**2,35**	für Busch-Jaeger

Infrarot-Bewegungsschalter infraCONTROL

2-Draht-Gerät, für ohmsche Last inkl. 1-fach Abdeckrahmen.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): 30 - 400 W
- Schutzart: IP20
- B:80 x H:80 x T:32/61 mm



Mit Umschalter: Dauer-EIN, Automatik, Dauer-AUS

Bestellnummer:

		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER IC2	**40,95**	weiß	10 m	180°	4 s - 4 min

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Feuchtraum-Schalterprogramm IP44

Standard

Aufputz, Standard
IP44, Farbe: Manhattan grau/lichtgrau



Schalter

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FR WS	3,65	Aus/Wechsel	250	10
EL FR KS	7,55	Kreuzschalter	250	10
EL FR TA	4,10	Taster	250	10
EL FR SS	5,90	Serienschalter	250	10
EL FR G WS	10,40	Aus-/Wechsel, mit Glimmlampe	250	10
EL FR G HZ AP	10,80	Heizungshauptschalter, 2-polig	250	10

Schutzkontakt-Steckdosen

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FR SKDO 1	2,99	1-fach	250	16
EL FR SKDO 2 S	7,30	2-fach, senkrecht	250	16
EL FR SKDO 2 W	7,30	2-fach, waagerecht	250	16

Steckdose-/ Schalterkombination (Aus-/Wechsel)

Bestellnummer:		Schalter/Steckdose
EL FR KOMBI	7,30	2- polig, 10 / 16 A / 250 V

Serie Nautic

Großer montagefreundlicher Verdrahtungsraum.
IP44, Farbe: grau



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRB WS	5,60	Aus- / Wechselschalter	250	10
EL FRB KS	10,60	Kreuzschalter	250	10
EL FRB TA	6,60	Taster	250	10
EL FRB SS	8,99	Serienschalter	250	10
EL FRB KO	13,20	Kontrollschalter	250	10
EL FRB HZ	14,20	Heizungshauptschalter	250	10

Schutzkontaktsteckdose mit Kindersicherung

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRB SKDO1	4,85	1-fach Dose, senkrecht	250	16
EL FRB SKDO2S	9,10	2-fach Dose, senkrecht	250	16
EL FRB SKDO2W	9,10	2-fach Dose, waagerecht	250	16

Dose/Schalter-Kombination(Aus-/Wechsel)

Bestellnummer:		Schalter/Steckdose	
EL FRB KOMBI S	10,15	2- polig, 10 / 16 A / 250 V	senkrecht
EL FRB KOMBI W	10,10	2- polig, 10 / 16 A / 250 V	waagerecht

ocean® Schalterprogramm



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL BJ FR HN	29,90	Wippkontrollschalter/Heizung, 2-polig	250	16
EL BJ FR ST	12,70	1-fach Dose	250	16
EL BJ FR ST2W	20,10	2-fach Dosen, waagerecht	250	16
EL BJ FR WS	10,95	Wechselschalter, 1-polig	250	10
EL BJ FR WS2	18,50	Wechselschalter, 2-polig	250	10
EL BJ FR WSS	13,50	Taster (Schließer), 1-polig	250	10
EL BJ FR LG	21,70	Leergehäuse für Befehlsgeräte		

Serie Blue Electric

Hochwertiges, äußerst montage-freundliches Feuchtraum-Schalterprogramm mit Beschriftungsfeld. IP44, Farbe: weiß





Schalter beleuchtet

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRW WS	10,30	Aus-/Wechselschalter	250	10
EL FRW JS	22,30	Jalousie-Schalter, Umkehrsprerre	250	10

Schlüssel-Schalter

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRW SZ	55,70	Schlüssel in 0-Stellung abziehbar	250	10

Schutzkontaktsteckdose

Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRW SKDO1	8,99	1-fach Dose	250	16
EL FRW SKDO2S	17,20	2-fach Dose, senkrecht	250	16
EL FRW SKDO2W	18,30	2-fach Dose, waagerecht	250	16
EL FRW SKDO1SZ	28,30	1-fach Dose, mit Sicherheitsschloss	250	16

Dose/Schalter-Kombination

Bestellnummer:		Schalter/Steckdose	
EL FRW KOMBI S	17,20	2- polig, 10 / 16 A / 250 V	senkrecht

Unterputz-Feuchtraumprogramm

Schalter

Kombi-Geräte ohne Abdeckrahmen
IP44, Farbe: arktic-weiß



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRU WS	12,70	Universalschalter	250	10
EL FRU TA	13,70	Taster	250	10
EL FRU HZ	20,95	Heizungshauptschalter	250	10

Schutzkontaktsteckdose



Bestellnummer:		Funktion	Spannung (V)	Strom (A)
EL FRU SKDO	10,10	mit Schutzklappe	250	16

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage



Bestellnummer:		
EL FRU ADR1	2,40	1-fach
EL FRU ADR2	3,55	2-fach

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

230 V IR-Bewegungsschalter für Außenanwendung, IP44

Bewegungsmelder 360/180°

GEV

Bewegungsmelder mit optimaler Erfassung, auch seitlich und nach hinten, durch Sensor-Halbkugeltechnik. Ideal im Bereich einer Haustür.

- verdeckte Wandanschlussplatte, besonders montagefreundlich
- Zeiteinstellung für Dauerlicht und Urlaubsmodus für bis zu 8 h
- Zubehör: Ecksockel für Außen- und Inneneck-Montage
- Dämmerungsschalter: 5 ... 1000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 2000 W



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER LBS SI	**44,60**	silber	3 ... 12 m	180° / 360°	5 s ... 12 min
IR-MELDER LBS SW	**42,90**	schwarz	3 ... 12 m	180° / 360°	5 s ... 12 min
IR-MELDER LBSESW	**6,65**	schwarz	Ecksockel		

Bewegungsschalter 140/200°

ECO friendly

- Bedienungselemente von außen einstellbar
- großzügiges Anschlussgehäuse
- Dämmerungsschalter: 5 ... 1000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Herstellergarantie: 3 Jahre
- TÜV/GS



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER 120 SW	**18,90**	schwarz	bis 12 m	140°	5 s ... 5 min
IR-MELDER 120 WS	**18,90**	weiß	bis 12 m	140°	5 s ... 5 min
IR-MELDER 200 SW	**21,30**	schwarz	bis 12 m	200°	5 s ... 5 min

IR-Bewegungsmelder INFRAcontrol

Kopp GERMANY

- Dämmerungsschalter stufenlos einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
IR-BWM 110 SW	**29,30**	schwarz	12 m	110°	5 s ... 12 min
IR-BWM 110 WS	**29,30**	weiß	12 m	110°	5 s ... 12 min
IR-BWM 180 SW	**33,50**	schwarz	12 m	180°	5 s ... 12 min
IR-BWM 180 WS	**33,50**	weiß	12 m	180°	5 s ... 12 min

Dämmerungsschalter

Kemo Electronic

Steuert Geräte nach Lichteinfall

- schaltet bei Dämmerung ein oder aus
- schaltet bis zu 3 A



Bestellnummer:		Farbe
M 013N	**9,99**	grau

Steinel IR-Bewegungsmelder IS 1, für außen und innen

STEINEL Intelligent technology

Sensor für Wand- und Deckenmontage, – horizontal um 30° und vertikal um 180° schwenkbar

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 500 W
- Schutzart: IP54
- B:80 x H:50 x T:120 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
STEINEL 600310	**20,60**	weiß	bis 10 m	120°	8 s ... 35 min

Spectra+ L330 inkl. Fernbedienung

Friedland

SPECTRA+ Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit Funkfernbedienung für die Funktionen:

- Dauerlicht AN/AUS
- Automatikbetrieb
- Einlesefunktion des Lichtwertes



- Decken-, Wand- und Eckmontage
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 2300 W
- Schutzart: IP55

Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
SPECTRA L330 SW	**62,70**	schwarz	bis 10 m	360°	5 s ... 20 min
SPECTRA L330 WS	**62,70**	weiß	bis 10 m	360°	5 s ... 20 min

230 V IR-Bewegungsschalter für Außenanwendung, IP44

Spectra+ L620 Funk-Bewegungsmelder

Einfache Installation, – keine Verdrahtung zwischen Bewegungsmelder und Beleuchtung notwendig.

Das SPECTRA PIR-System besteht aus einem batteriebetriebenen Funk-PIR-Bewegungsmelder und einem gesonderten Funkempfänger, mit dem ein externes Beleuchtungssystem geschaltet werden kann.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 2300 W





Set

Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
SPECTRA L620 SW	**107,50**	schwarz	bis 12 m	140°	5 s ... 20 min
SPECTRA L630 SW	**40,20**	Zusatz-Bewegungsmelder			

Steinel IR-Bewegungsmelder IS180-2, für außen und innen

Durch Abdeckblenden einschränkbarer Erfassungsbereich

- Dämmerungsschalter: 2 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Schutzart: IP54
- B:76 x H:120 x T:56 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
STEINEL 603113	**53,90**	schwarz	bis 12 m	180°	10 s ... 15 min
STEINEL 603212	**53,90**	weiß	bis 12 m	180°	10 s ... 15 min

Steinel IR-Bewegungsmelder IS130-2, für außen und innen

Segmentweise Erfassungsausblendung möglich

- Dämmerungsschalter: 2 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 600 W
- Schutzart: IP54
- B:76 x H:130 x T:84 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
STEINEL 660314	**27,50**	weiß	bis 12 m	130°	8 s ... 35 min

Dämmerungsschalter

NightMagic Dämmerungsschalter

Schaltet bei Dämmerung automatisch Licht an und am Morgen aus.

- Dämmerungsschalter: 0,5/2 … 10 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 1000 W
- Schutzart: IP54
- B:74 x H:99 x T:37 mm



Bestellnummer:		Farbe	
STEINEL 550318	**23,40**	schwarz	
STEINEL 550417	**23,40**	weiß	
STEINEL 550516	**28,95**	schwarz	variable Nachtabschaltung
STEINEL 550615	**28,95**	weiß	variable Nachtabschaltung

Hochfrequenz-Bewegungsmelder

Hochpräziser Radar-Bewegungsmelder zur Montage in Lampengehäusen geeignet und für Leuchtmittel mit geringen Grundlasten (LED).

- HF System 5,8 GHz, CW Radar, ISM Band



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96011	**18,20**	weiß	8 m	360°	10 s ... 12 min

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

230 V IR-Bewegungsschalter für Innenanwendung

Auch für geringe Grundlasten, z.B. LED

- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 1 ... 1200 W
- Schutzart: IP20
- Ø:76 x H:74 mm
- Leistungsaufnahme: 0,45 W (Stand by 0,1 W)
- Farbe: weiß
- Reichweite: 12 m (IDU 6 m)



Bestellnummer:			Winkel	Schaltzeit
IR-MELDER IDU	**8,75**	Unterputz, rund	360°	10 s ... 7 min
IR-MELDER ODA	**8,40**	Aufputz, halbrund	180°	10 s ... 7 min
IR-MELDER ODA SL	**8,60**	Aufputz, Kugel	180°	10 s ... 7 min

Bewegungsschalter, Deckenmontage

Sensorsystem zur Aufputzmontage in Innenräumen, geeignet für Leuchtmittel mit geringen Grundlasten. Als HF/CW-Radarsystem 5,8 GHz (96010) oder PIR (96007).

- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 1 ... 1200 W
- Schutzart: IP20
- Ø:103 (90) x H:44 (55) mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96007	**13,40**	weiß	12 m	360°	10 s ... 7 min
GB 96010	**14,50**	weiß	8 m	360°	10 s ... 7 min

Mini-Bewegungsschalter

Infrarot mini Einbau-Bewegungsmelder zur Montage in bestehenden Lampensystemen und Hohldecken.

- Anschlussgehäuse: 56 x 34 x 25 mm
- PIR-Sensor: Ø 15 x 24 m
- Dämmerungsschalter: 3 … 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 800 W
- Schutzart: IP20



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96006	**10,60**	weiß	6 m	360°	10 s ... 7 min

Infrarot-Bewegungsschalter

Geeignet für LED und andere Leuchtmittel mit geringen Grundlasten.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): 30 ... 400 W
- Schutzart: IP20
- B:81 x H:81 x T:25/68 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
GB 96005	**12,60**	weiß	9 m	160°	10 s ... 7 min

IR-Decken-Bewegungsmelder

- Schaltleistung (Glühlampe): 3 ... 600 W
- Schutzart: IP20
- Ø:110 x H:55 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
HEIT 42209	**7,25**	weiß	6 m	360°	5 s ... 7 min

Hochfrequenzsensor, Unterputz

HF-Detektoren reagieren temperaturunabhängig und nahezu verzögerungsfrei auf Bewegung.Ideal für Treppenhaus, Diele und Bad. Parallelschaltung möglich. Inkl. Abdeckrahmen.Mit Dämmerungseinstellung (2 - 2000 Lux) und schaltbarem Dauerlicht (4 h).

- Schaltleistung (Glühlampe): 60 ... 300 W
- Dämmerungsschalter: 2 … 2000 Lux
- Maße: 81 x 81 x 55 mm



Bestellnummer:		Farbe	Bereich	Winkel	Schaltzeit
HF 360 UP	**67,30**	weiß	1 ... 8 m	140/360°	10 s ... 30 min

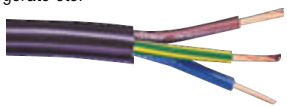
MEHR BEWEGUNGSMELDER
... finden Sie in unserem Online-Shop:
www.reichelt.de



Elektro-Installationsleitungen

Leichte Schlauchleitung H03VV-F

Verwendung in trockenen Räumen bei geringer mechanischer Beanspruchung, für leichte Elektrogeräte etc. gemäß VDE 0281, 300 / 300 V



H03VV-F 2 x 0,75 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H03VV F275W 5M	2,45	2-adrig, weiß	5	0,49
H03VV F275W 10M	4,45	2-adrig, weiß	10	0,45
H03VV F275W 25M	8,45	2-adrig, weiß	25	0,34
H03VV F275W 50M	15,50	2-adrig, weiß	50	0,31
H03VV F275B 5M	2,45	2-adrig, braun	5	0,49
H03VV F275B 10M	3,99	2-adrig, braun	10	0,40
H03VV F275B 25M	10,80	2-adrig, braun	25	0,43
H03VV F275B 50M	17,20	2-adrig, braun	50	0,34

H03VV-F 3 x 0,75 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H03VV F375W 5M	2,99	3-adrig, weiß	5	0,60
H03VV F375W 10M	5,35	3-adrig, weiß	10	0,54
H03VV F375W 25M	12,20	3-adrig, weiß	25	0,49
H03VV F375W 50M	22,60	3-adrig, weiß	50	0,45
H03VV F375B 5M	2,75	3-adrig, braun	5	0,55
H03VV F375B 10M	4,60	3-adrig, braun	10	0,46
H03VV F375B 25M	10,95	3-adrig, braun	25	0,44
H03VV F375B 50M	20,90	3-adrig, braun	50	0,42

Leichte Schlauchleitung H05VV-F

H05VV-F 3 x 1,0 mm²

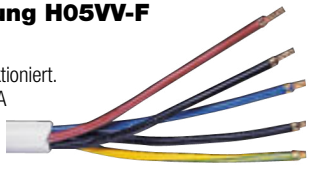
Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H05VV F310S 5M	3,70	3-adrig, schwarz	5	0,74
H05VV F310S 10M	7,10	3-adrig, schwarz	10	0,71
H05VV F310S 25M	14,90	3-adrig, schwarz	25	0,60
H05VV F310S 50M	27,20	3-adrig, schwarz	50	0,54
H05VV F310S 100M	55,60	3-adrig, schwarz	100	0,56
H05VV F310W 5M	3,70	3-adrig, weiß	5	0,74
H05VV F310W 10M	6,90	3-adrig, weiß	10	0,69
H05VV F310W 25M	15,30	3-adrig, weiß	25	0,61
H05VV F310W 50M	27,95	3-adrig, weiß	50	0,56
H05VV F310W 100M	55,60	3-adrig, weiß	100	0,56

H05VV-F 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H05VV F315W 5M	4,60	3-adrig, weiß	5	0,92
H05VV F315W 10M	8,40	3-adrig, weiß	10	0,84
H05VV F315W 25M	18,40	3-adrig, weiß	25	0,74
H05VV F315W 50M	35,95	3-adrig, weiß	50	0,72
H05VV F315W 100M	74,95	3-adrig, weiß	100	0,75
H05VV F3G1,5 100	87,95	3-adrig, schwarz	100	0,88
H05VV F3G1,5 10M	10,50	3-adrig, schwarz	10	1,05
H05VV F3G1,5 25M	23,95	3-adrig, schwarz	25	0,96
H05VV F3G1,5 5M	5,55	3-adrig, schwarz	5	1,11

Herdanschlussleitung H05VV-F 5G2,5 mm²

5-adrig. Anschlussfertig konfektioniert. Geeignet für Herde mit 3 x 16 A Absicherung.



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
H05VV F5G2,5 2M	6,85	2	3,43
H05VV F5G2,5 5M	15,20	5	3,04

Stegleitung NYIF-J

230 / 400 V gemäß VDE 0250



NYIF-J 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYIF J3X1,5 10M	15,20	3-adrig	10	1,52
NYIF J3X1,5 25M	27,80	3-adrig	25	1,11

NYIF-J 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYIF J5X1,5 10M	22,95	5-adrig	10	2,30

Mantel(Feuchtraum)leitung

300 / 500 V gemäß VDE 0250, Farbe: grau



NYM-J 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYM J3X1,5 5M	3,99	3-adrig	5	0,80
NYM J3X1,5 10M	7,50	3-adrig	10	0,75
NYM J3X1,5 25M	16,10	3-adrig	25	0,64
NYM J3X1,5 50M	33,95	3-adrig	50	0,68

NYM-J 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYM J5X1,5 10M	12,30	5-adrig	10	1,23
NYM J5X1,5 25M	27,50	5-adrig	25	1,10
NYM J5X1,5 50M	46,80	5-adrig	50	0,94

Energie(Erd)kabel NYY-J

600 / 1000 V gemäß VDE 0271, Farbe: schwarz



NYY-J 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYY J3X1,5 25M	22,40	3-adrig	25	0,90
NYY J3X1,5 50M	51,90	3-adrig	50	1,04

NYY-J 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
NYY J5X1,5 25M	33,95	5-adrig	25	1,36
NYY J5X1,5 50M	84,70	5-adrig	50	1,69

Gummi-Schlauchleitung

450 / 750 V gemäß VDE 0282, Farbe: schwarz



H07RN-F 3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F315 10M	12,40	3-adrig	10	1,24
H07RN F315 25M	26,95	3-adrig	25	1,08
H07RN F315 50M	62,95	3-adrig	50	1,26

H07RN-F 3 x 2,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F325 10M	19,80	3-adrig	10	1,98
H07RN F325 25M	48,80	3-adrig	25	1,95
H07RN F325 50M	90,60	3-adrig	50	1,81

H07RN-F 5 x 1,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F515 10M	17,70	5-adrig	10	1,77
H07RN F515 25M	42,30	5-adrig	25	1,69

H07RN-F 5 x 2,5 mm²

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07RN F525 10M	30,90	5-adrig	10	3,09
H07RN F525 25M	75,95	5-adrig	25	3,04
H07RN F525 50M	121,30	5-adrig	50	2,43

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



H05VV-F

- Kabel für leichten Einsatz
- flexibler Kupferleiter Klasse 5
- für den Einsatz mit Haushaltsgeräten und leichten tragbaren Geräten
- nicht geeignet zur Verwendung im Außenbereich oder in industriellen Anwendungen



schwarz

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00022	**25,70**	2 x 0,75 mm²	50	0,51
RND 475-00024	**31,50**	2 x 1,0 mm²	50	0,63
RND 475-00026	**41,90**	2 x 1,5 mm²	50	0,84
RND 475-00029	**33,50**	3 x 0,75 mm²	50	0,67
RND 475-00031	**41,60**	3 x 1,0 mm²	50	0,83
RND 475-00033	**57,40**	3 x 1,5 mm²	50	1,15
RND 475-00035	**93,50**	3 x 2,5 mm²	50	1,87
RND 475-00037	**42,10**	4 x 0,75 mm²	50	0,84
RND 475-00039	**55,00**	4 x 1,0 mm²	50	1,10
RND 475-00041	**74,80**	4 x 1,5 mm²	50	1,50
RND 475-00043	**114,70**	4 x 2,5 mm²	50	2,29
RND 475-00045	**53,30**	5 x 0,75 mm²	50	1,07
RND 475-00047	**68,40**	5 x 1,0 mm²	50	1,37
RND 475-00049	**94,60**	5 x 1,5 mm²	50	1,89
RND 475-00051	**146,30**	5 x 2,5 mm²	50	2,93



weiß

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00023	**25,70**	2 x 0,75 mm²	50	0,51
RND 475-00025	**31,50**	2 x 1,0 mm²	50	0,63
RND 475-00027	**41,90**	2 x 1,5 mm²	50	0,84
RND 475-00028	**67,70**	2 x 2,5 mm²	50	1,35
RND 475-00030	**33,50**	3 x 0,75 mm²	50	0,67
RND 475-00032	**41,60**	3 x 1,0 mm²	50	0,83
RND 475-00034	**57,40**	3 x 1,5 mm²	50	1,15
RND 475-00036	**77,50**	3 x 2,5 mm²	50	1,55
RND 475-00038	**42,10**	4 x 0,75 mm²	50	0,84
RND 475-00040	**55,00**	4 x 1,0 mm²	50	1,10
RND 475-00042	**74,80**	4 x 1,5 mm²	50	1,50
RND 475-00044	**99,90**	4 x 2,5 mm²	50	2,00
RND 475-00046	**53,30**	5 x 0,75 mm²	50	1,07
RND 475-00048	**68,40**	5 x 1,0 mm²	50	1,37
RND 475-00050	**94,60**	5 x 1,5 mm²	50	1,89
RND 475-00052	**146,30**	5 x 2,5 mm²	50	2,93

H05Z1Z1-F

- Kabel zur Verdrahtung im Gebäude
- zur Verwendung in öffentlichen Bereichen
- Klasse 5 flexibler Kupferleiter gemäss BS EN 60228



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00053	**70,00**	2 x 0,75 mm²	100	0,70
RND 475-00054	**83,60**	2 x 1,0 mm²	100	0,84
RND 475-00055	**99,90**	2 x 1,5 mm²	100	1,00
RND 475-00056	**89,70**	3 x 0,75 mm²	100	0,90
RND 475-00057	**103,00**	3 x 1,0 mm²	100	1,03
RND 475-00058	**145,80**	3 x 1,5 mm²	100	1,46
RND 475-00059	**199,90**	3 x 2,5 mm²	100	2,00
RND 475-00060	**111,70**	4 x 0,75 mm²	100	1,12
RND 475-00061	**119,90**	4 x 1,0 mm²	100	1,20
RND 475-00062	**186,10**	4 x 1,5 mm²	100	1,86
RND 475-00063	**290,20**	4 x 2,5 mm²	100	2,90

H05V2V2-F

- flexibler Kupferleiter Klasse 5
- für interne Verdrahtung oder als Versorgungsleitung
- Verwendung auch bei hohen Temperaturen
- nicht geeignet zur Verwendung im Außenbereich



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00001	**39,10**	2 x 0,75 mm²	50	0,78
RND 475-00002	**48,10**	3 x 0,75 mm²	50	0,96
RND 475-00003	**56,90**	3 x 1,0 mm²	50	1,14
RND 475-00004	**79,60**	3 x 1,5 mm²	50	1,59
RND 475-00005	**119,10**	3 x 2,5 mm²	50	2,38
RND 475-00006	**74,20**	4 x 0,75 mm²	50	1,48
RND 475-00007	**169,90**	4 x 1,0 mm²	50	3,40
RND 475-00008	**199,00**	4 x 1,5 mm²	50	3,98
RND 475-00009	**60,80**	5 x 0,75 mm²	50	1,22

H03VVH2-F

- Kabel für leichten Einsatz
- für den Einsatz mit leichten tragbaren Geräten
- Klasse 5 flexibler Kupferleiter gemäss BS EN 60228
- flache Ausführung



schwarz

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00018	**34,90**	2 x 0,5 mm²	100	0,35
RND 475-00020	**46,20**	2 x 0,75 mm²	100	0,46



weiß

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00019	**34,90**	2 x 0,5 mm²	100	0,35
RND 475-00021	**46,20**	2 x 0,75 mm²	100	0,46

Anschlussleitung

RND cable
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

H03VV-F

- Kabel für leichten Einsatz
- für den Einsatz mit leichten tragbaren Geräten
- flexibler Kupferleiter Klasse 5 nach BS EN 60228



schwarz

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00010	38,80	2 x 0,5 mm²	100	0,39
RND 475-00012	47,90	2 x 0,75 mm²	100	0,48
RND 475-00014	50,90	3 x 0,5 mm²	100	0,51
RND 475-00016	65,90	3 x 0,75 mm²	100	0,66



weiß

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00011	38,80	2 x 0,5 mm²	100	0,39
RND 475-00013	47,90	2 x 0,75 mm²	100	0,48
RND 475-00015	50,90	3 x 0,5 mm²	100	0,51
RND 475-00017	65,90	3 x 0,75 mm²	100	0,66

Steuerkabel

YSLY-OZ / YSLY-JZ

- Verbindungskabel für Mess-, Steuer- oder Regelsteuerungseinrichtung für Montage- und Fertigungslinien, Förderanlagen und für Computereinheiten
- geeignet für feste Installationen oder für den flexiblen Einsatz unter Bedingungen leichter mechanischer Belastung
- kann draussen verwendet werden, solange ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung besteht, und in trockenen oder feuchten Bedingungen in Innenräumen
- Klasse 5 flexibler Kupferleiter gemäss BS EN 60228
- Fixiert: -40 °C bis +70 °C



YSLY-OZ

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00250	16,50	2 x 0,5 mm²	50	0,33
RND 475-00251	41,90	2 x 0,75 mm²	50	0,84
RND 475-00252	53,75	2x 1,0 mm²	50	1,08
RND 475-00253	33,70	2 x 1,5 mm²	50	0,67

YSLY-JZ

RND 475-00254	20,60	3 x 0,5 mm²	50	0,41
RND 475-00255	29,50	3 x 0,75 mm²	50	0,59
RND 475-00256	33,40	3 x 1,0 mm²	50	0,67
RND 475-00257	45,30	3 x 1,5 mm²	50	0,91
RND 475-00258	72,30	3 x 2,5 mm²	50	1,45
RND 475-00259	105,40	3 x 4,0 mm²	50	2,11
RND 475-00260	139,90	3 x 6,0 mm²	50	2,80
RND 475-00261	28,50	4 x 0,5 mm²	50	0,57
RND 475-00262	38,50	4 x 0,75 mm²	50	0,77
RND 475-00263	43,90	4 x 1,0 mm²	50	0,88
RND 475-00264	59,50	4 x 1,5 mm²	50	1,19
RND 475-00265	94,40	4 x 2,5 mm²	50	1,89
RND 475-00266	137,80	4 x 4,0 mm²	50	2,76
RND 475-00267	208,10	4 x 6,0 mm²	50	4,16
RND 475-00269	42,00	5 x 0,75 mm²	50	0,84
RND 475-00270	54,40	5 x 1,0 mm²	50	1,09
RND 475-00271	72,40	5 x 1,5 mm²	50	1,45
RND 475-00272	110,40	5 x 2,5 mm²	50	2,21
RND 475-00273	139,90	5 x 4,0 mm²	50	2,80
RND 475-00274	236,70	5 x 6,0 mm²	50	4,73
RND 475-00275	56,10	7 x 0,75 mm²	50	1,12
RND 475-00276	71,80	7 x 1,0 mm²	50	1,44
RND 475-00277	93,30	7 x 1,5 mm²	50	1,87

YSLCY-OZ / YSLCY-JZ

- Verbindungskabel für Mess-, Steuer- oder Regelsteuerungseinrichtung für Montage- und Fertigungslinien, Förderanlagen und für Computereinheiten
- geeignet für feste Installationen oder für den flexiblen Einsatz unter Bedingungen leichter mechanischer Belastung
- kann draussen verwendet werden, solange ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung besteht, und in trockenen oder feuchten Bedingungen in Innenräumen
- Klasse 5 flexibler Kupferleiter gemäss BS EN 60228
- Fixiert: -30 °C bis +80 °C



YSLCY-OZ - geschirmt

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
RND 475-00278	24,60	2 x 0,5 mm²	50	0,49
RND 475-00279	32,60	2 x 0,75 mm²	50	0,65
RND 475-00280	42,30	2 x 1,0 mm²	50	0,85
RND 475-00281	51,00	2 x 1,5 mm²	50	1,02

YSLCY-JZ - geschirmt

RND 475-00282	36,80	3 x 0,5 mm²	50	0,74
RND 475-00283	44,50	3 x 0,75 mm²	50	0,89
RND 475-00284	56,00	3 x 1,0 mm²	50	1,12
RND 475-00285	68,70	3 x 1,5 mm²	50	1,37
RND 475-00286	102,30	3 x 2,5 mm²	50	2,05
RND 475-00287	49,50	4 x 0,5 mm²	50	0,99
RND 475-00288	55,70	4 x 0,75 mm²	50	1,11
RND 475-00289	69,60	4 x 1,0 mm²	50	1,39
RND 475-00290	88,80	4 x 1,5 mm²	50	1,78
RND 475-00291	109,90	4 x 2,5 mm²	50	2,20
RND 475-00292	66,40	5 x 0,5 mm²	50	1,33
RND 475-00293	66,40	5 x 0,75 mm²	50	1,33
RND 475-00294	82,90	5 x 1,0 mm²	50	1,66
RND 475-00295	104,00	5 x 1,5 mm²	50	2,08
RND 475-00296	126,90	5 x 2,5 mm²	50	2,54
RND 475-00297	85,90	7 x 0,75 mm²	50	1,72
RND 475-00298	102,10	7 x 1,0 mm²	50	2,04
RND 475-00299	137,00	7 x 1,5 mm²	50	2,74

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



- **Länge: 100 m**
- flexibler Kupferleiter Klasse 5
- fester Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C
- für den Einsatz in Schaltersteuerungen, Relais- und Instrumententafeln, internen Anschlüssen, Motorstartern und Steuerungen



H05V-K

Querschnitt 0,5 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00084	16,00	schwarz	0,16
RND 475-00085	15,70	blau	0,16
RND 475-00086	15,70	braun	0,16
RND 475-00087	15,70	grün-gelb	0,16
RND 475-00088	15,70	grau	0,16
RND 475-00089	16,00	rot	0,16
RND 475-00090	15,70	weiß	0,16
RND 475-00091	15,70	gelb	0,16
RND 475-00092	15,70	orange	0,16
RND 475-00093	15,70	pink	0,16
RND 475-00094	15,70	violett	0,16
RND 475-00095	12,85	grün	0,13

Querschnitt 0,75 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00096	16,40	schwarz	0,16
RND 475-00097	16,40	blau	0,16
RND 475-00098	16,40	braun	0,16
RND 475-00099	16,40	grün-gelb	0,16
RND 475-00100	16,40	grau	0,16
RND 475-00101	16,40	rot	0,16
RND 475-00102	16,40	weiß	0,16
RND 475-00103	16,40	gelb	0,16
RND 475-00104	16,40	orange	0,16
RND 475-00105	16,40	pink	0,16
RND 475-00106	16,40	violett	0,16
RND 475-00107	16,40	grün	0,16

Querschnitt 1,0 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00108	20,30	schwarz	0,20
RND 475-00109	19,90	blau	0,20
RND 475-00110	19,90	braun	0,20
RND 475-00111	19,90	grün-gelb	0,20
RND 475-00112	19,90	grau	0,20
RND 475-00113	19,90	rot	0,20
RND 475-00114	19,90	weiß	0,20
RND 475-00115	19,90	gelb	0,20
RND 475-00116	19,90	orange	0,20
RND 475-00117	19,90	pink	0,20
RND 475-00118	19,90	violett	0,20
RND 475-00119	19,90	grün	0,20

H07V-K



Querschnitt 1,5 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00120	25,50	schwarz	0,26
RND 475-00121	25,50	blau	0,26
RND 475-00122	25,50	braun	0,26
RND 475-00123	25,50	grün-gelb	0,26
RND 475-00124	25,50	grau	0,26
RND 475-00125	25,50	rot	0,26
RND 475-00126	25,50	weiß	0,26
RND 475-00127	25,50	gelb	0,26
RND 475-00128	25,50	orange	0,26
RND 475-00129	25,50	pink	0,26
RND 475-00130	25,50	violett	0,26
RND 475-00131	25,50	grün	0,26

Querschnitt 2,5 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00132	41,70	schwarz	0,42
RND 475-00133	40,80	blau	0,41
RND 475-00134	40,80	braun	0,41
RND 475-00135	40,80	grün-gelb	0,41

Querschnitt 2,5 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00136	40,80	grau	0,41
RND 475-00137	42,50	rot	0,43
RND 475-00138	40,80	weiß	0,41
RND 475-00139	40,80	gelb	0,41
RND 475-00140	51,00	orange	0,51
RND 475-00141	40,80	pink	0,41
RND 475-00142	40,80	violett	0,41
RND 475-00143	40,80	grün	0,41

Querschnitt 4,0 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00148	63,50	grau	0,64
RND 475-00149	63,50	rot	0,64
RND 475-00150	63,50	weiß	0,64
RND 475-00151	63,50	gelb	0,64
RND 475-00152	63,50	orange	0,64
RND 475-00153	63,50	pink	0,64
RND 475-00154	63,50	violett	0,64
RND 475-00155	63,50	grün	0,64

Querschnitt 4,0 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00144	63,50	schwarz	0,64
RND 475-00145	63,50	blau	0,64
RND 475-00146	63,50	braun	0,64
RND 475-00147	63,50	grün-gelb	0,64

Querschnitt 6,0 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00156	89,10	schwarz	0,89
RND 475-00157	89,10	blau	0,89
RND 475-00158	79,90	braun	0,80
RND 475-00159	89,10	grün-gelb	0,89
RND 475-00160	79,90	grau	0,80
RND 475-00161	89,10	rot	0,89
RND 475-00162	79,90	weiß	0,80
RND 475-00163	79,90	gelb	0,80
RND 475-00164	79,90	violett	0,80
RND 475-00165	89,10	orange	0,89
RND 475-00166	79,90	pink	0,80

Schaltlitze

LAPP





Die Multi-Standard SC 2.1 ist eine einadrige Anschluss- und Steuerleitung.

- feindrähtige Litze aus verzinnten Kupferdrähten
- Aderisolation auf Spezial-PVC-Basis
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1
- ölbeständig Anwendungsgebiete
- interne Verdrahtung von Geräten
- Schaltschrankverdrahtung

Länge: 50 m

Bestellnummer:			€ / m
SC21 1X10BL-50	92,20	10 mm²	1,84
SC21 1X10GG-50	92,20	10 mm²	1,84
SC21 1X16GG-50	165,20	16 mm²	3,30
SC21 1X16SW-50	142,00	16 mm²	2,84
SC21 1X25GG-50	179,90	25 mm²	3,60
SC21 1X25SW-50	179,69	25 mm²	3,59

Länge: 100 m

Bestellnummer:			€ / m
SC21 1X10BL-100	155,00	10 mm²	1,55
SC21 1X10GG-100	155,00	10 mm²	1,55
SC21 1X16GG-100	305,80	16 mm²	3,06
SC21 1X16SW-100	279,00	16 mm²	2,79
SC21 1X25GG-100	437,95	25 mm²	4,38
SC21 1X25SW-100	437,95	25 mm²	4,38

Litze
RND cable
High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

- **Länge: 100 m**
- für den Einsatz in Rohren oder Kanälen und in der internen Verdrahtung von Geräten mit maximalen Betriebstemperaturen von 90 °C
- die Kabel erzeugen keine korrosiven Gase bei der Verbrennung
- flexibler Kupferleiter Klasse 5 gemäss BS EN 60228



H05Z-K

Querschnitt 0,5 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00167	19,40	schwarz	0,19
RND 475-00168	19,40	blau	0,19
RND 475-00169	19,40	braun	0,19
RND 475-00170	19,40	grün-gelb	0,19
RND 475-00171	19,40	grau	0,19
RND 475-00172	19,40	rot	0,19
RND 475-00173	19,40	weiß	0,19
RND 475-00174	19,40	gelb	0,19
RND 475-00175	19,40	orange	0,19
RND 475-00176	19,40	pink	0,19
RND 475-00177	19,40	violett	0,19
RND 475-00178	19,40	grün	0,19

Querschnitt 0,75 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00179	20,20	schwarz	0,20
RND 475-00180	20,20	blau	0,20
RND 475-00181	20,20	braun	0,20
RND 475-00182	20,20	grün-gelb	0,20
RND 475-00183	20,20	grau	0,20
RND 475-00184	20,20	rot	0,20
RND 475-00185	20,20	weiß	0,20
RND 475-00186	20,20	gelb	0,20
RND 475-00187	20,20	orange	0,20
RND 475-00188	20,20	pink	0,20
RND 475-00189	20,20	violett	0,20
RND 475-00190	20,20	grün	0,20

Querschnitt 0,75 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00191	23,90	schwarz	0,24
RND 475-00192	23,90	blau	0,24
RND 475-00193	23,90	braun	0,24
RND 475-00194	23,90	grün-gelb	0,24
RND 475-00195	23,90	grau	0,24
RND 475-00196	23,90	rot	0,24
RND 475-00197	23,90	weiß	0,24
RND 475-00198	23,90	gelb	0,24
RND 475-00199	23,90	orange	0,24
RND 475-00200	23,90	pink	0,24
RND 475-00201	23,90	violett	0,24
RND 475-00202	23,90	grün	0,24

H07V-K



Querschnitt 1,5 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00203	32,10	schwarz	0,32
RND 475-00204	32,10	blau	0,32
RND 475-00205	32,10	braun	0,32
RND 475-00206	32,10	grün-gelb	0,32
RND 475-00207	32,10	grau	0,32
RND 475-00208	32,10	rot	0,32
RND 475-00209	32,10	weiß	0,32
RND 475-00210	32,10	gelb	0,32
RND 475-00211	32,10	orange	0,32
RND 475-00212	32,10	pink	0,32
RND 475-00213	32,10	violett	0,32
RND 475-00214	32,10	grün	0,32

Querschnitt 4,0 mm²

Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00227	93,30	schwarz	0,93
RND 475-00228	76,30	blau	0,76
RND 475-00229	76,30	braun	0,76
RND 475-00230	76,30	grün-gelb	0,76
RND 475-00231	76,30	grau	0,76
RND 475-00232	76,30	rot	0,76
RND 475-00233	68,70	weiß	0,69
RND 475-00234	76,30	gelb	0,76
RND 475-00235	68,70	orange	0,69
RND 475-00236	76,30	pink	0,76
RND 475-00237	68,70	violett	0,69
RND 475-00238	68,70	grün	0,69

Querschnitt 2,5 mm²

			€ / m
RND 475-00215	52,40	schwarz	0,52
RND 475-00216	52,40	blau	0,52
RND 475-00217	52,40	braun	0,52
RND 475-00218	52,40	grün-gelb	0,52
RND 475-00219	52,40	grau	0,52
RND 475-00220	52,40	rot	0,52
RND 475-00221	52,40	weiß	0,52
RND 475-00222	52,40	gelb	0,52
RND 475-00223	52,40	orange	0,52
RND 475-00224	52,40	pink	0,52
RND 475-00225	52,40	violett	0,52
RND 475-00226	47,20	grün	0,47

Querschnitt 6,0 mm²

			€ / m
RND 475-00239	105,40	schwarz	1,05
RND 475-00240	105,40	blau	1,05
RND 475-00241	105,40	braun	1,05
RND 475-00242	105,40	grün-gelb	1,05
RND 475-00243	89,90	grau	0,90
RND 475-00244	105,40	rot	1,05
RND 475-00245	89,90	weiß	0,90
RND 475-00246	94,90	gelb	0,95
RND 475-00247	79,90	violett	0,80
RND 475-00248	105,40	orange	1,05
RND 475-00249	79,90	pink	0,80

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

PVC-Erdkabel

NYY-J

- **Länge: 50 m**
- Netz- und Steuerungskabel für feste Installation
- geeignet zur Verwendung im Gebäude, im Außenbereich, unterirdisch, in Beton und Wasser
- starrer Kupferleiter Klasse 1 nach BS EN 60228
- Fixiert: -15°C bis +70°C
- bis zu und einschliesslich 5-Leiter: farbkodiert und nummerkodiert



Bestellnummer:			€ / m
RND 475-00300	54,40	3 x 1,5 mm²	1,09
RND 475-00301	79,10	3 x 2,5 mm²	1,58
RND 475-00302	115,00	3 x 4,0 mm²	2,30
RND 475-00303	165,00	3 x 6,0 mm²	3,30
RND 475-00304	68,30	4 x 1,5 mm²	1,37
RND 475-00305	97,90	4 x 2,5 mm²	1,96
RND 475-00306	149,00	4 x 4,0 mm²	2,98
RND 475-00307	159,90	4 x 6,0 mm²	3,20
RND 475-00308	85,30	5 x 1,5 mm²	1,71
RND 475-00309	145,30	5 x 2,5 mm²	2,91
RND 475-00310	216,10	5 x 4,0 mm²	4,32

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrotechnik

Schalt- und Steuerdraht /-Litze

Aderleitung

1-adrig. Verwendung in Rohren, Schaltanlagen und Verteilern sowie innere Verdrahtung von Geräten.

- 450 / 750 V gemäß VDE 0283



1 x 1,5 mm² / eindrähtig

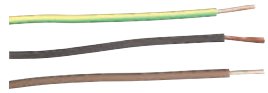
Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07VU 1,5-25 SW	**5,80**	schwarz	25	0,23
H07VU 1,5-25 BL	**5,80**	blau	25	0,23
H07VU 1,5-25 BR	**5,99**	braun	25	0,24
H07VU 1,5-25 GG	**5,80**	grün-gelb	25	0,23
H07VU 1,5-50 SW	**11,80**	schwarz	50	0,24
H07VU 1,5-50 BL	**11,80**	blau	50	0,24
H07VU 1,5-50 BR	**11,80**	braun	50	0,24
H07VU 1,5-50 GG	**11,80**	grün-gelb	50	0,24
H07VU 1,5-100 SW	**21,30**	schwarz	100	0,21
H07VU 1,5-100 BL	**20,95**	blau	100	0,21
H07VU 1,5-100 BR	**20,95**	braun	100	0,21
H07VU 1,5-100 GG	**20,95**	grün-gelb	100	0,21



1 x 2,5 mm² / eindrähtig

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07VU 2,5-25 SW	**9,25**	schwarz	25	0,37
H07VU 2,5-25 BL	**9,25**	blau	25	0,37
H07VU 2,5-25 BR	**9,25**	braun	25	0,37
H07VU 2,5-25 GG	**9,25**	grün-gelb	25	0,37
H07VU 2,5-50 SW	**17,30**	schwarz	50	0,35
H07VU 2,5-50 BL	**17,50**	blau	50	0,35
H07VU 2,5-50 BR	**17,30**	braun	50	0,35
H07VU 2,5-50 GG	**17,30**	grün-gelb	50	0,35
H07VU 2,5-100 SW	**31,30**	schwarz	100	0,31
H07VU 2,5-100 BL	**26,95**	blau	100	0,27
H07VU 2,5-100 GG	**26,95**	grün-gelb	100	0,27

Schaltlitze



ST1-0,75 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H05VK 0,75-10SW	**1,99**	schwarz	10	0,20
H05VK 0,75-10BL	**1,75**	blau	10	0,18
H05VK 0,75-10BR	**1,85**	braun	10	0,19
H05VK 0,75-10GG	**1,85**	grün-gelb	10	0,19
H05VK 0,75-25SW	**2,99**	schwarz	25	0,12
H05VK 0,75-25BL	**2,99**	blau	25	0,12
H05VK 0,75-25BR	**2,99**	braun	25	0,12
H05VK 0,75-25GG	**2,99**	grün-gelb	25	0,12
H05VK 0,75-50SW	**5,70**	schwarz	50	0,11
H05VK 0,75-50BL	**5,70**	blau	50	0,11
H05VK 0,75-50BR	**5,99**	braun	50	0,12
H05VK 0,75-50GG	**5,70**	grün-gelb	50	0,11
H05VK 0,75-100SW	**10,50**	schwarz	100	0,11
H05VK 0,75-100BL	**10,50**	blau	100	0,11
H05VK 0,75-100BR	**10,50**	braun	100	0,11
H05VK 0,75-100GG	**10,50**	grün-gelb	100	0,11



ST1-1,5 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07VK 1,5-10SW	**2,45**	schwarz	10	0,25
H07VK 1,5-10BL	**2,45**	blau	10	0,25
H07VK 1,5-10BR	**2,45**	braun	10	0,25
H07VK 1,5-10GG	**2,45**	grün-gelb	10	0,25
H07VK 1,5-25SW	**5,20**	schwarz	25	0,21
H07VK 1,5-25BL	**5,20**	blau	25	0,21
H07VK 1,5-25BR	**5,20**	braun	25	0,21
H07VK 1,5-25GG	**5,20**	grün-gelb	25	0,21
H07VK 1,5-50SW	**11,50**	schwarz	50	0,23
H07VK 1,5-50BL	**9,95**	blau	50	0,20
H07VK 1,5-50BR	**9,95**	braun	50	0,20
H07VK 1,5-50GG	**9,95**	grün-gelb	50	0,20
H07VK 1,5-100SW	**18,50**	schwarz	100	0,19
H07VK 1,5-100BL	**18,50**	blau	100	0,19
H07VK 1,5-100BR	**18,50**	braun	100	0,19
H07VK 1,5-100GG	**18,50**	grün-gelb	100	0,19

Schaltlitze



ST1-1,0 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H05VK 1,0-10RT	**2,10**	rot	10	0,21
H05VK 1,0-10SW	**2,35**	schwarz	10	0,24
H05VK 1,0-10BL	**2,35**	blau	10	0,24
H05VK 1,0-10BR	**2,35**	braun	10	0,24
H05VK 1,0-10GG	**2,10**	grün-gelb	10	0,21
H05VK 1,0-25RT	**4,40**	rot	25	0,18
H05VK 1,0-25SW	**2,99**	schwarz	25	0,12
H05VK 1,0-25BL	**2,99**	blau	25	0,12
H05VK 1,0-25BR	**2,99**	braun	25	0,12
H05VK 1,0-25GG	**2,99**	grün-gelb	25	0,12
H05VK 1,0-50RT	**7,20**	rot	50	0,14
H05VK 1,0-50SW	**7,30**	schwarz	50	0,15
H05VK 1,0-50BL	**7,20**	blau	50	0,14
H05VK 1,0-50BR	**7,20**	braun	50	0,14
H05VK 1,0-50GG	**7,20**	grün-gelb	50	0,14
H05VK 1,0-100RT	**13,95**	rot	100	0,14
H05VK 1,0-100SW	**13,80**	schwarz	100	0,14
H05VK 1,0-100BL	**13,95**	blau	100	0,14
H05VK 1,0-100BR	**13,95**	braun	100	0,14
H05VK 1,0-100GG	**13,95**	grün-gelb	100	0,14



ST1-2,5 mm² / mehrdrähtig

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
H07VK 2,5-10SW	**3,99**	schwarz	10	0,40
H07VK 2,5-10BL	**3,99**	blau	10	0,40
H07VK 2,5-10BR	**3,99**	braun	10	0,40
H07VK 2,5-10GG	**3,99**	grün-gelb	10	0,40
H07VK 2,5-25SW	**8,35**	schwarz	25	0,33
H07VK 2,5-25BL	**8,35**	blau	25	0,33
H07VK 2,5-25BR	**8,35**	braun	25	0,33
H07VK 2,5-25GG	**8,35**	grün-gelb	25	0,33
H07VK 2,5-50SW	**16,40**	schwarz	50	0,33
H07VK 2,5-50BL	**16,40**	blau	50	0,33
H07VK 2,5-50BR	**16,40**	braun	50	0,33
H07VK 2,5-50GG	**16,40**	grün-gelb	50	0,33
H07VK 2,5-100SW	**28,50**	schwarz	100	0,29
H07VK 2,5-100BL	**29,60**	blau	100	0,30
H07VK 2,5-100BR	**28,50**	braun	100	0,29
H07VK 2,5-100GG	**28,50**	grün-gelb	100	0,29

Steuerleitung LIYCY

Mit Gesamtabschirmung



4 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 04-5	2,70	5	0,54
LIYCY 04-10	8,70	10	0,87
LIYCY 04-25	11,20	25	0,45
LIYCY 04-50	35,95	50	0,72
LIYCY 04-100	36,30	100	0,36

6 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 06-5	3,60	5	0,72
LIYCY 06-10	6,55	10	0,66
LIYCY 06-25	14,80	25	0,59
LIYCY 06-50	27,30	50	0,55
LIYCY 06-100	58,70	100	0,59

8 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 08-5	3,99	5	0,80
LIYCY 08-10	7,50	10	0,75
LIYCY 08-25	16,20	25	0,65
LIYCY 08-50	32,50	50	0,65
LIYCY 08-100	63,90	100	0,64

10 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 10-5	4,30	5	0,86
LIYCY 10-10	8,30	10	0,83
LIYCY 10-25	19,00	25	0,76
LIYCY 10-50	35,95	50	0,72
LIYCY 10-100	69,95	100	0,70

14 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 14-5	5,75	5	1,15
LIYCY 14-10	16,60	10	1,66
LIYCY 14-25	23,95	25	0,96
LIYCY 14-50	43,95	50	0,88
LIYCY 14-100	83,95	100	0,84

16 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 16-5	9,20	5	1,84
LIYCY 16-10	12,40	10	1,24
LIYCY 16-25	36,50	25	1,46
LIYCY 16-50	45,40	50	0,91
LIYCY 16-100	99,80	100	1,00

18 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 18-5	13,80	5	2,76
LIYCY 18-10	12,95	10	1,30
LIYCY 18-25	57,70	25	2,31

20 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 20-5	8,30	5	1,66
LIYCY 20-10	13,70	10	1,37
LIYCY 20-25	30,95	25	1,24
LIYCY 20-50	71,95	50	1,44

25 x 0,14mm²

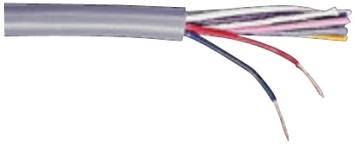
Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 25-5	9,80	5	1,96
LIYCY 25-25	74,40	25	2,98
LIYCY 25-50	72,20	50	1,44
LIYCY 25-100	168,53	100	1,69

36 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYCY 36-5	25,40	5	5,08
LIYCY 36-10	48,95	10	4,90
LIYCY 36-25	111,20	25	4,45
LIYCY 36-100	252,60	100	2,53

Steuerleitung LIYY

Ungeschirmt



2 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 214-5	1,50	5	0,30
LIYY 214-10	2,39	10	0,24
LIYY 214-25	4,45	25	0,18
LIYY 214-50	8,99	50	0,18
LIYY 214-100	17,30	100	0,17

3 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 314-5	1,70	5	0,34
LIYY 314-10	2,55	10	0,26
LIYY 314-25	5,50	25	0,22
LIYY 314-50	10,30	50	0,21
LIYY 314-100	17,70	100	0,18

4 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 414-5	1,99	5	0,40
LIYY 414-10	2,99	10	0,30
LIYY 414-25	12,80	25	0,51
LIYY 414-50	12,70	50	0,25
LIYY 414-100	21,90	100	0,22

6 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 614-5	2,40	5	0,48
LIYY 614-10	3,99	10	0,40
LIYY 614-25	9,30	25	0,37
LIYY 614-50	17,95	50	0,36
LIYY 614-100	31,20	100	0,31

10 x 0,14mm²

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LIYY 1014-5	3,85	5	0,77
LIYY 1014-10	6,45	10	0,65
LIYY 1014-25	16,70	25	0,67
LIYY 1014-50	29,95	50	0,60
LIYY 1014-100	57,80	100	0,58

Messleitung

Hochflexibel, 1 x 1,0 mm²

In Längen von 3 und 10 m
Weich-PVC
Aufbau 259 x 0,07



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MESSLEITUNG 3RT	3,45	rot	3	1,15
MESSLEITUNG 10RT	8,40	rot	10	0,84
MESSLEITUNG 3SW	3,45	schwarz	3	1,15
MESSLEITUNG 10SW	8,40	schwarz	10	0,84
MESSLEITUNG 3BL	3,45	blau	3	1,15
MESSLEITUNG 10BL	8,40	blau	10	0,84
MESSLEITUNG 3GE	3,45	gelb	3	1,15
MESSLEITUNG 10GE	8,40	gelb	10	0,84

MEHR
LAN-VERLEGEKABEL
... finden Sie in unserem Online-Shop:
www.reichelt.de



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschluss- und Steuerleitungen



ÖLFLEX® Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

ÖLFLEX® CLASSIC

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - flexible, farbcodierte PVC-Leitung. Eignet sich hervorragend als Steuerleitung für vielseitige Anwendungen.

- platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
- gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- PVC Mantel, grau (RAL 7001)



CLASSIC 100

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL100 2X0,5-50	**14,40**	50	0,5	2	0,29
CL100 3G0,5-50	**17,50**	50	0,5	3	0,35
CL100 4G0,5-50	**21,40**	50	0,5	4	0,43
CL100 5G0,5-50	**27,20**	50	0,5	5	0,54
CL100 7G0,5-50	**45,30**	50	0,5	7	0,91
CL100 10G0,5-50	**85,50**	50	0,5	10	1,71
CL100 24G0,5-50	**168,80**	50	0,5	24	3,38
CL100 2X0,5-100	**26,95**	100	0,5	2	0,27
CL100 3G0,5-100	**34,95**	100	0,5	3	0,35
CL100 4G0,5-100	**42,80**	100	0,5	4	0,43
CL100 5G0,5-100	**54,40**	100	0,5	5	0,54
CL100 7G0,5-100	**84,40**	100	0,5	7	0,84
CL100 10G0,5-100	**133,70**	100	0,5	10	1,34
CL100 24G0,5-100	**312,60**	100	0,5	24	3,13
CL100 2X0,75-50	**18,60**	50	0,75	2	0,37
CL100 3G0,75-50	**23,60**	50	0,75	3	0,47
CL100 4G0,75-50	**29,50**	50	0,75	4	0,59
CL100 5G0,75-50	**36,60**	50	0,75	5	0,73
CL100 7G0,75-50	**58,90**	50	0,75	7	1,18
CL100 9G0,75-50	**68,10**	50	0,75	9	1,36
CL100 10G0,75-50	**83,95**	50	0,75	10	1,68
CL100 2X0,75-100	**37,10**	100	0,75	2	0,37
CL100 3G0,75-100	**47,30**	100	0,75	3	0,47
CL100 4G0,75-100	**58,95**	100	0,75	4	0,59
CL100 5G0,75-100	**73,20**	100	0,75	5	0,73
CL100 7G0,75-100	**109,60**	100	0,75	7	1,10
CL100 9G0,75-100	**126,80**	100	0,75	9	1,27
CL10010G0,75-100	**156,40**	100	0,75	10	1,56
CL100 2X1,0-50	**21,10**	50	1	2	0,42
CL100 3G1,0-50	**28,10**	50	1	3	0,56
CL100 4G1,0-50	**35,40**	50	1	4	0,71
CL100 5G1,0-50	**43,80**	50	1	5	0,88
CL100 7G1,0-50	**64,60**	50	1	7	1,29

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL100 10G1,0-50	**101,60**	50	1	10	2,03
CL100 2X1,0-100	**42,20**	100	1	2	0,42
CL100 3G1,0-100	**56,30**	100	1	3	0,56
CL100 4G1,0-100	**70,70**	100	1	4	0,71
CL100 5G1,0-100	**81,50**	100	1	5	0,82
CL100 7G1,0-100	**120,30**	100	1	7	1,20
CL100 10G1,0-100	**203,20**	100	1	10	2,03
CL100 2X1,5-50	**26,30**	50	1,5	2	0,53
CL100 3G1,5-50	**35,40**	50	1,5	3	0,71
CL100 4G1,5-50	**46,70**	50	1,5	4	0,93
CL100 5G1,5-50	**59,30**	50	1,5	5	1,19
CL100 7G1,5-50	**84,40**	50	1,5	7	1,69
CL100 2X1,5-100	**52,60**	100	1,5	2	0,53
CL100 3G1,5-100	**70,80**	100	1,5	3	0,71
CL100 4G1,5-100	**86,90**	100	1,5	4	0,87
CL100 5G1,5-100	**110,30**	100	1,5	5	1,10
CL100 7G1,5-100	**168,70**	100	1,5	7	1,69
CL100 2X2,5-50	**46,90**	50	2,5	2	0,94
CL100 3G2,5-50	**62,40**	50	2,5	3	1,25
CL100 5G2,5-50	**97,80**	50	2,5	5	1,96
CL100 7G2,5-50	**149,50**	50	2,5	7	2,99
CL100 2X2,5-100	**87,30**	100	2,5	2	0,87
CL100 3G2,5-100	**116,20**	100	2,5	3	1,16
CL100 5G2,5-100	**195,60**	100	2,5	5	1,96
CL100 7G2,5-100	**254,70**	100	2,5	7	2,55
CL100 2X4,0-50	**81,20**	50	4	2	1,62
CL100 4G4,0-50	**111,70**	50	4	4	2,23
CL100 7G4,0-50	**204,50**	50	4	7	4,09
CL100 2X4,0-100	**151,10**	100	4	2	1,51
CL100 4G4,0-100	**190,40**	100	4	4	1,90
CL100 3G6,0-50	**145,80**	50	6	3	2,92
CL100 3G6,0-100	**248,40**	100	6	3	2,48

Anschluss- und Steuerleitungen

LAPP KABEL



ÖLFLEX®
Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

- platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
- verzinntes Kupfergeflecht, EMV konform
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- gute chemische Beständigkeit
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- PVC Mantel, transparent

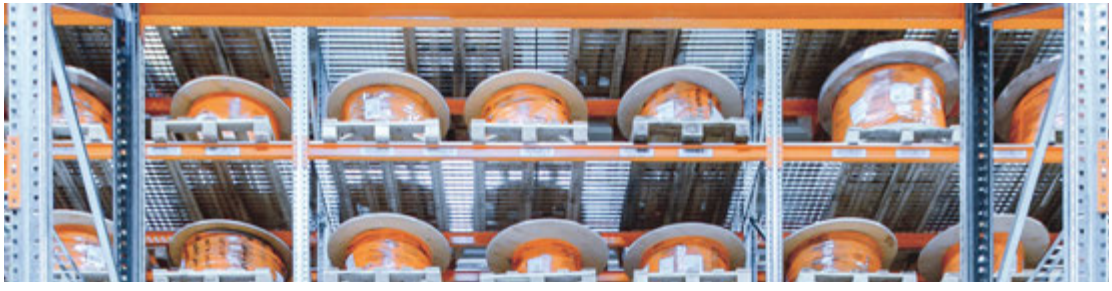




CLASSIC 100 CY

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader anzahl	€ / m
CLCY 2X0,5-50	**50,10**	50	0,5	2	1,00
CLCY 3G0,5-50	**71,30**	50	0,5	3	1,43
CLCY 4G0,5-50	**80,40**	50	0,5	4	1,61
CLCY 5G0,5-50	**89,20**	50	0,5	5	1,78
CLCY 7G0,5-50	**108,20**	50	0,5	7	2,16
CLCY 2X0,5-100	**93,30**	100	0,5	2	0,93
CLCY 3G0,5-100	**113,10**	100	0,5	3	1,13
CLCY 4G0,5-100	**160,80**	100	0,5	4	1,61
CLCY 5G0,5-100	**151,95**	100	0,5	5	1,52
CLCY 7G0,5-100	**216,40**	100	0,5	7	2,16
CLCY 2X0,75-50	**63,60**	50	0,75	2	1,27
CLCY 3G0,75-50	**68,30**	50	0,75	3	1,37
CLCY 4G0,75-50	**74,60**	50	0,75	4	1,49
CLCY 5G0,75-50	**81,40**	50	0,75	5	1,63
CLCY 7G0,75-50	**95,70**	50	0,75	7	1,91
CLCY 2X0,75-100	**118,40**	100	0,75	2	1,18
CLCY 3G0,75-100	**123,30**	100	0,75	3	1,23
CLCY 4G0,75-100	**143,30**	100	0,75	4	1,43
CLCY 5G0,75-100	**133,20**	100	0,75	5	1,33
CLCY 7G0,75-100	**207,70**	100	0,75	7	2,08
CLCY 2X1,0-50	**67,90**	50	1	2	1,36
CLCY 3G1,0-50	**68,70**	50	1	3	1,37
CLCY 4G1,0-50	**76,95**	50	1	4	1,54
CLCY 5G1,0-50	**97,60**	50	1	5	1,95
CLCY 7G1,0-50	**120,70**	50	1	7	2,41
CLCY 2X1,0-100	**122,60**	100	1	2	1,23
CLCY 3G1,0-100	**108,95**	100	1	3	1,09
CLCY 4G1,0-100	**143,20**	100	1	4	1,43

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader anzahl	€ / m
CLCY 7G1,0-100	**233,95**	100	1	7	2,34
CLCY 2X1,5-50	**90,50**	50	1,5	2	1,81
CLCY 3G1,5-50	**92,80**	50	1,5	3	1,86
CLCY 4G1,5-50	**93,20**	50	1,5	4	1,86
CLCY 5G1,5-50	**126,30**	50	1,5	5	2,53
CLCY 7G1,5-50	**159,95**	50	1,5	7	3,20
CLCY 2X1,5-100	**180,95**	100	1,5	2	1,81
CLCY 3G1,5-100	**180,10**	100	1,5	3	1,80
CLCY 4G1,5-100	**192,40**	100	1,5	4	1,92
CLCY 5G1,5-100	**244,95**	100	1,5	5	2,45
CLCY 7G1,5-100	**272,70**	100	1,5	7	2,73
CLCY 3G2,5-50	**122,90**	50	2,5	3	2,46
CLCY 4G2,5-50	**136,95**	50	2,5	4	2,74
CLCY 5G2,5-50	**143,00**	50	2,5	5	2,86
CLCY 7G2,5-50	**251,50**	50	2,5	7	5,03
CLCY 3G2,5-100	**237,95**	100	2,5	3	2,38
CLCY 4G2,5-100	**282,95**	100	2,5	4	2,83
CLCY 5G2,5-100	**286,00**	100	2,5	5	2,86
CLCY 4G4,0-50	**206,60**	50	4	4	4,13
CLCY 5G4,0-50	**269,50**	50	4	5	5,39
CLCY 4G4,0-100	**337,95**	100	4	4	3,38
CLCY 5G4,0-100	**455,10**	100	4	5	4,55
CLCY 4G6,0-50	**270,20**	50	6	4	5,40
CLCY 4G6,0-100	**456,30**	100	6	4	4,56
CLCY 5G6,0-50	**299,90**	50	6	5	6,00
CLCY 5G6,0-100	**631,10**	100	6	5	6,31
CLCY 5G16-50	**779,00**	50	6	5	15,58
CLCY 5G16,0-100	**1552,97**	100	16	5	15,53



Anschluss- und Steuerleitungen

LAPP KABEL

ÖLFLEX® Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

- hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit
- erweiterter Anwendungsbereich durch GL-Zerifizierung
- VDE zertifiziert
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Halogenfrei
- kältebeständig bis -30 °C
- halogenfreier Mantel, grau (RAL 7005)

- hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit
- erweiterter Anwendungsbereich durch GL-Zerifizierung
- VDE zertifiziert
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Halogenfrei
- kältebeständig bis -25 °C
- halogenfreier Mantel, grau (RAL 7005)
- geringe Rauchgasdichte nach IEC 610754-2





CLASSIC 110 H

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL10H 3G0,5-50	**43,40**	50	0,5	3	0,87
CL10H 3X0,5-50	**52,80**	50	0,5	3	1,06
CL10H 4G0,5-50	**55,30**	50	0,5	4	1,11
CL10H 4X0,5-50	**56,95**	50	0,5	4	1,14
CL10H 5G0,5-50	**63,20**	50	0,5	5	1,26
CL10H 3G0,5-100	**80,70**	100	0,5	3	0,81
CL10H 3X0,5-100	**98,20**	100	0,5	3	0,98
CL10H 4G0,5-100	**102,95**	100	0,5	4	1,03
CL10H 4X0,5-100	**105,95**	100	0,5	4	1,06
CL10H 5G0,5-100	**117,70**	100	0,5	5	1,18
CL10H 3G0,75-50	**55,50**	50	0,75	3	1,11
CL10H 3X0,75-50	**56,80**	50	0,75	3	1,14
CL10H 4G0,75-50	**66,40**	50	0,75	4	1,33
CL10H 4X0,75-50	**73,80**	50	0,75	4	1,48
CL10H 3G0,75-100	**103,30**	100	0,75	3	1,03
CL10H 3X0,75-100	**105,90**	100	0,75	3	1,06
CL10H 4G0,75-100	**123,60**	100	0,75	4	1,24
CL10H 4X0,75-100	**137,40**	100	0,75	4	1,37
CL10H 3G1,5-50	**71,95**	50	1,5	3	1,44
CL10H 4G1,5-50	**89,60**	50	1,5	4	1,79
CL10H 5G1,5-50	**111,80**	50	1,5	5	2,24
CL10H 3G1,5-100	**134,20**	100	1,5	3	1,34
CL10H 4G1,5-100	**139,90**	100	1,5	4	1,40
CL10H 5G1,5-100	**223,70**	100	1,5	5	2,24

CLASSIC 130 H

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL30H 3G0,5-50	**29,95**	50	0,5	3	0,60
CL30H 3X0,5-50	**29,95**	50	0,5	3	0,60
CL30H 4G0,5-50	**31,80**	50	0,5	4	0,64
CL30H 5G0,5-50	**45,20**	50	0,5	5	0,90
CL30H 7G0,5-50	**57,10**	50	0,5	7	1,14
CL30H 3G0,5-100	**59,80**	100	0,5	3	0,60
CL30H 3X0,5-100	**59,80**	100	0,5	3	0,60
CL30H 4G0,5-100	**63,50**	100	0,5	4	0,64
CL30H 5G0,5-100	**84,20**	100	0,5	5	0,84
CL30H 7G0,5-100	**106,40**	100	0,5	7	1,06
CL30H 3G0,75-50	**28,60**	50	0,75	3	0,57
CL30H 3X0,75-50	**35,30**	50	0,75	3	0,71
CL30H 4G0,75-50	**42,95**	50	0,75	4	0,86
CL30H 5G0,75-50	**49,40**	50	0,75	5	0,99
CL30H 7G0,75-50	**58,40**	50	0,75	7	1,17
CL30H 3G0,75-100	**57,30**	100	0,75	3	0,57
CL30H 3X0,75-100	**70,50**	100	0,75	3	0,71
CL30H 4G0,75-100	**85,90**	100	0,75	4	0,86
CL30H 5G0,75-100	**91,95**	100	0,75	5	0,92
CL30H 7G0,75-100	**108,80**	100	0,75	7	1,09
CL30H 3G1,5-50	**47,50**	50	1,5	3	0,95
CL30H 3X1,5-50	**51,95**	50	1,5	3	1,04
CL30H 4G1,5-50	**60,50**	50	1,5	4	1,21
CL30H 5G1,5-50	**73,30**	50	1,5	5	1,47
CL30H 7G1,5-50	**87,20**	50	1,5	7	1,74
CL30H 3G1,5-100	**88,50**	100	1,5	3	0,89
CL30H 3X1,5-100	**96,80**	100	1,5	3	0,97
CL30H 4G1,5-100	**112,60**	100	1,5	4	1,13
CL30H 5G1,5-100	**136,40**	100	1,5	5	1,36
CL30H 7G1,5-100	**174,30**	100	1,5	7	1,74

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Anschluss- und Steuerleitungen



ÖLFLEX® Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

- hohe mechanische Festigkeit • ölbeständig
- unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
- Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern
- verträglich mit vielen sauren Desinfektions- und Reinigungsmitteln
- Mantelfarbe: Silbergrau (RAL 7001) / Mantel aus Spezialpolyurethan (PUR)





CLASSIC 400 P

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL400P 3G0,75-50	53,30	50	0,75	3	1,07
CL400P 4G0,75-50	59,95	50	0,75	4	1,20
CL400P 5G0,75-50	75,95	50	0,75	5	1,52
CL400P 7G0,75-50	87,30	50	0,75	7	1,75
CL400P3G0,75-100	99,30	100	0,75	3	0,99
CL400P4G0,75-100	111,60	100	0,75	4	1,12
CL400P5G0,75-100	141,60	100	0,75	5	1,42
CL400P7G0,75-100	141,00	100	0,75	7	1,41
CL400P 3G1,0-50	50,40	50	1	3	1,01
CL400P 4G1,0-50	60,70	50	1	4	1,21
CL400P 5G1,0-50	72,95	50	1	5	1,46
CL400P 7G1,0-50	81,30	50	1	7	1,63

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL400P 3G1,0-100	93,90	100	1	3	0,94
CL400P 4G1,0-100	112,95	100	1	4	1,13
CL400P 5G1,0-100	136,10	100	1	5	1,36
CL400P 7G1,0-100	119,95	100	1	7	1,20
CL400P 3G1,5-50	62,60	50	1,5	3	1,25
CL400P 4G1,5-50	73,90	50	1,5	4	1,48
CL400P 5G1,5-50	94,60	50	1,5	5	1,89
CL400P 7G1,5-50	110,80	50	1,5	7	2,22
CL400P 3G1,5-100	116,50	100	1,5	3	1,17
CL400P 4G1,5-100	137,60	100	1,5	4	1,38
CL400P 5G1,5-100	189,30	100	1,5	5	1,89
CL400P 7G1,5-100	221,70	100	1,5	7	2,22

- EMV konform
- schlank und leicht, ohne Innenmantel
- platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- gute chemische Beständigkeit





CLASSIC 115 CY

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL15CY 3G0,5-50	42,80	50	0,5	3	0,86
CL15CY 4G0,5-50	46,70	50	0,5	4	0,93
CL15CY 5G0,5-50	50,60	50	0,5	5	1,01
CL15CY 7G0,5-50	75,70	50	0,5	7	1,51
CL15CY 3G0,5-100	85,60	100	0,5	3	0,86
CL15CY 4G0,5-100	86,95	100	0,5	4	0,87
CL15CY 5G0,5-100	94,30	100	0,5	5	0,94
CL15CY 7G0,5-100	140,95	100	0,5	7	1,41
CL15CY 3G0,75-50	47,70	50	0,75	3	0,95
CL15CY 4G0,75-50	52,70	50	0,75	4	1,05
CL15CY 5G0,75-50	63,95	50	0,75	5	1,28
CL15CY 7G0,75-50	81,50	50	0,75	7	1,63
CL15CY3G0,75-100	88,80	100	0,75	3	0,89
CL15CY4G0,75-100	97,95	100	0,75	4	0,98
CL15CY5G0,75-100	118,95	100	0,75	5	1,19
CL15CY7G0,75-100	151,70	100	0,75	7	1,52
CL15CY 3G1,0-50	47,60	50	1	3	0,95
CL15CY 4G1,0-50	61,70	50	1	4	1,23
CL15CY 5G1,0-50	73,80	50	1	5	1,48

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
CL15CY 5G1,0-100	137,50	100	1	5	1,38
CL15CY 7G1,0-100	180,95	100	1	7	1,81
CL15CY 3G1,5-50	64,60	50	1,5	3	1,29
CL15CY 4G1,5-50	81,30	50	1,5	4	1,63
CL15CY 5G1,5-50	92,95	50	1,5	5	1,86
CL15CY 7G1,5-50	116,50	50	1,5	7	2,33
CL15CY 3G1,5-100	120,40	100	1,5	3	1,20
CL15CY 4G1,5-100	151,30	100	1,5	4	1,51
CL15CY 5G1,5-100	149,00	100	1,5	5	1,49
CL15CY 7G1,5-100	186,00	100	1,5	7	1,86
CL15CY 3G2,5-50	86,40	50	2,5	3	1,73
CL15CY 4G2,5-50	102,60	50	2,5	4	2,05
CL15CY 5G2,5-50	131,60	50	2,5	5	2,63
CL15CY 7G2,5-50	149,50	50	2,5	7	2,99
CL15CY 3G2,5-100	172,90	100	2,5	3	1,73
CL15CY 4G2,5-100	205,10	100	2,5	4	2,05
CL15CY 5G2,5-100	263,20	100	2,5	5	2,63
CL15CY 7G2,5-100	349,95	100	2,5	7	3,50
CL15CY 4G4,0-50	174,70	50	4	4	3,49

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschluss- und Steuerleitungen



ÖLFLEX®
Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

ÖLFLEX® ROBUST

ÖLFLEX® ROBUST ist eine witterungsbeständige Steuerleitung für eine vielzahl von anspruchsvollen Anwendungsbereichen. Besonders geeignet für die Lebesnmittelindustrie und Kompostieranlagen.

- sehr gute Ozon-, UV- und Witterungsbeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis
- leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern
- gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase
- Aderisolation aus modifiziertem PP
- Außenmantel aus Spezial TPE





ROBUST 200

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
RO200 3G1,0-50	77,40	50	1	3	1,55
RO200 4G1,0-50	87,95	50	1	4	1,76
RO200 5G1,0-50	101,50	50	1	5	2,03
RO200 3G1,0-100	144,20	100	1	3	1,44
RO200 4G1,0-100	175,95	100	1	4	1,76
RO200 5G1,0-100	202,95	100	1	5	2,03
RO200 3G1,5-50	86,30	50	1,5	3	1,73
RO200 4G1,5-50	105,20	50	1,5	4	2,10
RO200 5G1,5-50	123,60	50	1,5	5	2,47
RO200 7G1,5-50	165,70	50	1,5	7	3,31
RO200 3G1,5-100	172,50	100	1,5	3	1,73
RO200 4G1,5-100	210,40	100	1,5	4	2,10
RO200 5G1,5-100	247,20	100	1,5	5	2,47
RO200 7G1,5-100	268,00	100	1,5	7	2,68
RO200 3G2,5-50	122,95	50	2,5	3	2,46
RO200 4G2,5-50	157,30	50	2,5	4	3,15
RO200 5G2,5-50	189,50	50	2,5	5	3,79
RO200 3G2,5-100	245,95	100	2,5	3	2,46
RO200 4G2,5-100	314,50	100	2,5	4	3,15
RO200 5G2,5-100	350,90	100	2,5	5	3,51





ROBUST 210

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
RO210 2X0,5-50	43,95	50	0,5	2	0,88
RO210 3G0,5-50	47,40	50	0,5	3	0,95
RO210 3X0,5-50	45,95	50	0,5	3	0,92
RO210 4G0,5-50	56,10	50	0,5	4	1,12
RO210 4X0,5-50	56,95	50	0,5	4	1,14
RO210 5G0,5-50	62,70	50	0,5	5	1,25
RO210 5X0,5-50	63,60	50	0,5	5	1,27
RO210 7G0,5-50	78,95	50	0,5	7	1,58
RO210 2X0,5-100	81,90	100	0,5	2	0,82
RO210 3G0,5-100	88,30	100	0,5	3	0,88
RO210 4G0,5-100	104,50	100	0,5	4	1,05
RO210 4X0,5-100	106,20	100	0,5	4	1,06
RO210 5G0,5-100	116,70	100	0,5	5	1,17
RO210 5X0,5-100	118,50	100	0,5	5	1,19
RO210 7G0,5-100	146,95	100	0,5	7	1,47
RO210 2X0,75-50	53,60	50	0,75	2	1,07
RO210 3G0,75-50	55,20	50	0,75	3	1,10
RO210 3X0,75-50	56,95	50	0,75	3	1,14
RO210 4G0,75-50	66,50	50	0,75	4	1,33
RO210 4X0,75-50	65,50	50	0,75	4	1,31
RO210 5G0,75-50	75,40	50	0,75	5	1,51
RO210 5X0,75-50	77,80	50	0,75	5	1,56
RO210 7G0,75-50	89,40	50	0,75	7	1,79
RO210 2X0,75-100	81,00	100	0,75	2	0,81
RO210 3G0,75-100	102,80	100	0,75	3	1,03
RO210 3X0,5-100	85,50	100	0,5	3	0,86
RO210 3X0,75-100	106,10	100	0,75	3	1,06
RO210 4G0,75-100	123,90	100	0,75	4	1,24
RO210 4X0,75-100	121,95	100	0,75	4	1,22
RO210 5G0,75-100	140,50	100	0,75	5	1,41
RO210 5X0,75-100	144,95	100	0,75	5	1,45
RO210 7G0,75-100	178,80	100	0,75	7	1,79
RO210 2X1,5-50	67,30	50	1,5	2	1,35
RO210 3G1,5-50	80,80	50	1,5	3	1,62
RO210 3X1,5-50	78,30	50	1,5	3	1,57
RO210 4G1,5-50	89,30	50	1,5	4	1,79
RO210 4X1,5-50	89,30	50	1,5	4	1,79
RO210 5G1,5-50	105,40	50	1,5	5	2,11

Anschluss- und Steuerleitungen

LAPP KABEL



ÖLFLEX® Anschluss- und Steuerleitungen

ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

ÖLFLEX® FD

ÖLFLEX® FD 855 CP ist eine halogenfreie und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen

- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform
- UL/cUL approbiert für Nordamerika
- Adhäsionsarme Oberfläche
- ölbeständig
- Mantel aus Polyurethan (PUR), grau (RAL 7001)
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)



FD 855 CP

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
F855C 3G0,75-50	**159,00**	50	0,75	3	3,18
F855C 4G0,75-50	**179,00**	50	0,75	4	3,58
F855C 5G0,75-50	**267,50**	50	0,75	5	5,35
F855C 7G0,75-50	**318,40**	50	0,75	7	6,37
F855C18G0,75-50	**598,20**	50	0,75	18	11,96
F855C25G0,75-50	**819,70**	50	0,75	25	16,39
F855C3G0,75-100	**389,30**	100	0,75	3	3,89
F855C4G0,75-100	**384,90**	100	0,75	4	3,85
F855C5G0,75-100	**495,30**	100	0,75	5	4,95
F855C7G0,75-100	**580,70**	100	0,75	7	5,81
F855C18G0,75-100	**1087,00**	100	0,75	18	10,87
F855C 2X1,0-50	**156,00**	50	1	2	3,12
F855C 3G1,0-50	**214,70**	50	1	3	4,29
F855C 4G1,0-50	**248,40**	50	1	4	4,97
F855C 5G1,0-50	**318,40**	50	1	5	6,37

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
F855C 7G1,0-50	**376,60**	50	1	7	7,53
F855C 18G1,0-50	**676,30**	50	1	18	13,53
F855C 25G1,0-50	**886,90**	50	1	25	17,74
F855C 2X1,0-100	**347,95**	100	1	2	3,48
F855C 3G1,0-100	**362,70**	100	1	3	3,63
F855C 4G1,0-100	**459,95**	100	1	4	4,60
F855C 5G1,0-100	**537,80**	100	1	5	5,38
F855C 7G1,0-100	**674,80**	100	1	7	6,75
F855C 2G1,5-50	**172,90**	50	1,5	2	3,46
F855C 3G1,5-50	**247,80**	50	1,5	3	4,96
F855C 5G1,5-50	**337,50**	50	1,5	5	6,75
F855C 7G1,5-50	**437,90**	50	1,5	7	8,76
F855C 2G1,5-100	**384,95**	100	1,5	2	3,85
F855C 3G1,5-100	**458,80**	100	1,5	3	4,59
F855C 5G1,5-100	**674,95**	100	1,5	5	6,75

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Die ÖLFLEX® Spiral 400 P ist eine Spiralleitung mit erhöhter chemischer Beständigkeit.

- erhöht beständig gegen Benzole, Benzine und weitere Stoffe
- gute Ölbeständigkeit
- hohe mechanische Festigkeit
- Aderisolation aus Spezial-PVC P8/1
- Außenmantel aus Spezialpolyurethan
- Verwendung von Talkum
- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten



Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
SPIRAL3X075 1,5M	**23,95**	1,5	0,75	3	15,97
SPIRAL3X075 3M	**35,95**	3	0,75	3	11,98
SPIRAL5X075 1,5M	**30,90**	1,5	0,75	5	20,60
SPIRAL5X075 3M	**47,95**	3	0,75	5	15,98
SPIRAL3X1 1,5M	**23,95**	1,5	1	3	15,97
SPIRAL3X1 3M	**35,95**	3	1	3	11,98
SPIRAL5X1 1,5M	**33,20**	1,5	1	5	22,13
SPIRAL5X1 3M	**52,70**	3	1	5	17,57
SPIRAL7X1 1,25M	**35,60**	1,25	1	7	28,48
SPIRAL7X1 2,5M	**57,70**	2,5	1	7	23,08
SPIRAL12X1 1,5M	**93,60**	1,5	1	12	62,40
SPIRAL12X1 3M	**166,80**	3	1	1	55,60

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
SPIRAL3X1,5 1,5M	**27,95**	1,5	1,5	3	18,63
SPIRAL3X1,5 3M	**46,20**	3	1,5	3	15,40
SPIRAL5X1,5 1,25	**35,50**	1,25	1,5	5	28,40
SPIRAL5X1,5 2,5M	**58,80**	2,5	1,5	5	23,52
SPIRAL7X1,5 1,25	**43,80**	1,25	1,5	7	35,04
SPIRAL7X1,5 2,5M	**65,40**	2,5	1,5	7	26,16
SPIRAL12X1,5 1,5	**117,60**	1,5	1,5	12	78,40
SPIRAL12X1,5 3M	**226,70**	3	1,5	12	75,57
SPIRAL3X2,5 1,25	**41,20**	1,25	2,5	3	32,96
SPIRAL3X2,5 2,5M	**64,95**	2,5	2,5	3	25,98
SPIRAL5X2,5 1,25	**51,40**	1,25	2,5	5	41,12
SPIRAL5X2,5 2,5M	**85,95**	2,5	2,5	5	34,38

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschluss- und Steuerleitungen



UNITRONIC® Datenübertragungssysteme

Die hochwertigen UNITRONIC® Datenleitungen und Feldbuskomponenten bieten für alle Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbaudie zukunftsweisende Lösung. Von der Übertragung einfacher Steuersignale bis hin zu Feldbussignalen in komplexen Netzwerkstrukturen.

UNITRONIC® FD

- Halogenfrei
- Kapazitätsarm
- Kälteflexibel bis -40°C
- PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz
- Adhäsionsarme Oberfläche, hydrolyse- und mikrobenbeständig, ölbeständig
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und VW-1 nach UL-1581
- ausgelegt für 5 bis zu 10 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungskette



FD CP plus

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
FDCP 2X0,14-100	172,95	100	0,14	2	1,73
FDCP 3X0,14-100	143,00	100	0,14	3	1,43
FDCP 4X0,14-100	192,80	100	0,14	4	1,93
FDCP 5X0,14-100	212,10	100	0,14	5	2,12
FDCP 7X0,14-100	298,50	100	0,14	7	2,99
FDCP 10X0,14-100	298,95	100	0,14	10	2,99
FDCP 14X0,14-100	327,95	100	0,14	14	3,28
FDCP 18X0,14-100	408,95	100	0,14	18	4,09
FDCP 25X0,14-100	693,50	100	0,14	25	6,94
FDCP 2X0,25-100	179,95	100	0,25	2	1,80
FDCP 3X0,25-100	180,00	100	0,25	3	1,80
FDCP 4X0,25-100	234,95	100	0,25	4	2,35
FDCP 5X0,25-100	299,95	100	0,25	5	3,00
FDCP 7X0,25-100	303,70	100	0,25	7	3,04

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
FDCP 10X0,25-100	424,95	100	0,25	10	4,25
FDCP 14X0,25-100	510,30	100	0,25	14	5,10
FDCP 18X0,25-100	613,50	100	0,25	18	6,14
FDCP 25X0,25-100	766,40	100	0,25	25	7,66
FDCP 25X0,34-50	354,20	50	0,34	25	7,08
FDCP 2X0,34-100	215,95	100	0,34	2	2,16
FDCP 3X0,34-100	181,00	100	0,34	3	1,81
FDCP 4X0,34-100	225,70	100	0,34	4	2,26
FDCP 5X0,34-100	248,60	100	0,34	5	2,49
FDCP 7X0,34-100	381,95	100	0,34	7	3,82
FDCP 10X0,34-100	437,95	100	0,34	10	4,38
FDCP 14X0,34-100	463,60	100	0,34	14	4,64
FDCP 18X0,34-100	499,90	100	0,34	18	5,00
FDCP 25X0,34-100	708,30	100	0,34	25	7,08

- Halogenfrei
- Kapazitätsarm
- Kälteflexibel bis -40°C
- PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz
- Adhäsionsarme Oberfläche, hydrolyse- und mikrobenbeständig, ölbeständig
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2



FD P plus

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
FDP 3X0,14-100	97,40	100	0,14	3	0,97
FDP 4X0,14-100	135,80	100	0,14	4	1,36
FDP 5X0,14-100	159,90	100	0,14	5	1,60
FDP 7X0,14-100	218,90	100	0,14	7	2,19
FDP 10X0,14-100	265,95	100	0,14	10	2,66
FDP 18X0,14-100	310,60	100	0,14	18	3,11
FDP 25X0,14-100	376,00	100	0,14	25	3,76
FDP 2X0,25-100	115,20	100	0,25	2	1,15
FDP 3X0,25-100	122,95	100	0,25	3	1,23
FDP 4X0,25-100	140,90	100	0,25	4	1,41
FDP 7X0,25-100	260,90	100	0,25	7	2,61
FDP 10X0,25-100	305,80	100	0,25	10	3,06

Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
FDP 14X0,25-100	390,90	100	0,25	14	3,91
FDP 18X0,25-100	455,40	100	0,25	18	4,55
FDP 25X0,25-100	623,30	100	0,25	25	6,23
FDP 2X0,34-100	124,20	100	0,34	2	1,24
FDP 3X0,34-100	140,95	100	0,34	3	1,41
FDP 4X0,34-100	142,00	100	0,34	4	1,76
FDP 5X0,34-100	222,80	100	0,34	5	2,23
FDP 7X0,34-100	297,80	100	0,34	7	2,98
FDP 10X0,34-100	396,20	100	0,34	10	3,96
FDP 14X0,34-100	447,80	100	0,34	14	4,48
FDP 18X0,34-100	528,70	100	0,34	18	5,29
FDP 25X0,34-100	667,70	100	0,34	25	6,68

SKINTOP® CUBE - MEHRFACHKABELEINFÜHRUNG
ERLEICHERT MONTAGE & DEMONTAGE!

SKINTOP® CUBE ist ein modulares Kabeleinführungssystem. Die Rahmen werden auf die entsprechenden Montageausschnitte montiert und können dann mit den verschiedenen Einsteckmodulen bestückt werden.

- UV-, ozon- und chemikalienbeständig (z.B. Öle, Fette)
- dauerhafter Vibrationsschutz
- Rahmen von Innen und Außen montierbar
- Rahmen für 16- oder 24-polige Steckverbinder-Ausschnitte
- variable Klemmbereiche



Bestell-Nr.: CUBE FRAME 16 für 16-pol.
CUBE FRAME 24 für 24-pol.

TECHNIK TIPP je **11,90**

UNITRONIC® Datenübertragungssysteme

Die hochwertigen UNITRONIC® Datenleitungen und Feldbuskomponenten bieten für alle Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau die zukunftsweisende Lösung. Von der Übertragung einfacher Steuersignale bis hin zu Feldbussignalen in komplexen Netzwerkstrukturen.

UNITRONIC® LiYCY

UNITRONIC® LiCY plus ist eine geschirmte, farbcodierte Datenleitung für den Einsatz im Maschinen und Anlagenbau.

- Aderisolation aus PVC
- Außenmantel aus PVC
- Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Kupfergeflecht, verzinnt



Bestellnummer:		Länge (m)	Querschnitt (mm²)	Aderanzahl	€ / m
LIYCY 10X0,14-50	**41,95**	50	0,14	10	0,84
LIYCY 2X0,14-100	**34,40**	100	0,14	2	0,34
LIYCY 3X0,14-100	**40,10**	100	0,14	3	0,40
LIYCY 4X0,14-100	**44,70**	100	0,14	4	0,45
LIYCY 5X0,14-100	**52,95**	100	0,14	5	0,53
LIYCY 8X0,14-100	**77,95**	100	0,14	8	0,78
LIYCY10X0,14-100	**83,90**	100	0,14	10	0,84
LIYCY14X0,14-100	**97,30**	100	0,14	14	0,97
LIYCY 2X0,25-50	**22,20**	50	0,25	2	0,44
LIYCY 3X0,25-50	**26,95**	50	0,25	3	0,54
LIYCY 4X0,25-50	**30,40**	50	0,25	4	0,61
LIYCY 5X0,25-50	**34,20**	50	0,25	5	0,68
LIYCY 10X0,25-50	**58,95**	50	0,25	10	1,18
LIYCY 2X0,25-100	**44,30**	100	0,25	2	0,44
LIYCY 3X0,25-100	**54,10**	100	0,25	3	0,54
LIYCY 4X0,25-100	**60,80**	100	0,25	4	0,61
LIYCY 5X0,25-100	**68,50**	100	0,25	5	0,69
LIYCY10X0,25-100	**109,80**	100	0,25	10	1,10
LIYCY14X0,25-100	**137,70**	100	0,25	14	1,38
LIYCY 2X0,34-50	**26,60**	50	0,34	2	0,53
LIYCY 3X0,34-50	**28,70**	50	0,34	3	0,57
LIYCY 4X0,34-50	**34,80**	50	0,34	4	0,70
LIYCY 10X0,14-50	**41,95**	50	0,14	10	0,84
LIYCY 2X0,14-100	**34,40**	100	0,14	2	0,34
LIYCY 3X0,14-100	**40,10**	100	0,14	3	0,40
LIYCY 4X0,14-100	**44,70**	100	0,14	4	0,45
LIYCY 5X0,14-100	**52,95**	100	0,14	5	0,53
LIYCY 8X0,14-100	**77,95**	100	0,14	8	0,78
LIYCY10X0,14-100	**83,90**	100	0,14	10	0,84
LIYCY14X0,14-100	**97,30**	100	0,14	14	0,97
LIYCY 2X0,25-50	**22,20**	50	0,25	2	0,44
LIYCY 3X0,25-50	**26,95**	50	0,25	3	0,54
LIYCY 4X0,25-50	**30,40**	50	0,25	4	0,61
LIYCY 5X0,25-50	**34,20**	50	0,25	5	0,68
LIYCY 10X0,25-50	**58,95**	50	0,25	10	1,18
LIYCY 2X0,25-100	**44,30**	100	0,25	2	0,44
LIYCY 3X0,25-100	**54,10**	100	0,25	3	0,54
LIYCY 4X0,25-100	**60,80**	100	0,25	4	0,61
LIYCY 5X0,25-100	**68,50**	100	0,25	5	0,69
LIYCY10X0,25-100	**109,80**	100	0,25	10	1,10
LIYCY14X0,25-100	**137,70**	100	0,25	14	1,38
LIYCY 2X0,34-50	**26,60**	50	0,34	2	0,53
LIYCY 3X0,34-50	**28,70**	50	0,34	3	0,57
LIYCY 4X0,34-50	**34,80**	50	0,34	4	0,70
LIYCY 5X0,34-100	**77,20**	100	0,34	5	0,77
LIYCY10X0,34-100	**123,60**	100	0,34	10	1,24
LIYCY14X0,34-100	**170,50**	100	0,34	14	1,71

Anschluss- und Steuerleitungen



UNITRONIC® Datenübertragungssysteme

Die hochwertigen UNITRONIC® Datenleitungen und Feldbuskomponenten bieten für alle Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbaudie zukunftsweisende Lösung. Von der Übertragung einfacher Steuersignale bis hin zu Feldbussignalen in komplexen Netzwerkstrukturen.

UNITRONIC® LiYY

UNITRONIC® LiYY plus ist eine farbcodierte Datenleitung für den Einsatz im Maschinen und Anlagenbau.

- Aderisolation aus PVC
- Außenmantel aus PVC
- Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- LiYY Datenleitungen haben trotz hoher Aderzahlen geringe Außendurchmesser



Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
LiYY 10X0,14-100	**57,60**	100	0,14	10	0,58
LiYY 14X0,14-100	**67,60**	100	0,14	14	0,68
LiYY 2X0,25-50	**10,95**	50	0,25	2	0,22
LiYY 3X0,25-50	**13,50**	50	0,25	3	0,27
LiYY 4X0,25-50	**17,30**	50	0,25	4	0,35
LiYY 8X0,25-50	**30,80**	50	0,25	8	0,62
LiYY 2X0,25-100	**20,70**	100	0,25	2	0,21
LiYY 3X0,25-100	**25,30**	100	0,25	3	0,25
LiYY 4X0,25-100	**32,40**	100	0,25	4	0,32
LiYY 5X0,25-100	**33,50**	100	0,25	5	0,34
LiYY 6X0,25-100	**42,70**	100	0,25	6	0,43
LiYY 8X0,25-100	**61,50**	100	0,25	8	0,62
LiYY 10X0,25-100	**76,20**	100	0,25	10	0,76
LiYY 14X0,25-100	**85,30**	100	0,25	14	0,85
LiYY 2X0,34-50	**11,95**	50	0,34	2	0,24
LiYY 2X0,34-100	**22,30**	100	0,34	2	0,22
LiYY 3X0,34-100	**29,20**	100	0,34	3	0,29
LiYY 4X0,34-100	**34,95**	100	0,34	4	0,35
LiYY 5X0,34-100	**42,80**	100	0,34	5	0,43
LiYY 6X0,34-100	**47,30**	100	0,34	6	0,47
LiYY 8X0,34-100	**66,20**	100	0,34	8	0,66
LiYY 10X0,34-100	**78,80**	100	0,34	10	0,79
LiYY 14X0,34-100	**103,20**	100	0,34	14	1,03
LiYY 4X0,5-50	**23,70**	50	0,5	4	0,47
LiYY 5X0,5-50	**27,50**	50	0,5	5	0,55

Bestellnummer:		Länge (m)	Quer-schnitt (mm²)	Ader-anzahl	€ / m
LiYY 4X0,14-50	**12,70**	50	0,14	4	0,25
LiYY 2X0,14-100	**17,70**	100	0,14	2	0,18
LiYY 3X0,14-100	**18,95**	100	0,14	3	0,19
LiYY 4X0,14-100	**23,70**	100	0,14	4	0,24
LiYY 5X0,14-100	**28,60**	100	0,14	5	0,29
LiYY 8X0,14-100	**42,10**	100	0,14	8	0,42
LiYY 2X0,5-100	**27,70**	100	0,5	2	0,28
LiYY 3X0,5-100	**34,70**	100	0,5	3	0,35
LiYY 4X0,5-100	**47,40**	100	0,5	4	0,47
LiYY 5X0,5-100	**54,95**	100	0,5	5	0,55
LiYY 8X0,5-100	**82,10**	100	0,5	8	0,82
LiYY 10X0,5-100	**90,60**	100	0,5	10	0,91
LiYY 2X0,75-100	**34,30**	100	0,75	2	0,34
LiYY 3X0,75-100	**43,20**	100	0,75	3	0,43
LiYY 4X0,75-100	**56,95**	100	0,75	4	0,57
LiYY 5X0,75-100	**69,95**	100	0,75	5	0,70
LiYY 8X0,75-100	**112,95**	100	0,75	8	1,13
LiYY 10X0,75-100	**140,50**	100	0,75	10	1,41
LiYY 2X1-100	**41,30**	100	1	2	0,41
LiYY 3X1-100	**55,20**	100	1	3	0,55
LiYY 4X1-100	**71,50**	100	1	4	0,72
LiYY 5X1-100	**87,30**	100	1	5	0,87
LiYY 2X1,5-100	**54,95**	100	1,5	2	0,55
LiYY 3X1,5-100	**81,20**	100	1,5	3	0,81
LiYY 4X1,5-100	**91,40**	100	1,5	4	0,91

SKINTOP® CUBE - Mehrfachkabeleinführung

- Chemikalienbeständig (z.B. Öle, Fette)
- UV- und ozonbeständig
- Dauerhafter Vibrationsschutz
- variable Klemmbereiche
- Rahmen von Innen und Außen montierbar

Einsteck-Dichtmodule

Bestellnummer:		Größe (mm)	Klemm-bereich (mm)
MODULE 20X20ASI	**1,99**	20x20	ASI-I BUS
MODULE 20X20B	**1,40**	20x20	1 … 3
MODULE 20X20S	**1,40**	20x20	4 … 6
MODULE 20X20L	**1,40**	20x20	6 … 9
MODULE 40X40B	**3,70**	40x40	
MODULE 40X40S	**3,70**	40x40	9 … 12
MODULE 40X40L	**3,70**	40x40	12 … 16



LAPP

SKINTOP®CUBE MULTI



Bestellnummer:

CUBE MULTI V1	**18,40**	Gel-Einsatz für 21 Leitungen
CUBE MULTI V1 FR	**26,95**	Gel-Einsatz für 21 Leitungen, inkl Rahmen
CUBE MULTI V2	**12,95**	Gel-Einsatz für 23 Leitungen
CUBE MULTI V2 FR	**27,70**	Gel-Einsatz für 23 Leitungen, inkl Rahmen

Datenleitung

LAPP KABEL

UNITRONIC® - für strukturierte Gebäudeverkabelung

Lapp Kabel ist weltweit einer der führenden Anbieter von Kabeln, Leitungen, Kabelzubehör und Systemen auf höchstem Qualitätsniveau. Durch die hohe Produktionspräzision und die Auswahl von erstklassigen Komponenten sind diese Kabel prädestiniert für die strukturierte Gebäudeverkabelung.

- geschirmt gegen Störsignale
- teilweise halogenfreier Außenmantel
- Gebäudeverkabelung



Bestellnummer:		Länge (m)	American Wire Gauge	Aderanzahl	Farbe	Mantel	Cat.	Halogenfrei	€ / m
LAPP 2170142	**122,95**	100	AWG 26/1	4 x 2	grau, RAL 7035	PVC	7	nein	0,73
LAPP 2170614	**100,95**	100	AWG 23/1	4 x 2	gelb, RAL 1021	PVC	7	ja	1,23
LAPP 2170634	**200,00**	100	AWG 23/1	2 x (4 x 2)	gelb, RAL 1021	PVC	7	ja	1,01
LAPP 2170199	**143,95**	100	AWG 23/1	2 x (4 x 2)	gelb, RAL 1021	PVC	7A	ja	2,16
LAPP 2170615	**155,95**	100	AWG 23/1	2 x (4 x 2)	gelb, RAL 1021	PVC	7A	ja	1,44

ETHERLINE® - für Industrielle- und Office-Anwendungen

Lapp Kabel ist weltweit einer der führenden Anbieter von Kabeln, Leitungen, Kabelzubehör und Systemen auf höchstem Qualitätsniveau. Durch die hohe Produktionspräzision und die Auswahl von erstklassigen Komponenten sind diese Kabel ideal für industrielle als auch Office-Anwendungen.

- geschirmt gegen Störsignale
- Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
- industrieller Einsatz
- teilweise halogenfreier Außenmantel



Bestellnummer:		Länge (m)	American Wire Gauge	Aderanzahl	Farbe	Mantel	Cat.	Halogenfrei	€ / m
LAPP 2170886	**203,95**	100	AWG 22/7	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	5	nein	1,56
LAPP 2170887	**591,95**	100	AWG 22/7 + 4 x 1.5	2 x 2	grün, RAL 6018	FRNC	5	ja	2,04
LAPP 2170888	**410,40**	100	AWG 22/19	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	5	ja	5,92
LAPP 2170893	**213,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	5	nein	4,74
LAPP 2170894	**240,95**	100	AWG 22/7	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	5	ja	2,14
LAPP CE217489	**420,95**	100	AWG 26/19	4 x 2	schwarz	PUR	5	ja	2,41
LAPP 2170280	**109,95**	100	AWG 24/1	2 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	4,21
LAPP 2170281	**171,95**	100	AWG 24/1	2 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,1
LAPP 2170283	**139,95**	100	AWG 26/7	2 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,72
LAPP 2170284	**159,95**	100	AWG 26/7	2 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,4
LAPP 2170289	**219,00**	100	AWG 26/19	2 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,6
LAPP 2170296	**122,95**	100	AWG 24/1	4 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	2,32
LAPP 2170297	**174,00**	100	AWG 24/1	4 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,23
LAPP 2170298	**142,00**	100	AWG 24/1	4 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,88
LAPP 2170299	**137,95**	100	AWG 24/1	4 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,54
LAPP 2170300	**209,95**	100	AWG 26/7	4 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	1,38
LAPP 2170489	**351,95**	100	AWG 26/19	4 x 2	blau, RAL 5021	PUR	5e	ja	2,1
LAPP 2170496	**315,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	schwarz	PE	5e	nein	3,52
LAPP 2170891	**175,00**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	5e	nein	3,88
LAPP 2170901	**238,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	schwarz	PVC	5e	nein	1,84
LAPP 2170488	**476,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	6	ja	2,39
LAPP 2170464	**270,00**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	6A	ja	4,77
LAPP 2170466	**326,70**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	6A	ja	3,12
LAPP 2170482	**499,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	6A	ja	3,78
LAPP 2170483	**599,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	6A	ja	6,18
LAPP 2170484	**499,00**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	6A	ja	7,01
LAPP 2170485	**553,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	6A	ja	6,27
LAPP 2170474	**301,50**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PVC	7	ja	5,54
LAPP 2170475	**399,95**	100	AWG 22/1	2 x 2	grün, RAL 6018	PUR	7	ja	3,49

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

KFZ-Leitung

PVC-Fahrzeugleitung

Beiseitig abgemantelt, mit 4-fach-Clip für Caravan-Adapter. Zur Selbstmontage von Verlängerungen oder Adapterkabeln



7 x 1 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
H05VV F710 10M	**46,90**	10	4,69
H05VV F710 20M	**92,20**	20	4,61
H05VV F710 5M	**23,70**	5	4,74

Klingeldraht

Klingeldraht JFY/YR



Bestellnummer:		Ø	Länge (m)	€ / m
YR 68 25	**22,95**	6x0,8	25	0,92

Klingeldraht Y

Y verseilt



Bestellnummer:		Ø	Länge (m)	€ / m
KLINGELDRAHT	**5,99**	2x0,6	10	0,60

Flachband-Modularkabel

Modularkabel

Für Western-/Modular-Stecker



4-polig

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MPFK 4W-5	**0,69**	weiß	5	0,14
MPFK 4W-10	**0,99**	weiß	10	0,10
MPFK 4W-25	**2,15**	weiß	25	0,09
MPFK 4W-50	**4,25**	weiß	50	0,09
MPFK 4W-100	**9,40**	weiß	100	0,09
MPFK 4S-5	**0,69**	schwarz	5	0,14
MPFK 4S-10	**0,99**	schwarz	10	0,10
MPFK 4S-25	**2,30**	schwarz	25	0,09
MPFK 4S-50	**3,99**	schwarz	50	0,08
MPFK 4S-100	**8,10**	schwarz	100	0,08

6-polig

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MPFK 6W-5	**1,60**	weiß	5	0,32
MPFK 6W-25	**5,50**	weiß	25	0,22
MPFK 6W-50	**10,95**	weiß	50	0,22
MPFK 6W-100	**11,95**	weiß	100	0,12
MPFK 6S-5	**3,20**	schwarz	5	0,64
MPFK 6S-10	**1,55**	schwarz	10	0,16
MPFK 6S-25	**3,15**	schwarz	25	0,13
MPFK 6S-50	**6,70**	schwarz	50	0,13
MPFK 6S-100	**11,40**	schwarz	100	0,11

8-polig

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
MPFK 8W-5	**1,15**	weiß	5	0,23
MPFK 8W-10	**1,55**	weiß	10	0,16
MPFK 8W-25	**4,80**	weiß	25	0,19
MPFK 8W-50	**9,50**	weiß	50	0,19
MPFK 8W-100	**15,10**	weiß	100	0,15
MPFK 8S-10	**1,99**	schwarz	10	0,20
MPFK 8S-25	**3,99**	schwarz	25	0,16
MPFK 8S-50	**9,20**	schwarz	50	0,18
MPFK 8S-100	**17,10**	schwarz	100	0,17

Fernmeldeleitung

YSTY Leitung, CCA

Als Installationsleitung für Fernsprech- und Signalübertragung.



2 x 2 x 0,6 mm

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
YSTY 2X2-5	**1,30**	5	0,26
YSTY 2X2-10	**2,15**	10	0,22
YSTY 2X2-25	**5,35**	25	0,21
YSTY 2X2-50	**10,95**	50	0,22
YSTY 2X2-100	**22,40**	100	0,22

3 x 2 x 0,6 mm

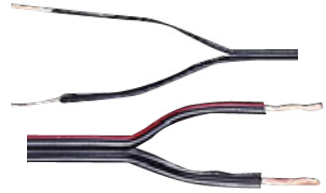
Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
YSTY 3X2-5	**1,99**	5	0,40
YSTY 3X2-10	**3,45**	10	0,35
YSTY 3X2-25	**8,60**	25	0,34
YSTY 3X2-50	**17,95**	50	0,36
YSTY 3X2-100	**30,20**	100	0,30

4 x 2 x 0,6 mm

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
YSTY 4X2-5	**2,99**	5	0,60
YSTY 4X2-10	**5,50**	10	0,55
YSTY 4X2-25	**12,80**	25	0,51
YSTY 4X2-50	**23,50**	50	0,47
YSTY 4X2-100	**32,80**	100	0,33

Zwillingslitze

Litze, flexibel



2 x 0,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 205-5	**1,15**	schwarz	5	0,23
LA 205-10	**1,85**	schwarz	25	0,07
LA 205-25	**4,55**	schwarz	10	0,46
LA 205-50	**8,20**	schwarz	25	0,33
LA 205-100	**17,80**	schwarz	100	0,18
LAW 205-10	**2,40**	weiß	10	0,24
LAW 205-25	**4,30**	weiß	25	0,17
LAW 205-50	**10,50**	weiß	50	0,21
LAW 205-100	**20,30**	weiß	100	0,20

2 x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 275-5	**0,99**	schwarz	5	0,20
LA 275-10	**2,55**	schwarz	10	0,26
LA 275-25	**6,25**	schwarz	25	0,25
LA 275-50	**10,30**	schwarz	50	0,21
LA 275-100	**16,95**	schwarz	100	0,17
LAW 275-10	**2,25**	weiß	10	0,23
LAW 275-25	**6,40**	weiß	25	0,26
LAW 275-50	**12,10**	weiß	50	0,24
LAW 275-100	**23,95**	weiß	100	0,24

2 x 1,0 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 210-5	**2,50**	schwarz	5	0,50
LA 210-10	**4,40**	schwarz	10	0,44
LA 210-25	**9,50**	schwarz	25	0,38
LA 210-50	**17,80**	schwarz	50	0,36
LA 210-100	**38,30**	schwarz	100	0,38

2 x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 215-5	**2,85**	schwarz	5	0,57
LA 215-10	**5,25**	schwarz	10	0,53
LA 215-25	**13,40**	schwarz	25	0,54
LA 215-50	**21,30**	schwarz	50	0,43
LA 215-100	**42,50**	schwarz	100	0,43
LAW 215-10	**5,20**	weiß	10	0,52
LAW 215-25	**12,95**	weiß	25	0,52
LAW 215-50	**32,30**	weiß	50	0,65
LAW 215-100	**44,95**	weiß	100	0,45

2 x 2,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	€ / m
LA 225-5	**4,80**	schwarz	5	0,96
LA 225-10	**8,30**	schwarz	10	0,83
LA 225-25	**19,50**	schwarz	25	0,78
LA 225-50	**38,20**	schwarz	50	0,76
LA 225-100	**77,10**	schwarz	100	0,77
LAW 225-10	**8,20**	weiß	10	0,82
LAW 225-25	**20,50**	weiß	25	0,82
LAW 225-50	**38,80**	weiß	50	0,78
LAW 225-100	**77,10**	weiß	100	0,77

Flachbandkabel

grau

Länge: 3 m, 10 m und 30 m
Raster: 1,27 mm
Querschnitt: 0,09 mm²



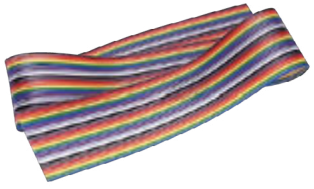
Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-08G 3M	2,99	8-pol.	3	1,00
AWG 28-08G 10M	7,99	8-pol.	10	0,80
AWG 28-08G 30M	7,20	8-pol.	30	0,24
AWG 28-09G 3M	2,99	9-pol.	3	1,00
AWG 28-09G 10M	8,20	9-pol.	10	0,82
AWG 28-10G 3M	2,90	10-pol.	3	0,97
AWG 28-10G 10M	4,99	10-pol.	10	0,50
AWG 28-10G 30M	8,60	10-pol.	30	0,29
AWG 28-14G 3M	1,99	14-pol.	3	0,66
AWG 28-14G 10M	5,70	14-pol.	10	0,57

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-14G 30M	11,70	14-pol.	30	0,39
AWG 28-15G 3M	3,99	15-pol.	3	1,33
AWG 28-15G 10M	9,70	15-pol.	10	0,97
AWG 28-15G 30M	16,40	15-pol.	30	0,55
AWG 28-16G 3M	2,10	16-pol.	3	0,70
AWG 28-16G 10M	6,99	16-pol.	10	0,70
AWG 28-16G 30M	14,70	16-pol.	30	0,49
AWG 28-20G 3M	2,55	20-pol.	3	0,85
AWG 28-20G 10M	7,80	20-pol.	10	0,78
AWG 28-20G 30M	16,90	20-pol.	30	0,56
AWG 28-24G 3M	6,30	24-pol.	3	2,10
AWG 28-24G 10M	14,70	24-pol.	10	1,47
AWG 28-24G 30M	25,70	24-pol.	30	0,86
AWG 28-25G 3M	5,99	25-pol.	3	2,00
AWG 28-25G 10M	14,70	25-pol.	10	1,47
AWG 28-25G 30M	24,20	25-pol.	30	0,81
AWG 28-26G 3M	3,30	26-pol.	3	1,10

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-26G 10M	11,30	26-pol.	10	1,13
AWG 28-26G 30M	22,60	26-pol.	30	0,75
AWG 28-34G 3M	3,99	34-pol.	3	1,33
AWG 28-34G 10M	14,80	34-pol.	10	1,48
AWG 28-34G 30M	33,10	34-pol.	30	1,10
AWG 28-37G 3M	8,65	37-pol.	3	2,88
AWG 28-37G 10M	25,30	37-pol.	10	2,53
AWG 28-40G 3M	4,99	40-pol.	3	1,66
AWG 28-40G 10M	16,30	40-pol.	10	1,63
AWG 28-40G 30M	31,40	40-pol.	30	1,05
AWG 28-50G 3M	5,85	50-pol.	3	1,95
AWG 28-50G 30M	38,95	50-pol.	30	1,30
AWG 28-60G 3M	12,50	60-pol.	3	4,17
AWG 28-60G 30M	57,95	60-pol.	30	1,93
AWG 28-64G 3M	13,70	64-pol.	3	4,57
AWG 28-64G 10M	42,20	64-pol.	10	4,22
AWG 28-64G 30M	63,20	64-pol.	30	2,11

farbkodiert

Längen: 3 m, 10 m und 30 m
Farbfolge: braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiß, schwarz
Raster: 1,27 mm
Querschnitt: 0,09 mm²



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-10F 3M	1,99	10-pol.	3	0,66
AWG 28-10F 10M	6,50	10-pol.	10	0,65
AWG 28-10F 30M	16,60	10-pol.	30	0,55
AWG 28-14F 3M	4,99	14-pol.	3	1,66
AWG 28-14F 10M	10,80	14-pol.	10	1,08
AWG 28-14F 30M	21,70	14-pol.	30	0,72
AWG 28-16F 3M	3,70	16-pol.	3	1,23
AWG 28-16F 10M	11,80	16-pol.	10	1,18
AWG 28-16F 30M	25,80	16-pol.	30	0,86
AWG 28-20F 3M	4,80	20-pol.	3	1,60
AWG 28-20F 10M	13,40	20-pol.	10	1,34
AWG 28-20F 30M	32,50	20-pol.	30	1,08
AWG 28-24F 3M	10,30	24-pol.	3	3,43
AWG 28-24F 10M	29,70	24-pol.	10	2,97
AWG 28-25F 3M	8,15	25-pol.	3	2,72
AWG 28-25F 10M	29,00	25-pol.	10	2,90

Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 28-26F 3M	10,30	26-pol.	3	3,43
AWG 28-26F 10M	17,70	26-pol.	10	1,77
AWG 28-26F 30M	44,20	26-pol.	30	1,47
AWG 28-34F 3M	7,60	34-pol.	3	2,53
AWG 28-34F 10M	23,60	34-pol.	10	2,36
AWG 28-34F 30M	53,70	34-pol.	30	1,79
AWG 28-37F 3M	11,30	37-pol.	3	3,77
AWG 28-37F 10M	33,40	37-pol.	10	3,34
AWG 28-40F 3M	7,80	40-pol.	3	2,60
AWG 28-40F 10M	35,80	40-pol.	10	3,58
AWG 28-40F 30M	77,70	40-pol.	30	2,59
AWG 28-50F 3M	10,80	50-pol.	3	3,60
AWG 28-50F 30M	78,95	50-pol.	30	2,63

AWG 30, Raster 0,635 mm

z.B. für SMC-Scheidklemmsteckverbinder
Kupferlitze verzinnt



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
AWG 30-12	3,35	12-pol	1	3,35
AWG 30-26 3M	16,60	26-pol	3	5,53
AWG 30-80 3M	19,70	80-pol	3	6,57
AWG 30-50	6,90	50-pol	1	6,90

WERKZEUGE
... finden Sie in unserem Online-Shop
www.reichelt.de



HDMI-Datenkabel



Bestellnummer:		Kabel	Länge (m)	€ / m
HDMI 5M	25,95	HDMI	5	5,19
HDMI 10M	50,40	HDMI	10	5,04
HDMI 25M	110,60	HDMI	25	4,42

Photovoltaik-Leitung

Photovoltaik Leitung

Laut Anforderungsprofil für Leitungen der PV-Systeme DKE/VDE AK 411.2.3



Bestellnummer:			Länge (m)	€ / m
SOLAR 1X4 10	18,95	1 x 4,0 mm²	10	1,90
SOLAR 1X4 100	171,95	1 x 4,0 mm²	100	1,72
SOLAR 1X4 25	43,20	1 x 4,0 mm²	25	1,73
SOLAR 1X4 50	84,80	1 x 4,0 mm²	50	1,70
SOLAR 1X6 10	25,50	1 x 6,0 mm²	10	2,55
SOLAR 1X6 100	196,70	1 x 6,0 mm²	100	1,97
SOLAR 1X6 25	58,95	1 x 6,0 mm²	25	2,36
SOLAR 1X6 50	112,65	1 x 6,0 mm²	50	2,25

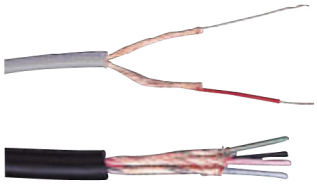


Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mikrofon + Diodenleitung

Rund

Einzelabschirmung



1 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 108-5	3,15	5	0,63
ML 108-10	4,60	10	0,46
ML 108-25	8,80	25	0,35
ML 108-50	15,30	50	0,31
ML 108-100	28,10	100	0,28

2 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 209-5	4,50	5	0,90
ML 209-10	7,50	10	0,75
ML 209-25	15,60	25	0,62
ML 209-50	28,10	50	0,56
ML 209-100	54,20	100	0,54

4 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 408-5	7,10	5	1,42
ML 408-10	11,90	10	1,19
ML 408-25	29,60	25	1,18
ML 408-50	52,20	50	1,04
ML 408-100	90,85	100	0,91

5 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 508-5	8,99	5	1,8
ML 508-10	15,95	10	1,6
ML 508-25	35,20	25	1,41

6 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 608-5	8,55	5	1,71
ML 608-10	16,20	10	1,62
ML 608-25	37,90	25	1,52
ML 608-50	76,95	50	1,54

8 x 0,08 mm², rund

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 808-5	12,70	5	2,54
ML 808-10	22,20	10	2,22
ML 808-25	53,60	25	2,14

Flach



2 x 0,14 mm², flach

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 214-5	4,40	5	0,88
ML 214-10	7,35	10	0,74
ML 214-25	15,20	25	0,61
ML 214-50	26,90	50	0,54
ML 214-100	54,30	100	0,54

2 x 0,38 mm², flach

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 238-5	7,10	5	1,42
ML 238-10	11,30	10	1,13
ML 238-25	26,70	25	1,07
ML 238-50	51,90	50	1,04
ML 238-100	98,80	100	0,99

4 x 0,14 mm², höchstflexibel durch feindrähtige Kupferlitze und speziellen PVC-Mantel

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ML 414-5	8,60	5	1,72
ML 414-10	16,20	10	1,62
ML 414-25	35,30	25	1,41

Musikerleitung, trittfest

Mikrofonleitung, 1 x 0,5mm²

geschirmt, flexibel, matt-schwarz,
low noise Ausführung, Ø 4 mm



Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
MLC 51-5	7,10	5	1,42
MLC 51-10	12,30	10	1,23
MLC 51-25	28,50	25	1,14
MLC 51-50	54,20	50	1,08

Mikrofonleitung, 2 x 0,34 mm²

Gesamtschirm, 100% Überdeckung durch gegensinnig gewickelte Abschirmung
höchstflexibel, matt-schwarz,
low noise Ausführung, Ø 6,5 mm

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
MLC 52-5	8,15	5	1,63
MLC 52-10	14,70	10	1,47
MLC 52-25	33,60	25	1,34
MLC 52-50	48,10	50	0,96
MLC 52-100	118,80	100	1,19

High-Performance-Musikerleitung

Diese Kabel sind durch ihren robusten Mantel für den Dauereinsatz auf Bühnen ebenso wie für den tontechnisch anspruchsvollen Studiobetrieb prädestiniert.
Leiterquerschnitt: 0,22 mm²
Leiterisolation: PE
Gesamtmantel: PVC
Farbe: schwarz

Mikrofonleitung

Leiteraufbau: 28 x 0,1 mm Cu blank
Gesamt-Ø: 6,4 mm
Paarschirm: Umseilung aus blanken Cu-Drähten
Leiterwiderstand: 85 Ohm/km
Kapazität: 60 pF/m (Leiter-Leiter)



CORDIAL

2-pol symetrisch

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
CMK 222-25	25,95	25	1,04
CMK 222-100	85,90	100	0,86

Instrumentenleitung

Leiteraufbau: 7 x 0,20 Cu blank
Gesamt-Ø: 6,15 mm
Paarschirm: Umseilung aus blanken Cu-Drähten und Folienschirm
Leiterwiderstand: 85 Ohm/km
Kapazität: 95 pF/m (Leiter-Leiter)



CORDIAL

1-pol asymetrisch

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
CIK 122-100	85,90	100	0,86

Lautsprecherlitze

Flexibel, transparent



2 x 0,75 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 20 x 0,2 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 275-5	1,30	5	0,26
LAT 275-10	3,40	10	0,34
LAT 275-25	7,85	25	0,31
LAT 275-50	12,95	50	0,26
LAT 275-100	17,95	100	0,18

Höchstflexibel

transparent, - durch Querschnittsform oder Farbstreifen gekennzeichnet

2 x 1,5 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 191 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 215-5	3,65	5	0,73
LAT 215-10	6,60	10	0,66
LAT 215-25	15,60	25	0,62
LAT 215-50	28,30	50	0,57
LAT 215-100	55,80	100	0,56

2 x 2,5 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 322 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 225-5	4,55	5	0,91
LAT 225-10	10,40	10	1,04
LAT 225-25	19,95	25	0,80
LAT 225-50	40,20	50	0,80
LAT 225-100	80,40	100	0,80

2 x 4,0 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 511 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 400-5	7,50	5	1,50
LAT 400-10	14,20	10	1,42
LAT 400-25	32,20	25	1,29
LAT 400-50	63,70	50	1,27
LAT 400-100	117,70	100	1,18

2 x 6,0 mm²
(Litzen-Aufbau: 2 x 777 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
LAT 600-5	11,30	5	2,26
LAT 600-10	22,95	10	2,30
LAT 600-25	49,90	25	2,00
LAT 600-50	91,95	50	1,84

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

KFZ-Leitung

Litze FLRY

nach DIN 72551



1 x 1,5 mm², rot

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 1,5 RT-5	3,20	5	0,64
FLK 1,5 RT-10	4,90	10	0,49
FLK 1,5 RT-25	9,95	25	0,40
FLK 1,5 RT-50	17,40	50	0,35
FLK 1,5 RT-100	33,95	100	0,34

1 x 1,5 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 1,5 SW-5	3,20	5	0,64
FLK 1,5 SW-10	4,90	10	0,49
FLK 1,5 SW-25	9,95	25	0,40
FLK 1,5 SW-50	17,40	50	0,35
FLK 1,5 SW-100	33,95	100	0,34

1 x 2,5 mm², rot

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 2,5 RT-5	2,99	5	0,60
FLK 2,5 RT-10	5,20	10	0,52
FLK 2,5 RT-25	12,30	25	0,49
FLK 2,5 RT-50	21,30	50	0,43
FLK 2,5 RT-100	55,30	100	0,55

1 x 2,5 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 2,5 SW-5	2,99	5	0,60
FLK 2,5 SW-10	6,99	10	0,70
FLK 2,5 SW-25	15,50	25	0,62
FLK 2,5 SW-50	29,20	50	0,58
FLK 2,5 SW-100	55,30	100	0,55

1 x 6,0 mm², rot

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 6,0 RT-5	8,15	5	1,63
FLK 6,0 RT-10	14,80	10	1,48
FLK 6,0 RT-25	32,95	25	1,32
FLK 6,0 RT-50	65,90	50	1,32

1 x 6,0 mm², schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
FLK 6,0 SW-5	8,15	5	1,63
FLK 6,0 SW-10	14,80	10	1,48
FLK 6,0 SW-25	32,95	25	1,32
FLK 6,0 SW-50	65,90	50	1,32

Zwillingslitze

2 x 0,14 mm², zweifarbig

PVC-isoliert. Die Adern sind ohne Beschädigung der Isolierhülle trennbar.



2 x 0,14 mm², rot / weiß

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ZL 214RTW-5	2,25	5	0,45
ZL 214RTW-10	3,25	10	0,33
ZL 214RTW-25	5,80	25	0,23
ZL 214RTW-50	10,60	50	0,21
ZL 214RTW-100	16,60	100	0,17

2 x 0,14 mm², schwarz / weiß

Bestellnummer:		Länge (m)	€ / m
ZL 214SWW-5	2,25	5	0,45
ZL 214SWW-10	3,25	10	0,33
ZL 214SWW-25	5,80	25	0,23
ZL 214SWW-50	10,60	50	0,21
ZL 214SWW-100	16,95	100	0,17
ZL 214SWW-1000	170,40	1000	0,17

Zwillingslitze

Jamara Silikonkabel

flexibel, wetter- und temperaturfest



1-adrig, rot

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
SIK 15 10 RT	17,70	10	1 x 1,5	1,77
SIK 15 100 RT	123,50	100	1 x 1,5	1,24
SIK 4 10 RT	43,50	10	1 x 4,0	4,35



1-adrig, schwarz

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
SIK 15 10 SW	17,70	10	1 x 1,5	1,77
SIK 15 100 SW	123,50	100	1 x 1,5	1,24
SIK 25 100 SW	168,70	100	1 x 2,5	1,69
SIK 4 10 SW	43,50	10	1 x 4,0	4,35



2 Adern, rot/

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
SIK 275 2	6,90	2	2 x 0,75	3,45
SIK 215 2	7,99	2	2 x 1,5	4,00
SIK 225 2	11,95	2	2 x 2,5	5,98

Modellbauleitung

Flachleitung, 3-adrig

Farbig isolierte Flachleitungen, 3-adrig, ideal für Modellbauservos



Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
JR 314 10 FL	5,35	10	3 x 0,14	0,54
JR 314 100 FL	50,95	100	3 x 0,14	0,51
JR 325 10 FL	7,10	10	3 x 0,25	0,71
JR 325 100 FL	60,50	100	3 x 0,25	0,61

Verdrillte Leitung, 3-adrig

Farbig isolierte 3-adrig verdrillte Leitung, ideal für Modellbauservos



Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
JR 325 10 GD	6,45	10	3 x 0,25	0,65
JR 325 100 GD	56,80	100	3 x 0,25	0,57
JR 350 10 GD	8,99	10	3 x 0,50	0,90
JR 350 100 GD	82,90	100	3 x 0,50	0,83

PUR Elektronikleitung

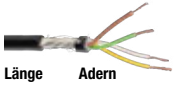
Hochwertige PUR-Leitung

Halogenfrei, kälteflexibel, kerbzäh und mikrobenfest, Farbe: schwarz



Li12Y11Y

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
PUR 2X0,5 5	10,95	5	2 x 0,50	2,19
PUR 2X0,5 10	20,50	10	2 x 0,50	2,05
PUR 6X0,08 5	14,95	5	6 x 0,08	2,99
PUR 6X0,08 10	26,30	10	6 x 0,08	2,63



Li12YD11Y, geschirmt

Bestellnummer:		Länge (m)	Adern (mm²)	€ / m
PUR 4X0,5 5	18,10	5	4 x 0,50	3,62
PUR 4X0,5 10	37,60	10	4 x 0,50	3,76
PUR 10X0,14 5	19,40	5	10 x 0,14	3,88
PUR 10X0,14 10	38,60	10	10 x 0,14	3,86

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gerätezuleitungen

Netzzuleitung (Eurostecker)



• H03VVH-2F, 2x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	
NKE 150 GR	**0,99**	grau	1,5	
NKE 150 SW	**1,10**	schwarz	1,5	
NKE 150 SW ZL	**1,40**	schwarz	1,5	Zugentlastung
NKE 150 WS	**1,15**	weiß	1,5	
NKE 150 WS ZL	**1,55**	weiß	1,5	Zugentlastung
NKE 200 GR	**0,99**	grau	1,8	
NKE 200 SW	**0,99**	schwarz	1,8	
NKE 200 SW ZL O	**1,40**	schwarz	1,8	offene Enden
NKE 200 WS	**0,99**	weiß	1,8	

Netzzuleitung (Eurostecker mit Schnurschalter)



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKES 150 SW	**1,85**	schwarz	1,5
NKES 150 WS	**1,85**	weiß	1,5

Netzzuleitung mit Schutzkontaktstecker



• H05VVH-2F, 3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker
NKS 150 GR	**1,55**	grau	1,5	gewinkelt
NKS 150 GR GG	**1,99**	grau	1,5	gerade
NKS 150 SW	**1,50**	schwarz	1,5	gewinkelt
NKS 150 SW GG	**2,10**	schwarz	1,5	gerade
NKS 150 WS	**1,90**	weiß	1,5	gewinkelt
NKS 150 WS GG	**1,99**	weiß	1,5	gerade
NKS 200 GR	**1,70**	grau	1,8	gewinkelt
NKS 200 SW	**1,65**	schwarz	1,8	gewinkelt
NKS 200 WS	**2,40**	weiß	1,8	gewinkelt

• H05VV-F3G, 3x 1,0 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker
NKS 300 SW	**4,15**	weiß	3	gewinkelt
NKS 300 WS	**3,90**	weiß	3	gewinkelt
NKS 500 SW	**6,30**	schwarz	5	gewinkelt
NKS 500 WS	**6,20**	weiß	5	gewinkelt

Netzzuleitung mit Evoline-Stecker



Superflacher Schutzkontaktstecker mit Hebel

• Anschlusskabel mit Aderendhülsen

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
EVOLINE NKS SW	**13,20**	schwarz	1,5
EVOLINE NKS WS	**13,20**	weiß	1,5

Euro-Spiralkabel



Spiralkabel mit Eurostecker für netzbetriebene Geräte mit europäischer Netzkabelbuchse IEC-320-C7

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker/Buchse
ADC 180 SPIRAL	**1,50**	schwarz	1,8	gerade/gerade

Bohrmaschinen-Anschlussleitung



Anschlussleitung mit Stecker

• abgemantelte, mit Aderendhülsen versehene Litzen

Konturenstecker

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	mm²
NKBK H05VV 2M1,5	**3,80**	schwarz	2	1,5
NKBK H05VV 3M	**2,60**	schwarz	3	1
NKBK H07RN 5M	**4,70**	schwarz	5	1

Schutzkontaktstecker

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	mm²
NKBS H07RN 4,5M	**6,65**	schwarz	4,5	
NKBS ATN07V3V 3M	**8,40**	orange	3	2,8
NKBS H05RR-F 3M	**7,40**	orange	3	2,47
NKBS H07RN-F 3M	**8,70**	orange	3	2,9

Netzzuleitung (Eurostecker)



Für Gerätedose

• 2x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker/Buchse
ADC 075 SW GG	**1,45**	schwarz	0,75	gewinkelt/gewinkelt
ADC 075 WS GG	**1,45**	weiß	0,75	gewinkelt/gewinkelt
ADC 100 SW GG	**1,70**	schwarz	1	gewinkelt/gewinkelt
ADC 100 WS GG	**1,70**	weiß	1	gewinkelt/gewinkelt
ADC 120 SW	**0,99**	schwarz	1,2	gerade/gerade
ADC 120 WS	**1,40**	weiß	1,2	gerade/gerade
ADC 150 SW GG	**1,85**	schwarz	1,5	gewinkelt/gewinkelt
ADC 150 WS GG	**1,85**	weiß	1,5	gewinkelt/gewinkelt
ADC 180 SW	**0,99**	schwarz	1,8	gerade/gerade
ADC 180 WS	**1,75**	weiß	1,8	gerade/gerade
ADC 200 SW GG	**2,15**	schwarz	2	gewinkelt/gewinkelt
ADC 300 SW	**1,30**	schwarz	3	gerade/gerade
ADC 300 SW GG	**2,70**	schwarz	3	gewinkelt/gewinkelt
ADC 300 WS	**1,40**	weiß	3	gerade/gerade
ADC 300 WS GG	**2,80**	weiß	3	gewinkelt/gewinkelt
ADC 500 SW	**1,90**	schwarz	5	gerade/gerade
ADC 500 SW GG	**3,99**	schwarz	5	gewinkelt/gewinkelt
ADC 500 WS	**2,75**	weiß	5	gerade/gerade
ADC 500 WS GG	**3,99**	weiß	5	gewinkelt/gewinkelt

Geräteverlängerung



Stecker IEC-60320-C8,
Buchse IEC-60320-C7

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker/Buchse
ADCV 200 SW	**2,15**	schwarz	2	gerade/gerade
ADCV 200 WS	**1,99**	weiß	2	gerade/gerade

Spiral-Netzzuleitung (Eurostecker)



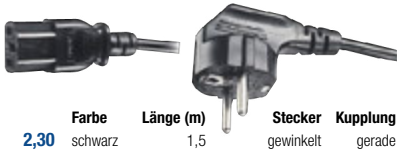
Rasiererspiralkabel

Bestellnummer:		Farbe
RC 180	**1,45**	schwarz

Gerätezuleitungen

Kaltgeräteanschlusskabel

Mit abgemanteltem Schutzkontaktstecker und Kaltgerätekupplung.



3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 150 SW	**2,30**	schwarz	1,5	gewinkelt	gerade
NKSK 150 SW GG	**2,30**	schwarz	1,5	gerade	gerade
NKSK 150 WS	**2,55**	weiß	1,5	gewinkelt	gerade
NKSK 200 GR	**1,85**	grau	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 GR GEW	**2,75**	grau	1,8	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 200 OR	**2,60**	orange	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 SW	**1,60**	schwarz	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 SW GEW	**1,70**	schwarz	1,8	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 200 SW GG	**2,50**	schwarz	1,8	gerade	gerade
NKSK 200 WS	**2,50**	weiß	1,8	gewinkelt	gerade
NKSK 200 WS GG	**2,85**	weiß	1,8	gerade	gerade
NKSK 250 SW	**3,55**	schwarz	2,5	gewinkelt	gerade
NKSK 250 WS	**3,55**	weiß	2,5	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW GEW	**2,60**	schwarz	3	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 300 WS 0,75	**2,99**	schwarz	3	gewinkelt	gerade
NKSK 500 SW	**3,75**	schwarz	5	gewinkelt	gerade
NKSK 500 SW GEW	**5,50**	schwarz	5	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 500 SW GG	**3,50**	schwarz	5	gerade	gerade

3x 1,0 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 1000 SW GEW	**5,99**	schwarz	10	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 250 RT	**7,25**	signalrot	2,5	gewinkelt	gerade
NKSK 300 OR	**4,60**	orange	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW	**4,15**	schwarz	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW GG	**3,15**	schwarz	3	gerade	gerade
NKSK 300 WS	**4,15**	weiß	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 WS GEW	**4,30**	weiß	3	gewinkelt	gerade
NKSK 300 WS GG	**4,45**	weiß	3	gerade	gerade
NKSK 500 OR	**6,99**	orange	5	gewinkelt	gerade
NKSK 500 WS	**3,80**	weiß	5	gerade	gerade
NKSK 500 WS GEW	**6,55**	weiß	5	gewinkelt	gewinkelt
NKSK 500 WS GG	**5,99**	weiß	5	gerade	gerade

3x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 1000 SW 1,5	**9,35**	schwarz	10	gewinkelt	gerade
NKSK 300 SW 1,5	**4,95**	schwarz	3	gewinkelt	gerade

3 x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 500 SW 1,5	**5,99**	schwarz	5	gewinkelt	gerade

3x 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
NKSK 1000 SW	**6,25**	schwarz	10	gewinkelt	gerade

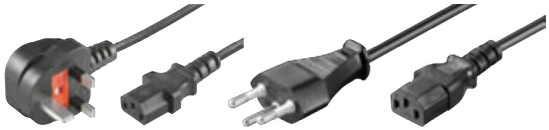
Kaltgeräteverlängerung



- 3x 0,75 mm²

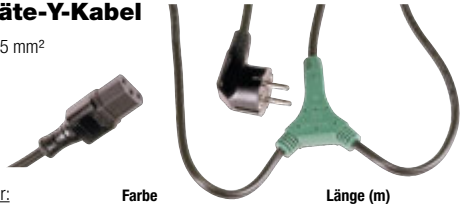
Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKKV 050 SW	**1,20**	schwarz	0,5
NKKV 100 SW	**1,40**	schwarz	1
NKKV 150 SW	**2,20**	schwarz	1,5
NKKV 200 SW	**1,60**	schwarz	1,8
NKKV 300 SW	**2,35**	schwarz	3
NKKV 350 SW	**4,60**	schwarz	3,5
NKKV 500 SW	**6,15**	schwarz	5

Geräteanschlusskabel mit europäischem Stecker



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker	Kupplung
ADC UK 180 SW	**2,85**	schwarz	1,8	UK	Euro
ADC UK 500 SW	**2,99**	schwarz	5	UK	Euro
NKSK CH 1000	**7,99**	schwarz	10	Schweiz	Kaltgerät
NKSK CH 180	**1,99**	schwarz	1,8	Schweiz	Kaltgerät
NKSK CH 180 WS	**2,40**	weiß	1,8	Schweiz	Kaltgerät
NKSK CH 500	**3,99**	schwarz	5	Schweiz	Kaltgerät
NKSK DK 180	**2,50**	schwarz	1,8	Dänemark	Kaltgerät
NKSK DK 500	**4,50**	schwarz	5	Dänemark	Kaltgerät
NKSK IT 180	**1,70**	schwarz	1,8	Italien	Kaltgerät
NKSK IT 500	**3,99**	schwarz	5	Italien	Kaltgerät
NKSK UK 1000	**7,50**	schwarz	10	UK	Kaltgerät
NKSK UK 180	**3,70**	schwarz	1,8	UK	Kaltgerät
NKSK UK 500	**4,50**	schwarz	5	UK	Kaltgerät

Kaltgeräte-Y-Kabel

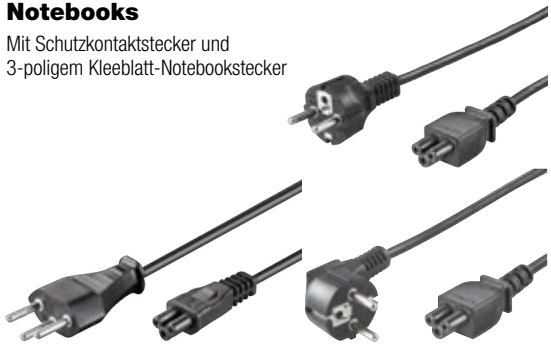


- 3x 1,0 / 0,75 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
NKSK Y	**3,65**	schwarz	1,7

Stromversorgungskabel für Notebooks

Mit Schutzkontaktstecker und
3-poligem Kleeblatt-Notebookstecker



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)	Stecker
AK 516	**1,99**	schwarz	1,8	gewinkelt
AK 516 300	**1,99**	schwarz	3	gewinkelt
AK 516 300 G	**1,99**	schwarz	3	gerade
AK 516 500	**2,99**	schwarz	5	gewinkelt
AK 516 500 G	**2,90**	schwarz	5	gerade
AK 516 DK	**2,75**	schwarz	1,8	DK
AK 516 GERADE	**1,95**	schwarz	1,8	gerade
AK 516 IT	**1,85**	schwarz	1,8	Italien
AK 516 UK	**2,10**	schwarz	1,8	UK
AK 516 CH	**2,25**	schwarz	1,8	Schweiz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE),
zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Verlängerungen

Euro-Verlängerung

Stecker / Kupplung, 2,5 A / 250 V

- Kabel 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
EURO-VL 2M SW	**1,80**	schwarz	2
EURO-VL 2M WS	**1,80**	weiß	2
EURO-VL 3M SW	**2,10**	schwarz	3
EURO-VL 3M WS	**2,10**	weiß	3
EURO-VL 5M SW	**2,99**	schwarz	5
EURO-VL 5M WS	**2,99**	weiß	5

Spiralverlängerung

- Kabel 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SK-SVL BR	**8,10**	braun	2,5
SK-SVL SW	**7,90**	schwarz	2,5

Schutzkontaktverlängerung

Stecker / Kupplung, 10 / 16 A, 250 V

- Kabel H05VV-F, 3x 1,5 mm²

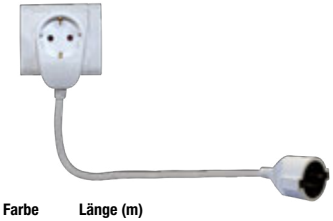


Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SK-VL 2M SW	**4,99**	schwarz	2
SK-VL 2M WS	**5,20**	weiß	2
SK-VL 3M SW	**3,90**	schwarz	3
SK-VL 3M WS	**4,25**	weiß	3
SK-VL 5M SW	**6,30**	schwarz	5
SK-VL 5M WS	**6,25**	weiß	5
SK-VL 10M SW	**11,30**	schwarz	10
SK-VL 10M WS	**11,30**	weiß	10
SK-VL 10M RT	**15,20**	rot	10
SK-VL 15M RT	**14,80**	signalrot	15
SK-VL 25M SW	**24,50**	schwarz	25
SK-VL 25M RT	**22,10**	signalrot	25

Power-Split Schutzkontaktverlängerung

Die Steckdose kann weiter genutzt werden.

- mit Thermoschalter
- Kabel H05VV-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SK-VL 3M WS PS	**8,10**	weiß	3
SK-VL 5M WS PS	**10,20**	weiß	5



SmartPlug Verlängerung

Platzsparend hinter Schränken

EuroPlug-Verlängerung mit Schalter

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SMP 104576	**6,40**	schwarz	0,8
SMP 104579	**6,40**	weiß	0,8
SMP 104577	**7,35**	schwarz	3
SMP 104580	**7,35**	weiß	3
SMP 104578	**9,20**	schwarz	5

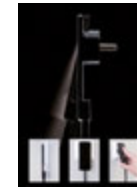
Schutzkontakt-Verlängerung

Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
SMP 104554	**13,80**	weiß	1,6



Verlängerung mit Evoline Stecker

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel



Bestellnummer:		Farbe	Länge (m)
EVOLINE KU SW	**18,10**	schwarz	1,5
EVOLINE KU WS	**18,20**	weiß	1,5

Leichte Schutzkontaktverlängerung

Stecker / Kupplung, 6 A, 250 V

- Kabel H05VV-F, 3x 0,75 mm²



Bestellnummer:			Länge (m)
SK-VL 2M SW G075	**2,99**	schwarz	2

Sicherheitsbox

Verhindert das Auseinanderziehen von zusammengesteckten Schutzkontakt-Verlängerungen. Schützt zusätzlich vor Spritzwasser.

- max. Leitungsdurchmesser 9 mm



Bestellnummer:		Schutz
SICHERHEITSBOX	**1,65**	IP44

Sicherheitsbox, große Version

brennenstuhl®

Mehr Sicherheit bei Kabelsteckverbindungen im Freien.

- Abstand zwischen den Zugentlastungen 14 cm
- Gehäusehöhe (innen) 5,5 cm



Bestellnummer:		Schutz
EL SAFEBOX BIG	**4,55**	IP44

Verlängerungen

Gummi-Verlängerungsleitung

Spritzwassergeschütztes Qualitäts-Gummikabel zur kurzfristigen Verwendung im Freien.



Kabel H05RR-F, 3x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-VL 10M SGS	**13,95**	schwarz	IP44	10
SK-VL 25M SGS	**29,10**	schwarz	IP44	25
SK-VL 25M SGR	**30,10**	rot	IP44	25
SK-VL 50M SGS	**50,95**	schwarz	IP44	50

Kabel H07RN-F, 3x 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-VL 3M BVS	**10,70**	schwarz	IP44	3
SK-VL 5M BVS	**13,40**	schwarz	IP44	5
SK-VL 10M BVS	**18,60**	schwarz	IP44	10
SK-VL 25M BVR	**32,90**	rot	IP44	25

Schweres Gummikabel für hohe Belastungen

Für Hochdruckreiniger, Schredder etc.

- Kabel H07RN-F, 3x 2,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-VL 3M SBVS	**13,20**	schwarz	IP44	3
SK-VL 5M SBVS	**16,60**	schwarz	IP44	5
SK-VL 10M SBVS	**26,50**	schwarz	IP44	10
SK-VL 25M SBVS	**44,40**	schwarz	IP44	25

Super-Solid Leitung

Für den kurzfristigen Einsatz im Freien.

- Kabel AT-N05V3V3-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-VL 10M SS	**17,70**	blau	IP44	10
SK-VL 25M SS	**37,10**	blau	IP44	25

Panzer-Verlängerungsleitung

Leitung in gelber Sicherheitsfarbe.

- Kabel AT-N7 V3V3-F



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-PZ 1,5-10M	**12,70**	gelb	IP44	10
SK-PZ 1,5-25M	**25,60**	gelb	IP44	25
SK-PZ 2,5-25M	**38,30**	gelb	IP44	25

Baustellen-Panzerleitung

Hochwertige Panzerleitung in schwerer Ausführung. Entspricht BGI 608. Ölbeständig und abriebfest. TÜV-GS, geprüft nach VDE Standard.

- Kabel H07BQ-F



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-BPZ 1,5-10M	**16,30**	orange	IP44	10
SK-BPZ 1,5-25M	**33,95**	orange	IP44	25
SK-BPZ 2,5-25M	**48,95**	orange	IP44	25

Baustellen-Spiralkabel

Entspricht BGI 608. Optimal für den Einsatz in der Fertigung, in Werkstätten und an beweglichen Maschinen. TÜV-GS, geprüft nach VDE Standard.

- dehnbar bis 5 m
- Kabel H07BQ-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SK-SPZ 1,5-5M	**26,80**	orange	IP44	1

Vollgummi-Verlängerung mit Dreiwegekupplung

Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln.

- Kabel H07RN-F, 3x 2,5 mm²

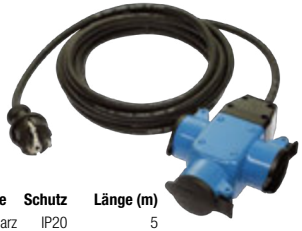


Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SS3K 10M VG 2,5	**46,40**	schwarz	IP44	10
SS3K 3M VG	**28,30**	schwarz	IP44	3

Verlängerung mit Dreiwegekupplung

Gummistecker (IP40/ schwarz) an schwerer Gummischlauchleitung und 3-Wege-Thermoplastkupplung (IP20/rot) mit selbstschließenden Klappdeckeln.

- Kabel H07RN-F, 3x 1,5 mm²



Bestellnummer:		Farbe	Schutz	Länge (m)
SS3K 5M	**17,40**	schwarz	IP20	5

Verlängerungs-Kabelrommel

goobay

Die praktische Kabeltrommel für Anwendungen bei denen normalerweise ein Verlängerungskabel zum Einsatz kommt.

- Kabeltrommel mit Kabelführung
- für den kurzfristigen Einsatz im Freien (IP 44)
- stabiles Gehäuse aus Kunststoff
- komfortabler Tragegriff ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen
- TÜV/GS geprüft • Kabeltyp: H07RN-F 3G1.5
- Max. Strom: 16A



Bestellnummer:		Länge (m)
GB 56394	**37,60**	25

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Installation, Automatisierung

Kabeltrommeln

Die goobay-Kabeltrommeln bestechen durch ihr angenehmes Handling, dank der ergonomisch geformten Griffe. Durch das platzsparende Design und die integrierte Aufnahme zur Wandmontage beanspruchen sie nur sehr wenig Stauraum. Eine integrierte Power-Kontrolllampe zeigt die Betriebsbereitschaft an. Die knalligen Neonfarben sind nicht nur ein Hingucker, sondern stellen auch ein Sicherheitsmerkmal dar: über diese Trommel stolpert so schnell keiner!

Kabelbox

- 4-fach Schutzkontaktsteckdose
- platzsparendes Design inkl. Aufnahme zur Wandmontage
- EIN/AUS-Schalter
- Power-Kontrolllampe
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker CEE 7/7



Bestellnummer:		Länge	
GB 51266	**20,50**	8 m	
GB 51267	**26,70**	15 m	mit Griffmulde

Kabeltrommel

- 4-fach Schutzkontaktsteckdose
- EIN/AUS-Schalter
- Power-Kontrolllampe
- abgewinkelter Schutzkontakt-stecker CEE 7/7
- Kabel H05VV-F3G1,5



Bestellnummer:		Länge
GB 51268	**43,60**	25 m
GB 51264	**61,30**	40 m

Die Marke brennenstuhl® steht für hohe Qualität und Sicherheit. Das umfasst die Five Star Technology: Hervorragende Produkte, überzeugende Innovationen, ein topaktuelles und umfangreiches Sortiment, großzügige Gewährleistungen und kompetenter Service. Denn wir sind der Meinung:
Das macht den entscheidenden Unterschied.



Kompakt-Kabeltrommel

Trommelkörper aus hochfestem Spezialkunststoff.

- Kabel H05 VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge
KABELTROMMEL 15M	**24,50**	15 m

Baustellen-Kabeltrommel

nach BGI 608 für den ständigen Einsatz im Freien, IP 44

- Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5
- Kabelqualität: Gummi-Neopren



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRE 1072500	**40,90**	10 m	Gummi-Neopren

Kabeltrommel H05VV-RR

4 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen im Drehteil.

- Kabel H05VV(RR)-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRETEC KT-VV 25	**48,30**	25 m	PVC
BRETEC KT-VV 50	**71,50**	50 m	PVC

Kabeltrommel mit Gummikabel

3 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen für den Einsatz im Freien.

- Kabel H05RN-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRETEC KT-RN 40	**88,60**	40 m	Gummi

Kabeltrommel H07RN-F

3 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen für den Einsatz im Freien.

- Kabel H07RN-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRE 1318950	**112,40**	50 m	Gummi

Stromverlängerung

Für bewegliches Arbeiten ohne Trommeltransport. Besonders geeignet für Rasenmäher, Heckenscheren etc.

- Kabel H05 RR-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker im Drehteil



Bestellnummer:		Länge	Kabel
BRETEC SV-RR 50	**88,30**	50 m	Gummi

Kabeltrommeln

Garant S Kompakt IP44

brennenstuhl®

Ideal für den harten Einsatz im Freien auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich geeignet.

- 3 Schutzkontaktsteckdosen, spritzwassergeschützt
- Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech
- stabiles Stahlrohr mit ergonomischen Griff
- das Kabel XYMM ist geprüft für die erschwerten Baubedingungen nach VDE 0100



Bestellnummer:		Länge
KT GARANT 10 XY	**37,95**	10 m

Metall-Kabeltrommel

Feuerverzinkte Kabeltrommel mit 40 m Panzerleitung K35 AT-N07.

- Kabel AT-N07 3V3-F3G mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge	Kabel
KT-PZ 1,5-40M	**82,95**	40 m	AT-N7 V3V3-F 3G1,5

Kabelbox, 10 m

Für variable Einsätze im Haus und Hobbyraum.

- Kabel H05VV-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		Länge (m)	Farbe
KABELBOX 10M	**18,10**	10	schwarz/blau
TS 48-91013	**18,10**	10	schwarz/schwarz
TS 48-91014	**18,10**	10	schwarz/rot

Power-Pack

brennenstuhl®

Das Anschluss-Set für jeden Zweck. Geeignet für den Einsatz auf Baustellen.

- Kabeltrommel 10 m H07RN-F 3G1,5
- Verlängerungsleitung 10 m H07RN-F 3G1,5
- Stromverteiler 5 m H07RN-F 3G1,5





Bestellnummer:	
BRE 1070150	**72,80**

Stahlblech-Kabeltrommel, CEE

Rote Stahlblechkabeltrommel, 4-fach pulverbeschichtet, Rohrgestell mit Stabilitätskreuz und Feststellbremse.

- 1xCEE-Steckdose 16 A 5p 6 h 400 V
- 2 x Schutzkontaktsteckdose IP44
- CEE-Stecker 16 A 5p 6 h 400 V
- Kabel H07RN-F 5G2,5



Bestellnummer:		Länge
KT CEE16 25	**144,30**	25 m

CEE-Adapter Kabeltrommel

brennenstuhl®

Garant® G CEE IP44 Camping/ Maritimkabeltrommel für den Einsatz im Freien, IP44.

- CEE-Stecker 230 V / 16 A
- Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung
- ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen
- 20 m Kabel XYMM 3G2,5, orange
- Trommeldurchmesser 290 mm



Bestellnummer:		Länge
KT GARANT CEE	**81,50**	20 m

Garant® CEE 2 IP44 2+1 Verteilerkabeltrommel

brennenstuhl®

Für den Einsatz im Freien, IP44.

- CEE-Stecker 400 V / 16 A / 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A
- 2 spritzwassergeschützte Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- Breflex-Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell
- ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung
- mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz
- SUPER-SOLID Kabel extrem stabil, hochflexibel bis -35 °C, UV- und ölbeständig und extrem abriebfest



Bestellnummer:		Länge	Kabel
KT GARANT CEE3	**99,95**	25 m	ATN07V3V3F 5G1,5

CEE-Camping- und Maritimtrommel

brennenstuhl®

Robuste Kunststofftrommel, IP44 geschützt

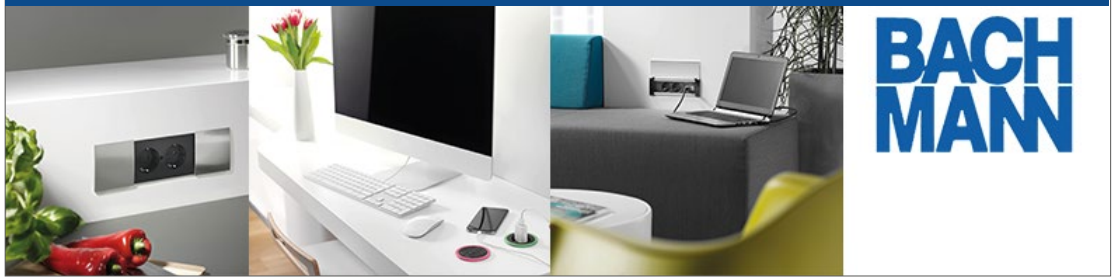
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- ergonomisch geformter Haltegriff
- VDE-Thermoschutzschalter.
- 2 Schutzkontaktsteckdosen (230 V) mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen ,
- 1 CEE-Steckdose (230 V / 16 A / 3-polig)



Bestellnummer:		Länge (m)
KT 10174	**88,10**	40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektroartikel



Gummi-Kupplungen



Typ F - CEE 7/3
Bestellnummer:
BACH 913.174 4,50 schwarz
BACH 919.176 5,65 schwarz

Kupplung



Typ F - CEE 7/3
Bestellnummer:
BACH 912.170 1,70 schwarz



Typ E - CEE 7/5
Bestellnummer:
BACH 912.173 3,15 schwarz



Typ F - CEE 7/3
Bestellnummer:
BACH 912.270 1,70 weiß



Typ E - CEE 7/5
Bestellnummer:
BACH 912.273 3,15 weiß

Montagestecker



Typ EF - CEE 7/7
Bestellnummer:
BACH 910.100 1,35 schwarz



Typ EF - CEE 7/7
Bestellnummer:
BACH 910.200 1,20 weiß



Typ G - BS 1363
Bestellnummer:
BACH 910.276 2,70 weiß

Vollgummi-Kupplungen



Typ F - CEE 7/3
Bestellnummer:
BACH 913.175 6,70 schwarz

Vollgummi-Stecker



Typ F - CEE 7/4
Bestellnummer:
BACH 913.173 3,95 schwarz
BACH 919.171 9,35 schwarz

Winkelstecker



Typ F - CEE 7/4
Bestellnummer:
BACH 911.271 5,85 weiß mit Schalter



Typ F - CEE 7/4
Bestellnummer:
BACH 911.272 1,15 weiß

Zentralstecker



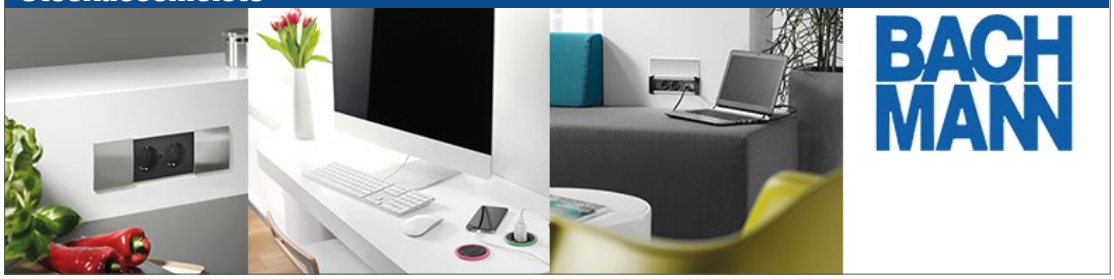
Typ F - CEE 7/4
Bestellnummer:
BACH 910.170 1,10 schwarz



Typ F - CEE 7/4
Bestellnummer:
BACH 910.270 1,10 weiß

NEWSLETTER
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
JETZT ABONNIEREN!
http://rch.lt/v3

Steckdosenleiste



Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

Mit vergrößertem Abstand zwischen den Steckdosen-Töpfen zur problemlosen Platzierung von Netzteilen und Betriebsgeräten.

- Endstücke mit zusätzlichen Anschraublöchern für die Montage in Datenschränken
- Zusätzlicher Erdleiteranschluss möglich ohne das Gehäuse zu öffnen
- PDUs in 19-Abmessung verfügbar
- Modernes, technisches Design
- Zuleitung: 2,0 m H05VV-F 3G 1,50 mm², schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- Steckdoseneinsätze schwarz, Abstände von 15 mm zwischen den Steckdosen



Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 300.000	**23,10**	6 Dosen	2 m
BACH 300.001	**35,95**	9 Dosen	2 m
BACH 300.002	**44,50**	12 Dosen	2 m



mit Schalter

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 300.003	**25,50**	6 Dosen	2 m
BACH 300.004	**41,30**	9 Dosen	2 m
BACH 300.005	**51,90**	12 Dosen	2 m



mit Schalter und Überspannungsschutz

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 300.011	**44,95**	6 Dosen	2 m
BACH 300.012	**62,20**	6 Dosen	2 m

mit Schalter und 2x USB

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 300.030	**59,00**	5 Dosen	2 m

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

PRIMO

- Geprüfte Bauteile
- Halogen- und PVC freie Steckdosentöpfe

Varianten mit:

- Überspannungsschutz, Typ 3
- Netz- und Frequenzfilter für Spannungsspitzen bis 30 MHz
- USB-Charger mit 2,1 A Ladestrom
- Verfügbar mit größerem Dosenabstand, ideal zum Einstecken von Netzgerätesteckern



Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 330.070	**24,40**	3 Dosen	1,75 m
BACH 330.071	**29,20**	6 Dosen	1,75 m
BACH 330.072	**47,70**	9 Dosen	1,75 m
BACH 330.073	**54,95**	12 Dosen	1,75 m

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 330.100	**15,95**	4 Dose	2 m
BACH 330.102	**21,90**	9 Dosen	2 m
BACH 330.103	**26,70**	12 Dosen	2 m

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 331.000	**21,80**	3 Dosen	1,75 m
BACH 331.010	**27,30**	6 Dosen	1,75 m
BACH 331.011	**42,70**	9 Dosen	1,75 m
BACH 331.012	**52,50**	12 Dosen	1,75 m



mit Überspannungsschutz

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 331.006	**84,95**	6 Dosen	1,75 m
BACH 331.007	**118,30**	9 Dosen	1,75 m



Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 331.032	**53,80**	5 Dosen	1,75 m
BACH 331.040	**42,10**	6 Dosen	1,75 m

mit 2x USB

Bestellnummer:		Zuleitung	
BACH 331.154	**75,60**	8 Dosen	1,75 m

Steckdosenleiste IT PDU Basic

BACHMANN bietet mit der IT PDU Basic 1HE eine riesige Auswahl an PDUs in einem hochwertigen Aluminium-Profil. Aufgrund der äußerst kompakten Bauform von nur 1 Höheneinheit, 44 mm Tiefe und 19 Breite sind die PDUs platzsparend in Ihrem IT-Rack integrierbar. Mit Hilfe der Multifunktions-Haltewinkel sind unterschiedliche Einbauvarianten (z.B. nach innen versetzte Montage) problemlos möglich. Unsere hohe Qualitätsanforderung garantiert Ihnen einen sicheren Kontakt.

- verwindungssteifes 1HE Alu-Profil, 19 Format
- bis zu 9 St. Steckdoseneinsätze im 19 Format
- flexible Positionierung und universelle Befestigungsmöglichkeiten
- mit der modularen Plattform können individuelle Lösungen projektiert werden

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



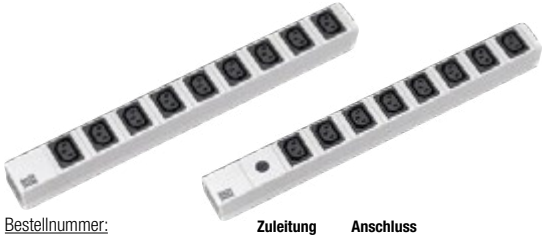
Bestellnummer:			Zuleitung	
BACH 333.417	27,70	3 Dosen	2 m	grau
BACH 333.0122	36,70	4 Dosen	2 m	grau
BACH 333.406	79,50	7 Dosen	2 m	grau
BACH 333.416	41,95	8 Dosen	2 m	grau
BACH 333.413	53,30	12 Dosen	2 m	grau



mit Schalter

Bestellnummer:			Zuleitung	
BACH 333.419	49,30	8 Dosen	2 m	grau
BACH 333.505	48,85	8 Dosen	2 m	schwarz
BACH 333.538	58,80	8 Dosen	2 m	schwarz/rot

C13 - Kaltgeräteanschluss

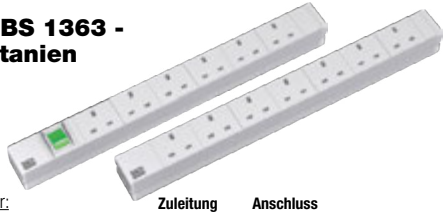


Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 333.539	82,30	9 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

mit Sicherung

Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 333.540	81,60	8 Dosen	2 m	C14
BACH 333.830	47,00	12 Dosen		ohne
BACH 333.616	49,90	12 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

Typ G - BS 1363 - Großbritanien



Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 333.804	63,80	7 Dosen	2 m	Typ G - BS 1363

mt Schalter

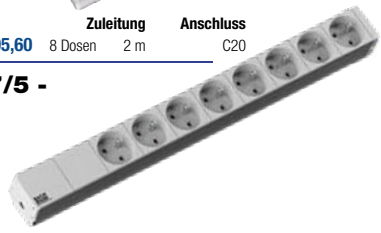
Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 333.805	65,20	6 Dosen	2 m	Typ G - BS 1363

C19 - Kaltgeräteanschluss



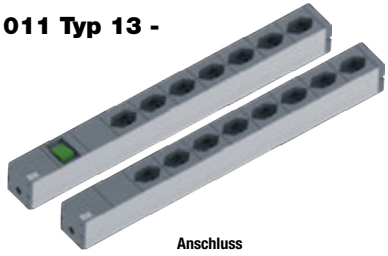
Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 333.815	95,60	8 Dosen	2 m	C20

Typ E - CEE 7/5 - Frankreich



Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 333.819	49,40	8 Dosen	2 m	C20

Typ J - SEV 1011 Typ 13 - Schweiz



Bestellnummer:			Anschluss
BACH 800.1259	54,10	8 Dosen	ohne

Typ J - SEV 1011 Typ 23 - Schweiz

Bestellnummer:			Anschluss
BACH 800.1262	49,90	8 Dosen	ohne

Typ J - SEV 1011 Typ 13 - Schweiz

mt Schalter

Bestellnummer:			Anschluss
BACH 800.1263	55,40	8 Dosen	ohne

Typ J - SEV 1011 Typ 23 - Schweiz

Bestellnummer:			Zuleitung	Anschluss
BACH 800.1264	51,35	8 Dosen	2 m	Typ J - SEV 1011 Typ 23

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



mit Display

Bestellnummer:			Anschluss
BACH 800.2054	157,40	8 Dosen	ohne

C13 - Kaltgeräteanschluss

Bestellnummer:			Anschluss
BACH 800.2055	158,20	12 Dosen	ohne

EXTRA ABSTAND ZWISCHEN DEN STECKDOSENTÖPFEN FÜR EINE

LEICHTE PLATZIERUNG VON NETZTEILEN

BACH MANN

Steckdosenleiste IT PDU Basic

Mit vergrößertem Abstand zwischen den Steckdosentöpfen zur problemlosen Platzierung von Netzteilen und Betriebsgeräten.

- Endstücke mit zusätzlichen Anschraublöchern für die Montage in Datenschränken
- zusätzlicher Erdleiteranschluss möglich ohne das Gehäuse zu öffnen
- PDUs in 19”-Abmessung verfügbar
- Typ F - CEE 7/3 - Deutschland
- 8 Dosen, 2 Meter Zuleitung



Bestell-Nr.: BACH 300.006

TECHNIK TIPP 29,25

Steckdosenleiste CONNECTUS

BACH MANN

- sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis
- praktische Kabelaufwicklung
- einfache Befestigung durch Montagelöcher
- Zuleitung: 2,0 m H05VV-F 3G 1,50 mm²
  mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- Steckdosenfarbe: schwarz



mit Überspannungsschutz

Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.101	**17,60**	6 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/5 - Frankreich

Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.101F	**21,90**	6 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.104	**28,90**	6 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/5 - Frankreich

Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.104F	**31,95**	6 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.105	**43,30**	6 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7



mit Master-Slave

Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.106	**53,30**	5 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7



mit Master-Slave und Überspannungsschutz

Bestellnummer:		Zuleitung		Anschluss
BACH 330.107	**62,50**	5 Dosen	2 m	Typ EF - CEE 7/7

Installation, Automatisierung

Tischsteckdose

- Tischsteckdosenleisten für Strom-, Medien- und Datenversorgung in modernen Büros und Besprechungsräumen
- DESK 2 fügt sich harmonisch in die Peripherie zeitgemässer Büroarbeitsplätze ein
- mit Befestigungsbügel für Montage an Tischkanten
- freie Steckdosenplätze lassen sich mit Medien- oder Datenmodulen (Custom Module) individuell bestücken
- mit Anschlussleitung 20 cm und Stecker Wieland GST18i3
- lackiertes Aluminiumgehäuse



Bestellnummer:

BACH 902.357	**96,20**	3 Dosen	2x LAN	
BACH 902.358	**115,10**	2 Dosen	2x LAN	2x USB



Bestellnummer:

BACH 902.562	**96,20**	3 Dosen	2x LAN	
BACH 902.563	**117,80**	2 Dosen	2x LAN	2x USB

Typ J - SEV 1011 Typ 13 - Schweiz



Bestellnummer:

BACH 902.360	**99,20**	3 Dosen	2x LAN	
BACH 902.565	**98,70**	2 Dosen	2x LAN	2x USB
BACH 902.408	**83,20**	3 Dosen		

- Tischsteckdosenleisten für Strom-, Medien- und Datenversorgung in Besprechungs- und Schulungsräumen, im Home-Office oder beim Desk-Sharing
- Montage entweder durch direkte Verschraubung mit der Tischplatte oder mit Befestigungswinkeln an der Tischkante
- kann auch frei aufgestellt werden, dadurch höchste Flexibilität
- freie Steckdosenplätze lassen sich mit Medien- oder Datenmodulen (Custom Module) individuell bestücken
- rückseitig mit Stecker Wieland GST18i3 für Stromeingang und Buchse Wieland GST18i3 für Stromausgang
- eloxiertes Aluminiumprofil

Typ E - CEE 7/5 - Frankreich



Bestellnummer:

BACH 902.110	**80,70**	3 Dosen	2x LAN		schwarz
BACH 902.197	**87,70**	3 Dosen	2x LAN	2x USB	schwarz

Typ J - SEV 1011 Typ 13 - Schweiz



Bestellnummer:

BACH 902.1234	**97,30**	3 Dosen	2x LAN	schwarz

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer:

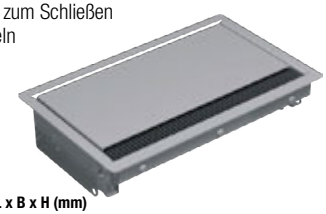
BACH 902.195	**79,20**	3 Dosen	2x LAN		schwarz
BACH 902.196	**88,40**	2 Dosen	2x LAN	2x USB	schwarz

Tischsteckdose CONI

CONI bringt Flexibilität an die Arbeitsoberfläche, beispielsweise in Konferenz-und Schulungsräumen. Denn **CONI** ermöglicht den freien individuellen Zugang zur Strom-, Medien- und Datenversorgung auf dem Tisch. Und es gewährt dank minimaler Einbautiefe absolute Beinfreiheit unterm Tisch, auch bei randnahem Einbau. Unterschiedliche serienmäßige Oberflächendesigns sorgen zudem für die nötige gestalterische Freiheit. **CONI** ist in geschlossenem Zustand in die Tischoberfläche integriert. Werden Anschlüsse benötigt, öffnet man einfach den Deckel, steckt die gewünschten Stecker ein und macht den Deckel wieder zu. Dabei werden dank integriertem Bürsteneinsatz keine Kabel geklemmt. Das harmonische Erscheinungsbild eines ebenen Tisches bleibt gewahrt.

- in die Tischoberfläche integriert
- minimale Einbautiefe, robuste Rahmenbauart
- integrierter Bürsteneinsatz zum Schließen mit angeschlossenen Kabeln
- freie Wahl der Konfiguration
- schneller Austausch der kompletten Steckdoseneinheit
- nachträglicher Einbau möglich

Einbaurahmen



Bestellnummer:

		L x B x H (mm)	
BACH 338.0203	**83,10**	248 x 151 x 56	grau, metallisch
BACH 338.0205	**100,40**	387 x 151 x 56	grau, metallisch

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer:

BACH 912.200	**149,30**	2 Dosen	2x LAN	
BACH 912.202	**170,80**	1 Dose	2x LAN	2x USB



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

Steckdosenleisten

Steckdosenleisten

Mit angeschweißter
Zuleitung 3x 1,5 mm².





ohne Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
3-FACH DOSE SW	**3,10**	3	1,5 m	schwarz
3-FACH DOSE SW 3	**4,40**	3	3 m	schwarz
3-FACH DOSE SW 5	**6,10**	3	5 m	schwarz
3-FACH DOSE WS	**3,20**	3	1,5 m	weiß
3-FACH DOSE WS 3	**4,90**	3	3 m	weiß
3-FACH DOSE WS 5	**5,99**	3	5 m	weiß
4-FACH DOSE WS	**3,85**	4	1,5 m	weiß
6-FACH DOSE SW	**4,35**	6	1,5 m	schwarz
6-FACH DOSE SW 3	**5,80**	6	3 m	schwarz
6-FACH DOSE SW 5	**8,20**	6	5 m	schwarz
6-FACH DOSE WS	**4,15**	6	1,5 m	weiß
6-FACH DOSE WS 3	**6,65**	6	3 m	weiß
6-FACH DOSE WS 5	**9,95**	6	3 m	weiß
3-FACH DOSE SWOK	**1,90**	3	ohne	schwarz

mit Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
3-FACH DOSE SW+S	**3,70**	3	1,5 m	schwarz
3-FACH DOSE SW3S	**7,15**	3	3 m	schwarz
3-FACH DOSE WS+S	**3,70**	3	1,5 m	weiß
3-FACH DOSE WS3S	**6,20**	3	3 m	weiß
4-FACH DOSE SW+S	**4,50**	4	1,5 m	schwarz
6-FACH DOSE SW+S	**4,25**	6	3 m	schwarz
6-FACH DOSE SWS3	**6,30**	6	3 m	schwarz
6-FACH DOSE W+S	**5,10**	6	1,5 m	weiß
6-FACH DOSE W+S3	**9,75**	6	3 m	weiß
6-FACH DOSE W+S5	**8,30**	6	5 m	weiß
6-FACH DOSE B+S	**4,99**	6	1,5 m	braun
6-FACH DOSE B+S3	**6,30**	6	3 m	schwarz
7-FACH DOSE WS+S	**4,50**	7	1,5 m	weiß
8-FACH DOSE WS+S	**4,99**	8	1,5 m	weiß
9-FACH DOSE WS+S	**4,65**	9	1,5 m	weiß

Steckdosenleisten ohne Kabel

weiße Steckdosenleisten
Steckdosen um 45° gedreht
Lasche zur Schraubbefestigung



Bestellnummer:		Dosen
4-FACH DOSE WSOK	**2,79**	4-fach
5-FACH DOSE WSOK	**3,25**	5-fach
6-FACH DOSE WSOK	**3,25**	6-fach

ECO-Line Mehrfachsteckdosenleisten

brennenstuhl®

Die Standard-Serie in Marken-Qualität.



ohne Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL 3-FACH OS-LG	**3,15**	3	1,5 m	lichtgrau
EL 3-FACH OS-SW	**3,15**	3	1,5 m	schwarz
EL 6-FACH OS-LG	**5,70**	6	1,5 m	lichtgrau
EL 6-FACH OS-SW	**6,50**	6	1,5 m	schwarz
EL 6-FACH OS-WS	**6,50**	6	1,5 m	weiß

Powersplit Steckdosenleisten

Mit Schalter und angeschweißter
Zuleitung 3x 1,5 mm².

- Powersplit - Die Funktion der Steckdose bleibt erhalten



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
3-FACH DOSE WSPS	**7,99**	3	2 m	weiß
6-FACH DOSE WSPS	**9,60**	6	2 m	weiß

SmartPlug Steckdosenleisten



Platzsparend
hinter Schränken.



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
SMP 104551	**18,40**	3	1,6 m	schwarz
SMP 104556	**18,40**	3	1,6 m	weiß

Evoline Steckdosenleiste

Super flacher
Schutzkontaktstecker mit Hebel.

- Stecker mit sehr geringer Bauhöhe
- bewegliches Steckergesicht





Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EVOLINE 3-F SW	**20,20**	3	1,5 m	schwarz
EVOLINE 3-F WS	**20,20**	3	1,5 m	weiß

Steckdosenleiste mit Spiralkabel

Zur Wandbefestigung geeignet

- Steckdosen 45° gedreht
- Leitung ungedehnt ca. 1 m lang, auf 2,5 m dehnbar
- mit Schutzkontakt-Winkelstecker 230V



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL 3-FACH SPI SW	**15,70**	3	Spiral	schwarz
EL 3-FACH SPI WS	**15,70**	3	Spiral	weiß

Steckdosenleisten



ECO-Line Mehrfachsteckdosenleisten

Markenqualität aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.

Anschlusskabel H05VV-F 3G1,5

mit Schalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL 3-FACH MS-LG	**4,20**	3	1,5 m	lichtgrau
EL 3-FACH MS-WS	**4,20**	3	1,5 m	weiß
EL 3-FACH MS-SW	**4,20**	3	1,5 m	schwarz
EL 3-FACH MS5-SW	**8,99**	3	5 m	schwarz
EL 6-FACH MS-LG	**6,70**	6	1,5 m	lichtgrau
EL 6-FACH MS-WS	**6,70**	6	1,5 m	weiß
EL 6-FACH MS-SW	**6,70**	6	1,5 m	schwarz
EL 8-FACH MS-WS	**7,80**	8	1,5 m	weiß
EL 10-FACH MS-LG	**12,95**	10	3 m	lichtgrau
EL 10-FACH MS-SW	**12,95**	10	3 m	schwarz



Premium-Line-Leisten



Mit Kindersicherung
Kabel H05V-F3G1,5

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL 4-FACH WS	**12,60**	4	1,8 m	weiß
PL 4-FACH BO	**12,60**	4	1,8 m	schwarz / bordeaux
PL 6-FACH GR	**16,80**	6	3 m	lichtgrau
PL 8-FACH SW	**18,60**	8	3 m	schwarz

POWERversal steckdosenleiste

Premium Steckdosenleiste in Handwerker-Qualität

- mit 2-poligem Ein- / Ausschalter



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	
PVERSAL 5 KD	**46,50**	5	1,4 m	silber	Klappdeckel
PVERSAL 7	**41,90**	7	1,4 m	silber	

Steckdosenblock

Spritzwassergeschützt, mit Klappdeckel



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
SSK 4 RT	**8,35**	4	ohne	rot	IP44

Allocacoc - a different standard

Strom, wo er gebraucht wird.

- mit oder ohne USB-Ladefunktion
- zum direkt zusammenstecken oder mit Kabel
- per Dock an Tischen solide zu montieren





Bestellnummer:		Zuleitung	Feature
ALLO DEEXPC 1,5	**12,50**	1,5 m	
ALLO DEEXPC 3	**17,50**	3,0 m	
ALLO DERM4P	**27,60**	1,5 m	mit Fernbedienung
ALLO DERU3P	**24,20**	rewire	USB
ALLO DERW3P	**18,10**	rewire	
ALLO EUDOCK	**5,35**	ohne	Dock
ALLO EU2USB2	**17,70**	1,5 m	2 Euro + 2 USB
ALLO EU4	**13,80**	1,5 m	4 Euro

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrotechnik

Steckdosenleisten

Premium ALU-Line

brennenstuhl®

Formschönes, zeitloses, stabiles Gehäuse aus Aluminium mit unempfindlichen, matt eloxierten Oberflächen.
Schirmung gegen elektromagnetische Einstrahlung.



- Schutzkontaktsteckdosen in 45°-Anordnung
- zweipoliger, beleuchteter Sicherheitsschalter
- überschüssiges Kabel bleibt in der Kabelaufnahme
- Aufhängeöse und Wandmontageöffnungen

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL ALU 4-FACH	**15,20**	1x 4 Dosen	1,8 m	alu/sw
PL ALU 6-FACH	**18,70**	1x 6 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 8-FACH	**23,50**	1x 8 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 10-FACH	**26,95**	1x 10 Dosen	3 m	alu/sw

Steckdosenbereiche getrennt schaltbar

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL ALU 2X6-FACH	**33,40**	2x 6 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 3X2-FACH	**24,95**	3x 2 Dosen	3 m	alu/sw
PL ALU 4+2-FACH	**24,70**	1x 4 Dosen + 2 Dosen permanet	3 m	alu/sw

Primera-Line Steckdosenleisten, 2-reihig geschaltet



- 2 zweipolige Schalter
- Kabelsafe auf der Rückseite
- 2 Steckdosen mit Abstand für Netzteile

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL2 10-FACH SI	**18,60**	10	2 m	silber
PL2 10-FACH SW	**18,60**	10	2 m	schwarz

Premium-Line Steckdosenleisten, einzeln schaltbar

Ideale Lösung für Geräte ohne eigenen Netzschalter.



- zweipolige Schalter
- beleuchtete Wippschalter

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL 5-FACH EIN	**18,95**	5	3 m	grau

Super-Solid-Line

Sehr stabil aus hochbruchfestem Polycarbonat



- Kabeleingang gegenüber dem Schalter
- Steckdosen in 45°-Anordnung
- Aufhänge-Vorrichtung, an der Wand fixierbar
- Sicherungsautomat 16 A

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL SOLID 5	**16,95**	5	2,5 m	silber
EL SOLID 8	**20,20**	8	2,5 m	silber

Dimmer

Zwischensteckdose mit Dimmer

Dimmbare Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, 40 bis 280 W.



Bestellnummer:		Farbe
SDD 1 WS	**5,70**	weiß

Schnur-Zwischendimmer, Serie 8115/8116



- 230 V, 7 - 110 W
- Maße 130 x 60 x 35 mm

Bestellnummer:			
SZD 8115 SW	**51,25**	schwarz	Phasenanschnitt-Dimmer
SZD 8115 TR	**53,50**	transparent	Phasenanschnitt-Dimmer
SZD 8115 WS	**51,20**	weiß	Phasenanschnitt-Dimmer
SZD 8116 SW	**45,95**	schwarz	Phasenabschnitt-Dimmer
SZD 8116 WS	**44,95**	weiß	Phasenabschnitt-Dimmer

LED-Bodendimmer



- extrem niedrige Minimumleistung von 1 W
- flackerfreier Dimmvorgang

Bestellnummer:		
TRAFLDIM01B	**47,90**	schwarz
TRAFLDIM01W	**48,20**	weiß

LED-Schnur-Zwischendimmer

Regelt die Beleuchtungsintensität einer Lampe



- extrem niedrige Minimumleistung von 1 W
- flackerfreier Dimmvorgang

Bestellnummer:		
TRACRDDIM01B	**34,20**	schwarz
TRACRDDIM01W	**34,20**	weiß

LED-Einbaudimmer

geeignet für Rahmen und Abdeckungen vieler Markenhersteller



- 8 Dimmprofile sorgen für einen gleichmäßigen und flackerfreien Dimmvorgang
- extrem niedrige Minimumleistung von 5 W
- auch zum Dimmen konventioneller Leuchten geeignet
- thermische Sicherung für Überlastschutz (125 °C)
- Nennleistung: Glühfadenlampen 150 W oder LED 70 W

Bestellnummer:	
TRAWD01	**86,60**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Energiespar-Steckdosenleisten

ECO friendly

Intelligente PC-Energiespar-steckdose, Zero Watt

ANSMANN

Verhindert Standby-Strom
bei nahezu jedem Standby-Gerät.

- trennt Geräte im Standby automatisch vom Netz
- Reaktivierung per Knopfdruck
- Schaltleistung 2500 W (10 A)



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
ANS AES3	15,20	1	schwarz/grün

Power-Manager-PMA

brennenstuhl®

- 4 x USB 2.0 HUB mit Anschlußkabel
- 15.000A Überspannungsschutz 6-fach
- 2 m Anschlußkabel H05VV-F 3G1,5





Bestellnummer:		x-fach	
BRE 1150050	47,95	6	mit Überspannungsschutz

Energenie

Programmierbare Steckdosenleiste

- 6 Anschlüsse, davon 4 programmierbar
- kinderleichtes Programmieren per Power Manager-Software
- zur Wandmontage geeignet



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
GEM EG-PM2	45,50	6	schwarz

Power-Manager Boos RC

- integrierter Netzfilter schützt vor Hochfrequenzstörsignalen
- optionaler Überspannungsschutz
- Design ermöglicht Platzierung unter dem Monitor
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz, 3500 W
- Maße: 30 x 65 x 190 cm



Bestellnummer:		x-fach	
BOOS RC7	43,70	7	
BOOS RC7U	54,40	7	mit Überspannungsschutz

EcoLine Comfort Switch Plus

brennenstuhl®

Steckdosenleiste mit komfortablem, externen Fußschalter und einer Permasteckdose.

- Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- 1 Permsteckdose mit Abstand
- Schaltanzeige an Schalter und Steckdosenleiste



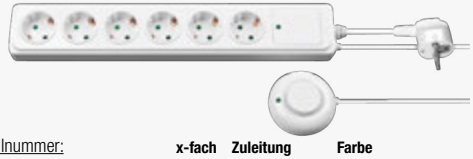
Bestellnummer:		X-fach/Y	Zuleitung	Farbe
BRE 1159450616	18,30	6/0	1,5 m	schwarz
EL 5-FACH CSP24	18,30	4/2	1,5 m	schwarz

Steckdosenleiste mit Komfort-Schalter

goobay®

Der Fußschalter mit Kontrollleuchte erlaubt es, die Steckdosenleiste, bequem zu bedienen selbst wenn sie hinter Schreibtischen oder Schränken verborgen liegt.

- erhöhter Berührungsschutz
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:		x-fach	Zuleitung	Farbe
GB 51006	17,80	6	1,5 m	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geräteschutz und Master-Slave

Master-Slave-Steckdosenleisten

Schaltet Geräte in Abhängigkeit von einem Master-Gerät.

- 1 Mastersteckdose
- 10 A Sicherung
- Steckdosen um 45° gedreht



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
MASTER SLAVE 6	**31,95**	6	2 m	weiß
MASTER SLAVE 7	**16,80**	8	1,5 m	weiß

Steckdosenleisten mit 2,4 A USB-Ladeports

ICY BOX®

- 2x USB-Ladeports je 2,4 A
- Überspannungsschutz für Steckdosen und USB-Ports
- robustes Gehäuse
- Netzschalter zum Energiesparen



Bestellnummer:		
ICY IB-CB004-B	**30,70**	schwarz
ICY IB-CB004-S	**33,70**	weiß

Überspannungs- und Blitzschutzleisten mit Schalter

brennenstuhl®

Blitz- und Überspannungsschutz bis 4500 A

- Dosen im Winkel von 45°
- erhöhter Berührungsschutz
- 2-poliger Schalter Ein/Aus



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL 3-FACH BS-SW	**14,70**	3	1,5 m	schwarz
EL 6-FACH BS-LG	**16,60**	6	1,5 m	lichtgrau
EL 6-FACH BS-SW	**16,60**	6	1,5 m	schwarz

Tischsteckdosenleiste mit Überspannungsschutz

TS ELECTRONIC Germany

- stabiles, wertiges Aluminiumgehäuse mit grüner Funktionsleuchte
- 6 Schutzkontakt Steckdosen
- Zuleitung mit Schutzkontaktstecker CEE7/4
- IP20, Schutzklasse I



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung
TS 48-76156	**16,20**	6	1,4 m
TS 48-76256	**17,95**	6	2,5 m

Effektiver Schutz empfindlicher Elektronik

brennenstuhl®

Premium-Line Steckdosenleiste

- integrierter Entstörfilter
- Überspannungs- und Blitzschutz



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
PL BS 6-FACH S	**42,90**	6	2 m	schwarz

Bunt, stylisch, cool. Mit Überspannungsschutz

brennenstuhl®

hugo! 19.500 A Überspannungsschutz-Steckdosenleiste, 4-fach, 2 m H05VV-F3G1,5

- schützt wertvolle Geräte vor Überspannungen mit einem max. Ableitstrom bis zu 19.500 A
- optische Funktionsanzeige für Überspannungsschutz
- formschönes und stabiles Gehäuse
- Sicherheitsschalter beleuchtet, zweipolig ein-/ausschaltbar
- Schutzkontaktsteckdosen in 45°-Anordnung
- mit Befestigungsösen zur Wandmontage



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL HUGO 4 BL	**18,30**	4	2 m	blau
EL HUGO 4 GE	**18,30**	4	2 m	gelb
EL HUGO 4 GN	**18,30**	4	2 m	grün
EL HUGO 4 RT	**18,30**	4	2 m	rot
EL HUGO 4 SW	**18,30**	4	2 m	anthrazit

Geräteschutz

Überspannungsschutzadapter

hama

Überspannungsfilter zum Schutz von Geräten.

- schützt vor Schäden durch atmosphärische Störungen, statischen Aufladungen und Überspannungen
- rote Kontrollleuchte zur Anzeige anliegender Netzspannung
- grüne Kontrollleuchte für die Funktion des Überspannungsfilters
- Nennstrom: 16 A



Bestellnummer:		X-fach	Farbe
HAMA 47771	**9,50**	1	weiß

APC Essential SurgeArrest 1

APC by Schneider Electric

Basisschutz für PCs und elektronische Geräte vor Überspannungen.



Bestellnummer:		X-fach	Spannung (V)	Strom (A)	Farbe
APC P1T-GR	**11,60**	1	230	16	schwarz

Primera-Line Überspannungsschutz

brennenstuhl®

Leistungsfähiger Überspannungsschutz aus Gasableiter und Metalloxidvaristoren mit thermischer Absicherung.

- max. Ableitstrom 13.500 A



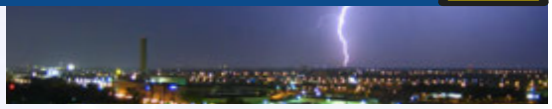
Bestellnummer:		X-fach	Spannung (V)	Strom (A)	Farbe
SP 230V	**8,85**	1	230	16	silber

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015



Super-Solid-Line

brennenstuhl®

Steckdosenleiste aus hochbruchfestem Polycarbonat. Kabeleingang gegenüber Schalter.

- Gummifüße gegen Wegrutschen
- Sicherungsautomat 16 A
- Überspannungs- und Blitzschutz: 4500 A



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
EL SOLID 5BS	**21,40**	5	2,5 m	silber	Blitzschutz
EL SOLID 8BS	**26,60**	8	2,5 m	silber	Blitzschutz

Secure-Tec-Line

brennenstuhl®

Überspannungs- und Blitzschutz bis 15.000 A

- akustisches Warnsignal bei Ausfall des Überspannungsschutzes
- Funktionskontrollleuchte für Überspannungsschutz
- max. 16 A / 3500 W • 16 A Sicherungsautomat
- 6 Steckdosen in praktischer 45°-Anordnung
- 3 m Anschlusskabel H05VV-F 3G1,5



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
SECURE TEC	**25,60**	6	3 m	schwarz

APC Essential SurgeArrest 5

APC by Schneider Electric

Überspannungsschutz-Steckdosenleiste mit Schutzkontakt-Ausgängen

- inkl. 50.000 Euro Geräteschutzversicherung
- Energie-Nennleistung: 960 Joules



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	
APC PL5B-DE	**17,90**	5	1,8 m	schwarz	PLC komp.

APC SurgeArrest® Performance

APC by Schneider Electric

- 8 überspannungsgeschützte Ausgänge
- geeignet zur Wandmontage • eingebautes Kabelmanagement
- EMI / RFI Rauschfilterung
- 87.000 A max. Stoßspannung
- Durchgangsspannung <10%
- integrierter Überspannungsschutz für Telefon und Antennenkabel
- optische Anzeige für Überlast, Erdung und Funktion



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
APC PL8VT3-DE	**36,95**	8	1,8 m	schwarz	PLC komp.

CEE-Steckverbindungen und Netzteilstecker

CEE Industrie/ Baustellentrommel

brennenstuhl®

- CEE-Stecker 400 V / 16 A, 3 CEE-Steckdosen 400 V / 16 A
- 1 CEE-Steckdose 230 V / 16 A
- 3 spritzwassergeschützte Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- Trommelkörper aus hochbruchfestem Breflex-Spezialgumm
- RN-Kabel ist zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704



Bestellnummer:

KT BROB CEE3	**319,70**	40 m	H07RN-F 5G2,5

CEE Pendel-Stromverteiler IP44

brennenstuhl®

Spritzwassergeschützt, IP44

- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen 230 V und 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V / 16 A
- Zuleitung mit Stecker CEE 400 V / 16 A, 5-polig
- für variablen Strom in jeder Arbeitshöhe
- Arbeiten ohne Kabel-Gewirr am Arbeitsplatz
- auf kleinstem Raum vielfältige Anschlussmöglichkeiten, beidseitig angeordnet
- schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit großem Werkzeughaken
- mit 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette



Bestellnummer:

PENDEL CEE	**60,40**	5m	H07RN-F 5G1,5

Pendel-Stromverteiler

brennenstuhl®

Variabler Stromanschluss für jede Arbeitshöhe.

- arbeiten ohne Kabelgewirr am Arbeitsplatz
- vielfältige Anschlussmöglichkeiten, beidseitig angeordnet
- schlagfestes Kunststoffgehäuse mit großem Werkzeughaken
- mit 3 m stabiler, verzinkter Stahlgliederkette
- Kabel H05VV-F, 3 x 1,5 mm² mit 230 V/16 A Stecker



Bestellnummer:

		Länge (m)
PENDEL SK	**27,60**	5

Verlängerungen

Gartensteckdosen mit Erdspieß

Kunststoffgehäuse mit Tragegriff (versenkbar).

- Erdspieß (abschraubbar)
- Halterung für alternative Wandmontage
- Schutzkontaktsteckdosen mit Federklappdeckel
- Kabel H07RN-F, 3 x 1,5 mm² (mit Stecker)

Gruppe 0



Bestellnummer:

		Länge (m)	**Dosen**	
TS 46-31212	**14,70**	1,5	2-fach	
TS 46-31412	**18,10**	1,5	4-fach	
TS 46-32212	**23,30**	1,5	2-fach	mit Timer



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Personenschutz

Personenschutz-Zwischenstecker

Für den mobilen Einsatz zum sicheren Anschluss von allen Elektrogeräten.

- komfortable Pug & Play-Lösung
- ideal für wechselnde Geräte
- unterbricht die Stromzufuhr bei Fehlerstrom
- Funktionsanzeige und Testschaltung



Bestellnummer:			Farbe
EL PS SKA	**12,90**	IP44	grau

Personenschutz mit Verlängerung

Zuverlässiger Personenschutz vor gefährlichen Stromschlägen.

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung



Bestellnummer:		Länge	Schutz
EL PS VL	**25,10**	2 m	IP55

Personenschutzgerät PRCD-S

Allpolig schaltende Differenzstromschutzeinrichtung

- Unterspannungsauslösung
- Schutzleitererkennung
- Fremdspannungs-erkennung



Bestellnummer:			Schutz	
EL PS PRCD-S	**145,00**		IP55	Schutz allein
EL PS PRCD-S 3	**264,40**	3 m	IP55	Gummi Stecker/Kupplung
EL PS PRCD-S 3-3	**304,30**	3 m	IP55	G-Stecker/3-Wegekplg

Personenschutz-Steckdosenleiste

Kopp GERMANY

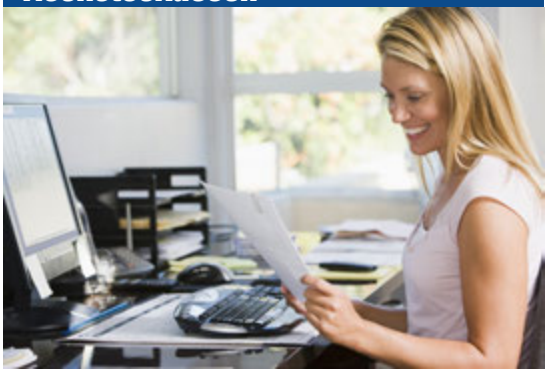
Steckdosenleiste mit LS/DI-Schalter bietet Überstrom-, Kurzschluss- und Personenschutz.

- Steckdosenleiste mit 90° gedrehten Töpfen
- 16 A / max. 3600 W / 30 mA



Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe
EL PS SDL	**103,10**	4	1,4 m	silber

Tischsteckdosen



Desktop-Power

brennenstuhl®

Formschöne, praktische Stromversorgung für den Einsatz z.B. am Schreibtisch für das Notebook oder für das Hobby.



Bequem zum Einstecken auf dem Tisch

Bestellnummer:		X-fach	Zuleitung	Farbe	Ausführung
EL DESKTOP	**7,99**	2	1,8 m	silber	ohne USB Hub
BRE 1153500122	**17,30**	2	1,8 m	schwarz	mit USB Hub
BRE 1153500222	**19,95**	2	1,8 m	schwarz	mit USB-Charger
BRE 1153520222	**19,95**	2	1,8 m	weiß	mit USB-Charger
BRE 1153540122	**17,30**	2	1,8 m	silber	mit USB Hub
BRE 1153540134	**26,95**	4	1,8 m	silber	schaltbar, mit USB Hub

Schutzkontaktsteckdosen ohne Zuleitung

Für die individuelle Längenanpassung der Dosenzuleitung.





Bestellnummer:		X-fach
EL KO 2-FACH	**5,30**	2
EL KO 3-FACH	**1,90**	3
EL KO 3-FACH SW	**7,99**	3
EL KO 6-FACH	**9,95**	6
EL KO 6-FACH SW	**9,95**	6
EL KO 4-FACH	**8,99**	4

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CEE-Steckverbindungen

Stecker, Kupplungen, Steckdosen



Stecker 230 V / blau / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-STECKER 1-16	**2,60**	16 A	3-pol	
CEE-STECKER 1-32	**5,10**	32 A	3-pol	
CEE-STECKER 1W16	**3,99**	16 A	3-pol	gewinkelt



Kupplungen 230 V / blau / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-KUPP 1-16	**2,90**	16 A	3-pol	
CEE-KUPP 1-32	**5,50**	32 A	3-pol	
CEE-KUPP 1W16	**13,20**	16 A	3-pol	gewinkelt



Stecker 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-STECKER 2-16	**2,65**	16 A	5-pol	
CEE-STECKER 2-32	**4,20**	32 A	5-pol	
CEE-STECKER 2-63	**20,50**	63 A	5-pol	
CEE-STECKER 2W16	**6,75**	16 A	5-pol	gewinkelt
PCE 54015530	**86,30**	16 A	5-pol	mit Schalter



PhasenwenderStecker 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-STECKER 2P16	**7,99**	16 A	5-pol	
CEE-STECKER 2P32	**7,99**	32 A	5-pol	



Kupplungen 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

CEE-KUPP 2-16	**3,65**	16 A	5-pol	
CEE-KUPP 2-32	**4,80**	32 A	5-pol	
CEE-KUPP 2-63	**24,30**	63 A	5-pol	



CEE-Wandsteckdose, Aufputz

Bestellnummer:

CEE-DOSE 1-16	**3,99**	230 V / 16 A	3-pol	
CEE-DOSE 3-16	**4,45**	400 V / 16 A	5-pol	
CEE-DOSE 3-32	**6,20**	400 V / 32 A	5-pol	

CEE-Wandsteckdose, Aufputz
Doppelbox mit
rückseitiger Schutzkontaktsteckdose



Bestellnummer:

CEE-DOSE 4-16	**17,50**	400 V / 16 A	5-pol
CEE-DOSE 4-32	**21,50**	400 V / 32 A	5-pol

CEE Wandgerätestecker

Anbaustecker, IP44



Wandgerätestecker ohne Deckel

Bestellnummer:

CEE-STECKER 6-16	**9,95**	16 A / 230 V	3-pol
CEE-STECKER 7-16	**11,90**	16 A / 400 V	5-pol
CEE-STECKER 7-32	**12,70**	32 A / 400 V	5-pol



Wandgerätestecker mit Deckel

Bestellnummer:

CEE-STECKER 4-16	**11,70**	16 A / 230 V	3-pol
CEE-STECKER 5-16	**12,95**	16 A / 400 V	5-pol
CEE-STECKER 5-32	**15,30**	32 A / 400 V	5-pol

Stecker, Kupplungen, Steckdosen



CEE-Anbausteckdose

Bestellnummer:

				Flansch
CEE-DOSE ST2-16	**3,80**	230 V / 16 A	3-pol	70 x 70 mm
CEE-DOSE ST3-16	**3,80**	400 V / 16 A	5-pol	70 x 70 mm

Schutzkontaktstecker / - Kupplung IP66 / IP68

Nautilus, druckwasserdichte Schutzkontaktverbindung

- mit Schraubkontakten
- Gehäusematerial PC/ABS



Bestellnummer:

PCE 20051-B	**25,45**	Stecker
PCE 20251-B	**29,10**	Kupplung

Schutzkontakt Anbausteckdosen



Bestellnummer:

			Flansch
SK 105-B	**2,30**	16 A / 250 V	50 x 50 mm

Schutzkontakt-Anbausteckdosen IP66/68

- Druckwasserdicht bis 2 bar



Bestellnummer:

				Flansch	
PCE 20351-8B	**21,80**	16 A / 230 V	3-pol	75 x 75 mm	mit Deckelband
PCE 20351-9B	**21,50**	16 A / 230 V	3-pol	oval Ø 72 mm	mit Deckelband
PCE 20352-8B	**22,35**	16 A / 230 V	3-pol	75 x 75 mm	mit Klappdeckel

CEE-Steckverbindungen

Kabelbox-Set

Der Problemlöser für den Außenbereich.
Das Set besteht aus einer wetterfesten Kunststoffbox, 3-fach Steckdosenleiste (IP44) und einer Zeitschaltuhr.



Bestellnummer:
GB 51269 **34,20**

CEE-Adapterleitung

1,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5





Bestellnummer:		Stecker	Kupplung
CEE-ADA 00504	**18,40**	CEE- 16 A / 3-pol	CEE- 16 A / 3-pol / mit Schutzkontakt Steckdose
CEE-ADA 00505	**18,80**	Schutzkontakt	CEE- 16 A / 3-pol / mit Schutzkontakt Steckdose

CEE-Stecker auf 3x CEE-Kupplung

Eingang: 1,5 m Kabel mit Stecker 16 A 3p 230 V
Ausgang: 3 CEE Steckdosen 16 A 3p 230 W



Bestellnummer:
CEE-ADAPTER 1-3C **70,50**

CEE-Adapter

Mit 1,5 m Gummi-Kabel
H07 RN-F3G2,5



Schutzkontakt-Kupplung auf CEE-Stecker

Bestellnummer:		CEE-Stecker
CEE-ADAPTER 1-S	**7,45**	230 V / 16 A blau
CEE-ADAPTER 2-S	**8,20**	400 V / 16 A rot



Schutzkontakt-Stecker auf CEE-Kupplung

Bestellnummer:
CEE-ADAPTER 3-K **6,99** CEE-Kupplung 230 V, 16 A

CEE-Adapterleitung, 5-pol 400 V

Mit Gummikabel H07RN-F 5G2,5



Bestellnummer:		1. Seite	Länge	2. Seite
CEE-ADAPTER 5	**13,50**	Stecker 16 A	0,5 m	Kupplung 32 A
CEE-ADAPTER 7	**23,80**	Stecker 32 A	0,5 m	Kupplung 63 A

CEE-Verlängerung

CEE-Stecker und Kupplung,
Gummikabel, spritzwassergeschützt



16 A 400 V / H07RN-F 5G1,5 bzw. 2,5

Bestellnummer:				Farbe
CEE16 VL1,5 10	**23,70**	10 m Gummi-Kabel	1,5 mm²	schwarz
CEE16 VL1,5 25	**55,20**	25 m Gummi-Kabel	1,5 mm²	schwarz
CEE16 VL2,5 10	**37,10**	10 m Gummi-Kabel	2,5 mm²	schwarz

16 A 230 V / H07RN-F 5G2,5

Bestellnummer:				Farbe
CEE163P VL2,5 10	**27,60**	10 m Gummi-Kabel	2,5 mm²	schwarz
CEE163P VL2,5 25	**61,95**	25 m Gummi-Kabel	2,5 mm²	schwarz

CEE-Verlängerung, Super Solid

brennenstuhl®

CEE Super-Solid-Leitung IP44 spritzwassergeschützt.

- ideal für den sicheren Einsatz rund ums Haus
- Super-Solid-Kabel (bisher auch XYMM genannt)
- sehr flexibel bis -35 °C, ölbeständig und mechanisch hoch belastbar
- Verlängerungsleitung mit CEE-Stecker und -Kupplung 400 V / 16 A, 5-polig



Bestellnummer:				
CEE16 VL1,5 10SS	**36,60**	10 m	AT-N07V3V3-F	5 x 1,5 mm²
CEE16 VL1,5 25SS	**75,95**	25 m	AT-N07V3V3-F	5 x 1,5 mm²

CEE-Verlängerung

CEE-Stecker und Kupplung,
Gummikabel, spritzwassergeschützt.



32 A 400 V / H07RN-F 5G2,5 bzw. 4,0 schwarz

Bestellnummer:			
CEE32 VL2,5 10	**38,80**	10 m Gummi-Kabel	2,5 mm²
CEE32 VL2,5 25	**75,30**	25 m Gummi-Kabel	2,5 mm²
CEE32 VL4,0 10	**58,80**	10 m Gummi-Kabel	4,0 mm²
CEE32 VL4,0 25	**115,10**	25 m Gummi-Kabel	4,0 mm²

CEE-Verlängerung mit Polyurethanleitung

CEE-Stecker und Kupplung,
Polyurethankabel, spritzwassergeschützt.



16 A 400 V / H07BQ-F 5G1,5 bzw. 2,5

Bestellnummer:				Farbe
CEE16 PUR1,5 10	**36,95**	10 m Polyurethan-Kabel	1,5 mm²	orange
CEE16 PUR1,5 25	**79,40**	25 m Polyurethan-Kabel	1,5 mm²	orange
CEE16 PUR2,5 25	**102,30**	25 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange
CEE16 PUR2,5 50	**195,40**	50 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange

32 A 400 V / H07BQ-F 5G2,5

Bestellnummer:				Farbe
CEE32 PUR2,5 25	**104,50**	25 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange
CEE32 PUR4 50	**265,20**	50 m Polyurethan-Kabel	2,5 mm²	orange

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CEE-Steckverbindungen

CEE-Kompaktverteiler

Robuste, spritzwassergeschützte Ausführung aus schlagfestem Polyamid. IP44. Kompakte Bauform, zur Verwendung im Innen- und Außenbereich für Baustelle und Werkstatt.


CEE-VERT 3


CEE-VERT 12


CEE-VERT 13


CEE-VERT 122


CEE-VERT 13-3S


CEE-VERT 121-3S

Bestellnummer:		Eingang	CEE16 Dos.	CEE32 Dos.	Schutzk. Ds.	Sicherung
CEE-VERT 3	**33,80**	CEE16	X	X	3	X
CEE-VERT 12	**46,95**	CEE16	1	X	2	X
CEE-VERT 13	**30,90**	CEE16	3	X	X	X
CEE-VERT 122	**34,10**	CEE16	1	1	2	X
CEE-VERT 13-3S	**42,90**	CEE32	1	X	X	3G/10 A
CEE-VERT 121-3S	**54,50**	CEE32	1	1	X	3G/10 A

CEE-Mobilverteiler - Kunststoff

Handlicher, robuste Verteiler aus schlagfestem Polyamid mit Edelstahl-Tragegriff. Zur Verwendung als Kraft- bzw. Lichtstromverteiler auf Baustellen.



Bestellnummer:		Eingang	CEE16 Dos.	CEE32 Dos.	Schutzk. Ds.	Sicherung
CEE-VERT 009	**75,80**	CEE16	2	X	4	X
CEE-VERT 117	**233,75**	CEE32	1	1	3	5

CEE-Stromstation

brennenstuhl®

Spritzwassergeschützt, mit praktischer Kabelaufwickelvorrichtung und Aufhänger für Wandbefestigung.

Ein: 2m Kabel H07 RN-F 5G1,5,
CEE-Gerätestecker 400 V 16 A / 5pol
Aus: 1x CEE-Dose 400 V / 5 pol
3x Schutzkontaktsteckdose
auf einer Phase



Bestellnummer:
STROMSTATION 3+1 **39,60**

CEE-Zwischenstecker mit FI



Bestellnummer:
CEE-FI **94,95** 25 A 3-pol

CEE Stromverteiler Stecky

Gehäuse aus hochbruchfestem Kunststoff mit Kabelaufwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.



Bestellnummer:		Zuleitung	CEE16 Dos.	CEE32 Dos.	Schutzk. Ds.	Fi
CEE-SVT I	**69,60**	2 m/CEE 16	2	X	4	X
CEE-SVT II	**131,50**	4 m/CEE 32	1	1	4	X
CEE-SVT III	**205,95**	4 m/CEE 32	1	1	4	1

CEE Wandverteiler 2 LS, 1FI

Kompakte Bauform für die Montage in Werkshallen etc. Material aus schlagfestem Kunststoff. Schutzart IP44

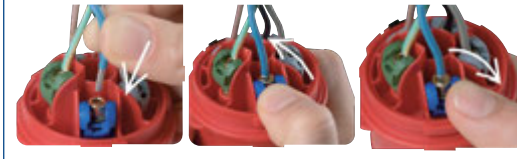
- 1 CEE-Dose 16 A bzw. 32 A, 5p 400 V
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16 A 250 V
- 1 Leitungsschutzschalter 16 A 3p-C bzw. 32 A 3p-C
- 1 Leitungsschutzschalter 16 A 1p-B
- 1 FI-Schutzschalter 40/4/0,03 A
- Automateneinheiten (9 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- H x B x T: 230 x 130 x 152 mm



Bestellnummer:
CEE-WVT-F 16 **219,10** 16 A 5-pol
CEE-WVT-F 32 **221,30** 32 A 5-pol

Turbo Twist Stecker

- schraubenlose Anschlusstechnik
- schnelles und einfaches Einführen der Leitung
- Schließen und Öffnen mit einem Fingerdruck
- eindeutig gekennzeichnet
- schocksicher und vibrationsfest
- IP44 spritzwassergeschützt



Stecker

Bestellnummer:

CEE 013-6 TT	**3,10**	16 A / 230 V	3p = 6h
CEE 015-6 TT	**3,40**	16 A / 400 V	5p = 6h
CEE 025-6 TT	**5,40**	32 A / 400 V	5p = 6h

Kupplung

Bestellnummer:

CEE 213-6 TT	**4,35**	16 A / 230 V	3p = 6h
CEE 215-6 TT	**6,30**	16 A / 400 V	5p = 6h
CEE 225-6 TT	**6,15**	32 A / 400 V	5p = 6h

Elektroartikel

Schutzkontaktstecker

Stecker,
VDE 250 V /
10-16 A



Bestellnummer:		Farbe	Abgang
SST 1 WS	**0,96**	weiß	gerade
SST 1 SW	**1,10**	schwarz	gerade
SST 2 WS	**1,20**	weiß	gewinkelt
SST 2 SW	**1,25**	schwarz	gewinkelt

Extraflacher Winkelstecker

Sicher – Kein Abknicken des Kabels.
Passt – Perfekt hinter Möbel mit nur 8 mm.
Leicht – Einfach aus der Steckdose zu ziehen.





Bestellnummer:		Farbe
EL WS EF SW	**7,10**	schwarz
EL WS EF WS	**7,10**	weiß

Evoline Schutzkontaktstecker

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel.

- sehr geringe Bauhöhe
- bewegliches Steckergesicht.





Bestellnummer:		Farbe	Typ
EVOLINE PLUG	**9,65**	schwarz	nur Stecker
EVOLINE PLUG WS	**9,65**	weiß	nur Stecker

Gummistecker

250 V / 10-16 A



Bestellnummer:		
SST 3 SW	**1,55**	
SST 3VG SW	**3,35**	mit Hammerzeichen

Schutzkontaktkupplung

VDE, 250 V / 10-16 A



Bestellnummer:		Farbe
SSK 1 WS	**0,99**	weiß
SSK 1 SW	**0,99**	schwarz
SSK 1 BR	**0,99**	braun

Gummikupplung



Bestellnummer:		Farbe
SSK 3 SW	**2,25**	schwarz

Vollgummikupplung

250 V / 10-16 A

- spritzwassergeschützt
- mit Tropfen- und Hammerzeichen



Bestellnummer:
SSK 3VG SW **4,60**

Dreiwegekupplung

250 V / 10 - 16 A

- Thermoplast, rot



Bestellnummer:
SS3K GUMMI **17,50**

Heißgerätestecker

155 °C



Bestellnummer:		Farbe	Abgang
HGS 1 SW	**1,80**	schwarz	gerade
HGS 1 WS	**2,60**	weiß	gerade
HGS 2 SW	**2,60**	schwarz	gewinkelt
HGE 1 SW	**1,80**	schwarz	Einbaustecker

Netzkabelbuchse, europäische Ausführung



Bestellnummer:
B-AC-E **0,95**

Netzkabelbuchse, Japan Ausführung



Bestellnummer:
B-AC-J **1,15**

Netzteilstecker, Japan Ausführung



Bestellnummer:
MS-AC-J **0,58**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Zwischensteckdosen / Dosenadapter / Reisestecker-Adapter

Mehrfach-Adapter

Mit Eurosteckdosen (2,5 A / 250 V) und Schutzkontaktstecker.

Bestellnummer:		Farbe
2-FACH ST WS	**0,90**	weiß
2-FACH ST BR	**0,99**	braun
3-FACH ST WS	**1,10**	weiß
3-FACH ST SW	**1,20**	schwarz
3-FACH ST BR	**1,10**	braun
4-FACH ST WS	**1,20**	weiß



DUOversal-Adapter

Kupp GERMANY

Adapter für 2 Europa- und 1 Schutzkontaktstecker oder 4 Europastecker in einer Schutzkontaktsteckdose.



Bestellnummer:		Farbe
2-FACH EA SW	**3,35**	schwarz
2-FACH EA WS	**3,35**	weiß

3-fach-Adapter EURO

Kupp GERMANY

Anschluss für 3 Europa-Stecker in einer Schutzkontakt-Steckdose.

- extra flache Bauweise auch für Mitten-Schutzkontaktsteckdosen geeignet



Bestellnummer:		Farbe
3-FACH EA SW	**2,30**	schwarz
3-FACH EA WS	**2,30**	weiß

Euroflachstecker mit Zwischenschalter

Schalterwippe schwarz, 23 cm Kabel und Eurokupplung.

- zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern



Bestellnummer:	
SSD 1 EURO SW	**7,90**

Schutzkontakt Zwischensteckdose mit Schalter



Bestellnummer:		Farbe	Ausführung	Trennt
SSD 1 WS	**1,80**	weiß	1-fach	1-polig
SSD 1 WS 2P	**1,99**	weiß	1-fach	2-polig
SSD 3 SW	**2,15**	schwarz	3-fach	1-polig
SSD 3 WS	**2,15**	weiß	3-fach	1-polig

ECO friendly

Zwischensteckdose mit USB Lader

REV

Endlich ein fester Platz um das Handy oder den MP3 Player aufzuladen, das Gerät liegt während des Ladevorganges sicher in der Halteschale.

- ideal als Ladegerät für z.B. Handy, MP3-Player, Digitalkamera etc. verwendbar
- Universal-Halterung
- USB-Anschluss: 5 V DC, 500 mA, 2,5 W



Bestellnummer:		X-fach
EL USB CHARGE	**10,40**	1

Steckeradapter nach BS5733/BSI363

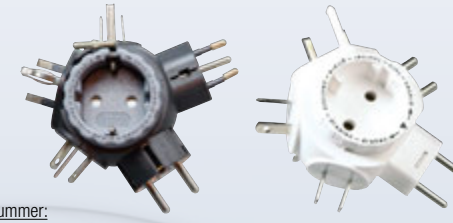
Adapter, umfassend nach BSI und allen anwendbaren Normen zugelassen. Entspricht den Anforderungen der Vorschriften für Netzstecker und Steckdosen in GB und Hong Kong.



Bestellnummer:				Sicherung	Farbe
CONV BCA BK	**2,85**	Eurostecker (Netzteil)	GB-Stecker BCA	3 A	schwarz
CONV BCA WH	**2,99**	Eurostecker (Netzteil)	GB-Stecker BCA	3 A	weiß
CONV FCP BK	**2,55**	Eurostecker	GB-Stecker FCP	3 A	schwarz
CONV FCP WH	**2,55**	Eurostecker	GB-Stecker FCP	3 A	weiß
CONV SCP BK	**2,40**	Konturenstecker	GB-Stecker	10 A	schwarz
CONV SCP WH	**2,60**	Konturenstecker	GB-Stecker	10 A	weiß
CONV SCP3 BK	**2,85**	Schutzkontaktstecker	GB-Stecker	10 A	schwarz
CONV SCP3 WH	**2,99**	Schutzkontaktstecker	GB-Stecker	10 A	weiß

Travel-Star

Reise-Steckeradapter. Die nicht benötigten Stifte bleiben spannungsfrei.



Bestellnummer:		
TRAVEL STAR	**12,50**	ohne Schutzkontakt
TRAVEL STAR PLUS	**18,50**	mit Schutzkontakt

Fixadapter CH

Nicht mehr entfernbar

Adaptiert das Deutsche Schutzkontaktsystem auf die Schweiz.



Bestellnummer:		
CH FIX 1	**3,30**	L+N
CH FIX 2	**3,45**	L+N+PE

Country Adapter

SKROSS ADAPT TO THE WORLD

Ideal wenn Sie Reisen in ein bestimmtes Land bevorzugen.



Bestellnummer:		Land
SKROSS EUR USA	**9,25**	EUR->USA

Reisestecker-Adapter

Evo Reisestecker für 150 Länder

SKROSS ADAPT TO THE WORLD

Der kompakte World-Adapter Evo ist die Weiterentwicklung des 2-Pol Adapters von SKROSS. Bei noch stärkerer Leistung dank der integrierten 6,3 A Sicherung bietet er Reisenden aus aller Welt die Möglichkeit, alle ihre ungeerdeten 2-poligen Geräte in mehr als 150 Ländern anzuschließen.



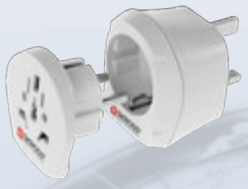
Bestellnummer:

SKROSS EVO	**14,40**	
SKROSS EVO USB	**22,50**	mit USB Option

World-to-UK Combo

SKROSS ADAPT TO THE WORLD

Mit dem Combo Adapter World to UK sind Geräte aus über 150 Ländern Groß Britannien verwendbar. Auch leistungsstarke Geräte wie Laptop und Föhn können problemlos und sicher angeschlossen werden.



Bestellnummer:

SKROSS WTU	**12,60**

Reisestecker-Adapter Word-Europe

SKROSS ADAPT TO THE WORLD

Mit dem Einzel-Reiseadapter Europa können Sie einfach und sicher portable Geräte aus 150 Ländern der Welt in Europa anschließen.



Bestellnummer:

SKROSS WTE	**4,70**

World-USB-Charger

SKROSS ADAPT TO THE WORLD

Mit dem World USB Charger können Sie simultan zwei Geräte über USB laden. Dank des patentierten Schiebemechanismus lässt er sich in 150 Ländern anschließen. Das Ladegerät ist ideal für Geräte, die über USB geladen werden, wie Handys, PDAs, GPS, MP3-Player, Video Player etc.



Bestellnummer:

SKROSS WTE USB	**21,70**	1300 mA

Euro-Adapter

Adapter zum Anschluss von Geräten mit Eurostecker im Ausland. (kein Spannungs- oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

		Stecker	Schutzkontakt- / Eurostecker
TRA EUR AUS	**2,70**	AUS	Eurostecker
TRA EUR GB	**3,75**	GB	Eurostecker
TRA EUR USA	**2,25**	USA	Eurostecker

Reverse-Adapter

brennenstuhl®

Adapter zum Anschluss von ausländischen Geräten in Deutschland (kein Spannungs oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

		Kupplung	Schutzkontakt- / Eurostecker
TRA GB SK	**2,70**	GB	Schutzkontaktstecker
TRA IT SK	**2,65**	IT	Schutzkontaktstecker
TRA CN AUS	**2,75**	AUS,CN	Schutzkontaktstecker
TRA SK CH	**2,90**	SK/CH	Schutzkontaktstecker
TRA USA	**2,20**	USA	Schutzkontaktstecker
TRA USA SK	**2,70**	USA	Schutzkontaktstecker

Reisestecker-Adapter

brennenstuhl®

Adapter zum Anschluss deutscher Geräte im Ausland (kein Spannungs oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

		Stecker	Schutzkontakt- / Eurostecker
TRA JAP	**2,75**	USA/J	Schutzkontaktstecker
TRA SK GB	**3,25**	SK/GB	Schutzkontaktstecker
TRA SK IT	**3,60**	IT	Schutzkontaktstecker
TRA SK UK	**4,60**	UK	Schutzkontaktstecker
TRA SK USA	**3,85**	USA	Schutzkontaktstecker
TRA SK ZA	**4,45**	ZA	Schutzkontaktstecker

Reisestecker-Adapterset

brennenstuhl®

Mit Schutzkragen.

Z.B. für DZ, BS, BO, CA, CO, CU, EC, JP, MX, PX, PE, ES, TW, TH, USA ...



Bestellnummer:

REISESET	**3,40**

Installation, Automatisierung

Kaltgerätestecker/-kupplungen

Leitungskupplung



Bestellnummer:		Ausführung
KKB 1	1,85	gerade

Abb.= -R

Bestellnummer:		Ausführung	Ausrichtung
KKB 2-L	1,80	gewinkelt	links
KKB 2-R	3,30	gewinkelt	rechts

Leitungsstecker



Bestellnummer:		Ausführung
KKS 1	1,75	gerade
KKS 2-R	1,90	gewinkelt

Kaltgeräteeinbaustecker

Lötanschluss



Bestellnummer:		Lötfahnen	Lochabstand
KES 1	0,73	waagerecht	40 mm
KES 1-36	0,77	waagerecht	36 mm



KES 2 0,99

Print



Bestellnummer:
KES 4 1,45

Gerätestecker, geschirmt

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

EMV-dichte Abschirmung mittels feingliedriger Edelstahl-Lamellen. Faston 4,8 mm.
10 A / 250 VAC, Ausschnitt: 30,5 x 20,8 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S GRF2 2,40

Gerätestecker, Snap-In vorn

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Mit 2-poligem Geräte-Sicherungshalter (5 x 20)
Snap-in-Montage von vorn, Frontplattendicke 1,5 mm
Faston 4,8 mm, geradeSchutzklasse I + II
10 A / 250 V AC, Ausschnitt: 30,3 x 22,3 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S GSF1 1,99

mit Sicherungseinsatz



Bestellnummer:
KES 1SI 1,80



KES 2SI 1,45

(snap-in) Fuse-In



Bestellnummer:
KES 3SI 1,20

(snap-in) mit Schalter und Fuse-In



Bestellnummer:
KES 3WS-SI 4,60

KM-/KMF-Gerätestecker

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Ultrakompaktes Gerätestecker-Kombielement mit 2-poligem Schalter und Sicherungseinsatz für 1- bzw. 2-polige Absicherung.
Geschirmt, Schnappmontage.Ausschnitt: 47,8 x 28,8 mm

Deckel für die Sicherungshalter bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:		Sicherungshalter
KM 01.1205	7,35	1-polig
KM 01.1105	7,50	2-polig
KM 01SH-1	1,40	Deckel für SI-Halter

mit Netzfilter



Bestellnummer:

KMF 1.1111	18,90	1,0 A
KMF 1.1121	18,90	2,0 A
KMF 1.1141	19,25	4,0 A
KMF 1.1161	18,90	6,0 A

Kaltgeräteeinbaubuchsen

Schraubmontage



Bestellnummer:
KEB 1 0,99

Schraubmontage von vorn oder hinten

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

10 A / 250 V AC, Ausschnitt: 32,5 x 24,8 mm
Faston 6,3 mm, SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S KEB1 0,99

Printmontage mit Schrauben

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Schutzklasse I, Stifttemperatur 70 °C
10 A / 250 V AC
SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S KEB4 2,50

Snap-in-Montage von vorn

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Montageplattendicke 1,5 mm, 10 A / 250 V AC
Faston 6,3 mm, Ausschnitt: 32,5 x 24,8 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA



Bestellnummer:
S KEB5 0,99

Kaltgeräteeinbaubuchsen und Kaltgeräte-Entstörfilter

Gerätesteckdosen-Modulleisten

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Snap-in-Montage von vorne
Montageplattendicke 1,5 mm
10 A / 250 V AC
Approbationen: VDE, UL



Lötanschluss

Bestellnummer:			Ausschnitt
S KE2B	**2,50**	2-fach	32,5 x 48,4 mm
S KE3B	**4,20**	3-fach	32,5 x 72,3 mm
S KE4B	**4,60**	4-fach	32,5 x 96,3 mm

Löt- und 6,3 mm Steckanschlüsse

Bestellnummer:			Ausschnitt
S KE4B-Q	**6,40**	4-fach	32,5 x 96,3 mm

16 A - Kaltgerätestecker/ -kupplungen

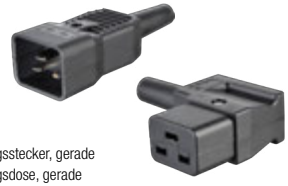
Diese Stecker sind ausgelegt für Geräte mit hohem Strombedarf bis 16 A. Durch die quer liegenden Kontakte ist diese Steckerreihe nicht zu den Standard 10 A Kaltgerätesteckern kompatibel.

- 250 V AC / 16 A (VDE)
- 250 V AC / 21 A (UL, CSA)

Leitungsstecker/-dosen

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

- Kabel-Ø: max. 10 mm
- Querschnitt: max. 3 x 2 mm²
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:

KKS 16-1	**5,45**	Leitungsstecker, gerade
KKB 16-1	**4,85**	Leitungsdose, gerade
KKB 16-1W	**5,55**	Leitungsdose, gewinkelt

Gerätestecker/-dosen

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

- Maße: 53 x 42 x 28,3 mm
- Ausschnitt: 32,6 x 24,5 mm
- 6,3 mm Steckanschlüsse
- 250 V AC / 16 A (VDE)
- 250 V AC / 20 A (UL)



Bestellnummer:

KES 16-1	**1,40**	Gerätestecker, Schraubmontage
KEB 16-4	**1,90**	Gerätebuchse, Schraubmontage

Kombielement für hohe Ströme 16 A

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS



Bestellnummer:

KES 16-5	**9,40**	Schraubmontage

C20F Filter für hohe Ströme

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Nennspannung: 250 V AC
Nennstrom: 1 A
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Schutzklasse: IEC 61140, Klasse I
Schraubmontage von der Frontseite
Plattenausschnitt: 34,8 x 26,3 mm



Bestellnummer:

C20F 16A	**18,00**	Schraubversion

KFS-Typ 6 A

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Nennstrom: 6 A
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Anschluss: 6,3 mm Fastron
Geeignet für Geräte der Schutzklasse I
Schraubbefestigung von der Frontseite



Bestellnummer:

NC 2003	**11,95**

Kaltgerätestecker, Einbau-Gerätestecker

Schraubbefestigung mit 6-A-Entstörfilter, Wippschalter und Sicherungseinsatz.



Bestellnummer:

FEH 2101	**11,75**	Schraubversion

Typ KFA / 1-10 A

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Nennspannung: 250 V AC
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Schutzklasse: IEC 61140, Klasse I

Schraubmontage (Halter für Sicherungen getrennt bestellen!)



Bestellnummer:

KFA 1A	**14,20**	2-polig, 1 A
KFA 2A	**14,20**	2-polig, 2 A
KFA 4A	**13,80**	2-polig, 4 A
KFA 6A	**14,20**	2-polig, 6 A
KFA 10A	**14,20**	2-polig, 10 A
KFA ISO	**2,30**	Isolationsmuffe

Snap-In-Montage (Öffnung: 33 x 29,3 mm) Halter für Sicherungen KM 01SH-1 getrennt bestellen!



Bestellnummer:

KFA 4A SN	**14,20**	2-polig, 4 A
KFA 6A SN	**14,20**	2-polig, 6 A
KFA 10A SN	**14,20**	2-polig, 10 A

Typ 5110

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

- Nennstrom: 1-10 A
- Ableitstrom: <0,5 m (250 V)
- Anschluss: 6,3 mm Faston
- geeignet für Geräte der Schutzklasse I

Snap-In-Montage von der Frontseite



Bestellnummer:

ESF5110 2A SN	**9,25**	2-polig, 2 A
ESF5110 3A SN	**9,65**	2-polig, 3 A
ESF5110 6A SN	**9,45**	2-polig, 6 A
ESF5110 10A SN	**10,70**	2-polig, 10 A

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP



BESSER STAUBFREI BOHREN!

heller
get a bit more

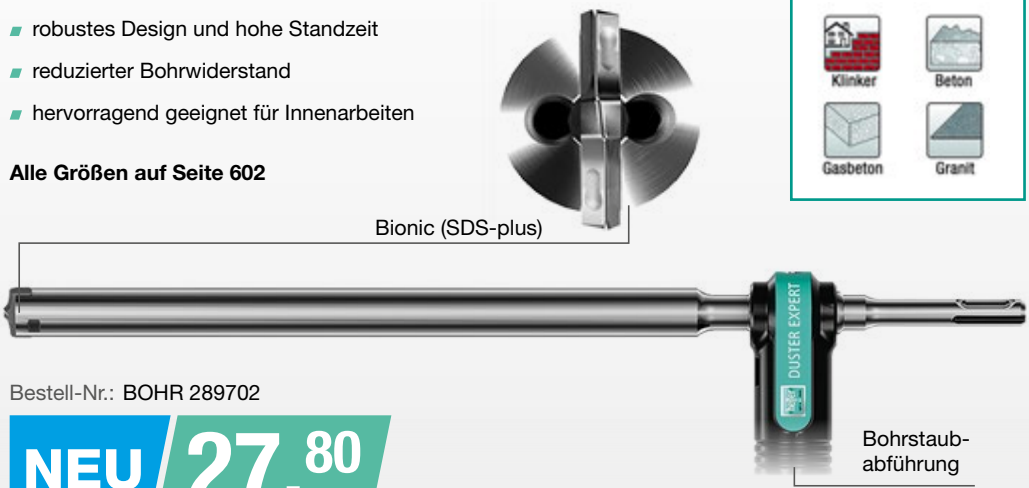


Innovativer 2in1-Bohrer

Duster Expert Absaugbohrer

- schon ab 8 mm Ø
- robustes Design und hohe Standzeit
- reduzierter Bohrwiderstand
- hervorragend geeignet für Innenarbeiten

Alle Größen auf Seite 602



Bestell-Nr.: BOHR 289702

NEU 27,80

Ø: 8 mm Arbeitslänge: 150 mm

Gruppe 1



Holger Engelbrecht
Produktmanager

Abstauben war gestern.

Der Heller Duster Expert Absaugbohrer ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen, verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900). 98% des Bohrstaubes werden bereits bei der Entstehung am Bohrkopf abgeführt. Damit ist der Duster Expert auch für den Innenbereich bestens geeignet.

Positiver Nebeneffekt: Höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker, da das Bohrloch nicht mehr extra gereinigt werden muss.

INDEX

Abisolierzangen 532-533/536/
.....538-539/541-544/546/563
Arbeitshandschuhe..... 627
Arbeitsschutz.....625-626
Bauteileausheber..... 508
Bits/-sortimente..... 516/518-524/526
Blechschrauben 613
Bohrer 594-596/599-605/611
Bolzenschneider.....545/563
Crimpzangen, Aderendhülsen-537/540
Dichtstoffe 646/648/651
Dosensenker 601-603
Drehmomentschlüssel 554-555
Druckluft..... 636
Dübel..... 616
Elektronikzangen 536
Entlötpumpen..... 497
ESD-Sicherheitstechnik 504-505/618
ESD-Werkzeuge 517/529/533-534/554
Etikettenlöser.....638-639
Fächerscheiben 615
Fächerschleifer 609
Farben.....641-642
Feinschraubendreher..... 508-509/
..... 517/526-527
Flachzangen ... 529-533/536/543/545
Fräser..... 594-596/611
Füllsand..... 650
Gaslötkolben 481/496
Gewindebohrer..... 607
Gießharz.....645/649
Gliedermaßstäbe 576
Hämmer 550
Handschuhe.....626-628
Heißklebepistolen 653-654
Heißluftgebläse..... 655
Heizplatten 489
Innensechskantschlüssel 552-553
Kabelschneider/-messer..... 542-543/
..... 545/547-548
Kältesprays..... 636
Kleber.....645-654
Knarrenkästen 553-556/560/564-565
Kneifzangen..... 545
Kombizangen 530-532/536/545
Kontaktkleber 646
Kontaktsprays 634-645/649
Kopflupen..... 575
Kreuzlinienlaser..... 577
Lochsägen 601
Löttechnik 470/473-477/
..... 479-481/483-486/488/490-503
Lötzinn 498-500
Lupenleuchten.....582-583
Maßbänder/Maßstäbe 576
Messer 547-550
Mikroskope..... 578/580/584-585
Phasenprüfer..... 509
Pinzetten 471/507
Platinenhalter..... 582/589-590
Ratschen..... 553-560/564-565
Ringschlüssel 552-553/555/
..... 559-560/564-565
Sägeblätter.....594/596/608
Sägen.....533/588
Scheren..... 536/547-548
Schieblehren.....575/577
Schrauben.....612-614
Schraubendreher..... 508-517/524/
.....526-527/554-555/562
Schraubenschlüssel..... 553-555/
..... 560/564-565
Schraubensicherungslacke.....648
Schraubstöcke 589-590/593
Sortimentskästen..... 471/618-621
Steckschlüsselsätze 553-555/
.....557-558/560-561/564-565
Stufenbohrer 527/605-606
Trennscheiben 594/596/610-611
Ultraschallreiniger 632-633
VDE-Wekzeuge 531/535/550
Werkstattlupenleuchten 582-583
Werkzeuge 529-531/533/543/545
Werkzeugsätze.....470/548
Werkzeugtaschen..... 510/527/535/
..... 568-574/617
Zangen....471/529-548/550/563/568

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

LÖTTECHNIK, WERKSTATT-BEDARF

LÖTEN, LABOR
ab Seite 470
- Lötstationen
- Lötkolben, Zubehör
- ESD-Sicherheitstechnik
- Feinmechanik

WERKZEUG
ab Seite 508
- Schraubendreher, Bits
- Zangen, Scheren
- Hammer, Meißel
- Schraub-, Steckschlüssel

SERVICETECHNIK
ab Seite 510
- Werkzeugtaschen
- Messwerkzeuge
- Endoskop-Kameras
- LED-Lupenleuchten

MASCHINEN
ab Seite 591
- Minitools
- Akkuschrauber
- Elektrosägen
- Bohrmaschinen

MASCHINENZUBEHÖR, SCHRAUBEN
ab Seite 594
- Bohren, Senken und Schneiden
- Schleifen und Trennen
- Arbeitsschutz
- Schrauben, Dübel

SPRAYS, KLEBER
ab Seite 632
- Kontaktchemie
- Universalsprays
- Kleber, Heißkleber

RND lab

Diese neue, starke Marke steht für gute Qualität, günstige Preise und Zuverlässigkeit.

Zugeschnitten auf den professionellen Einsatz entsprechen die Produkte genau den Anforderungen im Beschaffungsmanagement sowie den Bedürfnissen technisch hoch versierter Anwender und Ingenieuren der Elektrotechnik.
Das breite Sortiment umfasst derzeit Steckverbinder, Widerstände, Sicherungen, Kabel und Leitungen sowie Leergehäuse. Es kommen ständig neue Bauteile sowie Komponenten aus dem MRO- und Automationsbereich hinzu. Besuchen Sie regelmäßig den reichelt Online-Shop und entdecken Sie die neuesten Produkte von RND connect, RND cable, RND components oder RND lab.

BUILD, REPAIR AND SAVE
LIKE NEVER BEFORE

Digitale Lötstation, 100 W

Professionelle Lötstation mit hochwertigem Niederspannungslötkolben (32V/100W) für den Einsatz in Produktion oder Reperatur. ESD-sicher und mit Nullspannungs-Schaltdesign zur sicheren Bearbeitung von empfindlichen Komponenten wie z.B. CMOS.

- großes LCD-Display (6 x 5 cm)
- Temperaturbereich 100 - 500° C, geeignet für bleifreies Löten
- Nullspannung - Schaltdesign
- Temperatursensor in der Lötspitze
- sehr schnelle Regelung und hohe Regelgenauigkeit
- ESD-geschütztes Gehäuse
- austauschbarer Lötkolben mit keramischem Heizelement
- Vorauswahlmöglichkeit von 3 Temperaturen



Bestellnummer:
RND 560-00155
134,95



Lötstation mit Lötrauchabsaugung, 60 W

Die platzsparende Lösung. Der integrierte Lötrauchabsauger dient zum Absaugen von Lötdämpfen am Lötarbeitsplatz, um das Einatmen der gesundheitsschädlichen Lötdämpfe zu vermeiden und die Lötdämpfe aus der Luft auszufiltern. Der Lötrauchabsauger arbeitet mit leicht wechselbaren Aktivkohlefiltern.

- stufenlose Temperaturregelung
- Nullspannungsschaltung zur Unterdrückung von Spannungsspitzen
- hohe Temperaturstabilität bei Arbeitspausen
- schnelles Nachheizen
- Ganzmetallkonstruktion
- leistungsstarker Lüfter mit Kugellager
- Aktivkohlefilter
- ESD-sicher

Bestellnummer:
RND 560-00160
87,00

Zangen- und Pinzettensatz, 8-teilig

Set bestehend aus Elektronik-Zangen und Pinzetten für den universellen Einsatz

- kompakte Spitzzange für bündige Schnitte
- Zange für bündige Schnitte
- Spitzzange mit gezahnten Greifflächen
- Flachzange mit gezahnten Greifflächen
- Pinzette, Typ 7.SA
- Pinzette, Typ 00.DSA
- Pinzette, Typ 5.SA
- Pinzette, Typ 2A.SA



Gruppe 1

Bestellnummer:
RND 550-00032 55,85

Präzisionspinzetten

RND lab - dieser neue, starke Brand steht für gute Qualität, günstige Preise und Zuverlässigkeit. Zugeschnitten auf den professionellen Einsatz entsprechen die Produkte genau den Anforderungen im Beschaffungsmanagement sowie den Bedürfnissen technisch hoch versierter Anwender und Ingenieuren der Elektrotechnik.

- aus rostfreiem Stahl
- nicht magnetisierbar
- gute Korrosionsbeständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien, Salzen und Säuren

	Bestellnummer:		Länge (mm)	
	RND 550-00004	10,50	110	fein, scharf, 3C.SA
5	RND 550-00005	11,05	110	extra fein, 5.SA
6	RND 550-00006	11,05	115	fein, gebogen 7.SA
	RND 550-00007	11,05	115	scharf, extra fein, 7A.SA
1	RND 550-00001	10,50	120	spitz, 00.SA
2	RND 550-00002	10,50	120	rund, 2A.SA
3	RND 550-00003	10,50	120	scharf, 3.SA
	RND 550-00009	11,50	130	fein, scharf, AA.SA
	RND 550-00010	11,50	130	fein, scharf, MM.SA
	RND 550-00008	11,05	140	fein, scharf, SS.SA

5er-Set Präzisionspinzetten

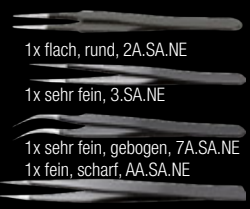
1 2 3 5 6



Bestellnummer:
RND 550-00011

46,95 PREIS TIPP

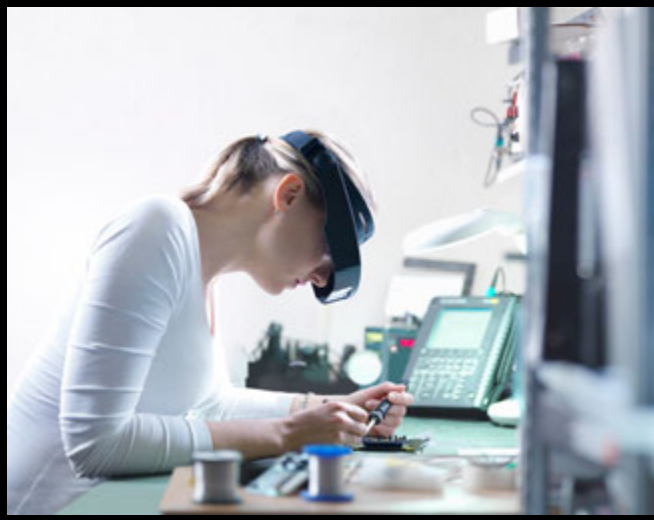
4er-Set ESD-Präzisionspinzetten



1x flach, rund, 2A.SA.NE
1x sehr fein, 3.SA.NE
1x sehr fein, gebogen, 7A.SA.NE
1x fein, scharf, AA.SA.NE

Bestellnummer:
RND 550-00018

74,95 PREIS TIPP



ESD Zangen

Qualitativ hochwertig.



Bestellnummer:				Spitzen	
RND 550-00042	11,20	Flachzange	gezahnt, spitz	1,2	155
RND 550-00043	10,40	Greifzange	gezahnt, flach	3	145
RND 550-00044	14,50	Greifzange	45°, spitz	1,2	145
RND 550-00045	15,30	Greifzange	glatt, flach	5	146
RND 550-00046	16,10	Greifzange	gezahnt, spitz	2	154
RND 550-00050	10,40	Seitenschneider	21°, ohne Facette		138
RND 550-00051	12,25	Seitenschneider	21°, ohne Facette		165
RND 550-00055	13,20	Seitenschneider	60°, ohne Facette		144
RND 550-00056	18,75	Seitenschneider	50°, ohne Facette		137
RND 550-00060	14,90	Seitenschneider	21°, mit Facette		160

Sortimentsboxen

Professionelle Aufbewahrungsboxen



Gruppe 0

Bestellnummer:		Fächer	Maße
RND 550-00099	1,49	6	165 x 112 x 31 mm
RND 550-00100	1,49	10	165 x 112 x 31 mm
RND 550-00101	1,49	13	165 x 112 x 31 mm
RND 550-00102	1,49	15	165 x 112 x 31 mm
RND 550-00103	6,29	21	325 x 255 x 52 mm
RND 550-00119	7,50	21	325 x 255 x 56 mm

EINFACH **LÖTEN**

Weller Efficiency Line -
die stärkste Lötstation in ihrer Klasse!

Ständige Forschung und Weiterentwicklung des Produktangebotes ist Anspruch von Weller. Durch die Anforderung an immer schnellere, flexiblere und funktionalere Produkte entwickeln wir ständig neue Qualitätsstandards. Weller revolutioniert den Markt ständig mit neuen High-Tech-Produkten, die die Bedürfnisse, Problemlösungen und Anforderungen des Marktes erfüllen. Mit der Einführung von Weller Performance Line, Weller Technology Line und der neuen Weller Efficiency Line werden Enwicklung und Innovation auf den Punkt gebracht.

Einfach anschalten und löten mit der neuen WE Lötstation aus der Weller Efficiency Line. Weller hat eine neue Lötstation speziell für den Bildungsbereich, den professionellen Anwender, sowie zur Kabelkonfektionierung entwickelt.

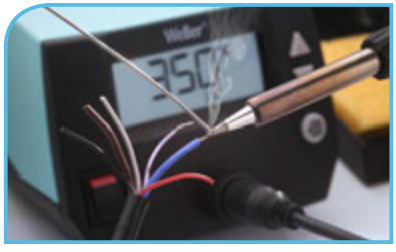
VORTEILE AUF EINEN BLICK

Leistungsstark, benutzerfreundlich und kosteneffizient

- hohe Leistung - Lötarbeiten werden schnell erledigt
- einfache Handhabung des Lötkolbens
- intuitive Navigation
- geringe Betriebskosten

Maximale Zuverlässichkeit und Sicherheit

- EGB sichere Lötstation, Lötkolben und hitzebeständiges Silikonkabel
- Temperaturstabilität und -verriegelung schützt Lötspitze und Bauteil
- gleichbleibend hoher Qualitätsprozess mit gleichbleibenden Lötergebnissen
- Standby und automatischer Setback schützt Werkzeug und Umwelt
- Passwortschutz sichert alle Einstellungen



BENUTZERFREUNDLICH

Temperaturstabilität und -verriegelung

Hohe Qualität und wiederholbare Lötergebnisse

Standby

Schützt Werkzeug und spart Energie

LEISTUNGSSTARK

70 W Versorgungseinheit

Hohe Leistung in funktionalem Design
Schnelle Aufheiz- und Erholzeit

70 W Lötkolben

Hohe Leistung, einfache Regelung

ET Spitzenfamilie

Große Auswahl an langlebigen ET Lötspitzen

ZUVERLÄSSIG

WELLER – JETZT ONLINE ENTDECKEN!

rch.lt/WEL

Digitales LCD Display
Einfache Überwachung der Voreinstellungen

Menüführungstaste
Intuitive Navigation für:
- Temperatur
- Passwortschutz
- Stand-by und automatisches Setback

Sicherheitsablage
Hohe Stabilität und Sicherheit

ESD-GESCHÜTZT

Hitzebeständiges Silikon-Kabel
EGB sicher für professionelle Anwendungen



Ergonomischer Griff
Hohe Stabilität und Sicherheit

Bestellnummer:
WELLER WE1010

168,95

UND DABEI KOSTENEFFIZIENT

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

GENERATION **WT**

Weller Technologie Line — So geht Löten heute!

Die neuen leistungsstarken WT-Lötstationen setzen in Sachen Anwenderfreundlichkeit neue Maßstäbe.

Das detaillierte LC-Display ermöglicht einen nie dagewesenen Überblick aller Funktionen, schnell und einfach zu erreichen über die neue bedienungsfreundliche Menütaste. Der blitzschnelle Austausch des Heizelements während des Betriebs ermöglicht Ihnen zukünftig das Arbeiten mit mehreren Spitzen im schnellen Wechsel. Muss eine Spitze ausgetauscht werden, erfolgt dies unabhängig vom Heizelement – was enorme Kosten einspart.

Für eine freie Wahl zwischen Nass- und Trockenreinigung sorgt dabei die innovative 2-in-1 Ablage mit drehbarer Kolbenaufnahme.



Alle Stationen der WT-Line passen perfekt aufeinander und sparen dadurch deutlich Fläche am Arbeitsplatz.





VORTEILE AUF EINEN BLICK:

Frontseitiger Netzschalter
Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt für jederzeit einfache Bedienung.
Multifunktionales LC-Display
Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen.
Regelbare Hintergrundbeleuchtung.
Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle über die Leistung der Lötstation.
Komfortable Menütaste
Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur.
Rückwärtskompatibilität
Alle Lötkolben der WSD und WD Lötstationen sind anschließbar. (Außer Mikro-Lötkolben)

Bestellnummer:		Ausführung
WELLER WT1	**229,95**	Versorgungseinheit WT1, 90 W / 230 V
WELLER WT1H	**339,00**	Versorgungseinheit WT1H, 150 W / 230 V
WELLER WT1010	**429,00**	Versorgungseinheit WT1, 90 W / 230 V mit Lötkolben WTP90 und Sicheheitsablege WSR 200
WELLER WT1010H	**472,00**	Versorgungseinheit WT1H, 150 W / 230 V mit Lötkolben WTP120 und Sicheheitsablege WSR 201

WTP 90 Lötset
für WT Lötstationen

Ausführung: 90 W
inkl. XNT-Spitzen



Bestellnummer:
WELLER WTP90SET
234,55



HEISSLUFTSTATION **WTHA**

Mehr als nur heiße Luft!

Eine kompakte, einfach zu bedienende Rework Station. Als erstes Modell im Markt verfügt sie über ein detailliertes LC-Display mit einer selbsterklärenden Benutzerführung für intuitive Bedienbarkeit.

Komfortable Menütaste
Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur



Multifunktionales LC-Display
Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen und regelbarer Hintergrundbeleuchtung.



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

Fingerschalter
Aktivierungsfingerschalter am ergonomischen Handgriff
Flexibler Silikonschlauch
90 cm langer, flexibler, hitzebeständiger Silikonschlauch
Platzsparend
Die WT 1 / WT 1H sind auf die WTHA 1 stapelbar und gewährleisten somit mehr Fläche am Arbeitsplatz
5 Pre-Sets / Temperaturprofil
Bis zu 5 Pre-Sets können vordefiniert werden, bei denen Luftmenge, Temperatur und Zeit individuell eingestellt werden können. Mit dem aktivierten Profilmodus besteht die Möglichkeit diese 5 Einstellungen hintereinander abzuspielen

Neues Regelsystem
Tandem-Regelung mit Dual-Sensor-System für doppelte Performance

High Power
900 Watt mit bis zu 100 l expandierter Heißluft



Bestellnummer:
WELLER WTHA1

874,00

Ersatzdüsen für WTHA

Bestellnummer:		Ausführung		
SPITZE TNR 25	**46,60**	2,5 mm	gerade	
SPITZE TNR 40	**32,15**	4,0 mm	gerade	
SPITZE TNR 70	**34,95**	7,0 mm	gerade	
SPITZE TNRB 17	**52,45**	1,7 mm	gebogen	
SPITZE TNRB 60	**52,45**	6,0 mm	gebogen	

Lötstationen

WX LÖTSTATION

Zwei Stationen – viele Vorteile

Die leistungsstarken, bedienungsfreundlichen Lötstationen WX 1 und WX 2 haben die Welt des Lötens neu definiert. Höchste Prozesssicherheit für Handlötaufgaben in der Automobilindustrie, Aerospace oder Medizintechnik sind mit diesen Stationen gegeben. Durch die intelligenten Werkzeuge kann jeder Lötvorgang einfach protokolliert werden und garantiert somit eine einzigartige Zuverlässigkeit. Trotz aller Technik sind die Geräte intuitiv und einfach anhand des Touchscreens und Sprachauswahl zu bedienen.Gewählt werden kann zwischen einer 1-Kanal und einer 2-Kanal Station.



- visuelle Prozesskontrolle durch LED-Signalfunktion
- schnelle Aufheizzeit
- hohe Temperaturstabilität/ -genauigkeit: ±2 °C

WELLER WX 1010 1 Kanal

PREIS TIPP **636,00**

Versorgungseinheit WX 1, 200 W / 230 V, WXP 120 Lötkolben (120 W, 24 V), 1x Sicherheitsablage

Bestellnummer:		Ausführung	
WELLER WX 1	**416,00**	1 Kanal	Versorgungseinheit WX 1, 200 W / 230 V
WELLER WX 2	**469,00**	2 Kanal	Versorgungseinheit WX-2, 200 W / 230 V
WELLER WX 2021	**1075,00**	2 Kanal	Versorgungseinheit WX-2, 200 W / 230 V mit WXMP Micro-Lötkolben (55 W), Lötpinzette WXMT, 2x Sicherheitsablage

WELLER WXA Heißluft-Lötstationen

Die perfekte Lösung für Heißluft- und Lötaufgaben.
Klare Handlingvorteile und spürbare Kosteneinsparung in einem Gerät.
Das bietet die WXA 2 Heißluftstation. Perfekt geeignet für komplexe Heißluftaufgaben oder den klassischen Lötbetrieb. Die Einstellung der Heißluftmenge (20 l / min bei 6 bar) ist stufenlos regelbar. Natürlich ist die komplette Palette des leistungsstarken Heißluft und Lötzubehörs mit dieser Station kompatibel.



WELLER WXA 2010

1188,00

Vorteile auf einen Blick

Einstellbare Luftmenge
Die Luftmenge aus der externen Druckluftversorgung ist stufenlos mittels Drehrad einstellbar und wird prozentual im Display angezeigt.

3 verschiedene Betriebsmodi:
Stufe 1 – der Luftstrom wird aktiviert, solange die Taste am Heißluftkolben oder der Fußschalter gedrückt ist.
Stufe 2 – bei einmaligem Drücken der Taste ist der Heißluftstrom zwischen 0 bis 300 Sekunden aktiviert.
Stufe 3 – der WXHAP 200 wird mit dem ersten Tastendruck ein- und mit einem weiteren Tastendruck ausgeschaltet.

Finger- und Fußschalter
Durch den im Handgriff integrierten Fingerschalter oder einen optionalen Fußschalter wird der Luftdurchfluss gesteuert.

Ionenfalle
Alle WX-Geräte sind ESD sicher und im EPA-Bereich einsetzbar. Die Ionenfalle im Kolben sorgt zudem dafür, dass die ausströmende Heißluft frei von statischen Ladungen ist.



Ausführung
2 Kanal Set inkl. WXHAP 200 Heißluftkolben und Sicherheitsablage WDH 30

Weller®
Unser komplettes Weller-Sortiment mit allen Highlights und Topsellern finden Sie auf www.weller.reichelt.de

WELLER WXD Löt-/Entlötstationen

Entlöten mit dem schnellsten Entlötkolben der Welt.
Mit der 2-Kanal-Löt- und Entlötstation WXD 2 und dem High-Power Entlötkolben WXDP 120 meistern Sie Lötaufgaben, die bisher kaum zu lösen waren. Mit einer Aufheizzeit von 35 Sekunden setzt der WXDP 120 Entlötkolben neue Maßstäbe für hochleistungsfähiges Löten und Entlöten. Ein im Softgriff des Entlötkolbens integrierter Fingerschalter ermöglicht ein effizientes Arbeiten. Über eine externe Druckluftversorgung erzeugt die wartungsfreie Venturi-Einheit ein konstantes, leistungsstarkes Vakuum. Durch die einstellbare Vakuum-Nachlaufzeit wird ein Verstopfen des Entlötkolbens verhindert.



- extrem kurze Aufheizzeit und hohe Energieeinsparung
- verlängerter Düsenschaft verhindert ein Verkleben des Absaugrohrs
- Power Sharing - erlaubt eine flexible Auswahl und den gleichzeitigen Betrieb von Weller WX Werkzeugen
- Benchtop Controller -zentrale Steuereinheit für extern angeschlossenen Vorheizplatten und Lötrauchabsaugungen
- per externer Druckluftversorgung erzeugt die wartungsfreie Venturi-Einheit ein konstantes Vakuum

WELLER WXD 2010 2 Kanal

999,95



Schnelles Auswechseln
Dank eines cleveren Befestigungssystems können Saugdüse und Zinnkartusche schnell und unkompliziert gewechselt werden – ohne Verbrennungsgefahr.

Versorgungseinheit WXD-2, 200 W / 230 V mit WXP 120 Lötkolben (120 W / 24 V), Sicherheitsablage WDH 70

WELLER WXD 2020 **1219,00** 2 Kanal Versorgungseinheit WXD-2, 200 W / 230 V mit WXP 120 Lötkolben (120 W / 24 V), Sicherheitsablage WDH 70 und WDH 10 sowie WXDP 120 Entlötkolben.

Löttechnik Zubehör WELLER WX Lötwerkzeuge, frei kombinierbar mit WX Versorgungseinheiten

WELLER WXP 90

SET = Lötkolben + Ablage
Leistung: 90 W



Bestellnummer:
WELLER WXP90SET **299,00**

WELLER WXP 120

SET= Lötkolben + Ablage
Leistung: 120 W



Bestellnummer:
WELLER WXP120SET **220,00**

WELLER WXP 200

SET= Lötkolben + Ablage
Leistung: 200 W



Bestellnummer:
WELLER WXP200 **249,00**
WELLER WXP200SET **269,00**

WELLER WXMT Set

Micro-Pinzetten-Set mit Halter



Bestellnummer:
WELLER WXMTSET **329,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lötstationen

WELLER WXR 3 Reworkstation



Kann alles – und besser.
Die perfekte Lösung!
Die WXR 3 Reworkstation ist die perfekte Lösung für alle Löt-, Entlöt- und Heißluftaufgaben. Es können schwierigste Herausforderungen sicher bewältigt werden, aber auch für Standard-Arbeiten ist die WXR 3 bestens geeignet.
Aufgrund der einfachen Parametrierung sämtlicher Geräte können auch große Fertigungsbetriebe schnell und sicher arbeiten. Zudem kann die Station in einen Traceability-Prozess integriert werden.

WELLER WXR 3030

TECHNIK TIPP **2764,00**

Versorgungseinheit WXR 3, Entlötkolben WXDP, Heißluftkolben WXHAP 200, WVP Vakuumpinzette, PDN Entlötdüsenzange, Lötkolben WXP 65 und 3x Sicherheitsablage

Bestellnummer:
WELLER WXR 3031 **2999,00**
Ausführung
Versorgungseinheit WXR 3, Entlötkolben WXDP, Heißluftkolben WXHAP 200, WVP Vakuumpinzette, PDN Entlötdüsenzange, Lötkolben WXP 120 und 3x Sicherheitsablage

Vorteile auf einen Blick

600 Watt – Einzigartig
Die 3-Kanalstation mit einer Leistung von insgesamt 600 W ist für alle Applikationen geeignet, alle WX-Werkzeuge sind anschließbar.
2 integrierte Pumpen (Self-contained)
2 integrierte Pumpen machen das System unabhängig von externer Druckluft: Eine Hochleistungspumpe für Vakuum und Heißluft, sowie eine eigenständige Vakuumpumpe für Pick Up Werkzeuge.
Bedienungsfreundlichkeit
Das beleuchtete LC-Display zeigt alle angeschlossenen Werkzeuge. Sonderfunktionen können einfach per Knopfdruck eingestellt werden.

WRK Reflowset
Ermöglicht Löten, bzw. Entlöten großer SMT-Bauteile bis zu 30 x 30 mm.
WVP Vakuumpipette
Bauteile einfach und sicher bewegen.

WELLER Entlöt- und Reparaturstation WR 2000

Vielseitig verwendbare Reparaturstation für professionelle Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen in der industriellen Fertigungstechnik, sowie im Reparatur- und Laborbereich.

- 2 unabhängige Kanäle
- eingebaute Drehschieber-Pumpe
- automatische Werkzeugerkennung
- gleichzeitiges Löten und Entlöten ist möglich
- ESD-sicher



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER WR 2000A	**1334,00**	WR 2 Reperaturstation inkl. Heißluftkolben HAP 1, 100 W/24 V, WDH 10 Ablage
WELLER WR 2000D	**1334,00**	WR 2 Reperaturstation inkl. Entlötkolben DSX 80, 80 W/24V, WDH 30 Ablage
WELLER WR 2002	**1539,00**	WR 2 Reperaturstation inkl. Lötkolben WP 80, 80 W, DSX 80 Entlötkolben, 2 WDH Ablagen

WELLER Entlöt- und Reparaturstation WR 3000

Diese vielseitig verwendbare Reparaturstation ist gezielt auf die Bedürfnisse professioneller Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen neuester Technologie in der industriellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur- und Laborbereich abgestimmt.

- 3 unabhängige Kanäle
- automatische Werzeugerkennung
- gleichzeitiges Löten, Entlöten und Heißluftnuzung
- eigener Vakuum-Kanal für Pick-Up



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER WR 3000M	**2760,00**	WR3M Reperaturstation inkl. Heißluftkolben HAP 200, Entlötkolben DSX 80, Lötkolben WP 80, 3 Ablagen, Vakuumpipette WVP

WELLER WT2 Lötstation

2-Kanal Lötstationen der neuen WT-Serie

- modernes, intuitives Bedienkonzept
- geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage nutzbar
- automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- OFF Zeit, Prozessfenster, Verriegelungsfunktion, Offset
- 150 W Leistung für schnelles Anheizen und Löttemperaturen bis 500° C
- ESD geschütztes Gehäuse



Bestellnummer:		Ausführung	
WELLER WT2	**449,00**	Versorgungseinheit WT2, 150 W / 230 V	2 Kanal
WELLER WT2010	**715,00**	Versorgungseinheit WT2, 150 W / 230 V mit Lötkolben WTP90 und Sicherheitsablage WSR 200	2 Kanal
WELLER WT2020	**1049,00**	Versorgungseinheit WT2, 150 W / 230 V mit Lötkolben WMRT Pinzette und WMRP Micro Lötkolben	2 Kanal

WELLER Magnastat-Lötstation

Konstante Arbeitstemperatur, auch bei schnellen Lötfolgen.

- Magnastat temperaturgeregelt
- Schutztransformator Klasse II
- Potenzialausgleichbuchse



Bestellnummer:		Leistung	
WTCP 51-LT	**216,00**	50 W	magnetische Regelung

WELLER WDD 81V Entlötstation

Entlötstation digital 95 W, 230 V,
für den Betrieb mit externer Druckluft

- 1 Kanal • Digitale Regelelektronik
- Entlötkolben oder Lötkolben bis 80 W
- Druckluftwandler erzeugt das Vakuum für Entlötkolben
- Temperaturbereich 50 °C – 450 °C
- Schutzklasse 1
- antistatisches Gehäuse
- Potentzialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- automatische Werkzeugerkennung



Bestellnummer:
WELLER WDD 81V **876,00**

WELLER WS(D) 81 Lötstationen

Die präzise 1-Kanal-Station WS 81 wurde für die industrielle Fertigungstechnik sowie für den Reparatur- und Laborbereich entwickelt. Das Set besteht aus einer digitalen 230 V Versorgungseinheit, einem Lötkolben WSP 80 mit Lötspitze LTB-2,4 mm und der Ablage KH-18. Antistatische Ausführung von Steuergerät und Kolben ergänzen den hohen Qualitätsstandard.

- maximale Flexibilität
- hohe Zeit- und Kostenefflzienz
- perfekte Bedienung
- optimale Sicherheit
- höchste Präzision



BEST SELLER **283,00**

Bestellnummer:		Ausführung	Temperaturbereich
WELLER WS 81	**283,00**	analoge Regelung	150 … 450 °C

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lötzubehör & Lötspitzen

WELLER Lötkolben WSP 80

für WS81/WSD81/WD1/WD2/WT1/WT2



Bestellnummer:		Ausführung	
WSP 80	**166,00**	80 W	LT Spitzen

Minilötkolben

Leichtgewichtkolben für feinste Lötarbeiten mit Longlife-Spitze.

- ausbalanciert mit ergonomischem Handgriff
- inklusive 2 mm Lötspitze (SPITZE MTL-1)



Bestellnummer:		Ausführung
WM 15L	**23,65**	15 W / 230 V

„Magnastat" Netzspannungskolben

Lötkolben mit magnetischer Temperatur-Automatik

- Temperaturregelung über dir verwendete Lötspitze
- Auslieferung inkl. Spitze 3,2 mm / 370 °C (CT5C7)



Bestellnummer:		Ausführung
W 61C	**93,25**	60 W / 230 V

SI-Lötkolben, Netzspannung

Lötkolben mit hoher Leistungsreserve für schwere Lötarbeiten

- geeignet für Blecharbeiten im Profibereich
- inkl. gebogener Lötspitze 12,5 mm (43110)



Bestellnummer:		Ausführung
SI 120C	**42,75**	120 W / 230 V

SP-N Lötkolben, Netzspannung

Hochleistungslötkoben mit LED-Beleuchtung

- dreieckiger Gehäuseabschluss mit LED-Lampen
- runder, rutschfester Zwei-Komponenten-Griff
- Hochleistungs-Heizkörper



Bestellnummer:		Ausführung	
SP 15N	**19,90**	15 W / 230 V	light duty
SP 40N	**22,50**	40 W / 230 V	medium duty
SP 80N	**26,95**	80 W 230 V	heavy duty

Lötpistole Robust

Lötpistole
für vielfältige
Anwendungen



- mit eingebauter Beleuchtung
- inkl. Longlife Lötspitze

Bestellnummer:		Ausführung
WELLER 05C	**79,10**	250 W / 230 V

Batterielötkolben

Kabelloser Lötkolben für mobile Anwendungen

- Aufheizzeit < 15 s
- 450 °C Stufe I oder 510 °C Stufe II
- 2 Lötspitzen: konisch - 0,8 mm, meißelform, 1,8 mm
- Betrieb mit 4x AA-Batterien (inkl.)



Bestellnummer:		Ausführung
WELLER BP865CEU	**27,20**	6 / 8 W, 6 V

Löttechnik Zubehör

WMRP-Lötset

für WD1M/WD2M/WT2M/ WR3M/WD1000M/2000M/ 3000M mit Sicherheitsablage WDH 50 und RT 3 Lötspitze



Leistung: 40 W

Bestellnummer:
WELLER WMRP **269,00**

WMRT-Lötset

für WD1M/WD2M/WT2M/WR3M/ WD1000M/2000M/3000M mit Sicherheitsablage WMRTH und RTW 2 Lötspitzenpaar



Leistung: 80 W

Bestellnummer:
WELLER WMRT **355,00**

WELLER Entlötset

für Temtronic Stationen (z.B.WS 81)
AK 51 Ablage und WTA 50 Entlötpinzette



Leistung: 50 W

Bestellnummer:
WTA 50 SET **362,00**

Vorheizplatte

mit RS-232 Schnittstelle, z.B. für WHA-Heißluftstationen

Leistung: 1000 W



Bestellnummer:
WELLER WHP 1000 **1699,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

WELLER Pyropen WP 60

Lötten, Heißluft oder offene Flamme

- kurze Aufheizzeit
- regelbarer Temperaturbereich 500 °C – 1300 °C
- Betrieb mit Butangas (Lieferung ungefüllt)
- inkl. 3 Spitzen (Ø 1 mm, 7 mm Schneide, Heißluftdüse)



Bestellnummer:
WELLER WP 60 **81,60**

WELLER Pyropen PIEZO

mit eingebauter Zündeinrichtung.

- kurze Aufheizzeit
- Temperatur regelbar 200 … 500 °C
- inkl. Ø 3,3 mm Longlife-Spitze



Bestellnummer:
WELLER PIEZO **156,15**

WELLER Ersatz-Spitzen/-Düsen für Gaslötkolben

Bestellnummer:			Form	für
SPITZE 70-01-02	**13,15**	3,0 mm	meißelförmig	Pyropen PIEZO
SPITZE 70-01-04	**13,40**	3,0 mm	abgeschrägt	Pyropen PIEZO
SPITZE 70-01-05	**13,15**	0,5 mm	nadelförmig	Pyropen PIEZO
SPITZE 70-01-52	**16,30**	5,7 mm	Heißluftdüse	Pyropen PIEZO
SPITZE 71-01-01	**13,85**	0,5 mm	nadelförmig	Pyropen Junior
SPITZE 71-01-02	**14,25**	3,0 mm	meißelförmig	Pyropen Junior
SPITZE C2	**9,99**	3,0 mm	flach	Portasol
SPITZE C3	**9,55**	0,4 mm	bleistiftförmig	Portasol

WELLER Pyropen Junior

Butangas betriebener Mini-Lötkolben

- Zündung per Feuerzeug
- Temperaturbereich Löten ca. 400 … 500 °C
- Temperaturbereich Heißluft ca. 650 °C



Bestellnummer:
WELLER PP JR **95,60**

Weller®



LÖTSPITZEN

für jede Anwendung passend

Die passende Lötspitzen für Ihren Lötkolben finden Sie ganz einfach in unserem umfangreichen Online-Angebot: **http://rch.lt/LsP**

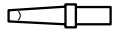
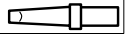
WELLER LT-Lötspitzen für WSP 80 / WP 80 Lötkolben (Lötstationen WS 81/WSD 81/WP1)

Bestellnummer:		Ausführung			
SPITZE LTAS	**5,45**	rund	1,6 mm		
SPITZE LTH	**5,45**	meißelförmig	0,8 mm		
SPITZE LTK	**5,45**	meißelförmig	1,2 mm		
SPITZE LTM	**5,45**	meißelförmig	3,2 mm	lang	
SPITZE LTS	**5,45**	konisch	0,4 mm		
SPITZE LT1	**5,45**	rund	0,25 mm		
SPITZE LT1L	**9,55**	rund	0,2 mm	lang	
SPITZE LT1S	**5,45**	rund	0,2 mm		
SPITZE LTA	**5,40**	meißelförmig	1,6 mm		
SPITZE LTB	**5,45**	meißelförmig	2,4 mm		
SPITZE LTC	**5,45**	meißelförmig	3,2 mm		
SPITZE LTD	**5,45**	meißelförmig	4,6 mm		
SPITZE LTGW	**6,60**	hohlkehlig	2,3 mm		
SPITZE LTL	**5,45**	meißelförmig	2,0 mm		

WELLER RT-Lötspitzen für WX Lötstationen, und WD 1M / WR3M

Bestellnummer:		Ausführung		
WELLER RT 1	**39,40**	nadelförmig	0,1 mm	
WELLER RT 2	**39,40**	punktförmig	0,8 mm	
WELLER RT 3	**39,40**	meißelförmig	1,3 x 0,4 mm	
WELLER RT 4	**39,40**	meißelförmig	1,5 x 0,4 mm	

WELLER ET-Lötspitzen für WE 1010 Lötstation, LR 21 Lötkolben (WD 1, WD 1M,WR 2, WR 3M, WR 3ME Lötstationen)

Bestellnummer:		Ausführung			
SPITZE ETH	**5,50**	bleistiftspitz	0,8 mm		
SPITZE ETA	**5,45**	meißelförmig	1,6 mm		
SPITZE ETL	**5,45**	meißelförmig	2,0 mm	lang	
SPITZE ETB	**5,45**	meißelförmig	2,4 mm		
SPITZE ETC	**5,45**	meißelförmig	3,2 mm		

Weller Lötdampf-Absaugung

Weller FT -Filtersysteme

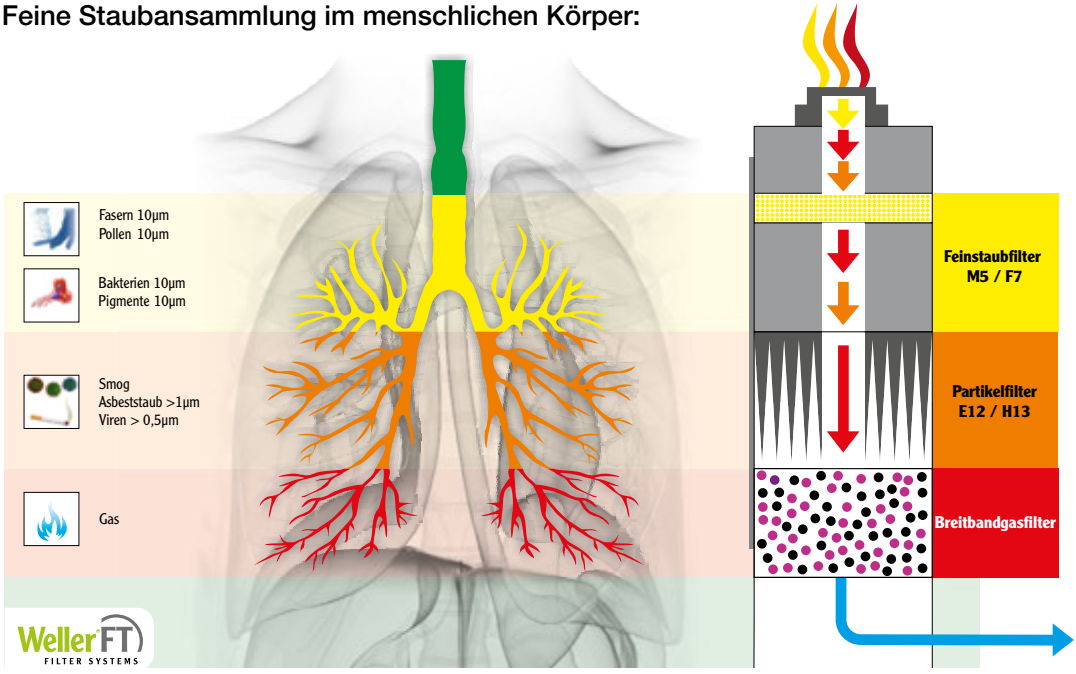
FILTER SYSTEMS

Es geht um Ihre Gesundheit

Jedes Jahr erkranken tausende Arbeiter auf der ganzen Welt an berufsbedingtem Asthma und anderen Lungenkrankheiten, einschließlich Krebs. Diese Symptome sind auf eine hohe Belastung mit Staub, Rauch und anderen Luftverunreinigungen am Arbeitsplatz zurückzuführen*.

*HSE Health & Safety Executive in Großbritannien

Feine Staubansammlung im menschlichen Körper:



Löten



Bleifreies Löten erzeugt bis zu 250% mehr Partikel in der Atemzone als das Löten mit bleihaltigem Löt. Pro Kubikmeter werden 700 Millionen winzige Partikel ausgestoßen, die in die Lungenbläschen gelangen können.

Kleben



Klebedämpfe können Hautreizungen, Austrocknen der Haut, allergische Kontaktekzeme, Atem- und Asthmaprobleme verursachen.

Lösungsmittel



Dämpfe von organischen Lösungsmitteln können das Nervensystem beschädigen und zu reduzierter Empfindlichkeit sowie unruhigen Beinen und Armen führen.



WellerFT-Filtersysteme bieten eine garantierte Filterung von Gasen und Partikeln in der Luft für optimalen Schutz der Benutzer. Sie sind mobil und nicht an feste Anlagen gebunden. Die Systeme lassen sich leicht installieren und haben einen minimalen Wartungsaufwand. Durch die äußerst geringe Geräuschentwicklung erzeugen sie keinerlei Lärmbelastung im normalen Arbeitsbereich. Alle Filter bieten eine hohe Kapazität und eine lange Lebensdauer.



Zero Smog EL

Die optimale Lösung für kleinere und kostenbewusste Lötanwendungen.

max. Förderleistung 150 m³/h

Bestellnummer: **WELLER ZS EL** **671,00**



Zero Smog TL

Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen

max. Förderleistung 190 m³/h

Bestellnummer: **WELLER ZS EL** **671,00**



Zero Smog 6V

Tragbares Flächenabsauggerät für bis zu 4 Arbeitsplätze, mit eingebauter Turbine und Druckregelung.

max. Fördermenge: bis zu 230 m³/h

Bestellnummer: **WELLER ZS6** **3499,00**



Zero Smog 4V

Mobiles Absauggerät für Flächenabsaugung, mit eingebauter Turbine für bis zu 8 Arbeitsplätze.

max. Fördermenge: bis zu 645 m³/h

Bestellnummer: **WELLER ZS4 K1** **1939,00**

ÜBERZEUGT DURCH PREIS UND LEISTUNG
DIGITAL-LÖTSTATION MIT 48 WATT

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Die Lötstation für Hobby, Schule und Service. Temperatureinstellung über Up/Down Tasten. Display zur Temperaturanzeige (150°-450° C) mit Soll- und Istwert und für Warnmeldungen.

- großes LCD-Display 60 x 30, zweizeilig
- kurze Anheizzeit
- schneller Spitzenwechsel
- einschiebbarer Schwammhalter
- Toleranz der Anzeige: ±5 %

Bestell-Nr.: STATION ZD-931

PREIS TIPP **49,95**

Analog-Lötstation ZD-99, 48 W

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Analoge Lötstation für allgemeine elektronische und elektrische Arbeiten. Kompaktes Design, Powerschalter mit Indikatorlicht.

- Temperaturbereich 100 ... 450 °C
- kurze Anheizzeit, Temperaturvorgabe mit Drehregler
- leichter und schneller Spitzenwechsel
- Betrieb unter Schutzklasse I, mit Schutzleiter.
- inkl. Spitze 1,5 mm.



STATION ZD-99

12,95 **PREIS TIPP**

Ersatzspitzen für Lötstation AP2

SPITZE AP2-0,8	0,99	Ø 1,5 mm
SPITZE AP2-SET	4,10	Ø 0,5 / 0,8 mm flach 2,7 / 3 mm

Digital-Lötstation ZD981, 60W

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Lötstation zum bleifreien Löten, ESD geschützt

- keramisches Heizelement
- in 30 Sekunden von Raumtemperatur auf 350° C
- integrierte automatische Sleep - Funktion
- schnelle, präzise Temperaturregelung



STATION ZD-981

69,95

Ersatzlötkolben

KOLBEN ZD-415B	12,95	60 W/6 PIN-Anschluss für ZD981/ZD987

Ersatzspitzen für Station ZD981/987, Kolben ZD-415/415B

Bestellnummer:		Durchmesser	
SPITZE N4-1	1,65	1,0 mm	bleistiftspitz
SPITZE N4-2	1,65	0,4 mm	bleistiftspitz
SPITZE N4-3	1,65	3,0 mm	angeschrägt
SPITZE N4-4	1,75	2,0 mm	meißelförmig



Digital-Lötstation LF-399D

XYTRONIC

Prozessorlötstation für RoHS konforme Lötarbeiten im Leistungsbereich von bis 60 W

Die Funktionen und Eigenschaften:

- Löttemperatur: 150 ... 480 °C
- schnelle Aufheizzeit
- geringer Platzbedarf
- langlebiges keramisches Heizelement
- hochwertiger Lötkolbenhalter
- Digitalanzeige der Temperatur
- Lötspitzenreiniger aus Spiralwolle



Bestellnummer:		Leistungsbereich
STATION LF-389D	49,95	60 Watt
STATION LF-399D	54,95	80 Watt

INDUSTRIE-QUALITÄT

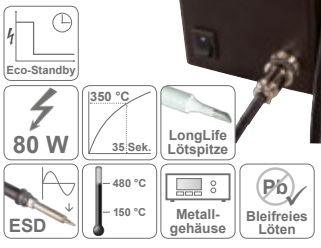
Digital-Lötstation LF-1600, 80 W

Die Lötstation LF-1600 ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 80 W geeignet. Aufgrund des weiten Temperaturbereiches besonders für RoHS-konformes Bleifrei-Löten geeignet.

Die Funktionen und Eigenschaften:
- Löttemperatur: 150 ... 480 °C,
- max. Ausgangsleistung: 80 W
- sehr schnelle Aufheizzeit
- Nullspannungs-Regelschaltung
- galvanisch vom Netz getrennt, für sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen
- Passwortschutz für vorgenommene Einstellungen
- hochwertiger Niederspannungslötkolben (32 V) mit innenbeheizter Lötspitze, integrierter Temperatursensor für hohe Regelgenauigkeit
- Warnanzeige für Sensor- und Heizelemente-Defekt
- Temperaturanzeige kalibrierbar
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur·
- Potentialausgleichsbuchse für ESD-gerechtes Arbeiten



XYTRONIC



STATION LF-1600

74,95

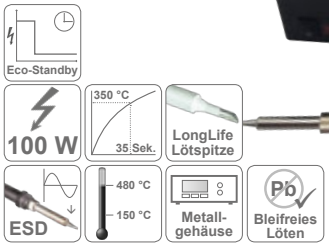
Digital-Lötstation LF-2000, 100 W

Die Lötstation LF-2000 ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 100 W geeignet. Aufgrund des weiten Temperaturbereiches besonders für RoHS-konformes Bleifrei-Löten geeignet.

Die Funktionen und Eigenschaften:
- Löttemperatur: 150 ... 480 °C, • geeignet für Tweezer TWZ 100
- max. Ausgangsleistung: 100 W • sehr schnelle Aufheizzeit
- Nullspannungs-Regelschaltung
- galvanisch vom Netz getrennt, für sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen
- Passwortschutz für vorgenommene Einstellungen
- hochwertiger Niederspannungslötkolben (32 V) mit innenbeheizter Lötspitze, integrierter Temperatursensor für hohe Regelgenauigkeit
- Warnanzeige für Sensor- und Heizelemente-Defekt
- Temperaturanzeige kalibrierbar
- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- Potentialausgleichsbuchse für ESD-gerechtes Arbeiten

XYTRONIC





STATION LF-2000

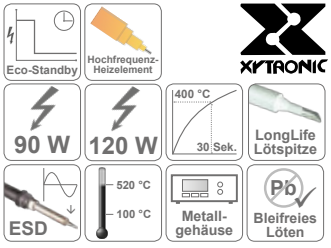
89,95

Digitale Hochfrequenz-Lötstation, LF-3200

Lötstation für Lötarbeiten im Leisungsbereich bis 90 W bzw. 120 W mit aktueller Hochfrequenz-Heiztechnik. Die Station ist galvanisch vom Netz getrennt für sicheres Arbeiten an empfindlichen Bauteilen.
36 V Hochfrequenzkolben

Vorteile von Hochfrequenzlötstationen:
- sehr schnelle Anheizzeit
- sehr genaue Temperaturregelung
- kontinuierliches Löten mit gleichbleibender Temperatur





XYTRONIC

STATION LF-3200

149,95

Bestellnummer:

		Leistungsbereich	Löttemperatur
STATION LF-3200	**149,95**	120 W	200 - 500 °C

Umfangreiches Spitzen- und Zubehörsortiment unter www.reichelt.de

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Professionelle Löt-/Entlötstationen

INDUSTRIE-QUALITÄT

Löt-/Entlöt-/Heißluft SMD-Reworkstation LF-853D

Professionelles Löt-/Entlöt- und SMD-Reworksystem. Vereinigt die komplette Technik für das Löten und Entlöten und des Heißluft-Reworks in einem weiten Temperaturbereich. Präzise elektronische Steuerung, eine leistungsfähige Absaugpumpe und zwei Löt-/Entlötkolben mit integrierten Temperatursensoren für eine exakte Temperatureinstellung. Ink. leistungsfähigem 600 W Heißluft-Reworkmodul.

Aufgrund des weiten Temperaturbereiches ist die Lötstation auch für **RoHS-konformes Bleifrei-Löten** geeignet.
ESD geschützte Ausführung.

Ausgangsleistungen:
32 V/80 W Löten, Löttemperatur: 150 ... 480 °C
32 V/100 W Entlöten, Entlöttemperatur: 300 ... 450 °C
600 W Heißluft-SMD-Rework, Temperatur 100 ... 480 °C,
Air-flow 1,5 l/min - 28 l/min
Nullspannungs-Regelschaltung, galvanisch vom Netz getrennt, für sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen. Leichte und ergonomische Lötwerkzeuge mit einfachem Spitzenwechsel

Lieferumfang:
- Löt-/Entlötstation LF-853D
- Netzkabel
- 100-W-Entlötkolben mit Entlötspitze
- Ersatz-Kühlstreifen
- Ersatzfilter
- 80-W-Lötkolben mit Lötspitze
- Heißluft-Kolben mit 4 Düsen
- Halterungen für Löt- und Entlötkolben mit Spiralwolle, Reinigungsstift



XYTRONIC

STATION LF-853D
499,95

Löt-/Heißluftstation, 60/320 W, ESD

Multifunktions Löt- und Heißluftstation für alle anfallenden Löt- und Reworkarbeiten.

- ESD-geschützt • keramisches Heizelement • PTC
- in 30 Sekunden von Raumtemperatur auf 350 °C

Lötkolben
- 60 W
- schmales Design
- keramisches Heizelement
- Temperatursensor in der Lötspitze
- beste Kontrolle, schnellste Umsetzung

Heißluftpistole
- 320 W
- einstellbare Temperatur von 160 ... 480 °C
- einstellbarer Luftstrom von 3 - 24 l/min

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Bestellnummer:
STATION ZD-912 154,95

Digitale Dual-Station LF-5200

XYTRONIC

Die Lötstation LF-5200 ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 120 W je Lötgerät geeignet. Sie verfügt über zwei getrennt regelbare Kanäle.

- Löttemperatur: 100 ... 520 °C
- schnelles Auf- und Nachheizen
- Nullspannungs-Regelschaltung, galvanisch vom Netz getrennt
- sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen.
- Standby-Funktion spart Strom und schont die Lötspitzen.
- Lötkolben-Abschaltung nach 40 Minuten Nichtbenutzung
- Passwortschutz für vorgenommene Einstellungen



Bestellnummer:		Leistungsbereich	Löttemperatur
STATION LF-5200	199,95	2 x 120 W	100 ... 520° C

INDUSTRIE-QUALITÄT

Heißluft-Lötstation, ZD-939L, 320 W

SMD Rework Station zum einfachen Bestücken und Entlöten von SMD Bauteilen nach dem Heißluftverfahren.

- Löt-/Entlöttemperatur (Heißluft): 150 bis 500 °C
- hohe Luftförderung, Fördermenge einstellbar
- LCD-Anzeige für Soll-und Isttemperatur
- präzise Temperatureinstellung in 1° C-Schritten
- Istwert-Temperatursensor im Lötgerät
- antistatische Ausführung



Bestellnummer:
STATION ZD-939L 79,95

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Heißluft-SMD-Reworkstation, 1000 W, ESD

Professionelle Industriequalität mit kompakten Gehäuse-Maßen.

- Kontrollsensoren garantieren ein gleichmäßiges und stabiles Temperaturniveau
- Hochleistungs-Membranpumpe für geringe Vibrationen und leise Arbeitsbedingungen
- Hochleistungs-Heizelement für sehr schnelle Anheizzeit und lange Serviceintervalle
- Dual-Display für Temperatur und Luft
- Auto Cooling Design: Wenn die Station ausgeschaltet wird, arbeitet das Kühlsystem automatisch, um das Heizelement zu schützen
- ESD-geschützt für das sichere Arbeiten an Bauteilen, die durch statische Entladungen beschädigt werden könnten

Heißluft-Temperatur: 100 ... 480 °C
Luft-Fördermenge: 1,5 ... 70 l/min

XYTRONIC



Bestellnummer:
STATION LF-852II 219,95

Luftstrom	Heizleistung
1,5 ... 70 l/min	950 W

Heißluft-SMD-Reworkstation, ES

XYTRONIC

Professsionelle SMD-Reworkstation mit sehr hohem Luftstrom und umfangreicher Ausstatttung. Neben einem Düsenset, einem Pinzettenset und einem IF-Ausheber gehört sogar ein Ersatzheizelement mit zum Lieferumfang.
Sehr leistunsstarke Geräte in platzsparendem, professionellen Metallgehäuse.

- Luftstrom regulierbar von 1,5 ... 40 l/min
- Temperatur regulierbar von 100 ... 480 °C

Dual-Display für Temperatur und Luft,
Key-Touch-Bedienung für genaueste Eingaben und bequeme Regelung.

- schnelle Aufheizleistung
- sehr starker Luftstrom
- geräuscharme Hochleistungs-Membranpumpe
- professionelles Design

Technische Daten:
Netzspannung: 230 V / 50 Hz
Heißluft-Temperatur: 100 ... 480 °C



Bestellnummer:
STATION LF-852D 199,95

Luftstrom	Heizleistung
1,5 ... 40 l/min	550 W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Professionelle Löt-/Entlötstationen

Löt-, Entlötstation ZD-987, 60/80 W,

- ESD-geschützt mit PTC
- keramisches Heizelement
- in 30 s von Raumtemp. auf 350 °C
- energiesparende Sleep-Funktion
- 24 V / 60 W Löt-, 80 W Enlötkolben
- Vacuum : 600 mm HG



ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Ersatzentlötspitzen für Station ZD987/Kolben ZD-552A

SPITZE N5-1	**1,75**	Ø 1,0 mm
SPITZE N5-2	**1,65**	Ø 0,8 mm
SPITZE N5-3	**1,75**	Ø 1,3 mm

Ersatz-Lötkolben (KOLBEN ZD-415B) und passende Lötspitzen:
s. Angebot STATION ZD-981 auf Seite 304.

Ersatzentlötpistole
KOLBEN ZD-552B **19,95** Ersatzentlötpistole, 80W/7PIN Anschluss ZD987

STATION ZD-987

154,95

Multifunktions-Löt- und Entlötstation, 100/100 W

Die Löt-/Entlötstation LF 8800 vereinigt die komplette Technik für das Löten und Entlöten in einem weiten Temperaturbereich. Sie verfügt über eine leistungsfähige Absaugpumpe und zwei 32-V-Löt-/Entlötkolben mit integrierten Temperatursensoren. Ausgangsleistung zum Löten/Entlöten: jeweils 100 W, auch für den Tweezer TWZ 100 geeignet. Löttemperatur: zwischen 150 und 480 °C. Entlöten regelbar: 300 bis 450 °C. Im Lieferumfang enthalten ist ein hochwertiger Niederspannungslötkolben (32 V) mit innenbeheizter Lötspitze, kalibierbarer Temperatursensor und hoher Regelgenauigkeit. Funktionen wie die galvanisch getrennte Nullspannungs-Regelschaltung für sicheres, ESD-geschütztes Arbeiten sowie die leistungsfähige Vakuum-Membran-Absaugpumpe mit automatischem Nachlauf bieten Ihnen vollen Komfort. Leichte und ergonomische Lötwerkzeuge mit einfachem Spitzenwechsel, die digitale Anzeige für Löt- und Entlöttemperatur sowie die energiesparende Standby- und Power-Off-Funktion sind als hervorstechende Argumente für diese Station zu nennen.

Lieferumfang:
- Löt-/Entlötstation LF 8800
- 100-W-Entlötkolben mit Entlötspitze
- Ersatz-Kühlstreifen, Ersatzfilter
- 100-W-Lötkolben mit Lötspitze
- Halterungen für Löt- und Entlötkolben
- mit Spiralwolle
- Reinigungsstift



100 Watt

STATION LF-8800

349,95

Bestellnummer:

ERSATZ XY DIA100	**29,95**	Ersatz Heizelement für Kolben DIA 100
KOLBEN DIA100	**79,95**	Ersatz-Entlötkolben
ERSATZ XY 77A100	**2,95**	Ersatz Aufnahme und Mutter für DIA100A

TWEEZER Lötkolben für STATION LF-8800

Bestellnummer:

KOLBEN TWZ 100 **59,95** TWEEZER Lötkolben



Professionelle Löt-/Entlötstationen

Infrarot-Lötsystem inkl. Pre-Heater

Professionelle IR Lötstation, Rework-System zur Bearbeitung von SMD- und BGA-Baugruppen z.B. an Handys und Computern. Die Heizplatte der STATION IR-860 II erlaubt durch die größere Arbeitsfläche auch Arbeiten z.B. an Motherboards.
Hochleistungs-Rework an empfindlichen SMD- und BGA-Bauteilen, ohne diese zu überhitzen. Die Wärme am Tool wird durch gebündeltes Infrarot-Licht erzeugt und nicht durch Heißluft.

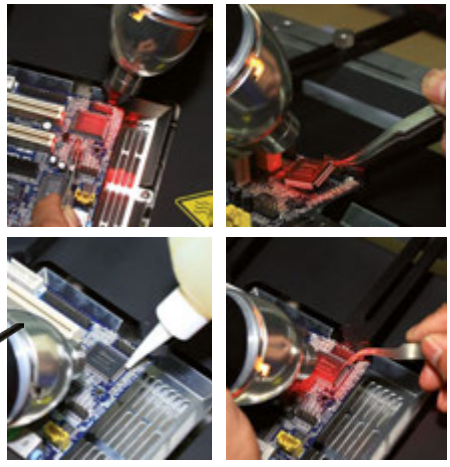
Inklusive Quarz-IR-PCB-Preheater mit großer Arbeitsfläche und portablem PCB Werkstückhalter

- leicht zu bedienen

Ohne zusätzliche Spitzen, Zangen oder Düsen geeignet für alle Bauteilformen. Auslieferung mit hochwertiger Vacuumpipette mit Silikonkappen und 5-teiligem Pinzettensatz.

- fokussiertes IR-Licht zur Erwärmung der Komponente
- Quarz IR PCB Preheater (120 x 120 mm /240 x 240 mm)
- präzise Anzeige von PCB Temperatur und Zeit
- präzise Kontrolle des Lichtstrahls (Ø 14 mm)
- PCB Temperatursensor





STATION IR-860

839,95

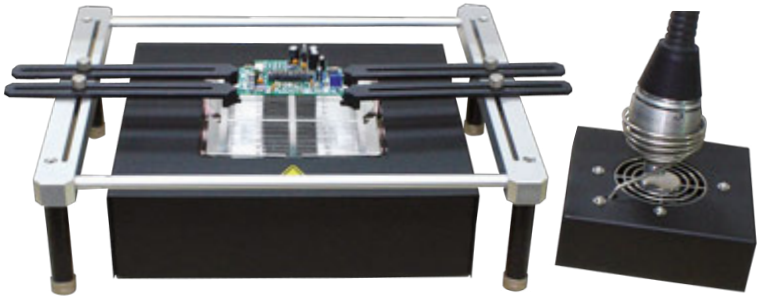
XYTRONIC

Bestellnummer:		Preheater	
STATION IR-860	**839,95**	800 W	120 x 120
STATION IR-860II	**1149,95**	1300 W	240 x 240

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V / 50 Hz
Leistung Handheigerät:	150 W
Leistung Preheater:	800 W / 1300 W
Temperaturbereich Vorheizer:	10 ... 350 °C
Temperaturbereich Handheizgerät:	45 ... 350 °C
Timer:	0 ... 900 s
Abm. Steuergerät:	170 x 158 x 137 mm
Abm. Vorheizer:	280 x 90 x 260 mm
	402 x 90 x 260 mm





Infrarot-Rework-Preheater Heizplatte, 800 W

Verhindert themischen Schock und Beanspruchung von Komponenten und Boards.

- PID-Controller für exteme Temperaturstabilität
- kompaktes Design
- digitale Temperaturkontrolle

Leistung: 800 W
Temperaturbereich: 120 ... 400 °C
Maße: 280 x 80 x 252



STATION IR-610

279,95

XYTRONIC

i-CON Vario Tools



ersa

Ersa Lötwerkzeuge sind seit Jahrzehnten der Inbegriff für Solidität, Zuverlässigkeit und Leistungskraft. Seit Firmengründer Ernst Sachs 1921 den elektrischen Lötkolben zum Patent angemeldet hat, wird Handlöten bei Ersa kontinuierlich perfektioniert.

ERSA Lötstation i-CON-Vario 4

i-CON VARIO 4: Der perfekte Lötarbeitsplatz - 4 Lötwerkzeuge jederzeit einsatzbereit!

Die Mehrkanal Löt- und Entlötstation i-CON VARIO 4 wird höchsten Ansprüchen an professionelles Löten und Entlöten gerecht. An das Flaggschiff der i-CON Familie lassen sich gleichzeitig bis zu vier Werkzeuge anschließen und betreiben: Flexibles Löten und Entlöten mit Heißluft mittels i-TOOL AIR S, sicheres entlöten feinster SMD-Bauteile mit dem CHIP TOOL VARIO, das Bearbeiten von anspruchsvollen massereichen Verbindungen mit dem i-TOOL HP oder das Entlöten von THT-Komponenten mit dem X-TOOL VARIO. I-CON VARIO Stationen sind allen Herausforderungen gewachsen. Die Schnittstelle zu Heizplatte, Lötrauchabsaugung und PC ermöglichen die zentrale Kontrolle des gesamten Lötarbeitsplatzes.

- 10 verschiedene Löt- und Entlötwerkzeuge
- intuitive One-Touch-Bedienung
- große Multifunktionsdisplays
- separate Anschlüsse für Vakuum und Heißluft
- Intelligentes Power Management
- Schnittstelle für Heizplatte, Lötrauchabsaugung und PC
- ESD sicher



Bestellnummer:		Ausführung	Kanäle
I-CON-V403A	**1488,50**	Station einzeln	4

Das komplette kurtz ersa Programm

Lötstationen und Lötzubehör finden Sie bei uns online unter:

http://rch.lt/l8

Oder nutzen Sie unsere Online-Suche:

ERSA



i-CON Vario Tools

Ersa Lötstation i-CON 2V

Mehr Flexibilität für Lötprofis!

Die Zweikanal Löt- und Entlötstation i-CON 2V verbindet die kompakte Basis der i-CON Stationen mit der zukunftsweisenden VARIO Regeltechnik. Mit acht verschiedenen anschließbaren Löt- und Entlötwerkzeugen eignet sich die Station für alle SMD- und THT-Lötaufgaben in der Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung und bietet Lötprofis maximale Flexibilität für ihre Lötaufgaben.

- intuitive One-Touch-Bedienung
- 8 verschiedene Löt- und Entlötwerkzeuge
- Schnittstelle für Heizplatte, Lötrauchabsaugung und PC
- ESD sicher



I-CON-2V ITOOL

666,95 NEU

Ausführung	Kanäle
Set. Inkl. Lötkolben i-Tool antistatisch 150W (0100CDJ)	2

i-CON VARIO Tools: Effizient, leistungsstark, ergonomisch und einfach zu Bedienen.
Die Tools der i-CON VARIO Familie meistern alle Herausforderungen der modernen Elektronikfertigung!

Chip-TOOL Vario

Leistungsstarke, kompakte Entlötpinzette für kleinste SMD- Bauteile



- hohe thermische Leistung von 2 x 40 W
- präzise Temperaturregelung und zusätzliche Kalibrierfunktion für gleichbleibende Entlötergebnisse
- separat temperaturgeregelte Lötspitzen
- Stecksystem für einfachen und schnellen Spitzenwechsel
- Justiermöglichkeit für präzise Spitzenausrichtung
- Pinzette mit umschaltbarer Klemm- und Greiffunktion
- unterschiedliche Spitzengeometrien von 0,2 mm - 1,8 mm
- Bewegungssensor für für automatische Standby- und Abschaltfunktion
- Kalibriermöglichkeit

Bestellnummer:
CHIP TOOL VARIO 265,40

i-Tool AIR S

Flexibel Löten und Entlöten mit kontaktloser Energieübertragung

- schmalster Heißluftkolben in seiner Leistungsklasse
- schnelles Aufheizen für schnelle Betriebsbereitschaft
- präzise Temperaturregelung für gleichbleibende Löt- und Entlötergebnisse
- feinfühlige Luftmengenregulierung direkt am Handstück, auf 0,1 l /min
- hohe Luftleistung mit bis zu 20 l /min
- robuste Kombination aus ESD-Kunststoff und Edelstahl
- hohe Benutzersicherheit durch Bewegungssensor
- intuitive Bedienung via Start-/Stop-Sensor und Stellrad



Bestellnummer:
I-TOOL AIR S 216,80

i-Tool High Power Heißluftkolben

Volle Kraft für herausfordernde Lötaufgaben!

- leistungsstark und schnell: temperaturgeregelte 250 W
- für große Lötstellen mit hoher thermischer Masse
- handlich und leicht: ca. 110 g (ohne Zuleitung)
- automatische Standby-Funktion
- wechselbare Lötspitzen (getrennt vom Heizelement)
- Anwendungsgerechtes Spitzensortiment



Bestellnummer:
I-TOOL HP 303,95

X-Tool Entlötkolben

Entlöten ohne Kompromisse

- ergonomisches Werkzeugdesign für noch bessere Erreichbarkeit der Lötstellen auch auf eng bestückten Leiterplatten
- ausgewogenes Griffdesign für komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten
- Lotsammelbehälter mit großem Auffangvolumen für unterbrechungsfreies Arbeiten
- bewährte Ersa SENSOTRONIC-Regelung für schnelles Nachheizen
- große Auswahl an Entlötspitzen für unterschiedlichste Lötstellen-geometrien



Bestellnummer:
X-TOOL VARIO 445,20

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ERSA Lötstationen

Lötstation ERSA RDS 80

Mikroprozessorgesteuerte Lötstation mit großem, gut ablesbarem LC-Display. 3 programmierbare Temperaturen, Standby- und Auto-Power-Off-Funktion. Durch PTC-Heizelement bis zu 290 W Anheizleistung. Superschlanker, leichter Lötkolben, riesige Auswahl an ERSADUR-Lötspitzen der Serie 832. Lieferumfang: Elektronikstation, Lötkolben RT 80, 2,2 mm Spitze, Ablageständer mit Viskoseschwamm.

- Leistung: 80 W
- Regeltechnik: RESISTRONIC
- Temperaturbereich: stufenlos 150 ... 450 °C
- Anheizzeit: ca. 40 s (auf 280 °C)



RDS 80

BEST SELLER **174,95**

ERSA ANALOG 60

Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit RESISTRONIC-Regeltechnik. Potenzialausgleichbuchse. Innenbeheizte ERSADUR-Dauerlötspitzen. Multifunktionaler Ablageständer, gleichzeitig als Spitzenhalter verwendbar.



Versorgungseinheit ANA 603

- Versorgungsspannung: 230 V ~, 50 ... 60 Hz
- Leistung: 60 W
- Regeltechnik: RESISTRONIC
- Temperaturbereich: stufenlos 150 ... 450 °C

Lötkolben Basic Tool 60

- Spannung: 24 V
- Leistung: 75 W (bei 280 °C)
- Anheizleistung: 190 W
- Anheizzeit: ca. 60 s
- Gewicht (o. Zuleitung): ca. 60 g
- Zuleitung: 1,5 m hochflexibel/hitzebeständig

Bestellnummer:

ANALOG 60 **184,50**

DIG 2000, inkl. Lötkolben

Mikroprozessor geregelte Lötstation DIG 203 A antistatisch, 230 V/80 W s 24 V. Die anschließbaren Lötkolben Tech Tool, Micro Tool, Power Tool, X-Tool und Entlöt-Pinzette Chip Tool werden automatisch erkannt. 4-stelliges LED-Display mit Menüsteuerung: Sollwerteinstellung, Standby von 0 - 60 min, Offset- und Kalibrierfunktion, Verriegelungsfunktion, Temperatur stufenlos von 50 °C - 450 °C. Inkl. Ablageständer A 29, Potenzialausgleichbuchse.



Lötkolben Power tool

- Leistung: 105 W / 280 °C, 80 W / 350 °C
- Anheizzeit: ca. 40 s auf 280 °C
- passende Spitzen: Serie 832 und 842 Lötkolben Tech Tool
- Leistung: 70 W / 280 °C, 60 W / 350 °C
- Anheizzeit: ca. 12 s auf 280 °C
- passende Spitzen: Serie 612

Bestellnummer:		Lötkolben
DIG 20 A 84	**331,50**	inkl. Power Tool 840CDJ
DIG 20 A 64	**373,60**	inkl. Tech Tool 640ADJ

ERSA Lötstation i-CON NANO/PICO

Die i-mikroprozessorgeregelte Lötstationen, sind mit allen Funktionen ausgestattet, die in der industriellen Fertigung im Reparatur- und auch im Laborbereich gefordert sind wie z.B. Stand-by und Shutdown zur Energieeinsparung und Lebensdauerverlängerung, 3 Festtemperaturen und stufenlose Temperatureinstellung.

- schnelles Auf- und Nachheizen
- SD-Kartenslot für Softwareupdates



Bestellnummer:		Leistung	
I-CON NANO	**253,95**	60 W	150 ... 450 °C
I-CON PICO	**181,95**	80 W	150 ... 450 °C

ERSA Lötstationen

ERSA Lötstation i-CON 1

Mit der i-CON wurde eine Lötstation entwickelt, die den Anforderungen an die höheren Arbeitstemperaturen und die zunehmend kleineren Prozessfenster der bleifreien Lötvorgänge gerecht wird. Der extrem kleine, leichte, ergonomische und leistungsstarke Lötkolben i-Tool trägt zur verbesserten Qualität, Produktivität und enormen Senkung der Betriebskosten wesentlich bei.

- Lötkolben i-Tool mit 150 W Mikro-Hochleistungsheizelement. Blitzschnelles Auf- und Nachheizen des Lötkolbens (Raumtemperatur auf 350 °C in ca. 9 s) (von Standby (280 °C) in ca. 3 s) Heizelement und Lötspitze sind voneinander getrennt.
  Extrem kurzer Abstand vom Griff zur Spitze, dünnes und leichtes Kabel für maximalen Komfort.
- bedienerfreundliche One-Touch-Bedienung: Stations-Software mit Online-Hilfe und einfacher Menünavigation mittels i-Op Menüwahl
- großes Multifunktionsdisplay
- automatischer Standby-Sensor: Sobald der Lötkolben i-Tool in den Ablageständer gesteckt wird, erkennt dies der i-Tool und senkt die Temperatur nach der vorgewählten Standby-Zeit auf die vorgewählte Standby-Temperatur.
- i-Set Tool: mit dieser Option können weitere i-CON-Lötstationen automatisch konfiguriert und gesperrt werden



ERSADUR-LF Lötspitzen für den i-Tool

Bestellnummer:

I-TIP PD 02	**9,95**	0,2 mm	bleistiftspitz
I-TIP PD 04	**9,60**	0,4 mm	bleistiftspitz
I-TIP PD 07	**9,95**	0,7 mm	bleistiftspitz

I-CON-1

381,30

ERSADUR-LF Lötspitzen für den i-Tool

Bestellnummer:

I-TIP PD 10	**9,60**	1,0 mm	bleistiftspitz
I-TIP CD 16	**9,60**	1,6 mm	meißelförmig
I-TIP CD 24	**9,60**	2,4 mm	meißelförmig
I-TIP CD 32	**9,95**	3,2 mm	meißelförmig

ERSA Lötstation i-CON 2

Lötstation i-CON 2 mit i-Tool und Chip-tool, die innovative Lösung für intelligentes Handlöten.

- 150 W Lötkolben i-Tool
- von Raumtemperatur auf 350 °C in ca. 9 s
- extrem kurzer Abstand vom Griff zur Spitze, dünnes und leichtes Kabel für maximalen Komfort
- Entlötpinzette Chip-Tool mit 2x 30 W
- blitzschnelles Auf- und Nachheizen auf 280 °C
- großes Multifunktionsdisplay, einfache Benutzerführung
- automatischer Standby-Sensor



Bestellnummer:

I-CON-2	**781,80**

ERSA Lötstation i-CON-Vario

Die i-CON VARIO Mehrkanal-Löt- und Entlötstationen stellen dem professionellen Lötanwender gleichzeitig nutzbare Lötwerkzeuge zur Verfügung. Parallel zu dem neuen, ergonomischen Heißluftkolben i-TOOL AIR S (200 W) kann mit dem 150 W starken i-TOOL ein weiteres Lötwerkzeug zum klassischen Einlöten oder die neue Entlötpinzette CHIP TOOL Vario (80 W) betrieben werden. Alternativ nutzbar sind weitere Ersa Lötwerkzeuge.

- extra großes Multifunktions-Display
- gleichzeitiger Betrieb mehrerer Handwerkzeuge nach Wahl
- automatische Handwerkzeugerkennung
- Stand-by-Funktion: Aktivierungszeit und Temperatur wählbar
- einstellbare Energiefunktionen (Regelungscharakteristik)



Bestellnummer:

		Ausführung	Kanäle
I-CON-V2000A	**994,10**	Set inkl. iTool Air	2
I-CON-V2000AC	**1334,30**	Set inkl. iTool Air + ChipTool	2
I-CON-V2000AI	**1229,95**	Set inkl. iTool Air + iTool	2
I-CON-V4000A	**1648,40**	Set inkl. iTool Air	4
I-CON-V4000AI	**1848,20**	Set inkl. iTool Air + iTool	4
I-CON-V4000AIC	**2097,95**	Set inkl. iTool Air, iTool und ChipTool	4
I-CON-V4000AICX	**2597,40**	Set inkl. iTool Air, iTool, ChipTool, Xtool	4

Lötkolben

Batterielötkolben ZD-20D 4,5 V/8 W

Gehört in jede Werkzeugtasche - Schnell etwas verzinnen oder verbinden.
Immer einsatzbereit!

- nutzt 3x AA 1,5 V Batterien (nicht inkl.)
- Aufwärmphase <15 s
- Abkühlung innerhalb von 30 s
- 1 Stunde Dauerbetrieb mit einem Satz Batterien
- Long-Life Spitze
- Sicherheitskappe



KOLBEN ZD-20D

BEST SELLER **4,95**

◄ inkl. Lötzinn

Weller Batterielötkolben

Der kabellose Lötkolben kann überall dort eingesetzt werden, wo keine Steckdose in der Nähe ist.

- Lötkolben: 6 / 8 W, 6 V
- Aufheizzeit < 15 s
- 450 °C Stufe I oder 510 °C Stufe II
- 2 Lötspitzen: konisch - 0,8 mm, meißelform, 1,8 mm
- 4x AA-Batterien (inkl.)



Bestellnummer:
WELLER BP865CEU 27,20



Bestellnummer:

SPITZE BP10EU	7,20	0,8 mm konisch
SPITZE BP11EU	6,85	1,8 mm meißelform

Standard-Lötkolben

PREIS TIPP

Preiswerter Lötkolben 230 V / 30 W

- mit TÜV/CE
- Zuleitung mit Knickschutz: 1,3 m
- inkl. Lötkolbenablage



Bestellnummer:

		Leistung	Löttemperatur	
KOLBEN FP 30	4,99	30 W / 230 V	385° C	Kolben und Ständer
KOLBEN FP 60	5,70	60 W / 230 V	400° C	Kolben und Ständer

Spar-Set inkl. Entlötpumpe, Lötkolbenständer und Lötzinn

FIXPOINT	10,70	30 W / 230 V	400 °C

Ersatzspitze für KOLBEN FP 30 und LÖTSET FP 30

Bestellnummer:
SPITZE FP 01 0,94

Lithium-Ionen-Akku-Lötgerät

Ideal für Service-Techniker, aber auch für viele Anwendungen z.B. im Kfz-Bereich, Modellbau oder im DIY-Bereich.

- Lötgerät: 3,6 V=/6 W
- Li-Ion-Akku: 2000 mAh
- Ladezeit: ca. 3,5 h
- Arbeitszeit: ca.75 min
- Aufheizzeit: ca. 25 s
- max. Temperatur: 450 °C

Heimwerker Praxis 1/2013 **1,6**



Bestellnummer:
STANNOL ST-80 51,95 STANNOL

Lötkolben mit Temperaturkontrolle

Preiswerter Lötkolben mit Temperatur-Einstellung.
230 V / 3 W Einfaches Regeln der Heiztemperatur direkt am Lötkolben (200 ... 500 °C).

- schnelle Anheizzeit
- weiter Temperaturbereich



Bestellnummer:

		Leistung	
KOLBEN ZD-708	9,95	30 W / 230 V	200 - 450 °C

ERSA Power-Lötkolben

ersa

Leistungsstarker, robuster, temperaturgeregelter Lötkolben

- mit keramischen PTC-Heizelement für schnelles Auf- und Nachheizen.
- 75 W, Temperaturbereich 250 ... 450 °C
- geeignet für Ersadur Lötstpitzen (832 und 842)



Bestellnummer:

		Temperaturregelung
ERSA 710CD	81,90	Resistronic
ERSA 760CD	167,60	Sensorronic

Standard-Lötkolben, Lötpistole

STANNOL

Robuste Schnelllötpistole für verschiedenste Aufgaben im Werkstatt- und Hobbybereich.
Sehr schnelle Aufheizzeit.

- Leistung: 60 W
- Spannung: 230 V~
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- in 5 s lötbereit
- eingebaute Lötstellenbeleuchtung
- inkl. 2 Lötspitzen



Bestellnummer:
STANNOL W90 **29,80**

Lötkolben

Lötpistole mit Lötdrahtzuführung

Pistolendesign für leichte Handhabung mit nur einer Hand.

- gute Kontrolle der Lötdrahtmenge, die zur Spitze gelangt
- schneller Lötdrahtwechsel
- Leistung 30 W /60 W
- Rollen mit min. Ø 20 (innen) / max. Ø 28 (außen)
- Lötdrahttransport ab Ø 0,75 mm



ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Bestellnummer: **PISTOLE ZD-551** **12,95**

ERSA Multi-Sprint

ersa

Schnell-Lötpistole, leicht, trafolos, bis zu 150 W Anheizleistung, im ergonomischen Design. Die Multi-Sprint erhält nur so lange Heizenergie wie sein Taster gedrückt wird.

- erhöhter Wirkungskreis durch ERSA-Innenbeheizung
- Anheizzeit: ca. 20 s
- Betriebsspannung: 230 V
- Leistung: 150 W (kalt), 75 W (aufgeheizt)
- inkl. meißelförmigen ERSADUR-Dauerlötspitze (832ED) und Ablage (A18)

(Ersatzspitzen: siehe Spitze 832xx)

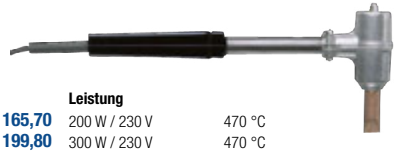


Bestellnummer: **SPRINT 960ED** **57,70**

ERSA Hammerlötkolben 200/300/550 W

ersa

- für die Blechbearbeitung, für Installationsarbeiten
- Lötungen an Kollektoren und an Kupferschienen
- Karosserieausgleichsarbeiten und Bleiverglasungen
- zunderfeste ERSADUR - Dauerlötspitze und Ablage



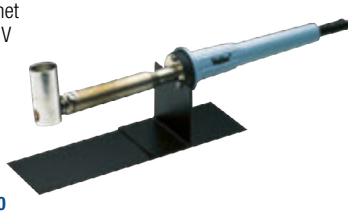
Bestellnummer:		Leistung	
ERSA 200MD	**165,70**	200 W / 230 V	470 °C
ERSA 300MD	**199,80**	300 W / 230 V	470 °C
ERSA 550MD	**318,60**	550 W / 230 V	600 °C

Weller Kleinlötbad

Weller

Lötbäder werden eingesetzt, um Drahtenden und IC-Anschlussdrähte von fremden Lötpartikeln zu befreien oder Drahtenden und Anschlüsse zu verzinnen.

- innen Ø 17,4 mm, Tiefe 22 mm
- für bleifreie Lote geeignet
- Leistung: 100 W / 230 V
- Löttemperatur 330 °C



Bestellnummer: **WELLER W101H** **149,00**

TWEEZER Netzlötkolben

Leichte, kompakte SMD-Lötkolbenpinzette für schnelles und effizientes Löten und Entlöten von SMD-Bauteilen

- 48 W Heizleistung
- kurze Anheizzeit
- Keramik-Heizkörper
- Betriebsspannung: 230 V AC



ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Bestellnummer: **TWEEZER ZD-409** **6,95**

TWEEZER Netzlötkolben

Leichte, kompakte SMD-Netz-Lötkolbenpinzette für schnelles und effizientes Löten und Entlöten von SMD-Bauteilen. Kurze Anheizzeit, Keramik-Heizkörper.

- Lieferung mit 2 mm Lötspitzenpaar und Lötspitzenreiniger
- Betriebsspannung: 230 V
- Heizleistung: 2x 20 W



XYTRONIC

Bestellnummer: **TWEEZER SMD** **37,95**

Standard-Lötkolben, Lötnadel

STANNOL

Lötnadel 7,5 W 9 bis 12 V für Feinstlötungen

- mit 1,2 m Kabel und Kabelschuh
- Anheizzeit <25 s
- Spitzentemperatur 425 °C max.



Bestellnummer: **STANNOL NADEL** **7,50**

Standardlötkolben mit Kfz-Stecker

STANNOL

30 W Lötkolben mit 12 V Spannungsversorgung daher ideal für KFZ, Camping und Boot.

- netzunabhängig
- geringe Anheizzeit ermöglicht auch das Löten an Objekten mit höheren Wärmebedarf.



Bestellnummer: **STANNOL KFZ** **8,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lötkolben

ERSA-Independent Gaslötkolben

ersa

Vielseitig einsetzbare Geräte mit Piezo-Zündung

- Betrieb mit Butan-Feuerzeuggas
- Anheizzeit ca. 30 s auf 183° C
- meißelförmige Spitze
- inkl. Ablagebügel und Reinigungsschwamm



Bestellnummer:		Leistung	Ausführung
INDEPENDENT 130B	**92,60**	ca. 15 - 75 W	Basis Set, inkl. 2 Spitzen
INDEPENDENT 130P	**132,80**	ca. 15 - 75 W	Profi Set, inkl. 4 Spitzen, 2 Düsen, Messer u. Reflektor
INDEPENDENT 75B	**73,50**	ca. 25 - 130 W	Basis Set, inkl. 2 Spitzen
INDEPENDENT 75P	**96,30**	ca. 25 - 130 W	Profi Set, inkl. 4 Spitzen, 2 Düsen, Messer u. Reflektor

Gasbrenner und -Lötkolben

3 in 1 ohne zusätzliches Werkzeug

- Löten mit runder Lötspitze
- Schrumpfen mit Heißluft (flammenlos)
- Lötbrenner mit offener Flamme bis 1.300 °C



Bestellnummer:		
GASBRENNER 3-1	**15,10**	
GASBRENNER DEFL	**1,80**	Deflektor

Professioneller Gaslötkolben

fixPOINT®

ermöglicht Lötarbeiten unabhängig von festen Stromquellen

- mit integrierter Piezo-Zündung
- betrieben durch Butan-Feuerzeuggas
- Betriebstemperatur zwischen 250 und 550° C



Bestellnummer:
FIXPOINT 76780 Lötkolben und 1 Lötspitze

22,50 PREIS TIPP

ERSA Multitip-C15/15 W, C25/25 W

ersa

Optimales Lötgerät für gedruckte Schaltungen, kleine Anschlüsse an Relais, Verdrahtungsarbeiten, erhöhter Wirkungsgrad durch ERSA-Innenbeheizung, kurze Anheizzeit (60 s), hohe Lebensdauer des PTC-Heizelementes. Spannung: 230 V. Mit bleistiftspitzer ERSAdur-Lötspitze.



Bestellnummer:		Leistung	Löttemperatur
MULTITIP 910BD	**37,70**	15 W / 230 V	350° C
MULTITIP 920BD	**38,95**	25 W / 230 V	450° C

ERSA 30 S 30/40 Watt

ersa

Vielfältig einsetzbarer UnivERSAllötkolben mit praktischer Sechskant-Gummiauflegescheibe.

- meißelförmige Ersadur Lötspitze
- Leistung: 30 (40) W
- Anheizzeit: ca. 2 min
- Lötspitzentemperatur: 380 (420)° C



Bestellnummer:		
ERSA 330KD	**33,60**	30 W
ERSA 340KD	**34,80**	40 W

ERSA Standardlötkolben

ersa

Für Schnelle Lötungen an Drähten.
Anheizzeit ca. 3 Min.

- meißelförmige, gew. Ersadur Spitze



Bestellnummer:		Leistung	Löttemperatur
ERSA 55JD	**60,90**	50 W / 230 V	400° C
ERSA 85JD	**67,80**	85 W / 230 V	410° C
ERSA 155JD	**78,40**	150 W / 230V	450° C

ERSA Tip 260 16 W

ersa

Leichter handlicher Lötkolben.

- PTC-Heizelement und innenbeheizte Lötspitze
- ideal für schwer zugänglichen Stellen



Bestellnummer:			Löttemperatur
TIP 260BD	**36,90**	16 W / 230 V	350° C

Entlötpumpen

Entlötpumpe, Standard

- robuste Metallausführung



Bestellnummer:

ELP METALL	**1,40**	Entlötpumpe
ELP TIP	**0,99**	Ersatzspitze

Entlötpumpe, hochwertige Ausführung

Mit Federspannung und Verriegelung.

- rückstoßfrei und selbstreinigend
- Länge 330 mm
- mit Teflonspitze



Bestellnummer:

ELP KUNSTSTOFF	**2,25**	

ERSA VAC-Entlötgeräte

Antistatische Lötsaugpumpe.

- hohe Saugleistung
- problemloses Arbeiten an empfindlichen Bauteilen



Bestellnummer:

ERSA VACX	**13,95**	14,5 ccm

Ersatzspitzen

Bestellnummer:

ERSA VACX2	**5,70**	für V AC 5, Doppelpack

Soldapullt Entlötgerät DELUXE

- ergonomisch gestaltet
- gut ausbalanciert



Bestellnummer:

DS 017	**16,60**	Entlötpumpe
SPITZE DS017	**3,70**	Ersatzspitze

Universal Soldapullt, antistatisch

- geringes statisches Potenzial



Bestellnummer:

US 340	**17,40**	Entlötpumpe
SPITZE US340	**4,70**	Ersatzspitze

WELLER Handentlötpumpe, antistatisch

- antistatisch



Bestellnummer:

		Länge	
WELLER SA21A	**24,15**	200 mm	Metallgehäuse

Soldapullt CHALLENGER SS 350

- gut ausbalanciert
- hoher Vacuumimpuls



Bestellnummer:

EDSYN SS 350	**16,10**	Entlötpumpe
EDSYN LS 363	**4,35**	Ersatzspitze

Soldapullt CHALLENGER SS750 SMD

Für Entlötungen im konventionellen und SMD-Bereich.

- antistatisch, ESD-gerecht
- selbstreinigende Spitze PTFE
- leicht bedienbarer Auslösehebel
- SMD-Überwurfspitze und Standardspitze sind im Lieferumfang enthalten.



Bestellnummer:

EDSYN SS 750SMD	**17,30**	Entlötpumpe
EDSYN LS 751	**3,50**	Ersatzspitze
EDSYN QG 751	**3,80**	SMD-Überwurfspitze

Vakuumpipette

- mit Flussmitteladapter



Bestellnummer:

EDSYN LP 21	**24,50**

Vakuumpipetten

- abheben und platzieren von SMT-Bauteilen
- inkl. 3 verschiedenen Nadeln/Saugnapfgrößen



antistatisch, lange Ausführung

Bestellnummer:

EDSYN LP 200	**37,60**

Kostengünstige, kurze Alternative, 2 versch. Saugnadeln

Bestellnummer:

EDSYN LP 20P	**22,60**

RND Vakuumpipette

Zum Anheben und platzieren elektronischer Bauteile.



Bestellnummer:

RND 550-00160	**7,95**

Löten, Labor

Lötzinn

WELLER Lötzinn

Marken-Lötdraht für Arbeiten im Temperaturbereich 227° C (WSW SC L0) bzw 217 - 221° C (WSW SAC M1).



- bleifrei
- mit Kupferanteil
- Flussmittel J-STD 004 - L0

Sn3.0Ag0.5Cu

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	Typ	€ / 100 g
WSW T0051386199	**89,95**	1,2 mm	500	WSW SAC M1	17,99
WSW T0051386399	**99,00**	0,8 mm	500	WSW SAC M1	19,80
WSW T0051386499	**119,00**	0,5 mm	500	WSW SAC M1	23,80
WSW T0051388299	**31,00**	0,5 mm	100	WSW SAC M1	31,00
WSW T0051391299	**29,95**	0,5 mm	100	WSW SAC M1	29,95

Sn0.7Cu

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	Typ	€ / 100 g
WSW T0051387799	**54,00**	1,2 mm	500	WSW SC L0	10,80
WSW T0051387999	**55,00**	0,8 mm	500	WSW SC L0	11,00
WSW T0051388099	**61,00**	0,5 mm	500	WSW SC L0	12,20

Stannol Kristall 511 TC, bleifrei

- No-Clean-Kristall-Lötdraht
- mit Kupferanteil



Sn99 Cu1

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
STA 511 TC 0,5	**19,60**	0,5 mm	250	7,84
STA 511 TC 0,7	**16,90**	0,7 mm	250	6,76
STA 511 TC 1,0	**14,70**	1,0 mm	250	5,88

Stannol Kristall

- Drahtflussmittel basierend auf modifiziertem Kolophonium
- sorgfältig ausgewählten Aktivatoren.



Sn99 Cu1

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
STA 511 TC 0,5	**19,60**	0,5 mm	250	7,84
STA 511 TC 0,7	**16,90**	0,7 mm	250	6,76
STA 511 TC 1,0	**14,70**	1,0 mm	250	5,88

Sn95 Ag4

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
STA 511 TSC 0,5	**34,20**	0,5 mm	250	13,68
STA 511 TSC 0,7	**30,20**	0,7 mm	250	12,08
STA 511 TSC 1,0	**27,95**	1,0 mm	250	11,18

Stannol Kristall 511 TSC, bleifrei

- No-Clean-Kristall-Lötdraht
- mit Silber- und Kupferanteil



Sn95 Ag4 Cu1

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
STA 511 TSC 0,5	**34,20**	0,5 mm	250	13,68
STA 511 TSC 0,7	**30,20**	0,7 mm	250	12,08
STA 511 TSC 1,0	**27,95**	1,0 mm	250	11,18

Bleifreier, umweltfreundlicher Lötdraht

- No-Clean-Lösung
- kontinuierliche Flussmittelseele
- halogenfrei
- geringe Rauchentwicklung



Mit Silber- und Kupferanteil, Schmelzpunkt: 217° C
Sn95,8 Ag Cu0,7 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LZ FP BF 0,35 10	**17,80**	0,35 mm	100	17,80
LZ FP BF 0,8 250	**33,40**	0,8 mm	250	13,36
LZ FP BF 1,0 100	**14,20**	1,0 mm	100	14,20
LZ FP BF 1,0 12	**2,40**	1,0 mm	12,5	19,20
LZ FP BF 1,0 250	**33,50**	1,0 mm	250	13,40

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

FAIRTIN

Bei **Kristall 600 FAIRTIN Legierungen** kommt nur Zinn von Herstellern zum Einsatz, die bei der Erzförderung und Weiterverarbeitung den Schutz der Umwelt besonders beachten, nationale und internationale Rechte einhalten und ihrer sozialen Verantwortung nachkommen.

STANNOL STELLT FAIRTIN VOR:
DER ERSTE FAIRE LÖTDRAHT



Stannol Kristall 600 TC/TSC, bleifrei

Der Stannol Lötdraht Kristall 600 kann für Hand- und Maschinenlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden. Die Flussmittelrückstände können auf den Lötstellen verbleiben. Bei der Legierung TC Sn99,3Cu0,7 mit 227°C Schmelzpunkt eine Lötspitzentemperatur von 340-360°C eine gute Starteinstellung.Voraussetzung für diese Temperaturen ist, dass das gesamte thermische System aufeinander abgestimmt sein muss.

- No-Clean-Kristall-Lötdraht
- mit Kupferanteil, bzw. Silber- und Kupferanteil (TSC)
- mit mikrolegierten Zusätzen zur Standzeitverlängerung von Lötspitzen

Bestell-Nr.: STA 600 TC 1,0

NEU ab 15,95

Bestell-Nr.:		Ø	Inhalt (g)	€/100 g
STA 600 TC 0,5	22,25	0,5 mm	250	8,90
STA 600 TC 0,7	18,40	0,7 mm	250	7,36
STA 600 TC 1,0	15,95	1,0 mm	250	6,38

Lötzinn

Bleifreier, umweltfreundlicher Lötdraht



- Silber- und Kupferanteil
- auf Rolle
- flussmittelgefüllter, halogenfrei aktiviert
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.3.B bzw. DIN EN 61190-1-3, ROL0
- No-clean Standardlötdraht für Handlötungen

Mit Silber- und Kupferanteil, Schmelzpunkt: 217 °C
Sn95,5 Ag3,8 Cu0,7 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LZ FE BF 0,35 10	23,80	0,35 mm	100	23,80
LZ F1 BF 0,5 250	25,30	0,5 mm	250	10,12
LZ F1 BF 0,75 25	24,30	0,8 mm	250	9,72
LZ F1 BF 1,0 250	22,20	1,0 mm	250	8,88
LZ F1 BF 1,5 250	21,95	1,5 mm	250	8,78

mit Silberanteil, Schmelzpunkt: 221 °C
Sn96 Ag4 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LZ F2 BF 0,5 250	27,95	0,5 mm	250	11,18
LZ F2 BF 0,8 250	23,70	0,8 mm	250	9,48
LZ F2 BF 1,0 250	22,60	1,0 mm	250	9,04

mit Kupferzusatz, Schmelzpunkt: 230 °C
Sn99 Cu1 mit F-SW 32

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LZ F3 BF 0,5 250	17,95	0,5 mm	250	7,18
LZ F3 BF 0,8 250	13,40	0,8 mm	250	5,36
LZ F3 BF 1,0 250	12,40	1,0 mm	250	4,96

Lötdraht Clear

FELDER LÖTTECHNIK

Hohe Benetzungsgeschwindigkeit und Ausbreitung auf allen, in der Elektronik gängigen Oberflächen



SAC305

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LZ FE CSA 0,5 25	26,20	0,5 mm	250	10,48
LZ FE CSA 0,75 2	23,95	0,75 mm	250	9,58
LZ FE CSA 1,0 25	22,95	1,0 mm	250	9,18

Sn100Ni+

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
LZ FE CSN 0,5 25	18,30	0,5 mm	250	7,32
LZ FE CSN 0,75 2	17,20	0,75 mm	250	6,88
LZ FE CSN 1,0 25	16,10	1,0 mm	250	6,44

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

Bleifreies Lötzinn

RND lab

- Flussmittel B 2.1
- Anteil Flussmittel 2.5 %
- Schmelzpunkt +217 °C



Sn99.3/Cu0.7

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
RND 560-00167	10,55	0,5 mm	100	10,55
RND 560-00168	9,50	0,7 mm	100	9,50
RND 560-00169	7,30	1,0 mm	250	2,92
RND 560-00170	21,20	1,0 mm	250	8,48
RND 560-00171	36,70	1,0 mm	500	7,34
RND 560-00172	61,35	1,0 mm	1000	6,14

Sn99/Ag0.3/Cu0.7

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
RND 560-00173	11,10	0,5 mm	100	11,10
RND 560-00174	9,95	0,7 mm	100	9,95
RND 560-00175	7,80	1,0 mm	100	7,80
RND 560-00176	22,20	1,0 mm	250	8,88
RND 560-00177	38,65	1,0 mm	500	7,73
RND 560-00178	64,55	1,0 mm	1000	6,46

Sn96.5/Ag3/Cu0.5

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
RND 560-00179	16,65	0,5 mm	100	16,65
RND 560-00180	14,95	0,7 mm	100	14,95
RND 560-00181	11,50	1,0 mm	100	11,50
RND 560-00182	33,35	1,0 mm	250	13,34
RND 560-00183	57,95	1,0 mm	500	11,59
RND 560-00184	96,85	1,0 mm	1000	9,69

Bleifreier, umweltfreundlicher Lötdraht von Edsyn

Lötzinn

- Legierung: Sn95, 5AgCu0,7,F-SW34
- Komposite:Sn/Ag/Cu
- Schmelzpunkt: 217 °C
- Flußmitteltyp: F-SW34



Sn95,5AgCu0,7,F-SW34

Bestellnummer:		Ø	Inhalt (g)	€ / 100 g
EDSYN SAC1250	36,70	1,0 mm	250	14,68
EDSYN SAC15250	36,60	1,5 mm	250	14,64
EDSYN SAC35100	29,20	0,35 mm	100	29,20
EDSYN SAC5250	37,20	0,5 mm	250	14,88
EDSYN SAC8250	36,80	0,8 mm	250	14,72
EDSYN SSAC2010	30,40	0,2 mm	10	304,00

Flussmittel

Fluxi Pinselstift für Flussmittel

Die Pinselspitze ist flexibel und verhindert so eine Beschädigung von empfindlichen Bauteilen und Komponenten.

- NO CLEAN - Flussmittel, F-SW34
- Pinselspitze flexibel



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
FL 33	**21,20**	5	424,00

Stannol Flussmittelstift X32-10i 10 ml

Stannol Flussmittel- und Reinigungsstift



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
STANNOL X32-10I	**6,20**	10	62,00

NO-CLEAN-SMD-Flussmitteldispenser FLUXI

- Flussmittel (F-SW 34) gezielt und präzise auftragen
- hervorragend für Fine-Pitch und SMD-Anwendungen



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml
FL 88	**9,99**		15	66,60
FL 88LF	**12,90**	bleifrei	8	161,25

NO-CLEAN-Flussmittelgel FL 22

Für alle Löt-Anwendungen, insbesondere jedoch für Fine-Pitch- und SMD-Anwendungen.

- Inhalt: 10 g / 5 ml
- Flussmitteltyp: F-SW 33 (DIN EN 29 454)



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
EDSYN FL 22	**13,10**	5	262,00

10 g / 5-ml-Spritze, 0,58 mm

- beim Löten von SOPs, QFPs, PLCCs
- beim Einsatz von Heißluft oder Lötkolben



Bestellnummer:		Inhalt (ml)		€ / 100 ml
CR 44	**15,20**	5		304,00
CR 88	**20,90**	5	bleifrei	418,00

Chemtronics Flussmittel

ITW Chemtronics

- dickflüssig
- konturenstabil
- halogenfrei



Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 ml
CHEM CW 8500	**15,10**	NoClean	3,5	431,43
CHEM CW 8700	**17,50**	für bleifreie Anwendungen	3,5	500,00

Universal Lötfett

Edsyn ULF10 Universallötfett

zum Verlöten von etwas schwerer zu verlötenden Teilen.

- Flußmitteltyp F-SW 22 (DIN 8511)
- gelartig -> verhindert Verflüchtigen und Weglaufen



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
ULF 10	**7,20**	250	2,88

Entlötlitze



Bestellnummer:			Länge (m)		€ / m
ELL FE 00	**1,15**	0,8 mm	1,5		0,77
ELL FE AA	**0,99**	1,5 mm	1,5		0,66
ELL FE AB	**1,25**	2,0 mm	1,5		0,83
ELL FE BB	**1,40**	2,5 mm	1,5		0,93
ELL FE 30-2	**10,70**	1,3 mm	30		0,36
ELL FE 30-3	**14,20**	2,0 mm	30		0,47
ELL FE 15-4	**8,30**	2,5 mm	15		0,55

Soldasorb Entlötlitze, No-Clean



- besonders feines Kupfergeflecht mit hoher Saugkraft
- hohe Wärmeübertragung und gute Benetzung der Lötstelle
- enthält halogenfreies, nicht leitfahiges No-Clean Flussmittel
- ohne Kollophonium
- in verschiedenen Breiten erhältlich



Bestellnummer:			Länge (m)			€ / m
SOLDASORB 08	**6,40**	0,8 mm	1,5	2 Spulen		4,27
SOLDASORB 15	**7,80**	1,5 mm	1,5	2 Spulen		5,20
SOLDASORB 25	**8,60**	2,5 mm	1,5	2 Spulen		5,73

Lötspitzenreiniger

Lötspitzenreiniger und Verzinner LT1/CT1

Reinigung und Verzinnung passiver Lötspitzen und Entlötdüsen.



Bestellnummer:			€ / 100 g
EDSYN LT 1	**12,50**	14,2-g-Dose	28,28
EDSYN CT 1	**19,95**	42,5-g-Dose	46,94

Stannol Tippy, bleifrei

Reinigt und verzinnt gleichzeitig mit Kolophoniumrückständen verschmutzte und oxidierte Lötspitzen.

STANNOL



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g
STANNOL TIPPY	**6,99**	15	46,6

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Löttechnik Zubehör

Ersatzschwamm

Für Lötstation und Lötkolbenhalter



Bestellnummer:
SCHWAMM 0,99

Platinenassistent "helfende Hand", ZD-10D

In allen Ebenen durch 6 Kugelgelenke beweglich. Immer wenn Sie beide Hände benötigen. Die Lupe im Metallrahmen mit 2 Dioptrien erleichtert genaueste Feinarbeiten.



HALTER ZD-10D
4,75 BEST SELLER

Löt-Hilfsmittelset, 6-teilig

- Messer und Pinsel
- Kratzer und Haken
- Gabel und Spitze

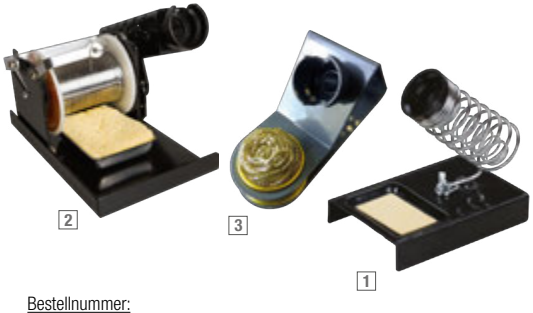


Bestellnummer:
SOLDER AID TOOLS 6,95

Universal-Ablageständer für Lötkolben

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS

Stabile Ablageständer für Lötkolben.



Bestellnummer:

1	**HALTER ZD-10A**	3,65	Federhalter mit Schwamm
2	**HALTER ZD-10S**	7,95	Ringhalter mit Schwamm und Lötrollenhalter
3	**HALTER ZD-10W**	5,95	Ringhalter mit Trockenreiniger

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Lötzinn-Abroller

Für Rollen bis 1 kg

Weller



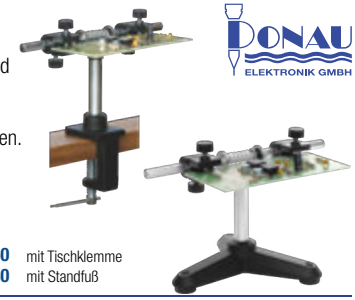
Bestellnummer:
SD 1000 55,95

Platinenhalter

2 verschiebbaren Halterungen für große und kleine Leiterplatten, mit Fixierschrauben passend für alle Leiterplattenstärken.

- 360° drehbar und bis 270° schwenkbar

DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:

DONAU PPH2	24,60	mit Tischklemme
DONAU PPH4	25,80	mit Standfuß

Weller WDC Dry-Cleaner

- wirkt der Oxidbildung an Lötspitzen vor



Bestellnummer:

WELLER WDC	25,85	Spitzenreiniger
WELLER WDC E	5,85	2er-Pack Ersatzwolle

Ablageständer

- robust und standsicher
- Aufnahmemöglichkeit für CLEANER 460A Wolle



Bestellnummer:
HALTER 105A **9,95**

WELLER Lötkolbenhalter KH18

Weller



Bestellnummer:
KH 18 23,75

PLCC-Zange

Ausziehwerkzeug für PLCC- und SOJ-Fassungen.

- sicheres und gleichmäßiges ausziehen von Chips



Bestellnummer:
PLCC ZANGE 1,95 **Gruppe 1**

Löttechnik Zubehör

Lötdampf-Filtersystem ZD-153

Lötdampf-Filtersystem zum Anschluss an 230 V, eliminiert gesundheitsschädliche Lötdämpfe schnell, sicher und effizient.

- Neigungswinkel einstellbar
- leicht zu bewegen und zu verstellen
- Absaugleistung: 60 m³/h
- leiser Long-life-Lüfter
- inkl.2 Ersatzfilter

ZHONGDI ELECTRONIC TOOLS



Bestellnummer:

FILTER ZD-153	**24,95**	Lötdampf-Filtersystem
FILTER ZD-153 EF	**3,15**	Ersatzfilter

Lötdampfabsaugung

RND lab

Der Lötdampfabsauger dient zum Absaugen von Lötdämpfen am Lötarbeitsplatz, um das Einatmen der gesundheitsschädlichen Lötdämpfe zu vermeiden und die Lötdämpfe aus der Luft auszufiltern. Das Filtern erfolgt über ein leicht wechselbares Aktivkohlefilter.

- max. 168 m3/h Luftdurchsatz
- 130 mm2 Filter
- verstellbarer Fuß



Bestellnummer:

RND 560-00156	**47,95**	Lötdampfabsauger
RND 560-00157	**7,95**	3er Set Ersatz-Kohlefilter

Lötdampfabsauger

Bei Lötarbeiten entstehen Lötdämpfe, die als gesundheitsschädlich eingestuft werden. Seit der Einführung der bleifreien Lote mit den damit verbundenen höheren Löttemperaturen sind es besonders die aggressiveren Flussmittel, die diese schädlichen und lästigen Dämpfe verursachen. Von den Berufsgenossenschaften, wie auch vom Institut für Arbeitssicherheit der BfA werden Lötdampfabsauger daher dringend empfohlen.
Der hier angebotene Lötdampfabsauger dient zum Absaugen von Lötdämpfen am Lötarbeitsplatz, um das Einatmen der gesundheitsschädlichen Lötdämpfe zu vermeiden und die Lötdämpfe aus der Luft herauszufiltern. Das Filtern erfolgt über einen leicht wechselbaren Aktivkohlefilter.

- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: ca. 20 W
- Luftdurchsatz: ca. 120 m³/h
- Maße (B x H x T): 162 x 200 x 120 mm
- Filtergröße: 130 mm



Bestellnummer:

FILTER 426-DLX	**29,95**	Lötdampfabsauger
FILTER 426-3	**6,35**	3er-Satz, Aktivkohlefilter

XYTRONIC

Lötdampfabsaugung mit 350 m³/h

PREIS TIPP

Hochwertige 3-fach-Filtertechnik für 99,5% reine Luft!

Der leistungsstarke 240-W-Motor saugt giftige und lästige Dämpfe effizient aus dem Umfeld des Arbeitsplatzes. Aufwendige 3-fach-Filterung mit Vor-, HEPA - und Aktivkohlefilter für einen Abscheidungsgrad von 99,5%. Flächenabsaugung eignet sich besonders für Lötbäder, Heißluft- oder Mikrolötplätze.





- kompaktes Design, 310 x 310 x 460 mm
- ortsveränderlich durch 4 Leichtlaufrollen
- stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl
- Geräuschniveau unter 50 dB
- Schlauchlänge 2,5 m (2 Stück im Lieferumfang)
- HEPA-Filter

Bestellnummer:

HV-2 FES	**479,95**	
HV-2 FES PRE FIL	**24,95**	Pre-Filter 3er-Set
HV-2 FES STD FIL	**69,95**	Standard Filter (HEPA + Carbon)
HV-2 FES TRICHT	**24,95**	Ersatztrichter

XYTRONIC

INDUSTRIE-QUALITÄT

ESD-Sicherheitstechnik

ESD-Armband

Anti-Static-Kletband mit Ableit-Spiralkabel für sicheres Arbeiten an empfindlichen Bauteilen.

- Erdungs-Spiralkabel ca. 70 ... 160 cm
- eingebauter MΩ-Widerstand
- 10 mm Druckknopf am Klettband
- Bananenstecker und Krokoklemme am Kabelende

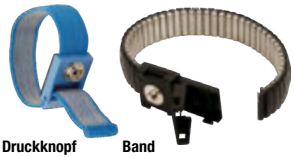


Bestellnummer:
ESD BAND 3,95

Handgelenkband

Ständige Erdung am Arbeitsplatz.

- verstellbar, elastisch, antiallergen



Bestellnummer:		Druckknopf	Band
ESD HGB-K3	3,30	3 mm	Kunststoff
ESD HGB-K10	3,30	10 mm	Kunststoff
ESD HGB-M3	11,60	3 mm	Metall
ESD HGB-M10	11,60	10 mm	Metall

ESD-Spiralableitkabel

Spiralkabel

- integrierter 1 MΩ Schutzwiderstand
- Länge: ca. 2,4 m



Bestellnummer:		Druckknopf	Stecker
ESD SK 3-10 BL	5,15	3 mm / 10 mm	-
ESD SK 10-10 BL	4,55	10 mm / 10 mm	-
ESD SK 3 BL	5,15	3 mm	Bananen
ESD SK 10 BL	5,15	10 mm	Bananen

Erdungsanschlusspunkt EBP

Erdungsboxen

- pro Anschluss 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- 2 m Erdungsleitung mit 4 mm Öse
- Auf- und Untertischbefestigung



Bestellnummer:		
ESD EBP210-14	13,70	2x 10 mm Druckknopf 1x 4 mm Sicherheitsbuchse
ESD EBP310	13,50	3x 10 mm Druckknopf
ESD EBP110-24	14,90	1x 10 mm Druckknopf 2x 4 mm Sicherheitsbuchse

Zentrale Erdungsleiste

Klemmleiste zum Anschluss von max. 6 Erdungsleitungen.

- Schraubanschlüsse für 4 mm Öse



Bestellnummer:
ESD EBP-6 13,20

Druckknopf-Verteiler

10 mm, je 1 MΩ



Bestellnummer:
ESD EBP-10 23,50

Erdungsanschluss über Schutzkontakt-Blindstecker

Mit 2,4 m Spiralkabel, 1 MΩ Druckkopf 10 mm



Bestellnummer:
ESD EBP-S 17,40

Krokoklemme, isoliert

Mit 10 mm Druckknopf und 4 mm Bananenstecker



Bestellnummer:
ESD KROKO 3,70

Druckknopf-Buchse

10 mm Druckknopf (stapelbar) und 4 mm Bananenstecker



Bestellnummer:
ESD DK-10 2,99

Tisch-Arbeitsmatten Set

ESD-Arbeitsmatte / 1 M bis 10 MΩ mit abgerundeten Ecken, 2x 10 mm Druckknöpfe



Bestellnummer:

ESD ARBEITSMATTE	31,80	600 x 900 x 2 mm
ESD MATTE 1200	36,60	600 x 1200 x 2 mm

ESD Service-Kit

Der mobile Arbeitsplatz für den Service-Techniker bestehend aus:

- Arbeitsmatte 610 x 610 mm / 10 M bis 100 MΩ
- Transporttasche
- Handgelenkband mit Spiralkabel
- Erdungsleitung



Bestellnummer:
ESD SERVICEKIT 42,30

ESD-Behälter

SMD-Klappboxen, anreihbar

Schwarze ESD-Boxen

- vier Größen
- können miteinander verbunden werden



Mit transparentem Scharnierdeckel

Bestellnummer:		Innenmaß
ESD BOX 1 SW	1,40	16 x 12 x 15 mm
ESD BOX 2 SW	1,80	37 x 12 x 15 mm
ESD BOX 3 SW	1,99	41 x 37 x 15 mm
ESD BOX 4 SW	2,40	68 x 57 x 15 mm



Mit schwarzem Scharnierdeckel

Bestellnummer:		Innenmaß
ESD BOX 1 SW/SW	0,83	16 x 12 x 15 mm
ESD BOX 2 SW/SW	1,15	37 x 12 x 15 mm
ESD BOX 3 SW/SW	1,40	41 x 37 x 15 mm
ESD BOX 4 SW/SW	1,60	68 x 57 x 15 mm

ESD-Werkzeug

ESD-Bürsten und Pinsel

Sicher gegen elektrostatische Entladungen



Bestellnummer:

ESD PINSEL 25	**13,70**	25 mm flach
ESD PINSEL 6	**9,50**	6 mm rund
ESD BRUSH	**24,95**	30 x 80 mm

ESD-Handschuhe, Paar

Polyester mit Leitfaser, fusselfrei



Bestellnummer:

ESD HS-S	**1,70**	Größe S
ESD HS-M	**1,70**	Größe M
ESD HS-L	**1,70**	Größe L

ESD-Handschuhe Top-Fit, Paar

Fusselfreier Montagehandschuh aus hauchdünnem Polyestergewebe mit getauchten Fingerspitzen (Polyurethan).



Bestellnummer:

ESD HSTF-S	**3,15**	Größe S
ESD HSTF-M	**3,15**	Größe M
ESD HSTF-L	**3,15**	Größe L
ESD HSTF-XL	**3,15**	Größe XL

ESD-Schutzbeutel

ESD-Fersen- und Zehenband

Schnelle und sichere Erdung von Zeitarbeitskräften und Reinigungspersonal.

- Fersen- oder Zehenband
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand



Bestellnummer:

ESD FERSENBAND	**6,85**	

PE-Schutzbeutel, PERMASTAT

100 Stück,wiederverschließbar, permanent ableitfähig

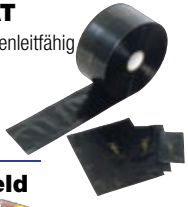


Bestellnummer:

ESD BEUTEL-P 150	**7,80**	100 x 150 mm
ESD BEUTEL-P 250	**15,95**	200 x 250 mm
ESD BEUTEL-P 300	**19,30**	250 x 300 mm

PE-Schutzbeutel, CARBOSTAT

100 Stück, verschweißbar, elektrostatisch volumenleitfähig



Bestellnummer:

ESD BEUTEL-C 150	**7,99**	100 x 150 mm
ESD BEUTEL-C 250	**17,50**	200 x 250 mm

PE-Abschirmbeutel, Highshield

100 Stück, wiederverschließbar, aluminiumbedampft



Bestellnummer:

ESD BEUTEL-S 127	**9,25**	76 x 127 mm
ESD BEUTEL-S 152	**10,95**	102 x 152 mm
ESD BEUTEL-S 254	**23,20**	203 x 254 mm

ESD-Bänder

ESD-Schutzsymbole

ESD/EPA Warn-Etiketten und Siegel



Bestellnummer:

ESD SIEGEL 4070	**15,80**	40 x 70 mm	1000	Siegeletikett
ESD BODENBAND	**15,95**	Warnhinweis für ESD-Bereich, PVC-FolieRolle zu 33 m / Breite: 50 mm		

Elektrisch leitfähiges Klebeband

mit ESD Warnsymbol



Bestellnummer:

ESD KBAND GRIP	**6,85**	25 mm x 50 m Zellulose
ESD KBAND ZELLU	**6,85**	25 mm x 50 m Kunststoff, Gripmuser
ESD KLEBEBAND 48	**6,99**	48 mm x 50 m Kunststoff, Gripmuser

ESD-Behälter

IC-Transportbox

Elektrisch leitfähige Kunststoffbox mit elektrisch leitfähigem Schaum aus Hochdruck-Polyethylen.



Bestellnummer:

		Innenmaß
ESD BOX 305	**1,20**	70 x 45 x 14 mm
ESD BOX 306	**1,60**	130 x 32 x 14 mm

IC-Versandbox, SAFESHIELD

Hohe Abschirmeigenschaften durch leitfähiges Innenlayer. Innen- und Außendecke permanent ableitfähig, 1 G bis 10 GΩ



Inkl. 6 mm PE-Schaum

Bestellnummer:

		Innenmaß
ESD BOX 902	**0,99**	95 x 30 x 15 mm
ESD BOX 908	**0,99**	100 x 60 x 15 mm
ESD BOX 909	**1,30**	100 x 120 x 15 mm

PE-Steckschaum, schwarz

Elektrostatisch ableitfähig 1 M bis100 MΩ
Harte Ausführung, geschlossenzellig
1 Seite mit Haut



Bestellnummer:

ESD PE-MOS 300	**1,60**	300 x 300 x 6 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Uhren-Werkzeug

Profi-Bandkürzer

Werkzeugpresse

- inkl. Bandhalteklotz mit 8 Schlitzen
- 6 Punzen von 0,3 bis 1,9 mm
- inkl. Schraubklingen in 0,5 / 1,0 und 1,5 mm



Bestellnummer: **UWZ 195** **29,40**

Stiftausdrücker für Armbänder

- Durchmesser des Stahlstiftes 1mm



Bestellnummer: **UWZ 124** **10,30**

Bodenöffner

- zum Öffnen von gepressten Uhrenböden
- aus Edelstahl



Bestellnummer: **UWZ 090** **2,50**

Profi-Gehäuseöffner

Zum Öffnen von verschraubten Uhrengehäusen.

- inkl. 12 Bits in 4 verschiedenen Formen



Bestellnummer: **UWZ 083** **8,99**

Uhrengehäuseöffner

- zum Öffnen von verschraubten Uhrenböden



Bestellnummer: **UWZ 137** **4,55**

Werkstückhalter

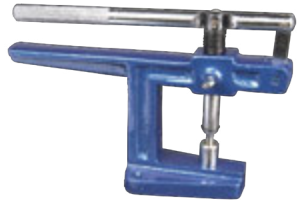
- für Uhrengehäuse von 10 bis 42 mm Durchmesser



Bestellnummer: **UWZ 182** **8,45**

Glas- und Bodeneinsetzzwinge

- inkl. 12 Kunststoffdruckplatten für die gängigsten Uhrendurchmesser



Bestellnummer: **UWZ 081** **21,50**

LED-Lupe mit Pinzette

Lupe mit LED-Beleuchtung

- Ø 3,2 cm Kunststofflinse
- 4-fach Vergrößerung
- Maße ca. 14 x 4 x 2 cm
- Lieferung inkl. 3 Knopfzellen LR44.



Bestellnummer: **LUPE PINZETTE** **9,15**

Federstegbesteck

- Einsetzen und Entfernen von Haltefedern an Uhrenarmbändern



Bestellnummer: **UWZ 082** **3,99**

O-Ringsortiment

- 100-teiliges O-Ringsortiment



Bestellnummer: **UWZ 122** **4,40**

Uhrmacherhammer

- klein und leicht



Bestellnummer: **UWZ 179** **3,30**

Profi-Uhrenwerkzeugset, 30-teilig

bestehend aus:

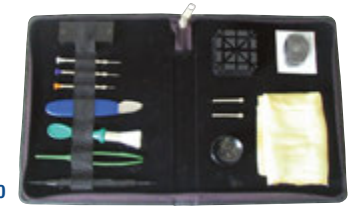
- Sprungdeckelöffner, Stiftausdrücker aus Kunststoff
- antimagnetische Pinzette
- Federstegbesteck
- 3 Schraubendreher
- 3 Metallstiftausdrücker
- Profi-Gehäusebodenöffner inkl. 18 Spann-backeneinsätzen



Bestellnummer: **UWZ 949** **14,20**

Professionelles Uhrenwerkzeugset, 14-teilig

- in Echtledertasche
- Inhalt siehe Abbildung



Bestellnummer: **UWZ 265** **35,30**

Pinzetten

Präzisions-Pinzetten

- für feinste Montagearbeiten
- Chrom-/Nickel-Stahl
- sehr gängige Elektroniker-Qualität



Bestellnummer:		Länge	Form	
KN 92 22 06	**12,70**	120 mm	spitz, gerade	
KN 92 22 07	**14,10**	115 mm	spitz, gerade	
KN 92 24 34	**9,95**	155 mm	spitz, gerade	mit Führungsstift
KN 92 27 62	**19,30**	150 mm	spitz, gerade	tauchisoliert
KN 92 28 69 ESD	**11,20**	130 mm	spitz, gerade	ESD-Beschichtung
KN 92 28 70 ESD	**15,40**	110 mm	spitz, gerade	ESD-Beschichtung
KN 92 34 36	**12,40**	155 mm	spitz, gebogen	
KN 92 34 37	**10,40**	155 mm	spitz, gebogen	mit Führungsstift
KN 92 38 75 ESD	**18,30**	120 mm	spitz, gebogen	ESD-Beschichtung
KN 92 58 74 ESD	**15,40**	120 mm	rund, gerade	ESD-Beschichtung
KN 92 64 43	**7,10**	120 mm	rund, stumpf	
KN 92 64 44	**7,55**	145 mm	rund, stumpf	
KN 92 67 63	**19,20**	145 mm	rund, gerade	tauchisoliert
KN 92 69 84	**2,20**	130 mm	trapez	aus Kunststoff
KN 92 78 77 ESD	**15,20**	130 mm	rund	ESD-Beschichtung
KN 92 88 73 ESD	**13,90**	130 mm	eckig	ESD-Beschichtung
KN 92 94 91	**14,60**	160 mm	trapez/kreuz	
KN 92 95 90	**17,20**	160 mm	schmal, gebogen	

Standard-Pinzetten

- sehr stabile Modelle
- Stahl, vernickelt



Bestellnummer:		Länge (mm)	Form	
PZ 1	**2,60**	120	spitz, gerade	gezahnt
PZ 2	**3,30**	120	spitz, gebogen	
PZ 3	**5,40**	120	glatt	Kreuzpinzette
PZ 4	**7,99**	160	gezahnt	Kreuzpinzette
PZ 5	**8,99**	160	gebogen	Kreuzpinzette
PZ 6	**9,40**	160	gerade	Festhaltepinzette
PZ 7	**3,45**	160	spitz, gerade	Festhaltepinzette
PZ 8	**4,65**	160	spitz, gebogen	gezahnt
PZ K	**0,45**	125		Kunststoff

Pinzetten-Set

Rostfreie Pinzetten für die meisten Anwendungen in Haushalt und Werksatt.

1x Spitzpinzette, gerade
1x Spitzpinzette, gebogen
1x Flachpinzette, gebogen
1x Kreuzpinzette



Bestellnummer:
PZ SET 1 **1,65**

ESD-Pinzetten

Spezialpinzetten für SMD-Bauteile.

- rostfrei
- 100% antimagnetisch
- säurebeständig
- allergiefrei
- blendfrei



Bestellnummer:		Länge (mm)	
EP 100	**15,40**	115	winklig, gebogen
EP 110	**15,40**	115	spitz, gerade
EP 120	**16,70**	120	spitz, gebogen
EP 130	**11,60**	125	spitz, flach
EP 150	**11,95**	133	spitz, schmal
EP 160	**12,50**	117	winklig, gebogen

ESD-gerechtes Platinenbesteck

- für Halte-, Hebe-, Reinigungs- und Kratzfunktionen
- Entfernen von Korrosionsschichten oder anderen Verschmutzungen
- Griffe ergonomisch beschichtet



Bestellnummer:

EP 330 A EG	**19,95**	spitz, gerade
EP 330 B EG	**19,95**	spitz, gewinkelt
EP 330 C EG	**19,95**	spitz, 2-fach gewinkelt
EP 330 D EG	**19,95**	spitz, gebogen

ESD Präzisionspinzetten

Für komplexe Greif- Positionier und Haltearbeiten.



Bestellnummer:		Länge (mm)		
CK T2340D	**23,80**	110 mm	3C	SA
CK T2341D	**26,60**	110 mm	5	SA
CK T2346D	**21,90**	127 mm	AA	SA
CK T2347D	**23,50**	122 mm	0	SA
CK T2348D	**23,80**	120 mm	2	SA
CK T2360D	**23,80**	123 mm	2A	SA
CK T2361D	**26,60**	120 mm	7A	SA
CK T2362D	**29,60**	120 mm	12A	SA
CK T2363D	**29,60**	120 mm	13A	SA
CK T2368D	**23,50**	140 mm	SS	SA
CK T2370D	**26,50**	117 mm	2AB	SA
CK T2379D	**23,80**	120 mm	3	SA
CK T2388D	**23,80**	110 mm	4A	SA
CK T2389D	**26,60**	115 mm	5A	SA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektronik-Feinschraubendreher

Zur schnellen Übertragung kleiner Drehmomente. Mit Wiha PicoFinish-Griff und drehbarem Zentrierkopf. Schwarze Spitzen für hohe Maßhaltigkeit. Erleichtert Ansetzen und Festhalten. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl. Durchgehend gehärtet.

Schlitzschraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 260-10	6,30	1,0 mm	40 mm
WIHA 260-15	4,90	1,5 mm	40 mm
WIHA 260-18	4,90	1,8 mm	40 mm
WIHA 260-20	3,99	2,0 mm	40 mm
WIHA 260-25	3,99	2,5 mm	50 mm
WIHA 260-30	3,99	3,0 mm	50 mm
WIHA 260-35	4,30	3.5 mm	60 mm
WIHA 260-40	4,55	4,0 mm	60 mm

Kreuzschlitz-Dreher Typ Philips



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 261-000	7,80	Größe 000	40 mm
WIHA 261-00	5,60	Größe 00	40 mm
WIHA 261-0	4,30	Größe 0	50 mm
WIHA 261-1	5,10	Größe 1	60 mm

Sechskant-Dreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 263-09	5,55	0,9 mm	40 mm
WIHA 263-13	4,85	1,3 mm	40 mm
WIHA 263-15	4,65	1,5 mm	50 mm
WIHA 263-20	3,99	2,0 mm	50 mm
WIHA 263-25	3,99	2,5 mm	60 mm

Sechskant-Steckschlüssel



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 265-20	8,99	2,0 mm	60 mm
WIHA 265-25	7,99	2,5 mm	60 mm
WIHA 265-30	7,99	3,0 mm	60 mm
WIHA 265-32	7,99	3,2 mm	60 mm
WIHA 265-35	8,40	3,5 mm	60 mm
WIHA 265-40	8,40	4,0 mm	60 mm
WIHA 265-45	8,60	4,5 mm	60 mm
WIHA 265-50	8,60	5,0 mm (M2,5)	60 mm
WIHA 265-55	8,60	5,5 mm (M3)	60 mm
WIHA 265-70	8,99	7,0 mm (M4)	60 mm

Sechskant-Kugelkopf-Dreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 264-15	6,75	1,5 mm	50 mm
WIHA 264-20	6,20	2,0 mm	50 mm
WIHA 264-25	5,70	2,5 mm	60 mm
WIHA 264-30	5,55	3,0 mm	60 mm

TORX-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 267-T4	8,99	T4	40 mm
WIHA 267-T5	8,15	T5	40 mm
WIHA 267-T6	6,20	T6	40 mm
WIHA 267-T7	6,20	T7	40 mm
WIHA 267-T8	6,20	T8	40 mm
WIHA 267-T9	6,40	T9	50 mm
WIHA 267-T10	6,40	T10	50 mm

Bauteileausheber

Zum Entfernen festsitzender elektronischer Bauteile aus Leiterplatten. (Chip-Lifter)



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 268	8,25	3,5 mm	50 mm

ESD-Ausheber

Mit Wiha Feinschraubgriff

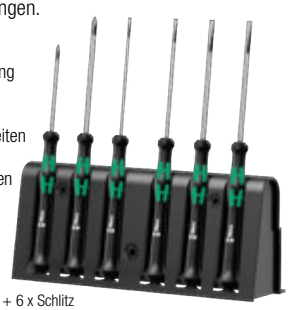


Bestellnummer:	
WIHA 279-10	8,99

Elektroniker-Schraubendreherset

für feinmechanische Verschraubungen.

- die Kraftzone mit integrierten Weichzonen sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente
- die Präzisionszone sorgt für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten
- die Wera Black Point-Spitze bietet eine Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz



Bestellnummer:		Typ
WERA 05118152001	26,40	2 x PH + 6 x Schlitz
WERA 05118154001	34,10	6 x TX BO micro

Werkzeugsortimente

Feinschraubendrehersatz, 6-teilig

RND lab

- ergonomische Griffe aus ABS Kunststoff
- drehbare Griffkappe
- Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl



Bestellnummer:

RND 550-00197	**14,99**	Schlitz 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,0 mm, PH0 / PH00
RND 550-00198	**15,45**	T4 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10

Smartphone- und Tablet-Wartungskit, 19-teilig

STROTEK

- Bithalter aus Aluminium und 13 Stück 45 mm Schrauberbits
- Schlitz: 1,5, 2,0 - Kreuz: PH00, PH0, PH1 - TX: T4, T6, T8, T10
  Fünfstern: 0,8, 1,2 - Inbus: 1,5, 2,0
- 1 x Pinzette
- 2 x PVC-Hebel
- 1 x Plektron
- 1 x Saugnapf
- 1 x Öffner SIM-Kartenauswerfer





Bestellnummer:

HANDY WZ KIT **9,95**

Spezialschraubendreher

Anti-Static Trimmer und Abgleichsets

STROTEK

- 1 Dreher 13 cm lang, mit 2 Stck. 2 mm Klingen (kurz/lang) und Taschenclip
- 1 Dreher ca. 16 cm lang, mit 2 Stck. 3,3 mm Klingen (kurz/lang)



Bestellnummer:

ABGLEICHSET 2 **3,95**

STROTEK

- 1 Dreher 15 cm 2 mm Klinge • 1 Dreher 20 cm 2 mm Klinge
- 1 Dreher 25 cm 2 mm Klinge



Bestellnummer:

ABGLEICHSET 3 **3,95**

Phasenprüfer

Spannungsprüfer nach VDE 0680/6 für 150-250 V, mit GS-Zeichen



Bestellnummer:

		Klingenbreite	Klingenlänge
PHASENPRUEFER	**0,79**	3,0 mm	65 mm

Werkzeugsätze in Kunststoffkassetten

Präzisions-Fein-Werkzeugsatz

STROTEK

Diese Set enthält neben 26 verschiedenen Micro Bits einen 3-Wege Ratschenhalter mit Verlängerung, eine Pinzette, eine Spitzzange und einen Seitenschneider.

Enthaltene Bits:

- TS1, Kreuz: 1, 0, 00
- Schlitz: 1, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0
- CR-V: H1,3, 0,9, 0,7
- Torx: T8H, T7H, T6H, T5H, T4
- 6-Kant: 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0



PRECI TOOLKIT 1

14,95

Dreher-/Schlüsselsets

5- oder 6-teilige Dreher- und Schlüsselsätze in Kunststoffboxen



Bestellnummer:		Form	Größen (mm)
TS 6N	**2,50**	Schlitz	1/ 1,4/ 2/ 2,4/ 3/ 3,8
TSP 4	**2,90**	Kreuz	0,8 / 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 / 3,8
TS 6S	**2,80**	Steckschlüssel	3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5
TS 6K	**2,70**	Gabelschlüssel	4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6

Kraftform Micro-Set/12

Wera

Kompaktes Elektroniker-Schraubendreher-Set

- 12-teilig, in Falttasche zur Befestigung am Gürtel



Bestellnummer:

WERA 5073675001 **44,80**

Donau TORX-Schraubendreher, 6-teilig

Hochwertige Präzisions-Schraubendreher mit gehärteten Spitzen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl mit schwarzen Spitzen und farbig drehbarer Kuppe für schnelles und leichtes Drehen (Zwirbeln).

Griffe aus Polyamid (PA6). Set, 6 Stück:
Torx Schraubendreher / TX T4x40 / T5x40 / T6x40 / T7x40 / T8x40 / T9x40

DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:

DONAU 280-60	**13,80**	Schlitz
DONAU 280-61	**13,80**	Kreuzschlitz
DONAU 280-62	**13,80**	Sechskant, zoll
DONAU 280-63	**13,80**	Sechskant, metrisch
DONAU 280-67	**13,80**	TX

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Wiha Schraubendreher-Sätze

Schlitz- & PH/PZ-Kreuzschlitz, 6-teilig

Mit Wiha SoftFinish Griff, für höchstes Drehmoment und komfortables Schrauben bei trockener Anwendung

BEST SELLER



Bestellnummer:

WIHA 302-HK6	**25,60**	Schlitzdreher 302-3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 Kreuzschlitzdreher PH 1 / 2
WIHA 302-ZK6S0	**31,95**	Schlitzdreher 302-3,5 /4,5 /5,5 / 6,5 mm Kreuzdreher PZ 313-1 / 313-2

Schlitz- und PZ-Kreuzschlitz, 6-teilig

Mit stabiler Stahlkappe und durchgehender Sechskant-Klinge Wiha SoftFinish-Griff

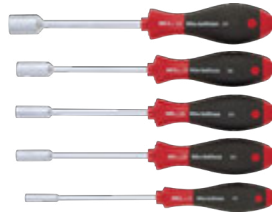


Bestellnummer:

WIHA 530-ZK6	**49,30**	Schlitzdreher 530-3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 mm / Kreuzdreher PZ 532-1 / 2

Sechskant-Steckschlüssel-Satz, 5-teilig

Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte
Wiha SoftFinish-Griff



Bestellnummer:

WIHA 341-K5	**38,70**	Sechskant 341-5,5 / 7,0 / 8,0 / 10 / 13 mm

SYSTEM 4 Kombiklingen-Satz, 11-teilig

Schlitz, Philips, TORX®, Sechskant, Sechskant-Kugelkopf.
Variabel in Länge und Vielfalt.

NEU



Bestellnummer:

WIHA 269 T11 01	**81,60**	

RND lab Schraubendreher

Standard-Schraubendreher

- ergonomischer Griff aus ABS-Kunststoff und Chloropren-Kautschuk
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
- Öl- und säurebeständig
- magnetische Spitze



Bestellnummer:

RND 550-00183	**3,49**	Kreuzschlitz (PH) 0
RND 550-00184	**3,99**	Kreuzschlitz (PH) 1
RND 550-00185	**4,79**	Kreuzschlitz (PH) 2
RND 550-00186	**3,79**	Schlitz, 3 mm
RND 550-00187	**3,79**	Schlitz, 4 mm
RND 550-00188	**3,79**	Kreuzschlitz (PZ) 1
RND 550-00189	**4,79**	Kreuzschlitz (PZ) 2
RND 550-00190	**4,29**	TORX (TR) 6
RND 550-00191	**4,29**	TORX (TR) 7
RND 550-00192	**4,29**	TORX (TR) 20
RND 550-00193	**7,29**	TORX (TR) 30
RND 550-00194	**4,29**	AWL, spitz

Schraubendreher-Satz, 7-teilig

Mit Wiha-Vierkantgriff. Schutzisolation DIN 57680, bis 1000 Volt
Griff: Polypropylen



Bestellnummer:

WIHA 320-P7	**25,30**	Schlitzdreher 320P-2,8 / 4,0 / 5,5 / 6,5 mm PH-Kreuzdreher 321P-1 / 2 / Spannungsprüfer 255-3

Elekroniker Werkzeugsatz, 11-teilig, VDE

Praktische Werkzeugtasche mi VDE und GS geprüften Werkzeugen

VDE SET 1

45,95

Inhalt:
- 7 Schraubendreher mit Schutzisolierung:
  (-) 2.5 x 75 mm
  (-) 3.0 x 100 mm
  (-) 5.5 x 125 mm
  (-) 6.5 x 150 mm
  (+) PH0 x 60 mm
  (+) PH1 x 80 mm
  (+) PH2 x 100 mm
- Isolierter Seitenschneider 80 mm
- Isolierte Kombizange 95 mm
- Isolierte Spitzzange 80 mm
- Spannungsprüfer



Gruppe 0

Wiha SoftFinish. Der Spezialist für trockene Anwendungen.

Die charakteristische Mehrkomponenten Wiha SoftFinish-Zone ist aus hautsympathischem, weichem Spezialmaterial gefertigt. Sie sorgt in Verbindung mit der handschonenden Finish-Geometrie für höchste Drehmomente bei trockenen und allgemeinen Anwendungen. Die Klinge ist aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, Spitze Wiha-Chromtop.

Schlitz-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 302-2,5	3,50	2,5 mm	75 mm
WIHA 302-3,5	3,99	3,5 mm	100 mm
WIHA 302-4,0	4,65	4,0 mm	100 mm
WIHA 302-5,5	6,99	5,5 mm	125 mm
WIHA 302-6,5	8,15	6,5 mm	150 mm
WIHA 302-8,0	10,95	8,0 mm	175 mm
WIHA 302-10	13,30	10 mm	200 mm

Schlitz, mit extra langer Klinge

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 302-4,0L	7,30	4,0 mm	300 mm
WIHA 302-5,5L	8,85	5,5 mm	300 mm

Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 311-0	4,50	Größe 0	60 mm
WIHA 311-1	5,25	Größe 1	80 mm
WIHA 311-2	7,45	Größe 2	100 mm
WIHA 311-3	10,70	Größe 3	150 mm

Phillips, mit extra langer Klinge

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 311-1L	7,99	Größe 1	300 mm
WIHA 311-2L	9,75	Größe 2	300 mm

Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 313-1	6,30	Größe 1	80 mm
WIHA 313-2	8,65	Größe 2	100 mm
WIHA 313-3	12,95	Größe 3	150 mm

Sechskant-Steckschlüssel

Für Außensechskant-Schrauben
Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 341-04	6,40	4,0 mm	125 mm
WIHA 341-05	6,40	5,0 mm	125 mm
WIHA 341-055	6,40	5,5 mm	125 mm
WIHA 341-06	6,40	6,0 mm	125 mm
WIHA 341-07	7,99	7,0 mm	125 mm
WIHA 341-08	8,25	8,0 mm	125 mm
WIHA 341-09	8,70	9,0 mm	125 mm
WIHA 341-10	8,80	10,0 mm	125 mm
WIHA 341-12	11,90	12,0 mm	125 mm
WIHA 341-13	12,50	13,0 mm	125 mm

TORX-Schraubendreher

Mit Bohrung in der Antriebsspitze (Tamper Resistant)



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 362-TR8	7,65	3,5 mm	60 mm
WIHA 362-TR10	7,75	4,0 mm	80 mm
WIHA 362-TR15	7,99	4,0 mm	80 mm
WIHA 362-TR20	7,99	4,0 mm	100 mm
WIHA 362-TR25	8,20	4,5 mm	100 mm

TORX, mit extra langer Klinge

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 362-TR9L	9,95	T9	300 mm
WIHA 362-TR10L	9,95	T10	300 mm
WIHA 362-TR15L	10,40	T15	300 mm
WIHA 362-TR20L	10,40	T20	300 mm

Sechskant-Kugelkopf-Dreher

Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 367-40	4,80	4,0 mm	100 mm
WIHA 367-50	5,40	5,0 mm	100 mm
WIHA 367-60	6,60	6,0 mm	125 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wera Schraubendreher

Kraftform XXL

12-teiliges Schraubendreher Allround-Set inkl. Rack für eine Wandmontage

- Kraftform Plus Griff für angenehm ergonomisches Arbeiten
- teilweise mit Lasertip: Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch aufgerauht



Bestellnummer:

WERA 05051010001 **52,70** 2x Philips Kreuzschlitz, 2x Pozidriv, 2x Schlitz 932 A, 1x Schlitz 334, 2x Schlitz 335, 2x 160 i VDE, 1x Schlitz 247, 2x Rack

WERA 05051011001 **52,70** 1x Philips Kreuzschlitz 350 PH, 2x Pozidriv 355 PZ, 2x Schlitz 932 A, 1x Schlitz 335 (Elektrikerklinge), 3x TORX® 367, 2x Schlitz 160 i VDE, 1x Spannungsprüfer 247

Schraubmeißel Big Pack

- Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen





Bestellnummer:

WERA 05018282001 **37,95** 2x Philips Kreuzschlitz 917 SPH, 4x Schlitz 932 A

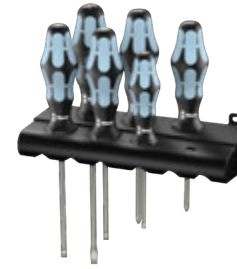
WERA 05018287001 **44,60** 2x Pozidriv 918 SPZ, 4x Schlitz 932 A

WERA 05024410001 **50,95** 6x Trox 977

Schraubendrehersätze, Edelstahl

Uneingeschränkt für die industrielle Verwendung geeignet.

- Kraftform Griff für schnelles und schonendes Arbeiten
- Sechskantabrollschutz verhindert lästiges Wegrollen
- Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren
- inklusive praktischem Rack



Bestellnummer:

WERA 05032061001 **43,95** 2x Pozidriv 3555 PZ, 3x Schlitz 3335, 1x Schlitz 3334

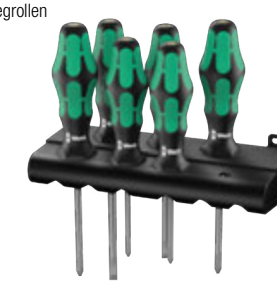
WERA 05032063001 **44,90** 2x Philips Kreuzschlitz 3350 PH, 2x Pozidriv 3555 PZ, 1x Schlitz 3335, 1x Schlitz 3334

Kraftform Plus Schraubendreher

Sätze mit praktischem Rack.

- Kraftform Plus Griff für angenehm ergonomisches Arbeiten
- Abrollschutz verhindert lästiges Wegrollen





Bestellnummer:

WERA 05105622001 **34,60** 2x Philips Kreuzschlitz 350 PH, 2x Pozidriv 355 PZ, 2x Schlitz 334

WERA 05105650001 **34,60** 2x Philips Kreuzschlitz 350 PH, 2x Schlitz 334, 2x Schlitz 335

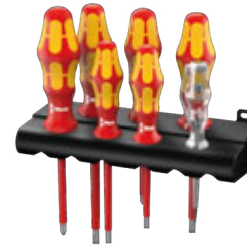
WERA 05105656001 **34,60** 2x Pozidriv 355 PZ, 2x Schlitz 334, 3x Schlitz 335

WERA 05223161001 **45,30** 7x TORX® 367 - TX8/ TX10/ TX15/ TX20/ TX25/ TX27/ TX30



Wera VDE Schraubendrehersatz 160i/165i

7-teiliges Schraubendreherset mit stückgeprüften isolierten Schraubendrehern gem. IEC 60900.





Bestellnummer:

WERA 05006148001 **36,50** 1x Schlitz/ Pozidriv 165 i PZ/S VDE, 4x Schlitz 160 i VDE, 1x Spannungsprüfer 247

WERA 05006480001 **47,70** 2x Philips Kreuzschlitz 162 iS, 1x Schlitz/ Pozidriv 165 iS PZ/S, 3x Schlitz 160 iS, 1x Spannungsprüfer 247

Wera Schraubendreher

Hochwertige Kraftform Plus Schraubendreher aus Edelstahl

Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

- vakuumeisgehärtet
- konische Schneide, Lasertip-Spitze



Bestellnummer:		Typ	Klingenbreite	Klingenlänge
WERA 05022729001	**7,70**	Schlitz 3160 i VDE	3	80 mm
WERA 05022730001	**7,99**	Schlitz 3160 i VDE	3,5	100 mm
WERA 05022731001	**9,10**	Schlitz 3160 i VDE	4	100 mm
WERA 05022732001	**11,30**	Schlitz 3160 i VDE	5,5	120 mm
WERA 05022733001	**9,40**	Kreuzschlitz 3160 i VDE	PH1	80 mm
WERA 05022734001	**12,95**	Kreuzschlitz 3160 i VDE	PH2	100 mm

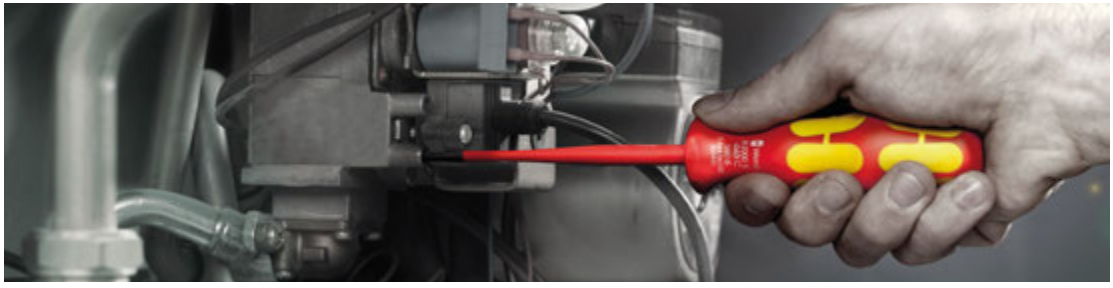
Schraubendrehersätze 160i/162i/167i

Wera VDE-Schraubendreher-Satz mit Kraftform Plus Griff für schnelles und schonendes Arbeiten

- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, während weiche Griffzonen hohe Drehmomentübertragung garantieren
- sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V
- der Sechskantabrollschutz verhindert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz



Bestellnummer:		Typ
WERA 05133355001	**47,60**	2x Schlitz 160 - VDE 1x Philips Kreuzschlitz 162 i PH VDE, 1x Pozidriv 165 PZ VDE, 2x Schlitz/ Pozidriv 165 i PZ/S VDE, 3x TORX® 167 i VDE TORX®
WERA 05133356001	**29,95**	6x 167 i TORX® VDE



Wera 160i/162i/165i/167i Schraubendreher

Bestellnummer:		Typ	Klinge	Klingenlänge
WERA 05004650001	**5,99**	Innensechskant, 164i VDE	2,5	80 mm
WERA 05004655001	**6,65**	Innensechskant, 164i VDE	3	80 mm
WERA 05004660001	**8,35**	Innensechskant, 164i VDE	4	80 mm
WERA 05004665001	**9,20**	Innensechskant, 164i VDE	5	80 mm
WERA 05004670001	**9,99**	Innensechskant, 164i VDE	6	100 mm
WERA 05004675001	**13,50**	Innensechskant, 164i VDE	8	100 mm
WERA 05006135001	**14,60**	Schlitz 160i VDE	8	200 mm
WERA 05006140001	**17,95**	Schlitz 160i VDE	10	200 mm
WERA 05006440001	**8,50**	Schlitz 160i VDE	3,5	100 mm
WERA 05006441001	**9,95**	Schlitz 160i VDE	4	100 mm
WERA 05006442001	**11,40**	Schlitz 160i VDE	5,5	125 mm
WERA 05100000001	**7,35**	Schlitz 160i SB VDE	2,5	80 mm
WERA 05100001001	**7,55**	Schlitz 160i SB VDE	3	80 mm
WERA 05100002001	**7,85**	Schlitz 160i SB VDE	3,5	100 mm
WERA 05100003001	**9,25**	Schlitz 160i SB VDE	4	100 mm
WERA 05100004001	**11,10**	Schlitz 160i SB VDE	5,5	100 mm
WERA 05100011001	**10,30**	Philips Kreuzschlitz 162i SB PH VDE	PH1	80 mm
WERA 05100012001	**13,60**	Philips Kreuzschlitz 162i SB PH VDE	PH2	100 mm
WERA 05006150001	**7,35**	Philips Kreuzschlitz 162i PH VDE	PH0	80 mm
WERA 05006158001	**18,50**	Philips Kreuzschlitz 162i PH VDE	PH4	200 mm
WERA 05006380001	**11,60**	Philips Kreuzschlitz 165i PH/S VDE	#1	80 mm
WERA 05006381001	**14,95**	Philips Kreuzschlitz 165i PH/S VDE	#2	80 mm
WERA 05006450001	**10,40**	Philips Kreuzschlitz 162iS PH VDE	PH1	80 mm
WERA 05006451001	**14,40**	Philips Kreuzschlitz 162iS PH VDE	PH2	100mm
WERA 05006455001	**13,30**	Philips Kreuzschlitz 165iS PH/S VDE	#1	80 mm

Bestellnummer:		Typ	Klinge	Klingenlänge
WERA 05006456001	**17,30**	Philips Kreuzschlitz 165iS PH/S VDE	#2	100 mm
WERA 05006160001	**8,99**	Pozidriv 165i PZ VDE	PZ0	80 mm
WERA 05006168001	**19,50**	Pozidriv 165i PZ VDE	PZ4	200 mm
WERA 05006190001	**12,40**	Pozidriv 165i PZ/S VDE	#1	80 mm
WERA 05006191001	**16,70**	Pozidriv 165i PZ/S VDE	#2	100 mm
WERA 05006460001	**11,80**	Pozidriv 165iS PZ VDE	PZ1	80 mm
WERA 05006461001	**16,90**	Pozidriv 165iS PZ VDE	PZ2	100 mm
WERA 05006465001	**14,60**	Pozidriv 165iS PZ VDE	#1	80 mm
WERA 05006466001	**18,40**	Pozidriv 165iS PZ VDE	#2	100 mm
WERA 05100015001	**11,20**	Pozidriv 165i SB PZ VDE	PZ1	80 mm
WERA 05100016001	**14,95**	Pozidriv 165i SB PZ VDE	PZ2	100 mm
WERA 05006169001	**8,35**	TORX® 167i VDE	TX9	80 mm
WERA 05006170001	**7,99**	TORX® 167i VDE	TX10	80 mm
WERA 05006172001	**8,25**	TORX® 167i VDE	TX15	80 mm
WERA 05006174001	**8,40**	TORX® 167i VDE	TX20	80 mm
WERA 05006176001	**8,60**	TORX® 167i VDE	TX25	100 mm
WERA 05006177001	**8,99**	TORX® 167i VDE	TX27	100 mm
WERA 05006178001	**9,85**	TORX® 167i VDE	TX30	100 mm
WERA 05006179001	**10,30**	TORX® 167i VDE	TX40	150 mm
WERA 05006181001	**8,15**	TORX® 167i VDE	TX5	80 mm
WERA 05006182001	**8,35**	TORX® 167i VDE	TX6	80 mm
WERA 05006183001	**8,35**	TORX® 167i VDE	TX7	80 mm
WERA 05006184001	**8,35**	TORX® 167i VDE	TX8	80 mm
WERA 05006186001	**12,50**	TORX® 167i VDE	TX45	150 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wiha SoftFinish

Schraubendreher mit Stahlkappe

Schraubendreher mit massiver Stahlkappe und durchgehender Sechskant-Klinge. Dadurch ist dieser Wiha-Schraubendreher selbst härtesten Anforderungen beim Meißeln problemlos gewachsen. Dank der direkten Anbindung von Stahlkappe und Klinge wird die Schlagenergie verlustfrei weitergeleitet.



Schlitz-Dreher mit Stahlkappe

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 530-5,5	**10,80**	5,5 mm	100 mm
WIHA 530-6,5	**13,40**	6,5 mm	125 mm
WIHA 530-8,0	**18,10**	8,0 mm	150 mm
WIHA 530-10	**20,95**	10 mm	175 mm
WIHA 530-12	**26,80**	12 mm	200 mm



Kreuzschlitz-PH mit Stahlkappe

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 531-1	**9,70**	Größe 1	80 mm
WIHA 531-2	**13,60**	Größe 2	100 mm
WIHA 531-3	**18,70**	Größe 3	150 mm

(Ent-)Magnetisiergerät

Zum Magnetisieren bzw. Entmagnetisieren von Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl. Die Werkzeuge werden zum Magnetisieren langsam durch die untere Öffnung (+) geführt, zum Entmagnetisieren durch die obere Öffnung (-). Geschieht die Entmagnetisierung nicht vollständig, was von Stahllegierung und Durchmesser abhängt, so empfiehlt es sich, den Vorgang nach erneutem Magnetisieren, auf einer anderen Stufe zu wiederholen.



Bestellnummer:
WIHA 400-10 **8,45**

Wera Schraubendreher

Wera Schraubmeißel Big Pack

Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen.

- 13-teilig
- mit Rack



Bestellnummer:
WERA 5133285001 **88,70**

Spezialschraubendreher

Winkel-Schraubendreher

Zum Arbeiten an engen Stellen. Chrom-Vanadium-Molybdän-Spezial-Stahl, durchgehend gehärtet. Mit hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgriff.



Schlitz

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 207-3,5	**4,60**	3,5 mm	90 mm
WIHA 207-4,0	**4,50**	4,0 mm	100 mm
WIHA 207-5,5	**5,20**	5,5 mm	125 mm
WIHA 207-6,5	**5,99**	6,5 mm	125 mm
WIHA 207-8,0	**7,40**	8,0 mm	150 mm
WIHA 207-12	**12,60**	12,0 mm	200 mm



PH-Kreuzschlitz

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 161-12	**5,35**	Größe 1+2	125 mm
WIHA 161-23	**10,60**	Größe 2+3	150 mm
WIHA 161-34	**10,60**	Größe 3+4	200 mm

Schlitz-Mutterndreher

Für Schlitzmuttern DIN 546
Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 305SF-2,0	**8,15**	4,5 mm	80 mm
WIHA 305SF-2,6	**8,80**	5,5 mm	90 mm
WIHA 305SF-3,0	**9,65**	6,0 mm	100 mm
WIHA 305SF-4,0	**11,95**	8,0 mm	100 mm
WIHA 305SF-5,0	**14,20**	10 mm	125 mm
WIHA 305SF-6,0	**15,40**	11 mm	125 mm

Festhalte-Schraubendreher



Für PH Kreuzschlitz-Schrauben

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 397-0	**14,95**	Größe 0	100 mm
WIHA 397-1	**17,95**	Größe 1	125 mm
WIHA 397-2	**19,60**	Größe 2	175 mm

Wiha SoftFinish ESD

Der dissipative Wiha SoftFinish-ESD Griff mit einem Oberflächenwiderstand von 10^6-10^9 Ohm leitet die elektrostatische Energie, durch die empfindliche elektronische Bauteile zerstört werden können, kontrolliert und sicher ab. Die Schraubendreher entsprechen den ESD-Normen DIN EN 61340-5-1 und 2. Achtung! Diese Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

Schlitz-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 302ESD-2,5	**4,85**	2,5 mm	75 mm
WIHA 302ESD-3,0	**5,45**	3,0 mm	100 mm
WIHA 302ESD-4,0	**6,30**	4,0 mm	100 mm
WIHA 302ESD-5,5	**9,10**	5,5 mm	125 mm
WIHA 302ESD-6,5	**10,50**	6,5 mm	150 mm

Phillips-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 311ESD-0	**6,25**	Größe 0	60 mm
WIHA 311ESD-1	**7,55**	Größe 1	80 mm
WIHA 311ESD-2	**9,95**	Größe 2	100 mm

Pozidriv-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 313ESD-0	**6,99**	Größe 0	60 mm
WIHA 313ESD-1	**8,45**	Größe 1	80 mm

TORX-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 362ESD-T4	**8,45**	T4	60 mm
WIHA 362ESD-T5	**6,50**	T5	60 mm
WIHA 362ESD-T6	**6,50**	T6	60 mm
WIHA 362ESD-T8	**6,50**	T8	60 mm
WIHA 362ESD-T9	**6,90**	T9	60 mm
WIHA 362ESD-T10	**7,15**	T10	80 mm
WIHA 362ESD-T15	**7,45**	T15	80 mm
WIHA 362ESD-T20	**7,55**	T20	100 mm

ESD Schraubendrehersatz, 5-teilig

Elektrostatisch ableitend, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen



Bestellnummer:		
WIHA 302ESD-HK5	**31,70**	Schlitzdreher 3,0 / 4,0 Kreuzdreher PH0 / PH1 / PH2
WIHA 362ESD-K5	**30,80**	TORX-Dreher T6 / T8 / T9 / T10 / T15

Wera Kraftform VDE, Lasertip

WERA Lasertip-Klinge

Sets mit den wichtigsten VDE-Schraubendrehern

7-teiliger Satz:
Schlitz
160 i VDE 1x 0,4x2,5x80, 1x 0,6x3,5x100,
1x 0,8x4,0x100, 1x 1,0x5,5x125
Kreuzschlitz
162 i PH VDE 1x PH 1x80, 1 x PH 2x100
+ Spannungsprüfer, 1 Rack



14-teiliger Satz
Schlitz
160 i VDE 1x 0,4x2,5x80,
1x 0,8x4,0x100, 1x 1,0x5,5x125
Kreuzschlitz
162 i PH VDE 1x PH 1x80, 1x PH 2x100,
1x PZ 1x80, 1x PZ 2x100, PZ/S 1 x1x80,
1x 2x100, TORX® 167 i
1x TX 10x80, 1x TX 15x80,
1x TX 20x80
+ Spannungsprüfer
2 Racks





Satz Schlitz+Kreuzschlitzdreher

Bestellnummer:		
WERA 5105631001	**68,60**	14-teiliger Satz + 2 Racks
WERA 6147	**34,80**	7-teiliger Satz + Rack

Schlitzdreher

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge	
WERA 6110	**6,80**	3,5 mm	100 mm	einzeln
WERA 6115	**8,65**	4,0 mm	100 mm	einzeln
WERA 6120	**9,85**	5,5 mm	125 mm	einzeln
WERA 6125	**12,70**	6,5 mm	150 mm	einzeln
WERA 6130	**13,70**	8,0 mm	175 mm	einzeln

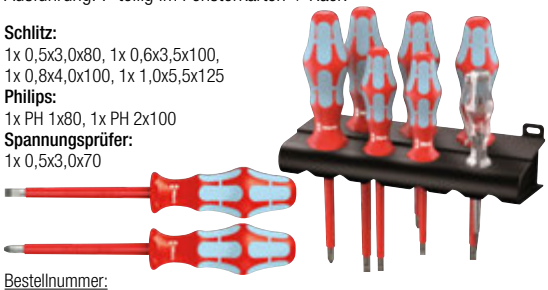
Kreuzschlitzdreher

Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge	
WERA 6152	**9,40**	PH 1	80 mm	einzeln
WERA 6154	**12,20**	PH 2	100 mm	einzeln
WERA 6156	**13,20**	PH 3	150 mm	einzeln
WERA 6162	**10,70**	PZ 1	80 mm	einzeln
WERA 6164	**14,70**	PZ 2	100 mm	einzeln
WERA 6166	**14,95**	PZ 3	150 mm	einzeln

Wera Edelstahl Schraubendreher

Durch den Einsatz von Edelstahlwerkzeugen wird Fremdrost, verursacht durch den Abrieb herkömmlicher Werkzeuge, verhindert.
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Schlitz:
1x 0,5x3,0x80, 1x 0,6x3,5x100,
1x 0,8x4,0x100, 1x 1,0x5,5x125
Philips:
1x PH 1x80, 1x PH 2x100
Spannungsprüfer:
1x 0,5x3,0x70



Bestellnummer:	
WERA 3160I7	**41,40**

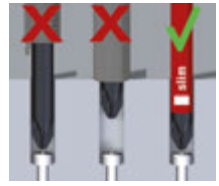
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wiha SoftFinish electric - Der Spezialist für elektrische Anwendungen

Schutzisolation DIN EN 60900, VDE 0682, bis 1000 Volt, GS. Hochlegierter Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet. Klingenisolierung direkt auf Klinge gespritzt. Aus weichem Spezialmaterial gefertigte Finish-Zone verhindert Abrutschen in kritischen Situationen und sorgt gleichzeitig für höchste Drehmomente.

SoftFinish® electric slimFix Schraubendrehersatz, 6-teilig

Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist.
Extra: Durch die integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.



Schlitz Serie 3201 3,5x100, 4,0x100, 5,5x125, 6,5x150

Kreuzschlitz Serie 3211 PH1x80, PH2x100

Schraubendreherset

Bestellnummer: **WIHA 3201-K6** **42,95**

Wiha SoftFinish® VDE slimFix

- Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
- direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist.
- Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Normen: DIN ISO 2380. Gefertigt nach IEC 60900:2004.
- Stückgeprüfte Schutzisolation 1.000 V AC, VDE- und GS-geprüft.
- Anwendung: Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC



Bestellnummer:

WIHA 35390	**9,15**	4,0x100	Schlitz
WIHA 35391	**10,95**	5,5x125	Schlitz
WIHA 35392	**14,30**	6,5x150	Schlitz
WIHA 35393	**10,20**	PH 1x80	Philips
WIHA 35394	**13,70**	PH 2x100	Philips
WIHA 35395	**11,40**	PZ 1x80	Prozidriv
WIHA 35396	**15,50**	PZ 2x100	Prozidriv
WIHA 35446	**7,70**	3,5x100	Schlitz
WIHA 35501	**9,95**	4,5x125	Schlitz
WIHA 35502	**11,10**	PH 1x80	Schlitz/Philips
WIHA 35503	**14,95**	PH 2x100	Schlitz/Philips

6 mm slimTorque-/slimVario Wechselbit Sets für vorhandene Schraubendreher.



Bestellnummer:

WIHA 2879 B7	**43,80**	slimTorque Bits 7-teilig inkl. VDE-Bithalter	4,0x90 / 5,5x90 / 11 PH1x90 /PH2x90 / PZ1x90 / PZ2x90
WIHA 2831 B601	**27,30**	slimBits 6-teilig	0,4x2,5 / 0,5x3,0 / 0,8x4,0 / 1,0x5,5 / PH1 / PH2

Wiha Wechsel-Systeme

Wiha Magaziner

Doppelte Sicherheit: slimBits und Magaziner sind einzeln VDE-GS geprüft.

- Wiha SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz
- internes Magazin bietet Platz für 6 gängige slimBits
- gefächerte Bereitstellung der slimBits für einfache Entnahme
- drehbare Kappe für komfortable Handhabung





Bestellnummer:		Schlitz	Kreuz
WIHA 38610	**49,20**	1x 2,5 1x 3,0 1x 4,0	1x PH1 1x PH2
WIHA 38611	**49,20**	1x 3,0 1x 4,0 1x 5,5	1x PH1 1x PH2 1x SL/PZ2

WIHA SoftFinish electric slimVario

Wiha SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.

- Bitaufnahme: ClicFix Schnellwechselhalter verriegelt Bits sicher. Nur für 6 mm slimBits.
- Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.
- Anwendung: Kompakter Schraubendreher zusammen mit den VDE slimBits.



Bestellnummer:

WIHA 34577	**19,60**	Bithalter
WIHA 34578	**6,10**	2831-10, Schlitz 2,5x90
WIHA 34581	**6,10**	2831-10, Schlitz 5,5x90
WIHA 34582	**6,10**	2831-10, Schlitz 6,5x90
WIHA 34583	**6,10**	2831-11, Phillips PH 1x90
WIHA 34584	**6,10**	2831-11, Phillips PH 2x90
WIHA 34585	**6,10**	2831-12, Pozidriv PZ 1x90
WIHA 34586	**6,10**	2831-12, Pozidriv PZ 2x9
WIHA 34587	**6,10**	2831-13, (Schlitz/Phillips) XENO PH 1x90
WIHA 34588	**6,10**	2831-13, (Schlitz/Phillips) XENO PH 2x90
WIHA 34589	**6,10**	2831-14, (Schlitz/ Pozidriv) XENO PZ 1x90
WIHA 34590	**6,10**	2831-14, (Schlitz/ Pozidriv) XENO PZ 2x90
WIHA 35506	**6,10**	2831-15, TORX® T8x90
WIHA 35507	**6,10**	2831-15, TORX® T10x90
WIHA 35508	**6,10**	2831-15, TORX® T15x90
WIHA 35509	**6,10**	2831-15, TORX® T20x90
WIHA 35511	**6,10**	2831-17, Vierkant (Robertson) 2x90
WIHA 36071	**6,10**	2831-15, TORX® T25x90
WIHA 36089	**27,30**	2831 B6-02, Schlitz/Pozidriv 6-tlg
WIHA 36090	**29,20**	2831 B6-03, Schlitz/Xeno [Schlitz/Pozidriv] 6-tlg

Wiha SoftFinish electric - Der Spezialist für elektrische Anwendungen

Schraubendreher-Satz, 6-teilig

mit Wiha-SoftFinish-Griff. Schutz-Isolation DIN EN 60900, VDE 0682, bis 1000 Volt, „GS"-stückgeprüft.



WIHA 320-NK6

29,60 **PREIS TIPP**

Schlitzdreher 320N-2,5 / 3,5 / 4,5 / 5,5 mm
Kreuzdreher 321N-PH 1 / 2

Schraubendreher-Satz, 5-teilig

Bestellnummer:		
WIHA SET 320RE	**22,40**	Schlitzdreher 320N-3,5 / 5,5 mm Kreuzdreher 321N-PH 1 / 2 Spannungsprüfer

Schlitz-Schraubendreher



Bestellnummer:		Klingenbreite	Klingenlänge
WIHA 320-2,5	**5,10**	2,5 mm	75 mm
WIHA 320-3,0	**5,10**	3,0 mm	100 mm
WIHA 320-3,5	**5,30**	3,5 mm	100 mm
WIHA 320-4,0	**6,50**	4,0 mm	100 mm
WIHA 320-5,5	**8,25**	5,5 mm	125 mm
WIHA 320-6,0	**8,60**	6,0 mm	150 mm
WIHA 320-6,5	**9,40**	6,5 mm	150 mm

Kreuzschlitz-(Phillips)-Schraubendreher



Bestellnummer:			Klingenlänge
WIHA 321-60	**5,99**	Größe 0 (M1,6)	60 mm
WIHA 321-80	**7,20**	Größe 1 (M2,5)	80 mm
WIHA 321-100	**8,80**	Größe 2 (M3,5)	100 mm
WIHA 321-150	**10,95**	Größe 3 (M6,0)	150 mm

Kreuzschlitz-(Pozidriv)-Schraubendreher

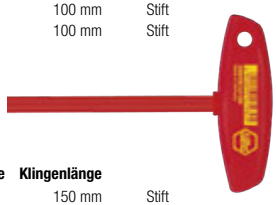


Bestellnummer:			Klingenlänge
WIHA 324-60	**6,70**	Größe PZ0	60 mm
WIHA 324-80	**7,85**	Größe PZ1	80 mm
WIHA 324-100	**9,60**	Größe PZ2	100 mm
WIHA 324-150	**12,60**	Größe PZ3	150 mm

Sechskant-Schraubendreher



Bestellnummer:		Kl.Breite	Klingenlänge	
WIHA 322-5,0	**9,40**	5,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-5,5	**9,75**	5,5 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-6,0	**9,75**	6,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-7,0	**11,40**	7,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-8,0	**11,95**	8,0 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-10	**13,60**	10 mm	125 mm	Steck
WIHA 322-13	**17,70**	13 mm	125 mm	Steck
WIHA 323N-2,5	**7,35**	SW 2,5	75 mm	Stift
WIHA 323N-3,0	**7,80**	SW 3,0	75 mm	Stift
WIHA 323N-4,0	**8,80**	SW 4,0	75 mm	Stift
WIHA 323N-5,0	**9,65**	SW 5,0	75 mm	Stift
WIHA 323N-6,0	**10,30**	SW 6,0	100 mm	Stift
WIHA 323N-8,0	**12,70**	SW 8,0	100 mm	Stift



mit Quergriff

Bestellnummer:		Kl.Breite	Klingenlänge	
WIHA 334N-4	**5,90**	4 mm	150 mm	Stift
WIHA 334N-5	**6,60**	5 mm	150 mm	Stift
WIHA 334N-6	**7,35**	6 mm	150 mm	Stift
WIHA 334N-8	**8,50**	8 mm	150 mm	Stift
WIHA 336N-10	**17,60**	10 mm	230 mm	Steck

Elektronik Feinschraubendreher-Sätze

Feinschraubendrehersätze, 6-teilig

Mit Wiha PicoFinish-Griff und Halter



Gruppe 0

Schlitz- und PH-Kreuzschlitzdreher

Bestellnummer:		
WIHA 260-PK6	**25,90**	Schlitzdreher 260-1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm PH Kreuzdreher 261-00 / 0
WIHA 267-PK6	**35,50**	TORX 267-T4 / -T5 / -T6 / -T7 / -T8 / T9
WIHA 264-PK6	**36,10**	6-kant Kugelkopf 263-0,9 / 264-1,3 / 1,5 /2,0 / 2,5 / 3,0 mm
WIHA 265-PK6	**47,95**	Steckschlüssel 265-2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 5,5 mm

Wiha ESD-Schraubendrehersatz 6-teilig, mit Halter

Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdänstahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Spitze aus Wiha Chromtop. Griff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff.



Gruppe 0

Bestellnummer:		
WIHA 272-K6	**29,40**	Schlitzdreher 1,5 - 3,0 mm Kreuzdreher Größe 0
WIHA 275-K6	**25,70**	Sechskantdreher 0,9x50 - 3x60
WIHA 277-K6	**49,70**	Sechskant-Steckschlüssel 2,5x60 - 5,5x60
WIHA 278-K6	**41,10**	Torx T5 - T15

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wiha Bithalter

Bithalter mit Sechskant-Schaft

Magnetisch, hält Bits und Schraube fest.
Mit Wiha SoftFinish-Griff



Bestellnummer:
WIHA 384 15,80

Bithalter mit flexiblem Schaft

Für abgewinkeltes Schrauben. Mit Wiha SoftFinish-Griff
Sprengring, hält Bits fest



Bestellnummer:
WIHA 386 14,50

Bithalter mit Schnellwechselhalter

Mit Wiha SoftFinish-Griff und ClicFix, magnetisch



Bestellnummer:
WIHA 387 17,30

Bithalter kurz (Stubi)

Kurzer, ergonomischer Wiha SoftFinish-Griff, für Arbeiten an engen Stellen. Bitaufnahme magnetisch.



Bestellnummer:
WIHA 281-01 9,80

Schnellwechselfutter

Wiha RapidFix

Das Spiel zwischen Bit und Halter wird auf ein Minimum reduziert. Dadurch ist dieser Halter optimiert für den Einsatz von langen Bits und Bohrerbits.



Bestellnummer:
WIHA 7148 15,70

Wiha ClicFix

Für den schnellen Bitwechsel wird die Hülse des ClicFix einfach nach hinten geschoben. Der starke Permanentmagnet zieht dabei den Bit in den Halter, wirkt durch den Bit hindurch und hält die aufgesteckte Schraube perfekt fest.



Bestellnummer:
WIHA 7149 13,60

Universalhalter

- Hülse: Edelstahl.
- Antrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.

Bestellnummer:		Länge
WIHA 01913	**7,50**	72 mm
WIHA 34306	**9,80**	150 mm
WIHA 36092	**8,70**	100 mm
WIHA 36093	**10,60**	200 mm
WIHA 36094	**12,70**	250 mm



Wiha Wechsel-Systeme

Magazin Bithalter LiftUp 26one, Einer für alles

Die Alternative zum Schraubendrehersatz.

- steigert Ihre Effizienz: 90 % weniger Volumen, 85 % weniger Gewicht – 100 % Effizienz
- spart Zeit: Nie mehr suchen – Die gängigsten Bits in einem Werkzeug
- vereinfacht Ihre Arbeit: Großer Griff – Maximale Power

Der Magazin-Bithalter Liftup 26one präsentiert sich mit 13 Doppelbits, 12 im Magazin und 1 Doppelbit im Bithalter. Im Inneren des Bithalters befindet sich der zweireihige Bit-Clip in Fächer-Prinzip, welcher eine einfache Bitentnahme ermöglicht. Mit seiner schlanken Form ermöglicht der Superslim Bithalter, dass auch Schrauben z.B. in Sacklöchern noch ereicht werden können, wenn andere dickere Bithalter bereits scheitern.



Bestellnummer:
WIHA 40906 47,50

Wiha SoftFinish electric

Ergonomischer Wiha SoftFinish®
Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

- Anwendung: die Alternative zum Schraubendrehersatz. Sechs Antriebsformen in einem Schraubendreher. Besonders geeignet zum Arbeiten an engen Stellen
- Bits: 25 mm Standard-Bits
- Bitaufnahme: aus rostfreiem Stahl, mit starkem Dauermagnet
- Abtrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form D 6,3
- Steigert Ihre Effizienz: sechs Werkzeuge in Einem
- Spart Platz: uneingeschränkter Zugang zu Engstellen durch extrem kurzen Schraubendrehergriff



Bestellnummer:
WIHA 3801 11,90

Security Spezial-Bits

Super-Sicherheits- und Spezialbitsatz, 75-teilig

Mit 1/4-Spezialbits (6,3 mm) in Standardlänge (25 mm) und extralang für Sacklöcher (80 mm).

- Schraubendreher mit formschlüssiger Haltung mittels Federhülse
- Magnethalter für Elektroschrauber oder Bohrmaschine
- Adapter Außenvierkant, Außensechskant (male), Innenvierkant und Innensechskant (female)
- Spezialeinsatz zum zentrischen Spannen von Schraubhaken u.ä.
- in stabilem Stahlkasten (pulverbeschichtet)



Bestellnummer:
PROXXON 23107 50,80

Security Spezial-Bits

Wiha-Bits-Collector Security

Für solche Schrauben, an die nicht jeder ran soll. Unverzichtbar für jede Meisterwerkstatt. In der schlagfesten Box ist ein vollständiges Werkzeug, bestehend aus Handgriff mit Bits-Halter und 25 Bits, übersichtlich angeordnet.

Inhalt, 27-teilig:
- 8 TORX-Bits TR (mit Zentrier-Lochung)
- 3 Torq-Set-Bits, 4 Tri-Wing-Bits
- 4 Spanner-Bits, 6 Hexagon-Bits TR
- 1 Wiha-MicroFinish-Griff
- 1 Bits-Halter, magnetisch



Bestellnummer:
WIHA SECURITY **61,20**

Bitsatz 95-teilig mit Zubehörteilen

Im Alukoffer
- Ratsche: magnetischer Bit-Halter: 60 mm
- Steckschlüsseladapter (3 St.): 25, 50, 100 mm
- Steckschlüssel (6 St.): 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 8 mm
- Werkzeug für Flügelmutter: 25 mm-Bits (65 St.):
- Schlitz: 2, 4, 6,5 / Tri-Wing: 1, 2, 3, 4 / Fork: 4, 6, 8, 10
- Kreuzschlitz: PH0, PH1 (2 pcs), PH2 (2 pcs), PH3
- Pozidriv: PZ1 (2 St.), PZ2 (2 St.), PZ3 / hexagonal: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8
- amerikanisches Sechseck: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
- Vierkant: 0, 1, 2, 3 / Stern: 10, 15, 20, 25, 30, 40
- Resistar: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 / Four-Wing: 6, 8, 10
- Klammer-Bit: C1, C2, C3 / Vielzahn-'Star'-Bit: M5, M6, M8
- 70mm-Bits (17 St.): Schlitz: 3, 5, 6, 7 / Kreuzschlitz: PH0, PH1, PH2, PH3
- Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 / Resistar: 10, 15, 20, 25, 30, 40



Bestellnummer:
BITSATZ 95 **21,80**

Micro Bitsatz

Feinmechaniker-Micro-Bitsatz 39-teilig

Universeller Feinmechaniker-Micro-Bitsatz mit den meist gebrauchten Bits für alle gängigen Schrauben. Inklusive Bit-Schraubendreher mit Aufnahme 4 mm und 38 St. hoch präziser 4 mm micro-Bits. Gefertigt aus S2 Werkzeugstahl für hohe Standzeiten.

Set besteht aus:
- 3 Sechskant-Bits mit Innenloch (2,0/2,5/3,0)
- 7 Sechskant-Bits (0,7/0,9/1,3/1,5/2,0/2,5/3,0)
- 7 Schlitzschrauben-Bits (0,8/1,2/1,5/1,8/2,0/2,5/3,0)
- 3 Pozidrive-Bits (PZ0/PZ00/PZ000)
- 3 Philips-Bits (PH0/PH00/PH000)
- 6 TX Bits mit Innenloch (T-6/T-7/T-8/T-9/T-10/T-15)
- 10 TX Bits (T-3/T-4/T-5/T-6/T-7/ T-8/T-9/T-10/T-15)

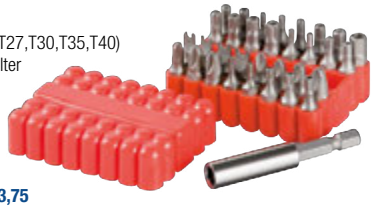
ergonomisch geformter Handgriff mit Bitaufnahme 4 mm. Lieferung in kompakter Kunststoffbox.



Bestellnummer:
BITSATZ 39T **22,30**

Universal-Bitsatz

Das Set besteht aus:
- 12 Sechskant-Bits (2 2,5 3 4 5 6 1/8 3/32 5/32 5/64 7/64 9/64)
- Tri-Wing-Bits (1-2-3-4)
- Philips-Bits (6-8-10)
- spezial-Bits (4-6-8-10)
- 9 TX Bits mit Innenloch (T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T35,T40)
- 6,35mm Magnet-Bithalter
- Lieferung in flexibler Weichgummi-Box



Bestellnummer:
BITSATZ 33 **3,75**

Bit Sortimente

Sicherheits–Bit Sortiment, 100-teilig

Die vielen Spezialbits sind unentbehrlich bei Arbeiten und Reparaturen an elektrischen und elektronischen Geräten, in Feinmechanik, Modellbau etc. Inhalt Bits:
16x Kreuzschlitz • 9x Längschlitz • 4x Vierkant • 4x Schlitzmutter
- 9x TX • 9x TX mit Loch • 3x Torq
- 4x Tri-Wing • 19x Innnensechskant (metrisch und zoll) • 3x Klammer
- 3x Vierzahn • 12x Innensechskant mit Loch (metrisch und zoll)
- 1x Verlängerung
- 1x Haken-Eindreher
- 2x Adapter, 1 Bithalter

Lieferung im Kunststoffkoffer



Bestellnummer:
SECUBIT SET 100T **8,40**

Multi-Bit-Box, 113-teilig

Stabile Kunststoffbox mit Bits der gängigsten Größen aus S2 Werkzeugstahl

Inhalt:
- 1x Bitschraubendreher und 4 Adapter
- 3x Klammer Bits 1 / 2 / 3, 3x TORQ Bits 6 / 8 / 10
- 3x Innen-Vielzahn Bits M5 / M6 / M8, 4x TRI WING Bits 1 / 2 / 3 / 4
- 4x Innen-Vierkant Bits S0 / S1 / S2 / S3
- 4x Sicherheitsschrauben Bits 4 / 6 / 8 / 10
- 9x Flachschlitz Bits 3/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8 mm
- 5x Philips Bits PH00 / PH 0 / PH1 / PH2 / PH3
- 5x POZI-DRIVE Bits Z00 / Z0 / Z1 / Z2 / Z3
- 9x Innen-Sechskant Bits 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 5,5/ 6/ 8 mm
- 10x Innen-Sechskant Bits 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4
- 6x Innen-Sechskant Safety Metr. Bits 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6
- 13x TX Bits und
- 13x TX Bits Safety T5/ T6/ T7/ T8/ T9/ T10/ T15/T20/T25/T27/ T30/T40/T45



Bestellnummer:
BITSATZ 113 **14,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wera Bit-Sets



Bit-Safe 43 Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

- 42 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz



Bestückung:

1 x 899/4/1 K, 1/4x50
1 x PH 2x25
1 x PH 1x50, 2 x PH 2x50
2 x PZ 1x25, 5 x PZ 2x25, 2 x PZ 3x25
1 x PZ 1x50, 2 x PZ 2x50
3 x TX 10x25, 4 x TX 15x25, 4 x TX 20x25, 4 x TX 25x25, 4 x TX 30x25 1 x TX 40x25
1 x TX 10x50, 1 x TX 15x50, 1 x TX 20x50, 1 x TX 25x50, 1 x TX 30x50 1 x TX 40x50

Bestellnummer:
WERA 05057450001 **47,60**

Kraftform Kompakt 100 Werkzeugsatz

52-teilig in oberflächenschonender, kompakter textiler Box

Bits, Bit-Halter und Winkelschlüssel in einem Set. Mit Klettzone zur einfachen Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen. Inkl. Gegenklettstreifen mit Kleberücken.

- geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.
- 1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
- 1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
- 30 BiTorsion Bits, 25 mm • 12 Impaktor-Bits, 50 mm
- 8 Winkelschlüssel mit Hex-Plus Profil und Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel
- Box aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal
- Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial



Bestückung:

1 x 1/4x90
1 x 1/4x50
2 x PH 1x25, 4 x PH 2x25, 2 x PH 3x25
2 x PH 2x50, 1 x PH 3x50
2 x PZ 1x25, 4 x PZ 2x25, 2 x PZ 3x25
2 x PZ 2x50, 1 x PZ 3x50
2 x TX 10x25, 2 x TX 15x25, 3 x TX 20x25, 2 x TX 25x25, 2 x TX 30x25
1 x TX 40x25
1 x TX 25x50, 1 x TX 30x50, 1 x TX 40x50
1 x 0,8x5, 5x25, 1 x 1,0x5,5x25
1 x 4,0x50, 1 x 5,0x50, 1 x 6,0x50
1 x 1,5x50, 1 x 2,0x56, 1 x 2,5x63, 1 x 3,0x71, 1 x 4,0x80, 1 x 5,0x90
1 x 6,0x100, 1 x 8,0x112

Bestellnummer:
WERA 05057460001 **83,10**

Wera-Mini-Check

6 Bits, 25 mm lang, 1/4-Sechskant Antrieb

Bestückung:

1 x 1/4x50
1 x PH 1x25 1 x PH 2x25
1 x PZ 1x25 1 x PZ 2x25
1 x 1,0x5,5x25 1 x 1,2x6,5x25



Bestellnummer:
WERA MINI CHECK **11,20**

Bit-Safe 61

Umfangreiche Bit- und Haltersortimente in einer oberflächenschonenden, kompakten textilen Box

- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel
- zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze

Die jeweilige Bestückung entnehmen Sie bitte dem Online-Shop:

ALLE BIT-SAFES
rch.lt/WbS



Bit-Safe 61 BiTorsion 1
WERA 05057441001 **77,40** Rapidaptor, 49 Bi Torsin Bits und 11 zähharte Bits

Bit-Safe 61 Wood 1
WERA 05057442001 **47,60** Bithalter und 60 zähharte Bits

Bit-Safe 61 Universal 2
WERA 05057455001 **45,60** Bithalter und 60 zähharte Bits

Wera Bit-Sets

Wera-Bit-Check-Impaktor

Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen - besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/ Schlagschraubern





Bestellnummer:

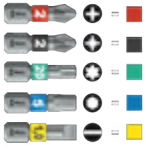
WERA IMP 30 **67,95** 23 Impaktor+6 Torsion Bits + Halter

Stainless Bit-Check, 30-teilig

Wekzeuge aus rostfreiem Stahl verhindern die Gefahr von Fremdrost bei der Verarbeitung von Edelstahl-Schrauben.

- 29 Bits + 1 Rapidaptor-Halter
- Stainless





Bestückung:

- 1 x 1/4x50
- 1 x PH 1x25 3 x PH 2x25 1 x PH 3x25
- 2 x PZ 1x25 3 x PZ 2x25 1 x PZ 3x25
- 2 x TX 10x25 2 x TX 15x25 3 x TX 20x25 3 x TX 25x25 2 x TX 30x25 1 x TX 40x25
- 1 x 2,5x25 1 x 3,0x25 1 x 4,0x25 1 x 5,0x25 1 x 5,5x25





Bestellnummer:

WERA 5071109001 **64,60**

Wera Bit-Check System

Einfaches Einsetzen und selbsttätige Verriegelung des Bits. Einfache Entnahme des Bits ohne Zusatzwerkzeug. Auch kleine Abmessungen können problemlos gewechselt werden. Freilaufende Betätigungshülse zur Führung des Maschinenschraubers während des Schraubens.

- passt für alle ¼" -Bits nach DIN ISO 1173 C 6,3 und E 6,3. Einhandbedienung. Rapidaptor mit Ringmagnet
- anwendungsoptimierte Bestückung





Die jeweilige Bestückung entnehmen Sie bitte dem Online-Shop:

ALLE BIT-CHECKS
rch.lt/WbC

Bestellnummer:

WERA 05057402001	**19,80**	Bit-Check 6 PZ Diamond 1
WERA 05057404001	**19,80**	Bit-Check 6 PH Diamond 1
WERA 05057412001	**29,10**	Bit-Check 7 PZ Diamond 1
WERA 05057414001	**29,80**	Bit-Check 7 PH Diamond 1
WERA 05057415001	**32,70**	Bit-Check 7 TX Diamond 1
WERA 05057416001	**29,80**	Bit-Check 7 Diamond 1
WERA 05057417001	**42,70**	Bit-Check 10 Impaktor 4
WERA 05057420001	**29,80**	Bit-Check 12 BiTorsion 1
WERA 05057421001	**36,90**	Bit-Check 12 Diamond 1
WERA 05057422001	**14,80**	Bit-Check 12 Wood 2
WERA 05057423001	**28,20**	Bit-Check 12 Wood 1
WERA 05057424001	**14,80**	Bit-Check 12 Metal 1
WERA 05057425001	**39,70**	Bit-Check 12 Stainless 1
WERA 05057430001	**47,60**	Bit-Check 30 BiTorsion 1
WERA 05057431001	**59,50**	Bit-Check 30 Diamond 1
WERA 05057432001	**19,80**	Bit-Check 30 Wood 2
WERA 05057433001	**46,60**	Bit-Check 30 Wood 1
WERA 05057434001	**23,70**	Bit-Check 30 Metal 1
WERA 05057908001	**19,80**	Bit-Check 30 TX Universal 1
WERA 05073634001	**24,95**	Bit-Check 6 Stainless 1 SB
WERA 05340260001	**26,20**	Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1
WERA 05340322001	**10,95**	Bit-Check 7 Universal 3
WERA 05347153001	**39,95**	Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2

TZ Bit-Check

In zähharter Ausführung, inklusive Universalhalter mit Schnellwechselfutter



Bestellnummer:

WERA 8100-9 TZ	**30,20**	0,8x5,5, 1,0x5,5, 1,2x6,5 1, 2, 3 1, 2, 3
WERA 8167-6 TORX	**30,20**	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Wera Bitsätze

Kraftform Kompakt Pistol RA

Wera Kompaktwerkzeug mit mehrkomponentigem Kraftform Pistolengriff für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und besonders ergonomisches Verschrauben.

- Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel von nur 8°
- Umschaltring (rechts, fest, links)
- maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern





Bestellnummer:
WERA 05051030001 **55,95**

Wera Tool-Check universal

29 Bits und Rapidaptor-Halter.

Bestückung:
- 2 x PH 1x25, 3 x PH 2x25, 1 x PH 3x25, 2 x PZ 1x25,
- 3 x PZ 2x25, 1 x PZ 3x25, 1 x TX 10x25, 1 x TX 15x25,
- 1 x TX 10x25, 1 x TX 15x25, 1 x TX 20x25, 1 x TX 25x25, 1 x TX 30x25, 1 x TX 40x25,
- 1 x TX 20x25, 1 x TX 25x25, 1 x TX 30x25,
- 1 x 1,0x5,5x25, 1 x 3,0x25,
- 1 x 4,0x25, 1 x 5,0x25, 1 x 6,0x25, 1 x 8,0x25

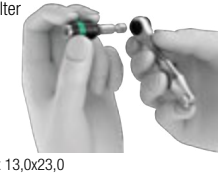


Bestellnummer:
WERA 05056440001 **30,40**

Wera Tool-Check

Set inkl. 1 Rapidaptor Bit-Halter, 1 Wera Bitratsche

• 28 Bits • 7 Nüsse • 1 Adapter • Handhalter



Bestückung:
- 1 x 1/4x87,0
- 1 x 1/4x78
- 1 x 1/4x50
- 1 x 1/4x25
- 1 x 5,5x23,0 1 x 6,0x23,0 1 x 7,0x23,0 1 x 8,0x23,0 1 x 10,0x23,0 1 x 12,0x23,0 1 x 13,0x23,0
- 2 x PH 1x25 3 x PH 2x25 1 x PH 3x25
- 1 x PZ 1x25 3 x PZ 2x25 1 x PZ 3x25
- 1 x TX 10x25 1 x TX 15x25 1 x TX 20x25 1 x TX 25x25 1 x TX 40x25
- 1 x TX 10x25 1 x TX 15x25 1 x TX 20x25 1 x TX 25x25 1 x TX 30x25
- 1 x 3,0x25 1 x 4,0x25 1 x 5,0x25 1 x 6,0x25 1 x 8,0x25
- 1 x 1,0x5,5x25



Bestellnummer:
WERA 05056490001 **79,95**

Kraftform Kompakt 70 & 71, 32-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor, 1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor.

Bestückung KOMPAKT 70:
- 1 x 1/4x119
- 1 x 1/4x50
- 3 x PH 1x25 3 x PH 2x25 3 x PH 3x25
- 3 x PZ 1x25 3 x PZ 2x25 3 x PZ 3x25
- 1 x TX 10x25 1 x TX 15x25 1 x TX 20x25 1 x TX 25x25 1 x TX 30x25 1 x TX 40x25
- 1 x 0,6x4,5x25 1 x 1,0x5,5x25 1 x 1,2x6,5x25
- 1 x 4,0x25 1 x 5,0x25 1 x 6,0x25



Bestellnummer:
WERA 8500-32 **64,50**

Bestückung KOMPAKT 71:
- 1 x 1/4x119
- 1 x 1/4x50
- 1 x TX 7x25 1 x TX 8x25 1 x TX 9x25 1 x TX 10x25 1 x TX 15x25 1 x TX 20x25 1 x TX 25x25 1 x TX 30x25 1 x TX 40x25
- 1 x 2,0x25 1 x 2,5x25 1 x 3,0x25 1 x 4,0x25 1 x 5,0x25 1 x 6,0x25
- 1 x # 0x25 1 x # 1x25 1 x # 2x25 1 x # 3x25
- 1 x 6x25 1 x 8x25 1 x 10x25 1 x 0x1/4x25
- 1 x 1x25 1 x 2x25 1 x 3x25
- 1 x 4x25 1 x 6x25 1 x 8x25 1 x 10x25

Bestellnummer:
WERA 8510-32 **88,95**

Kraftform Kompakt 60 RA

Rapidaptor Handhalter mit feinverzahntem Ratschenmechanismus. Maximales Drehmoment 50 Nm. Rückschwenkwinkel 8°

Bestückung:
- Handhalter 816 RA
- 1,0 x 5,5 x 89 mm
- PH1 / PH2 / PH3 x 89 mm
- PZ1 / PZ2 / PZ3 x 89 mm
- 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 x 89 mm
- TX BO 10 / TX BO 15 / TX BO20 TX BO 25 / TX BO 30 x 89 mm
- In praktischer Gürteltasche.





Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 60R **79,90**

Wera-Kraftform-Kompakt 60

Handhalter, 89 mm lange Bits, 17-teilig



Bestückung:
- 1 x 1/4x119
- 1 x PH 1x89 1 x PH 2x89 1 x PH 3x89
- 1 x PZ 1x89 1 x PZ 2x89 1 x PZ 3x89
- 1 x TX 10x89 1 x TX 15x89 1 x TX 20x89 1 x TX 25x89 1 x TX 30x89
- 1 x 1,0x5,5x89
- 1 x 3,0x89 1 x 4,0x89 1 x 5,0x89 1 x 6,0x89

Bestellnummer:
WERA 5059295001 **55,20**

Wera Bitsätze



Kraftform Kompakt 20/22/27, 7-teilig

Die Sets der Reihe 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (auch als Bit-Halter in die Schraubermaschine nutzbar) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel garantiert.



Bestellnummer:

WERA KOMPAKT 20	**53,20**	1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 21 +Gürteltasche
WERA KOMPAKT 22	**43,10**	TX15, TX20, TX25 1 x 1x25, 2 x 2x25 1/4 x 100, +Gürteltasche
WERA KOMPAKT 27	**42,60**	1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 21 mit Ratschenfunktion

Kraftform Kompakt 50, 14-teilig

1 Handhalter Teleskopklinge 817 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor.

- 1 x 1/4x133
- 1 x 1/4x100
- 1 x PH 1x25 1 x PH 2x25
- 1 x PZ 1x25 1 x PZ 2x25
- 1 x TX 10x25 1 x TX 15x25 1 x TX 20x25
  1 x TX 25x25 1 x TX 30x25 1 x TX 40x25
- 1 x 0,6x4,5x25 1 x 1,0x5,5x25



Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 50 **59,40**

Kraftform Kompakt 10

9 zähharte Wera Bits + Griff, geeignet für hartnäckige Schrauben z.B. in Blech oder Metall.

- Schnellwechselfutter Rapidaptor



Bestückung:

- 1 x 1/4x90
- 1 x PH 1x25, 1 x PH 2x25
- 1 x PZ 1x25, 1 x PZ 2x25
- 1 x TX 10x25, 1 x TX 15x25
  1 x TX 20x25
- 1 x 0,5x4,0x25, 1 x 1,0x5,5x25

Bestellnummer:
WERA 05056653001 **34,50**

Kraftform Kompakt 62, 33-teilig

Falttasche mit 89 mm langen Bits, 1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor



Bestückung:

- 1 x 1/4x119
- 1 x 4x89 1 x 6x89 1 x 8x89 1 x 10x89
- 1 x PH 1x89 1 x PH 2x89 1 x PH 3x89
- 1 x PZ 1x89 1 x PZ 2x89 1 x PZ 3x89
- 1 x TX 8x89 1 x TX 10x89 1 x TX 15x89 1 x TX 20x89
  1 x TX 25x89 1 x TX 27x89 1 x TX 30x89 1 x TX 40x89
- 1 x 1,2x6,5x89
- 1 x 2,0x89 1 x 2,5x89 1 x 3,0x89 1 x 4,0x89 1 x 5,0x89 1 x 6,0x89
- 1 x 6x89 1 x 8x89 1 x 10x89
- 1 x 1x89 1 x 2x89 1 x 3x89 1 x 4x89

Bestellnummer:
WERA KOMPAKT 62 **80,30**



Wiha Xselector – kompakt, pfiffig, schön

Standard

Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie





Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-005	16,30	Schitz, PH, PZ
WIHA 7947-505	20,20	TORX®
WIHA 7947-505TR	28,40	TORX® H
WIHA 7947-902	25,20	Sechskant
WIHA 7947-904	18,30	PH, PZ1, TORX®
WIHA 7947-905	18,40	PZ, TORX®
WIHA 7947-995	32,30	SIT
WIHA 7947-999	18,95	Schlitz, PH, PZ1, TORX®

Torsion ZOT

ZOT Bits. Patentierte Torsionszone zum Schutz vor vorzeitigem Brechen des Bits bei Belastung.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-045	17,95	Schlitz, PH, PZ
WIHA 7947-145	17,95	PH
WIHA 7947-245	17,95	PZ
WIHA 7947-945	19,40	PZ, TORX®

Diamant Torsion

Diamant Spitze und Torsionszone zum Schutz vor vorzeitigem Brechen des Bits bei Belastung.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-0D7	39,50	Schlitz, PH, PZ
WIHA 7947-9D7	68,95	PZ, TORX®

Torsion HOT

HOT Bits. Patentierte Torsionszone zum Schutz vor vorzeitigem Brechen des Bits bei Belastung.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-055	17,90	Schlitz, PH, HOT, PZ
WIHA 7947-955	19,95	PZ, TORX®

Torsion TiN

TiN beschichtete Bits. Für Handwerk und Industrie, speziell bei Serienverschraubungen.



Bestellnummer:		Bestückung
WIHA 7947-065	28,20	Schlitz, PH, PZ1

RND lab Bitsatz

7-teiliger TORX-Bit-Satz

TORX-Bits und magnetischer Halter in stabiler Kunststoffbox.



Bestellnummer:		
RND 550-00199	5,40	T10, T15, T20, T25, T30, T40

Bithalter

Ergonomischer Griff aus ABS Kunststoff und Chloropren-Kautschuk

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet
- Öl- und säurebeständig
- magnetische Spitze



Bestellnummer:		
RND 550-00195	4,25	

PROXXON Bithalter

FLEX-DOT Kombi-Schraubendreher

- für 1/4-Standard-Bits und 1/4-Steckschlüsseleinsätze (6,3 mm)



Bestellnummer:		
PROXXON 22283	7,60	

Wiha Quadro Torsions-Bits

Überragend elastisch bei Drehmomentspitzen durch spezielle Profilnuten im Bitkörper.
Bis zu 68% mehr Elastizität als bei Standard Bits sorgen für besonders lange Lebensdauer.

wiha
Tools that work for you



Torx-Bits in ZOT-Qualität



Bestellnummer:			ca. Ø
WIHA 7015-ZOT05	1,45	Größe T05	1,50 mm
WIHA 7015-ZOT06	1,35	Größe T06	1,90 mm
WIHA 7015-ZOT08	1,35	Größe T08	2,35 mm
WIHA 7015-ZOT09	1,30	Größe T09	2,65 mm
WIHA 7015-ZOT10	1,35	Größe T10	2,95 mm
WIHA 7015-ZOT15	1,35	Größe T15	3,45 mm
WIHA 7015-ZOT20	1,35	Größe T20	3,90 mm
WIHA 7015-ZOT25	1,35	Größe T25	4,55 mm
WIHA 7015-ZOT30	1,30	Größe T30	5,55 mm
WIHA 7015-ZOT40	1,30	Größe T40	6,68 mm

Sechskant-Kugelkopf Bits

Form C 6,3 / Länge: 38 mm
Ansatzwinkel: bis 25°



Bestellnummer:		
WIHA 7017-Z1,5	3,80	1,5 mm
WIHA 7017-Z2,0	3,80	2,0 mm
WIHA 7017-Z2,5	3,80	2,5 mm
WIHA 7017-Z3,0	3,80	3,0 mm
WIHA 7017-Z4,0	3,80	4,0 mm
WIHA 7017-Z5,0	3,80	5,0 mm
WIHA 7017-Z6,0	3,80	6,0 mm

Schlitz-Bits in ZOT Qualität

Mit optimiertem Torsionsbereich
DIN 3127, Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7010-ZOT4,5	1,25	4,5 mm
WIHA 7010-ZOT5,5	1,25	5,5 mm
WIHA 7010-ZOT6,5	1,25	6,5 mm
WIHA 7010-ZOT8,0	1,25	8,0 mm

Torx-Bits Tamper-Resistant

Bohrung in der Antriebsspitze
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:			ca. Ø
WIHA 7015-ZTR08	1,99	Größe T08	2,35 mm
WIHA 7015-ZTR10	1,99	Größe T10	2,95 mm
WIHA 7015-ZTR15	1,99	Größe T15	3,45 mm
WIHA 7015-ZTR20	1,99	Größe T20	3,90 mm
WIHA 7015-ZTR25	1,99	Größe T25	4,55 mm
WIHA 7015-ZTR30	1,99	Größe T30	5,55 mm

Tri-Wing Bits in ZOT-Qualtität

Spezielle dreiflügelige Bit-Geometrie für perfekte Passform bei sicherheitsrelevanten Tri-Wing Schraubsystemen.



Bestellnummer:			ca. Ø
WIHA 7019-TW0	4,70	Größe 0	4,65 mm
WIHA 7019-TW2	4,70	Größe 2	4,65 mm
WIHA 7019-TW5	4,70	Größe 5	6,20 mm

PH Kreuzschlitz-Bits in ZOT Qualität

Mit optimiertem Torsionsbereich
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7011-ZOT1	0,99	Größe 1
WIHA 7011-ZOT2	0,99	Größe 2
WIHA 7011-ZOT3	0,99	Größe 3

Vierkant-Bits (Robertson-Profil)

3° Konus an der Spitze erleichtert das Einstecken in die Schraube.
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7018-Z-1	1,99	2,26 mm
WIHA 7018-Z-2	1,99	2,80 mm
WIHA 7018-Z-3	1,99	3,31 mm

WIHA Bits — Länge: 150 mm

Philips-Bit



Bestellnummer:			Länge
WIHA 7041Z-1	5,99	Größe PH1	150 mm
WIHA 7041Z-2	5,99	Größe PH2	150 mm
WIHA 7041Z-3	5,99	Größe PH3	150 mm

PZ Kreuzschlitz-Bits in ZOT Qualität



Bestellnummer:		
WIHA 7012-ZOT1	0,99	Größe 1
WIHA 7012-ZOT2	0,99	Größe 2
WIHA 7012-ZOT3	0,99	Größe 3

Sechskant-TR-Bits

Mit Bohrung in der Antriebsspitze
Form C 6,3 / 25 mm



Bestellnummer:		
WIHA 7013-TR2,0	3,60	2,0 mm
WIHA 7013-TR2,5	3,60	2,5 mm
WIHA 7013-TR3,0	3,60	3,0 mm
WIHA 7013-TR4,0	3,60	4,0 mm
WIHA 7013-TR5,0	3,60	5,0 mm

Pozidriv-Bit



Bestellnummer:			Länge
WIHA 7042Z-1	5,99	Größe PZ1	150 mm
WIHA 7042Z-2	5,99	Größe PZ2	150 mm
WIHA 7042Z-3	5,99	Größe PZ3	150 mm

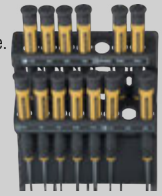
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Feinwerkzeuge

PROXXON

Klingen aus hochlegiertem Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl (SAE8660). Für extreme Härte und Zähigkeit. Verchromt, mit brünierter Spitze. Ergonomisch geformter Griff aus hochwertigem Kunststoff (schlagfest, öl- und säurebeständig). Mit drehbarem Zentrierkopf und Fingermulde. Klingenlänge: 40 mm / 15 Stück im Sockel

- Schlitzdreher: 1,0 / 2,0 / 3,0 / 3,5 mm
- PH Kreuzdreher: 0-3 / 0 1 • TX: T6 / T8/ T10 / T15
- 6-Kant: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm



Bestellnummer:

PROXXON 28148 **30,80**

Schraubendreher Micro-Bitsatz, 30-teilig

Präzisions-Mini-Bits in praktischer Kassette mit easy-Grip Schraubendrehergriff und Verlängerung

- Kreuzschlitz (+): PH000 / PH00 / PH0 / PH1
- Schlitz (-): 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 mm
- Kreuzschlitz Pozidriv: PZ0 / PZ1
- TX: T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20
- Sechskant (H): 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm



Bestellnummer:

MICRO BITSET **7,95**

Mini-Bitratschen-Satz 37-teilig

Mini-Ratschen-Set mit 35 Bits, Mini-Bitratsche und 4mm / 14" (6,4 mm) Adapter in Kunststoffkassette.

- Kreuzschlitz-Bits: PH000 / PH00 / PH0 / PH1 / PZ0 / PZ1
- Sechskant-Bits: 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 mm
- Schlitz-Bits: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 mm
- TX-Bits: T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15
- Steckschlüssel-Bits: SW 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm

inkl. Adapter von 4 mm Mikro-Bits auf 1/4" (6,3 mm)



Bestellnummer:

DONAU MBS40 **21,70**

Mini-Bitset 18-Langbits (35 mm) und Bithalter

Kombinierter Werkzeug-Satz in Plastikkassette. Ideal für versteckte Schrauben.

- 1x Werkzeughalter (Vollmetall)
- 5x Kreuzdreher PH 000 / 00 / 0 / POZ 0 / 1
- 3x Schlitzdreher: 1 / 2 / 3
- 6x Sechskant: 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5
- 4x TX: 4 / 5 / 6 / 7



Bestellnummer:

DONAU MBS18 **16,70**

Donau-Fein-Schraubendreher

Hochwertige Präzisions- Schraubendreher mit gehärteten Spitzen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl mit schwarzen Spitzen und farbig drehbarer Kuppe für schnelles und leichtes Drehen (Zwirbeln).

Griffe aus Polyamid (PA6). Set: 6 Stück



Bestellnummer:

DONAU 280-60	**13,80**	Schlitz
DONAU 280-61	**13,80**	Kreuzschlitz
DONAU 280-62	**13,80**	Sechskant, zoll
DONAU 280-63	**13,80**	Sechskant, metrisch
DONAU 280-67	**13,80**	TX

Minibitratsche

- Rechts-/Linkslauf verstellbar
- bestückbar mit allen 1/4" (6,4 mm) Standard Bits
- mit beiliegendem Adapter auch für 4 mm Bits geeignet
- Aluminium Handgriff
- Länge ca. 92 mm



Bestellnummer:

DONAU MBS09 **16,40**

Microbit Adapter

Adapter für alle 4 mm Mini-Bits. Ab sofort kann man alle Mini-Bits in 1/4 Akku-Schrauber oder Handhalter mit 1/4 Bithalterung einsetzen. (Auslieferung ohne Bit)

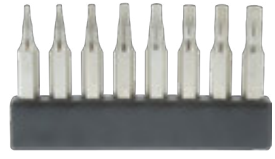


Bestellnummer:

DONAU 1544 **2,40**

Mini-Bitsets





Bestellnummer:		**28 mm**	
DONAU MBS60	**3,90**	7x Schlitz-Bits	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 mm
DONAU MBS61	**3,85**	6x Kreuzschlitz	Philips: 000 / 00 / 0 / 1 Pozidrive: 0 / 1
DONAU MBS63	**3,85**	8x Sechskant-Bits	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 /3 / 4 mm
DONAU MBS66	**4,40**	6x Steckschlüssel	2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm
DONAU MBS67	**3,85**	8x TX-Bits	T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15
DONAU MBS68	**4,80**	8x TX-Bits mit Loch	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20
DONAU MBS69	**5,50**	10x Spezial-Bits	Vierkant: 0 / 1 / 2, Triwing: 0 / 1, Dreikant: 2 / 2,2, Fünfstern: 1,4 / 1,8, Pentalobe: 0,8
DONAU MBS70	**5,55**	7x Schlitz-Bits	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 mm
DONAU MBS71	**5,55**	6x Kreuzschlitz	Philips: 000 / 00 / 0 / 1, Pozidrive: 0 / 1
DONAU MBS73	**7,75**	8x Sechskant-Bits	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 mm
DONAU MBS77	**7,75**	8x TX-Bits	T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15

Werkzeughalter 0,1 - 3,2 mm

Werkzeughalter mit gerändeltem und vernickeltem Messingheft

- drehbare Handauflage mit Schraubkopf
- 2 gehärtete, doppelseitige Spannzangen

Spannbereiche: 0,1 ... 1,1 / 1,0 ... 2,0 / 2,0 ... 2,5 / 2,5 ... 3,2 mm



Bestellnummer:

DONAU MWH20 **9,20**

Feinwerkzeuge

PROXXON Micro Bitratsche

PROXXON

Mit extrem schlankem Kopf (23 x 12 mm). Für knifflige Arbeiten.

- Feinverzahnt: 72 Zähne
- hohe Drehmomentübertragung
- 1/4-Bit-Aufnahme mit Magneteinsatz
- CrV-Stahl geschmiedet, 2x vernickelt und mattverchromt
- Griff aus öl- und säurefestem TPR (Thermoplastic Rubber)
- praktische Bohrung zum Aufhängen



Bestellnummer:		Länge
PROXXON 23158	**13,70**	120 mm

RND Feinschraubendrehersatz TX

RND lab

- ideal für Arbeiten an Mobiltelefonen, Laptops, und andere kleinen Geräten
- bestehend aus 7 TX-Schraubendrehern: TX5, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15



Bestellnummer: **RND 550-00203** **3,10**

Smartphone und Gadget Wartungskit

EASYTOOL

51 Teile sicher und griffbereit in stabiler Stofftasche.

- Bithalter aus Aluminium (80 mm)
- Schlitz: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0
- Kreuz: PH000, PH0, PH1
- T: T3, T4, T5
- TH: TH6, TH7, TH8, TH9, TH10, TH15
- TA: TA1,6, TA2,0, T2,2, TA2,3
- Y: Y0 Y1
- S: S0 S1
- PIN: PIN0,8
- Pentalobe: P2, P5, P6
- Sechskant: 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0
- 1x Magnetmatte 125 x 70 mm
- 1x Pinzette, 1x Metallspatel, 1x Verlängerung 115 mm
- 2x PVC-Hebel, 1x Plektron, 1x Saugnapf





KM 2015

16,95

Werkzeugsortimente

RND-Feinschraubendrehersatz, gemischt

RND lab

Elektronik-Wartungsschraubendreher

- ideal für Arbeiten an Mobiltelefonen, Laptops, und andere kleinen Geräten
- 6 Schlitzschraubendreher: 1.0, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4, und 3.0 mm
- 5 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH0000, PH000, PH00, PH0, PH1



Bestellnummer: **RND 550-00202** **1,40**

Smartphone und Tablet Wartungskit, 19-teilig

STROTEK

- Bithalter aus Aluminium und 13 Stück 45 mm Schrauberbits
- Schlitz: 1,5 / 2,0
  Kreuz: PH00, PH0, PH1
  TX: T4, T6, T8, T10
  Fünfstern: 0,8 / 1,2
  Innensechskant: 1,5 / 2,0
- 1x Pinzette
- 2x PVC-Hebel
- 1x Plektron
- 1x Saugnapf
- 1x Öffner SIM-Kartenauswerfer



Bestellnummer: **HANDY WZ KIT** **9,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Smartphonewartung-/Pflege

Magnet-Projektarbeitsmatte

Perfekt für alle Reparaturarbeiten an Geräten wie z.B. Smartphones

- Schrauben und Muttern rollen nicht weg
- kleine Metallteile werden gehalten ohne beschädigt zu werden
- beschriftbar für leichte Zuordnung





Bestellnummer:		Abmessungen
MAGNETMATTE	**6,95**	20 x 25 cm

Blasebalg

Schonende Reinigung von Smartphones, Tablets, Kameras etc.

- entfernt Staub
- reinigt ohne Chemikalien
- schonender als Druckluft
- ergomomisch geformt



Bestellnummer:	
SPR STE-205	**3,95**

Elektronik-Werkzeuge

Metall Öffnungswerkzeuge

Praktische Hilfen für das Öffnen von Smartphones und Tablet PCs

- unzerbrechlich und haltbarer als Kunststoffhebel
- Easy Grip Griffe in der richtigen Länge für Komfort und gute Hebelwirkung
- effizient um den Klebstoff vom Cover zu kratzen
- 6 verschiedene Köpfe für vielfältigen Einsatz



Bestellnummer:	
SPR STE-186	**5,95**

Inspektionsspiegel

Inspektionsspiegel aus rostfreiem Stahl

universell einsetzbar



Bestellnummer:				
CK T591120	**5,45**	Ø 20 mm	164 mm	Fest
CK T591238	**6,99**	Ø 38 mm	125 - 685 mm	Telskop
CK T591255	**9,60**	Ø 55 mm	125 - 560 mm	Telskop
CK T591332	**6,10**	Ø 32 mm	125 - 520 mm	Telskop
CK T591455	**11,30**	Ø 55 mm	250 - 780 mm	Telskop

Heavy-Duty Saugnäpfe

Ideal für Smartphone-/ Tablet und Laptop-Reperaturen

- starker Grip auf Heavy-Duty-Glasoberflächen
- sicherer Halt für große Glas-Displays



Bestellnummer:	
SPR STE-202	**6,95**

Elektronik-Werkzeuge

Glasfaserstift

Werkzeug zur Reinigung und Entfernung von Oxydation sowie zur Vorbereitung verschiedenster Materialien.





Bestellnummer:		
RND 550-00224	**3,85**	Glasfaserstift, 4mm
RND 550-00225	**6,80**	10 Ersatzpinsel, Glasfaser, 4 mm
RND 550-00226	**9,35**	10 Ersatzpinsel, Messing, 4 mm
RND 550-00227	**13,65**	Glasfaserstift, 2mm
RND 550-00228	**5,70**	10 Ersatzpinsel, Messing, 2 mm

Löt-Hilfsmittelset 6-teilig

- Messer und Pinsel
- Kratzer und Haken
- Gabel und Spitze



Bestellnummer:	
SOLDER AID TOOLS	**6,95**

Knipex 2-Komponenten-Zangen



KNIPEX
Die Zangenmarke



MADE IN
CRONENBERG,
GERMANY

Neue Griffe für ergonomisches Arbeiten. Die Handhabung und Funktion dieser Zangen mit den neuen 2-Komponenten-Griffen werden durch optimale Griffform und die gezielte Verteilung von Materialien unterschiedlicher Härte und Griffigkeit unterstützt. Sie ergänzen die ergonomischen Vorzüge der KNIPEX-Modelle wie optimale Übersetzungsverhältnisse, selbstklemmende Greifbacken und kraftsparende Schneidengeometrie.

Abisolierzange

Mit Stellschraube, zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser.



Für Litzen Ø 0,5 ... 5mm / -10 mm²

Bestellnummer:		Länge	
KN 11 02 160	**18,60**	160 mm	



Abisolierwerte: Ø 0,1 ... 0,8 mm

Bestellnummer:		Länge	
KN 11 92 140	**42,60**	140 mm	mit Öffnungsfeder



Abisolierwerte 0,03 - 1,0mm

Bestellnummer:		Länge	
KN 11 82 130	**34,95**	130 mm	mit Öffnungsfeder

Elektronik-Greifzangen

Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik zum Greifen, Halten und Biegen. Glatt geschliffene Greifflächen. Durchgestecktes spielfreies Präzisionsgelenk, reibungsarme Doppelfeder, spiegelpolierte Oberfläche, ESD-Modelle mit ableitenden Griffhüllen für elektrostatischen Schutz.



Bestellnummer:		Länge	
KN 35 12 115	**25,90**	115 mm	flach-breite Backen
KN 35 12 115 ESD	**29,10**	115 mm	flach-breite Backen



		Länge	
KN 35 22 115	**25,90**	115 mm	flach-runde Backen
KN 35 22 115 ESD	**29,10**	115 mm	flach-runde Backen
KN 35 32 115	**25,90**	115 mm	spitz-runde Backen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Knipex 2-Komponenten-Zangen



KNIPEX Die Zangenmarke

Neue Griffe für ergonomisches Arbeiten. Die Handhabung und Funktion dieser Zangen mit den neuen 2-Komponenten-Griffen werden durch optimale Griffform und die gezielte Verteilung von Materialien unterschiedlicher Härte und Griffigkeit unterstützt. Sie ergänzen die ergonomischen Vorzüge der KNIPEX-Modelle wie optimale Übersetzungsverhältnisse, selbstklemmende Greifbacken und kraftsparende Schneidengeometrie.

Kombizangen

Aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für weichen und harten Draht, Kopf poliert.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 03 02 160	**15,30**	160 mm	Ø 3,1 / 2,0
KN 03 02 180	**15,50**	180 mm	Ø 3,4 / 2,2
KN 03 02 200	**17,90**	200 mm	Ø 3,8 / 2,5

Kleinkombizangen

Aus Vanadium-Stahl, ölgehärtet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für weichen und harten Draht, Kopf verchromt.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 08 05 110	**20,40**	110 mm	Ø 2,5 / 1,6 mm

Kraft-Kombizangen

Für härteste Beanspruchung mit 35% Kraftersparnis durch neue, verbesserte Hebelverhältnisse. Das optimal angeordnete Gelenk ermöglicht leichteres Schneiden sowie kraftvolles Greifen, Biegen und Ziehen. Schneiden induktiv gehärtet, ca. 64 HRC.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 02 02 180	**17,95**	180 mm	Ø 2,5 / 2,0
KN 02 02 200	**19,50**	200 mm	Ø 2,8 / 2,2

Seitenschneider

Aus Vanadin-Elektrostahl für harten und weichen Draht mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 62 HRC



Bestellnummer:		Länge		für Draht (weich/hart)
KN 70 02 125	**17,30**	125 mm		Ø 3,0 / 1,5 mm
KN 70 02 140	**17,60**	140 mm	poliert	Ø 4,0 / 1,8 mm
KN 70 02 160	**17,95**	160 mm	poliert	Ø 4,0 / 2,0 mm
KN 70 02 180	**19,30**	180 mm	poliert	Ø 4,0 / 2,5 mm

Kraftseitenschneider

Aus ölgehärtetem Chrom-Vanadin-Elektrostahl mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung. Die induktiv gehärteten Präzisionsschneiden sind für Pianodraht ebenso geeignet, wie für weichen Draht. Schneidhärte ca. 64 HRC. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform, Kopf poliert.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 74 02 140	**21,30**	140 mm	Ø 3,1 / 1,5 mm
KN 74 02 160	**21,70**	160 mm	Ø 3,4 / 2,0 mm
KN 74 02 180	**23,95**	180 mm	Ø 3,8 / 2,2 mm
KN 74 12 160	**24,50**	160 mm	dto. mit Öffnungsfeder
KN 74 12 180	**25,80**	180 mm	dto. mit Öffnungsfeder
KN 74 02 200	**25,50**	200 mm	Ø 4,2 / 2,5 mm

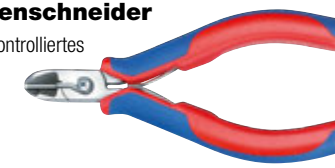
X-Cut Kompakt-Seitenschneider



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 73 02 160	**30,70**	160mm	Ø 4,8 / 2,7 mm

Elektronik Seitenschneider

Drahtklemme - kein unkontrolliertes Wegspringen der Drahtabschnitte



Bestellnummer:		Kopf	für Draht (hart/Piano)
KN 77 12 115	**35,80**	runder Kopf, mit Facette	0,6/0,3

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

Knipex 2-Komponenten-Zangen



KNIPEX Die Zangenmarke

Neue Griffe für ergonomisches Arbeiten. Die Handhabung und Funktion dieser Zangen mit den neuen 2-Komponenten-Griffen werden durch optimale Griffform und die gezielte Verteilung von Materialien unterschiedlicher Härte und Griffigkeit unterstützt. Sie ergänzen die ergonomischen Vorzüge der KNIPEX-Modelle wie optimale Übersetzungsverhältnisse, selbstklemmende Greifbacken und kraftsparende Schneidengeometrie.

Flachrundzange mit Schneide

Radiozangen aus ölgehärtetem Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für mittelharten und weichen Draht. Schneidhärte ca. 60 HRC.



Radiozange, gerade

Bestellnummer:		Länge		für Draht (weich/hart)
KN 25 02 140	**17,70**	140 mm		Ø 2,5 / 1,6 mm
KN 25 02 160	**17,50**	160 mm	poliert	Ø 2,5 / 1,6 mm

Storchenschnabelzange, gerade

Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/mittel)
KN 26 12 200	**20,60**	200 mm	Ø 3,2 / 2,2 mm

Storchenschnabelzange, gebogen

Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/mittel)
KN 26 22 200	**22,95**	200 mm	Ø 3,2 / 2,2 mm

Elektronik-Flachzangen



lange Backen

Bestellnummer:		Länge	
KN 35 52 145	**30,70**	145 mm	flache Backen
KN 35 62 145	**30,70**	145 mm	flach-runde Backen

Rundzange

Zum Anbiegen von Drahtösen. Runde, kurze Backen, fein geschliffen. Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge
KN 22 02 160	**14,95**	160 mm

Vornschneider

Für Feinstarbeiten an elektronischen Bauteilen
kleine Facette, Minischneide



Bestellnummer:		Länge	
KN 64 22 115	**35,60**	115 mm	weicher Draht bis 0,8 mm

Elektronik-Greifzangen

Präzisionszangen für feine Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik.

Zum Greifen, Halten und Biegen. Durchgestecktes Präzisionsgelenk.
- glatt geschliffene Greifflächen
- Kanten sorgfältig entgratet
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.



Bestellnummer:		Länge	
KN 35 82 145	**32,95**	145mm	flach-rund, gebogen

Kraft-Seitenschneider TwinForce

Der überlegene Kraft-Seitenschneider mit dem patentierten Doppelgelenk

- optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion
- extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand
- schneidet zuverlässig alle Drahtsorten, aber auch Bandmaterial
- Möglichkeit zum Nachsetzen



Bestellnummer:		Länge
KN 73 72 180	**50,90**	180 mm

Montagepaket

Zangen mit polierten Köpfen und mit Kunststoff überzogenen Griffen
- 03 02 180 - Kombizange, 180 mm
- 26 12 200 - Flachrundzange, 200 mm
- 70 02 160 - Seitenschneider, 160 mm

Bestellnummer:
KN 00 20 11 **53,10**



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Knipex VDE-Zangen 2-Komponenten-Griffe VDE-isoliert 1000 V

Diese KNIPEX-Zangen mit zweifarbiger Mehrkomponenten-Hüllenisolation erfüllen alle Anforderungen der VDE-Norm und entsprechenden internationalen Normen (z.B. IEC 60900 / DIN EN 60900). Sie tragen das VDE-Zeichen. Der Handabgleitschutz ist so ausgebildet, dass kein Funkenschlag vom nicht isolierten Arbeitskopf auf die Hand erfolgen kann.

Kombizange

Mit hochpräzisen Schneiden (Härte ca. HRC 64) für alle Drähte, auch Pianodraht, lange Schneidkanten für dickere Kabel, Kopf verchromt. Besonders verschleißfeste Greifbacken, Härte ca. 53 HRC, für härteste Dauerbeanspruchung.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 01 06 160	**28,10**	160 mm	Ø 2,0 / 1,5 mm
KN 01 06 190	**31,20**	190 mm	Ø 2,5 / 2,0 mm

Kraft-Kombizange, für weichen/harten Draht (Härte ca. 60 HRC.)

Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 02 06 180	**25,50**	180 mm	Ø 2,5 / 2,0 mm
KN 02 06 200	**26,90**	200 mm	Ø 2,8 / 2,2 mm

Kombizange, leichte Ausführung

Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 03 06 160	**19,80**	160 mm	Ø 3,1 / 2,0 mm
KN 03 06 180	**21,40**	180 mm	Ø 3,4 / 2,2 mm
KN 03 06 200	**23,95**	200 mm	Ø 3,8 / 2,5 mm

Seitenschneider

Seitenschneider aus Vanadin-Stahl, ölgehärtet, mit induktiv gehärteten Schneiden für harten und weichen Draht, Schneidhärte ca. 62 HRC. Kopf verchromt, normale Facette



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart)
KN 70 06 125	**22,60**	125 mm	3,0 / 1,5 mm
KN 70 06 140	**22,70**	140 mm	4,0 / 1,8 mm
KN 70 06 160	**24,50**	160 mm	4,0 / 2,0 mm
KN 70 06 180	**26,30**	180 mm	4,0 / 2,5 mm

Flachzange

Flache, kurze, breite Backen, Greifflächen gezahnt, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet



Bestellnummer:		Länge
KN 20 06 160	**20,60**	160 mm

Rundzange

Zum Anbiegen von Drahtösen. Runde, kurze Backen, fein geschliffen. Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge
KN 22 06 160	**20,30**	160 mm

Flachrundzangen mit Schneide

Radiozangen aus ölgehärtetem Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet für mittelharten und weichen Draht. Schneidhärte ca. 60 HRC. Kopf poliert.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (hart/Piano)
KN 25 06 160	**21,95**	160 mm, gerade	Ø 2,5 / 1,6 mm
KN 25 26 160	**24,90**	160 mm, gebogen	Ø 2,5 / 1,6 mm
KN 26 16 200	**26,95**	gerade	Ø 3,2 / 2,2 mm
KN 26 26 200	**30,40**	gebogen	Ø 3,2 / 2,2 mm

Seitenschneider, X-Cut

Kompakt-Seitenschneider, hochübersetzt, Kompakt und leicht. Kraftvoll und präzise.



Bestellnummer:		Länge
KN 73 06 160	**36,70**	160 mm

Kraftseitenschneider

Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung sowie induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, für Pianodraht ebenso wie für weichen Draht. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand. Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet.



Bestellnummer:		Länge	für Draht (weich/hart/Piano)
KN 74 06 160	**29,80**	160 mm	3,4 / 2,5 / 2,0 mm
KN 74 06 180	**32,30**	180 mm	3,8 / 2,7 / 2,2 mm
KN 74 06 200	**34,20**	200 mm	4,2 / 3,0 / 2,5 mm
KN 74 06 250	**43,80**	250 mm	4,6 / 3,5 / 3,0 mm

Abisolier-Seitenschneider

Die unentbehrliche Zange zum Schneiden und Abisolieren bei der Elektroinstallation, Kopf verchromt, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis Ø 4 mm. Schneidhärte ca. 62 HRC. Abisolierlöcher 1,5 und 2,5 mm²



Bestellnummer:		Länge
KN 14 26 160	**34,70**	160 mm

Knipex VDE-Zangen

Abisolierzange

Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser, verchromt, Länge 160 mm



Bestellnummer:		Länge
KN 11 06 160	**24,80**	Ø 0,5 - 5 mm / - 10 mm²

Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm²



Bestellnummer:		Länge
KN 97 78 180	**32,60**	180 mm

Elektriker-Handschuhe

Nach DIN EN60903, schützen bei Berührung spannungsführender Teile



Bestellnummer:		
KN 98 65 40	**51,20**	Größe 9
KN 98 65 41	**51,20**	Größe 10

Gummiabdecktücher

Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen, VDE-geprüft 1000 V, 500 x 500 mm



Bestellnummer:	
KN 98 67 05	**46,70**

PUK-Säge, isoliert 1000V

Sägeblatt für Metall und Holz mit 25 Zähnen pro Zoll (2,54 cm), auswechselbar



Bestellnummer:	
KN 98 90	**22,95**

Knipex 2-Komponenten-Zangen

Vorn-Schrägschneider



abgewinkelt, 35°, kleine Facette, kurzer Kopf

Bestellnummer:		Länge	
KN 64 62 120	**39,40**	120 mm	0,6 mm
KN 64 62 120 ESD	**42,95**	120 mm	0,6 mm

Präzisions-Elektronikzangen

Präzisions-Greifzangen

Gleichmäßige und reibungsarme Bewegung, spielfrei verschraubtes Gelenk und leichtgängige Öffnungsfeder.



Bestellnummer:		Backen
KN 34 12 130	**38,40**	flach-breit
KN 34 22 130	**39,20**	flach-rund
KN 34 32 130	**37,30**	rund-spitz
KN 34 12 130 ESD	**41,60**	flach-breit
KN 34 22 130 ESD	**42,40**	flach-rund
KN 34 32 130 ESD	**41,10**	rund-spitz

Kopf spiegelpoliert

Bestellnummer:		Backen
KN 35 42 115	**26,95**	45° flach-rund
KN 35 42 115 ESD	**31,50**	45° flach-rund, ESD

Präzisions-Seitenschneider



Bestellnummer:		Kopf	für Draht (hart/Piano)
KN 79 02 125	**42,60**	runder Kopf, mit Facette	1,5/0,80/0,5
KN 79 12 125	**48,80**	runder Kopf, ohne Facette	1,7/1,3/0,6
KN 79 22 125	**46,70**	runder Kopf, ohne Facette	1,2/0,65/---
KN 79 32 125	**42,60**	spitzer Kopf, mit Facette	1,3/0,70/0,4
KN 79 42 125	**48,30**	spitzer Kopf, ohne Facette	1,0/0,55/---
KN 79 52 125	**47,95**	spitzer Kopf, kleine Facette	1,3/0,5
KN 79 62 125	**52,95**	spitzer Kopf, ohne Facette	1,3/0,8

Bestellnummer:		Kopf	für Draht (hart/Piano)
KN 79 02 125 ESD	**45,90**	runder Kopf, mit Facette, ESD	1,5/0,80/0,5
KN 79 32 125 ESD	**44,40**	spitzer Kopf, mit Facette, ESD	1,3/0,70/0,4
KN 79 42 125 ESD	**50,95**	spitzer Kopf, ohne Facette ESD	1,0/0,55/---
KN 79 12 125 ESD	**51,70**	runder Kopf, ohne Facette	1,7/1,3/0,6
KN 79 52 125 ESD	**51,60**	spitzer Kopf, kleine Facette	1,3/0,5
KN 79 62 125 ESD	**56,70**	spitzer Kopf, ohne Facette	1,3/0,8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PRÄZISION FÜR FEINSTE SCHNEIDARBEITEN

ELECTRONIC SUPER KNIPS®

Electronic Super Knips®

Seitenschneider für Elektroniker und Feinmechaniker

- geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette, aus brüniertem Werkzeugstahl
- Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt und lange Lebensdauer
- exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm
- Länge: 125 mm



Bestell-Nr.: KN 78 61 125

BEST SELLER 17,95

Elektronik-Seitenschneider

Durchgestecktes spielfreies Präzisionsgelenk, reibungsarme Doppelfeder. Oberfläche spiegelpoliert, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC. ESD-Modelle mit ableitenden Griffhüllen für elektrostatischen Schutz. Länge 115 mm

runde Kopfform





Bestellnummer:		für Draht-Ø (weich/hart)		
KN 77 02 115	30,90	0,3 ... 1,6 / 0,5		kleine Facette
KN 77 02 115 ESD	33,80	0,3 ... 1,6 / 0,5		kleine Facette
KN 77 22 115	30,95	0,3 ... 1,3 / -		ohne Facette
KN 77 22 115 ESD	33,95	0,3 ... 1,3 / -		ohne Facette
KN 77 02 120 H	84,95	120 mm	0,6	Hartmetall
KN 77 02 135 H	92,60	135 mm	0,8	Hartmetall

spitze Kopfform



Bestellnummer:		für Draht-Ø (weich/hart)	
KN 77 32 115	33,95	0,3 ... 1,3 / 0,5	kleine Facette
KN 77 32 115 ESD	36,40	0,3 ... 1,3 / 0,5	kleine Facette
KN 77 42 115	33,10	0,3 ... 1,3 / 0,5	ohne Facette
KN 77 52 115	34,90	0,3 ... 1,3 / 0,8	kleine Facette
KN 77 32 120 H	92,20	0,3 ... 1,3 / 0,5	Hartmetall

spitze Mini Kopfform



Bestellnummer:		für Draht-Ø (weich/hart)	
KN 77 72 115	33,10	0,3 ... 1,6 / 0,5	kleine Facette
KN 77 72 115 ESD	36,30	0,3 ... 1,6 / 0,5	kleine Facette

Super-Knips, 53 HRC

Aus INOX-rostfreiem Stahl, Schneidhärte ca. 53 HRC
Schneidwerte Draht Ø 1,6 (weich) / 1,0 mm (mittel)



Bestellnummer:		
KN 78 03 125	18,40	
KN 78 03 125 ESD	19,70	
KN 78 13 125	19,40	mit Drahtklemme
KN 78 13 125 ESD	21,60	mit Drahtklemme

Super-Knips, 60 HRC

Aus Spezial-Werkzeugstahl mit brüniertem schmalen Kopf. Schneidwerte Draht Ø 1,0 mm (weich)
Schneidhärte ca. 60 HRC



Bestellnummer:	
KN 78 31 125	19,20

Zangen

Standardzangen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

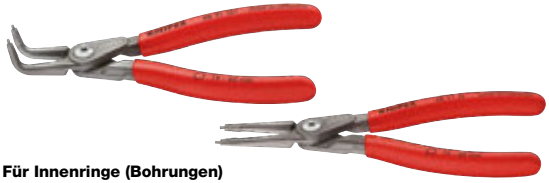


Bestellnummer:		Typ	Länge
KN 03 01 160	**11,80**	Kombizange	160 mm
KN 03 01 180	**12,50**	Kombizange	180 mm
KN 74 01 140	**17,60**	Kraftseitenschneider	140 mm
KN 03 01 200	**14,40**	Kombizange	200 mm
KN 74 01 160	**17,95**	Kraftseitenschneider	160 mm
KN 74 01 180	**19,70**	Kraftseitenschneider	180 mm
KN 74 01 200	**21,70**	Kraftseitenschneider	200 mm
KN 25 01 140	**14,95**	Flachrundzange, mit Schneide	140 mm
KN 25 01 160	**15,10**	Flachrundzange, gerade	160 mm
KN 25 21 160	**17,95**	Flachrundzange, gebogen	160 mm
KN 26 11 200	**17,95**	Flachrundzange, gerade	200 mm
KN 26 21 200	**20,60**	Flachrundzange, gebogen	200 mm
KN 61 01 200	**40,95**	Hebel - Vorschneider	200 mm
KN 70 01 140	**15,10**	Seitenschneider	140 mm
KN 70 01 160	**15,30**	Seitenschneider	160 mm
KN 70 01 180	**16,80**	Seitenschneider	180 mm
KN 11 01 160	**16,50**	Absolierzange	160 mm
KN 70 01 110	**15,10**	Seitenschneider	110 mm
KN 70 01 125	**15,10**	Seitenschneider	125 mm

Knipex Sonderzangen

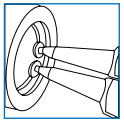
Präzisions-Sicherungsringzangen

Eingesetzte Spitzen aus hochverdichtetem Federstahldraht, riefenfrei. Hoch belastbar, gerade im Dauereinsatz. Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk mit innenliegender Öffnungsfeder. Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück.



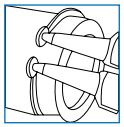
Für Innenringe (Bohrungen)

Bestellnummer:		Ø	Länge
KN 48 11 J0	**15,50**	8 ... 13 mm	140 mm, gerade
KN 48 11 J1	**15,50**	12 ... 25 mm	140 mm, gerade
KN 48 11 J2	**16,40**	19 ... 60 mm	180 mm, gerade
KN 48 21 J01	**17,70**	8 ... 13 mm	130 mm, gewinkelt
KN 48 21 J11	**17,70**	12 ... 25 mm	130 mm, gewinkelt



Für Außenringe (Wellen)

Bestellnummer:		Ø	Länge
KN 49 11 A0	**17,95**	3 ... 10 mm	140 mm, gerade
KN 49 11 A1	**16,80**	10 ... 25 mm	140 mm, gerade
KN 49 11 A2	**17,40**	19 ... 60 mm	180 mm, gerade
KN 49 21 A01	**18,30**	3 ... 10 mm	125 mm, gewinkelt
KN 49 21 A11	**18,40**	10 ... 25 mm	125 mm, gewinkelt
KN 49 21 A21	**18,95**	3 ... 140 mm	165 mm, gewinkelt



Set für Innen- und Außenringe (4 Zangen)

Bestellnummer:		Ø
KN 00 19 57	**70,80**	J1/J2 + A1/A2

Knipex Sonderzangen

Kompaktkoffer für Elektromontage

Eine unverzichtbare Zusammenstellung von VDE-Werkzeugen für Montagearbeiten.
7-teilig im Kunststoffkoffer.

Bestückung:
1 Kombizange 180 mm VDE
1 Storchenschnabelzange 200 mm VDE
1 Seitenschneider 160 mm VDE
1 Alligator-Wasserpumpenzange 180 mm
3 Schraubendreher Wera:
160i 0,4 x 2,5 /
160i 0,8 x 4,0 /
162i PH1



Bestellnummer:
KN 00 21 15 **123,90**

Gruppe 0

Werkzeugsatz, 1000 V VDE

Eine unverzichtbare Zusammenstellung von VDE-isolierten Zangen und Schraubendrehern für den Elektroinstallateur. Alle Werkzeuge sind VDE-geprüft nach DIN EN 60 900.
Bestückung:
1 Storchenschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
3 Schraubendreher Wera:
160i 0,6 x 3,5 / 160i 1,0 x 5,5 /
162 PH2



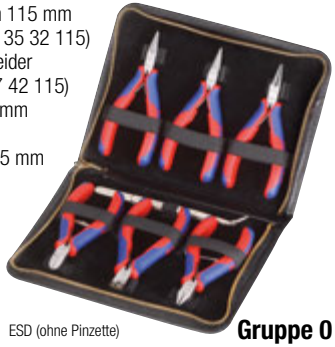
Bestellnummer:
KN 00 20 13 **85,95**

Gruppe 0

Elektronikzangen-Etui

7-teiliger Werkzeugsatz für Arbeiten an elektronischen Bauteilen, in Kunstlederetui.

- 3 Elektronik-Greifzangen 115 mm (35 12 115, 35 22 115, 35 32 115)
- 2 Elektronik-Seitenschneider 115 mm (77 02 115, 77 42 115)
- 1 Schrägschneider 120 mm (63 32 120)
- 1 Präzisions-Pinzette 155 mm (93 04 155)



Bestellnummer:
KN 00 20 16 **210,80**
KN 00 20 17 **212,30** ESD (ohne Pinzette)

Gruppe 0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektronik-Zangen

Donau Elektronikzangen

Mit Doppelfeder, fein poliert, brüniert, gelbe PVC-Griffe mit Abgleitschutz.





Bestellnummer:

ZANGE 3062	**20,70**	120 mm	mit Schneide	Kombizange
ZANGE 3315	**20,70**	130 mm		Flachzange
ZANGE 3325	**20,70**	120 mm		Rundzange
ZANGE 3333	**20,70**	120 mm	45° gebogen	Spitzzange
ZANGE 3334	**20,70**	130 mm		Spitzzange
ZANGE 3340	**20,70**	110 mm	für Kupfer, max Ø1,5 mm	Seitenschneider
ZANGE 3350	**28,20**	125 mm	mit Stellschraube	Abisolierzange
ZANGE 3400	**20,70**	130 mm	für Kupfer, max. Ø1,5 mm	Vornschneider

8-teiliger Zangensatz

8-teilig, aus Karbonstahl, in praktischer Reißverschlusstasche, Rutschfeste Griffe, fein geschliffene Köpfe, leichtgängige Gewerbe, innenliegende Federn
Bestehend aus:
Nadelzange, Kombizange, Spitzzange, Seitenschneider, Flachzange, Vornschneider, Rundzange, Spitzzange





Bestellnummer:
MAN 10808 **14,95**

Elektronikzangen

Aus hochwertigem Werkzeugstahl
- mehrschichtig matt, verchromte Oberfläche
- sehr gute Verarbeitung und Ausführung
- 2-Komponenten-Griffhüllen mit Abgleitschutz
- VPA / GS - geprüft





Bestellnummer:		Typ	Länge
MAN 10701	**3,80**	Seitenschneider	115 mm
MAN 10702	**3,80**	Vornschneider	115 mm
MAN 10704	**3,80**	Spitzzange	130 mm
MAN 10705	**3,80**	Spitzzange gebogen	120 mm

Elektronikschere

Länge 130 mm

Bestellnummer:
SCHERE 570

2,99 **PREIS TIPP**



Loch- und Ösenzangensatz

Zangen mit 2-Komponenten-Griffen

- Revolverlochzange 210 mm
- Druckknopfzange 150 mm
- Ösenzange 150 mm
- inkl. 25 Druckknöpfen
- inkl. 100 Ösen



Bestellnummer:
MAN 10993 **8,99**

Ösenzange

- verchromt
- mit Druckknopf-Automatik
- inkl. ca. 50 Ösen



Bestellnummer:
MAN 1076 **5,25**

Revolverlochzange

Mit Öffnungsfeder und Verriegelung sowie 6 auswechselbaren Lochpfeifen (Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 mm) zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial



Bestellnummer:		Länge
KN 90 70 220	**14,95**	220 mm

Nietenzange mit Blindnieten (Set)

- in Kunststoff-Aufbewahrungskassette
- inkl. 100 Aluminiumnieten
- mit 4 Mundstücken für Nieten von 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm Ø



Bestellnummer:
MAN 1096 **10,20**

Crimpzangen

Crimphebelzange für Modularstecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem Telefonkabel und Verpressen von Modularsteckern. Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung und Zwangssperre, kraftsparende Hebelmechanik mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für 6 und 12 mm Länge.



Bestellnummer:		Länge	für Modularstecker
KN 97 51 10	**28,30**	190 mm	RJ12, RJ45 (6-/8-polig)
KN 97 51 12	**89,95**	190 mm	RJ11, RJ12, RJ45 /4-/6-/8-polig)

Crimphebelzange

Crimpzange mit Reduzierung der Handkraft bis zu 30 % durch neuartige Hebelübersetzung.



Bestellnummer:		Steckverbinder/Kabelschuhe	
KN 97 52 05	**125,95**	0,5 ... 6,0 mm²	unisoliert
KN 97 52 06	**99,95**	0,5 ... 6,0 mm²	isoliert
KN 97 52 13	**111,40**	0,5 ... 10 mm²	unisoliert

Einhand-Crimphebelzangen

Mit Präzisionsprofilen und entriegelbarer Zwangssperre. Kompakte Abmessungen, sehr gute Handlichkeit hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung.





Bestellnummer:

KN 97 52 30	**92,40**	unisolierte Stoßverbinder
KN 97 52 33	**92,40**	unisolierte Kabelschuhe 0,5 ... 10 mm²
KN 97 52 34	**106,40**	offene Steckverbinder
KN 97 52 35	**106,30**	unisolierte Flachsteckhülsen 0,5 ... 6 mm²
KN 97 52 36	**86,80**	isolierte Kabelschuhe 0,5 ... 6 mm²
KN 97 52 37	**86,80**	Schrumpfschlauchverbinder
KN 97 52 38	**92,40**	Aderendhülsen 0,5 ... 6 mm²
KN 97 52 50	**124,60**	Koax-BNC-Steckverbinder

Aderendhülsenzange

Selbsteinstellende Crimpzange zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 ... 6,0 mm². Die Vierkant-(Sechskant-) Crimpung gewährleistet stets optimale Kontaktflächen.
Leichte Handhabung, Kraftverstärkung, entriegelbare Zwangssperre.



Bestellnummer:

KN 97 53 04	**131,80**	0,08 ... 10 mm²	vierkant
KN 97 53 14	**138,70**	0,08 ... 6,0 mm²	sechskant

Selbsteinstellende Crimpzange

Mit Fronteinführung zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 ... 10 mm².
KN 975309 mit zusätzlicher Umschaltung auf 16 mm². Die Aderendhülsen werden im Vierkantprofil vercrimpt und gewährleisten somit stets gute Kontaktflächen. Gerade unter beengten Platzverhältnissen, wie z.B. im Schaltschrank erweist sich die Aderendhülsenzange mit Frontzuführung als anwendungsgerechtes Werkzeug.



Bestellnummer:

KN 97 53 08	**133,70**	0,08 ... 10 mm²
KN 97 53 09	**141,95**	0,08 ... 10 mm² / 16 mm²

Aderendhülsenzange

Für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen nach DIN 46228



Bestellnummer:

KN 97 61 145A	**21,20**	0,25 ... 2,5 mm²	
KN 97 68 145	**25,50**	0,25 ... 2,5 mm²	VDE
KN 97 71 180	**27,95**	0,5 ... 16 mm²	
KN 97 72 180	**30,70**	0,5 ... 16 mm²	tiefe Profile, konisch

MultiCrimp®, mit Magazin

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit 5 Wechseleinsätzen für lötfreie elektrische Verbindungen. Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar)

- einfaches und schnelles Wechseln der Crimpeinsätze, ohne Werkzeug
- sicherer Halt der Wechseleinsätze im Werkzeug
- sichere und schmutzgeschützte Aufbewahrung im einem Rundmagazin
- Rundmagazin mit praktischem Gürtelclip - Wechseleinsätze immer am Mann
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Rundmagazin: Kunststoff, glasfaserverstärkt

5 Wechseleinsätze: offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 ... 6,0 mm², isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder von 0,5 ... 6,0 mm², Aderendhülsen 0,25 ... 6,0 mm², unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder von 0,5 ... 10 mm², unisolierte Stoßverbinder von 1,5 ... 10 mm²





Bestellnummer:

KN 97 33 02	**225,80**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Abisolierzangen

Jokari Abmantelwerkzeug XL 12

Besonders langes Design für tiefe Dosen.

- zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 30 125	**17,95**	8 - 13 mm

Jokari Super 4Plus

Ergonomische, automatische Abisolierzange für massive und flexible Leiter.

Keine Einstellung auf Kabelquerschnitt notwendig.

- Seitenschneider für Leiter bis 2,5 mm²
- einstellbarer Längenanschlag von 6 - 15 mm
- Zangengriff mit Befestigungsmöglichkeit



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 20 050	**16,60**	0,2 - 6 mm

Jokari Entmanteler

Zum Beispiel für NYM-Kabel
3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm².

- keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- hervorragend für Arbeiten in Abzweigdosen und Verteilerdosen



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 30 120	**9,99**	8 - 13 mm

Jokari Secura Entmanteler

Entfernt den äußeren Schutzmantel und die innere Isolation.

- keine Einstellung erforderlich
- patentierte interne Klinge für Längsschnitt
- herausschiebbares Universalmesser



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 30 155	**20,40**	8 - 13 mm

Jokari Allroud-Entmanteler

Für alle gängigen Rundkabel, inkl. Kabel für Gebäudeinstallation.

- 2 Präzisions-Abisolierklingen für Einzeladern mit Längenanschlag
- Längenanschlag kann entfernt und sowohl für Rechts- als auch Linkshänder positioniert werden



Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 30 900	**17,70**	4 - 15 mm

Jokari Secura Kabelmesser

Besonders griffsichere Kabelmesser.

- Schnitttiefe per Stellschraube einstellbar



Bestellnummer:

JOK 10 160	**10,90**	Rundkabel Ø 4 - 16 mm	
JOK 10 270	**10,90**	Rundkabel Ø 8 - 28 mm	
JOK 10 280	**9,99**	Rundkabel Ø 8 - 28 mm	mit Hakenklinge

Jokari Kabelmesser System 4-70

Die neue Generation von Kabelmessern

- Sicherheit - automatischer Klingenschutz
- Modular System - Neuartiges Wechselbügelsystem
- Deign - Sichtbarer Rundschnitt



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 70 000	**38,20**	4 - 70 mm

Jokari Cat-Entmanteler

Für gängige PVC-isolierten Datenkabel mit dünner Außenisolation wie z. B. Cat5, Cat6, Cat7, Twisted-Pair-Kabel.

- 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung
- keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig



Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 30 500	**18,40**	4,5 - 10 mm

Jokari Secura Coax-Entmanteler

Zum Beispiel für TV-Antennenkabel

- sicherer Halt durch 2-Komponenten-Griffschalen
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren



Bestellnummer:		Kabel Ø
JOK 30 600	**10,50**	4,8 - 7,5 mm

Jokari Micro-Präzisionsabisolierer

Für Anwendungen in der Elektronik, Telekommunikation und Modellbau.

- einstellbarer Längenanschlag
- Seitenschneider bis max. 0,8 mm Ø



Bestellnummer:		Kabel Ø	
JOK 40 024	**18,95**	0,12 - 0,40 mm	AWG 36 - 26
JOK 40 025	**18,95**	0,12 - 1 mm	AWG 36 - 18
JOK 40 026	**18,95**	0,30 - 1,00 mm	AWG 28 - 18

SCHNEIDEN • ABISOLIEREN • VERDRILLEN • CRIMPEN

4-IN1 – JOKARI QUADRO

JOKARI original

4-in-1 Abisolier- und Crimpzange

Schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden.

- perfekte Synthese aus Ergonomie und Funktionalität
- leichtes Vercrimpen durch hohe Übersetzung
- Arbeitsbereich von 0,5 bis 2,5 mm²
- kein Einstellen auf Leiterquerschnitt nötig



Bestell-Nr.: JOK 60 000

BEST SELLER **199,95**

Jokari Sensor Special / Mini

JOKARI original

Automatische Abisolierzange für Sensor- / Aktor-Leitungen.

- hochflexible TPE-U-Leitungen
- PUR-Leitungen
- PUR/PVC-Leitungen
- geschirmt und ungeschirmt



Bestellnummer:		Rundkabel Ø
JOK 20 300	**58,80**	4,4 - 7 mm
JOK 20 310	**58,80**	3,2 - 4,4 mm

Jokari PC-Strip/PC-CAT

JOKARI original

Spezial Abmantel- und Abisolierwerkzeug für PVC-isolierte Datenkommunikations-, Anschluss- und Steuerleitungen

- keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- Klingen mit TiN-Beschichtung



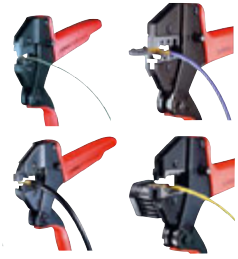
Bestellnummer:		
JOK 30 160	**27,95**	Ø 5 - 13 mm
JOK 30 161	**17,95**	Ø 4,5 - 10 mm

Crimpsystemzange

Crimpsystemzange ohne Crimpeinsätze

Universell einsetzbar für nahezu alle aktuellen Crimpverbindungen. Die Crimpzange wird ohne Crimpeinsätze im Kunststoffservicekoffer geliefert. Die Schaumstoffeinlage ist vorgesehen für 7 Crimpprofile und 3 Positionierhilfen.

- auswechselbare Crimpeinsätze und Positionierhilfen
- Parallelcrimpung, entriegelbare Zwangsperre
- zuverlässige DIN-gerechte Crimpverbindungen
- ergonomische Konstruktion mit reduzierter Handkraft
- Ein- und Zweihandbedienung, Crimpdruck justierbar.





KN 97 43 200

133,20

Bestellnummer:

KN 97 49 04	**72,80**	unisolierte Steckverbinder	0,5 ... 6 mm²
KN 97 49 05	**69,70**	unisolierte Steckverbinder	10/16/25 mm²
KN 97 49 06	**55,60**	isolierte Kabelschuhe	0,5 ... 10 mm²
KN 97 49 08	**53,90**	Aderendhülsen	10 ... 16 mm²
KN 97 49 09	**53,90**	Aderendhülsen	35 ... 50 mm²
KN 97 49 16	**58,50**	isolierte Kabelschuhe	
KN 97 49 19	**83,95**	Aderendhülsen	1 ... 10 mm²
KN 97 49 20	**135,20**	F-Stecker	RG 58/59/62/71
KN 97 49 24	**119,40**	D-Sub-Stecker 0,03 ... 0,56.	RG 174/58
KN 97 49 30	**53,90**	Stoßverbinder	MNL BK1 und SK1
KN 97 49 40	**84,40**	Koax-Verbinder	AWG 13...10
KN 97 49 50	**99,30**	Koax-Verbinder	Positionierhilfe
KN 97 49 54	**121,30**	Kontaktstifte	
KN 97 49 59	**120,50**	Aphenol Helios H4	2,5 / 4 mm²
KN 97 49 59 1	**83,95**	Aphenol Helios H4	4 / 6 mm²
KN 97 49 60	**126,70**	für gedrehte Kontakte, HTS+Harting	2,5 / 4 / 6 mm²
KN 97 49 62	**108,50**	Solarsteckverbinder H+S	Positionierhilfe
KN 97 49 63	**107,40**	Solarsteckverbinder H+S	Positionierhilfe
KN 97 49 65	**120,50**	Solarsteckverbinder MC 3 (Multi-Contact)	Montageschlüssel
KN 97 49 65 1	**64,80**	Solarsteckverbinder MC 3 (Multi-Contact)	4 mm²
KN 97 49 66 1	**64,80**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	6 mm²
KN 97 49 66 4	**207,40**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	2,5 / 4 / 6 mm²
KN 97 49 66 6	**207,40**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	Positionierhilfe
KN 97 49 67	**106,70**	Solarsteckverbinder SunCon (Hirschmann)	0,14 ... 4 mm²
KN 97 49 68	**183,20**	Solarsteckverbinder Solarlock (Tyco)	Positionierhilfe
KN 97 49 68 1	**64,80**	Solarsteckverbinder Solarlock (Tyco)	4 ... 10 mm²
KN 97 49 69 11	**98,95**	Solarsteckverbinder Wieland	10 mm²
KN 97 49 69 2	**138,20**	Solarsteckverbinder Wieland	Positionierhilfe
KN 97 49 70	**104,95**	Westernstecker	
KN 97 49 71	**123,95**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	
KN 97 49 71 1	**62,80**	Solarsteckverbinder MC 4 (Multi-Contact)	
KN 97 49 90	**98,95**	Positionierhilfe für HTS+Harting	
KN 97 49 94	**33,95**	Positionierhilfe für KN 97 49 04	
KN 97 49 95	**33,95**	Positionierhilfe für KN 97 49 05	

Crimpzangen

Crimp-Sortimente

Im stabilen TANOS MINI-systainer®



Bestellnummer:

		Mit Zange	
KN 97 90 06	**106,50**	97 71 180	Aderendhülsen
KN 97 90 09	**216,70**	97 53 04	Aderendhülsen
KN 97 90 21	**186,50**	97 52 36	Kabelverbinder

Crimpzangen für JST Kontakte

Ausgestattet mit einem Klappe-Locator, um die korrekte Positionierung des Kontakt beim Crimpen sicherzustellen

- Ratschen-Mechanismus für Crimp-Konformation
- ergonomisch geformter Soft-Griff
- 3 verschiedene Drahtaufnahmen



Bestellnummer:

JST WC-110	**307,95**	XH-001T-P0,6	22 - 28 AWG
JST WC-160	**285,00**	VH-21T-(P)1,1	18 - 22 AWG
JST WC-240	**307,95**	PH-002-(P) 0,5S	24 - 30 AWG
JST WC-260ST	**255,43**	EH-001T-0,6	22 - 30 AWG
JST WC-491	**307,95**	ZH / ZHR	26 - 28 AWG
JST WC-610M	**285,00**	JPS SPHD-001T-P0,5, SPAL-001T-P0,5	22 - 26 AWG
JST WC-700M	**323,00**	BXA-01T-Po.6	20 - 24 AWG
JST WC-JWPF	**285,00**	JPS WPT-001T-0,25, WPR-001T-0,2	22 - 26 AWG

Crimpzange für BNC-Koax-Stecker

Crimpzange mit 5 Metall-Einsätzen für alle gängigen BNC-Steckverbinder. Inkl. Kabelschneider und Coax-Stripper im Kunststoffkoffer.





Bestellnummer:

CRIMPZANGEN SET **72,20**

Crimpzangen

Reparatur-Presszange

Crimpen, Schneiden und Abisolieren



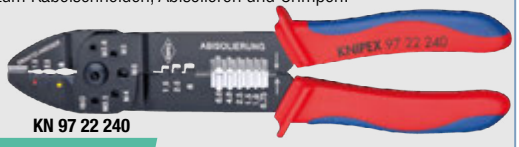
Bestellnummer:

PRESSZANGE FSH 4,95

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

KNIPEX

zum Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen.



KN 97 22 240

20,90

Heavy Duty Press- und Crimpzange

STAHLWILLE

Für Kabelschuhe, Kabel, Drähte und Litze



Bestellnummer:		Länge
PRESSZANGE HD	4,95	210 mm

Crimpzangen

Standardwerkzeug für sicheres Crimpen.



Bestellnummer:		
CRIMPZANGE 1	15,50	RG58 / RG59 / RG62
CRIMPZANGE 2	19,95	RG58 / RG59 / RG62 / RG174
CRIMPZANGE 3	20,50	RG 174 / 179 / Belden 8218, Fiber
CRIMPZANGE AEH	10,95	Aderendhülsen
CRIMPZANGE FSH	8,50	Flachstecker, Kabelschuhe
CRIMPZANGE MOD	9,30	4 / 6 / 8-pol Modularstecker
CRIMPZANGE PSK	17,80	PSK Kontakte
CRIMPZANGE PV	69,95	PV -MC3 & MC4

Knarrencrimpzangen

C.K

Hebelübersetzung für müheloses Crimpen



Bestellnummer:		
CK 430021	40,30	isolierte Kabelschuhe und Flachsteckhülsen
CK 430022	50,80	Aderendhülsen 8 ... 3 AWG
CK 430026	49,40	BNC- und TNC Verbinder
CK 430029	50,80	Aderendhülsen 20 ... 10 AWG

Crimp-Gripzange

KNIPEX

Durch Hebelwirkung, Isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder von 0,5 ... 6 mm² sicher crimpen.



Bestellnummer:

KN 97 00 215A 80,80

Abisolierzangen

HD Automatik-Abisolierzange

STAHLWILLE

Handlicher 2-Komponentengriff

- Feineinstellung für 30 AWG 0,05 mm
- Crimpeinheit für AWG/Kabelschueh/Zündkabel
- Werkzeug aus Stahl für hohe Haltbarkeit und Stabilität



Bestellnummer:				
SPR STC-769	9,95	0,2 ... 6,0 mm²	200	Kabel

Innovative Abisolierzange

KNIPEX

Universal-Abisolierzange für präzises, beschädigungsfreies Abisolieren.



Bestellnummer:		
KN 12 12 02	103,70	0,03 ... 2,0 mm²
KN 12 12 06	102,50	0,14 ... 6,0 mm²
KN 12 12 10	102,50	2,5 ... 10,0 mm²
KN 12 12 11	102,50	1,5 ... 6,0 mm²
KN 12 12 12	102,50	4,0 ... 10,0 mm²

Automatik-Abisolierzange

KNIPEX

Abisolierzange aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff.



Bestellnummer:		
KN 12 40 200	60,50	Abisolierzange
KN 12 49 01	16,50	Ersatzmesser
KN 12 49 02	3,80	Ersatzklemmbacken

Werkzeug

Abisolierzangen

Koax-Abisolierwerkzeug

Das unverzichtbare, handliche Abisolierwerkzeug für Koaxkabel.



Bestellnummer:

KN 16 60 05	**17,50**	

Kompakt-Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6,0 mm².



Bestellnummer:

KN 12 62 180	**31,40**	0,2 ... 6 mm²	180 mm Länge
KN 12 69 21	**9,85**	Ersatzmesser	

Universal-Abisolierzange

Selbstanpassende Schneidkanten halten den abzuisolierenden Leiter zuverlässig fest. Das Abisolier-Messerpaar schneidet ohne manuelle Einstellung und zieht die Isolierung sauber ab.



Bestellnummer:

KN 12 42 195	**80,40**	0,03 ... 10 mm²	195 mm Länge
KN 12 49 21	**16,40**	Ersatzmesser	

Präzisions-Abisolierer

Für Elektroniker / Elektriker, Techniker - insbesondere im Servicebereich, da der Abisolierer flexibel auf die gängigsten Durchmesser eingestellt werden kann.

- einstellbar auf jeweils 6 Kabeldurchmesser
- für PVC, Teflon und ähnliches Material geeignet
- 50 mm-Skala mit 1 mm-Einteilung und verstellbarem Längenstopp
- Klingen spezialgehärtet



Bestellnummer:

		Bereich	
CK 330009	**21,30**	0,12 .. 0,4 mm	
CK 330011	**21,30**	0,3 ... 1,0 mm	
CK 330013	**21,30**	0,25 ... 0,8 mm	
CK T3757ESD2	**27,95**	0,25 ... 0,6 mm	ESD

Mini-Abisolierer

Zum Abisolieren von dünnen CU-Leitern Ø 0,25 ... 0,8 mm (AWG 23 ... 18) verstellbarer Längenanschlag 4 ... 15 mm, mit Sperrklinke und Drahtabschneider, schlagfestes Kunststoffgehäuse



Bestellnummer:

KN 12 80 100	**37,95**

Automatik-Abisolierzange

Abisolierzange aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff.



Bestellnummer:

KN 12 40 200	**60,50**	Abisolierzange
KN 12 49 01	**16,50**	Ersatzmesser
KN 12 49 02	**3,80**	Ersatzklemmbacken

Abmantelungswerkzeug

Für Rundkabel von 4,5 ... 28,5 mm Durchmesser. Mit selbstspannendem Festhaltebügel sowie variabler Schnitttiefeneinstellung. Messer ist für Längsschnitt drehbar.



Bestellnummer:

KN 16 30 135	**43,90**	
KN 16 39 135	**10,50**	Ersatzklinge

Lackabziehpinzette

Zum Entfernen der Lackisolation an CU-Drähten mit Ø von ca. 0,6 mm , mit auswechselbaren Messern, Federstahl, Griffschalen aus Kunststoff.



Bestellnummer:

KN 15 11 120	**9,65**	Länge 120 mm
KN 15 19 006	**3,65**	Ersatzmesser 0,6

Kabel(mantel)messer, VDE-geprüft 1000 V

Kabelmesser mit geschütztem bzw. ungeschütztem Klingenrücken, mit Schutzkappe, Länge: 180 mm, Mantelmesser mit Gleitschuh an der Schneidenspitze und Schutzkappe, Länge: 155 mm



Bestellnummer:

KN 98 52	**12,20**	Kabelmesser, ungeschützter Rücken
KN 98 54	**12,30**	Kabelmesser, geschützter Rücken
KN 98 55	**29,80**	Kabelmantelmesser, Gleitschuh

Kabelmesser

Mit ergonomisch gestaltetem Sicherheitsgriff, auswechselbarer Klinge mit Spezialschliff, mit klappbarem Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert, VDE-isoliert 1000 V, DIN EN 60 900, Länge: 185 mm



Bestellnummer:

KN 98 56	**18,95**

Kabelschneider / -messer

Kabelschneider

Quetschfreies Schneiden von Flachbandkabel bis 56 mm Breite. Anschlagwinkel zum rechtwinkeligen Schneiden, auswechselbares, handelsübliches Messer.



Bestellnummer:

KN 94 15 215	**47,95**	
KN 94 19 215	**8,90**	Ersatzmesser

Kombi-/ Kabelschere

Präzisionsgeschliffene Schneiden.



Bestellnummer:

KN 95 05 165	**17,30**	Kupfer/Alu Ø: 10 / 24

Kabelschere

Scharfe, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, poliert, kein Quetschen, keine Verformung.



Bestellnummer:

KN 95 11 165	**23,70**	Kupfer/Alu Ø: 15 / 50	160 mm
KN 95 11 200	**37,20**	Kupfer/Alu Ø: 20 / 77	200 mm
KN 95 16 165	**38,60**	Kupfer/Alu Ø: 15 / 50 160 mm	verchromt, VDE 1000 V

Kabelschere mit Doppelschneider, VDE

Durch Vor- und Nachschnitt bleiben die Schenkel auch bei großen Querschnitten immer in handfreundlicher Stellung.



Bestellnummer:

		Länge	
KN 95 16 200	**48,95**	200 mm	bis Ø 20 mm

Teleskop-Kabelschere



Kabelschere mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln. Kopf poliert. Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen für Kabeldurchmesser bis 38 mm, abwinkelbare Schenkel zum Einstellen der optimalen Schenkelweite, auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen



Bestellnummer:

		Schneidleistung	**Länge**
KN 95 32 038	**206,90**	max. Ø 38 mm (280 mm²)	570 ... 770 mm

Kunststoff-Seitenschneider

Seitenschneider mit plangeschliffenen Schneidflächen ohne Facette. Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Öffnungsfeder.



Bestellnummer:

		Länge
KN 72 01 140	**19,50**	140 mm
KN 72 01 160	**20,40**	160 mm

Drahtseilschere

Für harte Drahtseile, auch für Kabel und Rundstahl geeignet. Mit Quetschfunktionen z.B. für Fahrrad - Bowdenhüllen - Endkappen und Bowdenzug-Endhülsen



Bestellnummer:

KN 95 61 190	**35,80**	
KN 95 62 190	**37,95**	mit Mehrkomponentenhülle

Kabelschneider

Für Cu- und Al-Kabel, Einhandbetätigung durch Ratschprinzip. 2-Gang Zahnkranzantrieb für leichtes Schneiden, schneidet glatt und sauber ohne Quetschen. Ergonomisch geformte zweifarbige Mehrkomponenten-Griffe.



Bestellnummer:

		Schneidleistung	**Länge**	
KN 95 31 250	**170,30**	CU-AL Ø 32 mm	250 mm	
KN 95 31 280	**228,50**	CU-AL Ø 52 mm	280 mm	
KN 95 36 250	**191,95**	CU-AL Ø 32 mm	250 mm	VDE

Kompakt-Bolzenschneider

Knipex CoBolt Geeignet für Pianodraht ebenso wie für weichen Volldraht, Bolzen, Nägel, Nieten und Schrauben. Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch neuartige Hebelkonstruktion, ergonomische Griffform und induktiv gehärtete Präzisionsschneiden. Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen. Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet.



Bestellnummer:

		Länge		**für Draht-Ø (weich/hart/Piano)**
KN 71 02 200	**33,60**	200 mm		6,0 / 4,0 / 3,6 mm
KN 71 12 200	**37,95**	200 mm	schlanke Hülle	6,0 / 4,0 / 3,6 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange Smart-Grip

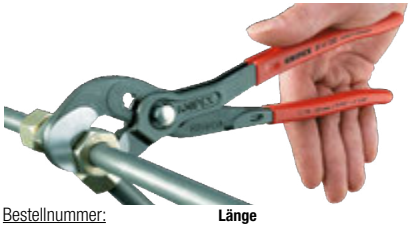
Patentierte, vollautomatische Einstellung am Werkstück.



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 85 01 250	**38,95**	250 mm	bis 35 mm (bis 1½")

Schraubzange

Die neue KNIPEX Schraubzange vereinigt in sich die komfortable Einstellung am Werkstück per Knopfdruck mit der Funktion eines universellen Schraubwerkzeugs. Spielfreies Zupacken der Backen vermindert ein Abrutschen von der Verschraubung oder ein Verrunden der Schraubenkanten. Selbst verrostete oder überlackierte Verschraubungen können durch die außergewöhnlich kraftvoll schließenden Greifbacken gelöst werden.



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 87 41 250	**25,50**	250 mm	bis 32 mm

Wasserpumpenzangen

KNIPEX-Cobra, patentiert. Durchgestecktes Gelenk, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück.



Griffe kunststoffüberzogen

Bestellnummer:		Länge		Schlüsselweite
KN 87 01 125	**19,60**	125 mm	grau atramentiert	bis 30 mm
KN 87 01 150	**20,10**	150 mm	grau atramentiert	bis 30 mm
KN 87 01 180	**21,10**	180 mm	grau atramentiert	bis 30 mm
KN 87 01 250	**22,60**	250 mm	grau atramentiert	bis 36 mm
KN 87 01 300	**31,30**	300 mm	grau atramentiert	bis 60 mm
KN 87 01 400	**54,50**	400 mm	grau atramentiert	bis 95 mm
KN 87 01 560	**84,80**	560 mm	grau atramentiert	bis 120 mm



KN 87 03 125	**24,95**	125 mm	verchromt	bis 30 mm
KN 87 03 180	**28,95**	180 mm	verchromt	bis 30 mm
KN 87 03 250	**30,20**	250 mm	verchromt	bis 36 mm
KN 87 03 300	**38,95**	300 mm	verchromt	bis 60 mm



KN 87 51 250	**24,20**	250 mm	extra schlank	bis 34 mm

Wasserpumpenzange Alligator

Durchgestecktes Gelenk, hohe Stabilität durch doppelte Führung. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück. Chrom-Vanadin Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Härte der Zähne ca. 61 HRC.



Bestellnummer:		Länge
KN 88 01 180	**17,50**	180 mm
KN 88 01 250	**18,40**	250 mm
KN 88 01 300	**25,80**	300 mm
KN 88 01 400	**49,90**	400 mm

Wasserpumpenzangen, VDE 1000V

Mit durchgestecktem Gelenk, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück, Klemmschutz, poliert, für Rohrweiten $^1/_8$ bis 1", 3,2 bis 25,4 mm und Schlüsselweiten bis 36 mm



VDE Mehrkomponenten-Griffhüllen

Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 88 06 250	**30,20**	250 mm	bis 36 mm

Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug, hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken. Auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen. Greift durch die parallel geführten, glatten Greifbacken stufenlos alle Schlüsselweiten. Schnelleinstellung per Knopfdruck, vernickelt.



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 86 03 125	**37,50**	125 mm	bis 23 mm
KN 86 03 150	**41,90**	150 mm	bis 27 mm
KN 86 03 180	**42,95**	180 mm	bis 35 mm
KN 86 03 250	**49,30**	250 mm	bis 46 mm
KN 86 03 300	**59,95**	300 mm	bis 60 mm
KN 86 03 400	**98,60**	400 mm	bis 85 mm

VDE -Wasserpumpenzange

KNIPEX Cobra® VDE Hightech-Wasserpumpenzange
Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung
Feinverstellung: ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung



Bestellnummer:		Länge	Schlüsselweite
KN 87 26 250	**37,95**	250 mm	bis 46 mm

Wasserpumpenzangen

Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug



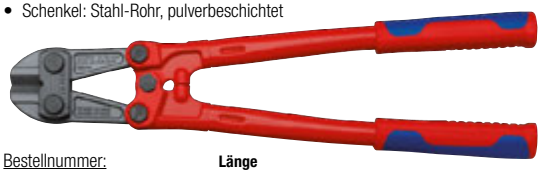
Bestellnummer:		Länge	bis Schlüsselweite
KN 86 05 150	**44,95**	150 mm	35 mm
KN 86 05 180	**45,50**	180 mm	35 mm
KN 86 05 250	**52,70**	250 mm	46 mm

Bolzenschneider

Für harte Materialien

Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

- Schneidleistung bis 48 HRC Härte • Schneidenhärte ca. 62 HRC
- angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer
- Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet
- Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet



Bestellnummer:		Länge
KN 71 72 460	**80,50**	460 mm
KN 71 72 610	**86,70**	610 mm
KN 71 72 760	**113,60**	760 mm
KN 71 72 910	**153,20**	910 mm

Zangen

Kneifzange

Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen für härteste Beanspruchung.



Bestellnummer:		Länge
KN 50 00 180	**12,50**	180 mm
KN 50 00 210	**13,30**	210 mm

Gripzangen

Universal-Gripzange

Hält Profil- und Flachmaterial sicher fest. Zangenkörper aus hochfestem Federstahl mit eingesetzten Greifbacken aus Chrom-Vanadin-Stahl, gesenkt geschmiedet. Die Kniehebelübersetzung garantiert hohen Spanndruck. Mit Stellschraube und Lösehebel, Einhandbedienung.



Bestellnummer:		Länge	Kopf	für Material
KN 40 04 180	**18,50**	180 mm	flach/rund	Profil/Flachmaterial

Gripzangen mit Stellschraube

Bestellnummer:		Länge	Kopf	für Material
KN 41 04 180	**18,40**	180 mm	rund	Rundmaterial
KN 41 04 250	**18,20**	250 mm	rund	Rundmaterial

KNIPEX Spezialzangen

Vierdorn-Presszangen für gedrehte Kontakte

Gedrehte Kontakte werden für besonders anspruchsvolle Steckverbindungen z. B. in der Medizin- und Flugtechnik eingesetzt. Höchst verlässliche Crimpverbindungen können nur mit absolut präzise arbeitenden Zangen erreicht werden, die die erforderliche Crimptiefe im Bereich von 1/100 mm einhalten.

- Vierdornpressung für hochwertigste Crimpverbindungen
- Lehrdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bestellnummer:		Kapazität	Kabel	Länge (mm)
KN 97 52 63	**465,60**	0,08 ... 2,5 mm²	AWG 28 ... 13	180
KN 97 52 63 DG	**641,50**	0,08 ... 2,5 mm²	AWG 28 ... 13	mit Digitalanzeige 195
KN 97 52 64	**388,95**	0,08 ... 2,5 mm²	AWG 28 ... 13	180
KN 97 52 65	**542,10**	0,14 ... 6 mm²	AWF 25 ... 10	230
KN 97 52 65 DG	**711,20**	0,14 ... 6 mm²	AWF 25 ... 10	mit Digitalanzeige 250
KN 97 59 65 2	**217,20**	Positionierhilfe für 97 52 65 (DG)		

Schlauch-/Schutzrohrschneider

Rohrschneider aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff

- Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Klinge ölgehärtet und auswechselbar

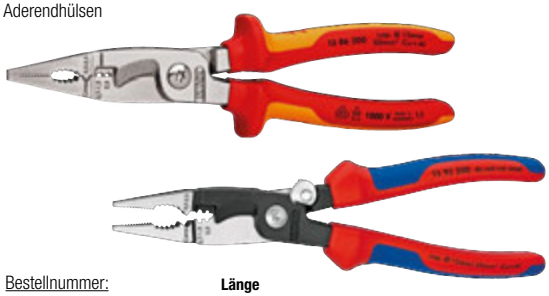


Bestellnummer:		Länge
KN 90 20 185	**38,90**	185 mm

Elektro-Installationszange 200 mm, 1000 V

6 Funktionen in einer Zange

Multifunktionszange für die Elektroinstallation - zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen



Bestellnummer:		Länge		
KN 13 86 200	**46,70**	200 mm	VDE	
KN 13 96 200	**48,70**	200 mm	VDE	mit Sperre
KN 13 82 200	**41,50**	200 mm		
KN 13 92 200	**43,30**	200 mm		mit Sperre

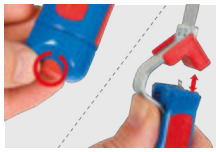
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Abisolierer

Kabelmesser No. 4-28

Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit Ø von 4 ... 28 mm. Stufenlose Einstellung der Schnitttiefe.





Bestellnummer:
KABELMESSER 4-28 **7,30** Hakenklinge (fest)

Kabelmesser



Sicheres Abmanteln mit verschiedenen Zusatzfunktionen






Bestellnummer:		**Zusatzfunktion**
KABELMESSER MULT	**10,50**	Abisolierer
KABELMESSER S	**9,80**	versenkbare Klinge
KABELMESSER VOLT	**14,95**	Spannungsanzeige

Coax-Stripper No. 2

- stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxialkabel
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- flexible Kabel
- koaxial: Ø 4,8 ... 7,5 mm
- NYM 3 x 0,75 mm²
- Flexible 10+16 mm²





Bestellnummer:
STRIPPER NR.2 **11,60**

Combi-Coax No. 3

- einfaches, stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxialkabel
- flexiblen Kabel
- mit integriertem Seitenschneider bis 8 mm Ø
- Einstellung der Schnitttiefe nicht erforderlich





Bestellnummer:
STRIPPER NR.3 **18,20**

Rundkabel-Stripper No. 13

- für Rund- und Feuchtraumkabel
- ermöglicht bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen (z.B. Abzweigdosen und Schaltschränke)
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Ø 8 ... 13 mm





Bestellnummer:
STRIPPER NR.13 **11,95**

Stripper No. 100

- zum Abisolieren von äußerer und innerer Isolation
- stufenweises Abisolieren von Coaxialkabeln
- Rund- und Längsschnitt
- bündiges Abmanteln im Decken- und Wandbereich
- Ø 4 ... 13 mm / Ø 0,5 ... 16 mm²





Bestellnummer:
STRIPPER NR.100 **13,95**

Duo-Stripper No. 200

- Abmanteln und Abisolieren in einem Werkzeug
- Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- stufenlose Einstellung der Schnitttiefe
- Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern
- integrierte Längenskala von 8 ... 20 mm
- ein spezielles Abtastsystem stellt sich automatisch auf den Leiterquerschnitt ein
- Ø 4 ... 28 mm / 0,5 ... 6 mm²





Bestellnummer:
STRIPPER NR.200 **30,80**

Data-Strip No.30

- Abisolieren von Daten-, Patch-Telefon-, und Busleitungen
- Stellrad für unterschiedliche Isolationsstärken
- Längenanschlag 0,2 ... 0,8 mm
- integrierter Seitenschneider bis Ø 8mm
- KAT.5, KAT.7 • LIYCY
- Y(ST)Y, BMK
- Patchkabel





Bestellnummer:
STRIPPER NR.30 **23,60**

Abisolierzange No. 5 /No.6

- vollisolierter Abisolierer (No. 6 bis 1.000 Volt)
- für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter
- einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, bei Bedarf herausnehmbar.
- integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis max. 2 mm Ø.
- 0,2 ... 6,0 mm² (24 ... 10 AWG)





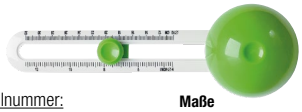
Bestellnummer:
STRIPPER NR.5 **17,40**
STRIPPER NR.6 **18,80**

Messer

Comfortline Kreisschneider

Für exakte Kreise von 10 – 32 cm Durchmesser

- Schieberegler mit Feststellschraube
- Fixierkopf mit rutschhemmendem Silikonfuß





Bestellnummer:		Maße
MESSER 799500	**12,40**	21,9 x 7 x 4,2 cm

Skalpell

Spitze, extrem scharfe Klinge für feine Schneidarbeiten

- inkl. 5 Ersatzklingen
- Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung





Bestellnummer:		Maße
MESSER 7852199	**5,99**	16,5 x 1,8 cm

Schneidmatte

Robuste Schneidmatte

- bedruckt mit cm-Raster, Winkeln und Kreisen
- 3-lagiger Aufbau mit selbstschließender Oberfläche
- auch als Schreibunterlage geeignet





Bestellnummer:		Maße
MATTE 79245	**12,50**	45 x 30 cm

Cutter-Comfortline

Exakte Klingenführung durch Metallkern

- Ersatzklingen im Griff
- Griffschalen mit Rutschbremse





Bestellnummer:		Länge	
MESSER 7892109	**3,60**	13,7 cm	9 mm Klingen
MESSER 7892118	**5,30**	17,5 cm	18 mm Klingen

Bastelmesser

Comfortline mit Druckknopf-Funktion

- inkl. 5 Präzisionsklingen in 4 Formen
- 1 Stechahle, 2 Prägestifte mit Kugelkopf 1,3 mm und 2,2 mm







Bestellnummer:		Schaftlänge
MESSER 78730	**8,20**	15 cm

Werkstattscheren

Neue leichte Scheren mit korrosionsbeständigen Klingen aus rostfreiem Stahl und ergonomischen Griff, geeignet für Rechts- und Linkshänder. Ideal für Arbeitsplatz, Haushalt und Freizeit.

Scheren

mit halbkreisförmiger Kerbe.



Bestellnummer:		Untere Seite
SCHERE W8TA	**7,80**	gezahnt
SCHERE W912	**7,90**	Wellenschliff

Schere WEZ-SNIP

Federgelagerte Klingen und weich ummantelte Handgriffe für maximalen Komfort



Bestellnummer:
SCHERE WEZ-SNIP **7,99**

C.K. Scheren

Robuste Scheren für den Einsatz in Werkstatt und Haushalt



Bestellnummer:			
CK 492001	**16,10**	Elektriker-Schere	140 mm
CK C80766	**10,80**	Papierschere	155 mm
CK C80788	**12,30**	Universalschere	205 mm
CK C809510	**21,95**	Universalschere	250 mm
CK C8417	**7,70**	Kurz-Spitzschere	105 mm
CK C8419	**9,75**	Universalschere	160 mm
CK C8431	**13,80**	Universalschere	210 mm
CK C8432	**12,10**	Universalschere	220 mm
CK C8434	**9,25**	Wellenschliff-Schere	220 mm
CK T4505	**18,90**	Kevlarschere	160 mm
CK T4506	**5,20**	Verbandschere	180 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Messer + Multitools

Leatherman Sidekick, 14-in-1

Ein richtig guter Kumpel.

- abnehmbarer Befestigungsclip
- Edelstahlgriffe und Korpus
- Lederholster



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831439	**60,80**	9,7 cm	197 g	6,6 cm

Leatherman Micra 10-in-1

Robustes Werkzeug in filigraner Verpackung.

- 10 praktische Werkzeuge
- Edelstahlgriffe, Edelstahlkorpus
- Schlüsselringöse



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 64320181N	**31,60**	6,5 cm	51 g	4,06 cm

Puma Tec Multitool

Mit diesem Multitool ist man Allzeit bereit.

- Griffe aus Aluminium mit Epoxy-Beschichtung
- ink. Nylonetui
- 4 praktische Werkzeuge pro Seite



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
PUMA TEC TOOL	**20,60**	105 mm

Multitool Suspension

Skelettartiger Griff, spart Gewicht und gewährt Einblick.

- 9 außen liegende Werkzeuge
- alle Werkzeuge feststellbar
- inkl. Nylonetui



Bestellnummer:		Länge (geschlossen)
GERBER MT SUSP	**42,95**	100 mm

Messer

Universalmesser von Klein Tools. Die einfache Selbstladefunktion in drei Schritten erlaubt den Austausch von Klingen mit minimalem Kontakt.



Bestellnummer:	
KLT 44130	**21,20**

Klapp-Cutter-Messer

Faltbares Allzweckmesser

- ergonomisch
- eloxierter Aluminium-Griff
- stark, leicht und komfortabel in der Anwendung
- Klinge aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer:	
CK T0954	**10,50**

Skalpell mit Soft-Grip

7-teiliges Set

- Griff mit Soft-Grip und magnetischem Ende
- 6 Skalpel-Klingen in verschiedenen Formen



Bestellnummer:		Länge
RND 550-00216	**12,85**	153 mm

Klassisches Skalpell

Dünner Aluminiumgriff

- profilierte Griffläche
- 18 mm Klingenlänge



Bestellnummer:		
RND 550-00215	**3,95**	Griff mit Klinge
RND 550-00217	**6,40**	5 gebogene Skalpellklingen
RND 550-00218	**6,40**	5 spitze Skalpellklingen

Messer + Multitools

Leatherman Charge TTI, 19-in-1

Ein neuer Begriff von Qualität.
Inklusive 8 Bits.

- Edelstahl Korpus mit Titan Griffschalen
- einhändig zu öffnen
- arretierbare Klingen und Werkzeuge




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 830731	187,95	10 cm	232 g	7,37 cm

Leatherman Style PS, 8-in-1

Der Globetrotter unter den Multi-Tools.

- Edelstahlkorpus, glasfaserverstärkte Nylongriffschale
- Schlüsselringöse
- von außen zugängliche Werkzeuge




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831491	31,60	7,5 cm	44,7g	7,50 cm

Leatherman Skelettool, 7-in-1

140 Gramm geballte Kraft.

- inklusive 2 Bits
- Edelstahlkorpus, Griffschalen aus Alulegierung
- abnehmbarer Befestigungsclip
- arretierbare Klingen und Werkzeuge




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 83095	72,20	10 cm	142 g	6,60 cm

Leatherman Rebar, 16-in-1

Ein Klassiker kommt nie aus der Mode.

- abnehmbarer Befestigungsclip
- Edelstahlkorpus
- auswechselbarer Drahtschneider




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 81560	80,30	10,0 cm	190 g	7,36 cm

Leatherman Super Tool 300, 19-in-1

Das Hochleistungs-Leatherman ist zurück!

- arretierbare Klingen und Werkzeuge
- Edelstahlkorpus und Griffe
- ergonomische Aussparungen




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831183	89,90	11,5 cm	272 g	8,13 cm

Leatherman Wingman, 14-in-1

Verlassen Sie das Haus nie ohne Ihren Wingman!

- abnehmbarer Befestigungsclip
- Edelstahlkorpus und Griffe
- einhändig zu öffnende Klinge




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831436	47,80	9,7 cm	198 g	6,6 cm

Leatherman Wave, 17-in-1

Das beliebteste Leatherman!
Inklusive 2 Bits.

- Edelstahlkorpus und Klingen
- einhändig zu öffnen
- arretierbare Klingen




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 830078	104,95	10 cm	241 g	7,37 cm

Leatherman Freestyle, 5-in-1

Eine ganz besondere Mischung aus Messer und Tool.

- Edelstahlkorpus, Zytel®-Griffeinsatz
- leicht zu öffnende Kinge
- abnehmbarer Befestigungsclip




Bestellnummer:		Länge (geschlossen)	Gewicht	Klingenlänge
LM LTG 831121	47,80	8,76 cm	128 g	6,6 cm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeug

Messer/Schaber

Elektriker-Messer

Einklappbares Messer mit scharfer Hartstahlklinge

- mit Abisolierkerbe • mit Messingniet für leichteres Öffnen und Schließen
- mit Entriegelungsmechanismus
- Klingenlänge: 95 mm



Bestellnummer:

CK 484001	**9,99**	

Sicherheitsmesser

Bei Loslassen des Hebels wird die Klinge automatisch eingezogen und damit die Verletzungsgefahr verringert

- ergonomische und leichte Ausführung
- einfache Auswechselung der Klinge



Bestellnummer:

CK T0969	**6,75**	

Cutter-Messer

Automatische Klingennachführung

- verbrauchte Klinge kann per Knopfdruck entnommen werden
- automatische Klingennachführung aus dem innenliegenden Magazin
- Klingen können sehr schnell und einfach von außen ins Magazin gefüllt werden
- 4 Klingenpositionen
- Auslieferung mit 5 Klingen



Bestellnummer:

AVIT 01010	**8,40**	

Wiha Universalschaber

Mit 10 messerscharfen Ersatzklingen, 13 mm



Bestellnummer:

WIHA 430	**24,90**	

Ersatzklingen, 10 Stück

Bestellnummer:

WIHA 430 13MM	**6,30**	13 mm breit
WIHA 430 20MM	**8,60**	20 mm breit

Mehrzweckmesser

Mehrzweckmesser für 18-mm-Abbrechklingen (MESSER S1 und MESSER S2) bzw. Sicherheitsklingen (MESSER S3).

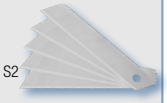
MESSER S1: Plastikausführung mit Metallklingenführung
MESSER S2: Aluminium-Druckguss
MESSER S3: Aluminium-Druckguss mit Autoloader und 10 Klingen im Magazin.



PREIS TIPP

Bestellnummer:

		Länge	Breite
MESSER S1	**0,99**	155 mm	30 mm
MESSER S2	**4,80**	170 mm	40 mm
MESSER S3	**7,50**	170 mm	40 mm
KLINGE S1	**0,90**	10 Stück für Messer S1 + S2	
KLINGE S3	**0,99**	10 Stück für Messer S3	



Hämmer

Schlosserhammer, Profi

- mit Hickorystiel
- Sicherheitsverkeilung mit Ringkeilen
- TÜV/GS geprüft



Bestellnummer:

HAMMER S100	**2,75**	100 g
HAMMER S500	**5,45**	500 g

Pro Fäustel

- mit Eschenholzstiel doppelt geschweift
- Sicherheitsverkeilung mit Ringkeilen
- DIN 6475
- TÜV/GS geprüft



Bestellnummer:

HAMMER 1000	**10,50**	1000 g
HAMMER 1500	**13,40**	1500 g

Latthammer

- Glasfaserstiel mit Magnet
- TÜV/GS geprüft



Bestellnummer:

LATTHAMMER M	**14,40**	

Gummihammer

- beidseitig glatt, hart
- optimale Gummibeschichtung
- Profi-Qualität (kein Regenerat)



Bestellnummer:

GUMMIHAMMER 65	**4,40**	65 mm
GUMMIHAMMER 75	**5,99**	75 mm

Wiha Schonhammer „GS"

Rückschlagfreies Arbeiten durch spezielle Metallfüllung im Hammerkopf. Für gezieltes, genau dosiertes Schlagen. Schont empfindliche Schlagflächen und Kanten durch sattes Aufschlagverhalten. Die ca. 25% höhere Masse des Hammerkopfes sorgt für zusatzliche Power. Hickory-Holzstiel, Schlagköpfe aus Polyurethan, gelb (mittelhart), cadmiumfrei, splitterfrei, bruch- und verschleißfest, sehr lange haltbar, auswechselbar.



Bestellnummer:

WIHA 800-25	**22,30**	Ø 25 mm	320 mm
WIHA 800-35	**25,70**	Ø 35 mm	355 mm

Ersatz Schlagköpfe

Bestellnummer:

WIHA 800-K25	**2,75**	Ø 25 mm
WIHA 800-K35	**3,70**	Ø 35 mm

Rennsteig Meißel-Werkzeug

Schraubenausdrehersatz

RENNSTEIG WERKZEUGE

Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen, ohne Beschädigung der Gewindegänge. Vorbohren erforderlich. Gefertigt aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, Oberfläche brüniert.
Für Schrauben von M3 - M18



Bestellnummer:
RENN 261 000 3 **9,60**

Nietkopfsetzersatz

RENNSTEIG WERKZEUGE

Geeignet für Nieten nach DIN 660.

Inhalt:
0, 2 mm, 0, 3 mm,
0, 4 mm, 0, 5 mm, 0, 6 mm

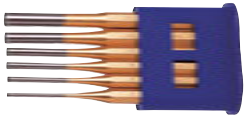


Bestellnummer:
RENN 446 100 0 **20,70**

Splintentreibersatz im Kunststoffhalter

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 6 Splintentreiber
3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

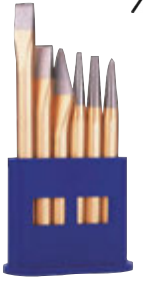


Bestellnummer:
RENN 425 170 **17,80**

Werkzeugsatz im Kunststoffhalter

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 2 Flachmeißel, 1 Kreuzmeißel, 1 Körner, 2 Durchtreiber



Bestellnummer:
RENN 421 000 **17,40**

Durchtreibersatz im Kunststoffhalter

RENNSTEIG WERKZEUGE

Inhalt: 5 Durchtreiber Ø 1 – 5 mm, 1 Körner



Bestellnummer:
RENN 424 120 **11,40**

Splintentreibersatz mit Führungshülse

RENNSTEIG WERKZEUGE

Chrom-Vanadium-Stahl
Inhalt: 0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,4 / 2,8 / 3,4 / 3,9 / 5,9 mm



Bestellnummer:
RENN 457 100 5 **28,30**

Körner

RENNSTEIG WERKZEUGE

8-kant Profil, 10 mm, Länge 120 mm Ø 5 mm



Bestellnummer:
RENN 431 120 **1,70**

Automatischer Körner

RENNSTEIG WERKZEUGE

Selbstschlagend, mit auswechselbarer gehärteter Spitze. Schlagkraft stufenlos einstellbar. Gefertigt aus Spezialstahl, Oberfläche vernickelt. Einstellbare Schlagkraft: 6 ... 13 kg.
Länge: 125 mm, Schaft: Ø 14 mm



RENN 430 130

PREIS TIPP **18,40**

Anreißnadel

Mit Hartmetallspitze, glasfaserverst. Kunststoffschaft/Schutzkappe. Besonders für feinfühlige Anzeicharbeiten, z.B. im Formenbau, Gehäusebau, Blech-, Kunststoffbearbeitung etc.
Schaft: Ø 7 mm, Gesamtlänge: 145 mm



Bestellnummer:
RENN 10319 0 **3,50**

Muttern-Sprengersatz 2-teilig

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Die letzte Rettung bei hoffnungslos festsitzenden Muttern gehärteter Bolzen

- 1 Mutternsprenger bis 20mm (M10)
- 1 Mutternsprenger bis 28mm (M16)



Bestellnummer:
MUTTERNSPRENGER **9,85**

Ausbohrer für beschädigte Schrauben 422003

- dreht Schrauben in wenigen Sekunden aus
- für alle Schraubenkopf-Typen
- Verwendung mit einer Bohrmaschine mit Rechts-/ Linksgang
- Satz mit 2 Größen:
  Schrauben 6 ... 10 mm
  und 12 ... 14 mm



Bestellnummer:
CK 422003 **12,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sechskant-Winkel-Stiftschlüsselsätze, verchromt

Im platzsparenden ProStar-Klapphalter, erlaubt einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels ohne Bewegung anderer.

6-Kant-Stiftschlüssel, innen 9-teiliges Set

BEST SELLER

mit Kugelkopf, GS geprüft

- 9 Schlüssel 1,5 - 10 mm
- stabiler Kunststoffhalter
- einzeln entnehmbar
- mit Gürtelclip

INNEN 6KANT SET

5,95



Bestellnummer: **INNEN 6KANT L** **6,95** 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

6-Kant-Stiftschlüssel, 9-teilig, vernickelt

wiha Tools that work for you

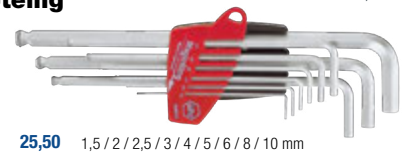


WIHA 352-S9 **11,95** 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

6-Kant-Kugelkopf mit MagicRing (ab 3,0), 9-teilig

wiha Tools that work for you

hält Schraube in jeder Lage fest, verchromt



Bestellnummer: **WIHA 369-RS9** **25,50** 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

6-Kant-Kugelkopf mit MagicRing (bis 3/8"/9,5 mm), 13-teilig

wiha Tools that work for you

In zölliger Ausführung, verchromt



Bestellnummer: **WIHA 369-RSZ13** **33,50**

TORX-Stiftschlüssel-Satz 13-teilig

wiha Tools that work for you

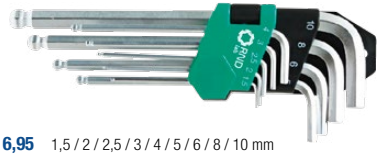
Oberfläche mangan-phosphatiert



Bestellnummer: **WIHA 366-SZ13** **33,95** T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T50

Innen 6-Kant Stiftschlüssel - Set, 9-teilig

mit Kugelkopf



Bestellnummer: **RND 550-00166** **6,95** 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Winkelschlüssel mit Kunststoff-ummantelung (SPKL) aus grifffreundlichem Rundmaterial

Wera Be a Tool Rebel

Ummantelung für angenehmes Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Das verschleißfreie Material des Clips garantiert den sicheren Halt der Winkelschlüssel und einfache Entnahme.
Für TORX®- und TORX® BO (mit Bohrung) -Verschraubungen.

1x TX 8 x 76
1x TX 9 x 79
1x TX 10 x 85
1x TX 15 x 90
1x TX 20 x 96
1x TX 25 x 104
1x TX 27 x 112
1x TX 30 x 122
1x TX 40 x 132



Bestellnummer: **WERA 967SPKL9** **40,40**

Stiftschlüssel mit Quergriff 7-teilig

wiha Tools that work for you

Für optimale Drehmoment-Übertragung, im Werkbankständer.





Bestellnummer: **WIHA 334-VB** **30,40** 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

6-Kant-Kugelkopf-Winkel-Set, 9-teilig

wiha Tools that work for you

Extra: Platzsparender Halter erlaubt durch mechanische Bedienung einfachste Entnahme jedes Stiftschlüssels ohne Bewegung anderer.
Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 30°.



Bestellnummer: **WIHA 369-H9S** **25,30**

PROXXON Knarren

Standard-Ratsche

PROXXON

Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV3 im Stahlkasten.



Bestellnummer:

PROXXON 23092	**10,80**	small ¼" 6,4 mm
PROXXON 23094	**13,70**	medium 3/8" 9,5 mm
PROXXON 23096	**17,30**	large ½" 12,7 mm

Rotary-Ratsche

PROXXON

Durch Drehen des Griffes kann einseitig auf Anschlag vorgespannt werden.



Bestellnummer:

PROXXON 23082	**29,95**	small ¼" 6,4 mm
PROXXON 23083	**34,10**	medium 3/8" 9,5 mm
PROXXON 23084	**38,20**	large ½" 12,7 mm

Mini-Schraubenschlüssel

Set in kleinen Größen

Verchromte Ausführung

DONAU ELEKTRONIK GMBH



Bestellnummer:

		Schlüsselweiten	Art
DONAU 900	**5,65**	3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm	Maul
DONAU 920	**6,99**	4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 mm	Ring-Maul

PROXXON Rollgabelschlüssel

PROXXON



Bestellnummer:

		Länge	
PROXXON 23990	**17,90**	Länge 200 mm	Schlüsselweite max. 24,5 mm
PROXXON 23992	**20,95**	Länge 250 mm	Schlüsselweite max. 29 mm
PROXXON 23994	**27,30**	Länge 300 mm	Schlüsselweite max. 34 mm

PROXXON Slim-Line

PROXXON Micro-Speeder, der Problemlöser für die Werkstatt

PROXXON

Gekapselte Getriebekonstruktion im Kopf des Schlüssels. 72-zahniger Innenring aus hochlegiertem Spezialstahl – Antrieb bereits bei einer Hebelbewegung von 5°.



Bestellnummer:

PROXXON 23241	**9,99**	8 x 9 mm	
PROXXON 23243	**10,50**	10 x 11 mm	
PROXXON 23244	**10,95**	10 x 13 mm	
PROXXON 23246	**11,80**	12 x 13 mm	
PROXXON 23247	**12,60**	14 x 15 mm	
PROXXON 23249	**14,60**	16 x 18 mm	
PROXXON 23250	**15,10**	17 x 19 mm	
PROXXON 23231	**48,50**	6 - 19 mm	6-er Set in Stahlbox

Slim-Line Doppelschlüssel

PROXXON

Größen: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 /11 / 12 / 13 / 14 / 15 / (16) / 17 / 18, 19 / (20) / (22) mm. (Werte in Klammern nur 23800 und 23810)



Bestellnummer:

		Kopf	Teile
PROXXON 23800	**22,20**	Maul, gerade	8
PROXXON 23810	**38,20**	Ring, gekröpft	8
PROXXON 23820	**28,70**	Ring 15°-Maul	12
PROXXON 23821	**38,40**	Ring 15°-Maul	15

Ringratschenschlüssel

PROXXON Microspeeder Maul-Ringratschenschlüssel

PROXXON

Für zeitsparendes Arbeiten ohne Umsetzen. Extralange Ausführung.



- 72-zahniger Innenring aus hochlegiertem Spezialstahl
- Antrieb bereits bei einer Hebelbewegung von 5°
- optimaler Oberflächenschutz: 2x vernickelt und 1x mattverchromt
- in stabiler Stahlbox, pulverbeschichtet

Bestellnummer:

PROXXON 23068	**82,20**	8 / 10 / 13 / 16 / 17 / 19 mm	mit Gelenk
PROXXON 23124	**72,95**	8 / 10 / 13 / 16 / 17 / 19 mm	starr, 15° abgewinkelt
PROXXON 23275	**58,60**	8 / 10 / 13 / 16 / 17 / 19 mm	starr, gerade

PROXXON Microspeeder Ringratschenschlüssel

PROXXON

Ratschenmechanismus mit Hebelumschaltung.



- 15°-Abwinkelung ringseitig
- ideal zum Schrauben an Planflächen
- in multifunktionalem Klapphalter

Bestellnummer:

PROXXON 23126	**90,30**	8 / 10 / 11 / 12 /13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Schraubenschlüssel

PROXXON Ring-Ratschenschlüssel 4-in-1

PROXXON

4-fach-MicroSpeeder. Nur ein Werkzeug für die wichtigsten PKW-Schrauben.



- 72-zahniger Innenring aus hochlegiertem Spezialstahl
- Antrieb bereits bei einer Hebelbewegung von 5°
- Umschalthebel Rechts- Linkslauf

Bestellnummer:

PROXXON 23236	**17,30**	10 / 13 / 17 / 19 mm

Steckschlüsselsätze

Metrischer 1/4" Steckschlüsselsatz, 39-teilig

C.K

Geschmiedet aus legiertem Chrom-Vanadiumstahl für eine lange Lebensdauer

- rutschfeste seidenmatte Verchromung für maximale Stoßfestigkeit und Schutz vor Abplatzen
- mit Sure Drive System - greift die Steckschlüsseleinsätze an den Flanken
- Knarre mit weichem 2 Komponenten Griff



Bestellnummer:

CK T4655	**62,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drehmoment-Schraubendreher, einstellbar

Matador UNO Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme

Mit sehr einfacher Handhabung und bester Ablesbarkeit, 3% Auslösegenauigkeit.



MATADOR®

Bestellnummer:		Bereich	Antrieb
MAT 6175 0025	151,80	1 - 25 Nm	1/4"
MAT 6175 0050	159,80	5 - 20 Nm	3/8"
MAT 6175 0100	167,90	10 - 100 Nm	1/2"
MAT 6175 0200	175,95	20 - 200 Nm	1/2"
MAT 6175 0340	199,95	60 - 340 Nm	1/2"
MAT 6175 0550	442,50	110 - 550 Nm	3/4"
MAT 6175 0750	516,95	150 - 750 Nm	3/4"
MAT 6175 1000	739,95	200 - 1000 Nm	1"

Kraftform Kompakt VDE Torque

Wera

einstellbar von 1,2 - 3,0 Nm (0,1 Nm Teilung)



Drehmoment-Handhalter und VDE-Wechselklingen

- Schlitz 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 mm
- Kreuzschlitz PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2
- Schlitz / Pozidriv-Modulo Gr. 1 / Gr. 2
- Torx(R) T10 / T15 / T20 / T25



Bestellnummer:
WERA 7441 SET 118,60

Wiha TorqueVario-S Set, 13-teilig

Drehmomentgriff 1,0 ... 5,0 Nm

- Bithalter/Adapter
- Bits: PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25
- Sechskant: 2,5 / 3 mm
- stabile Metallbox
- inkl. Werksprüfprotokoll



WIHA 2852 S10

113,50 BEST SELLER

wiha Tools that work for you

WIHA 2882-S10 130,95 ESD geschützte Ausführung

Drehmomentschraubendreher

Präzises Anziehen von Schrauben von 1,0 bis 5,0 Nm.



- deutlich spür- und hörbares Click-Signal
- Toleranz ±6 %
- Aufnahme von Standardbits mittels Federhülse
- gut lesbare Fensterskala für Feineinstellung.
- in stabilem Kunststoffkoffer
- inkl. Adapter Sechskant/Vierkant

Bestellnummer:
PROXXON 23347 63,30

Wiha iTorque Drehmomentschraubendreher

wiha Tools that work for you

Drehmoment komfortabel einstellbar über direkt im Griff integrierten Drehknopf.

- Digital-Display für einfaches Einstellen des Drehmomentwertes
- ergonomischer Kunststoff-Metall-Verbundgrif
- optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße
- deutlich hör- und fühlbares Klicksignal
- Normen: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Genauigkeit: ±6%
- integrierter Zähler erfasst jede Anwendung.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm-Wechselklinge.



Bestellnummer:
WIHA 36886 185,50 40 - 150 Ncm
WIHA 36887 185,50 0,8 - 3,0 Nm

Drehmomentschrauber MC 2 / 0,4-2 Nm

PROXXON

50 mm langer Schaft mit Magnet-Aufnahme für 6,3 mm-Standardbits (1/4")

- inkl. Adapter 1/4"-Außensechskant und 1/4"-Außenvierkant



Bestellnummer:
PROXXON 23343 53,10

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Drehmomentwerkzeuge

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 ... 3,0 Nm

Wera

Drehmoment komfortabel einstellbar über direkt im Griff integrierten Drehknopf.

- digital-Display für einfaches, Einstellen des Drehmomentwertes
- ergonomischer Kunststoff-Metall-Verbundgriff
- optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße
- deutlich hör- und fühlbares Klicksignal
- Normen: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Genauigkeit: ±6%
- integrierter Zähler erfasst jede Anwendung.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm-Wechselklinge.



Bestellnummer:

WERA KK60 TORQ	**120,60**	1,2 ... 3,0 Nm

Matador UNO Drehmomentschlüssel mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge

Mit sehr einfacher Handhabung und bester Ablesbarkeit, 3% Auslösegenauigkeit.



MATADOR®



Bestellnummer:

		Bereich
MAT 6175 5050	**119,70**	5 - 50 Nm
MAT 6175 5100	**135,70**	10 - 100 Nm
MAT 6175 5200	**159,80**	20 - 200 Nm
MAT 6190 9110	**261,20**	Einsteckwerkzeuge 13 - 32 mm

PROXXON Micro Click

Drehmomentschlüssel Micro Click 200-Multi

PROXXON

Drehmoment-kontrolliertes Anziehen von Schrauben und Muffen.



Bestellnummer:

		Kopf	Teile
PROXXON 23342	**167,70**	9 Gabelschlüssel, 1 Ratschenkopf	11



Wera

7000 A Drehmoment-Knarre 1 ... 25 Nm, ¼"

Einstellbarer Drehmomentschlüssel 1 ... 25 Nm.

- für den drehmomentkontrollierten Rechtsanzug
- präzise Drehmomenteinstellung dank Zehntel-Nm Feineinstellungsskala
- deutlich hör- und spürbares Signal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentes
- Doppelskala mit Nm und lbf/ft



Bestellnummer:

		Länge
WERA 7000 A	**125,95**	260 mm

PROXXON Micro Click

Drehmomentschlüssel

PROXXON

Micro Click Drehmomentschlüssel mit Knarrenfunktion und automatischer Auslösung.

- hohe Genauigkeit nach DIN/ISO. Toleranz ±3 %
- große, gut lesbare Skala
- genaue Einstellbarkeit der Drehmomente
- Ratschenmechanismus mit Rechts- und Linksgang
- automatische Kurzauslösung
- deutlich hör- und spürbares Click-Signal



Bestellnummer:

PROXXON 23340	**221,95**	20 mm (3/4")-Vierkantantrieb	100 - 500 Nm
PROXXON 23345	**62,30**	6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb	3 - 15 Nm
PROXXON 23349	**58,60**	6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb	5 - 30 Nm
PROXXON 23350	**69,30**	20 mm (3/4")-Vierkantantrieb	12 - 60 Nm
PROXXON 23351	**76,60**	9,5 mm (3/8")-Vierkantantrieb	20 - 100 Nm
PROXXON 23353	**82,50**	12,7 mm (1/2")-Vierkantantrieb	40 - 200 Nm
PROXXON 23354	**102,30**	12,7 mm (1/2")-Vierkantantrieb	60 - 320 Nm

Wera Knarren

Zyklop-Knarren

Vereinigt 5 Knarrentypen in 1 Knarre. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

- Schwungmassenkonstruktion, griffige Schnelldrehhülse
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 15° und 90°



Frei schwenkbarer Knarrenkopf



Bestellnummer:		Anschluss	Länge
WERA 8000 A	**60,95**	small 6,4 mm (¼")	152 mm
WERA 8000 B	**66,70**	medium 9,3 mm (3/8")	199 mm
WERA 8000 C	**69,95**	large 12,7 mm (½")	277 mm

Kraftform Kompakt Zyklop-Knarrensatz

26-teilig in Falttasche zur Befestigung am Gürtel.

- 1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb
- 7 Zyklop-Nüsse (metrisch)
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Verbindungsteil
- 16 Bits in 50 mm Länge



Bestellnummer:
WERA KK ZYKLOP **85,50**

Zyklop-Knarrensatz

42-teilig im stabilen Metallkoffer.

- 1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 13 Zyklop-Nüsse, 22 Bits
- Zyklop-Verlängerungen (kurz /lang) mit Schnelldrehhülse, Flexible-Lock-System
- Wobble-Verlängerung,Quergriff, Kardangelenk, Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter



Bestellnummer:
WERA 8100 SA2 **190,40**

Zyklop-Knarrensatz

43-teilig im stabilen Metallkoffer.

- 1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb
- 1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb
- Zyklop-Nüsse, Zyklop-Verlängerungen (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System
- 1 Kraftform Bithandhalter mit Rapidaptor Schnell-wechselfutter
- 16 Bits



Bestellnummer:
WERA 8100 SASC2 **305,40**



Zyklop Speed-Knarrensatz

Oberflächenschonende, kompakte textile Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

- 1 Zyklop Speed-Knarre
- 9 Zyklop-Nüsse
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Wobble-Verlängerung
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter
- 15 Bits



Bestellnummer:		Antrieb
WERA 05004016001	**104,60**	¼"
WERA 05004076001	**185,30**	½"

PRODUKT VIDEO
rch.lt/WzV

EXTREM SCHLANK UND ROBUST
DER ZYKLOP METALL!



Die extrem schlanke und robuste Knarre Zyklop Metal mit langem Hebel ist ideal für immer enger werdende Arbeitsbereiche.

- Doppelklinkenkonstruktion mit 38 robusten Zähnen, eine 76er Feinzahn-Teilung
- Rückholwinkel nur 4,7°
- unverlierbaren Durchsteckvierkant oder Umschalthebel, sowie sehr sichere Nussverriegelung

Bestell-Nr.: WERA 05004003001

BEST SELLER 52,40

KNARRENSÄTZE Zyklop-Knarrensätze

- völlig neues Knarrensatz-Gefühl dank neuartiger textiler Boxen mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit
- aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal
- zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial
- geringes Gewicht und Volumen für vereinfachte Mobilität



Bestellnummer:		Antrieb	Knarre
WERA 05004017001	97,50	1/4"	Durchsteckvierkant
WERA 05004046001	157,90	3/8"	Zyklop Speed
WERA 05004048001	106,40	3/8"	Durchsteckvierkant
WERA 5004018001	89,95	1/4"	Umschalthebel
WERA 5004077001	166,60	1/2"	Durchsteckvierkant

NUSS-SÄTZE Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Sätze

Hand- und Maschinen-Nüsse (ISO 2725-Teil 3)
- 1/2"-Antrieb



Innensechskant

Bestellnummer:		Bestückung
WERA 05004201001	89,20	1x 4,0x60,0, 1x 5,0x60,0, 1x 6,0x60,0, 1x 7,0x60,0, 1x 8,0x60,0, 1x 10,0x60,0, 1x 12,0x60,0, 1x 14,0x60,0, 1x 17,0x60,0

Innen-Stern

Bestellnummer:		Bestückung
WERA 05004202001	86,80	1x TX 20x60, 1x TX 25x60, 1x TX 27x60, 1x TX 30x60, 1x TX 40x60, 1x TX 45x60, 1x TX 50x60, 1x TX 55x60, 1 x TX 60x60

Außensechskant

Bestellnummer:		Bestückung
WERA 05004203001	74,10	1x 10,0x37,0, 1x 11,0x37,0, 1x 12,0x37,0, 1x 13,0x37,0, 1x 14,0x37,0, 1x 15,0x37,0, 1x 16,0x37,0, 1x 17,0x37,0, 1x 18,0x37,0, 1x 19,0x37,0

Steckschlüsseleinsätze / Nüsse

für Außensechskantschrauben und -muttern.
- Länge 37 mm.
- 1/2"-Antrieb



Bestellnummer:		Weite
WERA 05003730001	5,99	10
WERA 05003731001	5,99	11
WERA 05003732001	6,50	12
WERA 05003733001	6,60	13
WERA 05003734001	6,55	14

Bestellnummer:		Weite
WERA 05003735001	6,55	15
WERA 05003736001	6,65	16
WERA 05003737001	6,99	17
WERA 05003738001	7,80	18
WERA 05003739001	7,80	19

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wera Knarren

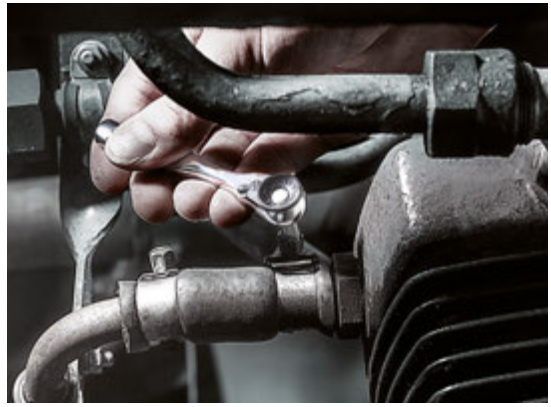
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2 Bitsatz

- Wera Bit-Ratsche Zyklop Mini 1, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung
- geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3
- Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 auf 1/4-Nüsse
- 9 Wera Nüsse 8790 FA
- Wera Adapter 870/1
- 14 Bits, zähhart für den universellen Einsatz



Bestellnummer:

WERA 05135918001	**86,80**	Kraftform Kompakt Bitsatz inkl. Zyklop Mini 2
WERA 5073230001	**33,95**	Zyklop Mini 1 inkl. Adapter für 1/4"-Nüsse
WERA 05003660001	**37,70**	Zyklop Mini 1 für Wera Nüsse 8790 FA



Wera Steckschlüsseleinsätze / Nüsse mit HEX 11 Antrieb

Für Außensechstankschrauben und -muttern.
Länge 18 mm.

Bestellnummer:		Schlüsselweite
WERA 05003665001	**4,45**	4
WERA 05003666001	**4,45**	4,5
WERA 05003667001	**4,45**	5
WERA 05003668001	**4,45**	5,5
WERA 05003669001	**4,45**	6
WERA 05003670001	**4,45**	7
WERA 05003675001	**4,45**	8
WERA 05003684001	**4,80**	12
WERA 05003685001	**4,80**	13
WERA 05003690001	**4,60**	10





Zyklop-Hybrid-Knarrensatz

Die meistgewünschten Knarrenvorteile in einem einzigen Werkzeug.

- 1 Zyklop Hybrid-Knarre mit 1/2-Antrieb
- 10 Zyklop-Nüsse mit Haltefunktion
- 1 Zyklop Hybrid-Verlängerung mit Entriegelungsstift
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse



Bestellnummer:		Antrieb	
WERA 05004090001	**169,95**	1/2"	Knarrensatz
WERA 05004095001	**82,95**	1/2"	nur Knarre mit Verlängerung

Wera Knarren

Koloss-Knarre

Die Knarre, die man auch als Hammer einsetzen kann.

- der KOLOSS ist als Umschalt- und Schwerlastknarre mit mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit einsetzbar.
- die Doppelklinkenverzahnung und der minimale 6°-Rückholwinkel sorgen für schnelles und präzises Schrauben auch in engen Schraubsituationen
- kein Schlag, absolut kein Schlag kann die Knarrenmechanik zerstören
- Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung
- am Griffende Aufnahme für KOLOSS Verlängerung 8780 C und KOLOSS Spreizdorn 8781 C

Im Set außerdem enthalten:
1 Pad zum Schutz von Materialien und Oberflächen, 1 Koloss Verlängerung zum Übertragen noch höherer Drehmomente, 1 Entriegelungsstift und 1 Halfter, mit dem der Koloss immer zur Hand ist.

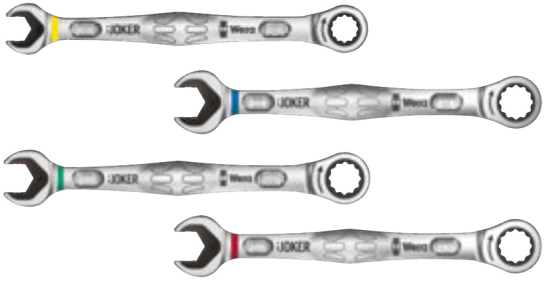


Bestellnummer:		Antrieb
WERA 05133862001	**108,80**	1/2"

Joker Maul-Ringratschenschlüssel

Einzelschlüssel

- Haltefunktion durch Metallplatten im Maul
- reduzierte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel von nur 30°



Bestellnummer:

WERA 05073268001	**17,95**	8 x 144 mm
WERA 05073271001	**19,70**	11 x 165 mm
WERA 05073272001	**19,70**	12 x 107 mm
WERA 05073274001	**24,60**	14 x 188 mm
WERA 05073275001	**25,50**	15 x 200 mm
WERA 05073276001	**24,95**	16 x 212 mm
WERA 05073278001	**28,40**	18 x 235 mm
WERA 5073270001	**17,95**	10 x 159 mm
WERA 5073273001	**20,20**	13 x 177 mm
WERA 5073277001	**25,80**	17 x 224 mm
WERA 5073279001	**28,95**	19 x 246 mm

Ringratschenschlüssel



Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Die „Allesbesserkönner" – Praxisgerechte Zusammenstellung in robuster Tasche.

- Haltefunktion durch Metallplatte im Maul
- Doppelsechskantgeometrie für die formschlüssige Verbindung
- Ratschenmechanik auf der Ringseite mit 80 Zähnen
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückholwinkel vermeidet das Wenden des Schlüssels





Bestellnummer:

WERA JOK SET 11	**235,40**	8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
WERA JOK SET 4	**82,50**	10 / 13 / 17 / 19

Joker Maul- /Doppelmaul-Ringratschen-Satz

Praxisgerechte Zusammenstellung in robuster Tasche.

- Joker:
  1x 10 x 159
  1x 13 x 177
  1x 17 x 224
  1x 19 x 246
- Joker Double:
  1x 10 x 13 x 167
  1x 17 x 19 x 235



Bestellnummer:
WERA 05020022001 **129,40**

Joker Doppelmaulschlüssel

- Haltefunktion durch Metallplatten im Maul
- reduzierte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel von nur 30°

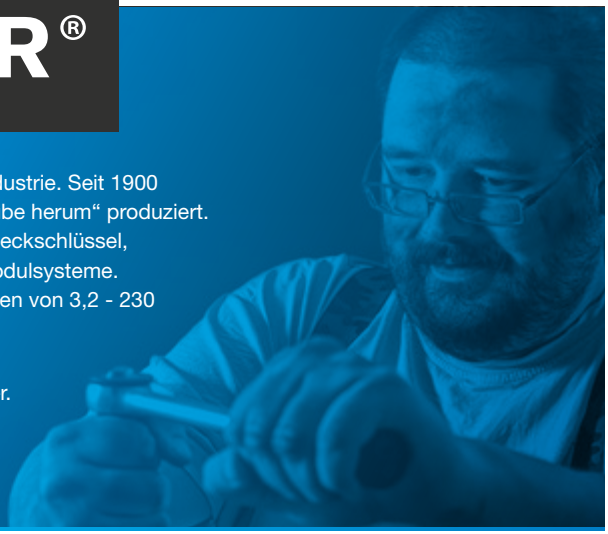


Bestellnummer:

WERA 05003760001	**19,95**	10+13 x 167 mm
WERA 05003765001	**28,95**	17+19 x 235 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE



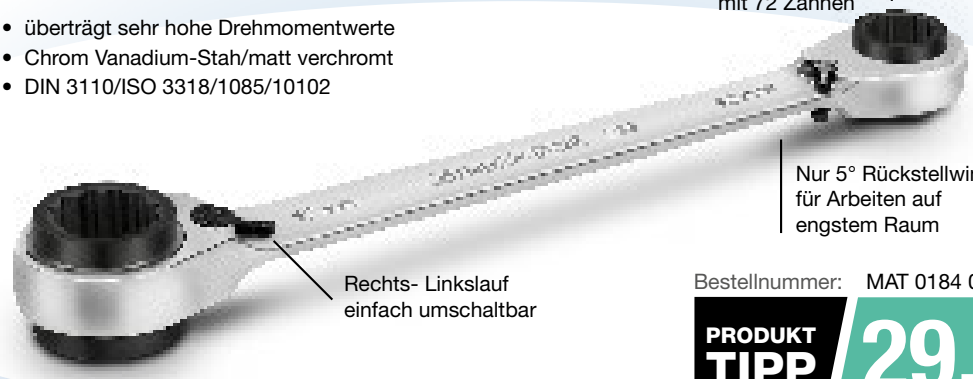
MATADOR ist einer der Pioniere der Werkzeugindustrie. Seit 1900 werden Qualitätshandwerkzeuge „um die Schraube herum“ produziert. Die Kernkompetenz sind Schraubenschlüssel, Steckschlüssel, Drehmoment- und Druckluftwerkzeuge sowie Modulsysteme. Nur für ambitionierte Anwender. Für alle Schrauben von 3,2 - 230 mm. Millionenfach bewährt. MATADOR ist akkreditierter Erstlieferant führender Automobilkonzerne. Export in mehr als 70 Länder. Kunden aus Industrie, Handel, Automotive.

Be a MATADOR!

4-in-1 Ratschenschlüssel

kombiniert 10, 13, 17 und 19 mm

- überträgt sehr hohe Drehmomentwerte
- Chrom Vanadium-Stah/matt verchromt
- DIN 3110/ISO 3318/1085/10102

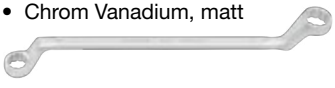


Bestellnummer: MAT 0184 0001

PRODUKT TIPP **29,95**

KLASSISCHE SCHRAUBENSCHLÜSSEL

- hochwertige Industriequallität
- Chrom Vanadium, matt



Doppelringschlüssel tief gekröpft

Bestellnummer:		Schlüsselweite
MAT 0200 1213	5,35	12 x 13 mm
MAT 0200 1317	6,55	13 x 17 mm
MAT 0200 1415	5,99	14 x 15 mm
MAT 0200 1719	7,30	17 x 19 mm



Ring-Maulschlüssel, Ring 15° abgewinkelt

Bestellnummer:		Schlüsselweite
MAT 0185 0100	3,60	10 mm
MAT 0185 0130	4,40	13 mm
MAT 0185 0150	4,99	15 mm
MAT 0185 0170	5,55	17 mm



Knarren-Ringschlüssel, Ring 15° abgewinkelt

Bestellnummer:		Schlüsselweite
MAT 0189 0100	13,30	10 mm
MAT 0189 0130	14,80	13 mm
MAT 0189 0150	16,60	15 mm
MAT 0189 0170	17,40	17 mm

ALLE WICHTIGEN STECKNÜSSE IN EINEM KOFFER!

MATADOR — JETZT ONLINE ENTDECKEN!

http://**rch.lt/Hb**



103-teiliger Multi-Steckschlüsselkoffer

- alle wichtigen Knarren, Antriebswerkzeuge und Steckschlüssel in 6,3 (1/4”), 12,5 (1/2”) und 10 (3/8”)
- inklusive Schraubendreher-Einsätzen für Außen- und Innen-TORX®-Schrauben
- robuster Koffer mit schwarzer MFS-Einlage aus Weichschaum, resistent gegen Öle und Fette, kein Klappern mehr

Bestellnummer: MAT 4150 9120

PRODUKT TIPP **329,95**

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Im stabilen Stahlblechkasten, dauerhafte Qualität, schwarz pulverbeschichtet mit schwarzer MFS-Einlage aus Weichschaum, resistent gegen Öle und Fette, kein Klappern mehr.

Chrom Vanadium / Super Chrom-Beschichtung für perfekten Rostschutz, kann nicht abplatzen.

Bestellnummer:		Teile	Antrieb
MAT 2115 9160	**72,50**	16	1/4
MAT 3115 9210	**99,80**	21	3/8
MAT 3125 9390	**133,60**	39	3/8

Bestellnummer:		Teile	Antrieb
MAT 4114 9230	**116,70**	23	1/2
MAT 4118 9230	**209,20**	61	1/2 + 1/4
MAT 4135 9400	**209,20**	40	1/2



Bestellnummer: MAT 3125 9390

Werkzeug

Klein Tools

Klein Tools wurde 1857 von einem deutschen Immigranten, Mathias Klein, gegründet. Sein Geschäft mit Werkzeugen begann, als ein gebrochener Seitenschneider in sein Schmiedegeschäft gebracht wurde. Mathias reparierte die Zange, indem er eine neue Hälfte der Zange schmiedete und diese mit der alten Hälfte zusammengenietet hat. Kurz darauf kam der Kunde zurück, weil die andere ursprüngliche Zangenhälfte gebrochen war und er Ersatz benötigte. Mathias schmiedete die zweite Hälfte der Zange und vernietete diese mit der anderen Ersatz-Hälfte – das war die erste komplette Klein-Zange. Bis heute ist Klein Tools in Familienbesitz. Durch über 155 Jahre harte Arbeit und Engagement hat die Firma sich den Ruf verdient, nur hochwertige Werkzeuge, Prüf-, Messgeräte und Arbeitsschutzausrüstungen für professionelle Anwender anzubieten.

Schraubendreher, 11-in-1

- vielseitiges 11-in-1-Werkzeug
- enthält 8 der gängigsten Klingen- und 3 Steckschlüsselaufsätze
- Klingen sind schnell und einfach auswechselbar
- Polstergriff für mehr Drehmoment und Komfort



Bestellnummer:

KLT 32500	**17,80**	

Schraubendreher

- Polstergriff für mehr Drehmoment und Komfort



Bestellnummer:

KLT 602-4	**14,50**	Schlitz, 6,4 mm
KLT 603-4	**14,50**	Kreuzschlitz (PH) 2
KLT 660	**11,95**	Kreuzschlitz (PH) 0
KLT 661	**11,95**	Kreuzschlitz (PH) 1
KLT 662	**11,95**	Vierkant # 2
KLT 663	**11,95**	Kreuzschlitz (PH) 3

Schraubendreher, 2-in-1, Rapi-Driv®

- austauschbares strahlbehandeltes Bit in dengängigsten Spitzengröß
- macht das Mitführen mehrerer Schraubendreher häufig unnötig
- einzigartiges Rapi-Drive¨-Design sichert Schrauben in 33% weniger Zeit als ein Standard-Schraubendreher



Bestellnummer:

KLT 67100	**15,65**	

KLEIN TOOLS
For Professionals... Since 1857
JETZT ENTDECKEN ▶
http://rch.lt/Ng

Schraubendreher, kurz, 2-teilig

- für die Arbeit in beengten Räumen
- bequeme Polstergriffe
- robuste, langlebige Spitzen



Bestellnummer:

KLT 85071	**15,65**	Kreuzschlitz (PH) 1 und Schlitz

Schraubendrehersatz

- Sortiment für die häufigsten Anwendungen
- Schlitzschraubendreher und Kreuzschlitzschraubendreher



Bestellnummer:

KLT 85076	**60,10**	7-teilig
KLT 85078	**70,50**	8-teilig
KLT 85105	**41,20**	4-teilig kurzer Kreuzschlitz
KLT 85484	**27,95**	4-teilig langer Kreuzschlitz
KLT 85664	**38,99**	4-teilig

VDE-Schraubendrehersatz

5-teilig

- ergonomische Griffe für größeren Drehmoment und mehr Komfort
- schmale Spitzen für einfachen Zugriff z.B. an Leitungsschutzschaltern
- haltbare, angepasste Isolierung nach allen VDE Standards
- profiliertes Design verhindert das Wegrollen des Werkzeugs

NEU



Bestellnummer:

KLT 32268	**52,50**	Schlitz 2,5 mm, 4 mm, 5,5 mm, Kreuzschlitz PZ 1, PZ 2

Klein Tools

Holen Sie sich ein Klein-Produkt und Sie werden wissen, was alle Profis wissen ...

Wenn Sie ein Klein kaufen, wird es Sie nie im Stich lassen. Deshalb ist Klein Tools die Nummer 1 für den professionellen Elektriker in den USA.

Zangen



Bestellnummer:				Länge
KLT 12098	**53,70**	Kombizange mit Crimpfunktion		220 mm
KLT 63028	**44,65**	Seitenschneider		210 mm
KLT 63030	**48,95**	Seitenschneider	Koax, bis 21 mm	210 mm
KLT 63050	**43,50**	Seitenschneider		240 mm
KLT 71980	**51,30**	Telefonzange		170 mm
KLT 72192	**38,99**	Seitenschneider		156 mm
KLT D2000-28	**32,30**	Seitenschneider		205 mm
KLT D2000-48	**32,30**	Seitenschneider		200 mm
KLT D2000-7	**50,20**	Seitenschneider		220 mm
KLT D2000-8	**50,20**	Seitenschneider		220 mm
KLT D2000-9NE	**45,80**	Seitenschneider		238 mm
KLT D203-6H2	**32,40**	Spitzzange		168 mm
KLT D203-8	**32,40**	Spitzzange		214 mm
KLT D213-9NE	**38,95**	Kombizange		230 mm
KLT D213-9NE-CR	**51,25**	Seitenschneider mit Crimpfunktion		238 mm
KLT D228-8	**29,95**	Kraftseitenschneider		205 mm
KLT D2291	**29,95**	Telefonzange		152 mm
KLT D234-6	**32,40**	Quetschzange ScotchLok™		148 mm
KLT HD213-9NE	**38,99**	Seitenschneider		240 mm
KLT HD213-9NETH	**54,70**	Seitenschneider		240 mm
KLT VDV600-096	**32,30**	Kabelschere		194 mm
KLT D213-9NE	**38,95**	Kombizange		230 mm
KLT D213-9NE-CR	**51,25**	Seitenschneider mit Crimpfunktion		238 mm
KLT D228-8	**29,95**	Kraftseitenschneider		205 mm
KLT D2291	**29,95**	Telefonzange		152 mm
KLT D234-6	**32,40**	Quetschzange ScotchLok™		148 mm
KLT HD213-9NE	**38,99**	Seitenschneider		240 mm
KLT HD213-9NETH	**54,70**	Seitenschneider		240 mm
KLT VDV600-096	**32,30**	Kabelschere		194 mm

VDE-Zangen

Klein Tools isolierte Zangen für Elektriker sind für 1000 V ausgelegt und VDE-zertifiziert für hohe Sicherheit am Arbeitsplatz.

- mehrfarbiges, schlankes Design
- kleiner Daumenschutz
- übertrifft die Anforderungen von ASTM F1505 und IEC 60900



Bestellnummer:		Typ	Länge	
KLT 12098-EINS	**38,95**	Kombizange	220 mm	
KLT 2000-28-EINS	**44,70**	Seitenschneider	210 mm	schmal
KLT 2000-48-EINS	**51,20**	Seitenschneider	210 mm	
KLT 2000-9NE-EI	**66,90**	Seitenschneider	245 mm	
KLT 213-8NE-EINS	**55,80**	Seitenschneider	224 mm	
KLT 213-9NE-EINS	**55,80**	Seitenschneider	235 mm	
KLT 203-6-EINS	**33,50**	Spitzzange mit Seitenschneider	175 mm	
KLT 203-7-EINS	**41,20**	Spitzzange mit Seitenschneider	190 mm	
KLT 203-8-EINS	**36,90**	Spitzzange mit Seitenschneider	225 mm	
KLT 63050-EINS	**54,65**	Kabelschere	245 mm	

Abisolierzangen

Präzisionswerkzeuge zum Entmanteln.



Bestellnummer:		Typ
KLT 11045	**18,95**	10 - 18 AWG
KLT 11046	**19,95**	16 - 26 AWG
KLT 11054-EINS	**41,20**	Abisolierzange, 200 mm
KLT 11061	**32,30**	10 - 20 AWG
KLT VDV110-061	**14,50**	Koaxkabelabisolierwerkzeug

Kompressions-Crimpwerkzeug

- für Verkabelung im Innen- (Gebäude) und Außenbereich (öffentliche Kabel)
- benutzerfreundliche Messmarkierungen für korrekte Kolbenpositionen



Bestellnummer:
KLT VDV211-063 **71,50**

Gruppe 0

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Steckschlüsselsätze

Aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV3 in stabilen pulverbeschichteten Stahlkästen.

Für die kraftvolle Mechanik von 8 - 34 mm

29 Teile für/mit 12,7-mm-(½")-Vierkantantrieb. Mit 34-mm-Steckschlüsseleinsatz (M22 nach neuer ISO-Norm). Tiefbetteinsätze für weit überstehende Gewindebolzen. Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm.

PROXXON



Bestellnummer:
PROXXON 23000 72,50

PKW-Steckschlüsselsatz mit 6,4-mm-(¼")–und-12,7-mm-(½")-Ratsche

PROXXON

27 Teile, für alle wichtigen PKW-Schrauben von 6 - 32 mm. Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 23020 65,10

Der 56-teilige Komplettkasten mit 6,4-mm-(¼")- und 12,7-mm-(½")-Ratsche.

Steckschlüsseleinsätze von 4 - 32 mm. Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm. Schraubereinsätze mit 4-kant-Antrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben. Innensechskantschlüssel (abgewinkelt) Gr. 1,25-1,5-2,0-2,5 und 3 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 23040 83,80

PROXXON

TX-Steckschlüssel-Spezialsatz, 23-teilig

PROXXON

TX-Schraubereinsätze für 6,4 mm-(¼")-Antrieb von Gr. TX 8 bis TX 30 und Außentorx Gr. E 4 bis E 8 (alles Anziehdrehmomente bis 10Nm). Für 12,7 mm-(½")-Antrieb Gr. TX 40 – 60 und Außentorx E 10 – E 18 (für Anziehdrehmomente von 25 – 135 nm). Drei abgewinkelte Schlüssel TX 6, 8 und 10.



Bestellnummer:
PROXXON 23102 44,20

Feinmechaniker-Satz mit 6,4-mm-(¼")-Vierkantantrieb

PROXXON

36 Teile: Steckschlüsseleinsätze von 3 - 13 mm. Schraubereinsätze mit 4-kant-Antrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben. Dazu 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3,0 mm.



PROXXON 23080
35,95

PROXXON Steckschlüsselsätze

Spezialsatz für Innensechskantschrauben, 18-teilig

PROXXON

Für ¼-Vierkantantrieb (6,3 mm) und Anzugsdrehmomente bis 25 Nm.

- ¼-Antrieb (6,3 mm) und Anzugsdrehmomente bis 25 Nm
- Größen: 2 ... 6 mm
- ½-Antrieb (12,5 mm) und Anzugsdrehmomente von 25 ... 210 Nm
- Gr. 6 ... 14 mm (kurz 55 mm) und Gr. 5 ... 12 (lang 100 mm)
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



Bestellnummer:
PROXXON 23100 47,60

Für TX- und Innensechskantschrauben, 42-teilig

PROXXON

- ¼-Antrieb (6,3 mm) für Anzugsdrehmomente bis 25 Nm
- Schraubereinsätze für Innensechskantschrauben Gr. 2 ... 6 mm
- Schraubereinsätze TX 8 ... TX 40
- Außentorx E 4 bis E 10
- ½-Vierkantantrieb (12,5 mm) (für Anzugsdrehmomente von 25 ... 210 Nm)
- Schraubereinsätze für Innensechskant-, TX- und Außentorx
- 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



Bestellnummer:
PROXXON 23290 75,30

Spezialsatz für Vielzahnschrauben XZN, 18-teilig

PROXXON

- für Motor (Zylinderkopf), Gelenkwellen, Hinterachsen
- 1/2-Vierkantantrieb (12,5 mm)
- 5 ... 14 mm normale Version (55 mm)
- 6 ... 14 mm extralange Version (100 mm)
- dazu außen fassende 12-kant-Einsätze 9 ... 21mm



Bestellnummer:
PROXXON 23296 50,80

PROXXON Steckschlüsselsätze

Kompaktsatz mit 9,5-mm-(3/8")-Antrieb für 6 – 24 mm.

PROXXON

24 Teile, einschließlich Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 und 21 mm



Bestellnummer:
PROXXON 23110 44,30

Feinmechanikersatz mit Knüppelratsche S 6,4 mm (¼")

PROXXON

PROXXON Industrial-Steckschlüsselsätze im hochfestem Kunststoffkoffer mit sicher einrastendem Schnappverschluss für bequemes Schließen und Öffnen. Größenangaben oder Symbol direkt am Teil. Gewindetabelle auf dem Deckel. 49 Teile: Steckschlüsseleinsätze von 4 - 13 mm. Tiefbetteinsätze 6 - 10 mm für weit überstehende Gewindebolzen. Schraubereinsätze mit Vierkantantrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben. Außentorxeinsätze Gr. 4-8. Kreuzgelenk. 2 Verlängerungen. Schraubergriff mit Vierkant. Dazu 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3

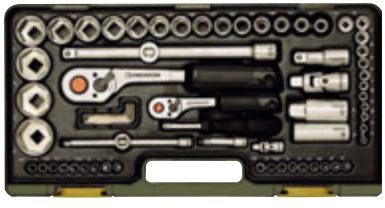


Bestellnummer:
PROXXON 23280 64,20

Komplettsatz mit Knüppelratsche S 6,4 mm (¼") und L 12,7 mm (½")

PROXXON Industrial-Steckschlüsselsätze im hochfestem Kunststoffkoffer mit sicher einrastendem Schnappverschluss für bequemes Schließen und Öffnen. Größenangaben oder Symbol direkt am Teil. Gewindetabelle auf dem Deckel. 65 Teile: Steckschlüsseleinsätze von 3 - 34 mm. Zündkerzeneinsätze 16 und 21 mm. Schraubereinsätze mit Vierkantantrieb für Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben, TX-Schrauben und Innensechskantschrauben (abgewinkelt). Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3 mm. 4 Verlängerungen, 1 Schraubergriff mit Vierkant. 2 Kreuzgelenke.

PROXXON



Bestellnummer:
PROXXON 23286 110,95

Der PKW- und Universalwerkzeugkoffer

PROXXON

Mit 43 hochwertigen Markenwerkzeugen sinnvoll bestückt. Ordnung für immer! Bestückt mit folgenden Werkzeugen: 12-teiliger Ring-Gabelschlüsselsatz nach DIN 3113 aus CrV-Stahl geschmiedet, je 1 Stk. in Größen 6 bis 15, 17 und 19 mm. Knipex-Kombizange 180 mm. Knipex-Wasserpumpenzange 240 mm mit durchgestecktem Gewerbe. Felo-Schraubendrehersatz, je 1 Schlitzschraubendreher Gr. 8 x 1,2 / 5,5 x 1 und 3 x 0,5 mm, 1 Kreuzschlitz-Schrauber Gr. 2. Dazu zwei Stubby-Schraubendreher, je 1 Kreuzschlitz-Schrauber Gr.2 und 1 Schlitzschraubendreher 5,5 x 1 mm. Autolichtprüfer mit Kabel und Krokoklemme (nur für Kfz-Elektrik). Steckschlüssel und Teile aus CrV-Stahl (31 CrV3) nach DIN 899. Verchromt (mit ½"-12,7mm-Vierkantantrieb): Sechskant-Einsätze in Größe 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 und 24 mm. Umschaltratsche mit Entriegelungsmechanismus und Griff aus öl- und säurefestem Neopren! Kardangelenk. Je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm. Langer T-Griff mit Gleitstück (zum Lösen von Radmuttern). Zündkerzen-Spezialeinsatz für 16 und 21 mm. Innen-Sechskantschlüssel in Größe 5 / 6 / 8 und 10 mm. PROXXON-Schlosserhammer (300 g) mit Stiel aus Glasfaser.



Bestellnummer:
PROXXON 23650 158,95

PROXXON Steckschlüsselsätze

Schraubersatz, 39-teilig

Aus einem Stück aus CrV-Stahl geschmiedete Ratsche.

- Steckschlüsseleinsätze (1/4"= 6,3 mm) von 4 - 14 mm
- 16 Sechskantbits aus hochlegiertem Spezialstahl
- je 1 Adapter für Verbindung Sechskant/Vierkant und Innensechskant/Innenvierkant
- abgewinkelte Innensechskantschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 und 3 mm
- sonstiger Inhalt siehe Abbildung



Bestellnummer:
PROXXON 23070 34,95

PROXXON

Steckschlüsselsatz ¾, 14-teilig

- für den kraftvollen Einsatz an Lastwagen, Traktoren und Maschinen
- Steckschlüsselsatz mit ¾-Vierkant-Antrieb
- aus CrV-Stahl. Mit Einsätzen von 22 - 50 mm
- 520 mm lange Umschaltratsche, feinverzahnt (72 Zähne)



PROXXON

Bestellnummer:
PROXXON 23300 205,50

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wera wollte den textilen Boxen und Taschen eine mobile Heimat geben. Denn immer mehr Anwender sind mit ihren Werkzeugen häufig unterwegs und plagen sich dabei mit zuviel Gewicht. Wera hat nach einer Idee gesucht, die die Hände beim Laufen frei lässt und mit der man Werkzeuge je nach Bedarf kinderleicht an- und abdocken kann. Der Wera 2go 1 ist der superleichte und mobile Werkzeug-Träger für alle Wera Taschen und textilen Boxen mit rückseitigem Klett. Die Taschen und Boxen werden individuell einfach und sicher an den Werkzeug-Träger geklettet. Der Wera 2go Werkzeug-Container ist mit seinem Klettsystem und seiner Kompaktheit die ideale Lösung für einen individuellen und bequemen Werkzeugtransport. Die innen und außen liegenden Klettzonen sorgen für extrem hohe Raumausnutzung. Dadurch passt unglaublich viel Werkzeug in und an den Container. Die kompakte Wera 2go Werkzeug-Box kann mit Werkzeug und Ersatzteilen befüllt werden und kann an Wera 2go 1, 2 und 5 angedockt werden. Der Köcher Wera 2go 4 mit individuell einstellbarer Raumeinteilung für Schraubendreher und weitere Werkzeuge. Tragegurt für das Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Mit extra breiter, bequemer Polsterung und einstellbarer Gurtlänge. Nutzbar für Wera 2go 1 und 5.

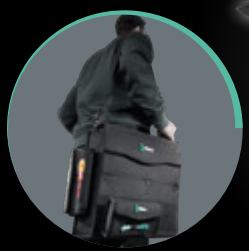
Wera 2go von Wera ist genau das richtige Werkzeug für Ihre Anforderungen.



Wera 2 go 2

Der Wera 2go Werkzeug-Container ist mit seinem Klettsystem und seiner Kompaktheit die ideale Lösung für einen individuellen und bequemen Werkzeugtransport. Die innen- und außenliegenden Klettzonen sorgen für extrem hohe Raumausnutzung. Dadurch passt unglaublich viel Werkzeug in und an den Container. Wera 2go 2 sorgt für leichtes Gepäck, denn nur die wirklich benötigten Werkzeuge werden mitgenommen. Das robuste und formstabile Material schützt die mitgeführten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe und erhöht die Lebensdauer des Werkzeug-Containers. Der gepolsterte und verstellbare breite Tragegurt und die eng am Körper anliegende Position des Containers verschaffen einen angenehmen Tragekomfort. Die Hände bleiben beim Transport frei. Inklusive Köcher (Wera 2go 4) mit individuell einstellbarem Klett-Teiler für Schraubendreher und weitere Werkzeuge.

- mit Innen- und Außen-Klettsystem
- individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- ideal auch zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- leichtes Ein- und Ausräumen
- Hände bleiben beim Transport frei





Bestellnummer: **WERA 2GO 2** **99,90**

Maße 330 x 355 x 115 mm

Wera 2 go 1

ist der superleichte und mobile Werkzeug-Träger für alle Wera Taschen und textilen Boxen mit rückseitigem Klett. Die Taschen und Boxen werden individuell einfach und sicher an den Werkzeugträger geklettet. Dank des enthaltenen Tragegurts bleiben die Hände beim Transport frei.

- mit Klettsystem
- zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Hände bleiben beim Transport frei
- inklusive verstellbarem, abnehmbarem Tragegurt mit breiter Polsterung





Bestellnummer: **WERA 2GO 1** **27,30**

Maße 300 x 200 x 10 mm

WERA — JETZT ONLINE ENTDECKEN!

rch.lt/ l1

Wera 2 go 3

Die kompakte Wera 2go Werkzeug-Box kann mit Werkzeug und Ersatzteilen befüllt und an Wera 2go 1, 2 und 5 angedockt werden.

- geeignet zum Andocken an das Wera 2go System
- dauerhaft formstabil durch gewebekaschierte Kunststoffplatten
- hohe Schnitt- und Stichresistenz
- hoher Schutz der transportierten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- individuell bestückbar



Bestellnummer: **WERA 2GO 3** **24,70** **Maße** 325 x 130 x 80 mm

Wera 2 go 4

Der Köcher Wera 2go 4 mit individuell einstellbarer Raumeinteilung für Schraubendreher und weitere Werkzeuge.

- geeignet zum Andocken an das Wera 2go System
- formstabiler Wera 2go Werkzeug-Köcher
- hohe Schnitt- und Stichresistenz
- variabler Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer
- große Standfläche, Griff zum Tragen und zum Aufhängen



Bestellnummer: **WERA 2GO 4** **17,50** **Maße** 165 x 165 x 105 mm

Wera 2 go 5

Die Wera 2go 5 ist der superleichte und mobile Werkzeugträger für alle Wera Taschen und textilen Boxen mit rückseitigem Klett. Die Taschen und Boxen werden individuell, einfach und sicher an die Wera 2go 5 geklettet.

- Wera 2go Werkzeug-Träger mit Klettsystem
- zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Hände bleiben beim Transport frei



Bestellnummer: **WERA 2GO 5** **17,50** **Maße** 300 x 135 x 270 mm

Wera 2 go 6

Tragegurt für das Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Mit extra breiter, bequemer Polsterung und einstellbarer Gurtlänge. Nutzbar für Wera 2go 1 und 5.

- mit breiter Polsterung für hohen Tragekomfort
- Tragegurt für das Wera 2go Werkzeugtransportsystem
- verstell- und abnehmbar

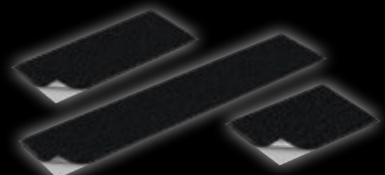


Bestellnummer: **WERA 2GO 6** **12,50** **Maße** 38 mm breit

Wera Klett

Selbstklebender Klettstreifen.

- zur Befestigung an der Wand oder am Werkstattwagen
- Rückseitige extra starke Klebefläche
- zum Ankletten von Wera 2go Komponenten oder Wera Taschen und Textilboxen mit Vlieszone



Bestellnummer:		Maße
WERA KLETT 1	1,40	50 x 70 mm
WERA KLETT 2	2,65	50 x 120 mm
WERA KLETT 3	3,99	50 x 240 mm



Servicetechnik

Werkzeugsortimente

Elektronik-Box

6-teiliger Werkzeugsatz in Kunststoffbox für Arbeiten an elektronischen Geräten. Bestückung: Elektronik-Greifzange 115 mm, Elektronik-Seitenschneider 115 mm, je ein Mikro-Schlitzschraubendreher 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4 mm, je ein Micro-Kreuzschlitzschraubendreher PH0 / PH1.



Bestellnummer:

KN 00 20 18	**111,70**
KN 00 20 18 ESD	**120,80**

ESD Kits

Wiha Profi-Zangenset

ESD-Werkzeuge nach IEC 61340-5-1 aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und feinpoliert. Seitenschneider ohne Wate, 115 mm (Serie Z 41 3 04) Seitenschneider mit Wate, 115 mm (Serie Z 44 1 04) Schrägvornschneider fast ohne Wate, 110 mm (Serie Z 46 4 04) Flachrundzange 120 mm (Serie Z 36 0 04)



Bestellnummer:

WIHA Z99000104	**127,70**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer aus hochwertigem Polypropylen mit geringem Eigengewicht und hoher Tragfähigkeit. Resistent gegen Öle, Säuren und Basen. Äußerst flexibel in der Einteilung durch Einsätze im Werkzeugträger.

Kompaktkoffer für Elektromontage

7-teiliges Set VDE-Werkzeuge für Montagearbeiten im Kunststoffkoffer.
Bestückung: 1 Kombizange 180 mm VDE
1 Storchenschnabelzange 200 mm VDE
1 Seitenschneider 160 mm VDE
1 Alligator- Wasserpumpenzange 180 mm
3 Schraubendreher Wera: 160i
0,4 x 2,5 / 160i 0,8 x 4,0 / 162i PH1



Bestellnummer:

KN 00 21 15	**123,90**

„Compact"-Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer aus hochwertigem Polypropylen mit geringem Eigengewicht und hoher Tragfähigkeit. Resistent gegen Öle, Säuren und Basen. Inkl. 7 Einsätze im Werkzeugträger mit Trennwänden.



Bestellnummer:		Maße	
RAACO COMPACT 37	**59,20**	540 x 300 x 230 mm	
RAACO COMPACT 47	**77,70**	540 x 300 x 295 mm	2

Raaco Toolcase

Premium-Werkzeugkoffer

- Einsteckfächer
- unterteilbare Bodenwanne
- herausnehmbare Ensätze



Bestellnummer:		Maße	
RAACO 1359519	**232,70**	360 x 475 x 200 mm	
RAACO 1359526	**242,95**	360 x 475 x 200 mm	2 OpenToolFix
RAACO 1359533	**253,40**	410 x 485 x 215 mm	
RAACO 139991	**335,20**	410 x 485 x 215 mm	4 Open ToolFix

XXL-Werkzeugkoffer mit integrierten Rollen

- schlagfeste ABS-Kofferschalen
- gehärteter Aluminiumrahmen
- ergonomischer Griff
- zwei hochwertige Kippzylinder-Metallschlösser
- zusätzliches Zahlenschloss
- 3 stabile Metallscharniere
- stabile Deckelhalter 2-fach vernietet





Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer:

		Maße
KOFFER 5970 8019	**149,20**	470 x 220 x 360 mm

Extrem stabile Polypropylen-Copolymer-Koffer

Geeignet für empfindliche Messgeräte, Werkzeuge, Fotoausrüstung etc.,

- wasserdicht, staubdicht, IP67 zertifiziert
- automatisches Druckausgleichsventil
- mit 2 Verschlüssen



Bestellnummer:		Maße	Farbe
MAX 300S	**49,50**	336 x 300 x 148 mm	schwarz
MAX 300S-0	**54,50**	336 x 300 x 148 mm	orange
MAX 430S	**67,50**	464 x 336 x 176 mm	schwarz
MAX 430S-0	**78,30**	464 x 336 x 176 mm	orange
MAX 505S	**94,70**	555 x 428 x 211 mm	schwarz
MAX 505S-0	**112,40**	555 x 428 x 211 mm	orange

Werkzeugkoffer

ALU-Werkzeugkoffer, 108-teilig

Stabiler Aluminiumkoffer mit 108-teiligem Werkzeugset. GS geprüft.

- Umschaltknarren ¼" (6,3 mm) und 3/8" (10 mm)
- Verlängerungen 75 und 150 mm
- 20 gängige Steckschlüsseleinsätze
- 30 Bits im Bitmagazin
- Bithalter
- Phasenprüfer
- 8 Schraubendreher
- 5 Zangen
- Feile
- Cutter mit 10 Ersatzklingen
- Bügelsäge
- 6 Ersatzsägeblätter
- 9 Stiftschlüssel mit Kugelkopf im aufklappbarem Magazin
- 8 Gabelschlüssel 6 bis 22 mm
- Maßband 5 m
- Hammer 300 g



Bestellnummer:
MAN 29075 **110,80**

Werkzeugkoffer, 89-teilig

Die komplette Austattung für alle Aufgaben im Haushalt

Stabiler Kunststoffkofffer mit umfangreichen Inhalt:
- diverse Bits 6,3 mm (1/4") x 25mm/50mm, S2-Stahl
- Schraubeinsätze 6,3 mm (1/4"), S2/CR-V Stahl
- Schraubgriff 6,3 mm (1/4") Klinge aus CR-V
- Umschaltknarre 6,3 mm (1/4") mit Nüssen
- 1 x Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf Sechskant, CR-V
- Zangen, Säge, Rollgabelschlüssel, Hammer
- Schraubendreher, Wasserwaage und Bandmaß



Bestellnummer:
MAN 29085 **66,70**

Heimwerkertasche aus Hartpappe

Maße: 390 x 150 x 220 mm / 1,4 kg

- 2 Schlösser
- Vorderwand teilaufklappbar, Mittelwand mit 8 Werkzeugschlaufen
- zusätzliche Längsunterteilung des hinteren Taschenbereiches

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge.



Bestellnummer:
KOFFER HP **35,60**

Werkzeugtrolly, 122-teilig

Fahrbarer Trolly mit Teleskop-Handgriff. Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit matt verchromten Oberflächen

- Umschaltknarren
- Verlängerungen und Kardangelenke
- Steckschlüsseleinsätze
- Schraubendreher
- Stiftschlüssel
- Gabel-Ringschlüssel
- Bits
- Innensechskantschlüssel

Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit matt verchromten Oberflächen. Alle Werkzeuge entsprechen in Bezug auf Drehmoment, Härte und Maßhaltigkeit den DIN-Normen.
Zusätzlicher Stauraum für weitere Werkzeuge.





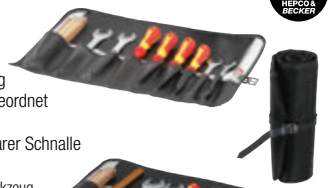
Bestellnummer:
WERKZEUGTROLLY **95,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeugtaschen und -koffer

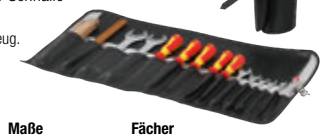
Rolltasche Easy

Erhöhte Einsteckfächer



- platzsparende Unterbringung
- Werkzeug übersichtlich angeordnet
- aus schwarzem Kunstleder
- Verschluss mittels verstellbarer Schnalle

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 507010	**6,15**	500 x 330 mm	Platz für 10 Werkzeuge
TASCHE 507015	**7,25**	680 x 330 mm	Platz für 15 Werkzeuge

Werkzeugtasche Favorit

Hochwertiges Rindsleder,
1 Metallschloss, Trageringe,
Trageriemen

- 8 verstellbare Werkzeughalterungen



Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße
TASCHE 507118	**59,40**	210 x 140 x 280 mm

Werkzeugkoffer Basic

Strapazierfähiger ABS-Koffer

- Breite außen (innen): 465 (440) mm
- Höhe außen (innen): 200 (180) mm
- Tiefe außen (innen) 410 (350) mm



Bestellnummer:	
KN 00 21 05 LE	**107,70**

Reißverschlussmappe Polytex

Mit Reißverschluss komplett verschließbar.

- Einsteckfächer



Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5800	**19,20**	330 x 220 x 45 mm	17
TASCHE 5803	**19,20**	370 x 260 x 50 mm	9
TASCHE 5805	**19,20**	345 x 255 x 45 mm	7
TASCHE 5807	**22,60**	425 x 310 x 60 mm	13

Kombitasche für Laptop und Werkzeug, groß

- Techniker-Kombitasche für Laptop und Werkzeug mit ergonomischem Tragegriff, verstellbaren Tragegurt mit Schulterauflage und Visitenkarteneinschub zur Eigentumskennzeichnung sowie 2 seitliche große Klettverschlusstaschen und 2 große aufklappbare Seitenfächer.
- Dokumenteneinschubfach, 17 Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, 1 Kleinteiletasche, 4 große Einsteckfächer, 28 Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente
- Innenmaße: 440 x 330 x 220 mm



Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5852	**54,95**	440 x 330 x 220 mm	21

Werkzeug-Universaltasche

- große Werkzeug-Universaltasche mit ergonomischem Tragegriff, verstellbaren Tragegurt mit Schulterauflage sowie extrem robusten Gummiboden. Durch robusten Reißverschluss komplett verschließbar.
- Außen 9 Einsteckfächer und 8 Schlaufen, Innen 12 Einsteckfächer.
- Innenmaße: 440 x 320 x 230 mm



Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5853	**44,30**	440 x 320 x 230 mm	21

Universal-Werkzeuggürtel

Robustes Gurtband mit zwei Seitentaschen 10 kleine Einschubfächer, 2 Nagelfächer, Hauptfach zusätzlich jeweils 5-fach unterteilt, 2 Hammerhalter, Befestigung für Maßband.

- hochreiß- und abriebfestes Gewebematerial
- modernes Design
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten



Bestellnummer:		Fächer	Auslieferung
TASCHE 5856	**19,95**	10	**ohne Werkzeug!**

Werkzeugtasche

Robustes Polytexmaterial, 2 Metallschlösser, aufklappbare Vorderwand, verzinkte Stahlblechbodenwanne, Alukantenschutz umlaufend, ergonomischer Tragegriff, Trageringe, inkl. Tragegurt.

- hochreiß- und abriebfestes Gewebematerial
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- robuste Reißverschlüsse aus dem Outdoorbereich
- getestet im Profi-Dauereinsatz



Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5863	**52,10**	420 x 150 x 250 mm	22

Werkzeugtaschen und -koffer

ABS-Hartschalenkoffer Serie „basic"

Maße: 460 x 310 x 180 mm / 5,9 kg

- ergonomischer Griff und 2 Schlösser
- im Deckel separates Dokumentenfach
- 2-seitige Werkzeugtafel mit Einsteckfächern
- ABS-Einsatzschale
- Abdeckplatte mit Einsteckfächern

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge!



Bestellnummer:
KOFFER BASIC **82,90**

ABS-Hartschalenkoffer Serie „budget D"

Maße: 460 x 310 x 180 mm / 5,0 kg

- ergonomischer Griff
- 2 Schlösser, zusätzlich Zahlenschloss
- 2-seitige Werkzeugtafel mit 13 Einsteckfächern und 26 Gummischlaufen
- 2-seitige Werkzeugtafel mit 11 Einsteckfächern, 11 Gummischlaufen und 1 Kleinteiletasche
- ABS-Einsatzschale mit Unterteilungsstegen sowie Abdecktafel mit 13 Einsteckfächern und 8 Gummischlaufen

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge!



Bestellnummer:
KOFFER BUDGET D **157,40**

ABS-Hartschalenkoffer Serie „budget G"

Maße: 460 x 310 x 160 mm / 4,2 kg

- ergonomischer Griff
- 2 Schlösser
- 2-seitige Werkzeugtafel mit integriertem Dokumentenfach und 6 großen Einsteckfächern auf der Rückseite sowie 15 schmalen Einsteckfächern auf der Vorderseite
- ABS-Einsatzschale mit Unterteilungsstegen sowie Abdecktafel mit 6 großen Einsteckfächern

Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge!



Bestellnummer:
KOFFER BUDGET G **107,95**

Werkzeugkoffer BIG Twin

KNIPEX

Umlaufender Alu-Rahmen mit D-Ringen zum Anbringen eines Trageriemens und fest montierter, stabiler, beidseitig bestückbarer Mittelwand.

- Belastbarkeit bis 30 kg
- unabhängig ein- oder beidseitig zu öffnen
- frei stehend in allen Öffnungslagen

Maße, außen:
(B x H x T): 490 x 255 x 410 mm
Maße, innen:
(B x H x T): 445 x (105 + 105) x 350 mm

Strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material, schwarz.



Bestellnummer:
KN 00 21 40 LE **256,95** Koffer
KN 00 21 40 T **50,70** Trollyoption

Techniker-Werkzeugrucksack

- Werkzeugrucksack mit ergonomischem Tragegriff, verstellbare und gepolsterte Rucksackschultergurte mit Mobiltelefontasche sowie verstellbaren Bauchgurt und seitlichen Karabinerhaken.
- Seitentaschen, 2 Vortaschen mit Reißverschluss verschließbar, Vortaschen mit 8 Einsteckfächern und 10 Gummibandschlaufen, Hauptfach mit Dokumentenfach, Laptopfixierung, 16 Einsteckfächer, 12 Gummibandschlaufen, Kleinteiletasche.
- Innenmaße: 420 x 350 x 210 mm

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:
TASCHE 5850 **53,70**

Kombitasche für Laptop und Werkzeug

- kleine Techniker-Kombitasche für Laptop und Werkzeug mit ergonomischem Tragegriff, verstellbarem Tragegurt mit Schulterauflage und Dokumentenvortasche.
- großes Fach für Laptop und Dokumente, 8 große Einsteckfächer, 1 Gerätefach mit Klettverschluss, 8 kleine Einsteckfächer
- Innenmaße: 390 x300 x 100 mm

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:
TASCHE 5851 **25,20**

KNIPEX L-BOXX® unbestückt

Robuste Box aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff

- spritzwassergeschützt
- mehrere Boxen können zuverlässig miteinander verbunden werden
- flexible Innenaufteilung
- Tragegriff kann platzsparend in einer Vertiefung im Deckel versenkt werden
- ergonomisch geformte Griffe und zusätzliche seitliche Griffschalen für flexibles und komfortables Handling
- mit zweiteiliger Werkzeugkarte aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
- Werkzeugkarten sind über Klett miteinander verbunden
- Deckelteil mit 10 Taschen und 10 elastischen Schlaufen
- Bodenteil oben mit 7 Taschen und Lasche zum Aufhängen der Werkzeugkarte, dient auch zum Anheben bzw. Aufstellen der L-BOXX®
- Bodenteil unten mit 7 Taschen und 7 elastischen Schlaufen
- Belastbarkeit bis 25 kg



Bestellnummer:
KN 00 21 19 LB **124,80**

Maße (mm)
442 x 151 x 357

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeugtaschen und -koffer

C.K Magma kombiniert optimale Funktionalität mit kreativem Stil zu einer Reihe von auffälligen, qualitativ hochwertigen Werkzeugtaschen. Mit dem modernen und zeitgemäßen Stil, ist C.K Magma die bevorzugte Wahl der Fachleute, die es anstreben, sowohl am Arbeitsplatz sowie in der Freizeit gut auszusehen. C.K Magma Produkte sind aus langlebigem Polyester hergestellt, mit hellrotem Innenfutter für ein besseres Erkennen der Werkzeuge.

3-Taschen-Pack

- für kleine, lose Gegenstände
- kann mit Karabiner an Gürtel und Tasche befestigt werden
- kleine Tasche: 145 x 120 x 10 mm
- mittlere Tasche: 178 x 150 x 10 mm
- große Tasche: 218 x 170 x 10 mm





Bestellnummer: **TASCHE MA2725** **8,90**

Universaltasche



- kleine Tasche für Notwerkzeuge
- Metallclip zur Verstärkung und für leichtes Anbringen / Entfernen
- 4 Taschen und Halter für Werkzeug und Ausrüstung

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer: **TASCHE MA2724** **11,30**

Maße 90 x 100 x 200 mm **Fächer** 4

Werkzeug-Rolltasche

- 30 Taschen für zahlreiche Werkzeuge
- kann als Rolle verwendet oder an die Wand gehängt werden

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.







Bestellnummer: **TASCHE MA2718** **18,40**

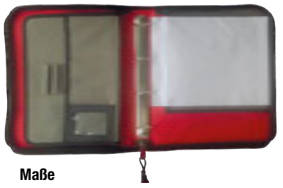
Maße 560 x 490 x 10 mm **Fächer** 30

Dokumentenmappe / Organiser



- zusätzliche Einschubtaschen für Unterlagen und Dokumente
- Halterung für A4-Block, Taschen für Visitenkarten und Stifthalterungen
- komplett mit 4-Ring-Hefter zur mobilen Archivierung
- Block mit 30 Blatt Papier





Bestellnummer: **TASCHE MA2600** **17,80**

Maße 340 x 300 x 40 mm

Techniker-Weste

- 14 Taschen und Halter für Werkzeug, Ausrüstung und Handy
- vollständig anpassbar
- Netzfutter für Komfort und Luftdurchlässigkeit
- seitliche Reflexionsstreifen für bessere Sichtbarkeit





Bestellnummer: **WESTE MA2729** **34,30**

Techniker-Tasche Plus

- 50 Taschen und Halter, einschließlich ausklappbarem Fach
- 100% wasserdicht und bruchsicher durch gummierten Boden
- gepolsterter Griff und Schultergurt für optimalen Tragekomfort
- gepolstertes Mittelfach für Laptop geeignet •Dokumententaschen innen



Auslieferung ohne Werkzeug!

Bestellnummer: **TASCHE MA2632** **68,95**

Maße 460 x 210 x 420 mm **Fächer** 50

Werkzeugtaschen und -koffer

Maxi-Tasche

- 100% wasserdicht und bruchsicher durch gummierten Boden
- gepolsterter Griff und Schultergurt für optimalen Tragekomfort
- Aufbewahrungsbereich innen und außen mit 22 zusätzlichen Taschen und Befestigungen



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2628A	**56,70**	550 x 330 x 300 mm	22

Handytasche

- wasserfeste Abdeckung aus gummiertem PVC
- bequem und sicher gepolstert
- Metallclip zur Verstärkung und für leichtes Anbringen/Entfernen (z.B. am Gürtel)
- auch für Smartphones geeignet



Bestellnummer:	
TASCHE MA2722	**10,95**

Tasche für Elektriker

- hellrotes Innenfutter für besseres Erkennen der Werkzeuge
- kann am Gürtel oder am Handgriff getragen werden
- Messertasche aus schnittfestem, kunststoffverstärktem Material
- Hammerschlaufe und T-Halter für Isolierband



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2717A	**19,20**	310 x 250 x 110 mm	16

Werkzeug-Gürteltasche leer

- aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe und Leder
- mit Fächern für bis zu 8 Werkzeuge
- Werkzeugschlaufen aus Leder, vernietet
- mit Karabinerhaken



Bestellnummer:		Maße (mm)
KN 00 19 73 LE	**20,50**	170 x 235 x 75

Techniker Rucksack

- mit Handytasche
- Dokumententaschen innen und außen
- 31 Taschen und Halter

Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.



Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2631	**57,50**	380 x 250 x 420 mm	31

Nageltasche

- speziell verstärkte, besonders robuste Tasche
- geeignet für alle C.K Magma Gürtel, sowie alle Gürtel mit einer Breite bis 75 mm



Bestellnummer:		Maße
TASCHE MA2733	**8,40**	260 x 230 x 50 mm

Klein Tools Hartschalentaschen

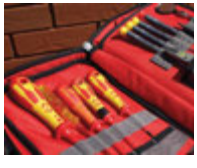
Im Hartschalenetui Klein Tools Tradesman Pro halten Sie Ihre Messgeräte, technische Geräte und Werkzeuge geschützt.



Bestellnummer:		
KLT 5184	**21,20**	152 x 260 x 57 mm
KLT 5189	**21,20**	260 x 260 x 140 mm

Tasche für Testgeräte/ Messgeräte

- verstellbare, gepolsterte Fächer
- 27 Taschen und Halterungen für Test/Messgerät mit Zubehör und Werkzeuge
- zweckmäßiges Aufnahmefach für Werkzeuge
- mit Tragegriff und gepolstertem Schultergurt
- abschließbarer Reißverschluss
- schützende Unterteilung trennt Meßgerät und Werkzeug
- praktische, durchsichtige Dokumententasche
- Lieferung ohne Inhalt





Bestellnummer:		Maße (mm)	Fächer
TASCHE MA2638	**49,60**	350 x 240 x 180	27

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Werkzeugtaschen und -koffer

Techniker-Tasche

- 50 Taschen und Halter
- gepolstertes Mittelfach für Laptop geeignet
- Dokumententaschen innen





Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2630	**57,50**	460 x 210 x 330 mm	50

Leder Werkzeugtasche – Die „Lehrlingstasche"

Innenmaße:
420 x 160 x 250 mm / 3,0 kg

- Metallkantenschutz umlaufend
- Vortasche
- Stahlblechbodenwanne
- 16 verstellbare Werkzeughalterungen
- 2 Werkzeughalterungen an den Seitenwänden



Bestellnummer:		
KOFFER AZUBI	**73,90**	Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge, ohne Tragegurt

Gürtel für Werkzeugtaschen

Sehr strapazierfähiger, gepolsterter Werkzeuggürtel - robust mit optimalen Komfort

- stufenlos verstellbar von 80 bis 115 cm
- robuste Steckschnalle für einfaches An-/Ablegen
- Gewicht: 169g

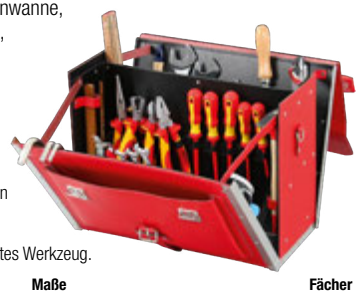


Bestellnummer:	
BELT MA2734	**10,60**

Werkzeugtasche Favorit, rot

Rindleder, 2 Metallschlösser, große Vortasche, teilaufklappbare Vorder- und Rückwand, Alukantenschutz umlaufend, verzinkte Stahlblechbodenwanne, ergonomischer Tragegriff, Trageringe, 1 umlaufender Riemen

- feste Mittelwand
- 16 Einsteckfächer
- 9 verstellbare Werkzeughalterungen
- 8 feste Werkzeugschlaufen



Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 507123	**199,50**	450 x 190 x 340 mm	16

Werkzeugmappe leer

Kompakte Werkzeugtasche für den Servicetechniker

- passt in den KNIPEX BIG Twin 00 21 40 LE / 00 21 41 LE
- 8 Werkzeugtaschen und 7 Werkzeugschlaufen
- rückwärtige Schlaufe zur Befestigung an einem Trolley
- aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, mit Reissverschluss



Bestellnummer:		Maße (mm)
KN 00 21 11 LE	**41,60**	410 x 60 x 290

Kleine Universaltasche

- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- extrem geringes Gewicht
- robuste Reißverschlüsse aus dem Outdoorbereich
- intelligente Detaillösungen
- extrem robuster Gummiboden
- außen 12 Einsteckfächer
- innen 10 Einsteckfächer



Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug.

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE 5854	**33,40**	340 x 260 x 195 mm	26

Werkzeugkoffer Robust leer

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen

- Staub-, luft- und wasserdicht
- automatisches Druckausgleichventil
- temperaturstabil von -40°C bis + 80°C
- Vorrichtung für Vorhängeschloss
- Dokumentenfach- Werkzeugtafeln mit 35 bestückbaren Werkzeugtaschen
- 2 Aluminium-Trennstege zur individuellen Einteilung der Bodenschale
- Belastbarkeit bis 30 kg



Bestellnummer:		Maße (mm)
KN 00 21 35 LE	**210,95**	470 x 190 x 370
KN 00 21 36 LE	**291,50**	510 x 245 x 419
KN 00 21 37 LE	**382,90**	609 x 263 x 428

Techniker Rucksack Plus

- 39 Taschen und Halter
- 100 % wasserdicht und bruchsicher durch Polymer Boden
- verstärkter Schultergurt
- gepolsterte Vordertasche für Tablet PC



Auslieferung ohne Werkzeug

Bestellnummer:		Maße	Fächer
TASCHE MA2635	**62,60**	470 x 400 x 200 mm	39

Präzise Helfer

Analoge Digital-Schieblehre

Präzisionswerkzeug höchster Güte bis 150 mm. 5-stellige LCD-Anzeige in mm oder Inch, beliebige Nullpunktstellung.



SCHIEBLEHRE LCD

BEST SELLER **16,90**

SCHIEBLEHRE LCD2 **42,90** bis 300 mm

Präzisions-Mikrometer

Qualitäts-Bügel-Micrometer mit Bügelmeßschraube

- geschliffen und gehärtet
- Messbereich: 0-25mm
- Ablesung: 0,01mm

Auslieferung in Holzkassette



Bestellnummer:

MICROMETER **13,80**

Fühlerlehren, 20 Blatt: 0,05 - 1,0 mm

Präzisionsausführung, vernickeltes Gehäuse mit konischen, polierten Blättchen.



Bestellnummer:

MAN M247-20 **2,35**

Verstellbare Kopflupe

Schnelle Sichtkontrolle schon beim Löten oder Kontrollieren von Bestückungen oder Lötstellen. Die Hände sind frei für andere Arbeiten. Die federleichte Kopflupe kann einfach aus dem Sichtfeld geklappt werden und auch zusammen mit Brille oder Kontaktlinsen getragen werden. Weites Gesichtsfeld, 2,5-fache Vergrößerung



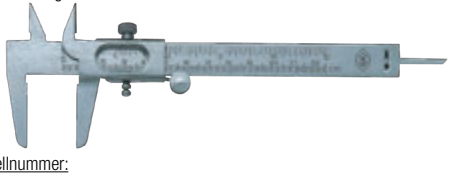
Bestellnummer:

EDSYN MA 10	**57,10**	Standard
EDSYN MA 1040	**19,50**	Ersatzlinse, 4-fach
EDSYN MA 1050	**19,50**	Ersatzlinse, 5-fach
EDSYN MA 1070	**19,50**	Ersatzlinse, 7-fach
EDSYN MA 10LS	**68,80**	ESD-Ausführung

Mechanischer Messschieber

Rolleneinstellung entlang dem Lineal mit metrischer und Zoll-Teilung

- vernickelt für Korrosionsschutz
- Messbereich: 125 mm
- Gesamtlänge: 180 mm



Bestellnummer:

SCHIEBLEHRE **8,45**

Messschieber

Fiberglasverstärkter Messschieber

Nichtmetallischer High-Tech-Werkstoff mit 60% Fiberglas-Anteil. Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen. Extrem hohe Steifigkeit und extrem verschleißfeste Messschnäbel für dauerhaft präzise Messungen. Nicht korrodierend, nicht magnetisch, kaum wärmeleitfähig und elektrisch isolierend. Schont im Gegensatz zu Metall-Messschiebern empfindliche Oberflächen vor Beschädigung

Digitaler Messschieber digiMax

wiha Tools that work for you

- Ablesung 0,01mm, Messung bis 150 mm
- 5-stelliges Display, 7,5 mm Ziffernhöhe
- wahlweise mm oder Zoll
- schaltet bei Bedienung automatisch ein und bei Nichtgebrauch nach 5 min aus
- Nullstellung in jeder Position für Vergleichsmessung möglich
- inkl. Batterie und Kunststoffetui



Bestellnummer:

WIHA DIGIMAX **65,95**

Uhrenmessschieber dialMax

wiha Tools that work for you

Ablesung 0,1 mm, Messung bis 150 mm
Messuhr: Ø 35 mm
Stoßgesicherte Uhr (Batterie nicht erforderlich)
Nullstellung in jeder Position für Vergleichsmessung möglich



Bestellnummer:

WIHA DIALMAX	**41,20**	
WIHA DIALMAX ESD	**41,20**	ESD-Version

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Servicetechnik

Maßstäbe / Maßbänder

STABILA Holz-Gliedermaßstab

STABILA
So messen echte Profis

Wertvolles Buchenholz - eine nach unseren Erfahrungen optimale Kombination von Standfestigkeit und Flexibilität. Typ 617 weiß/gelb. Mit eingebauten Stahlfedern und verdeckten Nieten. Rote Zehnerzahlen. Unübertroffen abriebfeste und witterungsbeständige Skala durch doppelte Tauchlackierung.



Bestellnummer:

STABILA 01128	**6,35**	

Longlife Gliedermaßstab

wiha
Tools that work for you

Fiberglas verstärktes Polyamid, kratz- und besonders biegefest.



Bestellnummer:

WIHA 4102007	**9,95**	2 m

Gliedermaßstab

Maßstab mit eingebauter Stahlfeder.



Bestellnummer:

ZOLLSTOCK 2	**4,25**	Kunststoffmaßstab	2 m
ZOLLSTOCK 3	**4,25**	Kunststoffmaßstab	1 m

Maßband

EG-Genauigkeitsklasse II.



Bestellnummer:		Länge
LUF L503CM	**3,45**	13 mm
LUF L505CM	**5,80**	19 mm
LUF L508CM	**10,30**	25 mm

RND Maßband

RND lab

- solide Quallität
- Maßband aus Metall



Bestellnummer:		Länge
RND 555-00001	**4,50**	3 m
RND 555-00002	**6,50**	5 m

Maßband

Lufkin

- schlag- und stoßsicheres ABS-Gehäuse mit rutschfestem Griff
- leichtgängige, bequeme Aufrolltechnik
- Taschenformat
- ergonomisches Design
- eingebauter Stoßdämpfer für Bandrücklauf
- Hakenring mit Nullpunkt auf der Innenseite



Bestellnummer:		Länge
LUF LS10CM	**13,95**	10 m
LUF LS20CM	**18,30**	20 m
LUF LS30CM	**22,80**	30 m

STABILA Wasserwaagen

STABILA Type 70

STABILA
So messen echte Profis

Die klassische Wasserwaage im starken Rechteckprofil. Eine Vertikal-Libelle und eine Horizontal-Libelle sind fest in den Wasserwaagenkörper eingeschlossen.
Messgenauigkeit: 0,029° = 0,50 mm/m in Normallage



Bestellnummer:

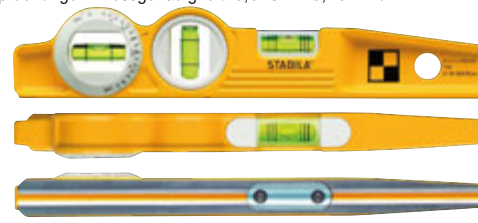
WW-70 40CM	**11,30**	
WW-70 60CM	**13,10**	
WW-70E 43CM	**32,30**	



STABILA Type 81 SV

STABILA
So messen echte Profis

Wasserwaage mit um 360° drehbarer Winkellibelle und Sechsstrichlibelle für 1% und 2% Gefälle. Gefräste Messfläche mit V-Nut und Seltenerd-Magneten für extra starken Halt auf Rohren und anderen Stahlbauteilen. Extrastarkes Aluminium-Druckprofil für höchste Beanspruchungen. Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.



Bestellnummer:

WW 81SV W360	**49,95**

2D-Level

STABILA
So messen echte Profis

Kreuz-Wasserwaage zum Ausrichten von 2 horizontalen Ebenen gleichzeitig.



Bestellnummer:

WW-2D LEVEL	**5,99**

STABILA Pocket Wasserwaagen

STABILA
So messen echte Profis

Die kleinen Taschenwasserwaagen in original STABILA-Qualität. Handlich, leicht, präzise. Immer dabei – sofort zur Hand – jederzeit messbereit. Bei den Pocket-Wasserwaagen hat STABILA Profi-Qualität ins Miniformat gepackt: Fest vergossene Libelle im millionenfach bewährten STABILA -Einbauprinzip. Dauerhaft genau. Große Libellen. Optimale Ablesbarkeit. Made in Germany.
Messgenauigkeit in Normallage: ±1 mm/m. Maximale Winkelabweichung des Rahmens ±0,1 Grad.





Bestellnummer:

STABILA P ELEC	**8,30**	Pocket Electric
STABILA P PRO M	**15,80**	Pro Magnetic

Wasserwaagen

Taschenwasserwaage 210 mm

- robuster ABS-Plastikkörper für Beschädigungsschutz
- V-Nuten-Grundfläche für Rohrleitungen
- magnetische Grundfläche für Stahlarbeiten
- patentierte abnehmbare Mini-Wasserwaage mit magnetischer Grundfläche, ideal für das Setzen von Verteilerdosen
- enthält auch Schnuraufnahmeschlitze zur Verwendung als Schnurwasserwaage
- 1 vertikale und 1 horizontale Libelle



Bestellnummer:
CK T3482 **10,95**

Klein Tools Wasserwaage

Mit LED-Beleuchtung

- große Ampullen
- horizontal, 45° und 90° Winkel
- ultrastarke Seitenmagneten



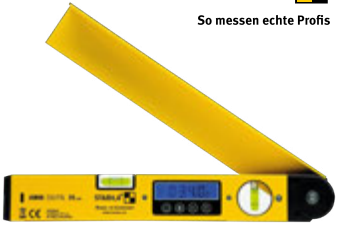
Bestellnummer: **Länge**
KLT 935RBLT **43,50** 22,8 cm

STABILA Winkelmesser

STABILA
So messen echte Profis

Digitaler Winkelmesser

- schnelles Ermitteln von Innen- und Außenwinkeln
- Display mit großen Ziffern
- zuschaltbare Beleuchtung



Bestellnummer:
STABILA 18732 **177,95**

Laser-Wasserwaagen-Set

BRUDER MANNESMANN WERKZEUGE

- 1 Laser-Wasserwaage 400 mm
- 1 Teleskopstativ aus Aluminium mit ausfahrbarer Mittelsäule
- 1 Nivellierteller mit 360 Skala
- 1 90° Laser-Umlenkvorsatz
- 1 Laser-Linienvorsatz
- 2 Batterien Micro 1,5 V



Bestellnummer:
MAN 81125 **40,95**

Kompakt- / Kreuzlinien-Laser



Bosch PLL 360

- bequem – 360° Linie ermöglicht das Nivellieren ohne Umpositionieren des Gerätes
- exakt - gute Sichtbarkeit der 360° Laserlinie sorgt für hohe Präzision
- komfortabel - Selbstnivellierung innerhalb von 4 s
- praktisch - Sperrfunktion ermöglicht das Ausrichten des Lasers in verschiedenen Winkeln
- kompatibel – ¼"-Gewinde, dass auf alle gängigen Stative und Wandhalterungen passt

Bestellnummer:
BOSCH PLL 360 **153,70**

High-Performance Kreuzlinienlaser

Unerlässlich für das Nivellieren von Bodenbelägen, das Installieren von abgehängten Decken, zum Ausrichten von Regalen oder Schränken, etc. Das LCLS-Modell verfügt zusätzlich über ein integriertes Lotlaser welches zur Lokalisierung bei Überkopfpositionen genutzt werden kann.

- selbstnivellierende, leicht zu lesende Laserlinien
- projiziert horizontale und vertikale Linien unabhängig oder zusammen
- magnetische 360°-Halterung mit 1/4 Zoll und 5/8 Zoll Stativgewinde
- Befestigungsklemmvorsatz für den Einsatz an Deckenrasteranwendungen
- wasser- und staubgeschützt nach IP54
- inkl. Hartschalenkoffer



Bestellnummer:
KLT 93LCL **180,70**
KLT 93LCLS **234,95** inkl. Lot-Laser

Rotationslaser mit Stativ

BRUDER MANNESMANN WERKZEUGE

Horizontales und vertikales Messen, Fluchten und Markieren. Einfache Handhabung, handliche Kompaktbauweise, ideal einsetzbar für maßgenaue Ausrichtung von Trennwänden, Fenster- und Türöffnungen, Rohrleitungen, Zwischendecken etc. Messbereich 30 Meter

- stufenlos regelbare Rotationsgeschwindigkeit
- vertikal und horizontal einsetzbar, Punktbetrieb
- robustes Teleskopstativ mit ausfahrbarer Mittelsäule
- 4x 1,5 V Babybatterien (im Lieferumfang enthalten)
- stabiler Aufbewahrungskoffer



Bestellnummer:
LASER ROTA **67,60**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lupen

Leselupe smolia XC LED

Egal ob Kleingedrucktes oder das nächste Bastelprojekt - die einfache und intuitive Bedienung der smolia XC macht sie zu einem vielseitigen Helfer im Alltag. Mit einem Drücken auf den Rahmen wird die integrierte LED-Beleuchtung aktiviert und verschafft Ihnen ein klares Bild - in bis zu 3-facher Vergrößerung.

- 3 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- Lithium-Polymer Batterie, Ladezeit bis zu 2 h, Betriebsdauer bis zu 10 h
- Linsendurchmesser 69 mm, bis zu 3-fache Vergrößerung
- Gehäusedurchmesser 69 mm, Höhe 50 mm, 160 g



Bestellnummer:
SMO 3R-SXC-GR **34,95**

Leselupe smolia TSC LED

Gerüstet für den Arbeitsalltag - die LED-Beleuchtung der smolia TZC lässt sich durch Berühren des Metallrahmens stufenlos dimmen und bietet die idealen Voraussetzungen für eine professionelle Nutzung.

- 3 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- Lithium-Polymer Batterie, Ladezeit bis zu 2 h, Betriebsdauer bis zu 3 h
- Linsendurchmesser 69 mm, bis zu 3-fache Vergrößerung
- Gehäusedurchmesser 92 mm, Höhe 50 - 71 mm, 186 g





Bestellnummer:
SMO 3R-STZC-GR **39,95**

Leselupe smolia wide-L LED

Auch bei längerem Lesen entspannt - mit ihrem breiten und geneigten Objektiv fördert die smolia wide-L eine gesunde Haltung beim Lesen. So bietet sie bis zu 10 Stunden Betriebsdauer bei bis zu 2-facher Vergrößerung - ganz ohne Verspannungen.

- 4 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- Linsenmaße 87 x 47 mm (L x B), bis zu 2-fache Vergrößerung
- Gehäusemaße (L x B x H): 115 x 60 x 75 mm, 106 g
- batteriebetrieben, 2 Knopfzellen (CR2016), Betriebsdauer bis zu 10 Stunden



Bestellnummer:
SMO 3R-SL-SW **21,95**

Schutzring für smolia Leselupen, Silikon

Um sehr empfindliche Oberflächen zu schützen, wie z.B. Platinen, können Sie einen dehnbaren Schutzring aus Silikon unter die Auflagefläche der LED-Lupe stülpen.

- kompatibel mit SMO 3R-SXC-GR und SMO 3R-STZC-GR



Bestellnummer:
SMO 3R-SRING **4,99**

Leselupe smolia RC LED

Egal ob bei Tag oder bei Nacht - die Ausstattung der smolia RC bietet optimalen Lesekomfort für bis zu 8,5 Stunden. Mit 74 mm Durchmesser ist ihre Linse größer und ermöglicht ein breiteres Sichtfeld und bis zu 3-fache Vergrößerung.

- 3 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- Lithium-Polymer Batterie, Ladezeit bis zu 1,5 h, Betriebsdauer bis zu 8,5 h (auf niedrigster Stufe)
- Linsendurchmesser 74 mm, bis zu 3-fache Vergrößerung
- Gehäusedurchmesser 100 mm, Höhe 58 mm, 210 g



Bestellnummer:
SMO 3R-SRC **34,95**

Leselupe smolia L LED

Egal ob bei Tag oder bei Nacht - mit der smolia L können Sie bis zu 12 Stunden auch die kleinste Schrift angenehm lesen. Die aus leichtem, robusten ABS-Kunststoff gefertigte smolia L ist batteriebetrieben und überzeugt mit drei hellen, weißen LED Lampen, bis zu 3-facher Vergrößerung und Ihre kinderleichte Handhabung.

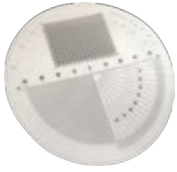
- 3 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- batteriebetrieben, 2 Knopfzellen (CR2016), Betriebsdauer bis zu 12 Stunden
- Linsendurchmesser 69 mm, bis zu 3-fache Vergrößerung
- Gehäusedurchmesser 92 mm, Höhe 50 mm, 135 g



Bestellnummer:
SMO 3R-SLR-SW **21,95**

Vermessungslehre für smolia Leselupen

Mittels dieser durchsichtigen Messescheibe können Sie z.B. den Maßstab Ihrer Druckerzeugnisse erfassen und vergleichen.

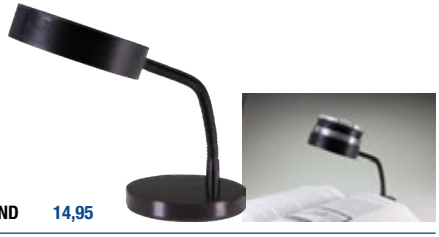


Bestellnummer:
SMO 3R-SSKALA **6,99**

Standfuß mit Halterung für smolia Leselupen

Diese helfende Hand ist optimal für ein Arbeiten mit kleinen Dingen, bei denen beide Hände benötigt werden, wie z.B. in der Elektronik oder im Metallbau. Durch die flexible Anbringung und den sicheren, stabilen Standfuß können Sie Ihre Smolia LED-Lupe ohne großen Aufwand aufstellen.

- kompatibel mit SMO 3R-SXC-GR und SMO 3R-STZC-GR



Bestellnummer:
SMO 3R-SSTAND **14,95**



BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH SPAREN — MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

Lupen



Adlens® Brille, einstellbar

Eine Brille für alle Fälle:
Individuell einstellbare Adlens® Brille

- zum Lesen, Arbeiten, Basteln, Heimwerken...
- für Nah-, Mittel- und Fernsicht
- günstige Alternative zur Gleitsichtbrille

- ultraleicht: 18 g (Maße: Breite Gestell oben:
- ca. 14 cm, Gläser: ca. 4,8 x 2,7 cm)
- robust und flexibel (passend für alle Größen)
- vielfach international ausgezeichnet

ADLENS SW

34,95



Lupenbrille mit LED

RND lab

Lupenbrille mit 5 auswechselbaren Lupen und LED-Beleuchtung und komfortablen Leichtgewichtrahmen

- Vergrößerung 1.0x Abstand zum Werkstück 250 - 350mm (10 - 14“)
- Vergrößerung 1.5x Abstand zum Werkstück 200 - 300mm (8 - 12“)
- Vergrößerung 2.0x Abstand zum Werkstück 175 - 275mm (7 - 11“)
- Vergrößerung 2.5x Abstand zum Werkstück 125 - 250mm (5 - 10“)
- Vergrößerung 3.5x Abstand zum Werkstück 75 - 125mm (3 - 5“)



Bestellnummer:
RND 600-00002 **13,60**

Kopfbandlupe, 1,8-fach, 2,3-fach, 3,7-fach, 4,8-fach

Mit dieser Lupe, hergestellt aus haltbarem und hautfreundlichem Kunststoff sind bis zu 4,8-fache Vergrößerungen möglich. Die Kopfbandlupe hat zahlreiche Ausstattungsdetails und ist leicht zu handhaben.

- 2 rechteckige Doppellinsen (1 x feststehend, 1 x klappbar)
- leichte und einfache Anpassung an jede Kopfgröße und -form
- der Schirm schützt vor störenden Lichteinflüssen
- auch für Brillenträger geeignet - die Hände bleiben frei
- vielfältige Anwendungen in Beruf und Hobby, z. B. bei der Elektronik, Photographie, Bildhauerei, Präzisionsprüfung, Schmuckherstellung, beim Zeichnen etc.



Bestellnummer:
RONA 450501 **14,70**

Lupenbrille LED, 1,5-fach, 2,5-fach, 3,5-fach

Superleichte und stabile Metall-/Kunststoff-Konstruktion – wiegt nur 30 g!

- mit sehr hellem LED-Spot, einschließlich 3 Batterien (1,5 V Knopfzelle)
- LED-Spot abnehmbar Leuchtweite bei völliger Dunkelheit ca. 5 m
- Ideal für Brillenträger
- 3 Lupeneinsätze (1,5 x / 2,5 x / 3,5 x) schnell und einfach auszuwechseln
- unersetzlicher Begleiter im Alltag, immer schnell zur Hand!





Bestellnummer:
RONA 814160 **15,40**

Kopfbandlupe mit LED

RND lab

Ideal für Präzisionsarbeiten, bei denen beide Hände benötigt werden.

Mit 4 auswechselbaren Lupengläsern:

- Vergrößerung 1.2x Abstand zum Werkstück 520 - 620mm (20 - 24“)
- Vergrößerung 1.8x Abstand zum Werkstück 230 - 320mm (9 - 12“)
- Vergrößerung 2.5x Abstand zum Werkstück 150 - 255mm (5 - 10“)
- Vergrößerung 3.5x Abstand zum Werkstück 80 - 130mm (3 - 5“)



Bestellnummer:
RND 600-00001 **35,30**

Lupen

Reise- und Leselupe, 30 x 40 mm Linse, 5-fach

Geringes Gewicht und handliche Abmessungen machen diese Lupe mit 5-facher Vergrößerung zum idealen Begleiter auf allen ihren kleinen und großen Reisen. Die Reise- und Leselupe ist außerdem bestens geeignet zum Lesen von Rezepten, Packungsbeilagen und anderem Kleingedruckten.

- Kunststoffgehäuse matt-silber
- 1,5 V Birne, Batteriefach für 2 x AAA 1,5 V (im Lieferumfang)
- Weichledertasche schützt vor Kratzern und Verschmutzung
- Maße : 73 x 57 x 15 mm Gewicht (einschl. Batterien und Tasche) = 60 g
- die Lichtleistung ermöglicht Lesen sogar bei absoluter Dunkelheit



Bestellnummer:
RONA 825283 **8,20**

Leselupe, LED, 3,5-fach

Maximex
immer eine Idee besser!

Standlupe mit LEDs im Handtaschenformat Kompakt und superhell, mit bis zu 5-facher Vergrößerung

- 3 superhelle LEDs
- 3,5-fache Vergrößerung
- klares, formreduziertes Design
- im praktischen Etui
- einfache Anwendung - auch für Senioren und Personen mit motorischen Einschränkungen
- gehört auf jeden Schreibtisch
- für Hobby und Beruf
- Licht schaltet sich durch Drehen des Gehäuses automatisch ein bzw. aus







Bestellnummer:
MAXIMEX 93441 **12,25**

Juwelier- und Steinlupe, Ø 21 mm Linse, 10-fach

Kleine und handliche Steinlupe, die in jede Tasche passt. Superhell durch integrierten LED-Spot. Ideal für unterwegs und immer rasch zur Hand.

- stabiles, schwarzes Kunststoffgehäuse mit faltbarem Metallrahmen
- Vergrößerung 10 x - Linsen ø 21 mm
- in Aufbewahrungsbox mit Schraubendreher und 3 Ersatzbatterien LR1130



Bestellnummer:
RONA 082896 **9,15**

Mehrzwecklupe, LED, Ø 35 mm Linse, 10-fach

Das geringe Gewicht, die 10-fache Vergrößerung und die superhelle Ausleuchtung machen diese Mehrzweckleuchte zum unverzichtbaren Begleiter für alle Lupen-Benutzer!

- stabiles Gehäuse aus Nylon, Linse Acrylat
- verstellbarer, abnehmbarer LED Spot
- Gesamtlänge 25 mm, größter ø 35 mm, Linsen-ø 21 mm
- Gewicht – nur 10 g einschließlich Batterien > superleicht





Bestellnummer:
RONA 813950 **11,30**

Leselupe, Ø 48 mm Echtglaslinse, 5-fach

Maximex
immer eine Idee besser!

Stets zur Hand, wenn's um Kleingedrucktes geht.Klassische Einschlaglupe in hochwertiger Ausführung

- bis zu 5-fache Vergrößerung
- hochwertige Ausführung
- Umschlag-Etui aus echtem Leder
- klassisch-elegantes Design
- passt in jede Tasche (Abmessungen: 5,3 x 7,2 cm)





Bestellnummer:
MAXIMEX 93307 **2,99**

Leselupe, LED, Ø 85 mm Linse, 2-fach

Maximex
immer eine Idee besser!

Große Universal-Lupe mit 6 LEDs Handlich und leicht mit 2-facher Vergrößerung

- extra große Linse (8,5 cm) für ein komfortables Sichtfeld
- handlich und leicht (ohne Batterien nur 140 g)
- mit Softgrip-Oberfläche · 2-fache Vergrößerung
- mit 6 superhellen LEDs
- Abmessungen 10,9 x 23,5 cm



Bestellnummer:
MAXIMEX 92611 **6,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lupen

Schwanenhals-LED-Lupenleuchte

Moderne Leuchte für präzises Arbeiten im Büro, der Werkstatt oder zu Hause.



- stabile Tischklemme und Standfuß im Lieferumfang
- Stecker-Netzteil zur Stromversorgung
- 30 SMD LEDs mit 560 lm Lichtstrom
- geringer Stromverbrauch, 6 W
- Echtglaslinse, 3 Dioptrien, 1,75 x Vergrößerung

Bestellnummer:
LL ZD-2014-2R **24,95**

Schwanenhals-Lupe mit LED-Beleuchtung



- Lese- und Arbeitslupe mit 2 Tageslicht-LEDs
- Vergrößerungsfaktor 2,5x, im eingeschliffenen kleineren Bifokalteil
- flexibler Schwanenhals zur optimalen Ausrichtung der Lupe

Bestellnummer:
LUPE SH LED **20,60**

LED-Lupe mit Pinzette

Mit dieser neuen Lupenpinzette entgeht Ihnen nichts mehr! Das extrahelle weiße LED-Licht wird bei Bedarf eingeschaltet.



- 3,2 cm große Kunststofflinse mit 4-fach-Vergrößerung
- Maße ca. 14 x 4 x 2 cm
- Farbe silber • Gewicht 27 g

Lieferung inkl. 3 Knopfzellen LR44

Bestellnummer:
LUPE PINZETTE **9,15**

Leselupe

- geschliffene Glaslinse, Ø 50 mm
- 4-fach-Vergrösserung
- Metallfassung



Bestellnummer:
LUPE 4 X 50 **20,20**

Winkelspiegel aus rostfreiem Stahl

universell einsetzbar



Bestellnummer:

CK T591120	**5,45**	Ø 20 mm	164 mm	Fest
CK T591238	**6,99**	Ø 38 mm	125 - 685 mm	Teleskop
CK T591255	**9,60**	Ø 55 mm	125 - 560 mm	Teleskop
CK T591332	**6,10**	Ø 32 mm	125 - 520 mm	Teleskop
CK T591455	**11,30**	Ø 55 mm	250 - 780 mm	Teleskop

Tisch-Lupenleuchte

Weiße, standfeste Premium Schreibtischlampe mit 100 mm Echtglaslinse im neuen edlen Design mit superflachem Kopf und neuer Optik.

Ein verzerrungsfreier Vergrößerungsbereich sorgt für eine 1,75-fache Vergrößerung der Details im Arbeitsbereich und unterstützt den Anwender bei seinen Arbeiten in der SMD-Technik, der Feinmechanik und der Optik.

Schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsfeldes durch LED-Ringleuchte mit Diffusor

Detailvergrößerung von kleinen Gegenständen im Arbeitsfeld

- Glas-Linse mit 3 Dioptrien und Schutzkappe
- 1,75-fache Vergrößerung
- Energie sparend durch aktuelle Ultra-Effizienz LED Technik
- Sofortstart unter 0,1 s
- Verbrauch nur ca. 5 W
- 48 ringförmig angeordnete LED
- blend- und schattenfreie Ausleuchtung
- Fester, stabiler Standfuß
- Farbtemperatur 6400 K, Tageslicht, weiß





LL ZD-2012B-2H

24,95

Platinenassistent „helfende Hand", ZD-1D

Eine große Hilfe bei filigranen Lötarbeiten, Verzinnen, Kleben und Halten. - immer wenn Sie beide Hände benötigen.

- durch 6 Kugelgelenke in allen Ebenen beweglich
- 2 bewegliche Einspannklemmen
- Glaslupe im Metallrahmen mit 2 Dioptrien





Bestellnummer:

HALTER ZD-10D	**4,75**	
HALTER ZD-10MB	**7,95**	mit LED Beleuchtung

IDEAL FÜR MONTAGE- UND KONTROLLARBEITEN

ENERGIEEFFIZIENTE LUPENLEUCHTEN

RND lab



Diese energiesparenden Klemmleuchten unterstützen Sie bei der Arbeit. Sie beleuchten das Arbeitsumfeld und erleichtern filigrane Arbeiten durch die integrierte Lupe.

- 10 W (Tischleuchte 6 W) Leistungsaufnahme
- Energieeffizienzklasse A+
- 6000 - 6500 K weißes Licht
- 3 Dioptrien
- Lichtstrom: 950 lm (Tischleuchte: 650 lm)

Bestell-Nr.: RND 550-00121

BEST SELLER **57,90**

Bestell-Nr.:		Typ	Form	
RND 550-00120	64,95	Klemmleuchte	rund	dimmbar
RND 550-00121	57,90	Klemmleuchte	rund	nicht dimmbar
RND 550-00122	75,95	Klemmleuchte	oval	dimmbar
RND 550-00123	69,95	Klemmleuchte	oval	nicht dimmbar
RND 550-00124	35,55	Tischleuchte	rund	nicht dimmbar

Tischleuchte

Klemmleuchte

Tisch-Lupenleuchte, dimmbar

Die Helligkeit dieser Werkstatt-Lupenleuchte lässt sich in 6 Stufen dimmen.

- Nennlichtstrom 83,5 - 417,6 Lm
- Lichtstärke 30 - 295 cd
- Farbtemperatur 6400 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Nennlebensdauer: 20000 h
- gewichteter Energie-verbrauch 5 kWh/1.000h





Bestellnummer:
LL FP 45274 **52,60**

Premium Werkstatt-Lupenleuchte, 90 LEDs

Jetzt wird´s chic am Arbeitsplatz - Weiße Premium Werkstatt-Lupenleuchte mit 152 mm Echtglaslinse im edlen Design mit superflachem Kopf und neuer Optik.



- Glaslinse mit 3 Dioptrien und Schutzkappe
- die Kunststoffabdeckung des Metallarmes verhindert Verletzungsgefahr
- energiesparend, Verbrauch nur 9 W
- 90 LED mit Diffusor
- schattenfreie Ausleuchtung

LL ZD-6015 LED

39,95

Digitale Mikroskope

Strukturen schnell und sicher analysieren, archivieren und Erkenntnisse einem größeren Publikum darstellen. Anwendungsmöglichkeiten finden sich in Schule und Ausbildung sowie in Laboren und Werkstätten. Auch der ambitionierte private Anwender wird spannende Entdeckungen machen.







BRESSER

Digitales Standmikroskop

Dies ist mehr als ein rein klassisches Mikroskop. Dieses Mikroskop ist sehr robust verarbeitet, es ist flexibel einsetzbar und lässt sich per USB an den Computer anschließen!

Spezifikationen:
- umfangreiches Mikroskop-Set mit reichhaltigem Zubehörpaket
- helle LED-Beleuchtung für Auf- und Durchlichtbeobachtung
- Software zur Bildbearbeitung
- Vergrößerung: 40x bis 1024x
- 2 Weitfeldokulare (10x und 16x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)




Bestellnummer:
MICROSKOP USB **113,40** Mikroskop ink. MICROKULAR II

Digital Mikroskop, 350x, Junior DM400

BRESSER

Digitales Auflicht- und Durchlichtmikroskop

- Vergrößerung: 20x, 80x, 350x
- LED-Beleuchtung
- Kameraauflösung: 1.3 Mega-Pixel

Lieferumfang: Mikroskop, USB Kabel, Objektträger, Deckgläser, Dauerpräparate, Software, Staubschutzhülle, Nadel, Pinzette



Bestellnummer:
BRESSER 8852200 **73,80**

reflecta DigiMicroscope LCD

reflecta

Vergrößerungsleistung 3,5- bis 35-fach

- Bildsensor CMOS
- Lampe 4 weiße LED
- Bildformate JPG
- Videoformate AVI
- Displaygröße 2.4´´
- Anschlüsse USB 1.1
- Speicherkartenslot microSD

Lieferumfang
USB-Kabel, Bedienungsanleitung
Software




Bestellnummer:
REFLECTA 66130 **82,65**

RND Digitale Mikroskope



RND lab - dieser neue, starke Brand steht für hohe Qualität, niedrige Preise und Zuverlässigkeit.

Zugeschnitten auf den professionellen Einsatz entsprechen die Produkte genau den Anforderungen im Beschaffungsmanagement sowie den Bedürfnissen technisch hoch versierter Anwender und Ingenieuren der Elektrotechnik.

Das breite Sortiment umfasst derzeit Steckverbinder, Widerstände, Sicherungen, Kabel und Leitungen sowie Leergehäuse.

Es kommen ständig neue Bauteile sowie Komponenten aus dem MRO- und Automationsbereich hinzu. Besuchen Sie uns daher regelmäßig in unseren Online-Shop, um sich über die neuesten RND-Produkte zu informieren.

RND Lab Digtalmikroskope

Drahtloses Digital-Mikroskop für Android und iOS Geräte per **Visio-tek App**. Verbindung per Wi-Fi oder USB zu Windows oder Mac Computern und Laptops.

- Aufnahme von Bildern und Videos
- Messfunktion
- Li-Ionen Akku
- bis zu 5 m Reichweite
- bis zu 2 h Akkulebensdauer
- 1/4" CMOS-Sensor

Optional auch für Untersuchungen, bei denen UV-Licht oder IR-Licht benötigt wird.



Bestellnummer:		Vergrößerung	LED	Feature
1 **RND 550-00024**	279,95	500 x 600 x	4 x weiß	hohe Vergrößerung
2 **RND 550-00025**	279,95	10 x 160x	4 x weiß	größerer Betrachtungswinkel
2 **RND 550-00026**	279,95	5x 200x	4x weiß	Polfilter
3 **RND 550-00027**	254,50	5x 200x	4 x weiß	
3 **RND 550-00028**	279,95	5x 200x	4x weiß + UV LED	UV Untersuchungen
3 **RND 550-00029**	349,00	5x 200x	4x weiß + UV LED + IR LED	UV Untersuchungen, IR Untersuchungen

RND Lab Halter für Digtalmikroskope

Professionelle Halterungen für Digitalmikroskope.





Bestellnummer:

1 **RND 550-00020**	82,75	Schwanenhals
2 **RND 550-00021**	68,65	vertikal verstellbar inkl. Kreuztisch/Beleuchtung
3 **RND 550-00022**	96,50	vertikal verstellbar
4 **RND 550-00023**	119,20	vertikal und horizontal verstellbar

Digitale Mikroskope

Nurogo Micro, 400x Smartphone Mikroskop

BRESSER

Das Nurugo Micro 400x macht aus einem aktuellen Smartphone ein Mikroskop mit 400-facher Vergrößerung.

- optimal für Qualitätskontrolle oder Schule/Studium
- inkl. verschieden Halteclips sowie Kalibrierhilfe
- mit Auflage zur Untersuchung von Objektträgern



Bestellnummer:
BRESSER NURUGO 90,70

reflecta Mikroskop, 35x, 250x

reflecta

Digitales Mikroskop mit USB-Anschluss

- Flexibles Stativ mit Saugnapf
- Objekttisch mit Raster
- Zoom 60-fach - 250-fach
- Auflösung 2 Mpx

inkl. Software-CD, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
REFLECTA 66144 74,99

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Digitale Endoskopie

TITAN

Endoskop-Kamera mit Funk-Monitor

Endoskopkamera mit besonders dünnem Kamerakopf und abnehmbarem Funk-Monitor.



Erkunden Sie dank 5,5 mm Kamera und hochflexiblem Schwanenhals selbst den kleinsten und engsten Hohlraum.

- 3,5" abnehmbarer Funk-Monitor bis zu 6 m Reichweite
- inklusive 2-GB-Micro-SD Speicherkarte
- Display-Auflösung: 3,5" - 320 x 240 Pixel
- Kamera-Auflösung: 720 x 625 Pixel (PAL)
- Blickwinkel: 60°
- Fokussierungsbereich: 2 ~ 7 cm
- Zoom 4-fach
- Kamerabeleuchtung: 4 weiße LEDs
- USB-Schnittstelle: mini USB 2.0

Bestellnummer:
ENDO S05-5.5 **319,70**

Full-HD-Inspektionskamera mit Monitor

Inspektionskamera mit ca. 2 m Teleskopstange. Kamera im Rollwägelchen zur Fahrzeugkontrolle inkl. Zusatzkamera auf der Teleskopstange.

- 3,5" Megapixel Full HD-Monitor (1.920 x 1.080)
- Ø 37 mm Minikamera mit 16 IR/LED und Nachtsicht
- HDMI-Video-Ausgang
- 5000 mAh Li-Akku, ca. 8 Betriebsstunden
- exzellente Videos und Fotos, vergleichbar mit iPhone-Qualitat



Bestellnummer:
ENDO S12 **859,00**

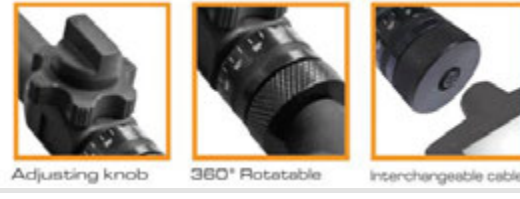
Endoskop-Kamera mit schwenkbarem Kopf

Durch den kleinen Ø 5,8 mm und schwenkbaren Kamerakopf lassen sich auch sehr schwer zugängliche Stellen untersuchen.

- Schwanenhalses rechts und links jeweils um ca. 135° nach oben und unten biegbar
- zusätzlich kann der Schwanenhals 180° nach links und rechts um die eigene Achse gedreht werden
- Schwanenhals und Kamerakopf sind wasserdicht gemäß IP 66



Bestellnummer:
ENDO S06-5.8 270 **928,20**



IDEAL FÜR ELEKTRIKER & SERVICE-TECHNIKER

VIDEO-ENDOSKOP-KAMERA

PeakTech®

Jetzt können Sie einfach einen Blick auf schwer zugängliche, bisher uneinsehbare Stellen werfen: Direkt auf dem Farbdisplay oder in Vergrößerung auf Ihrem Montior/Fernseher.

Das Prüfen von Anschlussklemmen, elektronischen Komponenten, Bruchstellen, Rissen oder Bauteile wird so ganz einfach!



- abnehmbare, kabelgebundene 3,5” Farb-TFT-Anzeige
- inkl. 4-GB-Micro-SD-Karte zur Aufnahme
- Kameradurchmesser: 8,2 mm, mit 6 dimmbaren LEDs zur Beleuchtung
- zusätzliche LED-Taschenlampenfunktion
- Bild in 90° Stufen um 360° rotierbar
- S-Video-Ausgang zur Bilddarstellung am TV

Bestell-Nr.: PEAKTECH 5600

BEST SELLER **126,95**

WIFI Inspektions Endoskop

velleman

Für Smartphones und Tablets

- Auflösung 640 x 480
- Kamerakopf IP67 geschützt
- Stromversorgung mit 4x AA Batterien (nicht inkl.)



Bestellnummer:
VEL CAMCOLI16 **86,20**

USB-Endoskop-Kamera

Wasserdichte USB-Endoskop-Kamera mit LED-Leuchte. Schwanenhals mit einer Nutzlänge von 60 cm. Ergonomischer Haltegriff mit stufenloser Helligkeitseinstellung und Taster für Sofortbilder.

- Blickwinkel, horizontal: 54°
- Kamera-Ø: 14 mm
- CMOS Bildsensor: 640 x 480 Pixel
- inkl. Koffer



Bestellnummer:
ENDO KAM USB2 **48,30**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Servicetechnik

Sägen

Handsägebogen, 4-in-1

Ob für 90° Standard Säge-Anwendungen, für bündiges 45° Sägen, oder als Säbelsäge unter beengten Platzverhältnissen. Dieser neuartige Profi-Handsägebogen bietet jede Menge Innovationen und sollte in keinem Werkzeugkoffer fehlen.



Bestellnummer:
WELLER 80975EU **27,70**

Schaltschrankschlüssel

Stift-Schaltschrankschlüssel

KNIPEX

Schaltschrankschlüssel in Kugelschreiberform. Verschiedene Schlüsselprofile mit zusätzlicher Bitaufnahme. Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, Klima- und Belüftungsanlagen, Netzschalttafeln etc.



Bestellnummer:
KN 00 11 07 **19,95**
KN 00 11 17 **29,60** mit Spannungsprüfer

Universalschlüssel

KNIPEX

Universalschlüssel für gängige Schränke und Absperrsysteme.

- vier verschiedene Schließungen aus Zink-Druckguß
- Bitaufnahme für ¼-Bits mit Magnet
- Armlänge gesamt: 97 mm
- Körper aus Kunststoff, lackiert



Bestellnummer:
KN 00 11 06 V2 **15,95**

Schaltschrankschlüssel

Vierkant, Dreikant, Doppelbart

KNIPEX

Für alle gängigen Absperrsysteme.

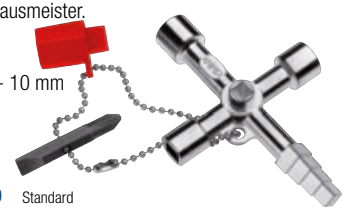


Bestellnummer:
KN 00 11 02 **18,80** kurze Ausführung
KN 00 11 03 **18,95** Standard

Vierkant (konisch), Dreikant

KNIPEX

Das unentbehrliche Multifunktionswerkzeug für Handwerker der Bereiche Sanitär, Klima, Heizung, Lüftung, Innenausbau, Fenster- und Türenbau sowie für Hausmeister.
Vierkant 5, 7 + 8 mm,
Dreikant 10 mm,
konischer Vierkant von 4 - 10 mm



Bestellnummer:
KN 00 11 04 **16,60** Standard

Universal-Schaltschrankschlüssel

KNIPEX

für gängige Schränke und Absperrsysteme mit abnehmbarer Kette und Karabinerhaken.



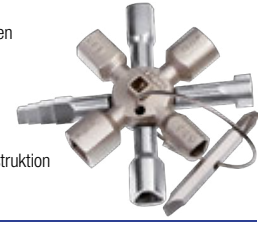
Bestellnummer:
KN 00 11 06 **32,70**

TwinKey für Schränke und Absperrsysteme

KNIPEX

Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme.

- 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden
- Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt
- hochwertige Oberflächenbeschichtung
- gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion



Bestellnummer:
KN 00 11 01 **25,40**

Universal-Bauschlüssel

ABUS Security Tech Germany

Robuste Metallausführung inkl. Neubautenschlüssel zum Schließen von Schlössern ohne Zylinder.

- auch zum Zylindermessen
- mit Innen-Vierkat 6 - 8 mm und Außen-Vierkant 7 - 10 mm
- Inbusschlüssel und Längenskala



Bestellnummer:
ABUS 30858 **17,20**

Schraubstöcke

Platinenhalter

- stabiler Platinenhalter
- Halter verschiebbar mit Schraubfixierung
- Grundfläche Ständer 30 x 16,5 cm
- Arbeitshöhe 11,5 cm
- max. Platinenbreite 23 cm



Bestellnummer:
HALTER ZD-11E 6,95

Falt-Arbeitsbock

brennenstuhl®

Stabiler, standfester Stahlbock.

- ideal auf Treppen. Füße mit Schutzkappen
- Füße bis zu 86 cm einzeln höhenverstellbar
- breite, rutschsichere Auflagefläche
- kompakt zusammenfaltbar, mit Tragegriff
- Tragfähigkeit: 120 kg



Bestellnummer:
BRE 1444610 27,30

Multifunktions-Arbeitsbock

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Sehr praktischer, robuster Arbeitsbock mit einem Auflagenkopf der Ihnen diese 4 Funktionen bietet:

- Feste Auflage: Einsatz als herkömmlicher Arbeitsbock.
- Kugel-Auflage: Für allseitige Bewegung, z.B. beim Fräsen.
- Rollen-Auflage: Als Verlängerung für Sägetische.
- V – Auflage: Ermöglicht zentrierte Führung von Rundmaterial.



Bestellnummer:
BATAVIA 7061273 59,95

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3



velleman®

Schraubzwingen

- aus Stahl
- Handgriff aus Holz



Bestellnummer:		Maße
VEL 3935-15	**2,30**	150 x 50 mm
VEL 3935-30	**7,50**	300 x 120 mm
VEL 3935-60	**8,40**	600 x 120 mm

Federzwingen

- Konstruktion aus stoßfestem Nylon und Glasfaser
- Feder aus angelassenem Stahl
- hoher Anpressdruck
- ergonomische Handgriffe für einen besseren Griff
- die farbige, flexible Polster halten die Gegenstände gut fest
- ideal für das Zusammenhalten von gerade geleimten Oberflächen





Bestellnummer:		Länge	Öffnung	Anzahl
VEL HPC110	**1,99**	110 mm	38 mm	2 Stück
VEL HPC50	**1,85**	64 mm	25 mm	6 Stück

Multifunktionale Werkbank und Trittleiter

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Transformer Multifunktional 4–in–1

- robuste und sichere Trittleiter mit sehr großer Standfläche
- Trittleiter mit einziehbarem Sicherheitsbügel einschließlich Werkzeugablage
- robuste Werkbank mit großer Arbeitsfläche und Werkzeughalter
- auch horizontal verwendbar als stabile Unterstützung für z.b. Holz- und Arbeitsplatten, Rohre, großes Folienmaterial usw.







Bestellnummer:
BATAVIA 7062245 157,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schraubstöcke

Universell einsetzbare Arbeitshilfen

Robuste und schwere Ausführung.

- Befestigung je nach Modell mit Klemme oder Saugfuß
- drehbarer Fuß





Bestellnummer:		Spannweite	Backenbreite	
SCHRAUBSTOCK JN	**14,95**	70 mm	75 mm	Saugfußkugelgelenk
SCHRAUBSTOCK KL	**14,80**	50 mm	55 mm	Schraubklemme

Maschinenschraubstöcke

Mit fein geschliffenen und gehärteten Backen.



Bestellnummer:		Spannweite	Backenbreite	Gewicht
BS 60427	**23,95**	50 mm	75 mm	1,4 kg
BS 60428	**28,50**	75 mm	100 mm	2,9 kg
BS 60429	**33,60**	125 mm	125 mm	4,4 kg

Hebekissen, MAXXLIFT Compact

BATAVIA TOOLS TO BUILD

Luftbeutel zum Heben / Einstellen von Gegenständen

- innovatives Design
- ideal um Fenster auszurichten und zu fixieren, schwere Türen zu positionieren, Schränke einzubauen und vieles mehr
- gehört in jeden Werkzeugkasten
- aus weichem Kunststoff – Kein Zerkratzen

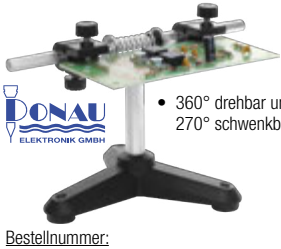




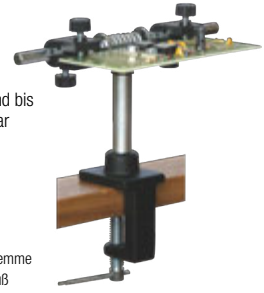
Bestellnummer:
BATAVIA 7062889 **14,95**

Profi-Platinenhalter aus Aluminium für Bastel- und Profiarbeiten

2 verschiebbaren Halterungen für große und kleine Leiterplatten, mit Fixierschrauben passend für alle Leiterplattenstärken.



- 360° drehbar und bis 270° schwenkbar



Bestellnummer:		
DONAU PPH2	**24,60**	mit Tischklemme
DONAU PPH4	**25,80**	mit Standfuß

Magnetschale

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Aufbewahrungsmöglichkeit für verschiedene magnetische Kleinteile wie Schrauben, Muttern, Nägel, Büroklammern, usw.



- gummierter magnetischer Haftbereich
- kratzfreies fixieren der Schale an unterschiedlichsten Stellen
- auch über Kopf - Tragfähigkeit ca. 650 g/cm²



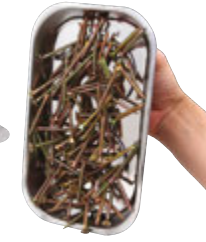
Bestellnummer:			Maße
DONAU RS10	**3,70**	1 Schale	Ø 105 mm
DONAU RS40	**8,75**	4 Schalen	Ø 75 + 64 x 93 mm

Magnetschale

Zum Festhalten von Metallgegenständen wie z.B. Schrauben, Muttern, Bolzen, usw.

- Edelstahl
- 2 leistungsstarke Magnete
- Gummischutz auf der Unterseite





Bestellnummer:		Maße
MAGNETSCHALE	**5,20**	237 x 136 x 28 mm

Magnetarmband



Das magnetische Armband hält alle kleinen, metallischen Teile (Schrauben, Bolzen, Bits, usw.) an Ihrem Handgelenk fest. Schluss mit Suchen in der Hosentasche.

- Armband mit Klettverschluss
- schneller und einfacher Zugang zu Zubehörteilen
- 13cm² magnetische Oberfläche



Bestellnummer:
MAGNETARMBAND **1,85**

Magnet-Projektarbeitsmatte

Perfekt für alle Reparaturarbeiten an Geräten wie z.B. Smartphones.

- Schrauben und Muttern rollen nicht weg
- kleine Metallteile werden gehalten ohne beschädigt zu werden
- beschriftbar für leichte Zuordnung



Bestellnummer:		Maße
MAGNETMATTE	**6,95**	20 x 25 cm

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Feinbohrschleifer FBS 230/E (230 V / 100 W)

PROXXON

- Schnellspannfutter von 0,5 - 3,2 mm
- stufenlos regelbar von 5.000/min-1 bis 20.000/min-1
- gleichbleibendes Drehmoment

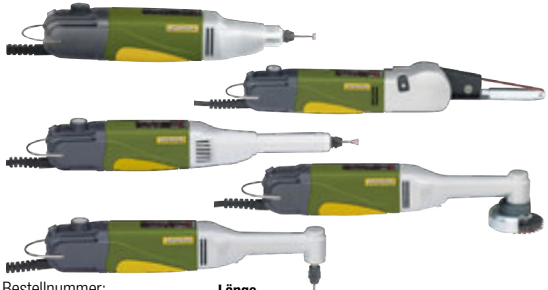


Bestellnummer:
PROXXON 28472 **51,60**

Bohrschleifer Micromot 230 V / 100 W

Gehäusekopf aus Alu-Druckguss

- stufenlose Drehzahlregelung 5.000-20.000/min-1
- hoch belastbarer DC-Motor



Bestellnummer:		Länge	
PROXXON 28481	**76,60**	230 mm	Bohrschleifer Set
PROXXON 28485	**77,80**	300 mm	Langhals-Bohrschleifer
PROXXON 28492	**89,30**	270 mm	Langhals-Winkelbohrer
PROXXON 28536	**96,20**	350 mm	Bandschleifer
PROXXON 28547	**85,95**	270 mm	Langhals-Winkelschleifer

Micromot-Komplettset

PROXXON

Bohr- und Fräsgerät Micromot 40/E. inkl. Micromot Netzteil für 230 V (12 V, 1,0 A).

- elektronische Drehzahlregelung
- inkl. 34 ausgesuchten Präzisions-Einsatzwerkzeugen in Profiqualität



Bestellnummer:
PROXXON 28515 **59,20**

Bohr- und Fräsgerät Micromot 50/E (12 - 18 V / 40 W)

PROXXON

Präzisionsgerät für Elektroniker, Modellbauer, Feinmechaniker usw.

- Kugellager gegen radiales und axiales Spiel
- hohe Durchzugskraft im unteren Drehzahlbereich
- inkl. 6 Stahlspannzangen für Schäfte von 1,0 – 3,2 mm
- verpolungssicherer Stecker für Micromot Netzgerät



Bestellnummer:		Länge	
PROXXON 28510	**26,40**	220 mm	Drehzahlregelung
PROXXON 28500	**22,80**	220 mm	20.000/min-1 fest

Stichsäge Micromot STS

PROXXON

Exakte Kurvenschnitte in Holz, Platinen und NE-Metall.

- durchzugskräftiger DC-Spezialmotor
- ideal für Kurvenschnitte
- stufenlose Hubzahlregelung
- Gehäuse aus glasfaser-verstärktem POLYAMID



Bestellnummer:
PROXXON 28534 **39,40** Länge 180 mm

Micromot-Netzgeräte

PROXXON

Die sichere Kraftquelle für handgeführte Maschinen.

- Gehäuse aus NORYL (besonders hitzebeständig)
- PTC gegen Überlast
- praktischer Ablagebügel
- sehr kompakte Bauweise
- Anschlussbuchse für Micromot-Stecker





Bestellnummer:		Leistung	Drehzahlregelung	Anschlüsse
PROXXON 28707	**25,20**	12 V / 2 A	ja	1
PROXXON 28706	**21,95**	12 V / 2 A	nein	1
PROXXON 28704	**52,40**	12 V / 5 A	ja	3

Gravier-Komplettset mit „Probierglas"

PROXXON



Bestellnummer:
PROXXON 28635 **33,95**

Biegewelle Micromot

PROXXON

Doppelt kugelgelagerte Stahlwelle und kugelgelagertes Schaftende

- hochflexible Seele (Lieferung ohne Halter und Bohrmaschine)



Bestellnummer:		Länge	
PROXXON 28620	**23,95**	1000 mm	6 Stahlspannzangen
PROXXON 28622	**22,50**	1000 mm	Schnellspannfutter

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinen

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Drehmaschine PD 400

PROXXON

Schwingungsfreies Arbeiten auch bei höchster Belastung.

- Plan-, Längs-, Kegel- und Ausdrehen, Schneiden von Außen- und Innengewinden, Nuten, etc.
- Prismenführung – Optimum an Präzision und Stabilität
- Gewindeeinrichtung mit Links- und Rechtslauf
- Spitzenweite: 400 mm • Spitzenhöhe: 85 mm
- Größe: 900 x 400 x 300 mm
- Gewicht: 45 kg



Bestellnummer:
PROXXON 24400 **1966,10**

Bohrständer MBS 140/S

PROXXON

Präzisionsbohrständer mit plangefräster Arbeitsfläche und 140 mm Ausladung.

- Maschinenaufnahme mit 20 mm Micromot Norm 90° schwenkbar
- Tisch 220 x 120 mm
- massive, verchromte Stahlsäule

(Lieferung ohne Bohrmaschine und Schraubstock)



Bestellnummer:
PROXXON 28606 **44,10**

Bohr- und Fräseinrichtung PF 230

Mit ihr wird die Drehmaschine PS 230/E zum kompletten Bearbeitungszentrum.

- inkl. Säule 35 x 400 mm
- inkl. Anbauflansch und Befestigungsschrauben



Bestellnummer:
PROXXON 24104 **566,40**

Tischbohrmaschine TBM 220 (230 V / 85 W)

Mit dreistufigem Riemengetriebe und präzisionsgelagerter Spindel.

- plangefräster Arbeitstisch aus stark verripptem Alu-Druckguss (220 x 120 mm)
- hartverchromte Stahlsäule 20 x 280 mm, Pinolenhub 30 mm
- hochwertiges Antriebsaggregat (VDE geprüfter 220 – 240 V / 85 W Motor)
- Dreifach-Alu-Riemenscheibe mit Flachriemen (1800, 4700 und 8500 U/min)



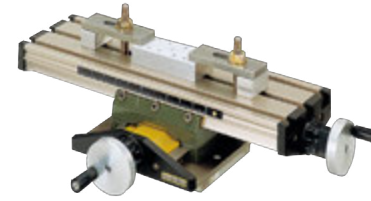
Bestellnummer:
PROXXON 28128 **146,60**

Micro-Koordinationstisch KT 70

PROXXON

Für Bohrständer MBS 140 und Tischbohrmaschine TBM 220.

- hochfestes Aluminium
- spielfrei nachjustierbare Schwalbenschwanzführungen



Bestellnummer:
PROXXON 27100 **67,95**

2-Gang-Dekupiersäge

PROXXON

Für Standard-Sägeblätter mit und ohne Querstift.

- 2-Gang, 900 oder 1.400 Hübe/min.
- Sägehub: 19 mm / Aufladung: 400 mm
- max. Schnitttiefe: 50 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28092 **199,95**

Dekupiersäge DS 230/E

PROXXON

Schneidet mit handelsüblichen Laubsägeblättern Alu, Platinen, Kunststoff und Holz.

- elektronischer Hubzahlregelung
- sehr stabiler Sägebügel aus querverripptem Alu-Druckguss
- Blattführung mit integrierter Blasvorrichtung



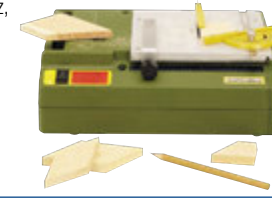
Bestellnummer:
PROXXON 27088 **118,80**

Tischkreissäge KS 230

PROXXON

Für schnurgerade Schnitte in Holz, NE-Metall, Kunststoff und GFK.

- inkl. Super-Cut-Sägeblatt (58 mm)



Bestellnummer:
PROXXON 27006 **102,40**

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Feinmechaniker-Schraubstock FMS 75

Durch starken Hebelsaugfuß für blitzschnelle Befestigung auf glatten Flächen.

- auch zum Festschrauben
- allseitig dreh- und schwenkbar
- 75 mm Backen mit Schutzüberzug
- Spannweite 70 mm

PROXXON



Bestellnummer:

PROXXON 28602 29,95

PROXXON 28602-1 4,80 2 Ersatzbacken

MICROFLAM-Brenner MFB/E

Zum Löten, Entlöten, Hartlöten, Erwärmen, Einbrennen und Verzinnen.

- Gas- und Luftzufuhr unabhängig einstellbar
- gleichmäßige, feinste Flammformen
- Temperaturen bis 1300 °C
- elektronischer Piezo-Kristallzünder

PROXXON



Bestellnummer:

PROXXON 28146 30,20

Kleinbohrmaschinen

Der Alleskönner zum Bohren, Schleifen, Fräsen, Trennen und Polieren

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Hobby Tool Kit

- Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar
- 8.000 bis max. 30.000 U/min
- inkl. Stativ und biegsamer Welle
- für Arbeiten an schwer zugängigen Stellen
- leichter Werkzeugwechsel durch Spindelarretierung
- umfangreiche Ausstattung mit 80 Zubehörteilen

Alle Artikel sicher und übersichtlich im Aufbewahrungskoffer.





Bestellnummer:

MAN 92571 30,30

DREMEL DSM20 Sägewerkzeugset

DREMEL

Ausgezeichnete Sicht auf die Schnittlinie zum präzisen Schneiden. Schleifscheiben-Technologie für gerade Schnitte, Tauchschnitte und Bündigschnitte in Holz, Metall, Fliesen, Kunststoff und Mauerwerk.

Technische Daten:

- Eingangsleistung: 710 W
- Spannung: 220 - 240 V
- Gewicht: 1,70 kg
- Leerlaufdrehzahl: 17.000 U/min



Bestellnummer:

DREMEL DSM20 134,50

DREMEL 4000 Multifunktionswerkzeugset

DREMEL

Multifunktionswerkzeug Dremel 4000 im praktischen Tragekoffer mit biegsamer Welle, Kreis- und Parallelschneider sowie 65 Dremel Originalzubehöre einschließlich EZ SpeedClic Starterset.

Technsiche Daten:

- Eingangsleistung: 175 W
- Spannung: 230 V
- Gewicht: 0,66 kg
- Leerlaufdrehzahl: 5.000 - 35.000 U/min





Bestellnummer:

DREMEL 4000-4/65 135,30

DREMEL 8100 Multifunktionswerkzeug

DREMEL

Neues, attraktives Design - kompakt und ergonomisch

- leistungsstarker 7,2 V-Motor
- EZ Twist Haltesteg - einfaches Wechseln der Zubehöre ohne Schlüssel
- variable Drehzahleinstellung: 5.000 - 30.000 U/min
- austauschbare Batterie (7,2V Li-Ion 1,3 Ah)
- Softgrip für ein komfortables und sicheres Arbeiten





Bestellnummer:

DREMEL 8100 94,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Modellbauerset

PROXXON

Zum Schneiden, Trennen, Fräsen, Polieren und Bohren. Bestehend aus je 1 Feinfräser Kugelform 2,3 mm, Zylinderform 2,3 mm, je 1 Edelkorund Schleifstift Kugelform 5,0 mm und Konusform 5,0 mm, je 1 Mikrobohrer 1,0 mm und 2,3 mm, 5 Trennscheiben 22 mm, 1 Sägeblatt 22 mm und 1 Spannstift 2,35 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28910 11,30

Elastische Silikonpolierer in Geschossform

PROXXON

Zum Polieren und Glätten von Oberflächen. Für Edelmetalle, NE-Metalle, Edelstahl, Porzellan, Holz, Gummi und Kunststoff.



Bestellnummer:
PROXXON 28288 5,60

Glasbearbeitungs-Set

PROXXON

Zum Gravieren, Ritzen, Mattieren von Glas. Bestehend aus je 1 Diamantschleifstift Kugelform 1 und 1,8 mm und sowie je 1 Schleifstift aus Silicium-Karbid Kegel 3 / 2 x 5 mm und Geschossform 2 / 2,5 x 7 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28920 3,99

HSS-Spiralbohrersatz

PROXXON

Zum Bohren von NE-Metall, Stahl und Edelstahl. Bestehend aus je 1x 0,5 / 0,8 / 1 / 1,2 / 1,5 / 2 / 3 mm Bohrer.



Bestellnummer:
PROXXON 28874 4,15

Wolfram-Vanadium-Stahl-Spiralbohrer

PROXXON

Schaft und Bohrerteil aus einem Stück gefertigt. Gute Härte sorgt für lange Standzeit. Zum Bearbeiten von Metall, NE-Metall, Kunststoff, Platinen, Weich- und Hartholz.



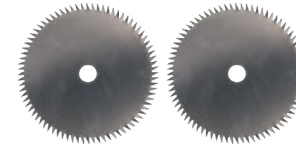
Bestellnummer:

PROXXON 28864	**3,45**	0,5 mm / 3 Stück
PROXXON 28852	**3,45**	0,8 mm / 3 Stück
PROXXON 28854	**3,45**	1,0 mm / 3 Stück
PROXXON 28856	**3,45**	1,2 mm / 3 Stück

Sägeblätter für Feinschnitt-Tischkreissäge FKS/E

PROXXON

Aufnahme-Ø 10 mm für feine, besonders feine oder schnelle Schnitte.



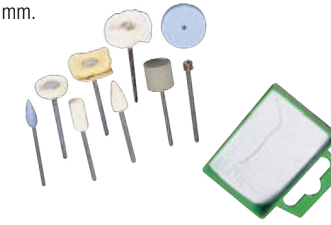
Bestellnummer:

		Ø	Zähne	für
PROXXON 28731	**12,40**	85	80	Hart-, Weichholz, Kunststoff
PROXXON 28011	**30,70**	50	80	GFK, Kunststoff, NE-Metalle
PROXXON 28014	**8,80**	58	80	Hart-, Weichholz, Pertinax
PROXXON 28020	**7,75**	50	50	besonders feine Schnitte

Polier-Komplett-Set

PROXXON

Zum Polieren von Metall, Glas, Edelmetall, Porzellan und Kunststoff. Bestehend aus je 1 St. Filzpolierstift in Zylinder-, Kegel- und Radform, Silikon-Polierstift in Geschoss-, Zylinder- und Scheibenform, Baumwollpolierscheibe, Wildlederschwabbel und Polierpaste. Inkl. Werkzeugträger 2,35 x 44 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28285 11,80

Wolfram-Vanadium-Stahl Frässtifte

PROXXON

Ausgewählte Wolfram-Vanadium Stahlqualität. Zweckmäßige und stabile Konstruktion. Schaft und Frästeil aus einem Stück gefertigt. Präzise Verzahnung und optimale Rundlaufgenauigkeit bei gleichzeitiger Elastizität. Zum Bearbeiten von Weich- und Hartholz, NE- und Edelmetallen sowie Kunststoff und Gips. Satz bestehend aus: 1x Kugelform 5 mm, 1x Radform 5 mm, 1x Kegelform 5 mm.



Bestellnummer:
PROXXON 28720 6,80

Hartmetall-Mikrobohrer

PROXXON

Aus verschleißarmen Hartmetall. Zum Bearbeiten von Glas, Halbedelsteinen, Porzellan, Keramik, Marmor und anderen harten Gesteinsarten. Schaft 3,0 mm, idealer Schneidwinkel von 6°.



Bestellnummer:

PROXXON 28324	**7,30**	Stärke 1,0 mm / 2 Stück
PROXXON 28326	**7,30**	Stärke 1,5 mm / 2 Stück
PROXXON 28328	**7,30**	Stärke 2,0 mm / 2 Stück

Proxxon Top in Technik und Qualität!

HSS-Kleinbohrer-Satz

Spiralbohrer nach DIN 338 – Typ N, rechts, zylindrisch in robuster Box mit Deckel.
Je Größe 2 Stück.



Bestellnummer:

DONAU HSS 200	**8,70**	Ø 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,1 / 1,2 mm
DONAU HSS 225	**7,45**	Ø 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5 mm

Gruppe 1

Wolfram-Vanadium-Stahl-Frässtifte

PROXXON

Präzise Verzahnung und optimale Rundlaufgenauigkeit bei gleichzeitiger Elastizität. Zum Bearbeiten von Weich- und Hartholz, NE- und Edelmetallen, sowie Kunststoff und Gips.
Bestehend aus je
1 Kegelform 2,3 mm,
1 Kugelform 2,3 mm,
1 Tellerform 2,3 mm,
1 Zylinderform 3,1 mm
und 1 Geschossform 2,3 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28710 **4,99**

Diamant-Schleifstifte

PROXXON

Mit einer gleichmäßigen Diamantierung. Profilkörper und Schaft aus rostfreiem Edelstahl. Zum Schleifen, Gravieren und Ziselieren von Stahl sowie Chrom-Kobalt-Legierungen, Glas, Keramik, Porzellan und Kunststoff. Schaftdurchmesser 2,35 mm.



Bestellnummer:

PROXXON 28212	**2,99**	Kugel 1 mm (2 Stück)
PROXXON 28222	**2,99**	Kugel 1,8 mm (2 Stück)
PROXXON 28240	**1,85**	Zylinder 1,8 mm (1 Stück)

Schleiffächer aus Normalkorund

PROXXON

Die Schleiffächer sind elastisch und passen sich den Konturen des zu bearbeitenden Werkstückes an. Für Bearbeitung an schwer zugänglichen Stellen.



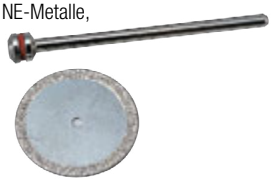
Bestellnummer:

PROXXON 28984	**1,99**	Durchmesser 20 mm
PROXXON 28985	**1,99**	Durchmesser 30 mm

Diamantierte Trennscheibe

PROXXON

Für Porzellan, Glasfaserplatten und NE-Metalle,
Ø 20 mm / Stärke 0,1 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28840 **7,65**

Korundgebundene Trennscheiben

PROXXON

Gefertigt mit einem Spezialbindemittel. Zum Trennen von legierten und unlegierten Stählen, Edelstählen und NE-Metallen. Aber auch verwendbar zum Schneiden von Holz und Kunststoff. Proxxon 28812 = ohne Spannstift.



Bestellnummer:

PROXXON 28810	**2,35**	22 mm / 10 Stück
PROXXON 28812	**5,99**	22 mm / 50 Stück
PROXXON 28820	**2,60**	38 mm / 5 Stück

Raspelfräser mit Metallnadeln

PROXXON

Für die Holzbearbeitung: Einsatzwerkzeuge mit Metallnadeln aus Wolfram-Karbid. Unübertroffen zum Modellieren, Putzen und Glätten von Holz und Fiberglas. Nicht für Metall!



Bestellnummer:

PROXXON 29060	**17,30**	Zylinder mit Rundkopf	7,5 x 12 mm
PROXXON 29062	**17,30**	Kegel	8 x 12 mm
PROXXON 29064	**14,60**	Nadel	4 x 19 mm

Micromot-Stahlspannzangen

PROXXON

- je 1 Stück für 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 und 3,2 mm
- mit Spannmutter und Spannzangenhalter



Bestellnummer:
PROXXON 28940 **5,99**

3-Backen-Bohrfutter

PROXXON

Für handgeführte Micromot-Geräte.
Spannbereich 0,5 – 3,2 mm



Bestellnummer:
PROXXON 28941 **3,70**

Fräser-Schleif-Polier-Set in Holzbox

Das Set besteht aus:
- Fräsern
- Schleifsteinen
- Polier- und Schleifpapieraufsätze
- Drahtbürsten usw.

Schaftstärke 3 mm
Lieferung erfolgt in übersichtlicher Holzbox



Bestellnummer:
SCHLEIFSET 200 **13,70** 200-teilig

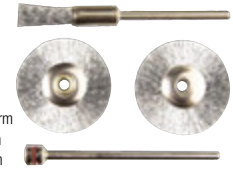
Maschinen

Proxxon Top in Technik und Qualität!

Stahlbürsten in Pinsel-, Topf- und Radform

PROXXON

Aus guter Qualität für hohe Abtragsleistung. Zum Reinigen, Entrosten, Entgraten, Mattieren, Aufrauen, Kantenrunden etc. von Metall, Guss, Kunststoff, Stein und Holz. Schaft 2,35 mm.



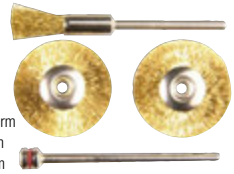
Bestellnummer:

PROXXON 28951	**2,60**	2 Stück Pinselform
PROXXON 28952	**6,55**	5 Stück Radform
PROXXON 28953	**3,80**	2 Stück Topfform

Messingbürsten in Pinsel-, Topf und Radform

PROXXON

Besonders geeignet zum Bearbeiten von Messing, Messinglegierung, Kupfer, Edelmetallen, Halbedelsteinen, Kunststoff und Holz. Zum Reinigen von elektronischen Bauelementen und Platinen. Schaft 2,35 mm.



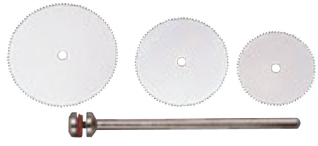
Bestellnummer:

PROXXON 28961	**2,60**	2 Stück Pinselform
PROXXON 28962	**6,55**	5 Stück Radform
PROXXON 28963	**3,80**	2 Stück Topfform

Trennsägeblätter

PROXXON

Für Kunststoff, Holz und NE-Metall. Stärke 0,1 mm. Satz bestehend aus je 1 Stück 16 – 19 – 22 mm



Bestellnummer:

PROXXON 28830 **3,45**

2 Stichsägeblätter (HSS) 1,06 mm

Geschliffene und geschränkte Verzahnung (Zahnteilung 1,06 mm). Zum Trennen von Stahl, NE-Metall, GFK, Pressstoffen, Hartgewebe, Plexiglas und Isolationsmaterial. Für SS 230/E und STS 12/E.

PROXXON



Bestellnummer:

PROXXON 28056 **3,85**

2 Stichsägeblätter (Spezialstahl) 1,5 mm

Geschliffene und geschränkte Verzahnung (Zahnteilung 1,5 mm). Zum Trennen von allen Holzarten, Glasfaserplatten und weichen Kunststoffen.

PROXXON



Bestellnummer:

PROXXON 28054 **2,99**

Für SS 230/E und STS 12/E.

Gravierset

Signograph 25 Diamant-Set

brennenstuhl®

Elektro-Graverer - Gravieren so einfach wie schreiben.

- Set mit Diamant-, Hartmetall- und gehärtetem Stichel
- inkl. zwei Modellierstiften für Weichmetalle wie Kupfer, Zinn und Alu-Folie

Vibrationsstärke:
a(peak)~= 74,02 m/s² = 7,545 g (max. Scheitelwert)
a(rms)~= 52,34 m/s² = 5,336 g (max. Effektivwert).



Bestellnummer:

SIGNOGRAPH 25D **50,80**

Akku-Schrauber

BOSCH-Akku-Bohrschrauber PSR Select

BOSCH

Einfacher Bit-Wechsel im Handumdrehen
Das passende Bit garantiert immer griffbereit
Der PSR Select – so vielseitig wie Ihre Projekte

Technische Daten:

- Schrauben-Ø bis 5 mm
- Leerlaufdrehzahl 210 min-1
- Max. Drehmoment weicher/harter Schraubfall 3,5 / 4,5 Nm
- Akkuspannung 3,6 V
- Ladedauer 4 h
- Bohrfutter Magnetischer Bithalter mit Sechskantaufnahme
- Maschinengewicht 0,50 kg



Bestellnummer:

BOSCH PSR SELECT **62,50**

Akkuschrauber GSR Mx2 Drive

BOSCH

Maximale Kraft im Hosentaschenformat!

- innovatives 2-Gang-Getriebe für Gangwechsel ohne Unterbrechung
- schnelles Eindrehen im 2. Gang (0 - 580 min-1)
- präzises und bündiges Eindrehen im 1. Gang (150 min-1)
- extrem kompakt: sehr kurze Kopflänge (nur 158 mm)
- geringes Gewicht (nur 0,5 kg) – passt in jede Hosentasche
- einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie



Bestellnummer:

BOSCH 6019A2100 **96,90**

BOSCH 18 V Power4All

BOSCH 18 Volt Lithium-Ionen-Akkusystem

Kraftvoll, flexibel, clever: Ein 18 Volt Akku für alle Geräte! Mehr Power für größere Projekte. Das starke 18-Volt-Akkusystem mit intelligenter Lithium-Ionen-Technologie für Bosch Geräte in Haus und Garten. Die Auslieferung der Geräte erfolgt ohne Akku und Ladegerät, kombinieren Sie die benötigten Geräte und Akkus einfach selbst.

BOSCH 18 V Akku-Schlag-Bohrschrauber

Schlagbohren, Bohren und Schrauben mit maximaler Leistung – 2 Gang Getriebe.



- 18 V Lithium-System (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- 2-Gang-Hochleistungs-planetengetriebe
- Electronic-Drehzahlsteuerung
- Schnellspannbohrfutter mit BOSCH-Auto-Lock

Technische Daten:
max. Drehmoment 48 Nm
Schnellspannbohrfutter

Bestellnummer:
BOSCH 18 PSB LI2 **116,90**

BOSCH 18 V Akku-Stichsäge

Akku-Stichsäge mit kompakter Größe und geringem Gewicht. Hervorragende Handlichkeit für optimalen und kontrollierten Benutzerkomfort.



- 18 V Lithium-Systems (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- max. Präzision und Kontrolle
- Stufen-Orbital-Pendelung
- Bosch-SDS sorgt für mühelosen und sicheren Sägeblattwechsel

Technische Daten:
Hubzahl bei Leerlauf 0 - 2.400 min-1
Maschinengewicht 1,6 kg

Bestellnummer:
BOSCH 18 PST LI **87,70**

BOSCH 18 V Akku System



Bestellnummer:
BOSCH 18 AKKU **33,50** 1,5 Ah Akku
BOSCH AL1830CV **32,70** Ladegerät

BOSCH 18 V Akku-Multischleifer

Das kraftvolle, kompakte Multitalent unter den Schleifern ohne Kabel



- 18 V Lithium-Systems (Auslieferung ohne Akku und Lader)
- Klettverschluss für schnellen und bequemen Schleifblattwechsel
- SDS-System für den Einsatz verschiedener Aufsätze
- Anschluss zur Staubabsaugung

Technische Daten:
Schwingzahl 22.000 min-1
Schwingkreis-Ø 1,6 mm

Bestellnummer:
BOSCH 18 PSM LI **58,30**

Makita Akku-Winkelschleifer 125 mm, 18 V / 1,5 Ah

Im MacPac Größe 3 inkl. 1 x 18 V 1.5 Ah Akkus (BL1815)



- Lieferung ohne Ladegerät
- Produkt gehört zum SystemKIT-Sortiment
- sehr handlicher Winkelschleifer mit 18 V-Antrieb
- bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise
- Wiedereinschaltsperre verhindert unbeabsichtigten Start nach Austausch des Akkus
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung
- elektronischer Überlastschutz
- mit Sanftanlauf

Bestellnummer:
MAK DGA504Y1J **201,30**

Makita Akku-Schlagbohrschrauber 18 V / 1,5 Ah inkl. Lampe

Im MacPac Größe 2 inkl. 2 x 18 V 1.5 Ah Akkus (BL1815) und Ladegerät DC18RC



- inkl. Akku-Lampe
- Schlagwerk abschaltbar
- Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlsteuerung
- Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrstufe einstellbar
- Rechts-/Links-Lauf

Bestellnummer:
MAK DHP453RYLJ **249,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinen

Elektrowerkzeuge



Bisher waren für jedes Gerät ein separater Akku sowie ein entsprechendes Ladegerät vonnöten, oder die Geräte waren mit Kabeln bestückt und mussten mit Strom aus der Steckdose versorgt werden. Jeder Heimwerker, der über eine Vielzahl an Gerätschaften verfügt, wird nun jubilieren: Einhell schafft mit seinem neuen Power X-Change System die Möglichkeit, mit nur einem einzigen Akku 20 verschiedene Werkzeuge zu betreiben. Das spart Kosten für teure Akkus und schont die Umwelt.

Einhell 18 V Power X-Change System

Selten werden Akku-Werkzeuge gleichzeitig gebraucht. Es macht daher Sinn den Akku unter verschiedenen Geräten austauschbar zu machen.

- kraftvolle 18 V Lithium Ionen Akku-Technologie
- schnelle Ladung durch intelligente Ladegeräte

Bestellnummer:
EINHELL 4321200

PRODUKT TIPP **75,50**



Bestellnummer:			Akku
EINHELL 4321200	**75,50**	Pendelhub-Stichsäge	Solo
EINHELL 4501761	**103,70**	Kettensäge	Solo
EINHELL 4513687	**163,70**	Bohrschrauber	inkl. 3 x 1,5 Ah + Lader
EINHELL 4513812	**82,30**	Bohrhammer	Solo
EINHELL 4431110	**62,20**	Winkelschleifer	Solo
EINHELL 4326300	**75,50**	Universalsäge	Solo



Akkus

Bestellnummer:		Akku
EINHELL 4511341	**77,50**	3,0 Ah Akku
EINHELL 4511395	**53,60**	2,0 Ah Akku
EINHELL 4511396	**80,80**	4,0 Ah Akku
EINHELL 4511437	**109,80**	5,2 Ah Akku



Ladegeräte



Bestellnummer:

EINHELL 4512011	**33,30**	Ladegerät PXC
EINHELL 4512021	**74,80**	Ladegerät + 1,5 Ah Akku

Multifunktionsgerät

Akkubohrschrauber GSR 14,4-2-LI

BOSCH

inkl. 2 Akkus 14,4 V 1,5 Ah Li-ion inkl. L-Boxx

- geringstes Gewicht: nur 1,2 kg für perfekte Handhabung
- neu entwickeltes 2-Gang-Planetengetriebe
- mit 169 mm kürzeste Bauform seiner Klasse
- vollwertiges 10 mm Auto-Lock-Bohrfutter



Bestellnummer:
BOSCH 6019B7400 **192,95**

Sägen

Pendelhub-Stichsägen PST 700 E/PST 800 PEL

BOSCH

Leistungsstarke Motoren – damit gehen auch schwere Arbeiten leicht von der Hand.

Technische Daten

- BOSCH-SDS werkzeugloser Sägeblattwechsel
- Blasluftfunktion für klare Sicht auf die Schnittlinie.
- Anschluss für Staubabsaugung



Bestellnummer:

BOSCH PST 700E	**66,60**	300 W
BOSCH PST 800PEL	**74,95**	530 W

Bohrer

HSS-Cobalt-Edelstahlbohrer

Aus Wolfram-Molybdän-Stahl mit 5% Cobalt.
Einsatzbereich: Edelstahl, Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Spirallänge	Gesamtlänge
BOHRER ES1,0MM	**2,15**	12 mm	34 mm
BOHRER ES1,5MM	**1,99**	18 mm	40 mm
BOHRER ES2,0MM	**1,75**	24 mm	49 mm
BOHRER ES2,5MM	**1,75**	30 mm	57 mm
BOHRER ES3,0MM	**1,85**	33 mm	61 mm
BOHRER ES3,2MM	**1,90**	36 mm	65 mm
BOHRER ES3,3MM	**1,99**	36 mm	65 mm
BOHRER ES3,5MM	**1,99**	36 mm	65 mm
BOHRER ES4,0MM	**2,25**	36 mm	65 mm
BOHRER ES4,2MM	**2,30**	43 mm	75 mm
BOHRER ES4,5MM	**2,45**	39 mm	70 mm
BOHRER ES4,8MM	**2,60**	52 mm	86 mm
BOHRER ES5,0MM	**2,65**	43 mm	75 mm
BOHRER ES5,5MM	**3,40**	43 mm	75 mm
BOHRER ES6,0MM	**3,55**	47 mm	80 mm
BOHRER ES6,5MM	**4,10**	52 mm	86 mm
BOHRER ES7,0MM	**4,30**	52 mm	86 mm
BOHRER ES7,5MM	**4,45**	57 mm	93 mm
BOHRER ES8,0MM	**5,25**	57 mm	93 mm
BOHRER ES8,5MM	**5,40**	63 mm	101 mm
BOHRER ES9,0MM	**6,85**	69 mm	109 mm
BOHRER ES9,5MM	**6,99**	69 mm	109 mm
BOHRER ES10,0MM	**7,90**	75 mm	117 mm
BOHRER ES10,5MM	**9,99**	75 mm	117 mm
BOHRER ES11,0MM	**12,50**	81 mm	125 mm
BOHRER ES12,0MM	**15,10**	87 mm	133 mm
BOHRER ES13,0MM	**19,50**	94 mm	142 mm

HSS-Stahlbohrer DIN 338RN

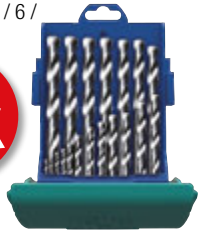
Rollgewalzt, bohrt Stähle bis ca. 1100 N/mm² Festigkeit.
Einsatzbereich: Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Spirallänge	Stück	Gesamtlänge
BOHRER S1,0MM	**1,35**	12 mm	3	34 mm
BOHRER S1,5MM	**1,35**	18 mm	3	40 mm
BOHRER S2,0MM	**1,20**	24 mm	3	49 mm
BOHRER S2,5MM	**0,99**	30 mm	2	57 mm
BOHRER S3,0MM	**1,10**	33 mm	2	61 mm
BOHRER S3,2MM	**1,10**	36 mm	2	65 mm
BOHRER S3,3MM	**1,10**	36 mm	2	65 mm
BOHRER S3,5MM	**0,99**	36 mm	2	70 mm
BOHRER S4,0MM	**1,20**	43 mm	2	75 mm
BOHRER S4,2MM	**1,40**	43 mm	2	75 mm
BOHRER S4,5MM	**1,40**	47 mm	2	80 mm
BOHRER S4,8MM	**1,60**	52 mm	2	86 mm
BOHRER S5,0MM	**1,60**	52 mm	2	86 mm
BOHRER S5,5MM	**1,99**	57 mm	2	93 mm
BOHRER S6,0MM	**1,99**	57 mm	2	93 mm
BOHRER S6,5MM	**1,20**	63 mm	1	101 mm
BOHRER S7,0MM	**1,40**	69 mm	1	109 mm
BOHRER S7,5MM	**1,45**	69 mm	1	109 mm
BOHRER S8,0MM	**1,90**	75 mm	1	117 mm
BOHRER S8,5MM	**1,75**	75 mm	1	117 mm
BOHRER S9,0MM	**1,99**	81 mm	1	125 mm
BOHRER S9,5MM	**1,99**	81 mm	1	125 mm
BOHRER S10,0MM	**2,40**	87 mm	1	133 mm
BOHRER S10,5MM	**2,99**	87 mm	1	133 mm
BOHRER S11,0MM	**3,30**	94 mm	1	142 mm
BOHRER S11,5MM	**3,25**	94 mm	1	142 mm
BOHRER S12,0MM	**3,90**	101 mm	1	151 mm
BOHRER S12,5MM	**3,99**	101 mm	1	151 mm
BOHRER S13,0MM	**4,10**	101 mm	1	151 mm

HSS-Cobalt-Edelstahlbohrer-Satz

19-teilig, in Kunststoffbox
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm



BOHRERSATZ ES-19

53,70

HSS-(Super)-Stahlbohrer-Satz

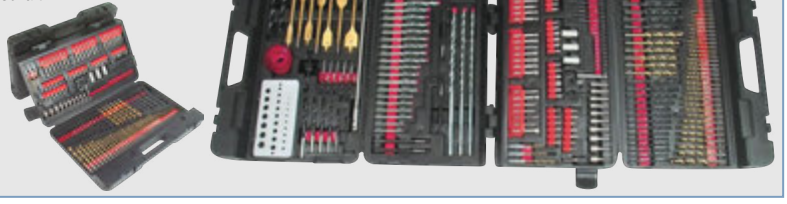
19-teilig, in Kunststoffbox
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm
Bohrer-Sätze in Hochleistungsschnellstahl oder in besonders gehärteter HSS-Qualität mit besonders verstärktem Kern.



Bestellnummer:		
BOHRERSATZ S-19	**18,10**	HSS
BOHRERSATZ SS-19	**25,40**	Super-HSS

Bohrer- und Bit-Sortiment, 215-teilig

- 42x HSS-Bohrer, 45 x HSS-Bohrer, titanbeschichtet
- 10x Schlüssel mit 6-kant-Schaft
- 21x Bits, 50 mm lang, aus Chrom-Vanadium-Stahl
- 31x Bits, 25 mm lang, aus Chrom-Vanadium-Stahl
- 3x HSS-Bohrer, Titanbeschichtet mit 6-kant-Schaft
- 1x Senker
- 3x Tiefenanschlag für Bohrer
- 3x Schraubhilfe für lange Bits
- 1x magnetischer Bithalter
- 3x Hartmetall-Steinbohrer, 300 mm lang
- 21x Hartmetall-Steinbohrer
- 4x Durchtreiber
- 7x Flach-Fräsbohrer
- 12x Holzspiralbohrer
- 1x Verlängerung für Flach-Fräsbohrer, Länge ca. 300 mm
- 1x Stiftschlüssel: 2,5 mm
- 4x Lochsägeneinsatz:
- 1x Adapter für Lochsägeneinsätze
- 1x Bohrerlehre



Bestellnummer:
MAN 29806 **55,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Bohrer

HSS-Spiralbohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

6-kant-Bit-HSS / ¼" (6,4 mm) Bit-Antrieb (DIN 3126)

Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER 6-1,5MM	**3,55**	10 mm	32 mm
BOHRER 6-2,0MM	**3,55**	12 mm	34 mm
BOHRER 6-2,5MM	**3,55**	14 mm	36 mm
BOHRER 6-3,0MM	**3,55**	16 mm	48 mm
BOHRER 6-3,3MM	**3,70**	18 mm	40 mm
BOHRER 6-3,5MM	**3,55**	18 mm	40 mm
BOHRER 6-4,0MM	**3,55**	20 mm	44 mm
BOHRER 6-4,2MM	**3,55**	20 mm	45 mm
BOHRER 6-4,5MM	**3,55**	24 mm	46 mm
BOHRER 6-5,0MM	**3,55**	26 mm	50 mm
BOHRER 6-5,5MM	**3,99**	26 mm	50 mm
BOHRER 6-6,0MM	**3,99**	26 mm	50 mm
BOHRER 6-6,5MM	**3,99**	30 mm	50 mm
BOHRER 6-6,8MM	**3,99**	30 mm	50 mm
BOHRER 6-7,0MM	**3,99**	30 mm	50 mm
BOHRER 6-7,5MM	**4,50**	32 mm	51 mm
BOHRER 6-8,0MM	**4,50**	32 mm	51 mm
BOHRER 6-8,5MM	**4,50**	33 mm	53 mm
BOHRER 6-9,0MM	**5,25**	33 mm	53 mm
BOHRER 6-10,0MM	**5,25**	38 mm	54 mm
BOHRER 6-10,2MM	**5,25**	38 mm	54 mm
BOHRER 6-2-8MM	**28,60**	2 - 8 mm	8 teilig inkl. ¼" Adapter



CV-Holzspiralbohrer-Satz, 10-teilig

heller get a bit more

In Kunststoffkassette
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 mm



Bestellnummer:
BOHR CV 24646 0 **17,90**

CV-Holzspiralbohrer-Satz, 8-teilig

heller get a bit more

In Kunststoffkassette
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm



Bestellnummer:
BOHRERSATZ H-8 **12,95**

CV-Holzbohrer

heller get a bit more

Einsatzbereich: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER H-3MM	**1,55**	30 mm	60 mm
BOHRER H-4MM	**1,40**	43 mm	75 mm
BOHRER H-5MM	**1,55**	50 mm	85 mm
BOHRER H-6MM	**1,65**	52 mm	90 mm
BOHRER H-7MM	**1,80**	68 mm	110 mm
BOHRER H-8MM	**1,90**	75 mm	120 mm
BOHRER H-9MM	**2,15**	78 mm	125 mm
BOHRER H-10MM	**2,25**	80 mm	130 mm
BOHRER H-12MM	**2,60**	100 mm	150 mm
BOHRER H-14MM	**3,70**	105 mm	160 mm

Forstnerbohrer

heller get a bit more

- Ausführung entsprechend DIN 7483 G
- mit präzisionsgeschliffener Zentrierspitze für exaktes Anbohren
- zwei Umfangschneiden und zwei Hauptschneiden garantieren präzise Bohrungen auch am Rand
- Einsatzbereich: Weich- und Hartholz, furniertes Holz, kunststoffbeschichtete Platten

Bestellnummer:		Ø
BOHR HFN 10MM	**6,50**	10 mm
BOHR HFN 20MM	**11,70**	20 mm
BOHR HFN 25MM	**13,70**	25 mm
BOHR HFN 28MM	**14,95**	28 mm
BOHR HFN 30MM	**15,60**	30 mm
BOHR HFN 35MM	**17,60**	35 mm
BOHR HFN 40MM	**18,30**	40 mm



Schnellspannbohrfutter

heller get a bit more



Bestellnummer:
BOHRFUTTER 6KANT **7,20** 6-Kant 0,5 - 6,5 mm

Ceramic Master 3900

heller get a bit more

- Bohrer für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas
- präzises Anbohren sowie schneller und materialschonender Vortrieb
- bei hartem Material regelmäßig nachschleifen
- wichtig: nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen



Bestellnummer:		Gesamtlänge
BOHR CM 3MM	**4,45**	60 mm
BOHR CM 4MM	**4,55**	60 mm
BOHR CM 5MM	**4,99**	60 mm
BOHR CM 6,5MM	**5,99**	60 mm
BOHR CM 6MM	**5,10**	75 mm
BOHR CM 8MM	**6,99**	80 mm
BOHR CM 10MM	**9,40**	80 mm
BOHR CM 13MM	**10,40**	100 mm

Ceramic Master Set

- 5-teilig, Inhalt: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Bestellnummer:
BOHRERSATZ CM-5 **26,90**

Lochsägen

HSS-Bi-Metall



EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Mit variabler Zahnteilung.
Schnitttiefe: 45 mm, Bauhöhe: 40 mm

		Beispiel-Anwendung			Beispiel-Anwendung
LOS 16MM	4,55	für ISO 16 und PG 9	LOS 50MM	8,40	für ISO 50
LOS 19MM	4,40	für PG 11	LOS 55MM	9,75	für Halogenlampen
LOS 20MM	4,55	für ISO 20	LOS 57MM	9,99	für Halogenlampen
LOS 22MM	5,30	für PG 16	LOS 60MM	10,60	für PG 48
LOS 29MM	5,99	für PG 21	LOS 64MM	9,99	für ISO 63
LOS 32MM	5,99	für ISO 32	LOS 68MM	12,20	für Hohlwanddosen
LOS 35MM	7,35	für Halogenlampen	LOS 75MM	12,90	für ISO 75 und Verteiler
LOS 40MM	7,60	für ISO 40	LOS 83MM	12,20	für Verteiler
LOS 48MM	7,99	für PG 36	LOS 89MM	12,95	für Verteiler

Für HSS-Bi-Metall Lochsägen mit Führungsbohrer



Bestellnummer:

LOS GR3	6,80	für Ø 14 ... 30 mm
LOS GR5	11,40	für Ø 32 ... 152 mm

Lochsägensatz 8-teilig

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Bi-Metall-Lochsägen schneiden saubere und glatte Löcher mit einer max. Schnittiefe von 35 mm in Holz, Metall, Kunststoffe, Leichtbausteine und Gipskartonplatten usw.





Bestellnummer:

MAN 44100 25,95

- mit 2 Zentrierbohrern 6 mm
- Durchmesser: 22 / 28 / 35 / 44 / 68 / 73 mm

Lochsägen-Elektro-Sortiment

Im Kunststoff-Koffer. HSS-Bi-Metall, mit variabler Zahnteilung.
Schnitttiefe: 45 mm
Bauhöhe: 40 mm

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



Bestellnummer:

LOS-SET 1	57,60	Gr. 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 57 / 64 / 68 Aufnahme Gr. 3 / 5
LOS-SET 2	64,60	Gr. 19 / 22 / 35 / 68 / 70 / 76 Aufnahme Gr. 3 / 6

Bohrer

Betonbohrer Power3000 ISO 5468

heller get a bit more

Einsatzbereich: Granit, Beton, Stein, Mauerwerk, Fliesen, Marmor, Klinker, Leichtbaustoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER B-4,0MM	3,30	45 mm	85 mm
BOHRER B-5,0MM	3,45	50 mm	95 mm
BOHRER B-6,0MM	3,70	60 mm	100 mm
BOHRER B-7,0MM	4,40	60 mm	100 mm
BOHRER B-8,0MM	4,40	80 mm	120 mm
BOHRER B-10,0MM	5,35	80 mm	120 mm

Allmat-Lochsägen

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Einsatzbereiche: Holz, Aluminium, Gasbeton, Kalksandstein, Wandfliesen, Dämmmaterial, Gipskarton

- inkl. 6-kant-Adapter



Bestellnummer:

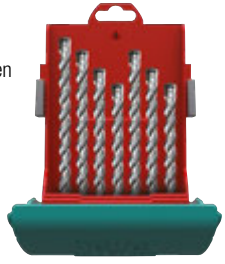
LOS AM 68MM 36,50 68 mm

TriJet SDS-plus Hammerbohrer-Satz, 7-teilig

heller get a bit more

Hammerbohren in neuer Dimension: kraftvoll, schnell & dauerhaft. Schaufelradschneide mit 3 Flügeln für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag.
Inhalt: 5 / 6 / 8 x 50 / 100 mm
6 / 8 / 10 / 12 x 100 / 160 mm

- verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign
- Ein-Phasen-Hartmetalllegierung
- hält selbst Armierungstreffern stand
- vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel



Bestellnummer:

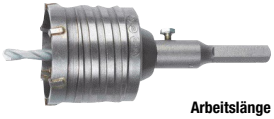
BOHR TJ 26813 4 34,30

Bohrkronen

Dosensenker-Set

heller get a bit more

Einsatzbereich: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel
Innengewinde M16, komplett mit Zentrierbohrer und auswechselbarem Aufnahmeschaft.
6-kant-Schaft, SW 12 mm



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Arbeitslänge
BOHRKRONE 68	54,30	68 mm	50 mm

Für Bohrhämmer mit SDS-Plus- und Hilti-TE-Aufnahme:

Bestellnummer:			
BOHRKRONE 68S	57,20	68 mm	50 mm
BOHRKRONE 80S	65,95	80 mm	50 mm

Diamantbohrkrone

heller get a bit more

- Diamant-Dosensenker, Einsatzbereich: Kalksandstein, Mauerwerk
- extrem belastbare High-End-Diamantschneiden für hohen Materialabtrag
- innovativer Bohrkörper mit Wizard-Wendel für schnellen Bohrmehlabtransport und reduzierten Segmentverschleiß
- äußerst präzise und saubere Ergebnisse selbst in feuchtem Kalksandstein



Bestellnummer:

BOHRKRONE 68W	89,10	Ø 68 mm	
BOHRKRONE 82W	90,80	Ø 82 mm	
SCHAFT 6-KANT	9,90	Aufnahmeschaft	
SCHAFT SDS-PLUS	13,20	Aufnahmeschaft	
ZENTRIERBOHRER	2,65	9 mm	120 mm



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Staubfreies Bohren



Hammerbohrer, SDS-Plus, DusterExpert

heller get a bit more

Besser staubfrei bohren! Der Heller Duster Expert Absaugbohrer ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen, verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900). 98% des Bohrstaubes werden bereits bei der Entstehung am Bohrkopf abgeführt. Damit ist der Duster Expert auch für den Innenbereich bestens geeignet. Positiver Nebeneffekt:
Höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker, da das Bohrloch nicht mehr extra gereinigt werden muss.



- kombiniert Bohren und Staubabsaugen in einem Schritt bei allen Betonarbeiten
- entfernt 98% des Bohrstaubes bereits bei der Entstehung am Bohrkopf
- robustes Design von Bohrkopf und Schaft für hohe Standzeiten
- höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker
- schnell durch extra große Kopföffnungen und reduzierten Bohrwiderstand durch innen geführtes Bohrmehl
- erspart lästige Reinigung der Umgebung
- hervorragend einsetzbar im Innenbereich



Bestellnummer:		Ø Arbeitslänge	Bestellnummer:		Ø Arbeitslänge
BOHR 289702	**27,80**	8 mm 150 mm	**BOHR 287876**	**51,75**	18 mm 250 mm
BOHR 287838	**29,10**	12 mm 200 mm	**BOHR 287883**	**64,70**	20 mm 250 mm
BOHR 287845	**35,60**	14 mm 250 mm	**BOHR 287890**	**77,65**	24 mm 250 mm
BOHR 287869	**38,80**	16 mm 250 mm	**BOHR 289719**	**28,50**	10 mm 150 mm

MEHR VOM HERSTELLER
heller get a bit more
ZUM SHOP!
http://rch.lt/SW

Feinsteinzeug und Keramikbohrer



Cera Expert

Cera Expert von Heller - höchste Lebenserwartung und perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug.

- Kühlung wird durch integrierte Paraffinemulsion sichergestellt. Deshalb keine zusätzliche Kühlung erforderlich
- einsetzbar auf Winkelschleifern mit M14 Aufnahme bei hoher Rotationsgeschwindigkeit
- mit 3-kant Aufnahme als Drehstopp





Bestellnummer:		Ø	Länge
BOHR CERA SET 1	**82,60**	Set 6 + 8 + 10 mm	64 mm
BOHR CERA64 6	**24,40**	6 mm	64 mm
BOHR CERA64 8	**27,40**	8 mm	64 mm
BOHR CERA64 10	**29,30**	10 mm	64 mm
BOHR CERA64 12	**31,10**	12 mm	64 mm
BOHR CERA64 14	**31,95**	14 mm	64 mm
BOHR CERA90 20	**32,95**	20 mm	90 mm
BOHR CERA90 25	**39,10**	25 mm	91 mm
BOHR CERA90 35	**42,50**	35 mm	92 mm
BOHR CERA90 40	**47,20**	40 mm	93 mm
BOHR CERA90 45	**51,95**	45 mm	94 mm
BOHR CERA90 50	**58,70**	50 mm	95 mm
BOHR CERA90 60	**64,20**	60 mm	96 mm
BOHR CERA90 68	**70,80**	68 mm	97 mm
BOHR CERA90 82	**75,60**	82 mm	98 mm

Hammerbohrer



Hammerbohrersätze SDS-Plus 4Power

Mehrschneider für Beton und Armierung - äußerst robust mit 4 Schneiden für hohe Standzeiten.



- mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- optimiertes Kopf- und Wendeldesign für hochwirksamen Bohrmehltransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern
- geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders
- einfaches Anbohren dank Zentrierspitze





Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge	Teile
BOHR 4P SET 1	**44,95**	6 mm	100 mm	11
BOHR 4P SET 2	**49,80**	8 mm	100 mm	11
BOHR 4P SET 3	**55,50**	10 mm	100 mm	11

Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge	Teile	
BOHR 4P SET 4	**72,80**	12 mm	100 mm	11	
BOHR 4P SET 5	**36,95**	4 - 12 mm	100 mm	7	gemischt
BOHR 4P SET 6	**25,40**	6 - 10 mm	100 mm	5	gemischt

Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge
BOHR 4P110 5MM	**4,75**	5 mm	50 mm
BOHR 4P110 5,5MM	**4,60**	5,5 mm	50 mm
BOHR 4P110 6MM	**4,75**	6 mm	50 mm
BOHR 4P110 6,5MM	**4,60**	6,5 mm	50 mm
BOHR 4P110 8MM	**5,45**	8 mm	50 mm
BOHR 4P160 5MM	**4,99**	5 mm	100 mm
BOHR 4P160 5,5MM	**4,99**	5,5 mm	100 mm
BOHR 4P160 6,5MM	**6,20**	6,5 mm	100 mm
BOHR 4P160 10MM	**6,50**	10 mm	100 mm
BOHR 4P160 6MM	**4,80**	6 mm	100 mm
BOHR 4P160 7MM	**6,20**	7 mm	100 mm
BOHR 4P160 8MM	**5,50**	8 mm	100 mm
BOHR 4P110 10MM	**6,45**	10 mm	50 mm
BOHR 4P160 12MM	**7,75**	12 mm	100 mm
BOHR 4P160 14MM	**11,60**	14 mm	100 mm

Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge
BOHR 4P200 14MM	**12,80**	14 mm	150 mm
BOHR 4P200 16MM	**17,60**	16 mm	150 mm
BOHR 4P210 6MM	**7,65**	6 mm	150 mm
BOHR 4P210 6,5MM	**9,10**	6,5 mm	150 mm
BOHR 4P210 7MM	**8,50**	7 mm	150 mm
BOHR 4P210 8MM	**6,60**	8 mm	150 mm
BOHR 4P210 10MM	**7,50**	10 mm	150 mm
BOHR 4P210 12MM	**9,20**	12 mm	150 mm
BOHR 4P250 14MM	**14,60**	14 mm	200 mm
BOHR 4P260 10MM	**9,99**	10 mm	200 mm
BOHR 4P260 12MM	**11,30**	12 mm	200 mm
BOHR 4P260 16MM	**18,60**	16 mm	200 mm
BOHR 4P260 6MM	**8,40**	6 mm	200 mm
BOHR 4P260 6,5MM	**10,30**	6,5 mm	200 mm
BOHR 4P260 8MM	**7,99**	8 mm	200 mm

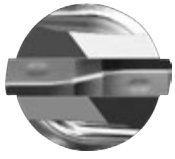
Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge
BOHR 4P310 8MM	**11,60**	8 mm	250 mm
BOHR 4P300 14MM	**16,50**	14 mm	250 mm
BOHR 4P300 16MM	**19,50**	16 mm	250 mm
BOHR 4P310 10MM	**11,40**	10 mm	250 mm
BOHR 4P310 12MM	**13,40**	12 mm	250 mm
BOHR 4P450 8MM	**18,10**	8 mm	400 mm
BOHR 4P450 10MM	**16,70**	10 mm	400 mm
BOHR 4P450 12MM	**18,60**	12 mm	400 mm
BOHR 4P450 14MM	**22,50**	14 mm	400 mm
BOHR 4P450 16MM	**31,50**	16 mm	400 mm
BOHR 4P600 12MM	**33,30**	12 mm	550 mm
BOHR 4P600 14MM	**38,40**	14 mm	550 mm
BOHR 4P600 16MM	**39,50**	16 mm	550 mm

Hammerbohrer SDS-Plus Bionic Pro

Zweischneider für Beton und Armierung - extrem robust mit hohen Standzeiten durch patentierten Bohrkopf.



- mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- bester Bohrfortschritt durch optimierte Hartmetallschneide
- Twinmax 3D Wendel für hochwirksamen Bohrmehltransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern
- geringe Vibration für reduzierte Belastung des Anwenders
- besonders einfaches Anbohren und Vermeidung von Abplatzungen auch nach vielen Bohrungen durch Doppelzentrierspitze



Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge
BOHR BP110 10MM	**3,60**	10 mm	50 mm
BOHR BP110 5,5MM	**2,50**	5,5 mm	50 mm
BOHR BP110 6,5MM	**2,35**	6,5 mm	50 mm
BOHR BP110 7MM	**3,40**	7 mm	50 mm
BOHR BP160 4MM	**3,40**	4 mm	100 mm
BOHR BP160 5,5MM	**2,65**	5,5 mm	100 mm
BOHR BP160 6,5MM	**3,25**	6,5 mm	100 mm
BOHR BP160 7MM	**3,55**	7 mm	100 mm
BOHR BP160 9MM	**3,60**	9 mm	100 mm
BOHR BP160 11MM	**4,99**	11 mm	100 mm
BOHR BP160 15MM	**8,25**	15 mm	100 mm
BOHR BP160 16MM	**8,65**	16 mm	100 mm
BOHR BP300 16MM	**14,20**	16 mm	250 mm
BOHR BP300 18MM	**18,10**	18 mm	250 mm

Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge
BOHR BP300 20MM	**20,90**	20 mm	250 mm
BOHR BP300 25MM	**35,95**	25 mm	250 mm
BOHR BP310 6MM	**8,25**	6 mm	250 mm
BOHR BP310 8MM	**7,15**	8 mm	250 mm
BOHR BP310 11MM	**8,50**	11 mm	250 mm
BOHR BP310 12MM	**8,70**	12 mm	250 mm
BOHR BP350 6MM	**12,50**	6 mm	300 mm
BOHR BP350 10MM	**7,75**	10 mm	300 mm
BOHR BP360 5MM	**12,20**	5 mm	300 mm
BOHR BP360 5,5MM	**12,50**	5,5 mm	300 mm
BOHR BP360 6,5MM	**12,95**	6,5 mm	300 mm
BOHR BP360 7MM	**12,50**	7 mm	300 mm
BOHR BP360 8MM	**12,50**	8 mm	300 mm
BOHR BP450 13MM	**18,30**	13 mm	400 mm

Bestellnummer:		Ø	Arbeitslänge
BOHR BP450 15MM	**20,30**	15 mm	400 mm
BOHR BP450 19MM	**21,40**	19 mm	400 mm
BOHR BP450 22MM	**34,95**	22 mm	400 mm
BOHR BP450 24MM	**39,30**	24 mm	400 mm
BOHR BP460 6MM	**12,60**	6 mm	400 mm
BOHR BP600 6MM	**13,95**	6 mm	550 mm
BOHR BP600 8MM	**15,70**	8 mm	550 mm
BOHR BP600 13MM	**18,70**	13 mm	550 mm
BOHR BP600 14MM	**18,80**	14 mm	550 mm
BOHR BP600 18MM	**28,20**	18 mm	550 mm
BOHR BP600 22MM	**44,50**	22 mm	550 mm
BOHR BP800 16MM	**25,95**	16 mm	750 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Bohrer

Schlangenbohrer

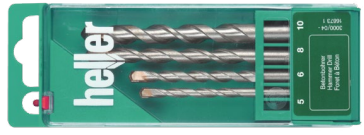
Balkenbohrer / Schlangenbohrer „Lewis"-Form 398



Bestellnummer:		
BOHRER H-10LW	**12,80**	10 x 375 / 460 mm
BOHRER H-12LW	**13,50**	12 x 375 / 460 mm
BOHRER H-16LW	**17,60**	16 x 375 / 460 mm
BOHRER H-20LW	**18,20**	20 x 375 / 460 mm
BOHRER H-24LW	**24,30**	24 x 375 / 460 mm
BOHRER H-28LW	**29,95**	28 x 375 / 460 mm

Betonbohrer-Satz Power3000

In Kunststoffkassette



Bestellnummer:		Inhalt
BOHRERSATZ B-4	**16,95**	Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm
BOHRERSATZ B-7	**29,10**	Ø 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 / 12 mm

Mauerbohrer ISO 5468, extra lang

Einsatzbereich: Beton, Stein, Mauerwerk, Fliesen, Marmor, Klinker, Leichtbaustoffe
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER M-8MM	**11,30**	350 mm	400 mm
BOHRER M-10MM	**11,95**	350 mm	400 mm
BOHRER M-12MM	**12,50**	350 mm	400 mm
BOHRER M-14MM	**14,30**	350 mm	400 mm
BOHRER M-16MM	**16,95**	350 mm	400 mm

Allmatbohrer-Satz, 4-teilig

In Kunststoffkassette
Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm



Bestellnummer:	
BOHRERSATZ A-4	**18,50**

Allmatbohrer

Einsatzbereich: Mauerwerk, Fliesen, Glas (bedingt), Marmor, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten, Leichtbaustoffe. Die Bohrer sind nicht für den drehschlagenden Gebrauch vorgesehen, können jedoch leichtschlagend eingesetzt werden.
Inhalt: 1 Stück in SB-Tasche



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHRER A-3,0MM	**3,99**	30 mm	60 mm
BOHRER A-4,0MM	**3,85**	45 mm	85 mm
BOHRER A-5,0MM	**3,99**	50 mm	95 mm
BOHRER A-6,0MM	**4,35**	60 mm	100 mm
BOHRER A-8,0MM	**5,20**	80 mm	120 mm
BOHRER A-12MM	**7,99**	90 mm	150 mm

Bohrer für SDS-plus und SDS-max

Bionic SDS-plus-Hammerbohrer

- Einsatzbereich: Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker
- Bionic-Schneide mit bissigem Zahnprofil und seitlichen Mahlzonen für schnellen Bohrfortschritt sowie Twinmax-Wendel für optimalen Bohrmehlabtransport, ruhigeren Bohrerlauf und optimaler Schlagenergiedurchsatz
- PGM zertifiziert nach DIBt



Bestellnummer:		Arbeitslänge	Gesamtlänge
BOHR SDS110 4MM	**2,99**	50 mm	110 mm
BOHR SDS110 5MM	**2,50**	50 mm	110 mm
BOHR SDS160 5MM	**2,65**	100 mm	160 mm
BOHR SDS110 6MM	**2,45**	50 mm	110 mm
BOHR SDS160 6MM	**2,65**	100 mm	160 mm
BOHR SDS260 6MM	**5,50**	200 mm	260 mm
BOHR SDS110 8MM	**2,99**	50 mm	110 mm
BOHR SDS160 8MM	**3,30**	100 mm	160 mm
BOHR SDS210 8MM	**3,80**	150 mm	210 mm
BOHR SDS460 8MM	**10,50**	400 mm	460 mm
BOHR SDS160 10MM	**3,90**	100 mm	160 mm
BOHR SDS210 10MM	**4,30**	150 mm	210 mm
BOHR SDS310 10MM	**6,30**	250 mm	310 mm
BOHR SDS460 10MM	**9,20**	400 mm	460 mm
BOHR SDS160 12MM	**3,99**	110 mm	160 mm
BOHR SDS250 12MM	**5,99**	200 mm	250 mm
BOHR SDS450 12MM	**10,60**	400 mm	450 mm
BOHR SDS160 14MM	**6,20**	100 mm	160 mm
BOHR SDS200 14MM	**7,60**	150 mm	200 mm
BOHR SDS300 14MM	**8,90**	250 mm	300 mm
BOHR SDS200 16MM	**9,60**	150 mm	200 mm
BOHR SDS600 16MM	**19,20**	550 mm	600 mm
BOHR SDS200 18MM	**15,60**	150 mm	200 mm
BOHR SDS450 18MM	**18,50**	400 mm	450 mm
BOHR SDS200 20MM	**18,30**	150 mm	200 mm
BOHR SDS600 20MM	**27,80**	550 mm	600 mm
BOHR SDS250 25MM	**31,20**	200 mm	250 mm
BOHR SDS450 25MM	**41,95**	400 mm	450 mm

Bohrer für SDS-plus und SDS-max

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz, 7-teilig

heller get a bit more

In Kunststofffbox je 1x Ø 5 / 6 / 8 mm (50 x 110 mm) und Ø 6 / 8 / 10 / 12 mm (100 x 160 mm)

- Hammerbohrersatz
- SDS-Plus Aufnahme
- Einsatzbereiche: Granit, Beton, Mauerwerk, Hartbrand-Fliesen, Marmor, Klinker



Bestellnummer: **BOHRERSATZ SDS-7** 20,80

SDS-plus/max-Meißel

heller get a bit more

Aus einem Stück geschmiedet: stabil und nachschleifbar, lange Standzeiten



Mit SDS-plus-Aufnahmeschaft

Bestellnummer:		Breite	Gesamtlänge
SDS SP11	9,50	spitz 11 mm	250 mm
SDS SP14	8,99	spitz 14 mm	250 mm
SDS FL20	8,99	flach 20 mm	250 mm
SDS FL40	14,80	flach 40 mm	250 mm

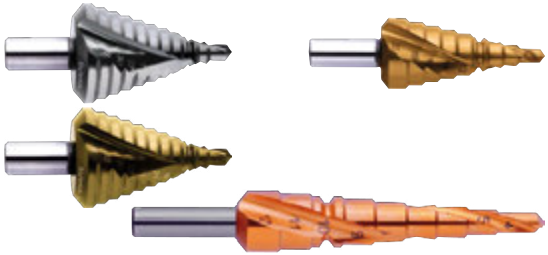
Mit SDS-max-Aufnahmeschaft

Bestellnummer:		Breite	Gesamtlänge
SDSM SP4	11,40	spitz	400 mm
SDSM FL4	11,80	flach 25 mm	400 mm
SDSM FL6	16,70	flach 25 mm	600 mm

Rotasop

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Titan-Nitrid Beschichtung



Bestellnummer:		Bohr-Ø	
BOHRER 07011	39,95	4 ... 12 mm	
BOHRER 07012	54,60	4 ... 20 mm	
BOHRER 07014	165,95	4 ... 12 / 4 ... 20, 6 ... 30 mm	Set 3 Stück
BOHRER 07015	100,80	6 ... 36 mm	
BOHRER 07025	112,45	6 ... 36 mm	

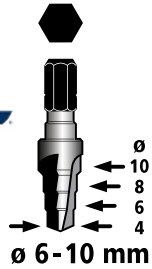
Senker, Stufenbohrer

Reisser HSS-Stufenbohrer 4 - 10 mm

Aufnahme: ¼ Sechskant

- geeignet für Kunststoff, Stahl, Edelstahl A2
- Materialdicke max. 2 mm
- Bohrdrehzahl max. 1500 U/min





Bestellnummer: **BOHRER 410** 11,80

TIN-HSS-Stufenbohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen aus Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke. Mit 2 Schneiden und fester Zentrierspitze. In beiden Nuten sind die Lochdurchmesser lasersigniert. Die Skala ist beim rotierendem Werkzeug lesbar. Mit Kantenbrecher-Zone zum beidseitigen Entgraten in einem Arbeitsgang. Der innovative „Rotastop"-Komfort-Schaft gewährt optimale Drehmomentübertragung.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Steigung
BOHRER 412	41,95	4 - 12 mm	1 mm
BOHRER 420	55,95	4 - 20 mm	2 mm
BOHRER 630	75,80	6 - 30 mm	2 mm

TiAlN-HSS-Stufenbohrer-Satz, 4 - 30 mm

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Stufenbohrer mit Spiralnute (DBGM), „Kantenbrecher" Entgratungszone (DBGM) und ROTASTOP-Komfortschaft sowie hochwertiger TiAlN-Beschichtung zur Trockenbearbeitung.
Inhalt: je 1 Bohrer 4 ... 12 / 4 ... 20 / 6 ... 30 mm in Stahlblechkassette



Bestellnummer: **BOHRERSATZ S2** 172,95

Stufenbohrer (ISO)

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Für Kabelverschraubungen mit ISO-Gewinde. HSS, mit TiAlN (Titan-Aluminium-Nitrid) Beschichtung, Spiralnute und Entgratungszone „Kantenbrecher" (DBGM). Gewinde Kernlöcher und Durchgangslöcher für Kabelverschraubungen von 7 - 32,5 bzw. M12 - M32.



Bestellnummer: **BOHRER EC10** 84,70

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Senker, Stufenbohrer

90° HSS-Kegel- und Entgratsenker

heller get a bit more

DIN 335 C HSS, mit Zylinderschaft und 3 Schneiden, CBN-tiefgeschliffen.

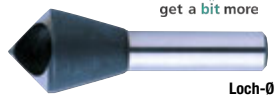


Bestellnummer:		für Senkkopf
SENKER 6,3MM	**5,85**	M3
SENKER 8,3MM	**6,30**	M4
SENKER 10,4MM	**7,15**	M5
SENKER 12,4MM	**7,65**	M6
SENKER 16,5MM	**10,80**	M8
SENKER 20,5MM	**13,50**	M10
SENKER 25,0MM	**17,10**	M12

Querlochsenker 90°

heller get a bit more

HSS, mit Zylinderschaft. Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.



Bestellnummer:			Loch-Ø
SENKER Q5	**7,15**	Gr. 5 / 2 - 5 mm	Ø 10 mm
SENKER Q10	**8,99**	Gr. 10 / 5 - 10 mm	Ø 14 mm
SENKER Q15	**17,95**	Gr. 15 / 10 - 15 mm	Ø 21 mm
SENKER Q20	**33,80**	Gr. 20 / 15 - 20 mm	Ø 28 mm
SENKERSATZ QS1	**63,40**	Set Ø 5 / 10 / 15 / 20	

Hartmetall-Frässtifte

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HM Alu 10-teilig –
je Form 1x Ø 6 mm + 1x Ø 12 mm:

2x Form A, Zylinder (ZYA) mit Stirnverzahnung
2x Form C, Walzenrund (WRC)
2x Form G, Spitzbogen (SPG)
2x Form F, Rundbogen (RBF)
2x Form D, Kugel (KUD)



Bestellnummer:
EXACT 72201 **233,50**

Senk- und Entgraterset

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Für Metall- und Kunststoff-Bearbeitung. Inkl. Handgriff zur Bitaufnahme sowie ein Senk-Bit Ø 16,5 mm und Ø 10,4 mm, 90°.



Bestellnummer:
HANDENTGRATER **21,60**

Kegel- und Entgratsenker-Satz, 6-teilig

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

In Stahlblech-Kassette.
Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20, 5 mm

- DIN 335 C HSS
- Zylinderschaft und 3 Schneiden
- CBN-tiefgeschliffen



Bestellnummer:
SENKERSATZ 7 **26,95**

HSS-Schälbohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Tenifer behandelt, für Oberflächenhärtung durch verminderte Kaltaufschweißung. Gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen aus Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke. In beiden Nuten sind die Lochdurchmesser lasersigniert. Skala ist beim rotierenden Werkzeug lesbar. Der 3-Flächen-Mitnehmerschaft verhindert das „Durchrutschen" im Bohrfutter.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Schaft-Ø
BOHRER 314	**10,70**	3 - 14 mm	6 mm
BOHRER 820	**13,70**	4 - 20 mm	8 mm
BOHRER 1630	**22,30**	16 - 30 mm	9 mm
BOHRER 2440	**52,60**	24 - 40 mm	12 mm
BOHRER 4061	**107,95**	40 - 61 mm	12 mm
BOHRER 3650	**77,40**	36 - 50 mm	12 mm
BOHRER 4225	**17,95**	4 - 22,5 mm	8 mm
BOHRER 430	**27,90**	4 - 30 mm	10 mm
BOHRERSATZ S1	**57,50**	3 - 4 / 8 - 20 / 16 - 30 mm Satz	und Bohrpaste
BOHRPASTE	**4,35**	Bohrpaste	

HSS-Schälbohrer-Satz, 3 - 30 mm

Tenifer-behandelt, in Stahlblechkassette. Inhalt: je 1 Bohrer 3 ... 14 / 8 ... 20 / 16 ... 30 mm und Bohrpaste

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



Bestellnummer:
BOHRERSATZ S1 **57,50**
BOHRPASTE **4,35**

HSS-Stufenbohrer 3er-Set, 4 - 32 mm

Für alle gängigen Industriemetalle, thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffe bis zu einer Stärke von 3 mm bestens geeignet.

Die spezielle TiN Beschichtung erzeugt eine bis 600% höhere Oberflächenhärte und erhöht die Standzeit der Werkzeuge hierdurch spürbar.

Lieferung erfolgt in Blechbox. Bohrer in den Größen 4 bis 12 mm, 4 bis 20 mm und 4 bis 32 mm.



BOHRERSATZ S3

16,60

Gewindebohrer / Schneideisen

Handgewindebohrer DIN 352 HSSG

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Profilgeschliffen und hinterschliffen, für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6H = ISO2
3-teiliger Satz mit Vor-, Mittel-, Fertigschneider



Bestellnummer:		Steigung
GB M3	**6,50**	0,5
GB M4	**6,70**	0,7
GB M5	**6,85**	0,8
GB M6	**6,99**	1
GB M8	**7,35**	1,25
GB M10	**9,50**	1,5
GB M12	**12,70**	1,75



Bit-Kombigewindebohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

SGE-Bit HSSG, zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang, mit ¼"-(6,4 mm)-Bitantrieb (DIN 3126). Geeignet für Handbohrmaschinen und Akkuschrauber mit Rechts-Links-Lauf.

Bestellnummer:		Steigung
GBK M3	**9,50**	0,5
GBK M4	**9,50**	0,7
GBK M5	**9,50**	0,8
GBK M6	**9,50**	1
GBK M8	**12,95**	1,25



Spezial-Einschnittgewindebohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS profilgeschliffen und hinterschliffen für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13. Kurze Ausführung für Einhandarbeit mit Nuss und Knarre auch an schlecht zugänglichen Stellen. Führungszapfen für Gewindekernlöcher für einwandfreie, fluchtende Gewinde.
Länge: 51 mm, Steigung: 1,5

Bestellnummer:	
GB-ES M12	**11,80**
GB-ES M16	**18,20**
GB-ES M20	**24,90**
GB-ES M25	**33,20**



Hand-Gewindebohrersatz

DONAU ELEKTRONIK GMBH

Set mit Handgewindebohrern (7 Größen) aus HSS in Kunststoffbox mit transparentem Deckel, Halter für Gewindebohrer und Schneideisen und passenden HSS Kernlochbohrern.

- Gewindebohrer je 2-tlg. und runde Schneideisen M1,0 / M1,2 / M1,4 / M1,6 / M1,8 / M2,0 / M2,5
- Kernlochbohrer 0,8 / 0,95 / 1,1 / 1,25 / 1,45 / 1,6 / 2,05 mm



Bestellnummer:
DONAU MGS1025 **56,30**

Runde Schneideisen

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

DIN 223B / EN 22568, HSS Eventus. Für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6g vorgeschlitzt (vergossen)



Bestellnummer:		Steigung	Außen-Ø	Höhe
SE M3	**4,55**	0,5	20 mm	5 mm
SE M4	**4,55**	0,7	20 mm	5 mm
SE M5	**4,55**	0,8	20 mm	7 mm
SE M6	**4,55**	1	20 mm	7 mm
SE M8	**4,99**	1,25	25 mm	9 mm
SE M10	**6,60**	1,5	30 mm	11 mm
SE M12	**8,55**	1,75	38 mm	14 mm

Werkzeughalter mit Knarre

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Mit Rechts- und Linksgang für Gewindebohrer.



Bestellnummer:		
GB-HALTER 1	**7,35**	für Gewinde M3 - M10
GB-HALTER 2	**8,99**	für Gewinde M5 - M12

Verstellbares Windeisen

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

GD, DIN 1814, aus Zinkdruckguss



Bestellnummer:		
WINDEISEN 1	**4,45**	für Gewinde M3 - M10
WINDEISEN 2	**6,85**	für Gewinde M4 - M12

Schneideisenhalter

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

GD DIN225 / EN22568, aus Zinkdruckguss



Bestellnummer:		für Gewinde	Außen-Ø	Höhe
SE-HALTER M3-4	**2,90**	M3 - M4	20 mm	5 mm
SE-HALTER M5-6	**2,90**	M5 - M6	20 mm	7 mm
SE-HALTER M7-9	**2,99**	M7 - M9	25 mm	9 mm
SE-HALTER M10-11	**4,20**	M10 - M11	30 mm	11 mm
SE-HALTER M12-14	**5,60**	M12 - M14	38 mm	14 mm

Handgewindebohrer-Set

bestehend aus:
Handgewindebohrer DIN 352, M3 - M12
Verstellbare Windeisen DIN 1814, Gr. 1 + 2
Spiralbohrer DIN 338, Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2
Werkzeughalter Gr. 2
Gewindelehre



Bestellnummer:
GB-SATZ GS32 **84,40**

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Schneideisen

Sortiment Bit-Kombigewindeschneider

SGE-Bit HSSG, zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang. Mit ¼" 6,4 mm Bit-Antrieb (DIN 3126).



EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bestellnummer:		für Gewinde:
GB-SATZ M3-M10	**51,40**	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10

Gewindeschneidwerkzeuge

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Komplett in Stahlblechkassette.
Handgewindebohrer aus HSSG DIN352:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
Schneideisen aus HSS DIN223B: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
2x Windeisen: Größe 1 + 2
5x Schneideisen: M3 - M14
Spiralbohrer nach DIN: Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
EXACT Führungen
und Gewindeschablone



Bestellnummer:
STM 15SF **91,95**

Profigrat® Starter-Kit

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Professionelles Entgrater-System. Durch die im ergonomisch geformten Griff drehbar gelagerten Entgratklingen lassen sich alle Gratprobleme in der Fertigung lösen. Für den Präzisionseinsatz wie auch für den Einsatz in harten Entgratfällen geeignet. Durch die verschiedenen Ausformungen der Klinge können unterschiedliche Kantenprofile bearbeitet werden.
Inhalt: 3x Handgriff
1x Verlängerung 117 mm
11x Entgratklingen Ø 3,2 bis 6,0 mm



Bestellnummer:
PROFIGRAT 60100 **49,60**

Gewindereparatur-Set

Proficoil M5 - M12

- 5 Spiralbohrer,
  5 Gewindebohrer
- 5 Einbauwerkzeuge,
  5 Zapfenbrecher
- 25 Gewindeinsätze
  M5 - M10: Höhe = 1x Ø,
- 10 Gewindeeinsätze
  M12: Höhe = 1x Ø)



EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bestellnummer:
PROFICOIL 40335 **93,95**

Stichsägeblätter

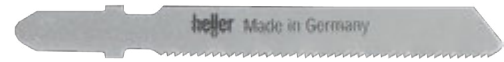
Bajonett (T) Verschluss, 5er-Pack

heller get a bit more



Anwendung: Holz

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Beispiel-Anwendung
SBT 101 B-HCS	**7,60**	T101B	75 mm	2,5 mm	sauberer Schnitt
SBT 101 D-HCS	**7,30**	T101D	75 mm	4,0 mm	sauberer Schnitt
SBT 144 D-HCS	**5,55**	T144D	75 mm	4,0 mm	geschränkt
SBT 244 D-HCS	**6,35**	T244D	75 mm	4,0 mm	Kurvenschnitte
SBT 234 X-HCS	**10,95**	T234X	91 mm	2,5 mm	sauberer Schnitt
SBT 344 D-HCS	**11,95**	T344D	105 mm	4,0 mm	geschränkt



Anwendung: Metall

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Beispiel-Anwendung
SBT 118 A-HSS	**7,60**	T118A	55 mm	1,2 mm	Bleche 1,2 - 3 mm
SBT 118 B-HSS	**6,99**	T118B	55 mm	1,2 mm	Bleche 2,5 - 6 mm
SBT 127 D-HCS	**8,30**	T127D	75 mm	3,0 mm	Bleche 3 - 15 mm

Anwendung: Metall/Universal

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Beispiel-Anwendung
SBT 101 A-BI	**12,60**	T101A	75 mm	2,5 mm	Buntmetall
SBT 318 AF-BI	**13,70**	T318AF	105 mm	1,0 mm	Bleche
SBT 318 BF-BI	**13,70**	T318BF	105 mm	2,0 mm	Bleche

Säbelsägeblätter

Universal-Verschluss ½" (12,7 mm), 5er-Pack

heller get a bit more



Anwendung: Holz/Universal

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zähne pro Zoll	Beispiel-Anwendung
SBS 1531 L-HCS	**19,90**	S1531L	240 x 1,3	4 - 5	Grünholz
SBS 611 DF-BI	**15,70**	S611DF	150 x 1,3	6	Holz
SBS 1344 D-HCS	**18,95**	S1344D	300 x 1,3	6	Holz, Kunststoff
SBS 644 D-HCS	**13,20**	S644D	150 x 1,3	6	Holz, Kunststoff



Anwendung: Metall/Universal

Bestellnummer:		Ref.-Nr.	Verzahnte Länge	Zähne pro Zoll	Beispiel-Anwendung
SBS 1122 VF-BI	**20,95**	S1122VF	225 x 0,9	10 - 14	Metall, Holz
SBS 922 VF-BI	**14,70**	S922VF	150 x 0,9	10 - 14	Metall, Holz

Schleifmittel

Vlies-Fächerschleifer - 6 mm Schaft

Für Stab- und Wellenschleifer. Radial angeordnete Fächervlieslamellen mit 6 mm Schaft, Normalkorund Vollkunstharz gebunden. Sehr gut geeignet für das Reinigen von Metalloberflächen wie Flugrost, Satinier- und Finisharbeiten. Besonders gut für Edelstahlbearbeitung.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB RB 01	**3,65**	40 x 20 x 6 mm	mittel 80
BIB RB 02	**3,50**	40 x 20 x 6 mm	fein 150
BIB RB 03	**3,50**	40 x 20 x 6 mm	sehr fein 240
BIB RB 21	**4,99**	60 x 30 x 6 mm	mittel 80
BIB RB 22	**4,99**	60 x 30 x 6 mm	fein 150
BIB RB 23	**4,99**	60 x 30 x 6 mm	sehr fein 240

Fächerschleifer - 6 mm Schaft

Für Stab- und Wellenschleifer. Fächerförmige Lammellenanordnung um die Achse (Ø 6 mm). Hochwertiges Baumwollgewebe, Normalkorund Vollkunstharz gebunden. Für Grob- bis Endschliffarbeiten kleiner Flächen wie auch größere Radien.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB RG 195	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	60
BIB RG 196	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	80
BIB RG 198	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	120
BIB RG 199	**1,99**	30 x 10 x 6 mm	150
BIB RG 245	**1,99**	40 x 15 x 6 mm	60
BIB RG 246	**1,99**	40 x 15 x 6 mm	80
BIB RG 375	**3,45**	60 x 30 x 6 mm	60
BIB RG 376	**3,45**	60 x 30 x 6 mm	80
BIB RG 378	**3,60**	60 x 30 x 6 mm	120
BIB RG 379	**3,45**	60 x 30 x 6 mm	150

Kombi–Fächerschleifer - 6 mm Schaft

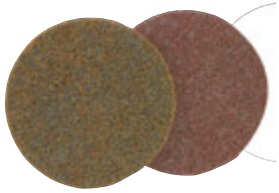
Für Stab- und Wellenschleifer. Fächer aus Lamellenvlies-Gewebe-Kombination mit 6 mm Schaft. Normalkorund Vollkunstharz gebunden. Durch die Kombination mit dem Gewebe wird der Schleifeffekt des Vlieses verstärkt. Besonders geeignet zum Entfernen von Oxydschichten, Schmutz, Farbe und Lacke.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB RB 100	**3,99**	40 x 20 x 6 mm	60
BIB RB 102	**3,99**	40 x 20 x 6 mm	150
BIB RB 120	**5,40**	60 x 30 x 6 mm	60
BIB RB 121	**5,55**	60 x 30 x 6 mm	100
BIB RB 122	**5,30**	60 x 30 x 6 mm	150

SCD – Surface-Conditioning-Scheiben

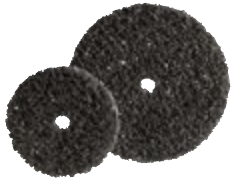
Für Winkelschleifer. Scheiben mit durchgenadelter Gewebeunterlage (Kletthaftung), offene kunstharzgebundene Nylonfadenstruktur, dadurch sehr lange Lebensdauer und besonders kühler Schliff.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB SCD 110	**3,30**	Ø 115 mm	grob
BIB SCD 111	**2,70**	Ø 115 mm	mittel
BIB SCD 112	**2,70**	Ø 115 mm	sehr fein

STRIP IT® - Grobreinigungsscheiben

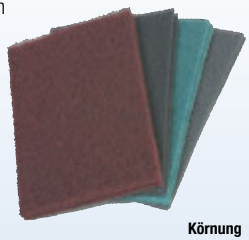
Für Stab- und Wellenschleifer - Grobreinigungsscheiben sind hervorragend geeignet zum Reinigen von Schweißnähten ohne Materialabtrag (Anlauffarben). Beseitigen von Schmutz, wie z.B. Betonreste, Farbreste, Rost (Oxidschichten), reinigt Holz und Kunststoffe u.v.m. Einsatz anstatt von Drahtbürsten. Geeignet für die Montage auf STW-Spanndorn.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB STW 2	**4,60**	Ø 100 x 13 mm	grob
BIB STW 4	**7,45**	Ø 150 x 13 mm	grob

Schleifvlies - Handbogen

Für Handschleifoperationen - Kunstharzgebundene Nylonfäden miteinander verwirkt und somit metallfrei, sehr stabil, Korund- oder SIC Kunstharz gebunden. Für Trocken und Nassschliff geeignet. Beseitigen von Flugrost, Farben und Lacke, Säubern, Entfetten, Mattieren u.v.m.



1,20

Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB NHP 11		152 x 229 mm	120 mittel
BIB NHP 05	**1,20**	152 x 229 mm	240 fein
BIB NHP 06	**1,20**	152 x 229 mm	400 sehr fein

Schleifvlies - Rolle

Schleifvlies von der Rolle für Handschleifoperationen.



Bestellnummer:		Maße	Körnung
BIB NRL 907	**34,50**	115 mm x 10 m	120 mittel
BIB NRL 005	**34,50**	115 mm x 10 m	240 fein

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

Trennscheiben



Hochleistungstrennscheiben

Die Trennscheiben-Innovation für die universelle Metallbearbeitung mit Winkelschleifern, die alle Eisenwerkstoffe – auch Edelstahl – mühelos schneidet. Ganz besonders geeignet zum Trennen von dünnen Blechen, Rohren, Profilen aller Art sowie Vollmaterial bis 10 mm. Sehr gut einzusetzen im Karosserie-, Anlagen- und Schaltschrankbau.

- genial dünne Trennscheiben
- schneidet millimetergenau
- schnell, präzise, mühelos



Metall 0,8 – 1,0 mm

Bestellnummer:

TS XT10-115	**1,99**	Ø 115 mm	Breite 1,0 mm
TS XT10-125	**1,90**	Ø 125 mm	Breite 1,0 mm

10er Cake-Box

Bestellnummer:

TS XT70-115	**9,85**	Ø 115 mm	Breite 1,0 mm
TS XT70-125	**10,30**	Ø 125 mm	Breite 1,0 mm

Metall-Trennscheibe

Mehrere Arbeitsschritte mit einer Scheibe:

- trennen, entgraten, anfasen, verschleifen



Bestellnummer:

TS XTK35 115	**1,99**	Ø 115 mm	Breite 1,9 mm
TS XTK35 125	**1,99**	Ø 125 mm	Breite 1,9 mm

Für Aluminium und NE-Metalle, 1,5 mm

Die speziellen Füllstoffe verhindern ein Zusetzen der Trennscheibe und gewährleisten so einen leistungsstarken, präzisen Schnitt bei hoher Standzeit. Durch die geringe Scheibenbreite wird die Entstehung von Staub vermindert.



Bestellnummer:

TS XT24-115	**1,99**	Ø 115 mm	Breite 1,5 mm
TS XT24-125	**1,99**	Ø 125 mm	Breite 1,5 mm

Noch nie war Reinigen und Polieren so einfach.

Für extrem starke Reinigungsleistung mit absolut starkem Abrieb. Trotz ihrer aggressiven Abtragsleistung garantiert die SVS Schleifvlies-Scheibe eine Material schonende Behandlung des Werkstücks – auch bei empfindlichen Materialien. Reinigt mühelos Lack-, Klebe-, Zement- und Betonreste, Korrosion sowie Schweißstellen und Schweißnähte.



Bestellnummer:

TS SVS-115	**7,99**	Ø 115 mm
TS SVS-125	**9,80**	Ø 125 mm

Diamant-Trennscheibe mit Turbo-Schneidrand

- sehr kurze Trennzeit bei guter Standzeit
- geeignet für Nass- und Trockenschnitt

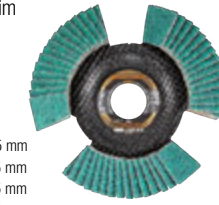


Bestellnummer:

TS DG35 115	**13,95**	Ø 115 mm	Breite 7,5 x 2 mm
TS DG35 125	**18,20**	Ø 125 mm	Breite 7,5 x 2 mm

Mehr Durchblick beim Schleifen

Durch die Aussparung in dieser Lamellenschleifscheibe sehen Sie immer was und wo Sie schleifen – und das bei sagenhaft kühlem Schliff und gleichmäßigem Schleifbild. Geeignet für die Bearbeitung von Dünnblechen und Vollmaterial beim Kanten- und Flächenschliff, beim Entgraten und Entrosten und bei der Schweißnahtbearbeitung.



Bestellnummer:

TS LSZ-F 115-K40	**5,40**	Ø 115 mm	Körnung 60
TS LSZ-F 115-K60	**5,40**	Ø 115 mm	Körnung 60
TS LSZ-F 115-K80	**5,40**	Ø 115 mm	Körnung 80
TS LSZ-F 125-K60	**5,99**	Ø 125 mm	Körnung 60
TS LSZ-F 125-K80	**5,99**	Ø 125 mm	Körnung 80

Rhodius XT15 ACCU

10 x XT15 ACCU extradünne Trennscheiben in attraktiver, wiederverschließbarer Blechdose



Bestellnummer:		Ø	Breite	Für	Bohrung
RHO 210247	**13,80**	115 mm	1 mm	Edelstahl	22,23
RHO 210248	**14,90**	125 mm	1 mm	Edelstahl	22,23

Trennscheiben



Lamellenschleifscheiben



Sehr gute Leistungen bei Edelstahl und Best-Leistungen bei Stahl. Faserstoffträger, Zirkonkorund

Bestellnummer:

TS LSZ-F1 115-12	**2,55**	Ø 115 mm	Körnung 120
TS LSZ-F1 115-40	**2,55**	Ø 115 mm	Körnung 40
TS LSZ-F1 115-60	**2,55**	Ø 115 mm	Körnung 60
TS LSZ-F1 115-80	**2,55**	Ø 115 mm	Körnung 80
TS LSZ-F1 125-12	**2,80**	Ø 125 mm	Körnung 120
TS LSZ-F1 125-40	**2,80**	Ø 125 mm	Körnung 40
TS LSZ-F1 125-60	**2,80**	Ø 125 mm	Körnung 60
TS LSZ-F1 125-80	**2,80**	Ø 125 mm	Körnung 80

Diamant-Trennscheiben

Für Stein



Hohe Leistung bei kurzen Trennzeiten, guter Standzeit, hoher Arbeitssicherheit, normaler Abkühlzeit und mittlerer Diamantkonzentration. Trocken- und Nassschnitt möglich.

Bestellnummer:		Ø	Breite	für	Bohrung
RHO 302456	**47,95**	300 mm	2,5 mm	Stein	22,23
TS LD40-115	**11,60**	115 mm	2,2 mm	Stein	22,23
TS LD40-125	**13,70**	125 mm	2,2 mm	Stein	22,23
TS LD40-230	**29,50**	230 mm	7,5 x 2 mm	Stein	22,23

Rhodius RS48



Leistungsstarke Schruppscheibe mit keramischem Schleifkorn.

Bestellnummer:		Ø	Breite	Für	Bohrung
RHO 210238	**4,15**	115 mm	7 mm	Edelstahl	22,23
RHO 210239	**4,70**	125 mm	7 mm	Edelstahl	22,23

Rhodius LSZF1



Sehr gute Leistungen bei Edelstahl und Best-Leistungen bei Stahl.

Bestellnummer:		Ø	Für	Bohrung
RHO 202642	**2,45**	115 mm	Edelstahl	22,23
RHO 202699	**5,35**	180 mm	Edelstahl	22,23
RHO 202706	**5,35**			
RHO 202712	**5,35**			

Topline Diamant-Trennscheiben



Zuverlässigkeit und Bearbeitungskomfort für den professionellen Anwender.

Bestellnummer:

TS DS1 125	**78,30**	Ø 125 mm	
TS DS1 180	**96,95**	Ø 180 mm	

Diamant-Schleiftöpfe



Zweireihiger Segmentbesatz, ideal für Flächen und Kantenschliff.

Bestellnummer:

TS DS10 125	**63,20**	Ø 125 mm	
TS DS10 125 M14	**63,20**	Ø 125 mm	M14

Rhodius SKBZ



Kegelbürsten mit gezopftem Draht

Bestellnummer:

RHO 353090	**6,50**	100 x 13 x 22 x M14 x 2,0	Stahl
RHO 353094	**4,35**	100 x 10 x 20 x M14 x 2,0	Stahl

Rhodius STBZ



Topfbürsten mit gezopftem Draht, mit abhehmbarem Stützring

Bestellnummer:

RHO 353085	**4,70**	62 x 20 x M14 x 2,0	Stahl
RHO 353086	**4,99**	65 x 20 x M14 x 2,0	Stahl

Topf- und Stahldrahtbürsten

BRÜDER MANESMANN WERKZEUGE

6 mm Aufnahmeschaft, für jede Bohrmaschine



Bestellnummer:

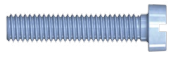
MAN 438F50	**1,20**	Topfbürste	50 mm, fein	Stahldraht
MAN 438F75	**1,30**	Topfbürste	75 mm, fein	Stahldraht
MAN 438G50	**1,20**	Topfbürste	50 mm, grob	Stahldraht
MAN 438G75	**1,30**	Topfbürste	75 mm, grob	Stahldraht
MAN 43806	**4,65**	Set 6-teilig	4 Scheibenbürsten, Topfbürste 75 mm, Pinselbürste 25 mm	Stahldraht, vermessingt

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gewindeschrauben

Zylinderkopf, Schlitz

Stahl blau verzinkt,
DIN 84



Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SZK M2,5X8-200	**2,60**	M2,5	8 mm
SZK M2,5X10-200	**2,80**	M2,5	10 mm
SZK M2,5X12-200	**1,99**	M2,5	12 mm
SZK M2,5X16-200	**2,30**	M2,5	16 mm
SZK M2,5X20-200	**2,70**	M2,5	20 mm
SZK M2,5X25-200	**2,80**	M2,5	25 mm
SZK M2,5X30-200	**3,20**	M2,5	30 mm
SZK M2X10-200	**1,99**	M2	10 mm
SZK M2X12-200	**1,99**	M2	12 mm
SZK M2X16-200	**2,20**	M2	16 mm
SZK M2X20-200	**2,50**	M2	20 mm
SZK M3X25-200	**3,10**	M3	25 mm
SZK M3X30-200	**3,80**	M3	30 mm
SZK M3X35-200	**4,80**	M3	25 mm
SZK M3X40-200	**5,25**	M3	40 mm
SZK M3X50-200	**8,40**	M3	50 mm
SZK M3X6-200	**1,99**	M3	6 mm
SZK M3X8-200	**1,99**	M3	8 mm
SZK M3X10-200	**1,99**	M3	10 mm
SZK M3X12-200	**2,15**	M3	12 mm
SZK M4X6-200	**2,70**	M4	6 mm
SZK M4X8-200	**2,80**	M4	8 mm
SZK M4X10-200	**2,80**	M4	10 mm
SZK M4X12-200	**2,90**	M4	12 mm
SZK M4X16-200	**2,99**	M4	16 mm
SZK M4X20-200	**3,60**	M4	20 mm
SZK M4X25-200	**4,25**	M4	25 mm
SZK M4X35-200	**5,35**	M4	35 mm
SZK M4X40-200	**5,85**	M4	40 mm
SZK M4X45-200	**6,25**	M4	45 mm
SZK M4X50-200	**7,75**	M4	50 mm
SZK M4X60-200	**9,99**	M4	60 mm
SZK M5X10-200	**3,99**	M5	10 mm
SZK M5X12-200	**4,25**	M5	12 mm
SZK M5X16-200	**4,55**	M5	16 mm
SZK M5X20-200	**4,99**	M5	20 mm
SZK M5X25-200	**5,60**	M5	25 mm
SZK M5X30-200	**6,35**	M5	30 mm
SZK M5X35-200	**7,15**	M5	35 mm
SZK M5X40-200	**7,40**	M5	40 mm
SZK M5X45-200	**8,99**	M5	45 mm
SZK M5X50-200	**10,30**	M5	50 mm
SZK M5X70-200	**17,20**	M5	70 mm
SZK M5X80-200	**18,80**	M5	80 mm

Zylinderkopf, Innensechskant

Edelstahl A2



Inhalt 100 Stück

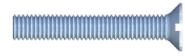
Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SZK E M5X16-100	**12,95**	M5	16 mm
SZK E M5X20-100	**13,70**	M5	20 mm
SZK E M6X20-100	**18,50**	M6	20 mm
SZK E M6X30-100	**20,20**	M6	30 mm

Inhalt 25 Stck.

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SZK E M8X40-25	**9,95**	M8	40 mm

Flach-Senkkopf, Schlitz

Stahl blau verzinkt,
DIN 963



Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SSK M2X6-200	**2,60**	M2	6 mm
SSK M2X10-200	**2,60**	M2	10 mm
SSK M2X16-200	**2,99**	M2	16 mm
SSK M2X20-200	**3,30**	M2	20 mm
SSK M2,5X6-200	**2,60**	M2,5	6 mm
SSK M2,5X10-200	**2,70**	M2,5	10 mm
SSK M3X6-200	**2,40**	M3	6 mm
SSK M3X10-200	**2,30**	M3	10 mm
SSK M3X16-200	**2,60**	M3	16 mm
SSK M3X20-200	**2,99**	M3	20 mm
SSK M3X25-200	**2,99**	M3	25 mm
SSK M3X30-200	**3,60**	M3	30 mm
SSK M3X40-200	**5,25**	M3	40 mm
SSK M4X12-200	**2,99**	M4	12 mm
SSK M4X25-200	**3,70**	M4	25 mm
SSK M4X35-200	**5,15**	M4	35 mm
SSK M4X60-200	**9,85**	M4	60 mm
SSK M4X70-200	**12,70**	M4	70 mm
SSK M4X80-200	**15,80**	M4	80 mm
SSK M4X10-200	**2,80**	M4	10 mm
SSK M4X16-200	**3,25**	M4	16 mm
SSK M4X20-200	**3,60**	M4	20 mm
SSK M4X30-200	**4,15**	M4	30 mm
SSK M4X40-200	**5,45**	M4	40 mm
SSK M4X50-200	**6,99**	M4	50 mm

Flach-Senkkopf, Kreuzschlitz PZD

Stahl blau verzinkt,
DIN 965 - Z



Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKS M3X10-50	**1,30**	M3	10 mm
SKS M3X16-50	**1,30**	M3	16 mm
SKS M3X20-50	**1,45**	M3	20 mm
SKS M3X25-50	**1,45**	M3	25 mm
SKS M3X30-50	**1,55**	M3	30 mm
SKS M4X12-50	**1,45**	M4	12 mm
SKS M4X25-50	**1,80**	M4	25 mm
SKS M4X30-50	**1,99**	M4	30 mm
SKS M4X40-50	**1,99**	M4	40 mm
SKS M4X50-50	**2,50**	M4	50 mm
SKS M4X10-50	**1,40**	M4	10 mm
SKS M4X16-50	**1,55**	M4	16 mm
SKS M4X20-50	**1,70**	M4	20 mm

Flach-Senkkopf, Innensechskant

Edelstahl A2



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKS-E IM5X16-100	**6,70**	M5	16 mm
SKS-E IM5X20-100	**9,10**	M5	20 mm
SKS-E IM6X30-100	**16,95**	M6	30 mm
SKS-E IM6X40-100	**18,70**	M6	40 mm

Flach-Senkkopf, Kreuzschlitz, Edelstahl A2

Senkkopf, DIN 965, PZD



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKS-E M3X10-100	**3,50**	M3	10 mm
SKS-E M3X16-100	**4,15**	M3	16 mm
SKS-E M3X20-100	**4,60**	M3	20 mm
SKS-E M3X30-100	**7,50**	M3	30 mm
SKS-E M4X10-100	**4,99**	M4	10 mm
SKS-E M4X16-100	**5,40**	M4	16 mm
SKS-E M4X20-100	**5,80**	M4	20 mm
SKS-E M4X25-100	**6,60**	M4	25 mm
SKS-E M4X30-100	**7,80**	M4	30 mm
SKS-E M4X35-100	**11,10**	M4	35 mm

Pan-Head, Kreuzschlitz PZD

Stahl verzinkt blau,
DIN 7985 - Z



Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKL M3X10-50	**1,30**	M3	10 mm
SKL M3X16-50	**1,30**	M3	16 mm
SKL M3X20-50	**1,45**	M3	20 mm
SKL M3X25-50	**1,45**	M3	25 mm
SKL M3X30-50	**1,55**	M3	30 mm
SKL M4X10-50	**1,40**	M4	10 mm
SKL M4X16-50	**1,55**	M4	16 mm
SKL M4X20-50	**1,70**	M4	20 mm
SKL M4X25-50	**1,80**	M4	25 mm
SKL M4X30-50	**1,99**	M4	30 mm
SKL M4X40-50	**1,99**	M4	40 mm
SKL M4X50-50	**2,50**	M4	50 mm

Pan-Head, Kreuzschlitz, Edelstahl A2

Pan-Head, DIN 7985-Z, PZD



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SKL-E M3X10-100	**3,50**	M3	10 mm
SKL-E M3X12-100	**3,75**	M3	12 mm
SKL-E M3X16-100	**4,15**	M3	16 mm
SKL-E M3X20-100	**4,60**	M3	20 mm
SKL-E M4X10-100	**4,99**	M4	10 mm
SKL-E M4X12-100	**4,99**	M4	12 mm
SKL-E M4X16-100	**5,40**	M4	16 mm
SKL-E M4X20-100	**5,80**	M4	20 mm
SKL-E M4X25-100	**6,15**	M4	25 mm
SKL-E M4X30-100	**7,80**	M4	30 mm
SKL-E M4X40-100	**9,99**	M4	40 mm

Blechschrauben

Stahl blau verzinkt, DIN 7981 - Z

Pan-Head, DIN 7981-Z
PZD



Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SBL 29065-100	1,99	2,9 mm	6,5 mm
SBL 29095-100	1,80	2,9 mm	9,5 mm
SBL 2913-100	1,80	2,9 mm	13 mm
SBL 2916-100	1,99	2,9 mm	16 mm
SBL 2919-100	1,99	2,9 mm	19 mm
SBL 2922-100	2,25	2,9 mm	22 mm
SBL 35095-100	1,99	3,5 mm	9,5 mm
SBL 3513-100	1,99	3,5 mm	13 mm
SBL 35065-100	1,99	3,5 mm	6,5 mm
SBL 3516-100	2,15	3,5 mm	16 mm
SBL 3519-100	2,25	3,5 mm	19 mm
SBL 3522-100	2,60	3,5 mm	22 mm
SBL 3525-100	2,80	3,5 mm	25 mm
SBL 3532-100	3,99	3,5 mm	32 mm
SBL 3538-100	3,99	3,5 mm	38 mm
SBL 39095-100	2,20	3,9 mm	9,5 mm
SBL 3913-100	1,99	3,9 mm	13 mm
SBL 3916-100	2,40	3,9 mm	16 mm
SBL 3919-100	2,50	3,9 mm	19 mm
SBL 3922-100	2,99	3,9 mm	22 mm
SBL 3925-100	2,99	3,9 mm	25 mm
SBL 42095-100	2,30	4,2 mm	9,5 mm
SBL 4213-100	2,35	4,2 mm	13 mm
SBL 4216-100	2,60	4,2 mm	16 mm
SBL 4219-100	2,80	4,2 mm	19 mm
SBL 4222-100	3,30	4,2 mm	22 mm
SBL 4225-100	3,40	4,2 mm	25 mm
SBL 4232-100	3,80	4,2 mm	32 mm
SBL 4238-100	4,50	4,2 mm	38 mm
SBL 4245-100	4,75	4,2 mm	45 mm
SBL 4250-100	5,30	4,2 mm	50 mm

Pan-Head, Kreuzschlitz, Edelstahl A2

Pan-Head, DIN 7981-Z
PZD-



Bestellnummer:		Gewinde	Länge
SBL-E 29095-100	3,70	2,9 mm	9,5 mm
SBL-E 35095-100	4,30	3,5 mm	9,5 mm
SBL-E 3513-100	4,25	3,5 mm	13 mm
SBL-E 3516-100	4,40	3,5 mm	16 mm
SBL-E 3519-100	4,99	3,5 mm	19 mm
SBL-E 3522-100	5,85	3,5 mm	22 mm
SBL-E 3525-100	6,40	3,5 mm	25 mm
SBL-E 3532-100	7,70	3,5 mm	32 mm
SBL-E 3922-100	6,10	3,9 mm	22 mm
SBL-E 3925-100	7,20	3,9 mm	25 mm
SBL-E 42095-100	5,55	4,2 mm	9,5 mm
SBL-E 4213-100	5,20	4,2 mm	13 mm
SBL-E 4216-100	4,99	4,2 mm	16 mm
SBL-E 4219-100	5,45	4,2 mm	19 mm
SBL-E 4222-100	6,70	4,2 mm	22 mm
SBL-E 4225-100	6,99	4,2 mm	25 mm
SBL-E 4232-100	7,40	4,2 mm	32 mm
SBL-E 4238-100	10,20	4,2 mm	38 mm
SBL-E 4245-100	13,80	4,2 mm	45 mm
SBL-E 4250-100	15,20	4,2 mm	50 mm

REISSER R2 PLUS TX

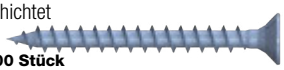
Flach-Senkkopf, TX, Edelstahl A2

Senkkopf mit TZD-Stern TX
, DIN 9250
Teilgewinde, gleitbeschichtet

Bestellnummer:		Ø	Länge	Inhalt
R2+E 3,0X20-500	19,10	3,0 mm	20 mm	500
R2+E 3,5X20-450	19,10	3,5 mm	20 mm	450
R2+E 3,5X25-425	19,10	3,5 mm	25 mm	425
R2+E 4,0X30-300	20,60	4,0 mm	30 mm	300
R2+E 4,0X35-275	20,60	4,0 mm	35 mm	275
R2+E 4,0X40-250	19,10	4,0 mm	40 mm	250
R2+E 4,0X50-200	19,10	4,0 mm	50 mm	200
R2+E 4,0X60-150	20,60	4,0 mm	60 mm	150
R2+E 4,5X40-200	19,10	4,5 mm	40 mm	200
R2+E 4,5X45-180	20,60	4,5 mm	45 mm	180
R2+E 4,5X50-150	19,10	4,5 mm	50 mm	150
R2+E 5,0X50-150	19,10	5,0 mm	50 mm	150
R2+E 5,0X60-100	19,10	5,0 mm	60 mm	100
R2+E 5,0X80-75	19,10	5,0 mm	80 mm	75
R2+E 6,0X100-40	20,60	6,0 mm	100 mm	40

Flach-Senkkopf

PZD-Kreuzschlitz,
Voll-/Teilgewinde, Stahl gehärtet, blau verzinkt, gleitbeschichtet



Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2FV 3,5X25-200	1,99	3,5 mm	25 mm
R2FV 3,5X30-200	2,30	3,5 mm	30 mm
R2FV 3,5X35-200	2,80	3,5 mm	35 mm
R2FV 3,5X40-200	3,25	3,5 mm	25 mm
R2FV 4,0X25-200	2,50	4,0 mm	40 mm
R2FV 4,0X30-200	2,60	4,0 mm	30 mm
R2FV 4,0X35-200	2,99	4,0 mm	35 mm
R2FV 4,0X40-200	3,70	4,0 mm	40 mm
R2FV 4,0X50-200	4,40	4,0 mm	50 mm
R2FV 4,5X35-200	3,99	4,5 mm	35 mm
R2FV 4,5X40-200	4,40	4,5 mm	40 mm
R2FV 4,5X50-200	5,85	4,5 mm	50 mm
R2FV 5,0X30-200	4,25	5,0 mm	30 mm
R2FV 5,0X35-200	4,99	5,0 mm	35 mm
R2FV 5,0X40-200	5,30	5,0 mm	40 mm
R2FV 5,0X60-200	7,40	5,0 mm	60 mm
R2FV 5,0X80-200	11,30	5,0 mm	80 mm

Inhalt 100 Stck.

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2FT 6,0X80-100	7,20	6,0 mm	80 mm
R2FT 6,0X100-100	8,99	6,0 mm	100 mm
R2FT 6,0X120-100	15,20	6,0 mm	120 mm

Flach-Senkkopf, TX

TZD-Sternantrieb, TX
Vollgewinde, Stahl gehärtet, gelb verzinkt, gleitbeschichtet

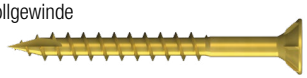


Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2+FV 3,5X25-200	2,50	3,5 mm	25 mm
R2+FV 4,0X25-200	2,99	4,0 mm	25 mm
R2+FV 4,5X35-200	4,90	4,5 mm	35 mm
R2+FV 5,0X35-200	5,99	5,0 mm	35 mm
R2+FV 5,0X40-200	6,99	5,0 mm	40 mm

Flach-Senkkopf, TX

TZD-Sternantrieb, TX
, Vollgewinde



R2+FT 3,5X30-200	2,75	3,5 mm	30 mm
R2+FT 3,5X35-200	3,40	3,5 mm	35 mm
R2+FT 3,5X40-200	3,80	3,5 mm	40 mm
R2+FT 4,0X30-200	3,10	4,0 mm	30 mm
R2+FT 4,0X35-200	3,65	4,0 mm	35 mm
R2+FT 4,0X40-200	4,40	4,0 mm	40 mm
R2+FT 4,0X50-200	5,35	4,0 mm	50 mm
R2+FT 4,5X40-200	5,25	4,5 mm	40 mm
R2+FT 4,5X50-200	6,99	4,5 mm	50 mm
R2+FT 5,0X50-200	8,15	5,0 mm	50 mm
R2+FT 5,0X60-200	8,90	5,0 mm	60 mm
R2+FT 5,0X80-200	14,60	5,0 mm	80 mm

Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2+FT 6,0X80-100	8,55	6,0 mm	80 mm
R2+FT 6X100-100	10,80	6,0 mm	100 mm
R2+FT 6X120-100	18,60	6,0 mm	120 mm

REISSER R2

Diese Spanplattenschrauben für schwierige Schraubvorgänge im Deckenbereich über Kopf oder in harten Hölzern funktionieren mit angenehm niedrigem Anpressdruck. Das tiefe und scharfe Gewinde sowie die 25° Nadelspitze greifen sofort. Sie brauchen nicht mehr vorbohren. Schnelles Schrauben ohne Kraftaufwand.

Pan-Head, Halbrundkopf

PZD-Kreuzschlitz, Vollgewinde
Stahl gehärtet, gelb verzinkt, gleitbeschichtet

Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2HV 4,0X25-200	2,99	4,0 mm	25 mm
R2HV 4,0X30-200	3,10	4,0 mm	30 mm
R2HV 4,0X40-200	4,40	4,0 mm	40 mm
R2HV 4,0X50-200	4,99	4,0 mm	50 mm
R2HV 5,0X35-200	6,40	5,0 mm	35 mm
R2HV 5,0X40-200	6,40	5,0 mm	40 mm
R2HV 5,0X50-200	7,65	5,0 mm	50 mm
R2HV 5,0X60-200	9,99	5,0 mm	60 mm

Inhalt 200 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2HT 3,5X25-200	2,45	3,5 mm	25 mm
R2HT 3,5X30-200	2,70	3,5 mm	30 mm
R2HT 3,5X35-200	3,40	3,5 mm	35 mm
R2HT 3,5X40-200	3,50	3,5 mm	40 mm
R2HT 4,0X30-200	3,10	4,0 mm	30 mm
R2HT 4,0X40-200	4,40	4,0 mm	40 mm
R2HT 4,0X50-200	5,35	4,0 mm	50 mm
R2HT 4,5X35-200	4,75	4,5 mm	35 mm
R2HT 4,5X40-200	5,35	4,5 mm	40 mm
R2HT 4,5X50-200	6,99	4,5 mm	50 mm
R2HT 5,0X40-200	6,40	5,0 mm	40 mm
R2HT 5,0X50-200	8,20	5,0 mm	50 mm
R2HT 5,0X60-200	9,99	5,0 mm	60 mm
R2HT 5,0X80-200	14,70	5,0 mm	80 mm

Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Ø	Länge
R2HT 6,0X80-100	7,99	6,0 mm	80 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Maschinenzubehör, Schrauben

REISSER SPS-E TX

SPARIBO® Bohrschrauben

TZD-Sternantrieb, TX,
Edelstahl A2, gleitbeschichtet,
mit Bohrspitze



RN 9267 TG, Teilgewinde

Bestellnummer:		Ø	Länge	Inhalt
SPS-E 4,0X35-275	**23,80**	4,0 mm	35 mm	275
SPS-E 4,0X40-250	**22,10**	4,0 mm	40 mm	250
SPS-E 4,5X40-200	**23,80**	4,5 mm	40 mm	200
SPS-E 4,5X50-150	**23,80**	4,5 mm	50 mm	150
SPS-E 4,5X60-130	**22,10**	4,5 mm	60 mm	130
SPS-E 4,5X70-100	**22,10**	4,5 mm	70 mm	100
SPS-E 5,0X50-150	**23,80**	5,0 mm	50 mm	150
SPS-E 5,0X70-90	**22,10**	5,0 mm	70 mm	90
SPS-E 5,0X80-75	**22,10**	5,0 mm	80 mm	75

Holzschrauben

6-kant-Holzschrauben

Stahl blau verzinkt, DIN 571



Bestellnummer:		Gewinde	Länge	Inhalt
SHS 6,0X50-50	**6,99**	6 mm	50 mm	50
SHS 6,0X60-50	**7,99**	6 mm	60 mm	50
SHS 6,0X80-40	**7,99**	6 mm	80 mm	40
SHS 8,0X50-50	**8,90**	8 mm	50 mm	50
SHS 8,0X60-50	**10,50**	8 mm	60 mm	50
SHS 8,0X70-40	**8,45**	8 mm	70 mm	40
SHS 8,0X80-40	**9,15**	8 mm	80 mm	40
SHS 8,0X120-30	**11,30**	8 mm	120 mm	30

Massivholzdielenschrauben

Stahl gelb verzinkt



Bestellnummer:		Gewinde	Länge	Inhalt
MHS 3,5X50-200	**11,30**	3,5 mm	50 mm	200
MHS 3,5X65-120	**10,50**	3,5 mm	65 mm	120

Holzleistenschrauben, Flachsenkkopf mit Fräsrippen



Bestellnummer:		Gewinde	Länge	Inhalt
DRIBO 3,5X20-550	**16,30**	3,5 mm	20 mm	550
DRIBO 3,5X40-340	**17,50**	3,5 mm	40 mm	340
DRIBO 3,5X50-230	**16,30**	3,5 mm	50 mm	230

NEWSLETTER
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
JETZT ABONNIEREN!
http://rch.lt/v3

Schraubensortimente

Spanplattenschrauben

Spanplattenschrauben, Stahl verzinkt



Bestellnummer:		Gewinde		Länge
Q200 TX 4,0X40	**6,65**	4,0 mm	Teilgewinde	40 mm
Q200 TX 4,0X50	**6,65**	4,0 mm	Teilgewinde	50 mm
Q200 TX 4,5X50	**6,65**	4,5 mm	Teilgewinde	50 mm
Q200 TX 5,0X60	**6,65**	5,0 mm	Teilgewinde	60 mm
Q200 TX 5,0X70	**6,65**	5,0 mm	Teilgewinde	70 mm
Q200 TX 5,0X80	**6,65**	5,0 mm	Teilgewinde	80 mm
Q200 TX 6,0X100	**6,65**	6,0 mm	Teilgewinde	100 mm
Q200 TX 6,0X120	**6,65**	6,0 mm	Teilgewinde	120 mm

Muttern, Federringe .. / Stahl, blau verzinkt

6-kant-Muttern, DIN 934



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SK M2-1000	**10,95**	M2	1000
SK M2,5-100	**1,85**	M2,5	100
SK M3	**0,99**	M3	100
SK M3-1000	**6,99**	M3	1000
SK M4	**0,99**	M4	100
SK M6-100	**1,99**	M6	100
SK M8-100	**3,85**	M8	100
SK M10-50	**3,99**	M10	50
SK M12-50	**5,99**	M12	50
SK M14-25	**5,40**	M14	25
SK M16-25	**5,70**	M16	25

6-kant-Muttern, Edelstahl A2

DIN 934



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SK-E M10-50	**7,60**	M10	50
SK-E M3-100	**2,70**	M3	100
SK-E M4-100	**3,25**	M4	100
SK-E M5-100	**3,99**	M 5	100
SK-E M6-100	**5,65**	M6	100
SK-E M8-100	**9,40**	M8	100

Sicherungsmuttern, DIN 985

Mit Kunststoffeinsatz



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKSM M10-50	**4,25**	M10	50
SKSM M12-50	**5,99**	M12	50
SKSM M3-100	**2,85**	M3	100
SKSM M4-100	**2,99**	M4	100
SKSM M5-100	**3,20**	M5	100
SKSM M6-100	**3,60**	M6	100
SKSM M8-100	**5,35**	M8	100

Hutmuttern, DIN 1587



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKHM M4-7	**1,99**	M4	7
SKHM M5-5	**1,99**	M5	5
SKHM M6-5	**1,99**	M6	5
SKHM M10-4	**2,70**	M10	4

Flügelmuttern, RN 315



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKFM M10-25	**6,99**	M10	25
SKFM M12-10	**3,40**	M12	10
SKFM M4-100	**8,99**	M4	100
SKFM M5-100	**10,60**	M5	100
SKFM M6-100	**13,80**	M6	100
SKFM M8-50	**9,85**	M8	50



Bestellnummer:		Gewinde	Inhalt
SKFM-E M4-6	**3,25**	M4	6
SKFM-E M5-5	**3,25**	M5	5
SKFM-E M6-5	**2,99**	M6	5
SKFM-E M8-3	**3,25**	M8	3

Scheiben, Muttern, Federringe ..

Einschraubmuttern, DIN 7965



Bestellnummer:		Gewinde	Außen	Inhalt
SKES M4-5	1,99	M4	8 mm	5
SKES M5-5	1,99	M5	10 mm	5
SKES M6-4	1,99	M6	12 mm	4

Unterlegscheiben, DIN 125



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø
SKU 3,2-100	1,30	3,2 mm
SKU 5,3-100	1,30	5,3 mm
SKU 6,4-100	1,55	6,4 mm
SKU 8,4-100	1,99	8,4 mm
SKU 10,5-100	4,40	10,5 mm
SKU 13,0-100	5,50	13,0 mm
SKU 15,0-100	7,25	15,0 mm

Inhalt 50 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø
SKU 17,0-50	4,90	17,0 mm
SKU 19,0-50	5,30	19,0 mm
SKU 21,0-50	6,99	21,0 mm

Unterlegscheiben, Edelstahl A2

DIN 125



Bestellnummer:		Innen-Ø	Inhalt
SKU-E 10,5-20	3,25	10,5 mm	20
SKU-E 3,2-100	1,99	3,2 mm	100
SKU-E 4,3-100	2,15	4,3 mm	100
SKU-E 5,3-30	3,25	5,3 mm	30
SKU-E 6,4-20	3,25	6,4 mm	20

Karosseriescheiben, DIN 9021



Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø	Außen-Ø
SKA 3,2X9-100	1,60	3,2 mm	9 mm
SKA 4,3X12-100	1,60	4,3 mm	12 mm
SKA 5,3X15-100	2,20	5,3 mm	15 mm
SKA 6,4X18-100	2,99	6,4 mm	18 mm
SKA 8,4X20-100	2,55	8,4 mm	20 mm
SKA 10,5X30-100	4,50	10,5 mm	30 mm
SKA 13,0X30-100	4,50	13,0 mm	30 mm

Federringe, DIN 127



Bestellnummer:		Innen-Ø	Inhalt
SFR 3-100	1,30	3 mm	100 Stück
SFR 4-100	1,45	4 mm	100 Stück
SFR 5-100	1,30	5 mm	100 Stück
SFR 6-100	1,99	6 mm	100 Stück
SFR 8-100	2,85	8 mm	100 Stück
SFR 10-100	4,50	10 mm	100 Stück
SFR 12-100	5,99	12 mm	100 Stück

Federringe, Edelstahl A2

DIN 127



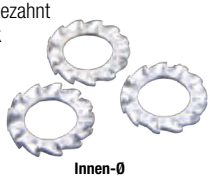
Inhalt 100 Stück

Bestellnummer:		Innen-Ø
SFR-E 10-100	6,10	10 mm
SFR-E 3-100	1,99	3 mm
SFR-E 4-100	2,30	4 mm
SFR-E 5-100	2,75	5 mm
SFR-E 6-100	3,75	6 mm
SFR-E 8-100	4,75	8 mm

Fächerscheiben, Form A

DIN 6798, außen gezahnt

- Inhalt: 100 Stück



Bestellnummer:		Innen-Ø
SKZ 3,2-100	1,30	3,2 mm
SKZ 4,3-100	1,45	4,3 mm
SKZ 5,3-100	1,60	5,3 mm
SKZ 6,4-100	1,75	6,4 mm
SKZ 8,4-100	2,30	8,4 mm
SKZ 10,5-100	4,45	10,5 mm
SKZ 12,5-100	5,15	12,5 mm

Befestigungsmaterial

Blindmuttern

Die elastische, schwingungsdämpfende Verbindung für empfindliche Werkstoffe. Elektrisch nicht leitend. Sie wird von einer Seite eingesetzt. Bei der einfachen Schraubmontage formt sich der elastische Körper zu einem dichten Schließkopf. In Sacklöchern presst sich die Blindmutter fest an die Bohrlochwandung.



Bestellnummer:		Loch-Ø	Kragen-Ø
BM M3-11,5	0,28	8,0 mm	11,5 mm
BM M4-11,1	0,32	8,0 mm	11,1 mm
BM M5-12,7	0,36	9,7 mm	12,7 mm
BM M6-16,0	0,49	12,8 mm	16,0 mm

Spreiznieten 0–Rivets

Die erforderlichen Loch-Ø variieren mit den Plattenstärken und Material.
VPE = 100er-Pack



Bestellnummer:		Loch-Ø	Plattenstärke	
SN 34-36 NA	5,40	3,4-3,6 mm	3,2-4,8 mm	natur
SN 34-36 SW	5,40	3,4-3,6 mm	3,2-4,8 mm	schwarz
SN 48-54 NA	4,90	4,8-5,4 mm	1,6-4,8 mm	natur
SN 50-55 SW	8,50	5,0-5,5 mm	2,5-8,0 mm	schwarz

Treibstifte / Canoe-Clips

VPE = 100er-Pack



Bestellnummer:		Loch-Ø	Plattenstärke	
CC 70 SW	11,50	7,0 mm	2,0-5,5 mm	schwarz

Kunststoff-Gewindeschraube

Zur massefreien Montage / Kreuzschlitz
Bestelleinheit = 1 Pack (100 Stück)



Bestellnummer:	
SPC M3X6	7,30
SPC M3X8	9,80
SPC M3X10	10,95
SPC M3X12	9,90
SPC M4X8	10,80
SPC M4X10	11,70
SPC M4X12	8,70

Kunststoffmuttern

Bestelleinheit = 1er-Pack (100 Stück)



Bestellnummer:	
SPC M3	3,99
SPC M4	13,60

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Fischer-Dübel

Fischer FAZ II Ankerbolzen

Zugzonentauglicher Schwerlastanker zur Durchsteckmontage
Nutzlänge: 10 mm



Bestellnummer:				
FD FAZII 8	**3,99**	8 mm	FAZ 8/10K	2 Stück
FD FAZII 10	**4,99**	10 mm	FAZ 10/10K	2 Stück

Fischer Meisterboxen

Dübelsortimentsboxen



Bestellnummer:		Teile	Typ
FD 41648	**13,60**	132	SX-Dübel
FD 513777	**12,50**	160	SX-Dübel+Schrauben
FD 513893	**11,95**	110	US/UX-R-Dübel
FD 513894	**16,70**	118	UX+Schrauben+Haken

Fischer GKM Metall-Gipskartondübel

Gipskarton/Gipsfaserplattendübel GKM (ohne Schraube)



Bestellnummer:		Inhalt	für Schraube	Nutzlänge/ Schraube
FD 24556	**28,60**	100	4 - 5 mm	ohne
FD 40434	**44,60**	100	4 - 5 mm	27 mm

Fischer FIS VS 300T SBS, Schwerlast-Set

Zur Befestigung von: Markisen, Satellitenschüsseln, Vordächern, Geländern, Konsolen, Hängeschränken, Waschtischen, Toiletten etc. Das Set wird komplett mit allen zur Montage notwendigen Komponenten geliefert: Injektions-Mörtel FIS P 300 T, Gewindestangen, Siebhülsen sowie Statikmischern.



Bestellnummer:
FD 97807 **41,20**

Fischer UXR Universaldübel

Geeignet für Gipskarton, Vollmauerwerk, Lochziegel oder Beton, mit Rand. Für alle Holz- und Spanplattenschrauben. Durch sein universelles Funktionsprinzip passt sich der UXR jedem Untergrund optimal an. Er verspreizt sich in Vollbaustoffen, verankert sich in Hohlbaustoffen und verknotet sich in Plattenbaustoffen.
Kartonverpackung.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Schrauben-Ø	Inhalt
FD UXR 6	**8,90**	6 mm	4,0 - 5 mm	100 Stück
FD UXR 8	**12,60**	8 mm	4,5 - 6 mm	100 Stück
FD UXR 10	**20,95**	10 mm	6,0 - 8 mm	50 Stück

Fischer S-Dübel

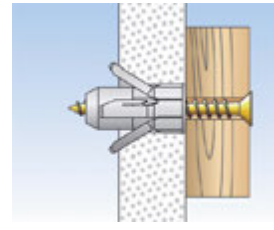
Aus grauem Nylon zur sicheren Montage, für Spanplattenschrauben geeignet, spreizdruckfreier Dübelhals verhindert Abplatzen von Putz und Fliesen.
Kartonverpackung.



Bestellnummer:		Größe	Inhalt
FD S 4	**7,40**	4 mm	200 Stück
FD S 5	**3,99**	5 mm	100 Stück
FD S 6	**5,65**	6 mm	100 Stück
FD S 8	**8,30**	8 mm	100 Stück
FD S 10	**15,70**	10 mm	50 Stück

Fischer PD Plattendübel

Standard-Hohlraumdübel für den Innenausbau, mit ultrakurzer Spreizzone, beste Haltewerte in Plattenbaustoffen, komplett mit Spanplattenschrauben.



Bestellnummer:		Bohr-Ø	Inhalt
FD PD 8SK	**3,30**	8 mm	5 Stück
FD PD 10SK	**3,40**	10 mm	5 Stück
FD PD 8S-50	**42,90**	8 mm	50 Stück

Reparaturvlies FIX.it

Repariert ausgerissene Bohrlöcher. Karte mit 10 FIX.it Pads.



Bestellnummer:		Inhalt
FD FIX-IT	**6,75**	10 Stück

Fischer Duo-Power

3-Komponenten Dübel mit sehr guten haltewerten.



Bestellnummer:			Inhalt	
FD DP 5	**4,55**	5 mm	100 Stück	
FD DP 6	**5,99**	6 mm	100 Stück	
FD DP 8	**9,20**	8 mm	100 Stück	
FD DP 10	**8,75**	10 mm	50 Stück	
FD DP 5S	**8,99**	5 mm	50 Stück	inkl. Schraube
FD DP 6S	**10,30**	6 mm	50 Stück	inkl. Schraube
FD DP 8S	**14,30**	8 mm	50 Stück	inkl. Schraube
FD DP 10S	**15,20**	10 mm	25 Stück	inkl. Schraube

Fix-Tainer





Bestellnummer:		Teile	Typ
FD 535968	**19,20**	210	Duo-Power Dübel in drei Größen: 6, 8 und 10
FD 535969	**21,70**	210	Duo-Power Dübel in drei Größen: 6, 8 und 10 + Schrauben
FD 535970	**28,95**	270	Duo-Power Elektriker, 180 6 x 30 Dübel + 90 Schrauben

RND Werkzeugtaschen und -koffer



RND lab - dieser neue, starke Brand steht für gute Qualität, günstige Preise und Zuverlässigkeit.

Zugeschnitten auf den professionellen Einsatz entsprechen die Produkte genau den Anforderungen im Beschaffungsmanagement sowie den Bedürfnissen technisch hoch versierter Anwender und Ingenieuren der Elektrotechnik.

Das breite Sortiment umfasst derzeit Steckverbinder, Widerstände, Sicherungen, Kabel und Leitungen sowie Leergehäuse.

Es kommen ständig neue Bauteile sowie Komponenten aus dem MRO- und Automationsbereich hinzu. Besuchen Sie uns daher regelmäßig in unseren Online-Shop, um sich über die neuesten RND-Produkte zu informieren.

RND Kunststoffboxen

- wasser- und staubdicht
- wasserdichte Versiegelung um den Deckel



Bestellnummer:		Maße (mm)		
RND 550-00090	**7,65**	175 x 115 x 47	schwarz	
RND 550-00091	**9,65**	175 x 115 x 47	schwarz	mit Schaumstoff
RND 550-00092	**8,25**	175 x 115 x 47	transparent	
RND 550-00093	**10,25**	230 x 175 x 53	schwarz	
RND 550-00094	**12,85**	230 x 175 x 53	schwarz	mit Schaumstoff

Bestellnummer:		Maße (mm)		
RND 550-00095	**15,50**	350 x 230 x 59	schwarz	
RND 550-00096	**19,20**	350 x 230 x 59	schwarz	mit Schaumstoff
RND 550-00097	**18,70**	350 x 230 x 86	schwarz	
RND 550-00098	**22,95**	350 x 230 x 86	schwarz	mit Schaumstoff

RND Kunststoffkoffer mit Schaumstoff

- innovatives Design mit weichen Linien
- äussere kundenspezifische Anpassung: Blendenbeschriftung auf beiden Seiten, geprägt
- gestanztes Schaumstofffutter
- die Taschen können ineinander gestapelt werden und sind so einfacher und effizienter aufzubewahren und zu transportieren



Bestellnummer:		Maße (mm)
RND 550-00076	**3,70**	240 x 205 x 48
RND 550-00077	**5,75**	280 x 240 x 77
RND 550-00078	**8,20**	320 x 280 x 119
RND 550-00079	**9,75**	390 x 295 x 102
RND 550-00080	**5,65**	260 x 210 x 44
RND 550-00081	**6,10**	260 x 210 x 76
RND 550-00082	**12,50**	370 x 307 x 121
RND 550-00083	**19,50**	515 x 415 x 135

RND Kunststoff-Sortimentskoffer

- langlebig
- einheitliche Linie
- Farbe ähnlich Aluminiumtaschen
- zwei Griffe für eine höhere Tragekapazität
- platzsparender Klappgriff
- Metallscharniere
- Sicherheitsclips ausgelegt als Schloss
- innere kundenspezifische Anpassung: gestanzter Schaumstoff, thermogeformt



Bestellnummer:		Maße (mm)	
RND 550-00104	**15,35**	340 x 298 x 96	hellgrau
RND 550-00105	**17,40**	340 x 298 x 128	hellgrau
RND 550-00106	**19,70**	425 x 342 x 122	hellgrau
RND 550-00107	**22,30**	425 x 342 x 156	hellgrau
RND 550-00108	**23,95**	482 375 x 132	dunkelgrau
RND 550-00109	**26,20**	482 x 375 x 160	dunkelgrau

RND Kunststoffkoffer mit Schaumstoff

- wasserdichte Versiegelung um den Deckel
- automatisches Druckablassventil
- stapelbares formschlüssiges System
- dickes Gehäusematerial
- zusätzliche Fixierpunkte
- durchgehende Scharniere
- Schaumstoffwürfel im Boden und Noppenschaum im Deckel als Serienausrüstung
- Gehäuse: Polypropylen-Copolymer



Bestellnummer:		Maße (mm)
RND 550-00084	**30,40**	258 x 243 x 118
RND 550-00085	**32,85**	258 x 243 x 168
RND 550-00086	**43,85**	336 x 300 x 148
RND 550-00087	**59,20**	446 x 366 x 176
RND 550-00088	**97,80**	555 x 428 x 211
RND 550-00089	**87,65**	574 x 361 x 225

Maschinenzubehör, Schrauben

Sortimentsboxen



- aus unzerbrechlichem Polypropylen
- transparenter Deckel stabile
- Schiebeverschlüsse

SMD-Klappboxen, anreihbar

Schwarze Boxen in ESD-Ausführung.
Alle vier Größen können miteinander verbunden werden.



Mit transparentem Scharnierdeckel

Bestellnummer:		Innenmaß
ESD BOX 1 SW	**1,40**	16 x 12 x 15 mm
ESD BOX 2 SW	**1,80**	37 x 12 x 15 mm
ESD BOX 3 SW	**1,99**	41 x 37 x 15 mm

Klassische Sortimentskästen

- feste Fächer
- stabile Klappverschlüsse



Bestellnummer:		Fächer	
SORT 11	**3,25**	13	275 x 40 x 200 mm
SORT 13	**3,65**	14	320 x 50 x 240 mm
SORT 195	**7,30**	20	276 x 188 x 45 mm
SORT 196	**8,85**	15	276 x 188 x 75 mm
SORT 197	**8,85**	9	276 x 188 x 75 mm
SORT 198	**7,55**	20	276 x 186 x 27 mm
SORT 199	**5,90**	16	206 x 147 x 27 mm
SORT 396	**14,50**	2x 4 - 16	276 x 186 x 59 mm
SORT 9	**1,75**	11	150 x 30 x 250 mm

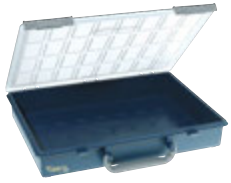
Mit Fächern

- aus unzerbrechlichem Polypropylen· Transparenter Deckel· Stabile Schiebeverschlüsse



Bestellnummer:		Fächer	
RAACO PSC 6-7	**4,60**	7	B: 175 x T: 145 x H: 32 mm
RAACO PSC 6-12	**4,60**	12	B: 175 x T: 145 x H: 32 mm
RAACO PSC 5-9	**7,15**	9	B: 175 x T: 145 x H: 32 mm
RAACO PSC 5-18	**7,15**	18	B: 240 x T: 195 x H: 42 mm
RAACO PSB 4-15	**12,95**	15	B: 240 x T: 195 x H: 42 mm
RAACO PSB 4-32	**12,95**	32	B: 340 x T: 265 x H: 57 mm

Leer



Bestellnummer:		
RAACO POCKET 1	**2,30**	116 x 94 x 26 mm
RAACO PSC 6-0	**4,15**	175 x 145 x 32 mm
RAACO PSC 4-1	**14,10**	340 x 265 x 57 mm

Bestückt mit 15 Einsätzen



Bestellnummer:		
RAACO PSC 4-15	**18,20**	

Bestückt mit 17 Einsätzen



Bestellnummer:		
RAACO PSC 4-17	**18,20**	

Sortimentsboxen

✓ aus unzerbrechlichem Polypropylen ✓ transparenter Deckel ✓ stabile Schiebeverschlüsse

Handy-Box

Leer, zur Aufnahme von 4 Sortimentskoffer PSC 4-1 / 4-15 / 4-17 oder PSB 4-15 / 4-32



Bestellnummer:
RAACO HANDY-BOX **31,60**

Einsätze für Raaco-Sortimentsboxen

Für RAACO PSC 4.. / RAACO Compact.. / RAACO CR55.., transparent

Bestellnummer:		Höhe	Breite	Tiefe
RAACO A6-1	**2,35**	47	109	157
RAACO A7-1	**1,40**	47	79	109
RAACO A7-2	**2,35**	47	79	218
RAACO A8-1	**0,99**	47	55	79
RAACO A8-2	**1,40**	47	55	157
RAACO A8-3	**1,99**	47	55	235
RAACO A9-1	**0,55**	47	39	55
RAACO A9-2	**0,99**	47	39	109
RAACO A9-3	**1,15**	47	39	163
RAACO A9-4	**1,40**	47	39	218

Raaco Sortimentssysteme

Schubladen-Magazine

- übersichtliches und staubgeschütztes Lagern
- Schubladen aus Polypropylen – transparent und unzerbrechlich
- Schubladen durch Trennwände unterteilbar
- Schubladen etikettierbar
- für die Montage an der Wand oder im Drehturm
- Höhe: 552 mm / Breite: 306 mm / Tiefe: 150 mm



Bestellnummer:		Schubladen	H x B x T
RAACO 1260-00	**69,90**	60x 150-00	41 x 55 x 153 mm
RAACO 1248-01	**69,90**	48x 150-01	41 x 67 x 153 mm
RAACO 1224-02	**69,90**	24x 150-02	64 x 91 x 154 mm
RAACO 1208-03	**69,90**	8x 150-03	64 x 279 x 155 mm
RAACO 1240-123	**69,90**	36x 150-01	41 x 67 x 153 mm
		3x 150-02	64 x 91 x 154 mm
		1x 150-03	64 x 279 x 155 mm

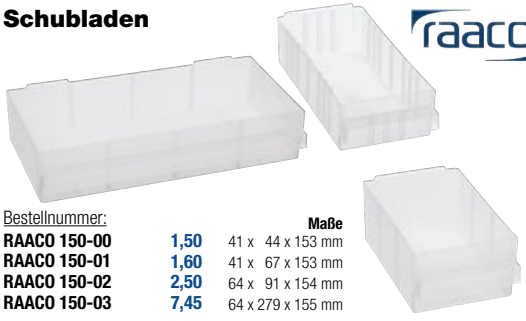
Drehturm, leer

- zur Aufnahme von 12 Magazinen nach Wahl
- leichtgängig durch wartungsfreie Rollenlager
- ergonomisch günstige Höhe von 1760 mm
- H: 1760, Ø: 760 mm



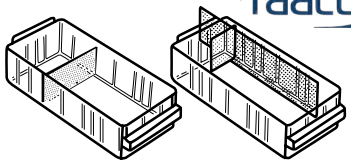
Bestellnummer:
RAACO 1200 **213,35**

Schubladen



Bestellnummer:		Maße
RAACO 150-00	**1,50**	41 x 44 x 153 mm
RAACO 150-01	**1,60**	41 x 67 x 153 mm
RAACO 150-02	**2,50**	64 x 91 x 154 mm
RAACO 150-03	**7,45**	64 x 279 x 155 mm

Trennwände



Bestellnummer:			Maße
RAACO TW150-00	**7,30**	60 Stück für 150-00 quer	32 x 52 mm
RAACO TW150-01	**7,20**	48 Stück für 150-01 quer	31 x 64 mm
RAACO TW150-01L	**7,30**	24 Stück für 150-01 längs	31 x 137 mm
RAACO TW150-02	**7,30**	24 Stück für 150-02 quer	49 x 87 mm
RAACO TW150-03	**7,30**	16 Stück für 150-03 quer	50 x 134 mm

Etiketten

Bestellnummer:		
RAACO E150-00	**7,99**	60 Stück für 150-00
RAACO E150-01	**7,99**	48 Stück für 150-01
RAACO E150-02	**6,25**	24 Stück für 150-02
RAACO E150-03	**6,25**	8 Stück für 150-03

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Aufbewahrungssystem BLUCAVE



BluCave ist eine bezahlbare Premium-Serie bestehend aus modularen und kombinierbaren Produkten, Aufbewahrungsartikeln und ergänzendem Zubehör. Erstelle eine professionelle Werkstatt, einen personalisierten Arbeitsraum oder sogar ein vielseitiges Ordnungs- und Aufbewahrungssystem für Zuhause. Die Wahl liegt bei Dir, wähle die Produkte die Du benötigst oder sammle das gesamte Sortiment!

SPART GELD
Modulares System bietet komplette Freiheit und unendliche Erweiterungsmöglichkeiten
Staub und Diebstahl geschützt dank der verschließbaren Haube

SPART PLATZ
Mehrere Geräte passen in einen Systemkoffer - alle Marken
Effiziente Raumausnutzung dank Trennwänden
Individuelle Planung und unbegrenzte Erweiterungs-
möglichkeiten durch modularen Aufbau

SPART ZEIT
Organisiert und tragbar - jeder Systemkoffer kann mit
einem Griff von der Schiene entfernt werden
Transparenter Deckel ermöglicht einen schnellen Blick auf den Inhalt des Systemkoffers



Aufbewahrungssystem Systemkoffer

Vielseitiger Systemkoffer, tragbar und auch an der
BluCave Wandschiene anzubringen.



Bestellnummer: **BLUCAVE 7060524** **40,50**
Maße: 557 x 465 x 80 mm

Aufbewahrungssystem Verschlußhaube

Die abschließbare Stahlhaube hält Dein BluCave sicher.

- benutzerfreundlicher, gasunterstützter Öffnungsmechanismus
- an der Wand montierbar
- nur zusammen mit
  BluCave Systemregal



Bestellnummer: **BLUCAVE 7060526** **139,95**
Maße: 1075 x 660 x 100 mm

Aufbewahrungssystem BLUCAVE

Aufbewahrungssystem Regal mit 4 Schubladen

Bietet zusätzlichen Stauraum und erweitert die Funktionalität Deines BluCave Systems.

- vier Schubladen für die Aufbewahrung von BluCave Zubehör-Sets und sonstigen Artikeln
- an der Wand montierbar
- Mitgeliefert: 4 Schubladen, Wandpanel und Befestigungswinkel
- Anschlussmöglichkeiten für BluCave Arbeitslampe, Mehrfachsteckdose



Bestellnummer:		Maße:
BLUCAVE 7060527	**113,40**	1055 x 495 x 160 mm

Aufbewahrungssystem Power Module

- einziehbares Stromkabel, Ein / Aus-Schalter beleuchtet
- an der Wand montierbar (Nur an BluCave Rail)
- integrierte Steckdose
- Arbeitslampe

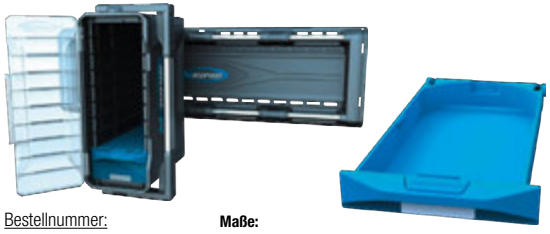


Bestellnummer:		Maße:
BLUCAVE 7060528	**94,40**	535 x 425 x 265 mm

Aufbewahrungssystem Schubladen

Ideal zur Aufbewahrung von Kleinteilen.

- kann passend in den Einschubschlitz der BluCave Systemkoffer eingeschoben werden
- für eine kompakte Lagerung klicken die BluCave Zubehör Sets passgenau Schubladen
- Kennzeichnungsetiketten für ein gut organisiertes Systemregal und Systemkoffer
- Geeignet für BluCave Systemkoffer und Systemregal



Bestellnummer:		Maße:	
BLUCAVE 7060520	**6,99**	335 x 165 x 50 mm	Einzelschublade
BLUCAVE 7060521	**9,20**	335 x 165 x 85 mm	Doppelschublade

Aufbewahrungssystem 2 x Einteiler

Einteiler werden in den BluCave Systemkoffer geschoben um vielfältige Aufbewahrungsmöglichkeiten zu schaffen für existierendes Werkzeug aller Marken.



Bestellnummer:		Maße:
BLUCAVE 7060523	**6,99**	335 x 165 x 50 mm

Aufbewahrungssystem Wandschiene

Die Wandschiene kann auf den meisten Oberflächen mit nur sechs Schrauben befestigt werden.

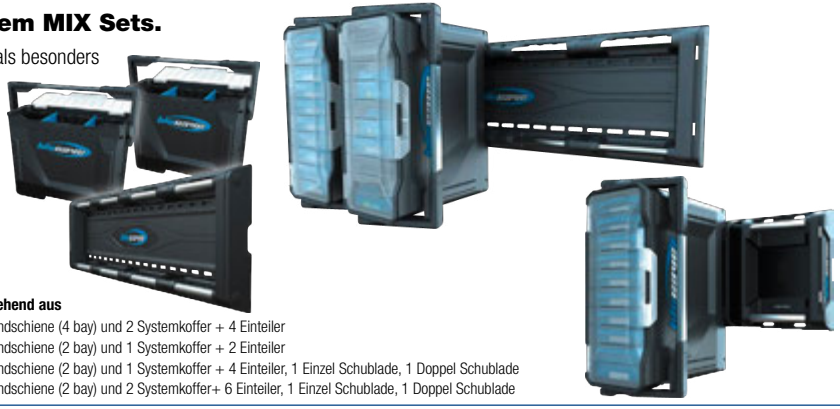
- Kapazität: 4 BluCave Systemkoffer



Bestellnummer:		Maße:
BLUCAVE 7060525	**35,50**	980 x 305 x 70 mm

Aufbewahrungssystem MIX Sets.

Das Innovative Werkstattsystem als besonders günstige Starter-Sets.



Bestellnummer:		Bestehend aus
BLUCAVE 7061761	**101,20**	1 Wandschiene (4 bay) und 2 Systemkoffer + 4 Einteiler
BLUCAVE 7061811	**59,95**	1 Wandschiene (2 bay) und 1 Systemkoffer + 2 Einteiler
BLUCAVE 7062403	**64,70**	1 Wandschiene (2 bay) und 1 Systemkoffer + 4 Einteiler, 1 Einzel Schublade, 1 Doppel Schublade
BLUCAVE 7062404	**101,95**	1 Wandschiene (2 bay) und 2 Systemkoffer+ 6 Einteiler, 1 Einzel Schublade, 1 Doppel Schublade

SORTIMO BOXXen System

Das SORTIMO L-BOXXen System – für alle die mit Ihrem Werkstattequipment ständig unterwegs sein müssen.

Die **L-BOXX** ist die durchgängige Mobilitätslösung für Handwerk, Industrie, und Service – egal ob schweres Material oder Werkzeug.
Mit stapelbarem Klicksystem, robustem Verschluss, integrierten Tragegriffen aus Kunststoff oder die branchenspezifischen Einsätze für jede Größe – die L-BOXX ist einfach praktisch.
L-BOXXen mit individueller **Insetbox** erlauben einen raschen Überblick über alle Kleinteile und lassen sich bei Bedarf auch einzeln entnehmen.



SORTIMO L-BOXX

Die SORTIMO L-BOXX Leerkoffer bieten Platz für die Aufnahme der verschiedensten Insetboxen oder für Ihre persönliche Ausstattung an Geräten und Kleinteilen – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.

Sortimo
Intelligente Mobilität





Bestellnummer:		Maße:
SOR LB 102	**57,95**	442 x 357 x 117 mm
SOR LB 136	**61,50**	440 x 370 x 151 mm
SOR LB 238	**68,50**	440 x 370 x 253 mm
SOR LB 374	**73,60**	440 x 370 x 390 mm

L-BOXX 102 INKL. INSETBOXENSET H3

SORTIMO LB 102 IBS H3 bestehend aus:

- L-BOXX 102
- Deckeleinlage
- 2x IB U3 grau inkl. 6 Trennwänden
- 2x IB A3 rot
- 3x IB B3 gelb
- 2x IB C3 blau
- 1x IB D3 grün
- 2x IB F3 orange



Bestellnummer:		Maße:
SOR LB 102IBSH3	**82,60**	445 x 360 x 117 mm

L-BOXX 102 INKL. INSETBOXENSET A3

SORTIMO LB 102 IBS A3 bestehend aus:

- L-BOXX 102
- Deckeleinlage
- 2x IB U3 grau inkl. 6 Trennwänden
- 30x IB A3 rot



Bestellnummer:		Maße:
SOR LB 102IBSA3	**80,40**	445 x 360 x 117 mm

L-BOXX 102 INKL. INSETBOXENSET BC3

SORTIMO LB 102 IBS BC3 bestehend aus:

- L-BOXX 102
- Deckeleinlage
- 2x IB U3 grau inkl. 6 Trennwänden
- 3x IB B3 gelb
- 6x IB C3 blau



Bestellnummer:		Maße:
SOR LB 102IBSBC3	**84,20**	445 x 360 x 117 mm

L-BOXX 102 INKL. INSETBOXENSET C4

SORTIMO LB 102 IBS C4 bestehend aus:

- L-BOXX 102 mit Insetbox Doppelbelegung
- Deckeleinlage

Insetbox unten:

- 2x IB U3 grau inkl. 6 Trennwänden
- 6x IB A4 rot
- 4x IB B4 gelb
- 2x IB C4 blau

Insetbox oben:

- 6x IB A4 rot
- 4x IB B4 gelb
- 2x IB C4 blau



Bestellnummer:		Maße:
SOR LB 102IBSC4	**92,50**	445 x 360 x 117 mm

Atemschutz

Atemschutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel



Bei der 3M™ Halbmaske 4251 handelt es sich um eine gebrauchsfertige, wartungsfreie Halbmaske, die wirkungsvoll und komfortabel vor vielen gängigen Gasen, Dämpfen und Partikeln im Industrieumfeld schützt. Sie überzeugt durch erstklassige Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bei langen Tragezeiten.

- mit integrierten Filterelementen
- Dolomit-Staub-Prüfung (D)
- parabolisches Ausatemventil
- komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung
- einsetzbar mit Partikelvorfilter

Bestellnummer:		Schutz	Grenzwert
3M HM 4251	**23,70**	FFA1P2D	10-fach

Partikel-Atemschutz

3M Innovation

Traditionelle Passform mit hohem Tragekomfort.



Bestellnummer:		Schutz	Grenzwert	Version	Ventil
3M ASM 8710E	**1,20**	FFP1	4-fach	klassik	
3M ASM 8812	**1,99**	FFP1	4-fach	klassik	Ja
3M ASM 9312	**2,50**	FFP1	4-fach	komfort	Ja
3M ASM 9322	**3,65**	FFP2	10-fach	komfort	Ja
3M ASM 9332	**7,50**	FFP3	30-fach	komfort	Ja

Partikel-Atemschutzmasken

avit

Premium Atemschutz



Bestellnummer:		Schutz		Ventil
AVIT 13032	**19,95**	P1	20 Stück	nein
AVIT 13033	**2,10**	P1	1 Stück	ja
AVIT 13034	**3,90**	P2	20 Stück	nein
AVIT 13036	**2,35**	P2	1 Stück	ja

FP-Maske 2405

MOLDEX

Klassische FFP Maske

- EN 149:2001+A1:2009
- robuste und bewährte FFP-Maske
- DuraMesh®: stabiles Maskengitter hält die Maske in Form
- ActivForm®: kein Nasenbügel notwendig
- Rundumbebänderung für einfaches Aufsetzen, Absetzen und Justieren



Bestellnummer:		Schutz
FFP MASKE	**3,50**	FFP2

Feinstaub-Faltmaske 4203

TECTOR

mit Ausatmungsventil

- EN 149:2001+A1:2009
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- geringer Ausatemwiderstand für hohen Tragekomfort
- hygienisch einzeln verpackt, leicht zu verstauen
- Maße gefaltet: 15 x 15 cm
- schützt bis zum 10-fachen des MAK-Wertes



Bestellnummer:		Schutz
FS MASKE 4203	**0,99**	FFP2

Feinstaubmaske

ASATEX

- EN 149:2001+A1:2009
- gefaltet, einzeln hygienisch verpackt



Bestellnummer:		Schutz
FSM FMP3S	**1,99**	FFP3 NR

Halbmaske 7002

MOLDEX

- EN 140:1998
- Maskenkörper aus weichem, hautverträglichem TPE-Material
- einfache Wartung und Reinigung ohne Werkzeug
- mit EasyLock® Filtersystem - einfache, intuitive Handhabung
- keine zusätzlichen Teile und Adapter notwendig
- Bebänderung wahlweise fixierbar oder flexibel (zum Umhängen der Maske in Tragepausen)



Bestellnummer:			
GF 9200	**6,30**	Gasfilter A2	EN 14387:2004+A1:2008
MASKE 7002	**18,80**	Maskenkörper	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Arbeitsschutz

Schutzhelme

Schutzhelm

Schutzhelm aus PE, nicht belüftet

- 6-Punkt-Nylongurt, verstellbar
- gebürstetes Nylonschwitzband
- einstellbar von 55 - 65 cm Kopfumfang
- elektrisch isolierend bis 440 V
- gemäß EN397
- Farbe: weiß



Bestellnummer:
AVIT 13060 7,75

Schutzkappe

First Base 3 Cap, schwarz

- EN 812
- Anstoßkappe im modernen Baseball-Cap-Design
- flexible ABS-Innenschale
- großzügige, seitliche Lüftungsschlitze
- atmungsaktive Außenkappe
- Außenkappe maschinenwaschbar
- Kompatibilität mit Kapselgehörschutz



Bestellnummer:
CAP FIRST BASE 21,40

Schutzhelm EuroGard

Geringes Gewicht bei optimierter Schutzfläche

- DIN EN 397
- modernes Design
- leicht verlängertes Nackenteil
- große bedruckbare Flächen (für Firmenlogo, etc.)
- serienmäßig mit regelbarer Seitenbelüftung
- erhöhte Seitensteifigkeit durch doppelwandiges Innenprofil
- Öko-Leder Schweißband serienmäßig
- 6 Pkt. Aufhängung



Bestellnummer:
HELM EURO GUARD 9,55

Schutzhelm Plasma AQ

Universalverstellbar 51-63 cm

- EN 397
- Außenschale: P.P. Polypropylen
- Innenschale: HD Polystyrol
- Kopfband: Weiches Nylon PA Stirnband
- Größe: Universal-verstellbar 51-63 cm



Bestellnummer:
PLASMA AQ 72,50

Schutzbrillen & Gehörschutz

Augenschutzbrillen

Ultraleicht und sehr komfortabel.

- Komfortmodell mit verstellbaren Bügeln (Neigung/Länge)



Bestellnummer:

		Version
3M AS 2720	7,80	klassik
3M AS 2730	11,50	komfort

Augenschutzbrille IR

Grün getönte Schutzbrille

- IR 5.0 für autogenes Schweißen und Hartlöten



Bestellnummer:
3M AS 2805 16,40

Schutzbrillen von K3

Schutzbrillen nach EN166

- Anti-Kratz-Beschichtung
- modernes Design



Bestellnummer:

1	**BRILLE BARCELONA**	3,99	getönt
2	**BRILLE MADRID**	7,30	getönt, Seitenschutz
3	**BRILLE MAILAND**	8,10	klar, UDC beschichtet
4	**BRILLE PARIS**	3,99	klar
5	**BRILLE VENEDIG**	7,70	klar, Anti-Beschlag

Schutzbrillen & Gehörschutz

Schutzbrille Polycarbonat

Kann bequem über der bereits vorhandenen Brille getragen werden.

- klare Schutzbrille
- Polycarbonat-Gläser, geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie bei hoher Geschwindigkeit
- gemäß Norm: EN166:1F





AVIT 13020 **4,20**

Sicherheitsschutzbrille

avit®

Schutzbrille mit weichem, konturiertem Rahmen für eine sichere und bequeme Passform.

- mit verstellbarem Gummizug für optimalen Sitz
- Polycarbonat-Gläser, geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit mittlerer Energie bei hoher Geschwindigkeit
- passt bequem über die meisten bereits vorhandenen optische Brillen
- mit Belüftung
- Gläserfarbe: klar
- gemäß Norm: EN166:1B



Bestellnummer:

AVIT 13023	**4,70**	

Schutzbrille, randlos

avit®

Sicherheitsbrille in rahmenlosem, sportlichen Design für verzerrungsfreie Sicht.

- gepolsterte Einlagen im Bügel für höchsten Tragekomfort und Griffigkeit
- Polycarbonat-Gläser , geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie bei hoher Geschwindigkeit
- Gläserfarbe: klar
- gemäß Norm: EN166:1F



Bestellnummer:

AVIT 13021	**7,55**	klar
AVIT 13022	**8,20**	getönt
AVIT 13024	**8,10**	Anti-Beschlag

Gehörschutz

Knipex-Sicherungssystem

KNIPEX®

Sicherungssystem mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten vom Hochbau bis zum Industrieklettern

- ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern
- Set mit 1 x Fangleine, 3 x Adapterschlaufe und 2 x Materialkarabiner
- die Kombination der Einzelteile bildet ein vielseitig einsetzbares System mit sehr vielen Befestigungsvarianten



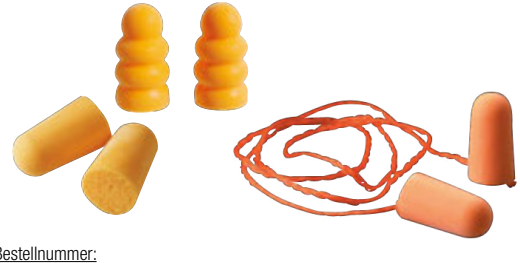
Bestellnummer:

KN 00 50 01 T BK	**14,80**	Fangleine einzeln
KN 00 50 02 T BK	**16,80**	Adapterschlaufe einzeln
KN 00 50 03 T BK	**20,95**	Karabiner einzeln
KN 00 50 04 T BK	**44,40**	Set

Einweg-Gehörschutzstöpsel

3M *Innovation*

Weiche und hautfreundliche Schaumstoffstöpsel, hoher Tragekomfort.



Bestellnummer:

3M GS 1100	**0,24**	37 dB (SNR)	konisch
3M GS 1110	**0,64**	31 dB (SNR)	konisch mit Band
3M GS 1120	**0,26**	34 dB (SNR)	supersoft

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gehörschutz & Schutzhandschuhe

Bügelgehörschutz

MOLDEX

noch komfortabler dank reduziertem Anpressdruck und optimierten Stöpseln.

- EN 352-2:2002
- SNR Wert: 23 dB, H26 M19 L17
- Gehörschutzbügel im Zwei-Komponenten-Design
- praktische Griffpunkte
- Umhängekordel mit Sicherheitsverschluss



Bestellnummer:

JAZZBAND2	**6,99**

Kapselgehörschutz

3M Innovation

Kapselgehörschutz für hohe Lärmbelastung

- EN352-1:1993
- SNR Wert: 31 dB



Bestellnummer:

GS OPTIME II	**26,20**

Kapselgehörschützer SE 20

Extreme Leistungen auch im tieffrequenten Bereich

- Superdämmung und Kapselung mit spezieller Filtertechnologie für gutes Sprach und Signalverstehen
- SNR 33 dB, H = 31 dB, M = 32 dB, L = 29 dB



Bestellnummer:

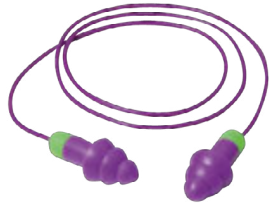
KHS 35DB	**31,60**

Gehörschutzstöpsel Rockets

MOLDEX

Abwaschbare Gehörschutzstöpsel

- EN 352-2:2002
- SNR Wert: 30 dB, H31 M26 L24
- aus weichem und haut-verträglichen TPE-Material
- luftgepolsterte Spitze
- weiche Lamellen
- fester Stil für einfaches Einsetzen und Herausnehmen



Bestellnummer:

GSS ROCKETS	**1,99**

Gehörschutzstöpsel Spark Plugs

MOLDEX

TIPP

Bunter und ansprechender Gehörschutzstöpsel.

- EN 352-2:2002
- SNR Wert: 35 dB, H34 M32 L31
- aus weichem PU-Schaumstoff
- im praktischen PocketPak (2 Paar)



GSS SPARK

0,81



Vinyl-Einmalhandschuhe

100 Stück im Karton



Bestellnummer:		Größe
HS 100 L	**5,10**	L
HS 100 M	**5,40**	M
HS 100 XL	**5,85**	XL

Arbeitshandschuhe DIN EN 374

Grüner Chemiekalien-Schutzhandschuh nach DIN EN 374 (1-3) DIN 388



Bestellnummer:		Größe	Farbe
HS DIN 374	**7,85**	10	grün

Strickhandschuhe X-Treme-Lite

OXXA SAFETY PRODUCTS The Comfort of Safety

- EN 388 (3120)
- super leichte PU Beschichtung
- abriebfest Stufe 3 und Schnittfestigkeit Stufe 1
- ideal, wenn sonst Baumwoll-handschuhe oder keine Handschuhe getragen werden



Bestellnummer:		Größe
OXXA GR10	**3,20**	10
OXXA GR8	**3,20**	8
OXXA GR9	**3,20**	9

Winterhandschuhe Maxx Grab 47-270

- EN 388 (1221) , EN 511 (010) , EN 420
- flauschiges Futter
- ausgezeichneter Griff durch Nitrilschaum-Beschichtung in der Innenhand
- die Flexibilität bleibt auch bei Flüssigkeiten, Ölen und Fetten erhalten
- gute anatomische Passform



Bestellnummer:		Größe
MAXX GRAB GR10	**4,30**	10
MAXX GRAB GR9	**4,30**	9

Schutzhandschuhe



M-Safe Nitrile microfoam 14-690

- EN 388 (4131) , EN 420
- super leichte Nitril-Mikroschaumbeschichtung
- unübertroffene Bewegunsfreiheit, Flexibilität und Produktivität
- Atmungsaktiv, Hände bleiben trocken und kühl
- Farbe: Schwarz / Grau



Bestellnummer:		Größe
M-SAFE GR10	**2,70**	10
M-SAFE GR11	**2,70**	11
M-SAFE GR7	**2,70**	7
M-SAFE GR8	**2,70**	8
M-SAFE GR9	**2,70**	9

Arbeitshandschuhe EN420, EN388

Innenfläche aus Rindspaltleder

- Außenfläche aus Baumwolle, rot
- gummierte Stulpe
- gemäß Normen: EN388 & EN420 Klasse II



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13070	**3,65**	L
AVIT 13071	**3,65**	XL

Arbeitshandschuhe, Nitrid beschichtet

- Nylon-Handschuhe, nahtlos
- Nitrid Beschichtung auf Handfläche und Fingern • abriebfest
- ausgezeichneter Griff bei trockenen Materialien
- beständig gegen Flüssigkeiten, Öl und Fett
- gemäß Normen: EN388 & EN420 Klasse II



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13072	**1,85**	L
AVIT 13073	**1,85**	XL

MAXX Grip Lite 50-245

- EN 388, EN 420 • hautfreundlich
- gute Atmungsfähigkeit
- große Bewegungsfreiheit und Komfort bei langem Tragen
- gutes Feingefühl und Griffsicherheit, Flexibilität für feine Montagearbeiten



Bestellnummer:		Größe
MAXX GRIP GR10	**2,55**	10
MAXX GRIP GR11	**2,55**	11
MAXX GRIP GR8	**2,55**	8
MAXX GRIP GR9	**2,55**	9

Arbeitshandschuhe, PU beschichtet

- Nylon-Handschuhe, nahtlos
- PU Beschichtung auf Handfläche und Fingern
- abriebfest • antistatisch
- geeignet für den allgemeinen Gebrauch
- gemäß Normen: EN388 & EN420 Klasse II



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13074	**1,85**	L
AVIT 13075	**1,85**	XL

M-Lite Nitrile 50-002

- EN 388 (4121), EN 420
- NBR beschichtet auf Polyesterträger
- atmungsaktiver Handrücken hält die Hände trocken und kühl
- Flexibilität bleibt auch bei Flüssigkeiten, Ölen und Fetten erhalten
- guter Griff • sehr gute Passform
- Trikot Manschette



Bestellnummer:		Größe
M-LITE GR10	**1,25**	10
M-LITE GR7	**1,25**	7
M-LITE GR8	**1,25**	8
M-LITE GR9	**1,25**	9

Maimed Vinyl-Einmalhandschuhe

- glatte Oberfläche, unsteril und puderfrei
- rechts und links tragbar
- geeignet für den Lebensmittelbereich, in der Industrie und der Medizin





Bestellnummer:		Größe
MAIMED 74055	**5,30**	M
MAIMED 74059	**5,30**	L
MAIMED 74063	**5,30**	XL

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

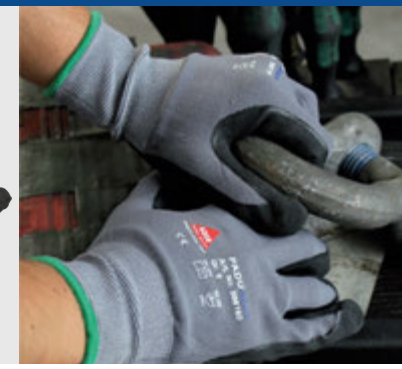
Schutzhandschuhe

Montage-Handschuhe, Padua

Montagehandschuh mit hohem Tragekomfort.

- Material: 1,0 mm Nylon-/Polyestergewebe,
- Handinnenfläche und Fingerkuppen mit genopptem Polyurethan beschichtet
- Länge: 25 cm
- Farbe: grau/schwarz





Bestellnummer:		Größe
HASE 508150 10	**2,55**	10
HASE 508150 6	**2,55**	6
HASE 508150 8	**2,55**	8
HASE 508150 9	**2,55**	9

Latex-Handschuhe

Box mit 100 Handschuhen

- Latex für erhöhten Schutz und guten Tastsinn
- gepudert – für leichteres Anziehen
- Handschuhe können sowohl links als auch rechts getragen werden
- Rollbündchen - reduziert das Risiko des Reißens



Bestellnummer:		Größe
AVIT 13080	**9,35**	L

Trikot-Handschuhe

Universelle 5-Finger Arbeits-/Unterziehhandschuhe mit hohem Tragekomfort

- Einheitsgröße 6 -13
- isolierend gegen Kälte
- gute Griffeigenschaften
- ergonomische Passform



Bestellnummer:		
HASE 50880 9 SET	**7,70**	

Arbeitshandschuhe, Sande

Universeller Arbeitshandschuh mit hohem Tragekomfort für Innen- und Außenbereiche

- Material: 1,1 mm Qualitäts-Rindnarbenleder
- Doppelnähte • gefüttert
- Canvas-Stulpe
- Länge: 26 cm
- schadstoffgeprüft
- Fingerbeweglichkeit: LS 5
- Wasserdampfdurchlässigkeit: 14,2 mg/cm²h



Bestellnummer:		Größe
HASE 292002 10	**4,20**	10
HASE 292002 12	**4,20**	12
HASE 292002 8	**4,20**	8

Montage-Handschuhe, Padua Aqua

- Material: 1,0 mm Nylon-Gewebe (100%)
- Handinnenfläche und Fingerkuppen mit wasserbasiertem PU-Foam beschichtet
- DMF-geprüft, schadstoffgeprüft
- Länge: 25 cm
- Farbe: grau/schwarz



Bestellnummer:		Größe
HASE 508160 10	**2,80**	10
HASE 508160 7	**2,80**	7
HASE 508160 8	**2,80**	8
HASE 508160 9	**2,80**	9

Arbeitshandschuhe, Driver

Universeller Arbeitshandschuh mit hohem Tragekomfort für Innen- und Außenbereiche.

- Material: 1,1 mm Rindnappaleder
- Gummizug im Handrücken,
- schadstoffgeprüft
- Fingerbeweglichkeit: LS 5
- Wasserdampfdurchlässigkeit: 14,2 mg/cm²h
- ph-neutral



Bestellnummer:		Größe
HASE 850510 10	**5,60**	10

Arbeitshandschuhe, Genua Blue

Schnittfester Montagehandschuh mit hohem Tragekomfort und extrem dünnem Trägermaterial.

- Schnittschutzlevel: 3
- Material: Hybridgarn, waschbar, nahtlos,
- PU-Beschichtung
- Länge: 23 cm
- Farbe: blau



Bestellnummer:		Größe
HASE 508560 10	**8,85**	XL

Erste-Hilfe-Ausstattung

QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE!
Einfache Philosophie – Starke Marke

SÖHNGEN® Erste Hilfe + Notfallmedizin

Seit 1923 produziert SÖHNGEN® mit seinem Team in Deutschland und schafft Innovationen für die Menschen weltweit.

ORIGINAL SÖHNGEN MADE IN GERMANY

STERILE VERBANDSTOFFE 20 JAHRE HALTBAR

Sterile Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit CE-Kennzeichnung, dem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. Zeit- und kostenintensive Überwachungs- und Austauschmaßnahmen entfallen.



Erste-Hilfe-Ausstattung nach DIN 13169

Erste-Hilfe-Koffer MT-CD



- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13169
- Maße: ca. 400 x 300 x 150 mm
- Farbe: orange
- Material: ABS-Kunststoff
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

Verbandschrank MADRID



- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13169
- Maße: ca. 452 x 552 x 170 mm
- Stahlblech, weiß, Sicherheitsschloss, zwei Schlüssel
- Verbandschrank eintürig, zwei Einlegeböden, Tür mit drei Ablageschalen, klappbares Ablagetableau

Verbandkasten OSLO



- Inhalt: entspricht den Mindestanforderungen nach DIN 13169 hinsichtlich Ausführung und Qualität
- Maße: ca. 350 x 250 x 100 mm
- Behälter aus Stahlblech, weiß, Rahmen und Deckel jeweils aus einem Stück gezogen, abgerundete Kanten, Profildichtung aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht, zwei Fallgriffe, zwei Spannverschlüsse

Bestellnummer:

SNG 3001155	**104,95**	Erste-Hilfe-Koffer MT-CD – orange
SNG 3003002	**59,95**	Verbandkasten OSLO
SNG 3003008	**38,95**	Füllung Standard nach DIN 13169
SNG 5001075	**127,95**	Verbandschrank MADRID

Mindestanzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen

Betriebsart	Anzahl der Beschäftigten	DIN 13157	DIN 13169
Verwaltungs- und Handelsbetriebe	1 bis 50 Beschäftigte	1	
	51 bis 300 Beschäftigte		1
	je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich		1
Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe	1 bis 20 Beschäftigte	1	
	21 bis 100 Beschäftigte		1
	je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich		1
Baustellen	1 bis 10 Beschäftigte	1	
	11 bis 50 Beschäftigte		1
	je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich		1

Erste-Hilfe-Ausstattung nach DIN 13157

Erste-Hilfe-Koffer SN-CD



- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 310 x 210 x 130 mm
- Farbe: orange oder weiß oder grün
- Material: ABS-Kunststoff
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD



- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 260 x 170 x 110 mm
- Farbe: orange oder weiß oder grün
- Material: ABS-Kunststoff
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

Verbandschrank HEIDELBERG



- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 302 x 362 x 140 mm
- Stahlblech, weiß, Sicherheitsschloss, zwei Schlüssel
- Verbandschrank eintürig, klappbares Ablagetableau, ein Einlegeboden

Verbandkasten OFFICE



- Inhalt: entspricht den Mindestanforderungen nach DIN 13157 hinsichtlich Ausführung und Qualität
- Maße: ca. 260 x 160 x 80 mm
- Behälter aus hochschlagzähem Kunststoff, weiß, mit Scharnier und Verschlusslaschen, Wandhalterung, Siebdruckbeschriftung
- Innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile

Bestellnummer:

SNG 3001125	**50,95**	Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD – orange
SNG 3001126	**50,95**	Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD – weiß
SNG 3001127	**50,95**	Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD – grün
SNG 3001138	**71,95**	Erste-Hilfe-Koffer SN-CD – orange
SNG 3001139	**71,95**	Erste-Hilfe-Koffer SN-CD – weiß
SNG 3001140	**71,95**	Erste-Hilfe-Koffer SN-CD – grün
SNG 3003018	**17,95**	Füllung Standard nach DIN 13157
SNG 3003056	**19,95**	Verbandkasten OFFICE
SNG 5001001	**68,95**	Verbandschrank HEIDELBERG

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Erste-Hilfe-Ausstattung

Kfz-Verbandkasten

- Inhalt: entspricht den Anforderungen nach DIN 13164
- Maße: ca. 260 x 160 x 80 mm
- Behälter aus hochschlagzähem Kunststoff, schwarz, mit Scharnier und Verschlusslaschen, Siebdruckbeschriftung, Übersichtliches Extra-Tray für Kleinteile

*Sterile Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit CE-Kennzeichnung, dem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. Zeit- und kostenintensive Überwachungs- und Austauschmaßnahmen entfallen.



Bestellnummer:
SNG 3004002 **12,95**

Pflaster-Spender Cederroth inkl. Refill 6444 und 6036

Beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und muss sofort verwendet werden. Austausch und Nachfüllen nur mit Spezialschlüssel.

- Inhalt: Grundausstattung Refill 6444 und Refill 6036
- einschließlich Spezialschlüssel
- Maße: 220 x 52 x 115 mm



Bestellnummer:
SNG 1009070 **24,95** Pflaster-Spender Cederroth inkl. Refill 6444 und 6036

aluderm®-aluplast Pflasterspender

Wundpflaster mit aluminiumbedampfter aluderm® Wundauflage.

- Inhalt: 115 aluderm®-aluplast Wundpflaster, elastisch, in fünf verschiedenen Abmessungen und Zuschnitten sowie Miniblock Notfallversorgungsnachweis
- Spender aus ABS-Kunststoff
- inkl. Wandhalterung und Befestigungssatz
- Maße: ca. 160 x 122 x 57 mm



Bestellnummer:
SNG 1009910 **19,95** aluderm®-aluplast Pflasterspender

Verbandbuch DIN A5

- mit vorgedruckten Spalten zum Eintragen aller geforderten Angaben.

Jede Hilfeleistung ist nach DGUV Vorschrift 1 § 24 Abs. 6 zu dokumentieren und 5 Jahre verfügbar zu halten.



Bestellnummer:
SNG 8001008 **5,95**

Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL – das „Mehr“ macht den Unterschied!

Unterschiedliche Gefährdungen erfordern unterschiedliche Ausstattungen. In dieser Spezial-Serie wurden auf Basis der aktuellen DIN-Normen für Betriebsverbandkästen die Inhalte individuell berufsrisikobezogen erweitert und werden somit den unterschiedlichen Anforderungen in Industrie, Handel und Dienstleistung gerecht.
Der Erste-Hilfe-Koffer Baustelle enthält daher ganz andere Inhaltserweiterungen als der Erste-Hilfe-Koffer Verwaltung.

- Inhalt: Basis-Ausstattung entsprechend der aktuellen DIN-Norm für Betriebsverbandkästen plus eine individuell berufsrisikobezogene Erweiterung • Maße: ca. 400 x 300 x 150 mm

SPEZIAL Metallverarbeitung
Gießereien, Stahl- und Blechbearbeitung, Aluminiumwerke, Dreherei, Schlosserei, Schweißtechnik, Spenglerei und andere Metallberufe

SPEZIAL Werkstatt
Instandsetzungs- und Reparaturbetriebe, technische Werkstätten

SPEZIAL Baustelle
Hoch- & Tiefbau, Straßenbau- und -Unterhaltungsbetriebe, Abriss- und Sanierungsbetriebe, Landschafts- und Gartenbau

SPEZIAL Elektrotechnik
Betriebsverbandkasten für die gesamte elektrotechnische Industrie



Bestellnummer:
SNG 0360101 **169,95** SPEZIAL Baustelle
SNG 0360108 **149,95** SPEZIAL Metallverarbeitung
SNG 0360111 **165,95** SPEZIAL Werkstatt
SNG 0360113 **165,95** SPEZIAL Elektrotechnik

Erste-Hilfe-Koffer Extra

Leuchtgelb + Signalrot beschleunigt das Auffinden der Erste-Hilfe-Ausrüstung und spart wertvolle Zeit bei der Hilfeleistung.

Erste-Hilfe-Koffer Extra+ Büro
- Inhalt: Füllung DIN 13157, zusätzlich wertvolle Ergänzungen und Erweiterungen, die für eine qualifizierte Erste Hilfe empfehlenswert sind
- Maße: ca. 310 x 210 x 130 mm

Erste-Hilfe-Koffer Extra Handwerk
- Inhalt: Füllung DIN 13157
- Maße: ca. 260 x 170 x 110 mm





Bestellnummer:
SNG 0320125 **75,95** Extra Handwerk
SNG 0371045 **124,30** Extra+ Büro

Erste-Hilfe-Ausstattung

ReinoldMax StopFire Feuerlöschspray, 500 ml

Das Löschspray Reinold Max STOP FIRE 500 ml ist eine schnelle und effektive Hilfe zum Löschen von Bränden in der Entstehungsphase.

- Haushalt, Garten, Auto, Boot, Hobby-Bereich
- Bauart geprüft durch TÜV Rheinland
- geprüft nach 2 PfG 1227/06.08
- umweltfreundlich, klein, leicht bedienbar und kostengünstig
- STOP FIRE ist drei Jahre haltbar



Löscht Brände der Brandklassen:

Klasse A: Feste Stoffe wie Holz, Papier, Kunststoff, Textilien

Klasse B: Brennbare Flüssigkeiten wie Lösungsmittel, Benzin, Diesel, Alkohol, Wachs, Farben

Klasse C: Gas, Gasöfen, Gasheizungen, Gaskocher, Camping Gas sowie elektrische Anlagen unter Spannung bis 1000 V

Bestellnummer:			€ / 100 ml
STOPFIRE	**8,95**	500 ml	1,68

Aushang zur Ersten Hilfe

Plakat DIN A2 mit den wichtigsten Verhaltensweisen bei Unfällen.

- Kunststoff-Plakat DGUV Information 204-002



Bestellnummer:
SNG 8001034 **19,95** Aushang zur Ersten Hilfe

Rettungstuch DIN EN 1865

- Längsseiten mit je drei Tragegriffen, mit Kunststoffschlauch verstärkt
- oberflächenversiegelt, reißfest, schwer entflammbar, schmutzabweisend, pflegeleicht
- Material: Polyester-Hochfestgewebe, orange
- Maße: ca. 2.000 x 700 mm



Bestellnummer:
SNG 0601065 **59,95** Rettungstuch DIN EN 1865

Erste Hilfe Evakuierung mit Rettungssitz

Ermöglicht in Notfallsituationen in beengten Raumverhältnissen oder brennenden Gebäuden eine schnelle Evakuierung gefährdeter Personen. Zur Rettung von Verletzten, Kranken und Behinderten, zum Sitzend-Transport auch über Treppen, wenn Fahrstühle nicht benutzt werden können.

- Inhalt: Rettungssitz KOMBI aus Polyester-Hochfestgewebe, Schultertragegurte mit verschiebbaren Polstern, ein Schultertragegurt über eine stabile Klettverbindung auf unterschiedliche Körpergrößen der Transporthelfer einstellbar.
- Koffer: ca. 310 x 210 x 130 mm, aus ABS-Kunststoff, Farbe leuchtgelb, Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung





Bestellnummer:
SNG 0601109 **120,50** Rettungssitz

oculav NIT® Box – Augenspülung

Sterillösung für eine sofortige Spülung der Augen, des Bindehautsackes sowie betroffener Haut am Unfallort. Pufferlösung, bindet und neutralisiert, insbesondere auch nach Verätzungen durch Säuren oder Laugen sowie durch Pfefferspray, CS-Kampfgas oder Tränengas.

- Inhalt: 4x ca. 250 ml Sterillösung + Sofortset für Augenverletzungen
- Kunststoffbox ca. 260 x 160 x 80 mm, orange, mit praktischer Wandhalterung





Bestellnummer:
SNG 2010004 **79,95** Box - Augenspülung

AQUA NIT® maxi Box – Augenspüllösung

Sterile isotonische Natriumchloridlösung zur schnellen Augenspülung.

- Inhalt: 2x ca. 500 ml steriler Augenspüllösung, 2x OcuCap®-Augenspülwanne mit feinen Sprühdüsen zur gleichmäßigen Augendusche + Sofortset für Augenverletzungen
- Kunststoffbox ca. 260 x 160 x 80 mm, orange, mit praktischer Wandhalterung





Bestellnummer:
SNG 2010023 **51,95** maxi Box – Augenspüllösung

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Ultraschallreiniger



EMAG Ultraschallreiniger

Qualität die sich auszahlt

Im Alltag ist Hygiene eine der wichtigsten Komponenten, auf die man achten sollte. Das gilt sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Bereich. Vor allem im regelmäßigen Kontakt mit anderen Menschen ist Sauberkeit ein absolutes Muss, wenn man keine Bakterien und andere Krankheitserreger übertragen möchte. Aber auch Oberflächen und Arbeitsgeräte, die ständig mit Menschen in Kontakt kommen, müssen entsprechend in zeitnahen Abständen gereinigt werden. Besonders beliebt und effektiv ist dabei der Ultraschallreiniger. Er wird sowohl industriell verwendet, als auch in einer kleineren Umgebung. Vor allem Nagelstudios, Dentaltechniker, Uhrmacher, Ärzte, Augenoptiker oder Goldschmiede greifen gerne auf ein entsprechendes Modell zurück, um empfindliche Bauteile und Instrumente ohne Probleme säubern zu können. Führend in ihrer Branche sind dabei die EMAG Ultraschallreiniger, die sich durch Ihre herausragende Qualität auszeichnen. Grund genug, verschiedene Typen dieser Marke in unser Angebot aufzunehmen.

Universelle Ultraschallreiniger

60W-Ultraschallreiniger für den Heimgebrauch.

- Edelstahlgehäuse
- Edelstahl-Schwingwanne
- Zeitschaltuhr





Bestellnummer:		Inhalt	Heizung	Gerätemaße	Korb (mm)
EMMI 05 ST	**105,30**	0,5 l	nein	175 x 110 x 175 mm	130 x 70 x 40
EMMI 08 ST H	**145,80**	0,75 l	140 W	200 x 110 x 160 mm	170 x 75 x 40

Kompakter Ultaschallreiniger.

Ultraschallreiniger in kompakter Form mit eingebautem Timer. Ideal zur Reinigung von Brillen, Prothesen und Schmuck.

- Edelstahl-Schwingwanne
- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Timer



Bestellnummer:
EMMI 04D

BEST SELLER **48,70**

Inhalt	Ultraschall	Gerätemaße	Korb
0,5 l	40 W	193 x 120 x 123 mm	140 x 70 x 40 mm

Ultraschallreiniger

EMMI STERI 15

Sterilisation von Geräten durch 180° Heißluft.

- Edelstahlgehäuse mit Fiberglas isoliert
- Einsatzkorb aus Aluminium
- edelstahlummantelte Heizschlange



Bestellnummer:
EMMI STERI 15 **225,95**

EMAG Spezialreiniger

Reinigungskonzentrate zur Verbesserung der Reinigungsleistung von Ultraschall-Reinigern.

- Inhalt 500 ml



Bestellnummer:		Anwendung	€ 100 ml
EMAG EM007	**26,95**	für Waffenteile	5,39
EMAG EM070	**17,20**	Dentalreiniger	3,44
EMAG EM200	**15,30**	Desinfektionsreiniger	3,06
EMAG EM202	**17,20**	Intensivreiniger	3,44
EMAG EM300	**23,40**	Metall Super Konzentrat	4,68
EMAG EM303	**17,20**	Leiter und Platinenreiniger	3,44
EMAG EM404	**17,20**	Druckgussreiniger	3,44
EMAG EM700	**17,20**	Buntmetallreiniger	3,44

Professionelle Ultraschallreiniger

Professionelle Ultraschallreiniger im Edelstahlgehäuse. Geeignet für den Dauereinsatz in Labor und Praxis.

- Edelstahlgehäuse
- Edelstahl-Schwingwanne
- Zeitschaltuhr
- Geräte ab 4 l Inhalt verfügen über einen Ablaufhahn



Bestellnummer:		Inhalt	Ultraschall	Heizung	Gerätemaße	Korb
EMMI 12 HC	**218,70**	1,2 l	2 x 40 W	200 W	238 x 138 x 195 mm	187 x 95 x 40 mm
EMMI 20 HC	**242,20**	2 l	150 W	200 W	265 x 155 x 210 mm	210 x 110 x 55 mm
EMMI 40 HC	**460,20**	4 l	250 W	300 W	325 x 175 x 230 mm	260 x 125 x 60 mm
EMMI 60 HC	**662,20**	6 l	760 W	450 W	325 x 175 x 295 mm	265 x 125 x 100 mm
EMMI 85 HC	**1364,00**	8,5 l	400 W	400 W	325 x 265 x 310 mm	230 x 180 x 75 mm
EMMI 55 HC Q	**787,50**	10 l	360 W	300 W	325 x 265 x 295 mm	290 x 200 x 110 mm
EMMI 120 HC	**1476,00**	12 l	800 W	450 W	325 x 265 x 365 mm	230 x 180 x 95 mm
EMMI 280 HC	**1869,00**	32 l	1000 W	1000 W	533 x 324 x 413 mm	440 x 240 x 100 mm
EMMI 420 HC	**2799,00**	42 l	1500 W	1350 W	555 x 395 x 490 mm	435 x 240 x 140 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schmier- und Schutzmittel

BALLISTOL ES WIRKT.

ES WIRKT. SEIT 1904.

Die lange Tradition und Geschichte von BALLISTOL ist einzigartig. Seit über 110 Jahren gilt der Hersteller von Ballistol Universalöl als Experte für Spezial-Öle aller Art. Heute produziert BALLISTOL neben dem bekannten Ballistol Universalöl zahlreiche Pflege-Produkte für Mensch und Tier sowie viele spezielle technische Öle.



Ballistol Universalöl

Seit über 110 Jahren das Spezialöl für Handwerk, Industrie, Landwirtschaft, Haushalt, Garten, für Kraftfahrzeuge und vielem mehr.

- pflegt, schützt und schmiert alle Materialien aus Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff, Fell und Haut
- wirkt desinfizierend und neutralisiert schwache Säuren, wie Handschweiß
- kriecht in feinste Risse und Winkel, verharzt auch nach Jahren nicht und ist lebensmittelecht
- Ballistol ist medizinisch rein und biologisch abbaubar
- schmiert die Mechanik und schützt vor Rost, pflegt Holz und Leder, schützt vor Fäulnis und Schimmel
- ideal auch zur Reinigung von Edelstahl- und Aluminium





Ballistol ist das einzige Universalöl, das **dermatologisch** mit **Sehr Gut getestet** wurde.

Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 21000	**2,70**	Flasche	50	5,40
BALL 21150	**11,95**	Flasche	500	2,39
BALL 21450	**3,20**	Spraydose	50	6,40
BALL 21600	**4,70**	Spraydose	100	4,70
BALL 21700	**6,45**	Spraydose	200	3,23
BALL 21810	**10,60**	Spraydose	400	2,65
BALL 21360	**4,99**	Punktöler	15	33,27
BALL 21950	**4,60**	10 Tücher		

Ballistol Waffenöl

Ob Laufreinigung, Schaftpflege, Brünierung etc. das Set enthält die 12 wichtigsten Utensilien zur optimalen Waffenpflege.

- zur Laufreinigung, Schaftpflege, Brünierung etc.
- enthält die 12 wichtigsten Utensilien zur optimalen Waffenpflege
- von Fachzeitschriften durchweg positiv bewertetet und von Büchsenmachermeistern empfohlen
- die mitgelieferten Accessoires sorgen für eine besonders unkomplizierte Anwendung



Bestellnummer:	
BALL 23650	**33,60**

Ballistol Schleiföl

Verlängert die Lebensdauer, reduziert Schleifgeräusche, verhindert das Zusetzen des Schleifsteins

- bindet Stahl- und Steinabrieb und ermöglicht gleichmäßige Schleifbewegung
- hohe Reinigungsleistung, erhöht den Abtrag
- lebensmittelecht, geruchs- und geschmacksneutral



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 23910	**3,60**	65	5,54

Ballistol Mehrzweckfett

BALLISTOL Mehrzweckfett zeichnet der große Temperatureinsatzbereich von -30°C bis +120°C und eine sehr gute Wasserbeständigkeit aus.

- bietet zuverlässige Langzeitschmierung, gute Abdichtung
- problemlose Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- beständig bei nasser und staubiger Umgebung sowie bei kaltem und heißem Wasser
- enthält kein Silikon und verharzt nicht



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 ml
BALL 25350	**4,60**	400	1,15
BALL 25351	**12,30**	1000	1,23

Ballistol USTA Werkstattöl

USTA Werkstatt-Öl ist gleitaktiv, kriechfreudig, verdrängt Wasser von Metalloberflächen, unterwandert Feuchtigkeit, verharzt und verklebt nicht.

- zuverlässiger und dauerhafter Rostschutz
- enthält keine Silicone oder Chlorkohlenwasserstoffe
- hält alles in Schuss, was knarzen, quietschen oder sperren könnte



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 22950	**3,99**	200	2,00
BALL 22960	**6,65**	400	1,66

Schmier- und Schutzmittel

Ballistol Pluvonin

Pluvonin bietet eine extrem wasser- und schmutzabweisende, atmungsaktive Abperl-Beschichtung für alle Natur- und Kunstfasern sowie Leder, auf Basis modernster Technologie.

Pflegt und imprägniert alle Textilien und Wildleder, die auch widrigster Witterung ausgesetzt sind.



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 25000	**3,99**	Spraydose	200	2

Ballistol Harzlöser

Zur Reinigung von Werkzeugen und Holzbearbeitungs-maschinen.

- umweltbewusst im praktischen, wiederverwendbaren Handsprüher



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 25420	**13,80**	600	2,30
BALL 25421	**3,90**	100	3,90

Ballistol Keramik-Kettenspray

BikeCer Keramik-Kettenöl wurde speziell zur Schmierung bei extremen Anforderungen an Kette, Kassette und Ritzel entwickelt

- auch für Federgabel, Dämpfer und Bowdenzüge geeignet



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 28050	**4,40**	65	6,77
BALL 28055	**6,75**	100	6,75

Ballistol BikeClean Schaumreiniger

Rückstandsfreie Reinigung am kompletten Fahrrad inkl. Kette!

- umweltgerecht als Pump-Spray
- Tenside vollständig biologisch abbaubar
- Silikon- uns säurefrei, ohne Kohlenwasserstoffe



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 28060	**6,20**	500	1,24
BALL 28062	**2,65**	110	2,41

Ballistol BikeDryLube Trockenschmierung

Beständige und dauerhafte Trockenschmierung für sensible Bereiche am Zweirad (z. B. Federgabel-, Dämpfer- und versenkbare Sattelstützrohre)

- PTFE (Teflon®)-Partikel haften selbst in mikroskopisch kleinen Oberflächenunebenheiten
- schmiert, schützt und konserviert
- wirkt schmutz- uns staubabweisend
- hohe Gleitaktivität, vermindert Haft-, Gleit- und Rollreibung



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 28070	**3,50**	100	3,50

Ballistol BikeSilex Schmiermittel-Spray

BikeSilex dient zur Schmierung, Schutz und Konservierung von Teilen aus Gummi, Kunststoff und Metall am Zweirad

- für Federgabeln, Kolben, Dämpfer und Gelenkverbindungen
- alle Dichtungen bleiben geschmeidig
- schützt vor Feuchtigkeit
- gibt Kunststoffen ihr natürliches Aussehen zurück
- beseitigt lästige Quietsch- und Knarrgeräusche



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 28080	**3,50**	100	3,50

Ballistol Zylinderspray

Speziell zur Pflege und Reinigung von Zylindern und Schlössern aller Art

- enthaltene Keramik-Partikel schmieren den Mechanismus
- Quietschen und Knarren wird beseitigt
- verdrängt Feuchtigkeit und wirkt somit vorbeugend gegen Vereisung
- schützt vor Rost und löst bereits vorhandenen Rost



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 25941	**4,50**	50	9,00

Ballistol Motor Starter

Hilft schnell und zuverlässig bei startunwilligen, kalten und feuchten Motoren.

- ideal für Auto, Motorrad, Traktor sowie Rasenmähern (Diesel, 2- und 4-Takter) und Notstromaggregate



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BALL 25500	**4,60**	200	2,30

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Geprüfte Sicherheit: Unbrennbare Werkstattsprays

KONTAKT CHEMIE



Druckluft 67

Druckgas von KONTAKT CHEMIE ist sicher, sauber und ölfrei. Die Druckgas-Mischungen wurden gemäß Aerosolrichtlinie 75/324/EWG hinsichtlich ihrer Entzündungs- und Explosionsgefahr geprüft und freigegeben. Die Sprays sind ideal zur Entfernung von Staub und losem Schmutz aus Geräten, Bauteilen, Tastaturen, Optiken usw.

EIGENSCHAFTEN:
- sicher
- sauber
- ölfrei

VORTEILE:
- geprüfte Sicherheit: Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 33170	**6,90**	DRUCKLUFT 67	Für Standardanwendungen in gut gelüfteten Bereichen und an gut zugänglichen Stellen. Dose nicht mehr als 30° neigen.	100	6,90
KONTAKT 33163-DE	**12,60**	DRUCKLUFT 67		200	6,30
KONTAKT 334	**20,30**	DRUCKLUFT 67		400	5,08
KONTAKT 2455	**16,70**	DRUCKLUFT 67 SUPER	Höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung. Mit Komfort-Sprühkopf. Dose nicht mehr als 30° neigen.	200	8,35
KONTAKT 33190-DE	**16,70**	DRUCKLUFT 67 SUPER		200	8,35
KONTAKT 33191-DE	**27,50**	DRUCKLUFT 67 SUPER		400	6,88
KONTAKT 30025	**16,50**	DRUCKLUFT 67 NF	Höchste Sicherheit und umweltoptimierte Rohstofftechnologie. Mit Komfort-Sprühkopf.	200	8,25
KONTAKT 33162-DE	**15,60**	DRUCKLUFT 360	Unbrennbares Druckgas für jede Sprühhaltung	200	7,80
KONTAKT 33187-DE	**19,40**	DRUCKLUFT 360 SUPER	Unbrennbares Druckgas für jede Sprühhaltung	200	9,70

Kälte 75

Kältesprays von KONTAKT CHEMIE beinhalten reine, hochwertige Kältemischungen mit hoher Kühlwirkung. Schnelles Abkühlen bedeutet zeitsparendes Arbeiten.
Die Kältesprays werden zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen und Schockfrieren kleiner Flächen und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühlern eingesetzt.
Die Kältemischungen sind gemäß Aerosolrichtlinie 75/324/EWG als nicht entzündlich getestet. Dies gibt dem Anwender die Sicherheitsgarantie insbesondere bei der thermischen Fehlersuche an Geräten unter Spannung.



Je nach Einsatzgebiet stehen unterschiedliche Kältesprays zur Verfügung:

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 316	**12,60**	KÄLTE 75	Ergiebiges Kältespray mit hoher Kühlwirkung bis max -52 °C. Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.	200	6,30
KONTAKT 33169-CH	**20,30**	KÄLTE 75		400	5,08
KONTAKT 2175	**27,50**	KÄLTE 75 SUPER		400	6,88
KONTAKT 33188-AA	**16,80**	KÄLTE 75 SUPER		200	8,40
KONTAKT 30026	**16,50**	KÄLTE 75 NF		200	8,25

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den jeweiligen Produkten. Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter haben wir in unserem Online Shop bereitgestellt.

Der starke, oxidlösende Kontaktreiniger

Kontakt 60

Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen: KONTAKT 60 löst selbst hartnäckige Oxidschichten, Kontaktwiderstände werden reduziert. Es ist ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung von Anlagen und Geräten sowie zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Steckern, Schaltern usw.

EIGENSCHAFTEN:
- mit starkem Oxidlöse-Additiv
- hohe Kriechfähigkeit
- beseitigt Kontaktwiderstände

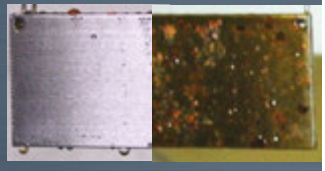
VORTEILE:
- reinigt selbst korrodierte Kontakte
- unterwandert den Schmutz
- stellt den Stromfluss wieder her



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml
KONTAKT 2010	**4,30**	KONTAKT 60	Oxidlösender Kontaktreiniger. Entfernt störende Korrosionsschichten und Schmutz, beseitigt Übergangswiderstände und Spannungsverluste bei Steckern, Schaltern, Tunern usw.	100	4,30
KONTAKT 202	**7,99**	KONTAKT 60		200	4,00
KONTAKT 203	**10,95**	KONTAKT 60		400	2,74
KONTAKT 60 PLUS	**9,20**	KONTAKT 60 PLUS	Kontakt-Reiniger plus Schutz. Das oxidlösende Kontaktreinigungsmittel in Kombination mit einem hochwertigen Gleit- und Schutzöl.	200	4,60
KONTAKT 211	**8,55**	TUNER 600	Milder Reiniger für leichten Schmutz in Potentiometern, Schiebereglern usw., verdunstet rückstandslos.	200	4,28
KONTAKT 2070	**3,99**	KONTAKT WL	Universelle Sprühwäsche für die gesamte Elektronik. Löst ölige, fettige oder klebrige Verunreinigungen ohne Rückstände zu hinterlassen.	100	3,99
KONTAKT 208	**5,75**	KONTAKT WL		200	2,88
KONTAKT 209	**8,70**	KONTAKT WL		400	2,18



Standard-Testmethode ASTM D 1748:



Während ungeschützte Metallplatten unter den Testbedingungen schon nach 20 Stunden starke Korrosion zeigen, sind Platten, die mit KONTAKT 60 Plus geschützt sind, auch noch nach 820 Stunden ohne Korrosion.

Produkt	Oxidlösekraft	Schmutzlösekraft	Feuchtigkeits-verdrängung	Korrosionsschutz	Schmier- und Gleitwirkung	Verdunstungs-geschwindigkeit	Besondere Merkmale
KONTAKT 60	H	H	M	-	G	-	
KONTAKT 60 PLUS	M	H	M	M	M	-	NSF -K2-registriert
KONTAKT WL	-	H	-	-	-	H	
TUNER 600	-	M	-	-	-	H	Hohe Materialverträglichkeit
KONTAKT 61	-	-	H	M	M	-	
KONTAKT GOLD 2000	-	-	-	M	H	-	Temperaturbeständig bis 200 °C
KONTAKT 701	-	-	-	H	M	-	

H hoch
M mittel
G gering

KONTAKT CHEMIE

Reinigen, schmieren und schützen

Reiniger für die Elektronik

Übersicht der Elektronikreiniger





Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 238	**7,45**	REINIGER 601	Nichtleitend, verdunstet schnell und rückstandslos.	200	3,73
KONTAKT 252	**8,70**	ENTFETTER 65	Zur Entfettung und Reinigung von elektrischen Motoren und Ausrüstungen.	200	4,35
KONTAKT 253	**11,50**	ENTFETTER 65		400	2,88
KONTAKT 33193-AA	**27,20**	REINIGER NB	Nicht entzündbarer Sicherheitsreiniger für die Elektronik	200	13,60
KONTAKT 413	**6,99**	KONTAKT IPA	Hochreiner Isopropyl-Alkohol Optiken, Druck- & Magnetköpfe reinigen	200	3,50
KONTAKT 232	**7,80**	VIDEO 90	Spezialreiniger für Magnet- und Tonköpfe. Mild und materialverträglich, entfernt Bandabrieb, Staub oder Öl aus Videorecordern, Tonbandgeräten, Kassettenrecordern, Projektoren oder Diskettenlaufwerken.	200	3,90
KONTAKT 233	**10,70**	VIDEO 90		400	2,68
KONTAKT 224	**8,80**	FLUID 101	Entwässerungsspray und Kurzzeit-Korrosionsschutz. Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit in Sekundenschnelle von allen Oberflächen und hinterlässt einen feinen, nicht merklichen Schutzfilm.	200	4,40

Etikettenlöser

Etikettenlöser für Papieretiketten

Hochwirksames Lösemittel auf Basis natürlicher Orangenterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den darunterliegenden Klebstoff.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 2440	**4,30**	SOLVENT 50	Löst Etiketten von Metall, Glas, Karton und vielen Kunststoffen.	100	4,30
KONTAKT 244	**6,60**	SOLVENT 50	Löst Etiketten von Metall, Glas, Karton und vielen Kunststoffen.	200	3,30
KONTAKT 2442	**8,10**	SOLVENT 50 SUER	mit NSF-Registrierung	200	4,05

Oberflächenreiniger

Beseitigt Schmutzschleier wirkungsvoll und schlierenfrei.

Standfester Aktivschaum mit schnell wirksamen Lösungsmitteln.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml
KONTAKT 241	**5,75**	SCREEN 99	Reinigung von Gehäusen, Tastaturen und Bildschirmen (nicht für TFT Displays geeignet)	200	2,88
KONTAKT 242	**8,45**	SCREEN 99		400	2,11
KONTAKT 5011	**4,40**	SCREEN TFT	Reinigung von Gehäusen, Tastaturen und TFT-Bildschirmen	100	4,40
KONTAKT 501	**6,35**	SCREEN TFT		200	3,18
KONTAKT 404	**6,90**	SURFACE 95	Elektronikreinigung in Geräten und Schaltschränken	200	3,45
KONTAKT 6274	**6,60**	MULTISCHAUM 77		400	1,65
KONTAKT 239	**6,99**	PRINTER 66	Reinigung von Optiken, Laser-, Druck- & Magnetköpfen	200	3,50
KONTAKT 240	**10,80**	PRINTER 66		400	2,70

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den jeweiligen Produkten. Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter haben wir in unserem Online Shop bereitgestellt.

Reinigen, schmieren und schützen



Leiterplattenreiniger

Leiterplattenspülung und Reinigung für elektrische Anlagen und Geräte

Spezialreiniger mit hoher Lösekraft für ein breites Schmutzspektrum. Ideal geeignet zum schnellen Ausspülen von Schaltschränken, Geräten, Trafoanlagen und Motoren.

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml
KONTAKT 30169	**9,70**	KONTAKT LS	Leiterplattenspülung für ein breites Schmutzspektrum	500	1,94
KONTAKT 30206	**3,30**	KONTAKT LS	3er-Set Bürstenaufsätze		1,94
KONTAKT 360	**7,70**	KONTAKT LR	Hochwirksamer Leiterplattenreiniger mit Bürstensprühkopf. Die Spezialrezeptur eignet sich hervorragend zur Entfernung von Flussmittelresten nach dem Löten und zum universellen Reinigen von Leiterplatten.	200	3,85
KONTAKT 361	**10,80**	KONTAKT LR		400	2,70

Reinigungsstift

Ermöglicht punktgenaues, einfaches Reinigen. Einsetzbar an DVD, Messgeräten, Magnetkarten-Lesegeräten, Druckern, Kameras, usw.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml
KONTAKT 771	**4,75**	SPOTCLEAN	Enthält hochreinen Isopropyl-Alkohol mit hervorragender Schmutzlösekraft. Dieser verdunstet schnell und rückstandsfrei und besitzt eine hohe Materialverträglichkeit.	12	39,58



Spezial-, Schutz- und Isolierlacke

Kopieren von Vorlagen zur Herstellung von Platinen

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml
KONTAKT 243	**7,90**	TRANSPARENT 21	Zur schnellen Übertragung von Schaltbildern von Papier auf fotobeschichtete Platinen.	200	3,95
KONTAKT 235	**15,40**	POSITIV 20	Lässt sich überall anwenden, wo Vorlagen direkt auf Werkstoffe kopiert werden sollen.	200	7,70
KONTAKT 227	**8,15**	LÖTLACK SK 10	Löthilfsmittel, zur Verbesserung der Lötstellen und als Schutzlack für Leiterbahnen. Zur Zwischenlagerung von unbestückten oder teilbestückten Leiterplatten, als Lagerschutz von zum Verlöten vorgesehener Teile.	200	4,08
KONTAKT 228	**11,70**	LÖTLACK SK 10		400	2,93

KONTAKT CHEMIE



Lacke zur Abschirmung, Isolierung oder Herstellung von Leitfähigkeit

Schnelle Trockenzeiten sorgen für schnelle Arbeitsabläufe

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml
KONTAKT 212	**7,90**	PLASTIK 70	Besitzt ausgezeichnete isolierende Eigenschaften und schützt vor Feuchtigkeit und vor anorganischen, sauren und alkalischen Dämpfen. Zum dauerhaften Schutz von Leiterplatten und zum Nachisolieren von Spulen.	200	3,95
KONTAKT 213	**11,40**	PLASTIK 70		400	2,85
KONTAKT 32046	**13,30**	PLASTIK 70 SUPER	Erweiterter Temperaturbereich -40..+125 °C Enthält einen UV-Tracer	400	3,33
KONTAKT 254	**8,60**	URETHAN 71	Lufttrocknender, farblos-transparenter Polyurethan-Schutzlack. Schützt besonders in feuchter Atmosphäre und bei aggressiven Umgebungsbedingungen. Anwendung: Dauerhafter Schutz von Leiterplatten, Nachisolation von Ankerwicklungen.	200	4,30
KONTAKT 255	**13,70**	URETHAN 71		400	3,43
KONTAKT 222	**6,99**	ANTISTATIK 100	Schützt Kunststoff- und Textiloberflächen temporär vor elektrostatischer Aufladung.	200	3,50
KONTAKT 218	**10,95**	GRAPHIT 33	Schnelltrocknender Leitlack, reduziert Oberflächenwiderstände. Gute Gleit- und Trennmitteleigenschaften. Zur Reparatur graphitierter Leiterschichten an Tastaturen.	200	5,48
KONTAKT 219	**17,70**	GRAPHIT 33		400	4,43
KONTAKT 260	**24,90**	EMV 35	Zur elektromagnetischen Abschirmung von Kunststoffgehäusen und elektrischen Geräten.	200	12,45

Hochwirksame Gleit- und Schmierstoffe für vielfältige Anwendungen

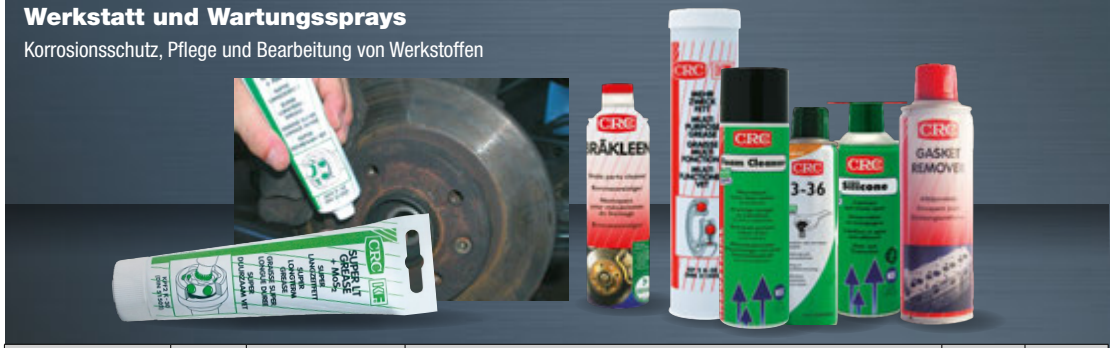
Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt	€ 100 ml
KONTAKT 2290	**4,60**	SPRÜHÖL 88	Schmieröl mit Additiven für bessere Hochdruckbelastung, Korrosionsschutz und Alterungsbeständigkeit für zuverlässige Schmierung der Feinmechanik. Kapillaraktiv, silikon- und säurefrei, verharzt nicht.	100 ml	4,60
KONTAKT 230	**6,70**	SPRÜHÖL 88		200 ml	3,35
KONTAKT 340	**5,99**	KONTAKT 40	Dünnflüssiges Multifunktionsöl für die Elektronik und Feinmechanik. Verdrängt Feuchtigkeit, beseitigt Probleme in Zünd- und Schaltanlagen. Schmieröl für Scharniere, Gelenke und Gleitführungen. Korrosionsschutz von Metalloberflächen.	200 ml	3,00
KONTAKT 214	**10,80**	ISOLIER 70	Hochisolierend, sehr ergiebig. Zum Beseitigen von Isolationsfehlern an kleinen Trafos und Spulen. Bildet einen dünnen, wasserbeständigen Gleit- und Schmierfilm für empfindliche feinmechanische Bauteile aus Kunststoff. Wirksames Trennmittel.	200 ml	5,40
KONTAKT 205	**7,15**	KONTAKT 61	Löst Verschmutzungen, schmiert Gleit- und Steckkontakte. Verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Kurzschlüsse. Zur Nachbehandlung mit KONTAKT 60 und KONTAKT WL bereits besprühter Teile ideal geeignet.	200 ml	3,58
KONTAKT 206	**10,80**	KONTAKT 61		400 ml	5,40
KONTAKT 236	**9,55**	KONTAFLON 85	Trockenes Schmier- und Trennmittel auf Basis PTFE. Der unter dem Du-Pont-Handelsnamen `Teflon` bekannte Wirkstoff bildet einen fett- und ölfreien Feststofffilm mit Temperaturbeständigkeit bis 260 °C	200 ml	4,78
KONTAKT 237	**6,99**	KONTAKT 701	Pastöses Kontaktfett für Kabelklemmen oder Kupferbahnen, einfaches Schmier- und Schutzmittel für Metalle, Gummi und ölbeständige Kunststoffe.	200 ml	3,50
KONTAKT 330	**17,80**	KONTAKT GOLD 2000	Reduziert Steckkräfte bei Sockeln und Steckverbindern, erleichtert die Montage und erhöht die Lebensdauer von Gleit- und Steckkontakten.	200 ml	8,90

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den jeweiligen Produkten. Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter haben wir in unserem Online Shop bereitgestellt.

Unverzichtbare Hilfsmittel für Ihre Werkstatt - PROFESSIONAL

Werkstatt und Wartungssprays

Korrosionsschutz, Pflege und Bearbeitung von Werkstoffen



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt	€ 100 ml
KONTAKT 31262	**13,20**	SILICONE	Gleit- und Trennspray mit Lebensmittelzulassung NSF H1	500 ml	2,64
KONTAKT 41220	**2,65**	MULTI GREASE	Hochwertiges, helles Lithiumseifen- Fett KP2 K-30 mit Hochdruck-EP-Additiven. Gute Korrosionsschutzeigenschaften. Temperaturbeständigkeit bis 130 °C	100 ml	2,65
KONTAKT 41243	**5,20**	MULTI GREASE		400 g	1,30
KONTAKT 41245	**11,95**	MULTI GREASE		1000 g	1,20
KONTAKT 41420	**3,20**	MOS2 Super-Langzeitfett	Lithiumseifen-EP-Fett mit Molybdändisulfid (MoS2). Ideal für Schmierstellen mit hoher Druck- oder Stoßbelastung. Gute Korrosionsschutzeigenschaften. Temperaturbeständig bis +130 °C.	100 ml	3,20
KONTAKT 41443	**7,45**	MOS2 Super-Langzeitfett		400 g	1,86
KONTAKT 41511	**12,20**	COPPER PASTE	Hohe Qualität durch besonders feines Kupferpulver und tropffreies Basisfett. Enthält Korrosionsschutzadditive, ist wasserbeständig und trennwirksam bis 1100 °C. Anwendung als Schraubenpaste, Trennpaste für Verbindungen oder als Bremsklotzpaste.	300 ml	4,07
KONTAKT 41520	**7,65**	COPPER PASTE		100 ml	7,65
KONTAKT 41544	**20,50**	COPPER PASTE		500 g	4,10

Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ / 100 ml
KONTAKT 03016	**12,10**	CRC 3-36	Korrosionsschutzöl für Metalloberflächen mit Lebensmittelzulassung NSF H2	500	2,42
KONTAKT 07916	**7,80**	FOAM CLEANER	Schaumreinigungsspray mit Lebensmittelzulassung NSF A1	500	1,56
KONTAKT 08088	**12,60**	COMPLEX BLUE	Reinigungskonzentrat für die Lebensmitteltechnik, NSF A1.	750	1,68
KONTAKT 10763	**10,30**	GASKET REMOVER	Dichtungsentferner der festgebrannte Dichtungen, Dichtmassen sowie Teer-, Klebstoff-, Farb- und Lackrückstände nach wenigen Minuten Einwirkzeit löst.	500	2,06
KONTAKT 20717AA	**10,95**	GRAFFITTI REMOVER	hochwirksames Lösemittelgemisch zur schnellen Entfernung von Graffiti und Farbmarkierungen auf Metall, Stein, Fliesen usw.	500	2,19
KONTAKT 29009	**8,80**	KETTENSPRAY	Stark haftfähiges und wasserbeständiges Schmiermittel, besonders geeignet für offene Schmierstellen bei stark beschleunigter Bewegung.	200	4,40
KONTAKT 32056	**6,15**	INK & PAINT REMOVER	Der kraftvolle Spezialreiniger ist ideal geeignet zur Entfernung stark haftender Beschichtungen oder Verunreinigungen.	500	1,23
KONTAKT 32347	**16,30**	CHAIN OIL	Universelles Haftschmiermittel für Ketten aller Art.	500	3,26
KONTAKT 32673	**6,99**	KONTAKT 3-36	Korrosionsschutz- und Pflegeöl für Metalloberflächen.	250	2,80
KONTAKT 32694	**3,60**	BRAKLEEN	Der Ergiebige. Millionenfach bewährter Bremsenreiniger mit fünf Wirkstoffkomponenten.	500	0,72
KONTAKT 87716	**8,99**	CRICK 110	Zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, Reiniger	500	1,80
KONTAKT 87816	**12,95**	CRICK 120	Zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, Eindringmittel	500	2,59
KONTAKT 87916	**11,80**	CRICK 130	Zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, Entwickler	500	2,36
KONTAKT 95716	**7,65**	INOX CLEAN	Edelstahlreiniger mit Lebensmittelzulassung NSF A7/C1	500	1,53
KONTAKT 32336	**17,40**	BELT GRIP	Haftmittel für Riemen und Bänder aller Art.	500	3,48
KONTAKT 406	**4,30**	QUICKLEEN	Universalreiniger und Entfetter mit breitem Wirkspektrum.	500	0,86
KONTAKT 32734	**9,10**	KONTAKT 5-56	Multifunktionsöl zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen.	500	1,82
KONTAKT 5265	**5,99**	ROST LASH	Löst schnell und zuverlässig festsitzende und verrostete Schrauben, Bolzen, Schieber usw. Beim raschen Abkühlen bis -40°C wird die Rost- und Schmutzstruktur gesprengt.	500	1,20
KONTAKT 32697	**15,60**	MULTILUBE PRO	Vielseitig einsetzbarer Hochleistungs-Haftschmierstoff.	500	3,12
KONTAKT 411	**5,80**	SILICONE SPRAY	Universelles Silikonspray. Das Silikonöl bildet einen farblosen, dauerhaften und wasserabweisenden Schmier- und Schutzfilm auf Kunststoff, Gummi und Werkstoffkombinationen.	200	2,90

Markierung

Farben und Lacke

Professionelle Schutzlack-Sprays in RAL-spezifizierten Farbtönen. Schnelle Trocknung und hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit.



Bestellnummer:		Produkt	Kurzbeschreibung	Inhalt (ml)	€ 100 ml	Farbe
KONTAKT 11678	**7,15**	ACRYL RAL	Professionelle Schutzlack-Sprays in RAL-spezifizierten Farbtönen. Sie bieten Langzeitschutz für Metalle, Holz, Glas, Kunststoffe, Beton, Stein usw	400	1,79	feuerrot
KONTAKT 30476	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	himmelblau
KONTAKT 31063	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	tiefschwarz
KONTAKT 31064	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	reinweiß
KONTAKT 31066	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	reinweiß, matt
KONTAKT 31068	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	enzianblau
KONTAKT 31075	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	tiefschwarz, matt
KONTAKT 31079	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	lichtgrau
KONTAKT 6355	**7,15**	ACRYL RAL		400	1,79	rapsgelb
KONTAKT 96013	**9,45**	INOX 200	Hochwertige Korrosionsschutzbeschichtung mit Edelstahlpigmenten. Sie ist schnelltrocknend und temperaturbeständig bis 300 °C.	400	2,36	silber
KONTAKT 96691	**9,35**	ALU HITEMP	Hitzebeständige Korrosionsschutzbeschichtung mit Aluminiumpigmenten hoher Reinheit. Temperaturbelastung bis 600 °C und somit ideal geeignet für Auspuff- und Feuerungsanlagen.	400	2,28	silber
KONTAKT 63116	**7,55**	PROFIFARBE	Universeller Acryl-Lack. Hohe Deckkraft, trocknet schnell.	500	1,51	schwarz, matt
KONTAKT 63416	**7,55**	PROFIFARBE		500	1,51	silber
KONTAKT 256	**12,50**	ZINK 62	Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel.	200	6,25	silber
KONTAKT 3904	**6,99**	ZINC	Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel. Bildet eine galvanisch aktive Rost-Schutzbeschichtung mit graumattem Farbton.	400	1,75	grau
KONTAKT 0744	**6,30**	GALVA BRITE	Zink-Aluminium-Korrosionsschutzlack mit dem silberfarbenen Farbton. Ideal geeignet zur Ausbesserung feuerverzinkter Oberflächen.	400	1,58	grau
KONTAKT 20572	**10,20**	GALVACOLOR	Doppelter Rostschutz durch Kombination aus Zinkphosphat-Grundierung und hochwertiger RAL-Farbe.	500	2,04	blau
KONTAKT 20581	**10,20**	GALVACOLOR		500	2,04	schwarz
KONTAKT 20584	**10,20**	GALVACOLOR		500	2,04	silber
KONTAKT 03101	**6,45**	MARKER PAINT	Sprühfarbe für temporäre Markierungsarbeiten aller Art. Gute Haftung auch bei kalter oder feuchter Witterung	500	1,29	leuchtrot
KONTAKT 03103	**6,45**	MARKER PAINT		500	1,29	leuchtgelb
KONTAKT 03107	**6,45**	MARKER PAINT		500	1,29	schwarz
KONTAKT 03108	**6,45**	MARKER PAINT		500	1,29	leuchtorange

EFFIZIENT, IN EINEM ARBEITSGANG:
ROSTUMWANDLUNG & GRUNDIERUNG

WEICON

Universal Dicht-Spray

Haftstarker, sprühbarer Kunststoff zur Abdichtung von Undichtigkeiten.

- einfaches Abdichten von Dachrinnen, Abwasserrohren, Wohnwagen, Teichfolien etc.
- haftet auf vielen Materialien wie Stein, Metall, Kunststoff, Holz, Emaille, uvm.
- überlackierbar, wasserfest und witterungsbeständig. Es schützt Metalle vor Korrosion



Bestell-Nr.: **WEICON 11555400**

BEST SELLER **12,35**

2,98 € / 100 ml

WEICON

Rostumwandler und Farbe

Rostumwandlung und Grundierung in einem Arbeitsgang. WEICON Rostumwandler: Für die effektive Neutralisierung von Rost auf angerostetem Gusseisen und Stahluntergründen. Schützt vor Korrosion im Innen- und Außenbereich.

- Rostumwandler auf Epoxidharzbasis
- bildet eine schwarze Schicht als Grundierung
- gutes Kriechvermögen und hohe Deckkraft
- auch vorbeugend einsetzbar



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WEICON 11155400	**11,90**	400	2,98

WEICON

Bremsenreiniger

- Universalreiniger für den KFZ Bereich
- verdunstet rückstandsfrei
- Entfettet und reinigt schnell und mühelos



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
BREMSENREINIGER	**5,55**	500	1,11

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wartungssprays

WEICON Multi-Schaum-Reiniger

- kraftvoller Universalreiniger
- umweltneutral, biologisch abbaubar

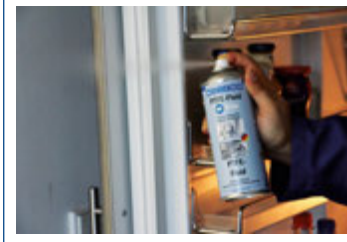




Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WEICON 11200400	**6,20**	400	1,55

WEICON PTFE-Fluid Spray

- Trockenschmiermittel mit NSF Registrierung





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WEICON 11301400	**15,80**	400	3,95

WEICON Oberflächenreiniger

- zur Vorbereitung von Klebeflächen
- reinigt und entfettet





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WEICON 11207150	**5,40**	150	3,60

WEICON Multi-Spray

- hervorragende Kriecheigenschaften
- Korrosionsschutz
- Wasserverdrängung
- Schmierung
- Konservierung und Reinigung





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WEICON 11251550	**7,20**	500	1,44

WEICON Schnellreiniger

- NSF registriert
- zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WEICON 11212500	**8,75**	500	1,75

Silikonfett

Spezialschmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen

- haftstark und transparent
- sehr gute Kunststoffverträglichkeit
- NSF H1-Registriert
- Schmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen





Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 g
WEICON 26350085	**16,40**	Tube	85	19,29

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Universal-Sprays

WD 40 Universalmittel



Fünf Produkte in einem
- Rostlöser • Schmiermittel • Kontaktspray
- Reiniger • Korrosionsschutz

Werkzeuge gegen Korrosion schützen, quietschende und knarrende Stellen wieder in Bewegung bringen, Feuchtigkeit von ektronischen Geräten bannen, Kontakte sauber halten und hartnäckigen Schmutz lösen...

Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WD 40 SMART 500	**9,10**	500	1,82
WD 40 UNI 100	**3,45**	100	3,45
WD 40 UNI 400	**6,85**	400	1,71

WD-40 Specialist Hochleistungsrostlöser

Dieser kraftvolle und schnell wirkende Löser durchdringt und trennt festsitzende Teile und ist dabei stark wasserabweisend zum Schutz vor weiterer Korrosion.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml
WD 40 SPEC 400	**8,65**	400	2,16

Kleber



Gießharz MS 1000

- flüssig, ungefüllt
- temperaturbeständig -35 °C bis +120 °C.
- universell einsetzbares Gieß- und Laminierharz
- lässt sich außerdem mit den unterschiedlichsten Füllstoffen vermischen und kann auch als Hinterfütterungsmasse eingesetzt werden



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ / 100 g	Farbe
HARZ MS1000	**48,95**	1000	4,90	gelblich

Plastik-Stahl

- temperaturbeständig -35 °C bis +120 °C.
- zum Beseitigen von Korrosionsschäden und Lochfraß an Tanks, Reparaturen an Rohren, Gussstücken, Gehäusen und Maschinenteilen
- reparieren und Wiederherstellen von Teilen (z.B. Spritzgussstücken, Haltevorrichtungen)
- ebenso geeignet für den Modell- und Formenbau
- zertifiziert vom Germanischen Lloyd



Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 g
PLASTIK-STAHL A	**30,80**	pastös, stahlgefüllt	500	6,16
PLASTIK-STAHL F	**32,40**	pastös, aluminiumgefüllt	500	6,48

WEICON Repair Sticks

- 2-Komponenten Epoxyd-System für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen
- zum Ausbessern und Abdichten von Rissen
- das ausgehärtete Material läßt sich mechanisch bearbeiten (bohren, feilen, fräsen) und ohne Vorbehandlung überlackieren
- temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +150 °C, Titanium kurzfristig bis +300 °C
- haftet auf: Metall, Glas, Holz, Keramik, Beton und vielen Kunststoffen • **Inhalt 115 g**



NSF = Nonfood Compounds Registration Programm









Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ / 100 g	für
REPAIR-STICK AQ	**13,90**	mineralisch gefüllt	115	12,09	Unterwasseranwendungen
REPAIR-STICK ES	**18,30**	Edelstahl gefüllt	115	15,91	mit NSF-Zulassung
REPAIR-STICK HO	**13,90**	holzfarben	56	24,82	für Holzreparaturen
REPAIR-STICK KS	**13,90**	Kunststoff	115	12,09	dauerhaft elastisch
REPAIR-STICK ST	**13,90**	Metall gefüllt	115	12,09	hochfest
REPAIR-STICK TI	**17,95**	Titanium	115	15,61	Temperaturfest bis 300° C

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sprays, Kleber

Kleber



Contact Cyanacrylatklebstoffe

Cyanacrlylatklebstoffe sind lösungsmittelfreie und kalthärtende 1-Komponenten-Klebstoffe, die durch Luftfeuchtigkeit und unter Druck aushärten. Sehr hohe Festigkeiten und superschnell aushärtend. Es lassen sich optisch ansprechende und saubere Verbindungen bei geringer Materialstärke erstellen.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
KLEBER VA100-3	**2,30**	3	76,67
KLEBER VA100-12	**4,55**	12	37,92
KLEBER VA2500-12	**16,50**	12	137,50
KLEBER VA2500-30	**25,30**	30	84,33
KLEBER VA250-12	**16,50**	12	137,50
KLEBER VA250-30	**25,30**	30	84,33



Flex+bond®

Sehr hohe Klebekraft für nahezu jedes Material wie Metall, Holz, Kunststoff, Glas und Keramik. Flex+bond®ist 1-komponentig, bleibt dauerelastisch und kann nach der Aushärtung geschliffen und überlackiert werden.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml	Farbe
FLEX+BOND WS	**8,35**	85	9,82	weiß
FLEX+BOND WS PP	**17,80**	200	8,90	weiß
FLEX+BOND GR	**8,35**	85	9,82	grau
FLEX+BOND GR PP	**17,80**	200	8,90	grau
FLEX+BOND SW	**8,35**	85	9,82	schwarz
FLEX+BOND SW PP	**17,80**	200	8,90	schwarz
FLEX+BOND TS	**8,35**	85	9,82	transparent
FLEX+BOND TS PP	**17,80**	200	8,90	transparent

ISEGA — Unbedenklich dem gemäß LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch

WEICONLOCK® Schraubensicherung

- Sichern, Befestigen und Dichten von Schraubverbindungen
- Aushärtung durch Luftabschluss und Metallkontakt
- unentbehrlich in der Elekrotechnik, Elektronik und Feinmechanik





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	
AN 302-60	**9,95**	20	49,75	hochfest *
WEICONLOCK	**9,10**	20	45,50	mittelfest

* für passive Werkstoffe (z.B. Edelstahl, Aluminium) auch ohne Aktivator

Druckpistole Spezial

- schwere Profiqualität mit Übersetzungsmechanik
- empfohlen für mittel- und hochviskose Kleb- und Dichtstoffe
- geeignet für Standardkartuschen bis zu 310 ml



Bestellnummer:
WEICON 13250002 **47,20**

Flex 310 M®

- vielseitig einsetzbar
- sehr gute Haftung ohne Primer auf Aluminium und Edelstahl sowie vielen anderen Oberflächen
- sofort überlackierbar („nass in nass“)
- hervorragende Alterungs- und UV-Beständigkeit
- schleiffähig nach der Aushärtung

ISEGA — Unbedenklich dem gemäß LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch

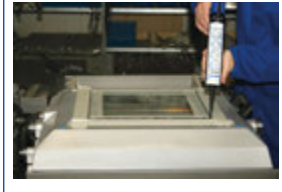




Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Farbe	€ 100 ml
FLEX 310M TS	**16,40**	290	transparent	5,66
FLEX 310M GR	**14,95**	310	grau	4,82
FLEX 310M SW	**14,95**	310	schwarz	4,82
FLEX 310M WS	**14,95**	310	weiß	4,82

Silikon-Kartuschen

- 1-Komponenten Kleb- und Dichtungsmittel
- für hohe Qualitätsansprüche im industriellen Bereich
- zum Verkleben, Isolieren, Abdichten und Versiegeln
- temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Farbe	€ 100 ml
SILIKON TR	**8,25**	310	transparent	2,66
SILIKON WS	**8,25**	310	weiß	2,66
SILIKON SW	**9,15**	310	schwarz	2,95
SILIKON AL	**8,25**	310	ALU-grau	2,66

Kleber

Easy-Mix-Epoxy-Klebstoffe

2-Komponenten-Klebstoffe mit extrem starker Klebkraft.
Sie ermöglichen Materialverbindungen mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit. Der ideale Klebstoff für Konstruktion, Montage und Reparatur. Zum Verkleben fast aller Materialien wie Metall, Glas, Stein, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen. Die ausgehärteten Klebstoffe schrumpfen nicht und sind beständig gegen viele Chemikalien.
Durch die modernen Misch- und Dosiersysteme lassen sich die Klebstoffe ohne manuelles Abwiegen und Anmischen automatisch verarbeiten und sind besonders für die industrielle Fertigung und Montage geeignet.

* Mischdüse Ouadro für Weicon Easy-Mix
* * Mischdüse Helix für Weicon Easy-Mix Metal



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	Topfzeit		€ 100 ml
KLEBER MIX S50	**15,20**	50	4 - 5 min *		30,40
KLEBER MIX METAL	**15,20**	50	5 min * *	leicht gelblich	30,40
KLEBER MIX N50	**14,20**	50	45 min *	stahlgefüllt	28,40
KLEBER MIX N5000	**14,20**	50	20 min *	gelb / opak	28,40

Die Artikel KLEBER MIX N50, KLEBER RK-1300, KLEBER MIX N5000 dürfen nach §3 ChemVerbotsV an private Endverbraucher nur abgegeben werden, wenn diese mindestens 18 Jahre alt sind und uns bestätigt haben, dass die Stoffe ausschließlich in erlaubter Weise verwendet werden.

Gewerbliche Wiederverkäufer haben die Chemikalien Verbotsverordnung zu beachten.

Bitte teilen Sie uns mit, dass Sie diesen Artikel nur in erlaubter Art und Weise benutzen werden!

Epoxyd-Minutenkleber

- schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in der praktischen Zwillingsspritze
- flüssig, mit extrem starker Klebkraft
- ergibt restelastische und stoßfeste Verbindungen von Metall, Glas, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen

Mischdüse Ouadro nicht im Lieferumfang enthalten!



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	Farbe
KLEBER EPOXYD	**7,70**	24	32,08	farblos

Fast-Metal-Minutenkleber

- schnellhärtender, stahlgefüllter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff mit extrem hoher Klebekraft
- überbrückt größere Toleranzen, auch für senkrechte Flächen
- härtet zu einer stoßfesten Verbindung mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit aus, mechanisch bearbeitbar

Nur ohne Mischdüse verarbeitbar!



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml
KLEBER FAST-M	**9,50**	24	39,58

Konstruktionskleber RK-1300

- hochfester, schnellhärtender Konstruktionsklebstoff mit hohen Schlag-, Schäl- und Scherfestigkeiten
- temperaturbeständig von -50 °C bis +130 °C, kurzfristig (30 Minuten) bis +180 °C
- bestehend aus Klebstoff und Aktivator Anwendung im einfachen No-Mix-Verfahren
- bevorzugt für Metalle und Hartkunststoffe
- Basis Methylmethacrylat



Dieses Produkt unterliegt den Vorgaben der §3 ChemVerbotsV



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
KLEBER RK-1300	**17,50**	60	29,17

Konstruktionskleber RK-7000

- hochfester, schnellhärtender Struktur-Klebstoff mit sehr guter Haftung auf Kunststoff, Faserverbundwerkstoffe, Metall und vielen weiteren Materialien
- hochviskose Einstellung, dadurch auch an senkrechten Flächen verarbeitbar
- Basis Methylmethacrylat



Bestellnummer:		Inhalt (ml)		€ 100 ml	Topfzeit
KLEBER RK-7000	**20,95**	50 ml	50	40,8	10 - 15 min

Mischdüse für EPOXYD / Easy Mix

- Easy-Mix Mischdüse Quadro - für S50, N50, N5000, Epoxyd-Minutenkl., RK-7000



Bestellnummer:
KLEBER SPITZE 3 **1,55**

Helix Mischdüse

- für Weicon Easy-Mix Metal



Bestellnummer:
WEICON 10650006 **2,15**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sprays, Kleber

Kleber und Dichtstoffe

Loctite Schraubensicherungslack

Verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Gewinde werden gleichzeitig gegen Korrosion abgedichtet, die Klemmkraft bleibt erhalten. (Loctite 290 hoch viskos mit Kapilarwirkung, sichern ohne die Verbindungen vorher zu lösen)





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	
LOCTITE 222 10ML	13,60	10	136,00	niedrigfest
LOCTITE 243 10ML	13,60	10	136,00	mittelfest
LOCTITE 270 10ML	13,60	10	136,00	hochfest

Loctite 290 Schraubensicherungslack

Verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Gewinde werden gleichzeitig gegen Korrosion abgedichtet, die Klemmkraft bleibt erhalten. (Loctite 290 hoch viskos mit Kapilarwirkung, sichern ohne die Verbindungen vorher zu lösen)





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	
LOCTITE 290 10ML	13,60	10	136,00	mittelfest

Loctite 648 Fügeteil-Klebstoff

Zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen u.a das Befestigen von Zahn- und Kettenrädern auf Getriebewellen und Rotoren auf Wellen von Elektromotoren.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	
LOCTITE 648 10ML	15,80	10	158,00	hochfest

Loctite Dichtstoffe

Einkomponenten Dichtstoffe für starre, Dicht- und Flanschflächen.







Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml		
LOCTITE 518 25M	21,60	25	86,40	mittelfest	Flächen
LOCTITE 542	13,30	10	133,00	mittelfest	Gewinde
LOCTITE 55 50M	7,85	50	15,70	Dichtfaden	Gewinde
LOCTITE 577	28,95	50	57,90	mittelfest	Rohrgewinde
LOCTITE 5910 50M	11,50	50	23,00	flexibel	Flächen

Loctite Schnellkleber

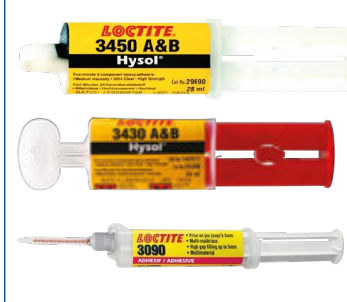
Universell zum Kleben der meisten Werkstoffe einsetzbar.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g	
LOCTITE 401 5GR	6,60	5	132,00	Universal
LOCTITE 406 20GR	23,95	20	119,75	Gummi/Kunststoff
LOCTITE 454 3GR	4,99	3	166,33	Universal
LOCTITE 480 20GR	35,30	20	176,50	schlagzäh

Loctite 3430 2K Klebstoff

Fünf-Minuten-2K-Epoxid-Klebstoff für transparente Klebung. Verarbeitungszeit: 4 min - Handfestigkeit nach 12 min.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	
LOCTITE 3090 10M	25,20	10	252,00	für große Spalten
LOCTITE 319	13,40	50	26,80	Glas/Metall
LOCTITE 3430 24M	17,70	10	177,00	Glas/Metall
LOCTITE 3450	18,30	25	73,20	für Metalle

Ultrastarkes Montageband

Ultrastarkes, transparentes Montageband

Power-Tape, doppelseitiges, transparentes Klebeband, 3 m transparent, ultrastark, ablösbar ohne Rückstände zu hinterlassen.



Bestellnummer:		Länge (mm)	€ / m
MONTAGEBAND	**4,50**	3000 x 12,5 mm	1,5

2K Polyurethan Gießharz

NEU



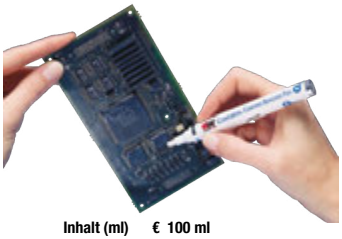
Bestellnummer:		Viskos	Inhalt (g)	€ 100 g		
PURE ST22 NAT	**28,10**	hoch	500	5,62	wärmeleitend	
PURE ST44 DS	**21,30**	niedig	200	10,65	isolierend	natur
PURE ST76 SW	**17,80**	niedrig	200	8,90	isolierend	transparent

Stiftspender

Spender in Stiftform

ITW Chemtronics

Die kleinen Helfer am Arbeitsplatz und für den Werkzeugkoffer



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ 100 ml	
OELSTIFT	**7,65**	Ölstift	10	76,50	BP Energol HLP32
CW 2200 MTP	**62,60**	Leitsilber	8,5	736,47	Microspitze
CW 3300 C	**18,20**	Acrylisolierlack	4,9	371,43	klar
CW 3300 G	**22,70**	Acrylisolierlack	4,9	463,27	grün
CW 3500	**21,80**	Lackentferner	8,5	256,47	
CW 7400	**10,50**	Reinigungsstift	8,5	123,53	

Chemask Lötstopplack

Schnell trocknender, abziehbarer Lötstopplack. Einfach in der Anwendung. Das Latexmaterial kann in Flussmittelsystemen benutzt werden und ist im Gebrauch von Reinigungslösemitteln beständig. Trocknet klebefrei innerhalb von 30 min und ist im trockenen Zustand einfach wieder abzuziehen. Inhalt: 250 ml in Quetschflasche.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml
CHEMASK	**10,90**	250	4,36

Kleber

Jamara Klebstoffe

Bewährt in vielen Modellbauanwendungen



Bestellnummer:			Inhalt (g)	€ 100 g	
JAMARA 230022	**2,85**	Sekundenkleber EVO	20	14,25	dickflüssig
JAMARA 230406	**3,85**	Sekundenkleber Extra	20	19,25	für Kunststoffe
JAMARA 236091	**3,65**	Sekundenkleber Skin	20	18,25	dünnflüsing
JAMARA 236093	**3,65**	Sekundenkleber Skin	20	18,25	mittelflüssig
JAMARA 230020	**2,85**	Sekundenkleber EVO	20	14,25	dünnflüssig
JAMARA 230021	**2,85**	Sekundenkleber EVO	20	14,25	medium
JAMARA 230460	**7,99**	Sekundenkleber Styropor	20	39,95	
JAMARA 236085	**5,99**	Aktivatorspray	200	3,00	
JAMARA 236095	**6,20**	Aktivatorspray	200	3,10	Styropor
JAMARA 171000	**2,35**	Füll-Pulver für Sekundenkleber	40	5,88	

1 kV Gießharz PU 500

2-komponentiges, naturfarbenes, ungefülltes Polyurethan Gießharz System. Das System ist sehr gut gießfähig und entspricht dem Typ TLW-W nach der VDE 0291 Teil2. Die Mischzeit beträgt ca. 3 Minuten und die Masse ist nach der Aushärtung weichelastisch. Das System ist für die Isolation von elektronischen Bauteilen geeignet, insbesondere für den Verguss von 1 kV-Verbindungs- und Abzweigmuffen, Vergießen von elektrischen Bauteilen und Kabeleinführungen sowie zum Verfüllen von Rissen und Fugen. Dose à 250 ml



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	Farbe
HARZ PU500	**17,95**	250	6,96	schwarz

Weicon Srühkleber

Universell in der Anwendung. Er verbindet leichte Materialien mit- und untereinander.





Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml	
WEICON 11800500	**10,60**	500	2,12	stark
WEICON 11801500	**10,80**	500	2,16	extra stark
WEICON 11802500	**10,60**	500	2,12	ablösbar

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sprays, Kleber

WIKO Klebstoffe

Starke Verbindungen ... was braucht man mehr?! WIKO Klebetechnik e.K. wurde 1997 gegründet und steht seither für hochwertige Klebstoffprodukte. Das umfangreiche Sortiment bietet qualitativ hoch ausgereifte Produkte, die ein weites Aufgabenspektrum ausfüllen. Hierzu gehören Lösungen in Industrie, Handwerk und Gewerbe, z.B. für Produktionsprozesse, Instandhaltungen und Reparaturen. Weitere Anwendungen finden sich im Fensterbau, der Schuhindustrie und im Modellbau.

GLUETEC

Sekundenkleber SG 140 20 g

Klebt in 1 - 3 Sekunden. Superschnelle Aushärtung, für Gummi, Metall, diverse Kunststoffe, Papier, Pappe und Karton. Schlagfest, schälfest und auch für poröse Materialien sehr universell.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SG140 20	**2,40**	klar/farblos	20	12,00

Sekundenkleber black 20 g

Längere Aushärtung, flexibler, gummigefüllter Kleber. Ideal für diverse Gummi- oder Kunststoffverklebungen.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SGB 20	**2,40**	schwarz	20	12,00

Schraubensicherung 10 ml

Härtet nach Montage zu einem zähelastischen Kunststoff aus. Dieser füllt den Gewindezwischenraum vollständig aus und führt zu absolutem Stoffschluss. Die so gesicherte Verschraubung ist korrosionsgeschützt, spannungsfrei und über lange Zeit vibrationsbeständig. Beständig gegen Benzin, Diesel, Wasser, Glykol und viele chemische Flüssigkeiten.



Bestellnummer:			Inhalt (ml)	€ 100 ml
WIKO 02K43 10	**2,99**	mittelfest	10	29,90
WIKO 02K70 10	**2,99**	hochfest	10	29,90

Sekundenkleber SG 15 20 g

Klebt in 1 Sekunde. Superschnelle Aushärtung von O-Ringen, APTK, Schaumgummi, Gummi weich und plastisch, besonders für alterungsbeständige EPDM-Verbindungen, sehr universell.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SG15 20	**2,40**	klar/farblos	20	12,00

Sekundenkleber Gel 20 g

Längere Aushärtung, ablauffest, ideal zum Auftragen an senkrechten Flächen und auf porösen Materialien, ideal für Haushalt und Hobby. Nachjustage möglich.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SGG 20	**3,55**	klar/farblos	20	17,75

Fügeverbindung 06K48 10 ml

Hoch- und wärmefest. Wird überall dort eingesetzt, wo Wälzlager befestigt oder zylindrische Teile miteinander verbunden werden müssen. Sie erreichen eine stoffschlüssige Verbindung – die Lasten werden gleichmäßig auf die gesamten Fügeflächen übertragen.



Bestellnummer:		€ 100 g
WIKO 06K48 10	**2,40**	17,75

Sekundenkleber SG 2000 20 g

Längere Aushärtung, spaltüberbrückend, für poröse Oberflächen, Holz, Kork, Keramik, Gummi und Kunststoff. Nachjustage möglich.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SG2000 20	**2,40**	klar/farblos	20	12,00

Sekundenkleber SGHT 2500 20 g

Längere Aushärtung, schlagfest, für dynamische und temperaturbeständige Verklebungen bis +140 °C (Lautsprecherverklebungen), klebt Kunststoffe, Metall und Gummi. Nachjustage möglich.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SGHT2500	**2,40**	klar/farblos	20	12,00

Superglue-Filler (Füllsand)

Dient zum Auffüllen von Löchern, Fugen und Spalten beim Gebrauch von Cyanacrylat-Klebstoffen.

Zur Nutzung bei fast allen Materialien geeignet.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO SG FILLER	**2,40**	30	8,00

WIKO Klebstoffe

Epoxy-Kitt

Epoxy-Kitt ist ein manuell knetbares Epoxidmaterial, welches einige Minuten gemischt wird und für dauerhafte Reparaturen auf viele Substrate/Oberflächen aufgetragen werden kann.



Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
WIKO EPOKGN 56	**2,99** universal	56	5,34
WIKO EPOKHO 56	**2,99** holzfarben	56	5,34
WIKO EPOKHTA 56	**2,99** Aluminium	56	5,34
WIKO EPOKHTS 56	**2,99** Stahl	56	5,34

Epoxy-Kleber 5 min

25 ml Zwillingsspritze.
Hochflexibler, zweikomponentiger, struktureller Klebstoff mit guter Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeit.
Handfest nach ca. 5 - 10 min



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (ml)	€ 100 ml
WIKO EP05 S25	**4,25**	klar/farblos	25	17,00

Flüssigmetall 25 ml

25 ml Zwillingsspritze.
Hochflexibles, zweikomponentiges Epoxy-Metall mit guter Abschäl- und Widerstandsfähigkeit.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (ml)	€ 100 ml
WIKO FLM S25	**4,25**	schwarz/weiß	25	17,00

MS-Polymere

Hochwertiger, 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ / 100 ml	
WIKO MSP K200W	**15,90**	200	7,95	weiß
WIKO MSP K290G	**9,95**	290	3,43	grau
WIKO MSP K290S	**9,95**	290	3,43	schwarz
WIKO MSP K290T	**10,60**	290	3,66	transparent
WIKO MSP K290W	**9,95**	290	3,43	weiß

Multi Power 3 min 25 ml

25 ml Zwillingsspritze Multi Power 3 min ist ein Zweikomponenten-Methacrylat-Kleber für warmverformbare Kunststoffe.
Verarbeitungszeit: 4 - 6 min,
nach ca. 12 - 15 min ausgehärtet,
75% Klebkraft nach ca. 1 h



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml
GLUE MP111	**4,25**	25	17,00

PU Power Fix 75 25 ml

25 ml Zwillingsspritze 2K PU Power Fix, schnell reagierender Polyurethan-Klebstoff, eignet sich vornehmlich für kosmetische und strukturelle Reparaturen verschiedenster Werkstoffe.



Bestellnummer:		Inhalt (ml)	€ 100 ml
GLUE PPF75 K50	**8,60**	25	34,40

Silikon-Dichtmasse

Silikon-Dichtmasse in einer 80 ml Kleinkartusche.



Bestellnummer:		Farbe	Inhalt (ml)	€ 100 ml
WIKO SIB K80	**5,30**	schwarz	80	6,63
WIKO SIR K80	**5,30**	rot	80	6,63
WIKO SIT K80	**3,65**	transparent	80	4,56

Statikmischer 3D-Dynamix

Der 3D-Dynamix.B100 ist für alle 2-K-Kartuschen mit Bajonett-Verschluss (25, 37 und 50 ml) und für alle Mischverhältnisse (1:1, 2:1, 4:1 und 10:1) geeignet.
Länge: ca. 10 cm



Bestellnummer:	
GLUE 3DDM B100	**1,25**

Dosierpistole für 50 ml Kartuschen

Dosierpistole, Plastik für 50 ml Doppelkartusche 1:1



Bestellnummer:	
GLUE MPDPS1	**21,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sprays, Kleber

Kleber

Blufixx

Kleben mit Licht - Unsichtbare Reperaturen und Verklebungen mit lichthärtendem Klebstoff

Mit Blaulicht reparieren, verbinden, ergänzen oder modellieren. In wenigen Sekunden fertig – einfach und professionell. Anschließend schleifen, bohren, lackieren oder polieren.

Besonders praktisch: Korrekturen während der Aushärtung möglich - bis alles perfekt passt. Unzählige Anwendungsmöglichkeiten zu Hause, im Beruf, bei Hobby und Freizeit.

Das Set beinhaltet den Spenderstift mit Lampe und eine Klebstoffkartusche.



Bestellnummer:		Art	für	Farbe
BLUFIXX 200101	**14,95**	Set	Metall, Glas, Stein	klar
BLUFIXX 200102	**8,25**	Refill	Metall, Glas, Stein	klar
BLUFIXX 200103	**8,25**	Refill	Metall, Glas, Stein	weiß
BLUFIXX 200104	**8,25**	Refill	Metall, Glas, Stein	schwarz
BLUFIXX 200105	**8,25**	Refill	Metall, Glas, Stein	hellbraun
BLUFIXX 200106	**8,25**	Refill	Metall, Glas, Stein	rotbraun
BLUFIXX 200107	**8,25**	Refill	Metall, Glas, Stein	dunkelbraun

Bestellnummer:		Art	für	Farbe
BLUFIXX 200201	**14,95**	Set	Plastik, Holz	klar
BLUFIXX 200202	**8,25**	Refill	Plastik, Holz	klar
BLUFIXX 200203	**8,25**	Refill	Plastik, Holz	weiß
BLUFIXX 200204	**8,25**	Refill	Plastik, Holz	schwarz
BLUFIXX 200205	**8,25**	Refill	Plastik, Holz	hellbraun
BLUFIXX 200206	**8,25**	Refill	Plastik, Holz	rotbraun
BLUFIXX 200207	**8,25**	Refill	Plastik, Holz	dunkelbraun

Kleben wie schweißen

J-B Kwik 2-Komponenten-Bindemittel
Klebt in nur 4 Minuten

2-Komponenten-Kleber, universell einsetzbar, und schafft wirklich dauerhafte Verbindungen.



- Metall, Holz, Glas, Keramik oder Kunststoff
- klebt alles - dauerhaft und superschnell - in nur 4 Minuten.
- kann gestrichen, lackiert, gesägt, gedübelt, geschliffen oder geschmirgelt werden
- schrumpft nicht und reißt nicht während des Härtungsprozesses
- Geöffnet noch 25 Jahre (!) lagerfähig!

Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
JB KWICK	**10,95**	56	19,55

Kaltschweißmasse

Risse, Löcher und Vertiefungen werden dauerhaft verschlossen. Thermosteel ist geeignet für Reparaturen an:



- Auspuffanlagen und –rohren
- Katalysatoren
- Schalldämpfern
- Kesseln
- Herde
- Öfen
- Metallverbindungen
- Grillgeräten

Die Masse ist formbar und ihre Stärke wächst mit der Temperatur.

Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
THERMO STEEL	**7,35**	80	9,19

Universalkleber, klebt, füllt und bindet

Der wohl stärkste Kleber der Welt - Klebt, füllt und bindet jede Oberfläche - als würde man sie schweißen!

JB Weld gilt als der stärkste Kleber der Welt! Er wurde vor 30 Jahren in den USA enwickelt und findet sich dort, millionenfach verkauft, in nahezu jedem Haushalt.



- dichtet Rohre und Armaturen
- kleben statt schweißen, löten, dübeln
- kann gebohrt, lackiert, geschliffen werden
- temperaturbeständig bis 315° C
- wasserfest
- widersteht Ölen, Säuren und Chemikalien

Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
JB WELD	**9,95**	56	17,77
JB WELD INDUSTRO	**39,95**	284	14,07

Loctite Epoxidklebmasse, knetbar

Fest in 10 Minuten. Stahlgefüllter, knetbarer Stick. Haftet auch auf feuchten Oberflächen und härtet unter Wasser aus. Beständig gegen Chemikalien und Korrosion. Kann gebohrt, gefeilt und überlackiert werden.



- Notfallreparatur zum Abdichten von Leckagen in Leitungen und Tanks
- Glätten von Schweißnähten
- Reparieren von kleinen Rissen in Gussteilen
- ANSI/NSF Standard 61

Technische Daten
Verarbeitungszeit: 3 Min.
Handfestigkeit: 10 Min.
Scherfestigkeit (Baustahl): > 6 N/mm²
Druckfestigkeit 82.7 N/mm²
Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +120 °C
Gebindegrößen: 50g

Bestellnummer:		Inhalt (g)	€ 100 g
LOCTITE 3463	**14,95**	50	29,90

Elektronik-Heißklebepistolen

Akku-Heißklebepistole

zum kabellosen und komfortablen Kleben

- startklar zum Kleben nach nur 15 Sek. Aufheizdauer
- energiesparend durch Auto-Off – automatische Abschaltung nach 4-5 Minuten Inaktivität
- hervorragende Handlichkeit durch kompakte Bauweise
- Betriebsdauer pro Akkuladung: ca. 45 min
- inkl. 3x Klebestick



Bestellnummer:
FP 71881 30,95

C.K Klebepistole

- Hochenergieheizung für schnelles Aufheizen
- wärmeisolierende Sicherheitsspitze
- integrierter Drahtständer
- inkl. 1 Klebesticks (100 x 11 mm)



Bestellnummer:
CK T6215A 23,30

Standard Heißklebepistole

- Vielseitig in der Anwendung



Bestellnummer:
KLEBEPISTOLE 2 15,30 Akku Ø 11 mm Sticks

Fixpoint Heißklebepistolen

Sauberes Kleben für den Hobby- und Heimbereich



Bestellnummer:		Leistung	g/min	Aufheizdauer	Sticks Ø
FP 59175	2,60	10 W	10	5 min	7
FP 59176	3,95	40 W	16	4 min	11 bis 12
FP 59177	12,20	200 W	25	3 min	11 bis 12

C.K Heißklebesticks

Standard Heißklebesticks



Bestellnummer:		Maße	Stück
CK T6218 06	2,15	100 x 11 mm	6
CK T6218 25	8,40	100 x 11 mm	25
CK T6219 025	8,65	200 x 11 mm	25
CK T6219 125	31,95	200 x 11 mm	125

Klebesticks

Schmelzkleber für Heißklebepistolen



Bestellnummer:		Durchmesser	Inhalt (g)	€ 100 g	Ausführung
KLEBESTICK 60	1,25	Ø 11 mm	60	2,67	transparent
KLEBESTICK 8	1,15	Ø 8 mm	35	3,29	transparent
KLEBESTICK 11 WS	6,20	Ø 11 mm	250	2,62	weiß
KLEBESTICK 500	8,60	Ø 11 mm	500	1,72	Ultra Power

Steinel-Heißklebesticks

für Heißklebepistolen



Bestellnummer:		Durchmesser	Stück	Ausführung
STEINEL 006624	3,40	Ø 7 mm	16	unsichtbare Verbindungen
STEINEL 006969	3,99	Ø 7 mm	16	diverse Farben

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sprays, Kleber

Elektronik-Heißklebepistolen

Als vielseitiger Problemlöser gehört die Heißklebepistole heute zur Grundausstattung jeder Werkstatt. Der heiße Kleber verbindet zuverlässig die meisten Materialien miteinander und dient darüber hinaus als universelle Haft- und Füllmasse. Das neuartige Doppelheizsystem mit elektronischer Steuerung gewährleistet einen Dauerbetrieb mit hoher Klebeleistung. Der mechanische Vorschub der Klebesticks ermöglicht ein kontinuierliches und wohldosiertes Kleben ohne große Anstrengung.

Gluematic 3002

Elektronisch geregelte Heißklebepistole mit mechanischem Vorschub.

- Netzanschluss: 100 - 240 V
- Anheizzeit: ca. 7 min
- Aufschmelztemperatur: 206 °C
- Förderleistung: 16 g/min



Bestellnummer:		geeignet für
STEINEL GL 3002	**20,80**	11 mm Sticks

Akku-Heißklebestift neo1

Brandneue kleine und ergonomische Form.

- in 15 s einsatzbereit
- die neue Art des Heißklebens ohne zu tropfen
- das vielfältige Genie für den Haushalt, seien es Reparaturen oder Bastelarbeiten mit Kindern
- Micro-USB-Ladegerät, 3,6 V Li-Ion-Akku



Bestellnummer:		geeignet für
STEINEL NEO 1	**44,70**	7 mm Sticks





Akku-Heißklebepistole neo2

Der Allrounder für Haus- und Werkstatt.

- kabelloses Arbeiten dank Li-Ion-Technologie
- Li-Ion-Akku – immer einsatzbereit
- 7 mm Klebesticks

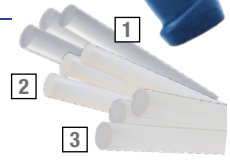


Bestellnummer:	
STEINEL NEO 2	**55,80**

Klebesticks

Schmelzkleber für Heißklebepistolen.

1 transparent **2** Ultra Power **3** weiß



Bestellnummer:		Durchmesser	Inhalt (g)	€ / 100 g	Ausführung
KLEBESTICK 60	**1,25**	Ø 11 mm	60	2,67	transparent
KLEBESTICK 8	**1,15**	Ø 8 mm	35	3,29	transparent
KLEBESTICK 11 WS	**6,20**	Ø 11 mm	250	2,62	weiß
KLEBESTICK 500	**8,60**	Ø 11 mm	500	1,72	Ultra Power

Akku-Heißklebepistole Gluematic 5000

Elektronisch geregelte Heißklebepistole mit mechanischem Vorschub für 11 mm Klebesticks.

- Aufschmelztemperatur: 210 - 220 °C
- Förderleistung: ca. 22 g/min
- Aufheizzeit: ca. 3 - 5 min



Bestellnummer:	
STEINEL GL 5000	**59,70**

GluePro

Innovativ, schnell, präzise

- ergonomisches Handling
- 50% weniger Kraftaufwand für deutlich weniger Ermüdung
- präzise, elektronische Temperaturensteuerung
- geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur
- verringerter Verschleiß durch patentierten Parallelvorschub
- individuell wählbare Hubeinstellung
- wechselbare Düse
- geeignet für Ø 11 mm Sticks



Bestellnummer:			
STEINEL GLP 300	**133,80**	GluePro 300 W	
STEINEL GLP 400	**178,80**	GluePro 400 W	mit LCD-Display

Heißklebesticks für GluePro 300 und Glue Pro 400 LCD

- geeignet für Industrie und Handwerk
- Ø 11 mm



Bestellnummer:		Ausführung	Belastbar	Fest		
STEINEL 050092	**12,70**	Universal	60 s	15 s	200°	GP400
STEINEL 052409	**17,60**	Universal flex	120 s	60 s	190°	GP400/GP300
STEINEL 052416	**17,60**	Universal fast	80 s	40 s	130°	GP400
STEINEL 052423	**17,60**	Universal flex	120 s	80 s	190°	GP400/GP300

Steinel® Heißluftgebläse

Als universelle Helfer und Problemlöser gehören Heißluftgebläse längst zur Grundausstattung von Haushalten, Werkstätten und Servicekoffern. Die Geräte erlauben eine ergonomische Ein-Hand-Bedienung. Für den stationären, kippsicheren und rutschfesten Arbeitseinsatz sorgen die Abstellflächen auf der Rückseite des Gerätes. Die Temperatur wird über einen Thermofühler in der Heizung elektronisch geregelt und überwacht. 36 Monate Funktionsgarantie des Herstellers.

Heißluftgebläse HL 2120E, 2200 W

Der professionelle Allrounder.

40% höhere Lebensdauer!
Durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand.
Dank der praktischen 1-Hand-Bedienung bleibt auch das Werkstück immer im Griff.

- Leistung: 2200 W
- Temperatur: 80 - 630 °C
- 3 Stufen (Luftmenge)



Bestellnummer: **STEINEL HG 2120E** **69,90** | **Leistung** 2200 W

Heißluftgebläse HL 2320E, 2300 W im Koffer

Bewährte Qualität setzt neue Maßstäbe.

- stark erhöhte Lebensdauer!
- präzise Werkstück-Bearbeitung dank Temperaturanzeige
- Schutz vor Verbrennungsgefahr durch integrierte Resthitzeanzeige
- Verriegelung der Einstellungen für einen sicheren Bearbeitungsprozess

- Leistung: 2300 W
- Temperatur: 80 - 650 °C
- stufenlose Luftmengenregulierung



Bestellnummer: **STEINEL HG 2320E** **148,25** | **Leistung** 2300 W

Heißluftgebläse HG 2220E, 2200W

Handlich. Leicht. Unermüdlich.

Bringt kaum was auf die Waage – dafür jede Menge Power auf das Werkstück

- Leistung 2200 W
- Temperatur 80 - 630° C
- 2 Stufen (Luftmenge)





Bestellnummer: **STEINEL HG 2220E** **117,30** | **Leistung** 2200 W

Kompakt-Heißluftgebläse HL Stick, 350 W

Freiheit für die Hände – Kompakt-Heißluftgebläse HL Stick.
Vielseitig einsetzbares Kompakt-Heißluftgebläse für Modellbauer und Bastler.

- Hand- und Standgerät in einem
- integriertes LED-Arbeitslicht
- für präzises Arbeiten
- ideal für Modellbauer und Bastler
- inkl. 4 Aufsatz-Düsen





Bestellnummer: **STEINEL HL STICK** **64,20**

Heißluftzubehörset, 12-teilig

Große Auswahl unterschiedlichster Düsen
für eine stets zielgerichtete Heißluft.
Breitstrahldüse: 75 mm, Abstrahldüse: 75 mm,
Reduzierdüse: je 9 + 14 mm, Breitschlitzdüse, Schweißdüse,
Reflektordüse, Spachtel, Schabergriff mit 3 Ersatzklingen



Zubehör für HL1910E/2310E/2300E

Bestellnummer: **STEINEL SET 12** **55,30**





SCHRUMPFSCHLAUCH
... finden Sie in unserem Online-Shop:
www.reichelt.de



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

PREIS UND LEISTUNG IN PERFEKTION!

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

True RMS Digital-Multimeter mit Temperaturmessung

Ein erstklassiges Gerät mit vielen Funktionen und Features zum Mittelklassepreis.

- Echteffektivmessung bis 2 kHz
- Tastverhältnismessung
- automatische Buchsen-Sperre ABS
- Echteffektivwertmessung mit 6600 Digits
- Messung von Spannung und Strom, AC und DC, Widerstand, Temperatur, Frequenz, Tastverhältnis, Kapazität, Durchgang/Dioden



True RMS

IP52

EN 61010-1 CAT III 600 V

EN 61010-1 CAT IV 300 V

Mehr auf Seite 681

Bestell-Nr.: METRALINE DM62

NEU 139,95

Gruppe 0



Jan-Chr. Pakusa
Produktmanager

Ein Knaller aus dem Hause Gossen Metrawatt

Das robuste Digital-Multimeter METRALINE DM62 bietet vielfältig überzeugende Leistungsmerkmale mit einem wahnsinnig lukrativen Preispunkt. Das Gerät wurde mit modernster Technik ausgestattet und gewährleistet somit präzise Messergebnisse. Die vielen Funktionen sorgen dafür, dass dieses Gerät Anspruchsvolle Messaufgaben in den meisten Anwendungsbereichen bewältigen kann.

INDEX

A/D-Messkarten 749/756
Abgreifklemmen..... 764-765/767-768
Amperemeter 795
Anemometer.....792-793
Bananenstecker 764-768
Bauteiletester 769
Betriebsstundenzähler 794
BNC-Stecker/-Adapter 722
Büschelstecker.....765/768
Datenlogger.....756-760
Dekaden..... 697
Digitalmultimeter... 662-671/673-683/
..... 685-691/721/724-725
Digitaloszilloskope 724/
..... 727-739/746-747
Dreheiseneinbauinstrumente..... 795
Drehfeldanzeigen.....692/696
Drehzahlmesser..... 794
Durchgangsprüfer..... 692-696/699
Duspol.....692/694
E/A-Karten 749/756
Einbauinstrumente.....794-795
EMV-Messgeräte 735-736
Entfernungsmesser..... 775
Feuchtesensoren 757
Feuchtigkeitsmesser.....789/792
Frequenzzähler 662-671/673/
..... 682-683/685-691/721/723-726
Funktionsgeneratoren.....721/
.....723-726/748-749/751-752
Geigerzähler 779
Handheldoszilloskope..... 727-728/
..... 748/750-752
Induktivitätsmesser.....685-686
Infrarotthermometer..... 787/789-791
Installationstester.....698-701
IR-Kameras 780-788
Isolationsmessgeräte.... 684/698-701
Kabeltester 773-774
Kalibriergeräte 771-772
Kapazitätsmesser .. 662-666/682-687
Klemmprüfspitzen..... 765/767-768
Komponententester..... 769
Laborprogramme.....763-768
Laserentfernungsmesser 775
LCD-/LED-Einbauinstrumente .794-795
LCR-Messer 663-664/685/721
Leckstromzangen 701-707
Leitungssuchgeräte 770
Logikanalysator 749/756
Luftfeuchtemesser.....787/789
Lux-Messgeräte.....779/790/793
Messgeräte-Sets 719-720
Messleitungen 764-766/768
Messpinzetten 761
Miniaturlaborprogramm 763-764/768
Multimeter 667-671/673/683/
.....687-691/719-721/724-725
Netzanalysegeräte 718
Netzwerktester 773-774
Oszilloskope ... 724/727-748/750-752
Paketwaagen 777
Phasenprüfer..... 692-696/699
Prüfspitzen. 761-762/764-765/767-768
Schallpegelmessgeräte.....792-793
Sicherheitslaborprogramm763/766-767
Signalgeneratoren..... 723/748-749/
.....751-752
Signalpegelmesser 778
Spannungsprüfer..... 692-696/699
Spektrum-Analysatoren 735-736
Strahlungsmessgeräte..... 779
Stromzangen.....701-717
Taschenwaagen..... 776
Tastköpfe..... 722/761-762
Temperatursensoren.....756-760
Thermometer.....787-791
Tischmultimeter..... 667-671/673/
..... 683/688-691/724-725
Umweltmessgeräte.....779/790
USB-Datenlogger 756/758
USB-Messlabor 749/756
USB-Oszilloskope..... 748/750-752
Voltmeter 795
Waagen.....776-777
Wärmebildkameras.....780-788

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

MESSTECHNIK MODULE BAUSÄTZE

MULTIMETER
ab Seite 667

- Digitale/analoge Multimeter
- Digital-Tischmultimeter
- Messzubehör für Multimeter

TEST-/PRÜFGERÄTE
ab Seite 692

- Spannungsprüfer, Testgeräte
- Isolationsmessgeräte, Leitungssucher
- Zangen-/Energiemessgeräte
- Komponententester

OSZILLOSKOPE
ab Seite 724

- Tisch-Oszilloskope
- Handheld-Oszilloskope
- Funktionsgeneratoren
- Frequenzzähler

PC-MESSTECHNIK
ab Seite 748

- USB-Oszilloskope
- Digital-Messtechnik
- Datenlogger

DIVERSE MESSTECHNIK
ab Seite 779

- Endoskope, Thermografie
- Umwelttechnik
- Leitungssucher, Entfernungsmesser
- Tastköpfe + Zubehör

PeakTech®








Bezeichnung	PeakTech 1070	PeakTech 1075	PeakTech 1035	PeakTech 2005	PeakTech 2015	PeakTech 3410
Anzeige / Beleuchtet	3½-stellig / -	3½-stellig / Ja	3½-stellig / Ja	3½ stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja
Digits / Bargraf	2000 / -	2000 / -	2000 / -	2000 / -	4000 / -	6000 / -
Grundgenauigkeit	0,80%	0,50%	0,50%	0,5%	0,50%	0,50%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	- / -	- / Ja	- / Ja	- / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	-	-	-	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 2000 KΩ	0,1 Ω - 2 MΩ	0,1 Ω - 2000 kΩ	0,1 Ω - 2000 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 250 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 250 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 700 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	-	-	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	-	-	-	bis 200 µF	bis 400 µF	bis 300 µF
Frequenz	-	-	-	bis 2 MHz	bis 10 MHz	bis 1 MHz
Temperatur	0 … 1000 °C	-	-	-20 … 1000 °C	-20 … 1000 °C	-55 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	bis 20 H	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	-	-	-	-	-	-
Schnittstelle	-	-	-	-	-	-
Sonstiges		Batterie-Test	Batterie-Test	-	-	
Preis	11,95	16,95	19,80	31,49	43,95	43,60
Seite	662	662	662	663	663	663

PeakTech®








Bezeichnung	PeakTech 3335	PeakTech 3340	PeakTech 3705	PeakTech 3690	PeakTech 4390	PeakTech 3315U
Anzeige / Beleuchtet	3½-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	3½-stellig / -	$3^4/_5$-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	2000 / -	4000 / -	1999 / -	4000 / -	6000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,50%	0,50%	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	- / Ja	Ja	- / -	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	Ja	-	-	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,01 Ω - 200 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω -40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	-	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 700 V	0 - 700 V	-	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 700 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 200 µF	bis 100 µF	bis 20 mF	bis 100 µF	bis 1000 µF	bis 40 mF
Frequenz	20 kHz	bis 5 MHz	-	bis 10 MHz	bis 10 MHz	bis 400 MHz
Temperatur	-20 … 760 °C	-20 … 760 °C	-	-20 … 1300 °C	-20 … 1000 °C	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	35 - 100 dB	-	-
Transistortest	-	-	Ja	-	-	Ja
True RMS	-	-	-	-	ACV/ACA	-
Schnittstelle	-	-	-	-	USB	USB/RS232
Sonstiges				Lux/RH-Messung	-	
Preis	37,70	42,10	32,30	71,60	82,30	82,80
Seite	663	663	685	687	687	662

PeakTech®

XLABs

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz








Bezeichnung	PeakTech 3360	PeakTech 3430U	VAL M0010	METRAHIT TECH	METRAHIT X-TRA	Amprobe 33XR-A
Anzeige / Beleuchtet	4¾-stellig / Ja	4½-stellig / Ja	4½-stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	3¾-stellig / -
Digits / Bargraf	40000 / Ja	22000 / Ja	6000 / Ja	12.000 / Ja	12.000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,06%	0,05%	0,50%	0,05%	0,05%	0,70%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / -	Ja / Ja	- / Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	Ja / Ja	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 220 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 4 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 750 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 750 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 40 mF	bis 220 mF	bis 6000 µF	bis 1000 µF	bis 1000 µF	bis 4000 µF
Frequenz	bis 100 MHz	bis 220 kHz	bis 10 kHz	bis 30 kHz	bis 1 MHz	bis 40 MHz
Temperatur	-50 … 1000 °C	-	-20 … 760 °C	-50 … 1372 °C	-50 … 1372 °C	-20 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	ACV/ACA	ACV/ACA	Ja	Ja	Ja	-
Schnittstelle	-	USB	-	-	Infrarot-Interface	-
Sonstiges	IP67	-	IP67	ABS	ABS	-
Preis	86,95	94,40	79,95	435,70	554,30	112,70
Seite	663	664	667	680	680	682

AMPROBE®

BENNING








Bezeichnung	BENNING MM 6-2	Amprobe 37XR-A	Amprobe 38XR-A	Benning MM 1-3	Benning MM 7-1	AMP AM-555
Anzeige / Beleuchtet	4-stellig / Ja	4-stellig / Ja	4-stellig / Ja	3½-stellig / -	$3^{5}/_{6}$-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / Ja	10000 / Ja	10000 / Ja	2000 / -	6000 / Ja	6000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,50%	0,10%	0,25%	0,50%	0,08%	0,1%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	-	-	Ja
Widerstand	0 - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0 - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 750 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	bis 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	bis 10 A
Kapazität	bis 10 mF	bis 400 µF	bis 400 µF	bis 2 mF	bis 10 mF	bis 60 mF
Frequenz	bis 100 KHz	bis 10 MHz	bis 10 MHz	bis 20 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	bis 60 MHz
Temperatur	-	-	-20 … 1300 °C	-20 … 800 °C	-40 … 400 °C	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	4 mH - 40 H	-	-	-	-
db	-	-13 … 50 db	-13 … 50 db	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	ACV/ACA	ACV/ACA	DC+AC	-	ACV/ACA	ACV/ACA
Schnittstelle	Ja	-	RS 232	-	-	
Sonstiges	Voltsensor	Logiktest		Voltsensor	CAT IV,V-Sensor	LED-Lampe
Preis	189,20	188,90	200,10	108,40	227,40	158,40
Seite	679	679	679	679	679	667

BENNING








FLUKE

Bezeichnung	BENNING MM 10	BENNING MM 11	Fluke 114	Fluke 115	Fluke 116	Fluke 117
Anzeige / Beleuchtet	3⅝-stellig / Ja	4½-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / -	20000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,50%	0,06%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja /Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	Ja	-	-	-	-
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	0,01 Ω - 2 GΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Spannung AC	0 - 750 V	0 - 750 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Strom DC	bis 10 A	bis 10 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	bis 10 A	bis 10 A	-	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	1 pF - 6 mF	1 pF - 40 mF	-	bis 10000 µF	bis 10000 µF	bis 10000 µF
Frequenz	1 Hz - 60 MHz	0,01 Hz - 1 MHz	-	bis 50 kHz	bis 50 kHz	bis 50 kHz
Temperatur	-	-200 … 1200 °C	-	-	-40 … 400 °C	-
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA	ACV/ACA
Schnittstelle	-	USB	-	-	-	-
Sonstiges	CAT IV, USB	Datenlogger				VoltAlert
Preis	194,50	397,80	168,50	210,20	247,95	243,95
Seite	679	679	676	676	676	676

FLUKE

UNI-T








Bezeichnung	Fluke 233	FLUKE 175	FLUKE 177	FLUKE 179	UT 61A	UT 61B
Anzeige / Beleuchtet	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / -	3⅝-stellig / Ja	3⅝-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	6000 / Ja	4000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,25%	0,15%	0,09%	0,09%	0,10%	0,10%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Strom DC	0 - 10 A	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 A - 10 mA	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 10000 µF	bis 10 mF	bis 10 mF	bis 10 mF	bis 4 mF	bis 4 mF
Frequenz	bis 50 kHz	bis 100 KHz	bis 100 KHz	bis 100 KHz	bis 10 MHz	bis 10 MHz
Temperatur	-	-	-	-40 … 400 °C	-	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
True RMS	ACV/ACA	Ja	Ja	Ja	-	-
Schnittstelle	-	-	-	-	-	USB
Sonstiges	abnehmb. Display	Smoothing	Smoothing	Smoothing	Duty Cycle / EF	Duty Cycle
Preis	343,20	233,80	284,90	361,20	44,95	49,95
Seite	674	674	674	674	668	668

UNI-T








Bezeichnung	UT 61C	UT 61D	UT 61E	UT 139A	UT 139B	UT 139C
Anzeige / Beleuchtet	$3^5/_6$-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja	4½-stellig / Nein	3½-stellig / Ja	3¾-stellig / Ja	$3^5/_6$-stellig / Ja
Digits / Bargraf	6000 / Ja	6000 / Ja	22000 / Ja	2000 / -	4000 / -	6000 / -
Grundgenauigkeit	0,10%	0,10%	0,01%	0,50%	0,10%	0,10%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 220 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V
Spannung AC	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 600 V	0- 600 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 4 mF	bis 4 mF	bis 220 mF	-	bis 99,99 mF	bis 99,99 mF
Frequenz	bis 10 MHz	bis 10 MHz	bis 220 MHz	-	bis 10 MHz	bis 10 MHz
Temperatur	-40 … 1000 °C	-	-	-	-	-40 … 1000 °C
Induktivität	-	-		-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnittstelle	USB	USB	USB	-	-	-
Sonstiges	Duty Cycle	Duty Cycle	Duty Cycle	NCV / VFD	NCV / VFD	NCV / VFD
Preis	54,95	59,95	84,95	34,90	39,95	49,95
Seite	668	668	668	669	669	669

UNI-T








Bezeichnung	UT 71A	UT 71B	UT 71C	UT 71D	UT 71E	UT 109
Anzeige / Beleuchtet	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	4½ stellig / Ja	3¾-stellig / Ja
Digits / Bargraf	20.000 / Ja	20.000 / Ja	20.000 / Ja	20.000 / Ja	20.000 / Ja	4000 / Ja
Grundgenauigkeit	0,10%	0,05%	0,025%	0,025%	0,025%	1,0%
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange / Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / Ja	Ja /Ja
REL-Messung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 20 mF	bis 20 mF	bis 40 mF	bis 40 mF	bis 40 mF	bis 100 µF
Frequenz	bis 200 MHz	bis 200 MHz	bis 400 MHz	bis 400 MHz	bis 400 MHz	bis 1 MHz
Temperatur	-	-40 … 1000 °C	-40 … 1000 °C	-40 … 1000 °C	-40 … 1000 °C	-40 … 537 °C
Induktivität	-	-	-	-	-	-
db	-	-	-	-	-	-
Transistortest	-	-	-	-	-	-
True RMS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Schnittstelle	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Sonstiges	-	Datenlogger	Datenlogger	Datenlogger	Datenlog. Leistung	Dwell, Tacho
Preis	129,00	135,00	145,00	169,00	185,00	64,95
Seite	667	667	667	667	667	668

Multimeter

Digital-Multimeter



Mini-Multimeter, TÜV/GS-geprüft

Mini-Multimeter im Taschenformat.

- 3½-stellige, 12 mm LCD-Anzeige, max: 1999
- Dioden- und Durchgangstest
- Spannung, DC: 0 - 250 V ±0,8% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 250 V ±1,2% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +2 dgt.
- Temperatur: 0 … 1000 °C ±2,0% +3 dgt.
- Maße (BxHxT): 70 x 140 x 30 mm / 120 g
- Sicherheit: TÜV/GS, EN-61010-1, CAT II 250 V
- inkl. Prüfleitungen, Typ-K-Thermo-drahtfühler, Batterie, Anleitung



3 1/2 DIGITS | TEMP

Bestellnummer:
PEAKTECH 1070 **11,95**

Mini-Multimeter Spannungsdetektor

Ideal für Ausbildung und Service.

- 20 mm LCD-Anzeige, max. 1999, beleuchtet
- Hold-Funktion, Dioden- und Durchgangstest
- Batterietest, Spannungsdetektor
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,2% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,8% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +2 dgt.
- Maße (BxHxT): 65 x 140 x 40 mm / 210 g
- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Batterie, Anleitung



3 1/2 DIGITS | Battery Test | NCV Voltage Finder | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1075 **16,95**

Kompaktes Digital-Multimeter

Multimeter im modernen Design und integriertem Schutzrahmen.

- 3½-stellige, 27 mm LCD-Anzeige, max. Anzeige: 2000
- Dioden-, Durchgangs- und Batterieprüffunktion
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,2% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +2 dgt.
- Maße (BxHxT): 70 x 150 x 48 mm / 260 g
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT III 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Batterie, Anleitung



3 1/2 DIGITS | Battery Test | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1035 **19,80**

3-in-1-Elektrotester

Handliches Messgerät mit integriertem Schutzrahmen im Taschenformat und eingebauter Taschenlampe.

- 12 mm 3 ½-stellige LCD-Anzeige, max. 2000
- mit 200 mA Sicherungsautomatik
- automatische Bereichswahl, Data-Hold
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±1,2% +3 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,0% +8 dgt.
- Strom, DC: 0 - 200 mA ±2,0% +9 dgt.
- Strom, DC: 0 - 200 mA ±2,5% +10 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,2% +5 dgt.
- Maße (BxHxT): 55 x 110 x 40 mm / 160g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Batterien, Anleitung



3 1/2 DIGITS | Flashlight | CAT IV | NCV Voltage Finder

Bestellnummer:
PEAKTECH 1020A **24,50**

Profi-Digital-Multimeter mit USB

Professionelles Digital-Multimeter mit umfangreichen Messfunktionen, USB-Schnittstelle und Überwachungsfunktion dynamischer Übergangsdaten.

- LCD, 3¾-stellig, beleuchtet, Balkengrafik, max. 3999
- Abschaltautomatik, Batteriezustandsanzeige
- Messwert-, Minimalwert- und Maximalwert-Haltefunktion
- Relativwertmessung, Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,8% +1 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,5% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 40 mF ±4,0% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 400 MHz ±0,1% +3 dgt.
- Temperatur: -40 … 1000 °C ±1,0%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Prüfklemmen, Batterie, Typ-K-Thermodrahtfühler, USB-Kabel, Software, Anleitung



3 3/4 DIGITS | MIN-MAX | TEMP | USB | CAT III / IV | Bar graph

Bestellnummer:
PEAKTECH 3315U **82,80**

Digital-Multimeter



Digital-Multimeter, bis 10 A AC/DC



Neu entwickeltes Digital-Multimeter mit hoher Benutzerfreundlichkeit.

- 28 mm, 3½-stellige LCD-Anzeige (max. 1999), beleuchtet
- Manuelle Bereichswahl
- HFE Transistor-Test, Spitzenwerthaltefunktion
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +3 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 750 V ±0,8% +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,8% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,0% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 2000 kOhm ±0,8% +3 dgt.
- Kapazität: 0 - 200 µF ±2,5% +20 dgt.
- Induktivität: 0 - 20 H ±2,5% +20 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,0% +10 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,0% +4 dgt.
- Maße (BxHxT): 95 x 190 x 45 mm / 400 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Holster, Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2005 **31,49**

Digital-Multimeter 3¾-stellig, 10 A AC/DC, mit Bargraph



Neu entwickeltes Digital-Multimeter, welches sich durch seine Benutzerfreundlichkeit, das moderne, handliche Design und die umfassenden Messfunktionen auszeichnet. Durch den hohen Sicherheitsstandard, der Überspannungskategorie CAT III 1000 V und der großen Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung eignet sich dieses hochwertige Gerät besonders für den Ausbildungs-/Service- und Industriebereich.

- 23 mm, 3¾-stellige LCD-Anzeige (max. 3999), beleuchtet mit Balkengrafik
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- Tastverhältnis und Relativwertmessfunktion
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 750 V ±0,8% +6 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +10 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,5% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±0,8% +4 dgt.
- Kapazität: 0 - 400 µF ±2,5% + 8 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±0,5% +4 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,0% +4 dgt.
- Maße (BxHxT): 95 x 190 x 45 mm / 400 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Holster, Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2015 **43,95**

Digital-Multimeter mit Jumbo-Display



Digital-Multimeter im modernen Design mit integriertem Schutzrahmen, ideal für den Ausbildungs- und Service-Bereich.

- 37 mm LCD-Anzeige, max. 2000
- manuelle Bereichswahl, Data-Hold
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +3 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,2% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 200 µF ±4,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 20 kHz ±1,5% +5 dgt.
- Temperatur: -20 … 760 °C ±3,0%
- Maße (BxHxT): 92 x 195 x 38 mm / 380 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 1000 V
- inkl. Testkabel, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 3335 **37,70**



Digital-Multimeter mit Jumbo-Display, 39 mm

Digital-Multimeter im modernen Design mit integriertem Schutzrahmen und 39 mm Jumbo-Display.

- 39 mm LCD-Anzeige, max. 4000
- Abschaltautomatik, Automatische Bereichswahl
- REL-Data Hold Funktion
- DC/ACA Eingang für Zangenmessgeräte
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +3 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,2% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 100 µF ±3,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 5 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Temperatur: -20 … 760 °C ±3,0%
- Maße (BxHxT): 92 x 195 x 38 mm / 380 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 1000 V
- inkl. Testkabel, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 3340 **42,10**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Multimeter



Digital-Multimeter mit USB-Schnittstelle

Modernes, handliches und benutzerfreundliches Digital-Multimeter mit USB-Schnittstelle und Software.

- $3^{5}/_{6}$-stellige, 22 mm LCD-Anzeige (max. 5999), beleuchtet und Balkengrafik
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Data-Hold und Tastverhältnis
- Minimal- / Maximalwert-Haltefunktion
- Relativwert-Messfunktion
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,5% +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 750 V ±0,8% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 20 A ±1,0% +10 dgt.
- Strom, AC: 0 - 20 A ±1,5% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±0,8% +4 dgt.
- Kapazität: 0 - 200 µF ±3,5% +8 dgt.
- Frequenz: 0 - 20 MHz ±0,5% +4 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,0% +50 dgt.
- Maße (BxHxT): 95 x 190 x 45 mm / 400 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Holster, Tasche, Prüfleitungen, USB-Kabel, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, Software, Batterien und Anleitung



3 5/6 DIGITS | Bar graph | CAT III / IV | USB | °F↓ TEMP

Bestellnummer:
PEAKTECH 2025 **51,30**

TRMS Digital-Multimeter

Multimeter nach höchstem Sicherheitsstandard und im modernsten Design entwickelt.

- $3^{5}/_{6}$-stellige, 20 mm LCD-Anzeige, max: 6000
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±1,2% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V ±1,5% +10 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±2,5% +5 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±3,0% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±1,0% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 4000 µF ±5,0% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Temperatur: -20 … 760 °C ±3,0%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V/ CAT II 1000 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Thermo-drahtfühler, Batterie, Anleitung



3 5/6 DIGITS | True RMS Measurement | NCV Voltage Finder | CAT III | Bar graph | MIN-MAX

Bestellnummer:
PEAKTECH 3320 **61,80**

GS-geprüftes Digitalmultimeter

Neukonzipiertes hochwertiges, GS-geprüftes TRMS-Digitalmultimeter mit Multifunktions-Anzeige und USB-Schnittstelle.

- 21 mm, 4½-stellige LCD-Anzeige, Balkengrafik, 22000
- Echteffektivwertmessung für ACV und ACA
- Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Spitzenwerterkennung, REL-Funktion
- Mess-, Maximal- und Minimalwerthaltefunktion
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,05% +3 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±0,8% +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,8% +4 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,0% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 200 MOhm ±0,8% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 220 mF ±2,5% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 220 kHz ±0,2% +3 dgt.
- Sicherheit: EN 61010-1/EK1, CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Tasche, USB-Kabel, Software, Batterien, Anleitung



4 1/2 Digits Display | True RMS Measurement | Bar graph | MIN-MAX | USB | CAT III / IV

Bestellnummer:
PEAKTECH 3430U **94,40**

Digital-Multimeter $3^{5}/_{6}$-stellig

Ein nach hohem Sicherheitsstandard und im modernsten Design mit integriertem Schutzrahmen entwickeltes Multimeter.

- $3^{5}/_{6}$-stellige, 20 mm LCD-Anzeige (max. 6000)
- Überlastschutz in allen Bereichen
- Relativwertmessfunktion, Arbeitszyklus
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,8% +5 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 700 V ±1,0% +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,5% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,8% +5 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±0,5% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 300 µF ±5,0% +10 dgt.
- Frequenz: 0 - 1 MHz ±0,1% +3 dgt.
- Temperatur: -55 … 1000 °C ±2,0%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V/ CAT IV 600V
- inkl. Tasche, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, Prüfleitungen, Batterie und Anleitung



3 5/6 DIGITS | MIN-MAX | °F↓ TEMP | USB | CAT III / IV

Bestellnummer:
PEAKTECH 3410 **43,60**
PEAKTECH 3415 **64,30** mit USB

Digital-Multimeter



Grafikmultimeter mit Bluetooth-Funktion

Dieses innovative Multimeter mit grafischer Benutzeroberfläche besticht durch sein modernes Design und die Vielfalt an Messfunktionen sowie die konsequente Gestaltung nach neuesten technischen Möglichkeiten. Die anfallenden Messdaten können über Bluetooth per App (iOS/ Android) auf dem Smartphone angezeigt und gespeichert werden.

Bluetooth™



- Anzeige: 5,6 cm (2,2") TFT-Farbanzeige, 50.000 Counts, $4^{5}/_{6}$-stellig
- Grundgenauigkeit: 0,01%
- grafische Benutzeroberfläche mit Menüsteuerung
- Datenlogger-Funktion mit Kurvendarstellung
- interner Speicher für 10.000 Messwerte
- Bluetooth-Schnittstelle zur Datenübertragung auf ein Smartphone per Android oder iOS App
- AC/DC-Strom- und Spannungsmessung bis 10 A / 1000 V
- Widerstandsmessung bis 50 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 10 mF
- Frequenzmessung bis 10 MHz
- Temperaturmessung von -100 … 1350 °C
- Betrieb üder integrierten Li-Ionen-Akku
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Temperaturfühler, Akku, Ladegerät und Anleitung





PEAKTECH 3440

180,50

Digital-Multimeter, 60.000 Counts, TÜV/GS-geprüft

Das neue PeakTech 3441 ist ein praktisches Digital-Multimeter für hohe Beanspruchung mit einer Vielzahl an nützlichen Messfunktionen. Die Messanzeige des Gerätes lässt sich auf Tastendruck zwischen 3 5/6-stelliger LCD auf eine hochauflösende 4 5/6-stellige LCD umschalten, wobei alle Messungen als Echt-Effektivwert erfasst werden.



- Anzeige: 4 5/6-stellige Messwertanzeige (max. 59999)
- Grundgenauigkeit: 0,9%
- AC-/DC- Strom- und Spannungsmessung bis 10 A / 1000 V
- Widerstandsmessung
- Kapazitätsmessung bis 6 mF
- Frequenzmessung 60 Hz - 10 MHz
- Temperaturmessung -150 ... +760 °C
- Relativwertmessung
- 42-Segment Balkendiagramm
- Echt-Effektivwertmessung (TrueRMS)
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Auto-Hold, Min-, Max- und AVG-Funktion
- 4-20 mA% Stromschleifenmessung
- Tastverhältnismessung (Hz / %)
- Tiefpassfilter-Funktion (LowPass)
- IP-67 staub- und wasserdicht
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, TÜV/GS
- Maße: 80 x 175 x 50 mm / 400 g
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Temperaturfühler, Temperaturadapter, Batterien, Anleitung

PEAKTECH 3441

117,60



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

OPTIMALE ERGEBNISSE - AUCH UNTER RAUEN BEDINGUNGEN:

NEUE DIGITAL-MULTIMETER

PeakTech®



Robustes Digital-Multimeter mit LED-Leuchte

Bestens geeignet für den täglichen Außendiensteinsatz im Service-, Bau- und Industriesektor sowie für den ambitionierten Heimanwender.

- automatische Beleuchtung der Funktionstasten und des Drehwahlschalters
- starke LED-Lampe zur Messplatzbeleuchtung
- 3 5/6-stellige Messwertanzeige (6000 Counts)
- LCD-Anzeige mit Relativwertmessung und 42-Segment-Balkendiagramm
- Durchgangsprüfung mit Summer und Diodentest

IP67

EN 61010-1 CAT IV 600 V

EN 61010-1 CAT III 1000 V

Bestell-Nr.: PEAKTECH 3443

NEU 79,99

AUCH BEI TOTALER DUNKELHEIT EINSETZBAR!



Tastaturbeleuchtung + integr. Arbeitslicht

Digital-Multimeter mit Bluetooth, wie PEAKTECH 3443 jedoch mit Zusatzfunktionen:

- Bluetooth-Schnittstelle für die Verbindung zu Ihrem Android-Smartphone
- True-RMS-Messung

PEAKTECH 3445 104,99

Digital-Multimeter

Die Innovativen Multimeter von VA-LABS verfügen über alle relevanten Grundfunktionen, wie der AC/DC Strom- und Spannungsmessung sowie Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenz- und Temperaturmessung. Abgerundet wird der breite Funktionsumfang der Geräte mit diversen Spezialfunktionen, wie einer berührungslosen Spannungsprüfung (VAL MS0205) und einer integrierten LED-Arbeitsleuchte für schlecht ausgeleuchtete Messumgebungen, die das TRMS-Multimeter zum perfekten Allrounder machen.

Digital-Multimeter von VA-LABS

- integrierte große LCD-Anzeige mit 6.000 Counts
- Bar-Graph und automatischer Hintergrundhelligkeitsregulierung
- integrierte Arbeitsleuchte
- Echteffektivwertmessung (True RMS)
- AC/DC Strom und Spannungsmessung bis 1000 V / 10 A
- IP67 wassergeschützt
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- TÜV- /GS - geprüfte Sicherheit

	VAL M0010	VAL MS0205
Digits/ Bargraf	6000 / Ja	6000 / Ja
Dioden-/Durchgangstest	Ja / Ja	Ja / Ja
Autorange/ Data-Hold	Ja / Ja	Ja / Ja
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Spannung DC	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannung AC	0 - 1000 V	0 - 750 V
Strom DC	0 - 10 A	0 - 10 A
Strom AC	0 - 10 A	0 - 10 A
Kapazität	bis 6000 µF	100 µF
Frequenz	bis 10 kHz	bis 10 MHz
Temperatur	-20 … 760 °C	-20 … 1000 °C
True RMS	Ja	Ja
Sonstiges	IP67	NCV Messung
	79,95	39,95



NEU



VAL M0010 79,95



VAL MS0205 39,95

UNI-T Digitalmultimeter Serie 71, 20.000 - 40.000 Counts

Diese neuen digitalen True RMS Multimeter der UT 71 Serie verfügen über ein hochauflösendes Display von bis zu 40.000 Counts, einer USB-Schnittstelle zur Kommunikation mit einem Computer (Software im Lieferumfang) sowie einer Echteffektiv-Messung bis 100 kHz. Sie bestechen nicht nur durch ihr modernes Design und ihrer hohen Genauigkeit sondern auch durch zusätzliche Features wie einer Data Logging Funktion (UT 71B, C, D, E), einem analogen Bar Graph und 2 zusätzlichen Messwertanzeigen in kleineren Display-Segmenten. Die Multimeter verfügen über eine Auto Range Funktion welche die intuitive Handhabung unterstützt. Außerdem ermöglichen die Geräte eine Widerstands- Dioden- und Kondensatormessung. Das UT 71B, C, D und E verfügt zusätzlich über eine Temperaturmessfunktion.







Funktionen	UT 71A	UT 71B	UT 71C	UT 71D	UT 71E
Bereich V DC	200 mV/2 V/20 V/200 V/ 1000 V ±(0,1%+8)	200 mV/2 V/20 V/200 V/ 1000 V ±(0,05%+5)	400 mV/4 V/40 V/400 V/ 1000 V ±(0,025%+5)	400 mV/4 V/40 V/400 V/ 1000 V ±(0,025%+5)	400 mV/4 V/40 V/400 V/ 1000 V ±(0,025%+5)
Bereich V AC	2 V/20 V/200 V/1000 V ±(0,8%+40)	2 V/20 V/200 V/1000 V ±(0,6%+40)	4 V/40 V/400 V/1000 V ±(0,4%+30)	4 V/40 V/400 V/1000 V ±(0,4%+30)	4 V/40 V/400 V/1000 V ±(0,4%+30)
Strombereiche DC:	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10A ±(0,2%+20)	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A ±(0,15%+20)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,1%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,1%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,1%+15)
Strombereiche AC:	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A ±(1%+15)	200 µA/2 mA/20 mA/ 200 mA/10 A ±(0,8%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/400 mA/ 10 A ±(0,1%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/ 400 mA/10 A ±(0,7%+15)	400 µA/4 mA/40 mA/400 mA/ 10 A ±(0,7%+15)
Widerstands-bereiche:	200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/ 2 MΩ/20 MΩ ±(0,5%+20)	200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ/ 20 MΩ ±(0,4%+20)	400 Ω/4k Ω/40 kΩ/400 kΩ/4 MΩ/ 40 MΩ ±(0,3%+8)	400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/ 4M Ω/40 MΩ ±(0,3%+8)	400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/4 MΩ/ 40 MΩ ±(0,3%+8)
Kapazitäts-bereiche:	20 nF/200 nF/2 µF/20 µF/200 µF/ 2 mF/20 mF ±(1,5% +20)	20 nF/200 nF/2 µF/20 µF/200 µF/ 2 mF/20 mF ±(1,2% +20)	40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/ 4 mF/40 mF ±(1% +20)	40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/ 4 mF/40 mF ±(1% +20)	40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/ 4 mF/40 mF ±(1% +20)
Frequenz-bereiche:	20 Hz/200 Hz/2 kHz/20 kHz/200 kHz 2 MHz/20 MHz/200 MHz ±(0,1%+15)	20 Hz/200 Hz/2 kHz/20 kHz/200 kHz 2 MHz/20 MHz/200 MHz ±(0,1%+15)	40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz 4 MHz/40 MHz/400 MHz ±(0,01%+8)	40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz 4 MHz/40 MHz/400 MHz ±(0,01%+8)	40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz 4 MHz/40 MHz/400 MHz ±(0,01%+8)
Datenlogger:	-	100	100	9999	100
Display:	20.000 Counts	20.000 Counts	40.000 Counts	40.000 Counts	40.000 Counts
Leistungsmessung:	-	-	-	-	±(2%+5)
	129,00	135,00	145,00	169,00	185,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Multimeter





Bluetooth-TRMS-Digital-Multimeter

Das neue, professionelle Digital-Multimeter UT 181A von Uni-Trend lässt kaum Wünsche offen. Es verfügt über einen extrem breiten Funktionsumfang und befindet sich auf dem neuesten technologischen Stand. Die optionale Bluetooth-Schnittstelle erlaubt die drahtlose Kommunikation des Multimeters mit dem Computer sowie vieler mobiler Geräte, wie z.B. Tablets und Smartphones. Darüber hinaus besticht das Gerät durch die Uni-T übliche Zuverlässigkeit, ein modernes Design und hohe Benutzerfreundlichkeit. Das Multimeter ist außerdem mit diversen Zusatzfunktionen, wie bspw. der True-RMS-Messfunktion (Echteffektivwertmessung), einer Datenlogger-Funktion (20.000 Werte) sowie einer Trend Capture-Funktion ausgerüstet.

- Anzeigeumfang: 60.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,01%
- LCD-Display, 3,5", 320 x 240 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung und Analog-Bargraph
- True-RMS-Messung (Echteffektivwertmessung)
- Tiefpassfilter 1 kHz (-3db)
- Durchgangsprüfung / Diodentest
- Duty Cycle 0,1% - 99,9% • duale Temperaturmessung
- Messwerthaltefunktion • Relativwertmessung
- Datenlogger für 20.000 Werte
- Trend-Capture zur Messwerttrendanalyse
- Min/Max/Mittelwertanzeige
- Datenvergleichsfunktion
- optische USB-Schnittstelle • gummiertes Holster
- Konnektivitätsalarm • integrierter aufladbarer Akku
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 1000 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 10 A
- Widerstandsmessung: 0 - 60 MOhm
- Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF
- Frequenzmessung: 0 - 60 MHz
- Temperaturmessung bis 1000 °C
- Überspannungsschutz
- automatische / manuelle Bereichswahl / automatische Abschaltung
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Tragetasche, Batterien, Messleitungen, Temperaturmessleitung Typ-K, PC-Software, USB-Kabel, Netzteil, Anleitung

Bestellnummer:

UT 181A **379,00**

Bluetooth™

UNI-T Digital-Multimeter Serie 61, GS-geprüft

Die UT61-Serie von Uni-T vereint ein modernes Design, höchste Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit mit einem breiten Funktionsumfang. Durch die Vielzahl der Modellvarianten umfasst die Serie das passende Multimeter für nahezu jedes Anwendungsgebiet.







- LCD-Display (65 x 43 mm) mit Analog Bargraf und Low-Bat Anzeige
- Überlastschutz • automatische und manuelle Bereichswahl
- Diodentest, Durchgangsbuzzer, Data-Hold, MIN / MAX, REL Funktion, Transistortest
- Kunststoffholster für hervorragenden Schutz bei rauen Umgebungsbedingungen
- Maße: 180 x 87 x 47 mm
- Sicherheit: CAT II 600 V, CAT III 300 V
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Mehrfach-Adaptersockel, Anleitung sowie je nach Modell USB-Kabel, Software und Temperaturfühler

Modellübersicht	UT 61A	UT 61B	UT 61C	UT 61D	UT 61E
Anzeigeumfang:	4000	4000	6000	6000	22000
Grundgenauigkeit:	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,01%
Echteffektivwertmessung (TRMS):	-	-	-	Ja	Ja
Spannungsmessung DC: 0 - 600 V	±0,8% +1	±0,5% +1	±0,5% +1	±0,5% +1	±0,1% +2
Spannungsmessung AC: 0 - 600 V	±1% +3	±1% +3	±1% +3	±1% +3	±0,8% +10
Strommessung DC: 0 - 10 A	±1% +2	±1% +2	±1% +3	±1% +3	±0,5% +10
Strommessung AC: 0 - 10 A	±1,2% +5	±1,2% +5	±1,2% +5	±1,2% +5	±0,8% +10
Widerstandsmessung: 0 - 40 MΩ	±1% +2	±1% +2	-	-	-
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ	-	-	±1% +2	±1% +2	-
Widerstandsmessung: 0 - 220 MΩ	-	-	-	-	±0,5% +10
Kapazitätsmessung: 0 - 4000 µF	±3% +5	±3% +5	±3% +5	±3% +5	-
Kapazitätsmessung: 0 - 220 mF	-	-	-	-	±3% +5
Frequenzmessung: 10 Hz - 10 MHz	±0,1% +4	±0,1% +4	±0,1% +4	±0,1% +4	-
Frequenzmessung: 10 Hz - 200 MHz	-	-	-	-	±0,01% +5
Temperaturmessung: -40 … 1000 °C	-	±1,2% +4	±1,2% +3	-	-

Bestellnummer:

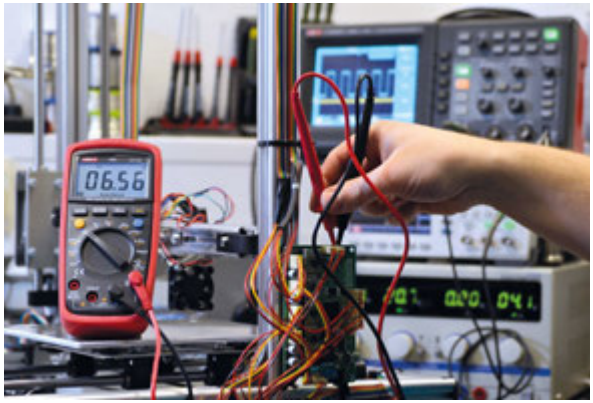
UT 61A **44,95**
UT 61B **49,95**
UT 61C **54,95**
UT 61D **59,95**
UT 61E **84,95**

Digital-Multimeter



TRMS Digital-Multimeter, Serie UT139

Die neue UT 139 Serie von Uni-Trend besticht durch hohe Zuverlässigkeit, ein modernes Design, Benutzerfreundlichkeit und umfangreiche Funktionalität. Die komplette Serie ist mit einer Echteffektivwert-Messfunktion (TRMS), sowie einer NCV-Funktion (Non contact voltage detection) zur berührungslosen Spannungsdetektion ausgestattet. Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis und der breite Funktionsumfang machen diese Multimeter zum perfekten Messgerät für den Ausbildungs-/Service- und Industriebereich.



Modellübersicht	UT 139A	UT 139B	UT139C
Anzeigeumfang	2000 Counts	4000 Counts	6000 Counts
Grundgenauigkeit	0,50%	0,10%	0,10%
Spannungsmessung DC: 0 - 600 V	±0,5% +2	±0,5% +2	±0,5% +2
Spannungsmessung AC: 0 - 600 V	±1,0% +3	±0,8% +3	±0,8% +3
Strommessung DC: 0 - 10 A	±1,0% +2	±0,8% +2	±0,8% +2
Strommessung AC: 0 - 10 A	±1,2% +2	±1,0% +3	±1,0% +3
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ	±1,0% +2	±0,8% +2	±0,8% +2
Kapazitätsmessung: 0 - 99,99 mF	-	±4,0% +5	±4,0% +5
Frequenzmessung: 10Hz - 10 MHz	-	±0,1% +4	±0,1% +4
Temperaturmessung: -40 … 1000 °C	-	-	±1,0% +3
Stromzangenanschluss	-	-	bis zu 60 A AC/DC
Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)	Ja	Ja	Ja

UT 139A **34,90** **BEST SELLER**
UT 139B 39,95
UT 139C 49,95

- True-RMS-Messung
- Varied Frequency (VFD)
- umfangreiche Messfunktionen (siehe Übersichtstabelle)
- berührungslose Spannungsprüfung mit Signal- und LED-Anzeige
- gummiertes Holster für raue Arbeitsbedingungen und Stürze aus bis zu 2 m
- Überspannungsschutz
- Messkategorie: CAT III 600 V
- automatische Bereichswahl/ Abschaltung
- Stromzangenanschluss (nur UT 139C)
- LCD-Anzeige: 58 x 36 mm, beleuchtet
- Spannungsversorgung: 2x AA Mignon Batterien
- Maße: 180 x 87 x 47 mm / 370 g
- Lieferumfang: Messgerät, Batterien, Messleitungen, Anleitung, Temperaturmessleitung nur bei (UT 139C)











Multimeter

Digital-Multimeter



UNI-T Mini-Digitalmultimeter

Mini-Digitalmultimeter von Uni-T im modernen Design mit einer Vielzahl an Standardmessfunktionen und Zusatzfunktionen.

- integrierte LCD-Anzeige, 4.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,8%
- Gleich- und Wechselspannungsmessung von 0 bis 600 V AC / DC
- Gleich- und Wechselstrommessung von 0 bis 400 mA (nur UT 120C)
- Widerstandsmessung von 0 bis 40 MOhm
- Kapazitätsmessung von 0 bis 100 µF
- Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 MHz
- automatische Messbereichswahl
- Duty Cycle: 0,1 - 99,9%
- Durchgangsprüfung, Diodentestfunktion
- automatische Abschaltfunktion, Batteriewarnung
- Data-Hold und Relativwert-Modus
- Stromversorgung: 3x CR 2032, 3 V
- Messkategorie: CAT II 600 V
- LCD-Anzeige: 43 x 22 mm
- Maße: 110 x 58 x 11 mm / 76 g



Bestellnummer:

UT 120B	**16,80**
UT 120C	**19,90**

UNI-T handliches Digitalmultimeter

Handliches Digitalmultimeter von Uni-T mit einer Vielzahl an Standardmessfunktionen und Zusatzfunktionen. Perfekt für den Einstieg in die Messtechnik, die Hobbyelektronik sowie den Werkstatt- und Ausbildungsbereich geeignet.

- integrierte LCD-Anzeige, beleuchtet
- Batteriewarnung
- Data-Hold-Funktion
- Diodentest
- Messkategorie: CAT II 250 V
- Maße: 134 x 77 x 47 mm / 179 g
- inkl. Anleitung, Batterien, Messleitungen

NEU



		UT 131A	UT 131B	UT 131C	UT 131D
Anzeigeumfang:		2000 Counts	2000 Counts	2000 Counts	2000 Counts
Grundgenauigkeit:		0,80%	0,50%	0,50%	0,50%
Bereichswahl:		Automatisch	Manuell	Manuell	Manuell
Durchgangsprüfung:		Ja	Ja	Ja	Ja
Spannungsmessung AC:	200mV/2V/20V/200V/250V	±(1.0%+2)	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)	±(1.2%+10)
Spannungsmessung DC:	200mV/2V/20V/200V/250V	±(0.8%+1)	±(0.5%+3)	±(0.5%+2)	±(0.5%+2)
Strommessung, DC:	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A	±(1.0%+3)	±(1.0%+2)	±(1.0%+2)	±(1.0%+2)
Strommessung, AC:	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A	±(1.2%+3)	-	-	-
Widerstandsmessung:	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	±(0.8%+2)	±(0.8%+2)	±(0.8%+2)	±(0.8%+2)
Kapazität:	2nF/20nF/200nF/2uF/20uF/200uF	±(3%+5)	-	-	-
Temperaturmessung:	Nein	Nein	Ja	Nein	
		UT 131A	**UT 131B**	**UT 131C**	**UT 131D**
		19,95	**14,95**	**19,95**	**14,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Digital-Multimeter



Industrie TRMS Digital-Multimeter

Die neue UT171-Serie von Uni-Trend verfügt über einen breiten Funktionsumfang und befindet sich auf dem neuesten technologischen Stand. Der optionale Bluetooth-Sender erlaubt die drahtlose Kommunikation des Multimeters mit dem Computer sowie vielen mobilen Geräten, wie z.B. Tablets und Smartphones. Alternativ kann auch das beiliegende optische USB-Kabel zur Kommunikation verwendet werden. Darüber hinaus besticht die Serie durch ihre hohe Zuverlässigkeit, ein modernes Design und ihre Benutzerfreundlichkeit. Die gesamte Serie ist außerdem mit diversen Zusatzfunktionen, wie bspw. der True RMS Messfunktion (Echteffektivwertmessung), einer berührungslosen Spannungsprüfung und einer Datenlogger-Funktion ausgerüstet.

- True RMS-Messung
- Varied Frequency (VFD)
- Diodentest
- Durchgangsprüfung
- Duty Cycle 0,1% - 99,9%
- berührungslose Spannungsprüfung
- Messwerthaltefunktion / MAX / MIN
- Relativwertmessung
- Spitzenwerthaltefunktion
- Datenspeicher (Datenlogger-Funktion)
- Datenvergleichsfunktion
- USB-Schnittstelle
- beleuchtetes Display mit Bargraph
- gummiertes Holster für raue Arbeitsbedingungen und Stürze aus bis zu 2 m
- Konnektivitätsalarm
- Batteriewarnung bei niedriger Ladung
- Überspannungsschutz
- automatische / manuelle Bereichswahl
- automatische Abschaltung
- Messkategorie: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

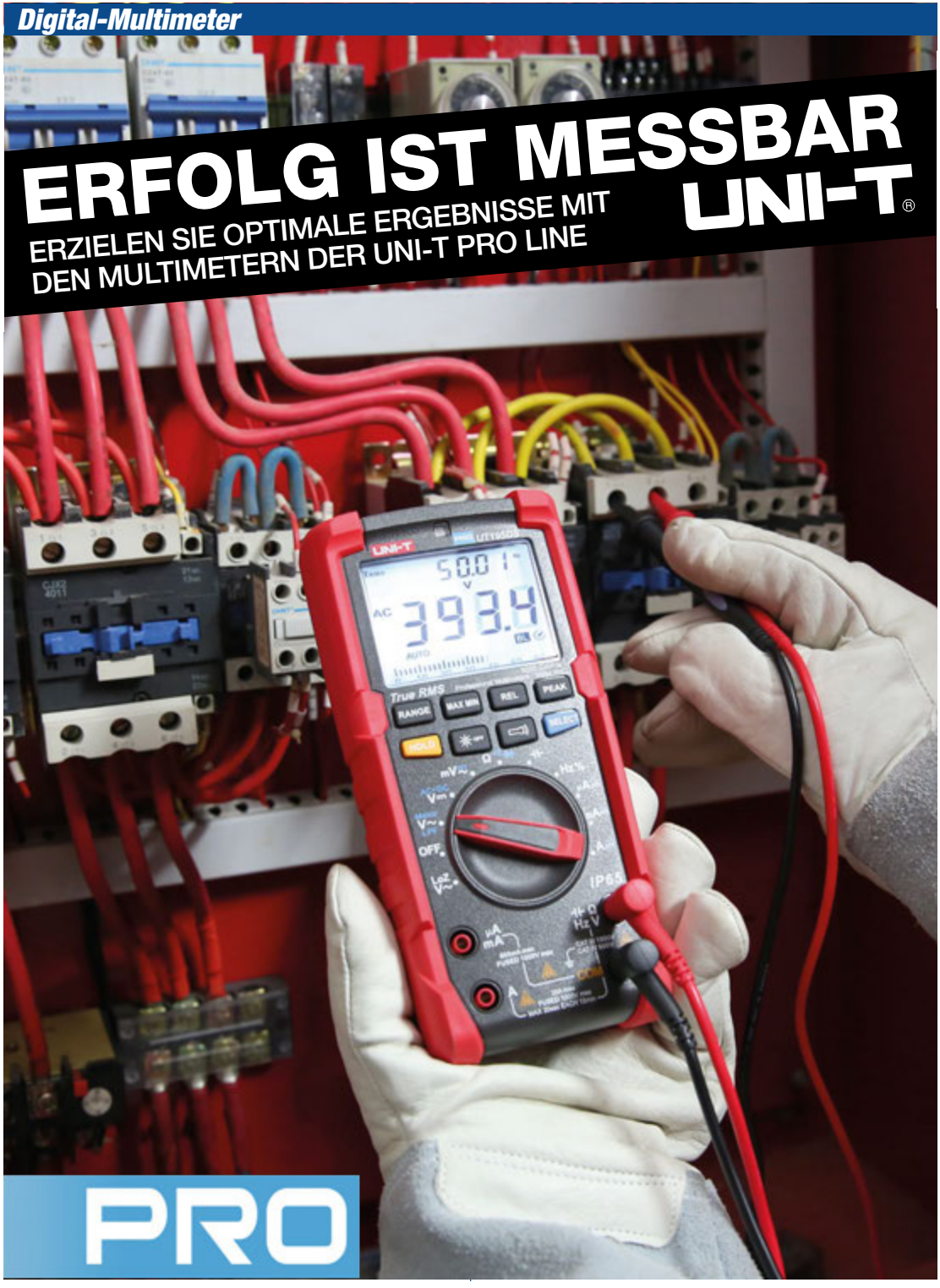




	UT 171A	UT 171B
Anzeigeumfang:	40.000	60.000
Grundgenauigkeit:	0,01%	0,01%
Display-Typ:	LCD	EBTN
Stromversorung:	6x AAA / Micro	integr. Akku
4 - 20 mA Loop:	nein	ja
LoZ (ACV):	nein	ja
Spannungsmessung, DC: 0 - 1000 V:	±0,025% +5	±0,025% +5
Spannungsmessung, AC: 0 - 1000 V:	±0,4% +40	±0,4% +40
Strommessung, DC: 0 - 10 A:	±0,15% +10	±0,15% +10
Strommessung, AC: 0 - 10 A:	±0,75% +20	±0,75% +20
Widerstandsmessung: 0 - 40 MΩ:	±0,05% +2	-
Widerstandsmessung: 0 - 60 MΩ:	-	±0,05% +2
Kapazitätsmessung: 0 - 40 mF:	±2,5% +40	-
Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF:	-	±2,5% +40
Frequenzmessung: 10 Hz - 10 MHz:	±0,01% +5	±0,01% +5
Temperaturmessung: -40 ... +1000°C:	-	±1,0% +3
	UT 171A	**UT 171B**
	169,00	**229,00**



Digital-Multimeter



Digital-Multimeter



Die UT195-Serie von UNI-TREND sind digitale Multimeter für den industriellen Einsatz. Sie sind nicht nur nach IP65 zertifiziert, sondern überstehen auch mühelos Stürze aus bis zu 2 m Höhe. Damit sind sie der ideale Partner für den Einsatz in Minen, Ölfeldern und anderen Umgebungen mit extrem widrigen Arbeitsbedingungen. Mit ihrer verbesserten Fehlersuche, Präzision und Auflösung finden sie noch einfacher Fehler in den Bereichen, in denen es auf Genauigkeit ankommt. Egal ob für elektrische Verteilung, industrielle Maschinen oder Wartungsarbeiten - auf die UT195-Serie von UNI-TREND können Sie sich verlassen. Zusätzlich bieten die Geräte ein hervorragendes Design und hohen Bedienkomfort.

- IP65 zertifiziert und überstehen Stürze aus bis zu 2 m
- true RMS
- ACV 750 V, 5 kHz Bandbreite
- integrierte Arbeitsleuchte
- großes LCD-Display mit 6000 Counts
- automatisch regulierende Hintergrundbeleuchtung
- LoZ-Test, zur ermittlung von Streuspannungen
- Tiefpassfilter, 1 kHz/ 3dB (195DS only)
- 5 times/s Tastrate (195DS only)







IP65 | True RMS | 6000 Counts



	UT 195E	UT 195M	UT 195DS
DC Spannung	1000 V	1000 V	1000 V
AC Spannung	750 V	750 V	750 V
DC Strom	20 A	20 A	20 A
AC Strom	20 A	20 A	20 A
Widerstand	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
Kapazität	60 µF	60 µF	60 µF
Frequenz	10 MHz	10 MHz	40 MHz
Temperatur	-	-40°C … 1000°C	-
Tastgrad	0,1% … 99,9%	0,1% … 99,9%	0,1% … 99,9%
Motortest	-	80 V - 600 V AC (40-80 Hz)	80 V - 600 V AC (40-80 Hz)
Dual Displaymode	-	-	+
	UT 195E	**UT 195M**	**UT 195DS**
	159,00	**169,00**	**189,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Multimeter



FLUKE 175

FLUKE

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- 0,15% Grundgenauigkeit
- 6.000 Digits Auflösung
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Display Hold und Auto Hold
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- EN 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Spannung AC: 1000 V, ±1,5%
- Spannung DC: 1000 V, ±1,0%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 50 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,2%
- Frequenz: 100 kHz, ±0,1%
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 175 **233,80**

FLUKE 177

FLUKE

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- 0,09% Grundgenauigkeit
- 6.000 Digits Auflösung
- Digitaldisplay mit analoger Segmentanzeige und Hintergrundbeleuchtung
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Display-Hold und Auto-Hold
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- EN 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Spannung AC: 1000 V, ±1,0%
- Spannung DC: 1000 V, ±0,09%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 50 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,2%
- Frequenz: 100 kHz, ±0,1%
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 177 **284,90**

FLUKE 179

FLUKE

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- 0,09% Grundgenauigkeit
- 6.000 Digits Auflösung
- Digitaldisplay mit analoger Segmentanzeige und Hintergrundbeleuchtung
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Display Hold und Auto Hold
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Temperaturmessungen
- Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- EN 61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung
- Spannung AC: 1000 V, ±1,0%
- Spannung DC: 1000 V, ±0,09%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 50 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,2%
- Frequenz: 100 kHz, ±0,1%
- Temperatur: -40 … 400 °C, ±(1,0% +10)



Bestellnummer:
FLUKE 179 **361,20**

FLUKE 233

FLUKE

Echteffektiv-Digitalmultimeter mit abnehmbarem Display für höchste Sicherheit auch in ungewöhnlichen Messsituationen.

- 6.000 Digits Auflösung
- Echteffektivmessung von Spannung und Strom
- Messungen bis zu 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- mit dem eingebauten Thermometer können Sie die Temperaturwerte bequem erfassen
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- durch die drahtlose Übertragung der Messwerte kann die Anzeige bis zu 10 Meter vom Messort entfernt werden, wodurch Sie noch flexibler sind
- Min-/Max- und Mittelwert-Aufzeichnung zur automatischen Aufzeichnung von Abweichungen
- Spannung AC: 1000 V, ±1,0%
- Spannung DC: 1000 V, ±0,25%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,2%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,0%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,005%
- inkl. Messleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 233 **343,20**

Digital-Multimeter



Fluke ScopeMeter® 123B, 20 MHz FLUKE

Die ScopeMeter-Industrieoszilloskope der Serie 120B enthalten innovative Funktionen, mit denen Techniker die Fehlersuche beschleunigen und anhand der Ergebnisse ihre Systeme betriebsbereit halten können.

- Oszilloskopbandbreite: 20 MHz
- Zweikanal-Echteffektiv-Digitalmultimeter, 5000 Counts
- einfache Bedienung durch die Automatik-Triggerung Connect-and-View™
- zweikanaliger Signalform- und Messdatenrecorder
- Widerstands-, Durchgangs-, Dioden- und Kapazitätsmessungen
- Leistungs- und Leistungsfaktormessungen (W, VA, VAR, cos f, Hz)
- Spannungs-, Strom- und Leistungsoberschwingungen
- Prüfung industrieller Netzwerke mit Busstabilitätsprüfungen
- speichern oder Abrufen von Daten und Geräteeinstellungen
- optisch getrennte USB-Schnittstelle zur Übertragung, Archivierung und Analyse
- ScopeMeter®-Software FlukeView® für Windows®
- robustes Design, IP-Schutzklasse IP 51
- höchste Sicherheitsspezifikation, CAT IV 600 V
- Li-Ionen-Akku, sieben Stunden Betriebsdauer



Bestellnummer:

FLUKE 123B	**1569,30**
FLUKE 123BS	**2028,10**

Set inkl. Tragetasche, Aufhängevorrichtung, Software, Schutzfolie

Fluke ScopeMeter® 124B, 40 MHz FLUKE

- Oszilloskopbandbreite: 40 MHz
- Oszilloskop-Cursormessungen
- Zweikanal-Echteffektiv-Digitalmultimeter, 5000 Counts
- einfache Bedienung durch die Automatik-Triggerung Connect-and-View™
- zweikanaliger Signalform- und Messdatenrecorder
- Widerstands-, Durchgangs-, Dioden- und Kapazitätsmessungen
- Leistungs- und Leistungsfaktormessungen (W, VA, VAR, cos f, Hz)
- Spannungs-, Strom- und Leistungsoberschwingungen
- Prüfung industrieller Netzwerke mit Busstabilitätsprüfungen
- speichern oder Abrufen von Daten und Geräteeinstellungen
- optisch getrennte USB-Schnittstelle zur Übertragung, Archivierung und Analyse
- ScopeMeter®-Software FlukeView® für Windows®
- robustes Design, IP-Schutzklasse IP 51
- höchste Sicherheitsspezifikation, CAT IV 600 V
- Li-Ionen-Akku, sieben Stunden Betriebsdauer



Bestellnummer:

FLUKE 124B	**1883,40**
FLUKE 124BS	**2256,95**

Set inkl. Tragetasche, Aufhängevorrichtung, Software, Schutzfolie

Wärmebild-Multimeter Fluke 279 FC FLUKE

Aufspüren. Reparieren. Validieren. Dokumentieren.

Fluke 279 FC ist ein voll ausgestattetes Digitalmultimeter mit integrierter Wärmebildgebung, mit dem Sie Ihre Messungen zielstrebig durchführen und Ihre Produktivität steigern können. Das Wärmebild-Multimeter hilft Ihnen dabei, elektrische Probleme aufzuspüren, zu beheben, zu validieren und in Berichten zu dokumentieren - und unterstützt Sie dadurch bei der gesamten Fehlerbehebung.

- Kameraauflösung - 80 x 60 Pixel
- 3,5 Zoll (8,89 cm) LCD-Farbdisplay
- Lithiumionen-Akku für mehr als 10 Stunden Betrieb
- 15 Messfunktionen, u.a. AC/DC-Spannung, Widerstand, Durchgang, Kapazität, Diodentest, Min/Max, Wechselstrom (mit iFlex), Frequenz
- automatische Abschaltung zum Schonen der Batterie
- Sicherheit nach CAT III 1000 V und CAT IV 600 V







Bestellnummer:

FLUKE 279 FC	**927,30**
FLUKE 279 FC IF	**1198,50**

18-Zoll-iFlex Flexible Stromzange

Multimeter

Digital-Multimeter



FLUKE 113

FLUKE

Dieses Digitalmultimeter ist einfach zu bedienen und verfügt über Funktionen, mit denen sich fast alle elektrischen Probleme schnell ermitteln lassen.

- Grundgenauigkeit: ±0,9%
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Echteffektiv für präzise Wechselspannungsmessungen
- Anzeige: Digital, 6.000 Digits mit Hintergrundbeleuchtung
- Messfunktion VCHEK™ LoZ für gleichzeitige Messung von Spannung oder Durchgang
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Diodentest zum Testen
- Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Sicherheitsspezifikation CAT III 600 V und IV 300 V
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Widerstand: 0 - 60 kΩ
- Maße: 167 x 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 113 **122,70**

FLUKE 114

FLUKE

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für die elektrische Fehlersuche. Es verfügt über eine Funktion zur Verhinderung fehlerhafter Messwerte durch Phantomspannungen.

- Automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung
- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- großflächige weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 114 **168,50**

FLUKE 115

FLUKE

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für Außendiensttechniker. Anwendbar für eine breite Vielzahl elektrischer und elektronischer Messaufgaben

- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- großflächige weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung, Diodentest
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,9%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,1%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 115 **210,20**

FLUKE 116

FLUKE

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für die Fehlersuche im Bereich Heizung, Lüftung und Klimaanlage.

- integriertes Thermometer für Messungen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen sowie für Messungen an Brandmeldern
- geringe Eingangsimpedanz: verhindert fehlerhafte Messwerte durch Phantomspannungen
- Min/Max/Durchschnittswert plus verstrichene Zeit zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung, Diodentest
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Strom AC: 600 µA, ±1,0%
- Strom DC: 600 µA, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,9%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,1%
- Temperatur: -40 … 400 °C, ±1,0%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, Temperaturfühler 80BK, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 116 **247,95**

Digital-Multimeter



FLUKE 117

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für den industriellen Einsatz und für anspruchsvolle Einsatzbereiche wie Geschäftsgebäude, Krankenhäuser oder Schulen.

- Anzeige: Digital, 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf, beleuchtet
- berührungslose Spannungsprüfung mittels VoltAlert™
- automatische Umschaltung zwischen Gleich- und Wechselspannung mittels AutoVolt
- Echteffektiv für präzise Messungen bei nichtlinearen Lasten
- Min/Max/Durchschnittswert plus verstrichene Zeit zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Frequenz- und Kapazitätsmessung
- Sicherheitsspezifikation CAT III, 600 V
- Spannung AC: 600 V, ±0,5%
- Spannung DC: 600 V, ±1,0%
- Strom AC: 10,0 A, ±1,5%
- Strom DC: 10,0 A, ±1,0%
- Widerstand: 40 MΩ, ±0,9%
- Kapazität: 10.000 µF, ±1,9%
- Frequenz: 50 kHz, ±0,1%
- Maße: 167 X 84 x 46 mm
- inkl. Messleitungen, Holster, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
FLUKE 117 **243,95**

FLUKE 87-V

FLUKE

Genauigkeit und Diagnosefunktionen für maximale Produktivität in industriellen Anwendungen.

- True RMS
- AC/V-Bandbreite 20 kHz
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spitzenwerterfassung
- REL-/ Min-/ Max-Messung
- Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen
- Kapazität: 0 - 10 mF
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Grundgenauigkeit: 0,05%
- Anzeige: 20.000 dgt.
- Temperatur: -200 … 1090 °C
- Widerstand: 0 - 50 MΩ
- Sicherheit: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





Bestellnummer:
FLUKE 87V **489,90**

FLUKE 83-V

FLUKE

Bietet verbesserte Mess- und Fehlersuchfunktionen sowie höhere Auflösung und Genauigkeit zur Diagnose und Lösung von Problemen bei Motorantrieben und der Stromverteilung sowie in der Automation und Elektromechanik.

- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spitzenwerterfassung
- REL/Min/Max Messung
- Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen
- Kapazität: 0 - 10 mF
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Grundgenauigkeit: 0,1%
- Anzeige: 6000 dgt.
- Temperatur: -200 … 1090 °C
- Widerstand: 0 - 50 MΩ
- Sicherheit: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



Bestellnummer:
FLUKE 83V **502,70**

FLUKE 289 FVF

FLUKE

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit dem Combo Kit aus Fluke 289 und FlukeView Forms.

- Aufzeichnung multipler Messungen
- Spitzenwerterfassung
- Logging-Funktion mit Trenddarstellung
- Kapazität: 1 pF-50 mF
- Strom DC/AC: 0,01 µA - 10 A
- Spannung: DC/AC: 1 µV - 1000 V
- Frequenz: 0,01 Hz -1 MHz
- Grundgenauigkeit: ±0,025%
- Anzeige: 50.000 Digits (320 x 240 Pixel)
- Temperatur: -200 … 1350 °C
- Widerstand: 0,01 Ω - 500 MΩ
- Messkategorie: 1000 V CAT III / 600 V CAT IV





Bestellnummer:
FLUKE 289 FVF **754,30**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Multimeter



Combo Kit, Multimeter + Strommesszange

Das neue Combo Kit aus Multimeter und Strommesszange für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker ist eine besonders attraktive Komplettlösung zur effizienten Fehlersuche und -behebung. Es enthält alle Zubehörteile, die HLK-Techniker benötigen, in einem kompakten Hartschalenkoffer.

Fluke 116 Digitalmultimeter. Von Elektrikern entworfen. Von Fluke konstruiert.

- Multimeter für Klimatechniker mit Temperatur- und Mikroamperemessung
- Hard Point-Messleitungssatz
- ToolPak Messgerät-Anhängeschlaufe mit Magnet
- Thermoelement mit flexibler Klettbandbefestigung für Rohrleitungen
- integrierter Temperaturmessfühler
- Thermoelement-Adapter
- gepolsterte Deluxe-Tragetasche mit Schulterriemen

Fluke 323 Echteffektiv-Strommesszange. Robust. Zuverlässig. Präzise.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V und CAT III 600 V



Bestellnummer:
FLUKE 116/323 **343,20**

Combo Kit, Multimeter und IR-Thermometer

Das neue Combo Kit für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker ist eine besonders attraktive Komplettlösung zur effizienten Fehlersuche und -behebung. Es enthält alle Zubehörteile, die HLK-Techniker benötigen, in einem kompakten Hartschalenkoffer.

Fluke 116 Digitalmultimeter. Von Elektrikern entworfen. Von Fluke konstruiert.

- Multimeter für Klimatechniker mit Temperatur- und Mikroampèremessung
- Hard Point-Messleitungssatz
- ToolPak Messgerät-Anhängeschlaufe mit Magnet
- Thermoelement mit flexibler Klettbandbefestigung für Rohrleitungen
- integrierter Temperaturmessfühler
- Thermoelement-Adapter
- Gepolsterte Deluxe-Tragetasche mit Schulterriemen

Fluke 62 MAX+

- Schutz vor Staub und Wasser: Schutzart IP54
- Temperaturmessbereich: -30 … 650 °C / ±1,0 °C / ±1,0%
- robust: Falltest aus einer Höhe von 3 Metern
- Ergonomisches Design: Rundherum auf ergonomische Handlichkeit getrimmt
- Entfernung zum Messfleck: 12:1
- Doppellaser: Identifizierung des Messflecks
- großes, hintergrund-beleuchtetes Display



Bestellnummer:
FLUKE 116/62 **438,30**

Fluke Combo Kit mit Multimeter für Elektriker

FLUKE

Dieses Combo Kit kombiniert das neue Digitalmultimeter Fluke 117 mit der Strommesszange Fluke 323 in der neuen gepolsterten Tragetasche C115, in der die Messgeräte gut geschützt transportiert werden können.

Fluke 117 Digitalmultimeter. Von Elektrikern entworfen. Von Fluke konstruiert.

- Grundgenauigkeit: 0,5%
- VoltAlert™, berührungslose Spannungserkennung
- AutoVolt automatische Auswahl von Wechsel-/Gleichspannung
- niedrige Eingangsimpedanz
- großflächige weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Echteffektivmessung, TRMS
- misst 10 A (20 A Überlast für 30 s)
- Widerstand, Durchgang, Frequenz und Kapazität
- Min/Max/Mittelwert zum Aufzeichnen von Signalschwankungen
- kompaktes Design für ergonomische Einhand-Bedienung
- Sicherheitsspezifikation nach CAT III 600 V

Fluke 323 Echteffektiv-Strommesszange. Robust. Zuverlässig. Präzise.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V und CAT III 600 V



Bestellnummer:
FLUKE 117/323 **339,95**

Digital-Multimeter

Benning MM P3

BENNING

Klein, schmal und elegant im Lederetui passt dieses Messgerät in jede Westentasche.

- automatische Abschaltung / Überlastschutz in allen Bereichen
- Durchgangs- und Diodenprüfung / HOLD-Funktion
- Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitätsmessung
- Spannung DC: 0,1 mV - 600 V, ±0,6%
- Spannung AC: 0,1 mV - 600 V, ±0,9%
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, ±0,9%
- Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz, ±0,3%
- Kapazität: 10 pF - 100 µF, ±2,9%
- Messverfahren: RMS
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Maße: 132 x 86 x 19 mm
- inkl. Messleitungen, Lederetui, Batterien 2x LR44



Bestellnummer:
BENNING MM P3 **50,30**

Benning MM 1 - 2 / MM 1 - 3

BENNING

Kompaktes Digitalmultimeter mit Voltsensor, automatische/manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Durchgangsprüfung und Diodentest

- Anzeigeumfang: 2.000 / Grundgenauigkeit: 0,5%
- Spannung AC: 0,1 mV - 750 V
- Spannung DC: 0,1 mV - 1000 V
- Strom AC/DC: 1 mA - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ
- Frequenz: 1 Hz - 20 MHz
- Kapazität: 1 pF - 2 mF
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN
- Messverfahren: RMS
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Maße: 156 x 74 x 44 mm / 320 g
- inkl. Sicherheitsmessleitungen, Gummiaufhängevorrichtung, Tasche und Batterien 2x AAA
  MM 1-3 zusätzlich mit Drahttemperaturfühler



Bestellnummer:
BENNING MM 1-2 **90,50**
BENNING MM 1-3 **108,40** zuzügl. Temperatur: - 20 °C - + 800 °C

Benning MM 5-1 / 5-2

BENNING

Digital-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, µA-Strombereich, Durchgangsprüfung über rote LED und Summer sowie Voltsensor.

- Spannung AC, DC: 100 µV - 600 V
- Strom DC/AC: 0,1 µA DC/1 mA AC - 10 A (MM 5-2)
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz - 50 kHz
- Kapazität: 0,01 nF - 1 mF
- Temperatur: -40 °C ... +400 °C (MM 5-2)
- Speicher: HOLD, PEAK, REL
- Messverfahren: TRUE RMS
- Messkategorie: CAT IV 300 V / CAT III 600 V
- Maße: 150 x 77 x 44 mm
- inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, Gummiholster mit Magnetaufhänger, Batterien, Temperaturfühler (MM 5-2)



Bestellnummer:
BENNING MM 5-1 **98,70**
BENNING MM 5-2 **151,10**

Benning MM 6-1 / 6-2

BENNING

Digital-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, AutoV-Funktion für autom. AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-, Voltsensor-Funktion

- Spannung AC, DC: 100 µV - 1000 V
- Strom DC/AC: 0,1 µA - 600 µA (MM 6-1)
- Strom DC/AC: 1 mA - 10 A (MM 6-2)
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz
- Kapazität: 1 nF - 10 mF
- Temperatur: -40 °C ... +400 °C (MM 6-1)
- Speicher: HOLD, PEAK, REL
- Messverfahren: TRUE RMS
- Messkategorie: CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V
- Maße: 163 x 82 x 50 mm
- inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, Gummiholster mit Magnetaufhänger, Batterien, Temperaturfühler (MM 6-1)



Bestellnummer:
BENNING MM 6-1 **171,95**
BENNING MM 6-2 **189,20**

Benning MM 7-1

BENNING

Digital-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS. Reproduzierbare Messergebnisse auch bei verzerrten oder nicht sinus-förmigen Signalverläufen. Berührungsloser Voltsensor. Display (6.000) beleuchtet, mit Bargraf. Auto V-Funktion für autom. AC/DC-Spannungserkennung.

- Spannung DC: 10 µV - 1000 V
- Spannung AC: 10 µV - 1000 V
- Strom AC/DC: 10 µA - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
- Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz
- Kapazität: 1 nF - 10 mF
- Temperatur: - 40 … 400 °C
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN, PEAK
- Messkategorie: CAT IV 600 V
- Maße: 190 x 94 x 48 mm
- inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, Gummiholster, Temperaturfühler und 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING MM 7-1 **227,40**

Benning MM 11

BENNING

Präzisions-Digital-Multimeter mit herausragenden Leistungsmerkmalen.

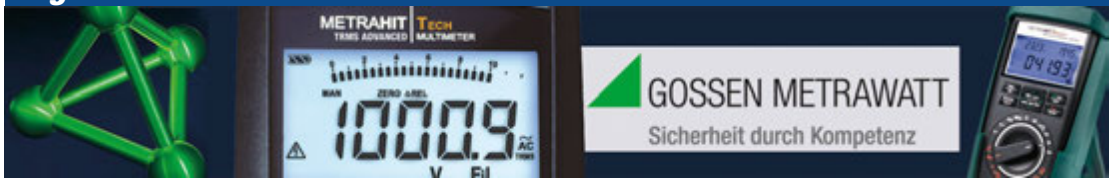
- Messgenauigkeit 0,06% durch TRUE RMS
- optische USB-Schnittstelle
- 1.000 Speicherplätze / 40.000 Speicher für Datalogger
- LC-Display, beleuchtet, 20.000 Digits / 0,06%
- Spannung DC/AC: 1 µV - 1000 V / 1 µV - 750 V
- Strom DC/AC: 1 µA - 10 A
- Widerstand: 10 mΩ - 2 GΩ
- Frequenz: 0,01 Hz - 1 MHz
- Kapazität: 1 pF - 40 mF
- Temperatur: - 200 … 1200 °C
- Speicher: HOLD, MAX/ MIN, PEAK, REL
- Messverfahren: TRUE RMS
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Maße: 212 x 100 x 55 mm
- inkl. Software Benning PC-Win MM 11, USB- Kabel, Sicherheitsmessleitungen, Temperaturfühler Typ K mit Adapter, Holster, Tasche und 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING MM 11 **397,80**

Multimeter

Digital-Multimeter



METRAHIT AM TECH

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

4½ stelliges TRMS-Digital Multimeter für den industriellen Einsatz. 12.000 Digits Auflösung - 20 Multimeterfunktionen.

- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang

Anzeige:	12.000 Counts
Grundgenauigkeit:	±0,05% +3 dgt.
Gleichspannung (V/DC):	10 µV - 1000 V
Wechselspannung (V/AC):	10 µV - 1000 V
Gleichstrom (A/DC):	1 µA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	1 µA - 10 A
Widerstand:	10 mΩ - 40 MΩ
Temperatur:	-50 … 1372 °C
Kapazität:	10 pF - 1000 µF
Frequenz:	0,01 Hz - 30 kHz
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT TECH **435,70**

METRAHIT Energy

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Multimeter mit Leistungs- und Energiemessung. Das neue professionelle Multimeter METRAHIT ENERGY sprengt jetzt alle bisherigen Leistungsgrenzen. Durch die gleichzeitige TRMS Strom- und Spannungsmessung (AC, AC+DC und DC) mit einer Auflösung von 60.000 Digits können alle wichtigen Leistungsmessgrößen präzise ermittelt werden.

- Leistungs- und Energiemessung
- Netzqualitätsanalyse
- Dreifachanzeige, digital
- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)

Anzeige:	60.000 Counts
Grundgenauigkeit:	±0,5%
Gleichspannung (V/DC):	1 µV - 600 V
Wechselspannung (V/AC):	1 µV - 600 V
Gleichstrom (A/DC):	10 nA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	10 nA - 10 A
Widerstand:	0 mΩ - 60 MΩ
Kapazität:	10 pF - 600 µF
Frequenz:	0,01 Hz - 1 MHz
Überspannungskategorie:	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT ENERGY **1001,60**

METRAHIT 2+

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

3⁶/₇-stelliges TRMS Digital-Multimeter mit Analog-Bargraph und Temperaturmessung.
Das METRAHIT 2+ bietet dem Anwender alle Messfunktionen eines vielseitigen Multimeters: überzeugende Technik mit allen Spannungs-, Widerstands-, Strom- und Temperaturmessbereichen und vielen weiteren Mess- und Automatikfunktionen.

- Effektivwertmessung TRMS VAC und IAC
- großes beleuchtetes Display mit 15 mm Ziffernhöhe
- automatische Buchsen-Sperre ABS (patentiert)
- Durchgangs- und Diodentest
- Min-/Max-Messwertspeicherung und DATA-Hold
- inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat, Gummischutzhülle und Kabelsatz

Anzeige:	6.000 Counts mit Analogbargraph
Grundgenauigkeit:	±0,5%
Gleichspannung (V/DC):	100 µV - 600 V
Wechselspannung (V/AC):	100 µV - 600 V
Gleichstrom (A/DC):	10 µA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	10 µA - 10 A
Widerstand:	100 MOhm - 40 MOhm
Temperatur:	-200 … 400 °C
Frequenz:	0,01 Hz - 1 kHz
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT 2+ **192,00**

METRAHIT AM X-TRA

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Das neue Multimeter METRAHIT X-TRA ist ein absolut robustes, zuverlässiges Digitalmultimeter mit einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Das Geräte präsentiert sich im neuen Design und ist mit der absolut neusten Technik versehen.

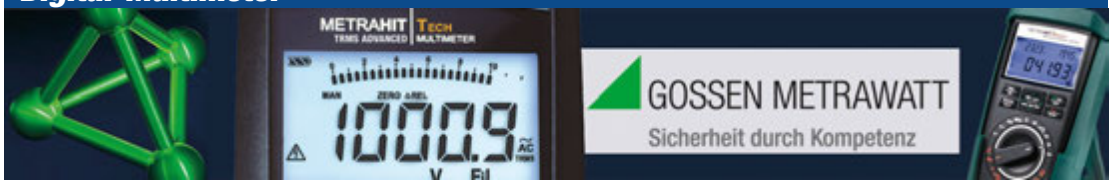
- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS (patentiert)
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- 23 Multimeterfunktionen
- 540 kB Datenspeicher (15400 Messwerte) für Langzeitmessungen als Datalogger
- Netzteilanschluss für batterieunabhängigen Betrieb
- Infrarot-Interface für Kommunikation mit dem PC

Anzeige:	12.000 Counts
Grundgenauigkeit:	±0,05% +3 dgt.
Gleichspannung (V/DC):	10 µV - 1000 V
Wechselspannung (V/AC):	100 mV - 1000 V
Gleichstrom (A/DC):	10 nA - 10 A
Wechselstrom (A/AC):	10 nA - 10 A
Widerstand:	10 mΩ - 40 MΩ
Temperatur:	-50 … 372 °C
Kapazität:	10 pF - 1000 µF
Frequenz:	0,01 Hz - 1 MHz
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V



Bestellnummer:
METRAHIT X-TRA **554,30**

Digital-Multimeter



METRAHIT Ultra

TRMS Präzisions-Multimeter, Temperaturmessgerät und Datenlogger für den anspruchsvollen, universellen Einsatz im Labor und Service.

- METRALOG - App für Android-Smartphones und Tablet-PCs für Fernsteuerung, Messwertaufzeichnung, -analyse und -anzeige für METRAHIT ULTRA BT
- Anzeige: 5¾-stellig, 310.000 Counts, Bargraph
- Grundgenauigkeit: 0,02%
- Datenaufzeichnung: 300.000 Messwerte, Abtastrate 10 ms bis 9 h
- Spannung, AC/DC: 0 - 600 V
- Strom, AC/DC: 0 - 10 A
- Widerstand: 0 - 30 MOhm
- Frequenz: 0 - 1 MHz
- Kapazitat: 0 - 3 mF
- Temperatur: -270 … 1372 °C
- DAkkS-Kalibrierzertifikat
- Überspannungskategorie: CAT IV 300 V / CAT III 600 V
- Min-/Max-Messwertspeicherung
- Bluetoothfunktion zur Kommunikation mit App (nur METRAHIT ULTRABT)
- inkl. Messleitungen, Batterien, Anleitung, DAkkS-Kalibrierschein, Gummischutzhülle



Bestellnummer:

METRAHIT ULTRA	**736,60**
METRAHIT ULTRABT	**780,60**



METRALINE DM62

Das robuste Digital-Multimeter METRALINE DM62 bietet vielfältig überzeugende Leistungsmerkmale. Es ist mit modernster Technik ausgestattet und gewährleistet präzise Messergebnisse. Das äußerst kompakte und ergonomische Design sorgt für ein Maximum an Bedienungsfreundlichkeit und Sicherheit. Dank Echteffektivwertmessung und breitem Funktionsspektrum ist es universell geeignet für anspruchsvolle Messaufgaben in vielen Anwendungsbereichen.

Produkthighlights:
- Echteffektivmessung bis 2 kHz
- Tastverhältnismessung
- automatische Buchsen-Sperre ABS

Produktvorteile:
- universell einsetzbar in allen Bereichen der Elektrotechnik
- Echteffektivwertmessung mit 6600 Digits Digitalanzeige und Analogskala
- Messung von Spannung und Strom, AC und DC, Widerstand, Temperatur, Frequenz, Tastverhältnis, Kapazität, Durchgang / Dioden

Technische Daten:
- Auflösung: 6600 Digits (3 6/7 stellig) und Analog-Bargraph (66 Punkte)
- duale Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Grundgenauigkeit: 0,4% VDC
- Bandbreite VAC TRMS 2 kHz
- Spannung: VDC 100 µV ..1000 V und VAC TRMS 100 µV ..1000 V
- Strom: ADC 10 µA ...10 A und AAC TRMS 10 µA ...10 A
- Widerstand: 100 mOhm ...60 MOhm
- Temperatur: -50...+1.300°C Thermoelement Typ K
- Frequenzmessung: 0,01 Hz ...10,00 MHz
- Tastverhältnismessung: 1% ..98,9% (1 kHz)
- Kapazitätsmessung: 1 pF ...40,00 mF
- Hold / Spitze / Min-Max / relativ (Null)
- automatische Buchsen-Sperre ABS
- Messkategorie 300 V CAT IV, 600 V CAT III

Bestellnummer:

METRALINE DM62	**139,95**

METRAHIT Coil

Das Multimeter METRAHIT COIL ist ein tragbares, robustes und feldtaugliches Messgerät. Mit der Funktion Windungsschlusserkennung erfolgt die Diagnose von Windungsschlüssen in Elektroantrieben einfach und effizient, sowohl im Labor als auch vor Ort. Anwendung findet das Gerät insbesondere im Service von Maschinen und Fahrzeugen mit Elektroantrieb. Das Gerät ist feldtauglich und besitzt eine interne netzunabhängige Stromversorgung.





- Anzeige: 30.000 Counts mit Analogbargraph
- Grundgeneuigkeit: ±0,5%
- Isolationswiderstandsmessung bis 3,1 GOhm, 50, 100, 250, 500, 1000 V
- Windungsschlusserkennung mit COIL-Test-Adapter
- Vielfunktionsmultimeter (V, O, F, Hz, %, RPM)
- Effektivwertmessung TRMS
- Tiefpassfilter zuschaltbar, 1 kHz / -3 dB im Bereich VAC
- direkte Strommessung 100 nA ...10 A
- Strommessung über Zangenstromsensoren (optional)
- Diodenmessung und Durchgangsprüfung
- Tastverhältnismessung 5 ... 95% • Drehzahlmessung
- akustische Signalisierung bei Durchgangsprüfung, berührungsgefährlichen Spannungen und Überschreitung von Überlastgrenzen
- Speicherung von Min-/Max-Werten
- Messdatenspeicher und interne Uhr, Netzteiladapterbuchse
- Gehäuse in IP54, staub- und spritzwassergeschützt, Gummischutzhülle
- bidirektionale Infrarot-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PC
- inkl. Gummischutzhülle, Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen, Anleitung, Dakks-Kalibrierschein, Batterien, Adapter



Bestellnummer:

METRAHIT COIL	**967,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Multimeter



Amprobe 5XP

AMPROBE

Universal-Multimeter mit 10 Funktionen und 27 Messbereichen sowie integriertem berührungslosen Spannungsprüfer. 17-mm-Display, 2000 Digits. Warnung bei falscher Eingangsbeschaltung. CAT II

- Spannung: 200 mV - 1000 V DC, ±0,8%, 200 V - 750 V, AC ±1,2%
- Strom: 200 µA - 200 mA DC-AC, ±1,2%
- Widerstand: 200 Ω - 2 MΩ, ±1%
- Durchgang, Diodentest, Data-Hold, Batterietest, Min-/ Max-Aufzeichnung
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
AMPROBE 5XP-A **60,50**

Digitales Universalmessgerät

AMPROBE

Benutzerfreundliches digitales Universalmessgerät, mit dem Hausbesitzer oder Wartungspersonal Spannung an Steckdosen, Verlängerungskabeln, Beleuchtungskörpern, Batterien/Akkumulatoren und anderen elektrischen Schaltkreisen prüfen können.

- Stromstärke bis 10 A Gleich-/Wechselstrom
- Spannung bis 600 V Gleich-/Wechselsstrom
- 1,5-V- und 9-V-Batterietest
- akustischer Durchgang, Diodenprüfung
- Warnung bei geringem Batteriestand
- Sicherheitseinstufung: CAT III 600 V
- inkl. Messleitungen, Anleitung, Batterien



Bestellnummer:
AMP HEX60-D **69,30**

Amprobe 35XP

AMPROBE

Digital-Multimeter mit Bereichsautomatik und manueller Bereichssperre und integriertem berührungslosen Spannungsprüfer. Anzeigeumfang 4.000, 3¾ Digits. Automatische Abschaltung. CAT II

- Spannung: 200 V - 1000 V DC, ±0,5%, 200 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 20 mA - 2 A DC, ±1,0% 20 mA - 2 A AC, ±2%
- Widerstand: 200 Ω - 20 MΩ, ±1%
- Kapazität, Frequenz, Temperaturmessung
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
AMPROBE 35XP-A **112,30**

Amprobe 37XR

AMPROBE

Hochgenaues Echteffektiv-Digitalmultimeter mit Bereichsautomatik, Analog-Bargraf und heller, blauer Hintergrundbeleuchtung. Anzeigeumfang 10.000 Digits. CAT II 1000 V / CAT III 600 V

- Spannung: 1000 mV - 1000 V DC, ±0,1% 1000 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 100 µA - 10 A AC/DC, ±0,8%
- Widerstand: 1000 Ω - 40 MΩ, ±2,0%
- Kapazität: 40 nF - 400 µF, ±2,0%
- Induktivität: 4 mH - 40 H, ±5,0%
- Frequenz: 100 Hz - 10 MHz, ±0,5%
- Logiktest, dBm-Messung, Dioden- / Durchgangstest, Min/Max/Mittelwert/Relativwert, Data-Hold-Funktionen
- inkl. Magne-Grip (Halter fürs Handgelenk), 9-V-Batterie, Holster, Prüfleitungen und Adapter



Bestellnummer:
AMPROBE 37XR-A **188,90**

Amprobe 33XR

AMPROBE

Multimeter und Komponententester mit 17 mm Display (2000 Digits), Analog-Bargraf und manueller Bereichswahl.

- Spannung: 400 mV - 1000 V DC, ±0,5%, 400 mV - 750 V AC, ±1,0%
- Strom: 400 µA - 10 A DC, ±1,0% 400 µA - 10 A AC, ±1,5%
- Widerstand: 400 Ω - 4 MΩ, ±1%
- Temperatur: -20 … 1000 °C, ±1,0% (°F)
- Kapazität: 4 µF - 4000 µF, ±2,0%
- Frequenz: 4 kHz - 40 MHz, ±0,1%
- Sicherheit: 1000 V/CAT II, 600 V/CAT III
- Dioden- / Durchgangstest, Data Hold, Min-/ Max-Speicher
- inkl. Magne-Grip (Halter fürs Handgelenk), 9-V-Batterie, Holster, Prüfleitungen und Adapter, Temperaturfühler



Bestellnummer:
AMPROBE 33XR-A **112,70**

Amprobe 38XR-A

AMPROBE

Effektivwert-Multimeter mit RS-232-Schnittstelle, autom. und manueller Bereichswahl, hintergrundbeleuchtete Anzeige, Bargraf, Data-Hold, Min-/ Max, Relativ- und Spitzenwert-messung, Dioden- und Durchgangsprüfung

- Spannung DC: 0,1 mV - 1000 V, ±0,25%
- Spannung AC: 0,1 mV - 750 V, ±1,2%
- Strom: 0,1 µA - 10 A, AC/DC ±1,5%
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, ±1,0%
- Frequenz: 3,00 Hz - 10 MHz, ±0,1%
- Kapazität: 0,01 nF - 400,0 µF, ±3,0%
- Temperatur: -20 … 1300 °C, ±1,0%
- Stromschleifenmessung / dB-Messung
- Messkategorie: CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
- Maße: 196 x 92 x 60 mm
- inkl. Messleitungen, Draht-Temperaturfühler (0 … 200 °C), Temperaturadapter, Magnethalter, 9-V-Batterie, Schutzhülle, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
AMPROBE 38XR-A **200,10**

Digital-Multimeter





Amprobe AM-500-Serie

Amprobe-Digital-Multimeter mit umfangreichen Funktionen, mit denen sich fast alle elektrischen Probleme schnell ermitteln lassen.

- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Batterietest 1,5 V und 9 V (nur AM-510)
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Relativwertmessung
- Auto-Power-Off
- berührungslose Spannungserkennung
- integrierte LED Taschenlampe
- Low-Pass-Filter (nur AM-540, AM-550)
- zwei Temperatureingänge (nur AM-540, AM-550)
- Tastverhältnis Funktion (Duty cycle) (nur AM-540, AM-550)
- Verschmutzungsgrad: 2
- Messkreiskategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V





	AMP AM-510	AMP AM-520	AMP AM-535	AMP AM-540	AMP AM-555
Anzeigeumfang:	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
Grundgenauigkeit:	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Echteffektivwertmessung (TRMS):	-	-	Ja	-	Ja
Spannungsmessung DC:	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Spannungsmessung AC:	0 - 600 V	0 - 750 V	0 - 600 V	0 - 1000 V	0 - 1000 V
Strommessung DC:	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 20 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Strommessung AC:	0 - 10 A	0 - 10 A	0 - 20 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Widerstandsmessung:	0 - 40 MΩ	0 - 40 MΩ	0 - 40 MΩ	0 - 60 MΩ	0 - 60 MΩ
Kapazitätsmessung:	0 - 100 µF	0 - 4000 µF	0 - 4000 µF	0 - 60 mF	0 - 60 mF
Frequenzmessung:	0 - 10 MHz	0 - 10 MHz	0 - 10 MHz	0 - 60 MHz	0 - 60 MHz
Temperaturmessung:	-	Ja	Ja	Ja	Ja
	AMP AM-510	**AMP AM-520**	**AMP AM-535**	**AMP AM-540**	**AMP AM-555**
	71,50	**85,50**	**117,70**	**130,70**	**174,80**

Digital-Multimeter mit Buchsensperre

Das Testboy 313 findet seinen Einsatz in den Bereichen der Elektroinstallation, dem Service und der Industrie. Ausgerüstet ist das Testboy 313 mit einem gut lesbaren 28 mm LC-Display, einer Hintergrundbeleuchtung und einem mechanischen Messbereichsschutz.

- Diodentest, Durchgangstest
- DC Spannung: 0 - 600 V ±0,8%, +5 dgt.
- AC Spannung: 0 - 600 V ±1,2%, +5 dgt.
- DC Strom: 0 - 10 A ±2,0% ±5 dgt.
- AC Strom: 0 - 10 A ±2,0% +8 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,5%, +5 dgt.
- Temperaturmessung: -20 … 1000 °C
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411) , CAT III 600 V
- Maße: 200 x 89 x 38 mm / 380 g
- inkl. Anleitung, Messleitungen, Holster, Temperaturfühler, Batterie



Bestellnummer: **TESTBOY 313** **48,95**

Digital-Multimeter mit Spannungssensor

Modernes Design, neueste Technologie sowie ein erweiterter Funktionsbereich, bruchfestes ABS-Gehäuse und die einfache Handhabung zeichnen das Testboy 3000 aus.

- Dioden- und Durchgangstest
- berührungslose Spannungsprüfung
- integrierte LED-Taschenlampe
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,8%, +5 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,5%, +5 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,2% +5 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,5% + 8 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,8% +5 dgt.
- Sicherheit: IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411), CAT IV 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Batterien, Anleitung



Bestellnummer: **TESTBOY 3000** **77,30**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Multimeter



RND Pocket - Multimeter, 600 V AC/DC

Handliches Digitalmultimeter aus dem Hause RND mit einer Vielzahl an Standardmessfunktionen und Zusatzfunktionen. Dieses Gerät ist Perfekt für den Einstieg in die Messtechnik, die Hobbyelektronik sowie den Werkstatt- und Ausbildungsbereich geeignet.

- extra grosses LCD mit Digitaldisplay mit 4000 Zählwerten
- VoltSense-Funktion zum Erkennen von spannungsführender Leitung und Steckdose ohne Kontakt
- findet als Kabelfinder die Kabelausrichtung hinter der Wand
- Auto Ranging und manuelle Auswahl
- Smart Data Hold-Funktion warnt den Benutzer mit Signalton und blinkender Hintergrundbeleuchtung
- kompaktes Design auf kleiner Grösse
- hohe Sicherheitseinstufung CAT III 300 V/CAT II 600 V

Technische Daten:
Messart: RMS
Anzeige: LCD
Sicherheit: nach EN61010-1
CAT II 600 V /CAT III 300 V
VAC: max. 600 V AC
VDC: max. 600 V DC
Abmessungen:
112 x 56 x 12 mm
Gewicht: 115 g



Bestellnummer:
RND 355-00001 **39,99**

RND Multimeter, 1000 V/ 10 A - AC/DC

Modernes, kompaktes und robustes Digital-Multimeter in einem stabilen Gehäuse, speziell für raue Umgebungen konzipiert. Dabei verfügt das Multimeter über umfangreiche Funktionen, wie einer präzisen Stom-, Spannungs-, Widerstands- und Kapazitätsmessung. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch zahlreiche Sondermessfunktionen, wie einer Diodentest-, einer Durchgangsprüffunktion u.v.m. Durch den hohen Sicherheitsstandard der Überspannungskategorie und der großen Digitalanzeige eignet sich dieses hochwertige Gerät besonders für den Ausbildungs-/Service- und Industriebereich!

- Digitalanzeige mit 6000 Counts
- Balkenanzeige mit 62 Segmenten
- extra grosse Anzeige und weiße Hintergrundbeleuchtung
- intelligente Datenspeicherfunktion
- VoltSeek (kontaktfreie Spannungserkennung)
- hohe Sicherheitseinstufung CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

Technische Daten:
Messart: TRMS AC + DC
Anzeige: Hinterleuchtet/ LCD
Sicherheit nach EN61010-1
CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V
VAC: max. 1000 VAC
VDC: max. 1000 VDC
ADC: max. 10.00 A
AAC: max. 10.00 A
Widerstand: 600 Ohm - 40 MOhm
Frequenz: 100.00 Hz - 100.00 KHz
Kapazität: 1.000 µF - 10.00 mF
Temperatur: -40°C ... +400°C
Abmessung: 190 x 94 x 48 mm



Bestellnummer:
RND 355-00002 **149,99**

RND Multimeter, 1000 V AC/DC

Die Professionellen Digital Multimeter aus dem Hause RND setzen neue Maßstäbe und überzeugen durch Ihre robuste und Industreielle Bauweise! Die Funktionsvielfalt, die Präzision und die Zuverlässigkeit sind weitere Punkte die für eine Hohe Bedienerfreundlichkeit sorgen.

- Digitalanzeige mit 6000 Counts und Analoganzeige mit 60 Segmenten
- große Anzeige mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung
- intelligente Datenspeicherfunktion
- automatische Abschaltung (kann deaktiviert werden)
- AC/DC µA Funktion
- AutoVolt automatische AC/DC-Spannungsauswahl
- VoltSeek (kontaktfreie Spannungserkennung)

Technische Daten:
Messart: TRMS AC + DC
Anzeige: Hinterleuchtet LCD
Sicherheit: nach EN61010-1
CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V
VAC: max. 1000 V AC
VDC: max. 1000 V DC
DCµA: max. 600.0 µA
ACµA: max. 600.0 µA
Widerstand: 600 Ohm - 40 MOhm
Frequenz: 100.00 Hz - 100.00 KHz
Kapazität: 1.000 µF - 10.00 mF
Temperatur: -40°C ... +400°C
Abmessung: 156 x 74 x 44 mm
Gewicht: 250 g



Bestellnummer:
RND 355-00003 **94,95**

LCR-/ESR-Meter

Digital-Multimeter / LCR-Meter PeakTech®



Kombiniertes Digital-Multimeter und LCR-Meter für den universellen Einsatz zum Beispiel im Service- und Wartungsbereich.

- $3^5/_6$-stellige 27 mm LCD-Anzeige (max. 5999), beleuchtet
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Spannung, DC: 0 - 1000 V ±0,1% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V ±0,8% +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 600 mA ±0,8% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 600 mA ±1,0% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm ±0,5% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 4000 µF ±3,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±3,0%
- mit Temperaturmessfunktion über Typ-K-Fühler
- Min-/ Max-/ Relativwertmessfunktion
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler, Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2180 **77,95**

LCR-/ESR-Meter mit USB-Schnittstelle und Software



LCR-Messgerät mit ESR (äquivalenter Serienwiderstandsmessung) mit 4 ½-stelligem, mehrzeiligem Multifunktionsdisplay, Bargraph und die hohe Messfrequenz von bis zu 100 kHz ermöglichen ein hochpräzises Arbeiten.

- Basisgenauigkeit: 0,3% bei 0,01% Auflösung
- Automatische LCR-Erkennung
- Pass/Fail Bauteil Sortierfunktion
- Relativwertmessung
- Data-Hold-Funktion
- Messfrequenz umschaltbar 100/120 Hz, 1/10/100 kHz
- USB-Schnittstelle und PC-Software
- Kapazität: 200 pF - 20 mF
- Widerstand: 20 Ω - 200 MΩ
- Induktivität: 20 µH - 20 kH
- 8 phase angle: -180 … 180°
- D/Q: 0,001 - 1999
- inkl. USB-Schnittstellenkabel, Software, Kelvinklemmen, Tasche, Batterien und Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2170 **218,60**

LCR-Messgerät bis zu 110 mF PeakTech®

Digitales LCR-Messgerät mit einem großen Messbereich von bis zu 110 mF zur Prüfung von Kondensatoren in der Audio-Technik oder auch im Amateurfunkbereich. Durch die einfache Bedienung und die technische Leistungsfähigkeit ist dieses LCR-Messgerät das ideale Hilfsmittel im Service - und Reparaturbereich.

- $4^1/_2$-stellige 27 mm LCD-Anzeige, beleuchtet, max. 11.000
- Min-/ Maximalwerthaltefunktion
- Relativwertmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion
- IP67 staub- und wasserdicht
- Widerstand: 0 - 110 MOhm ±1,2% +8 dgt.
- Kapazität: 0 - 110 mF ±3,0% +10 dgt.
- Induktivität: 0 - 20 H ±2,0%
- Sicherheit: EN 61010-1
- Zubehör: Prüfleitungen, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 2175 **70,95**

Induktivitäts-/Kapazitätsmesser

Kapazitätsmessgerät PeakTech®



Zuverlässiges Handmessgerät zum Test von Widerständen und Kondensatoren im Bereich 0,1 pF - 20 mF sowie Transistor- und Diodentest. $3^1/_2$-stellige LCD-Anzeige.

- Kapazität: 200 pF/2/20/200 nF/2/20/ 200 µF/2/20 mF ±0,5%
- Widerstand: 20 Ω - 2000 MΩ ±0,8%
- Maße: 83 x 172 x 38 mm / 300 g
- Dioden-, Durchgangsprüfung, hFE-Test
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 3705 **32,30**

Induktivitäts-/Kapazitätsmessgerät PeakTech®



Kombigerät zum Testen von Kondensatoren, Spulen und Widerständen. $3^1/_2$-stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 1999) mit Batteriezustandsanzeige

- Kapazität: 2/20/200 nF/2/20/200 µF ±1,0%
- Induktivität: 2/20/200 mH/2/20 H ±2,0%
- Widerstand: 200 Ω/2/20/200 kΩ/2/20 MΩ ±0,8%
- Messfolge: 2 - 3x pro Sekunde
- Sicherheit: CAT II, EN61010-1
- B x H x T: 85 x 175 x 40 mm / 300 g
- Dioden-, Durchgangsprüfung, hFE-Test
- inkl. Holster, Prüfleitungen, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 3730 **44,60**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

EXTRAGROSSES DISPLAY MIT 20.000 COUNTS

LCR-MESSGERÄT, ZANGENFORM

LCR-Messgerät, Zangenform

LCR-Messgerät, 1 mOhm, 20000 H, 20 mF, 200 MOhm

- extra großes LCD-Display mit 20000 Counts
- Kippschalter optimiert die Funktionswahl und den Betrieb mit dem Daumen, besonders geeignet für SMD-Messungen
- innovative und benutzerfreundliche Benutzeroberfläche mit automatischer Auswahl der LCR-Prüfung
- hervorragende Leistung bei Frequenzprüfungen bis 10 kHz

AUTOMATISCHE AUSWAHL DER LCR-PRÜFUNG

RND lab



Technische Daten:

- Ohm: max. 200 MOhm
- Kapazität: max. 20 mF
- H: max. 20000 H
- Ohm Auflösung 1 mOhm
- Kapazität: Auflösung 0.001 pF
- H Auflösung: 0.001 µH
- Dissipationsfaktor: D min. 0.001
- Dissipationsfaktor: D max. 1999
- Qualitätsfaktor: Q min. 0.001
- Qualitätsfaktor: Q max. 1999

Bestell-Nr.: **RND 365-00002**

NEU 144,95

Multitester

5-in-1 Digital-Multitester

PeakTech®

Hochpräziser "5-in-1" Digital-Multitester mit Umweltmessfunktionen wie Schallpegel, Beleuchtungsstärke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur kombiniert mit den Messfunktionen eines Multimeters.

- $3^4/_5$-stellige Anzeige, max 4000
- Überlastschutz in allen Bereichen
- Messwerthaltefunktion, REL-Messung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±1,0% +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±1,0% +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±1,0% +2 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±1,2% +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm ±1,2% +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 100 µF ±1,2% +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±1,2% +3 dgt.
- Luftfeuchte: 33% RH … 99% RH ±3%
- Lufttemperatur: 0 … 50 °C ±3%
- Beleuchtungsstärke: 0 - 40000 Lux, ±5% +10 dgt.
- Schallpegel: 35 - 100 dB ±5 dB
- Temperatur: -20 … 1300 °C ±3,0%
- Maße (BxHxT): 78 x 170 x 48 mm / 335 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Temperaturdrahtfühler, Tasche, Batterien, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 3690 71,60



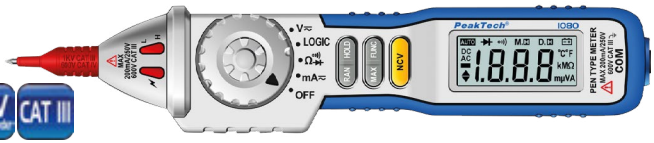
Stift-Multimeter

Digitales Stift-Multimeter

PeakTech®

Pen-Type-Multimeter mit LCD-Anzeige und Drehschalter für eine bequeme Einhandbedienung.

- 3½-stellige, 11 mm LCD-Anzeige (max. Anzeige: 1999)
- berührungsloser Spannungsdetektor (NCV)
- Maximal- und Messwerthaltefunktion
- automatische oder manuelle Bereichswahl möglich
- Logik-Test mit LED-Anzeige für HIL/LO-Anzeige
- Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Spannung, DC: 0 - 200 V ±0,7% +2 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 200 V ±0,8% +3 dgt.
- Strom, DC: 0 - 200 mA ±1,5% +3 dgt.
- Strom, AC: 0 - 200 mA ±2,0% +3 dgt.
- Widerstand: 0 - 20 MOhm ±1,0% +1 dgt.
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- Zubehör: Prüfleitungen, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 1080 24,95



Analog-Multimeter

Analoge Multimeter

Diese neue Serie von analogen Testinstrumenten zeichnen sich durch das robuste Gehäuse, die Fertigung nur nach aktuellen Sicherheitsstandards und die leichte Bedienbarkeit aus. Somit eignen sich diese Geräte besonders für den Einsatz im Schul- und Ausbildungsbereich.

- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 600 V
- Maße: 100 x 155 x 45 mm / 370 g
- ink. Tasche, Prüfleitungen, Batterien (je nach Modell), Anleitung

PEAKTECH 3201:
- Gleich- und Wechselspannungsmessungen 0 - 500 V
- Gleichstrommessung 0 - 10 A
- Widerstandsmessung bis 100 kOhm und Durchgangsprüfer
- Dezibel-Skala -10 ... +56 dB



Bestellnummer:
PEAKTECH 3201 49,95

PEAKTECH 3202:
- Gleich- und Wechsel-spannungsmessungen 0 - 500 V



Bestellnummer:
PEAKTECH 3202 49,95

PEAKTECH 3203:
- Gleich- und Wechsel-strommessungen 0 - 10 A



Bestellnummer:
PEAKTECH 3203 49,95

PEAKTECH 3204:
- Gleichstrommessungen nach Galvani-Prinzip 5 mA / 100 mV DC



Bestellnummer:
PEAKTECH 3204 49,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Tischmultimeter



UNI-T Tischmultimeter 5999 Counts, USB

True RMS Tischmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem $3^{5}/_{6}$-stelligen Display 5999 (128 x 28 mm), USB- und RS-232C-Schnittstelle sowie automatischer Messbereichswahl und zahlreichen Messfunktionen: Dioden- / Transistortest, Durchgangsbuzzer, Min/Max Mode, Data Hold, Sleep Mode und Low Battery Display. Das Messzubehör wird komfortabel in dem Deckenfach verstaut.

- Stromversorgung 230 V oder 1,5 V Batterien (6x R14)
- Maße: 310 x 240 x 105 mm / 2,4 kg
- inkl. Messleitung, Temperaturfühler, Krokoklemmen, Mehrfach-Adaptersockel, USB-/RS-232-Kabel, Netzkabel und Bedienungsanleitung

Spannung, DC (10 MΩ): (min Auflösung: 0,1 mV)	600 mV	±0,6% +2
	6/60/600 V	±0,3% +2
	1000 V	±0,5% +3
Spannung, AC (10 MΩ): (45 - 100 kHz) (min Auflösung: 0,1 mV)	600 mV	±0,6% +5
	6/60/600 V	±0,6% +6
	1000 V	±1,2% +3
Strom, DC: (min Auflösung: 0,1 µA)	600/6000 µA	±0,5% +3
	60/600 mA	±0,8% +3
	10 A	±1,2% +3
Strom, AC: (40 - 15 kHz) (min Auflösung: 0,1 µA)	600/6000 µA	±1,0% +5
	60/600 mA	±1,0% +5
	10 A	±2,0% +6
Widerstand: (min Auflösung: 0,1 Ω)	600 Ω	±0,8% +3
	6/60/600 kΩ	±0,5% +2
	6/60 MΩ	±0,8% +2
Kapazität: (min Auflösung: 0,001 nF)	6/60/600 nF	±2,5% +5
	6/60/600 mF	±2,0% +5
	6 mF	±5,0% +4
Frequenz:	6 kHz-60 MHz	±0,1% +3
Temperatur:	-40 … 1000 °C	±1,0% +3
	-40 … 1832 °F	±1,5% +5





Kabel immer griffbereit verstaut!

BEST SELLER

UT 803

119,00

UNI-T Tischmultimeter 39999 Counts, USB

True RMS Tischmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem 3¾-stelligen DUAL-Display 39999 (128 x 28 mm), USB- und RS232C-Schnittstelle sowie wählbarer automatischer oder manueller Messbereichswahl und zahlreichen Messfunktionen:

- Diodentest • Durchgangsbuzzer • Min/Max Mode • Data Hold • Peak Hold • Relativwertmessung • Data-Logging • Data Recall
- Sleep Mode • Funktions SetUp und • Low Battery Display • Stromversorgung 230V oder 1,5 V Batterien (6x R14)
- Maße: 310 x 240 x 105 mm / 2,4 kg • Inkl. Messleitung, Temperaturfühler, Krokoklemmen, USB-/RS-232-Kabel, Netzkabel, Batterien und Bedienungsanleitung • das Messzubehör wird komfortabel in dem Deckenfach verstaut.

Spannung, DC (10 MΩ): (min. Auflösung: 0,01 mV)	400 mV	±0,025% +5
	4/40/400 V	±0,05 % +5
	1000 V	±0,1 % +8
Spannung, AC (45 - 100 kHz): (min. Auflösung: 0,1 mV)	4/40/400 V	±0,4% +30
	1000 V	±1,0% +30
Strom, DC: (min. Auflösung: 0,1 µA)	400/4000 µA	±0,1% +15
	40/400 mA	±0,15% +15
	10 A	±0,5% +30
Strom, AC: (45 - 10 kHz) (min. Auflösung: 0,1 µA)	400/4000 µA	±0,7% +5
	40/400 mA	±0,7% +5
	10 A	±1,5% +40
Widerstand: (min. Auflösung: 0,01 Ω)	400 Ω	±0,3% +40
	4/40/400 kΩ	±0,3% +40
	4/40M Ω	±1,0% +40
Kapazität: (min. Auflösung: 0,001 nF)	40/400 nF	±1,0% +20
	4/40/400 mF	±1,0% +20
	4 mF	±5,0% +20
Frequenz:	40 Hz - 40 MHz	±0,01% +8
Temperatur:	-40 … 1000 °C	±1,0% +30
	-40 … 1832 °F	±1,0% +50
Duty Cyle:	100%	±0,1% +40
4 - 20mA Loop:	0 - 100%	±1,0% +50



BEST SELLER

UT 804

189,00

Digital-Tischmultimeter



Digital-Tischmultimeter, 4½-stellig, USB

PeakTech®

Dieses Digital-Tischmultimeter verfügt über hochgenaue Messfunktionen und eine große 4½-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Es kann sowohl im Labor im Netzbetrieb, als auch im mobilen Service im Batteriebetrieb eingesetzt werden.

- 4½-stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 22000) mit Hintergrundbeleuchtung • Echt-Effektivwertmessung (TrueRMS) • automatische und manuelle Bereichswahl
- Messwert-, Maximalwert - und Minimalwerthaltefunktion • REL-Funktion • Dioden- und Durchgangsprüffunktion • USB-Schnittstelle
- Spannung, DC: 0 - 600 V ±0,05% +6 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V ±0,5% +30 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A ±0,2% +15 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A ±0,8% +30 dgt.
- Widerstand: 0 - 220 MOhm ±0,1% +10 dgt.
- Kapazität: 0 - 22 mF ±2,0% +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz ±0,5% +5 dgt.
- Temperatur: -20 … 1000 °C ±1,5%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT I 600 V
- inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Software, Prüfleitungen, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4090 **184,70**

Digital-Tischmultimeter

PeakTech®

Hochgenaues, robustes Digital-Tischmultimeter mit 4¾-stelliger, 15 mm LED-Anzeige, max. 53000 Counts mit einer zusätzlichen Sekundäranzeige und Funktionssymbolen sowie automatischer und manueller Bereichswahl, Relativwertmessung und dBm-Messfunktion.

- Spannung, DC: 0 - 1000 V DC, (1 µV), 0,03%
- Spannung, AC: 0 - 1000 V AC, (1 µV), 0,5%
- Strom, DC: 0 - 10 A, (0,01 µA), 0,15%
- Strom, AC: 0 - 10 A, (0,01 µA), 0,75%
- Widerstand: 0 - 500 kΩ, (10 mΩ), 0,1%
- Kapazität: 0 - 5000 µF, (0,01 nF), 1,0%
- Frequenz: 0 - 200 kHz (1 mHz), 0,006%
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT II 1000 V • Fehlbedienungsalarm
- Maße: 260 x 100 x 320 mm / 3,1 kg
- Diodentest / Durchgangsprüfung / Logik-Testfunktion
- inkl. Koffer, Netzkabel, USB-Kabel, Software, Prüfleitungen, Test-Clips und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4000 **316,80**

Tischmultimeter, USB, LAN

PeakTech®

Hochpräzises Digital-Tischmultimeter nach neuesten technischen Standards ausgestattet mit einem 4 5/6-stelligen Dual-Display (max. 63000).

- 4 5/6-stellige, 13 mm Dual-LED-Anzeige, max. 63000 Counts mit einer zusätzlichen Sekundäranzeige und Funktionssymbolen
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS) • automatische und manuelle Bereichswahl, PEAK-, Min-/ Max- und REL- Messung
- Diodentest/Durchgangsprüfung, 2- oder 3-Leiter-Widerstandsmessung • Temperaturmessung mit: Typ-K, J, E, N, T, B, R, S, PT 100/500/1000 kompatibel
- Datenloggerfunktion mit internem Speicher oder auf USB-Stick bzw. SD-Karte • Bluetooth, LAN-Netzwerkverbindung und USB-Schnittstelle
- Steuerung und Datenabfrage über PC-Software • Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 600 V
- Spannung, DC: 0 - 1000 V, (1 µV), ±0,03% +10 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V, (1 µV), ±0,7% +80 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A, (0,01 µA), ±0,15% +15 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A, (0,01 µA), ±0,8% +80 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm, (0,01 Ohm), ±0,1% +10 dgt.
- Frequenz: 0 - 60 MHz (Rechteck), 0 - 60 kHz (Sinus), (1 Hz), ±0,01% +10 dgt.
- Kapazität: 0 - 60 mF, (0,1 pF), ±1% +150 dgt.
- Temperatur: -200 … 1370 °C (Typ-K), (0,1 °C), ±0,5% (TC) ±10 µV
- Betriebsspannung: 110 V/240 V, 50/60 Hz umschaltbar
- Maße (BxHxT): 240 x 100 x 350 mm / 2,5 kg
- inkl. Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, 4 GB SDKarte, BluetoothTM Adapter-Set, Software für Windows XP/VISTA/7, Prüfleitungen, Temperaturfühler und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4075 **438,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimeter

Digital-Tischmultimeter

Digital-Multimeter, 5¾-stellig

ROHDE&SCHWARZ

Professionelles Tischmultimeter mit umfangreichen Messfunktionen und höchster Auflösung.

- 5¾-stellige Anzeige (480.000 Punkte)
- 3 simultane Anzeigen: z.B. DC + AC + Statistik
- Messrate bis zu 200 Messungen/Sekunde
- 0,015% Grundgenauigkeit (DC)



- 12 Messfunktionen: DCV, DCI, True RMS ACV und ACI, Frequenz, 2- und 4-Draht-Widerstand, Kapazität, Durchgang, Diode, Temperatur, Leistung
- erstklassige Ablesbarkeit durch brillantes Farb-TFT-Display
- Auflösung 1 µV, 100 nA, 1 mOhm, 1 pF, 1 Hz, 0,1 °C
- echte Effektivwertmessung AC, AC+DC
- Mathematikfunktionen: Grenzwerttest, Min/Max, Mittelwert, Offset, DC Leistung, dB, dBm
- Temperaturmessung mit Platin-Sensoren (PT100/PT500/PT1000)
- Datenlogging im .CSV-Format auf internen Speicher oder USB-Stick
- Schnittstellen: USB-TMC und Ethernet (LXI in Vorbereitung), IEEE-488 (GPIB) (nur HMC 8012-G)
- inkl. Netzkabel, Anleitung, PVC-Messleitung, Software-CD

Bestellnummer:		
HMC 8012	**833,00**	
HMC 8012-G	**952,00**	mit IEEE-488 (GPIB) Schnittstelle

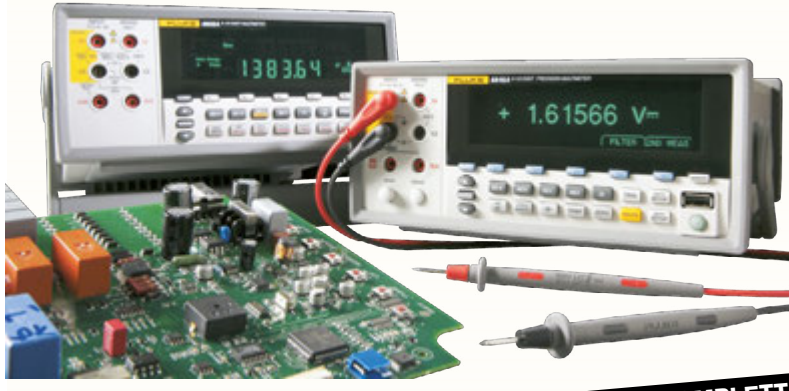
FLUKE Präzisionstischmultimeter

FLUKE

Das 5½-Digit Präzisionsmultimeter 8846A besitzt die Genauigkeit und Vielseitigkeit, um auch anspruchsvollste Messungen in der Entwicklung, in einem Labor oder in einem Messsystem durchzuführen. Es ist leistungsstark und mit zahlreichen Funktionen ausgestattet und dabei äußerst bedienungsfreundlich.

- Grundgenauigkeit : ±0.0024%
- VFD-Punktmatrix, 200.000 Counts
- 2x 4-Widerstandsmessfunktion für 4-Leiter-Messung
- Perioden- und Frequenzmessungen
- Kapazität und Temperatur
- Schnittstellen: 1x RS-232 + IEEE-488.2 + 1x Ethernet + 1x USB
- CAT I 1000 V, CAT II 600 V
- Kapazität: 1 nF-0.1 F
- Strom AC: 1 µA - 10 A
- Spannung AC: 100 nV - 750 V
- Strom DC: 100 pA - 10 A
- Spannung DC: 100 nV - 1000 V
- Frequenz: 1 µHz - 1 MHz
- Frequenz: AC/V 300 Hz AC/A 3 Hz - 10 kHz
- Temperatur: -200 … 600 °C
- Widerstand: 100 µΩ - 1 GΩ
- Spannungsversorgung: 90 - 240 V/AC







Bestellnummer:		
FLUKE 8846A	**1394,50**	
FLUKE 8846ASU	**1926,85**	Set inkl. Software und Kabel

UNSER KOMPLETTES MULTIMETER-PROGRAMM

... finden Sie in unserem Online-Shop!

Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen: http://**rch.lt/dT**

Digital-Tischmultimeter



Tischmultimeter, 50.000 Counts

GW-Instek stellt mit der GDM-834x-Serie seine neue Multimetergeneration vor. Die besonderen Eigenschaften sind das VFD-Display mit 50.000 Counts, die hohe Grundgenauigkeit von 0,02% (V DC) und die USB-Schnittstelle, die dem Anwender die Übertagung und Analyse der Messungen mithilfe eines PCs ermöglicht.

- zweifarbiges 50.000 Counts Vakuum-Fluoreszenz-Display
- Dual-Messungen und Dual-Display
- einstellbare Messraten von bis zu 40 Messwerten für V DC
- 0,02% Grundgenauigkeit V DC
- automatische / manuelle Messbereichseinstellung
- Echteffektivwertmessung (TRMS) (AC, AC+DC)
- Max.-/Min.-Messung, Relativwertmessung, Diodentestfunktion, Durchgangsprüfung
- MX+B,1/X, Ref %, Compare, Hold, dB, dBm
- Gleichspannungsmessung: 0 - 1000 V DC
- Wechselspannungsmessung: 0 - 750 V AC
- Widerstandsmessung: 0 - 50 MOhm
- Kapazitätsmessung: 5 nF - 50 µF
- Temperaturmessfunktion: -200 ... +300 °C (nur GDM-8342 & GDM-8342 GPIB)
- Maße: 265 x 107 x 302 mm (2,9 kg)
- USB-Schnittstelle
- GPIB-Schnittstelle (nur GDM-8342 GPIB)
- inkl. Anleitung, USB-Kabel, Messleitungen



Bestellnummer:

GDM-8342	**490,40**
GDM-8342 GPIB	**566,40**

GDM-8341

368,60

Tischmultimeter, 120.000 Counts, RS232/USB

Das GDM-8351 verfügt über ein VFD Dual-Display, eine Grundgenauigkeit von 0,012% V DC und eine USB- sowie RS232C-Schnittstelle.

- 120.000 Counts, VFD-Display
- Dual-Messungen/Dual-Display
- Grundgenauigkeit: 0,012% V DC
- Diodentest
- Echteffektivwertmessfunktion (TRMS) (AC, AC+DC)
- automatische/manuelle Messbereichswahl
- auswählbare Messraten, max. 320 Messungen/s
- Gleichspannungsmessung: 0 - 1000 V
- Gleichstrommessung: 0 - 10 A
- Wechselspannungsmessung: 0 - 750 V
- Wechselstrommessung: 0 - 10 A
- Widerstandsmessung: 0 - 100 MOhm
- Kapazitätsmessung: 0 - 100 µF
- viele Zusatzfunktionen: Max./Min., REL/REL, Vergleich, Hold, dB, dBm, Math (MX+B, %, 1/X)
- RS-232C und USB-Schnittstelle (unterstützt USBCDC und USBTMC)
- inkl. Sicherheitsdatenblatt, Netzkabel, Messleitung GTL-207, CD (Handbuch, Treiber und Software)



Bestellnummer:

GDM-8351	**539,40**

Milliohm-Meter, 50.000 Counts

Das Milliohm-Meter verfügt über ein 3,5"-TFT-Display mit einem Anzeigeumfang von 50.000 Counts, Messraten von 60 Messungen pro Sekunde, eine hohe Grundgenauigkeit von 0,05% sowie viele Grund- und Sondermessfunktionen wie dem Vier-Draht-Messverfahren.

- 3,5" (320 x 240) TFT-Display, 50.000 Counts
- Abtastrate slow (10 Messungen/s) bis fast (60 Messungen/s)
- hohe Grundgenauigkeit von 0,05%
- 1 A Prüfspannung, 1µOhm Auflösung
- Vier-Draht-Messverfahren
- Temperaturkompensationsmessfunktion
- verzögerte Messung
- 20 Speichermöglichkeiten für Messeinstellungen
- Schnittstelle: USB, RS232C, Handler / Scan / EXT I/O
- Dry-circuit-Modus ermöglicht die Messung von Kontaktmaterialien und deren Widerstände (nur GOM-805)
- inkl. Schnellanleitung, Netzkabel, Messleitung GTL-308, Handbuch auf CD



Bestellnummer:

GOM-804	**519,60**
GOM-805	**824,70**

Multimeter

Spannungsprüfer

Das Prüfgeräte-Equipment DUSPOL®-Spannungsprüfer

BENNING

- geprüft und zugelassen gemäß international gültiger Norm IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Vibrationsalarm zur sicheren Spannungserkennung
- hochohmige Spannungsprüfung ohne Drucktasterbetätigung
- zuschaltbarer Lastkreis
- bewusste Auslösung eines 30 mA FI-Schutzschalters
- akustische Durchgangsprüfung über Summer und gelbe LED
- Anzeige der Drehfeldrichtung mit Pfeilrichtung
- sichere einpolige Phasenprüfung
- punktgenaue Ausleuchtung der Messstelle
- schlagfestes, staubdichtes und strahlwassergeschütztes Gehäuse (Schutzart IP65)
- automatisch über Lichtsensor aktivierte LC-Display-Beleuchtung
- CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V

	DUSPOL DIGITAL	DUSPOL EXPERT	DUSPOL ANALOG
Anzeige	LCD/ LED	LED	LED/ Tauchspule
Spannungsbereich	1 - 1000 V AC (TRUE RMS) 1 - 1200 V DC	12 - 1000 V AC 12 - 1000 V DC	12 - 1000 V AC 12 - 1000 V DC
Durchgangsprüfung	Summer / LED	Summer / LED	-
Drehfeldprüfung	Ja / grüne LED (rechts / links)	Ja / grüne LED (rechts / links)	Ja / LCD-Symbol „R"
Einpolige Außenleiter-prüfung (Phase)	Ja / rote LED	Ja / rote LED	Ja / LCD Symbol „R"
Polaritätsprüfung	Ja / LCD	Ja / LED	Ja / LED
Lastzuschaltung über Drucktaster	I_S = 550 mA (1000 V DC)	I_S = 550 mA (1000 V DC)	I_S = 600 mA (1000 V DC)
Widerstandsmessung	0,1 - 300 kΩ	-	-
Diodenprüfung	0,3 - 2 V	Durchgang - / Sperrrichtung	-
Frequenzmessung	1 - 1000 Hz	-	-
Berührungsloser Phasenprüfer / Kabelbruchdetektor	Ja / gelbe LED (blinkend)	Ja / gelbe LED (blinkend)	-
	DUSPOL DIGITAL	**DUSPOL EXPERT**	**DUSPOL ANALOG**
	92,50	**65,30**	**55,50**



Durchgangs- und Leitungsprüfer

BENNING

DUTEST® pro - Professioneller Durchgangs- und Leitungsprüfer zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen.

- Ermittlung von Falschverdrahtungen, Kontaktierungsfehlern und Kabelunterbrechungen
- schnelles Auffinden von defekten Sicherungen, Leuchtmitteln, Leitungen und Kurzschlüssen
- optische Durchgangsprüfung (gelbe LED): 0 - 100 Ohm / 1 kOhm /10 kOhm
- akustische Anzeige zur Prüfung niederohmiger Widerstände bis ca. 100 Ohm
- Spannungsbereich: 6 - 400 V AC/ DC (50/60 Hz)
- Polaritätsprüfung
- einpolige Außenleiterprüfung über 4 mm Messspitze
- berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- leuchtstarke Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- integrierter Selbsttest für LEDs, LED-Taschenlampe und Summer
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Bestellnummer:
DUTEST PRO **33,20**

PROFIPOL®+

BENNING

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit einpoliger Phasenanzeige.

- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V funktionsfähig bei leeren oder entnommenen Batterien
- akustische/ optische Durchgangsprüfung (Summer/ gelbe LED)
- einpolige Phasenprüfung (rote LED)
- Polaritätsprüfung (+/- LED)
- berührungsloser Kabelbruchdetektor (gelbe LED)
- Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung an Steckdosen und zur sicheren Aufbewahrung
- Schutzart: IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt)
- Überspannungskategorie CAT III 600 V, CAT II 690 V
- inklusive 2x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/ AAA)



Bestellnummer:
PROFIPOL+ **45,50**

Spannungsprüfer



Steckdosentester mit Fingerkontakt

BENNING

Steckdosentester mit Fingerkontakt für aktive PE-Fehlererkennung und Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschaltern.

- Anzeige des korrekten Verdrahtungszustandes über Leuchtdioden
- Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden deutlich über drei Leuchtdioden angezeigt
- aktiver PE-Test mit Berührungselektrode und LC-Display warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE)
- Prüftaste zur Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschaltern
- einfache und sichere Bedienung durch unterwiesene Personen (EUPs)

AKTIVE PE-FEHLERERKENNUNG UND PRÜFUNG DER AUSLÖSEFUNKTION

- eindeutige Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und die Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose
- Anzeige: optisch über drei rote Signal-LED´s für N-, PE-, L-Leiter und LC-Display
- Spannungsbereich: 230 V AC, ±10% / 50 Hz - 60 Hz
- PE-Test Ansprechschwelle: Ub <50 V AC gegen Erde

- FI/RCD-Test Prüfstrom: ca. 30 mA
- Spannungsversorgung: über Prüfobjekt (keine Batterien erforderlich)
- Messkategorie: CAT II 300 V
- Sicherheit: DIN EN 61010-1, DIN EN 61010-2-033
- Maße: 80 x 72 x 78 mm

BENNING STD 1 **56,30**



Steckdose korrekt installiert, Fingerkontakt prüft PE-Kontakt auf gefährliche Berührungsspannung.



Steckdose mit Verdrahtungsfehler, Lebensgefahr! Außenleiter (L) und Schutzleiter (PE) wurden vertauscht!



Prüfung der Auslösefunktion eines 30 mA FI/RCD-Schutzschalters durch Betätigung der Prüftaste.

AC/DC-Spannungsprüfer, UT18-Serie

UNI-T

Die neue Multifunktions-Spannungsprüferserie UT18 von Uni-T ermöglicht das schnelle und einfache Testen von Gleich- und Wechselspannungen, das Prüfen der Phasen-Drehrichtung (Drehfeldprüfung), einen einpoligen Spannungstest und eine Durchgangsprüfung. Alle Typen der Serie sind darüber hinaus mit einer zuschaltbaren LED-Arbeitsleuchte ausgestattet und IP65 geschützt.

- Drehfeldprüfung 50 bis 60 Hz
- zwei- und einpoliger Spannungstest (einpolig: 100 - 690 V AC, 50 - 400 Hz)
- Durchgangstest 0 - 100 kOhm (akustisches Signal + LED-Indikator)
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannungen
- Selbsttestfunktion zur Sicherung der Funktionsfähigkeit
- Schutzart: IP65
- automatische Messbereichswahl
- zuschaltbares LED-Arbeitslicht
- Batteriewarnung • Lautlos-Modus
- Stromversorgung: 2x 1,5 V Micro / AAA Batterien
- Maße: 272 x 85 x 31 mm
- inkl. Batterien und Anleitung





	UT 18A	UT 18B	UT 18C	UT 18D
Anzeige:	LED	LED	LED / LCD	LCD
Hintergrundbeleuchtung:	nein	nein	nein	ja
Spannungsmessung:	12 - 690 V	12 - 690 V	12 - 690 V	6 - 690 V
RCD-Test	nein	ja	ja	ja
Frequenzanzeige:	nein	nein	ja	ja
Prüfung auch ohne Batterie:	ja	ja	ja	nein
Automatische Standby-Funktion:	nein	nein	ja	ja
	UT 18A	**UT 18B**	**UT 18C**	**UT 18D**
	26,50	**32,95**	**35,90**	**39,95**

Spannungsprüfer

FLUKE T90

FLUKE

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige.

- Gleich- und Wechselspannung: 12 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 690 V, CAT III 600 V
- IP-Spezifikation: IP54
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA)
- Durchgangstest mit akustischem Signal
- Messwertanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Batteriespannungsanzeige
- Spannungserkennung auch bei entladenen Batterien
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- schnelle Bestimmung von stromführenden Leitern mittels einpoliger Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T90 **69,80**

FLUKE T110 VDE

FLUKE

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige.

- Gleich- und Wechselspannung: 12 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Phasendrehrichtung: 100 - 690 V
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- IP-Spezifikation: IP64
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA) • Hintergrundbeleuchtung
- Durchgangstest mit akustischem Signal und ein Vibrationsgeber
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- integrierte elektrische Taschenlampe
- einpolige Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T110 VDE **95,60**

FLUKE T130 VDE

FLUKE

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit LCD- und LED-Anzeige.

- Gleich- und Wechselspannung: 6 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Phasendrehrichtung: 100 - 690 V
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- IP-Spezifikation: IP64
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA) • Hintergrundbeleuchtung
- Durchgangstest mit akustischem Signal und ein Vibrationsgeber
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- Halten des Messwerts auf der Anzeige
- integrierte elektrische Taschenlampe
- einpolige Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T130 VDE **140,60**

FLUKE T150 VDE

FLUKE

- Gleich- und Wechselspannung: 6 - 690 V
- Durchgangsprüfung: 0 - 400 kOhm
- Frequenzmessung: 0 / 40 - 400 Hz
- Phasendrehrichtung: 100 - 690 V
- Widerstandsmessung: bis zu 1999 Ohm
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- IP-Spezifikation: IP64
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen (AA) • Hintergrundbeleuchtung
- Durchgangstest mit akustischem Signal und ein Vibrationsgeber
- Drehfeldanzeiger für 3-Phasensysteme
- Funktion zur Prüfung von RCDs
- Halten des Messwerts auf der Anzeige
- integrierte elektrische Taschenlampe
- einpolige Phasenprüfung
- Erkennung von beschädigten Messleitungen mit WearGuard™-Isolierung



Bestellnummer:
FLUKE T150 VDE **162,60**



Spannungsprüfer

Spannungstester Testboy Profi III

Innovativer zweipoliger Spannungsprüfer mit breitem Leistungsspektrum aus dem Hause Testboy. Der Profi III erfüllt alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.

- Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich
- einpolige Phasenprüfung
- zweipolige Drehfeldprüfung
- Prüfungen ohne Fingerkontakt
- Durchgangsprüfung 0 - 50 Ohm mit akustischem Signal
- Frequenzanzeige von 0 - 1000 Hz
- Data-Hold-Funktion (Spannung und Widerstand)
- FI/RCD-Prüftest mittels zwei Tasten
- Farbtreue Messstellenbeleuchtung durch weiße LED
- Abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter
- Herstellergarantie: 5 Jahre



② ①

	Bestellnummer:		Messbereich	Widerstand	Anzeige	Sicherheit	Schutzart
①	**TESTBOY PIII LCD**	**80,60**	3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC	1 - 1999 Ohm	LCD	CAT IV 1000 V	IP65
②	**TESTBOY PIII LED**	**54,95**	3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC	1 - 1999 Ohm	LED	CAT IV 1000 V	IP65

AC/DC-Spannungsprüfer mit RCD PeakTech®

2-poliger Spannungsprüfer mit hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige und Balkengrafik für Gleich- und Wechselspannungen von 6 V bis 690 V.

- Selbsttestfunktion, Polaritätsanzeige
- akustische sowie optische Durchgangsprüfung
- einpolige Phasenprüfung und Drehrichtungsanzeige
- Niedrigimpedanztestfunktion für Fehlerstromschutzschalter (FI)
- integrierte Taschenlampe
- IP64 • Sicherheit: EN 61243-3, TÜV/GS, CAT II 1000 V
- Anzeige: 3 ½-stelliges LCD-Display, max. 1999, mit Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsmessbereich: 6/12/24/50/120/ 230/400 V AC/DC, 690 V DC
- Auflösung: 1 V AC/DC
- Genauigkeit: DCV: ±1,0 % +3 dgt. / ACV: ±1,5% +5 dgt.
- AC-Spannungsbereich: 50/60 Hz
- Betriebsspannung: 2x 1,5 V AAA Batterien
- Maße (BxHxT): 52 x 255 x 40 mm / 215 g
- inkl. Tasche, Batterien und Bedienungsanleitung



LCD Display · Bar graph · Rotary Field · RCD/FI · Flashlight · IP64 Protection

Bestellnummer: **PEAKTECH 1090** **56,80**

AC/DC-Spannungsprüfer PeakTech®

TÜV/GS-geprüfter, 2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige für Gleich- und Wechselspannungen von 12 V bis 690 V.

- leicht ablesbare LED-Anzeige • Selbsttestfunktion
- Prüfung von Gleich-und Wechselspannungen
- Polaritätsanzeige • einpolige Phasenprüfung
- Durchgangsprüffunktion
- Drehrichtungsanzeige
- integrierte Taschenlampe
- IP64 - staub- und spritzwasser geschütztes Gehäuse
- Sicherheit: EN 61010-1 / EN 61243-3, TÜV/GS, CAT III 1000 V
- inkl. Tasche, Bedienungsanleitung und Batterien
- Spannung AC/DC: 12 / 24 / 36 / 50 / 120 / 230 / 400 / 690 V
- Genauigkeit: -30 … 0% of reading
- AC-Spannung Frequenzbereich: 0 - 60 Hz
- Maße (BxHxT): 52 x 255 x 40 mm / 215 g



LED Display · Rotary Field · Flashlight · IP64 Protection

Bestellnummer: **PEAKTECH 1095** **41,20**

Berührungsloser Spannungsprüfer

FLIR

Der nach CAT IV bemessene berührungslose Spannungsprüfer FLIR VP52 ist so konzipiert, dass er Spannungen zuverlässig an manipulationssicheren Steckdosen neuester Bauart und installierten elektrischen Systemen entdeckt.





- Vibrationsalarm und rote Alarm-LED zur Spannungsanzeige
- praktische Modi mit hoher/ niedriger Empfindlichkeit
- integriertes leistungsstarkes LED-Arbeitslicht
- Prüflicht am Messfühler erleichtert das Arbeiten
- robustes, doppelt ummanteltes Gehäuse
- Spannungsbereiche: 90 - 1000 V, 24 - 1000 V
- Frequenzbereich: 45 - 65 Hz
- Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V

FLIR VP52

28,70

Test-/Prüfgeräte

Spannungsprüfer/ Magnetfeldprüfer

AC-Spannungsprüfer

PeakTech®

Benutzerfreundlich, zur berührungslosen Spannungsprüfung von 90 V bis 1000 V AC / 50/60 Hz.

- mit akustischem und visuellem Signal
- ein- und abschaltbar
- robustes Doppelgehäuse, handliche Größe mit Taschenclip
- integrierte Taschenlampe mit Ein/Aus-Taster
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- mitgeliefertes Zubehör: Batterien und Bedienungsanleitung



NCV Voltage Finder | Flashlight | CAT III

Bestellnummer: **PEAKTECH 1030** **10,90**

TRITEST easy

BENNING

Berührungsloser Phasen- und Drehfeldprüfer. Einfaches und schnelles prüfen der Phase (Außenleiter) und der Drehfeldrichtung in elektrischen Anlagen und Geräten.

- auffinden von Kabelbrüchen in isolierten / unter Spannung stehenden Leitungen
- EIN/AUS-Taster mit Bereitschafts-LED • Bruchfestes ABS-Gehäuse
- Anzeige: optisch über LED-Prüfspitze, akustisch über Summer
- Spannungsbereich: 200 - 1000 V AC
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • inkl. Batterien



Bestellnummer: **TRITEST EASY** **49,50**

Spannungsprüfer, 12 - 1000 V AC

VALABs

Der SP0105 eignet sich aufgrund seiner hohen Benutzerfreundlichkeit ideal sowohl für den Heimwerker, als auch die Elektrofachkraft zur einfachen Prüfung von Wechselspannungen im Bereich von 12 - 1000 V AC an Steckdosen, Lampenfassungen und isolierten Kabeln.

- Wechselspannungsmessbereich von 12 - 1000/48 - 1000 V AC, 50/60 Hz
- akustischer und visueller Alarm (LED) mit verschiedenen Tonfrequenzen und Lichtfarben
- Sicherheit: CAT III 1000V, EN61010-1
- Maße: 156 x 20 x 20 mm / 45 g



Bestellnummer: **VAL SP0105** **12,95**

Spannungsprüfer mit Akustik

Testboy GmbH, Germany

Der Testboy 113 ist eine Weiterentwicklung des bewährten Testboy 110. Der Testboy 113 ist speziell für das Installationshandwerk entwickelt worden. Durch seine Handlichkeit ist er besonders für schwer zugängliche Bereiche geeignet.

- Anzeige: optisch und akustisch
- Messbereich: 12 - 1000 V AC
- Überspannungskategorie: CAT III 1000V
- integrierte LED-Taschenlampe
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Maße: 160 x 25 mm / 45 g
- inkl. Anleitung, Batterien



Bestellnummer: **TESTBOY 113** **20,50**

Magnetfeldprüfer

PeakTech®

Ideal für die berührungslose Überprüfung von magnetischen Feldern, sowie der korrekten Funktion von Spulen, wie z.B. Relais und Magnet-Ventilen.

- robustes Doppelgehäuse
- integrierte Taschenlampe mit Ein/Aus-Taster
- Magnetfelder: AC / DC, Dauermagnet
- detektierbare Induktivitäten: 63 H, 98 H, 401 H, 810 H (H = Henry)
- Betriebsspannung: 2x 1,5 V AAA Batterien
- inkl. Batterien und Bedienungsanleitung



Magnetic Field | Flashlight

Bestellnummer: **PEAKTECH 1010** **12,90**

FLUKE Spannungsprüfer

FLUKE

Mit diesem berührungslosen Spannungsprüfer können Sie schnell prüfen, ob ein Stromkreis Spannung führt.

- VoltBeat™-Technologie und fortwährender Selbsttest
- optische LCD sowie akustisches Signal
- Messbereich: 200 V - 1000 V AC
- IP40
- CAT IV, 1000 V
- inkl. Batterien



Bestellnummer: **FLUKE 1AC E1 II** **36,70**

Magnetfeldtester

Testboy GmbH, Germany

Zur schnellen und präzisen Überprüfung von elektromagnetischen Schaltern, Relais, Magnetspulen, Schützen, Ventilen und Pumpen.

- TÜV/GS geprüft und zugelassen
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Schutzart: IP44



Bestellnummer: **TESTBOY 130** **22,95**

Spannungsprüfer mit Vibration

Testboy GmbH, Germany

Mit seiner optischen und vibrierenden Anzeige ist der Testboy 114 die neueste Weiterentwicklung der kontaktlosen Spannungstester aus dem Hause Testboy.

- Anzeige: optisch und Vibration
- Messbereich: 12 - 1000 V AC
- Überspannungskategorie: CAT III 1000V
- Schutzart: IP 40
- integrierte LED-Taschenlampe
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Maße: 160 x 25 mm / 45 g
- inkl. Anleitung, Batterien



Bestellnummer: **TESTBOY 114** **23,40**

Messgeräte-Zubehör

Koffer für Messgeräte

Diese hochwertige Serie von abschließbaren Aluminium-Koffern schützt Ihre elektronischen Messgeräte auf Reisen oder unterwegs zum Arbeitseinsatz ideal vor allen Beschädigungen. Die Doppelnut in der Schließkante verhindert das Eindringen von Staub und Spritzwasser, während der ausgepolsterte Innenraum die Geräte vor Sturzschäden bewahrt. Durch die verschiedenen verfügbaren Größen können Sie eine Vielzahl an Messgeräten & Generatoren inkl. Zubehör sicher verwahren.



Bestellnummer:		Maße
PEAKTECH 7250	**15,20**	298 x 90 x 70 mm
PEAKTECH 7255	**17,70**	295 x 195 x 70 mm
PEAKTECH 7260	**22,80**	370 x 230 x 80 mm
PEAKTECH 7265	**23,95**	390 x 280 x 100 mm
PEAKTECH 7270	**29,95**	500 x 350 x 120 mm

Premiumkoffer für Messgeräte



PeakTechs neue Premium-Serie von abschließbaren Universal-Tragekoffern verwahrt Ihre empfindlichen Elektronikgeräte sicher auf Reisen und dem Weg zum Arbeitseinsatz. Um diese stabilen Koffer universell an das jeweilige Equipment anzupassen, ist jeder Koffer mit einer 1 cm dicken Schaumstoffeinlage gepolstert und zusätzlich mit einer 6 cm dicken, herausnehmbaren Lage Würfelschaumstoff ausgelegt, welche sich ohne zusätzliches Werkzeug leicht anpassen lässt.



Bestellnummer:		Maße	Geeignet für:
PEAKTECH 7300	**22,70**	320 x 250 x 150 mm	Multimeter, Umweltmessgeräte, Messzubehör u.v.m.
PEAKTECH 7305	**27,10**	405 x 330 x 150 mm	Oszilloskope, Umweltmessgeräte, Schaltnetzgeräte u.v.m.
PEAKTECH 7310	**32,95**	460 x 330 x 150 mm	Frequenzgeneratoren, Tischmultimeter, Oszilloskope u.v.m.

Mess-Dekaden

LAB-Messdekaden

PeakTech®

LAB-Dekaden im abgeschirmten Kunstoffgehäuse für Ausbildung, Wartung, Fertigungsprüfung, Arbeitsnormen, Forschung und Entwicklung.

- 4 mm Sicherheitsbuchsen • hohe Genauigkeit • Einstellung mittels Drehknöpfe
- Maße (BxHxT): 240 x 70 x 170 mm

Bestellnummer:		Dekaden-Bereiche	Genauigkeit	Eingang
PEAKTECH 3265	**108,40**	1: 1 Ω - 10 Ω 2: 10 Ω - 100 Ω 3: 100 Ω - 1 KΩ 4: 1 KΩ - 10 KΩ 5: 10 KΩ - 100 KΩ 6: 100 KΩ - 1 MΩ 7: 1 MΩ - 10 MΩ	1%	max. 700 mA
PEAKTECH 3270	**181,50**	1: 1 µH - 10 µH 2: 10 µH - 100 µH 3: 100 µH - 1 mH 4: 1 mH - 10 mH 5: 10 mH - 100 mH 6: 100 mH - 1 H 7: 1 H- 10 H	5%	max. 300 mA
PEAKTECH 3275	**163,20**	1: 0,1 nF - 1 nF 2: 1 nF - 10 nF 3: 10 nF - 100 nF 4: 100 nF - 1 µF 5: 1 µF - 10 µF	5%	max. 300 V DC / 230 V AC (50 Hz)

Messdekaden

PeakTech®

Robuste Dekaden ideal für schulische Zwecke, Ausbildung, Wartung und im privaten Bereich.

- 4 mm Sicherheitsbuchsen
- schlagfester ABS-Kunststoff
- Einstellung durch Schiebeschalter
- Maße (BxHxT): 140 x 190 x 80 mm



Bestellnummer:		Bereiche	Genauigkeit
PEAKTECH 3280	**50,80**	1 - 11,111 MOhm (1 Ohm Schritte)	1%
PEAKTECH 3285	**51,30**	100 pF - 11,111 µF (100 pF Schritte)	5%
PEAKTECH 3290	**60,10**	10 µH - 111,1 mH (10 µH Schritte)	5%

Test-/Prüfgeräte

Isolationsmesser / VDE-Tester

VDE 0100 TRUE-RMS-Installationsprüfgeräte

BENNING



- Anzeige: Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Niederohmwiderstand: 0,01 Ohm - 2 kOhm
- Isolationswiderstand: 10 kOhm - 1000 MOhm
- Prüfspannung: 50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V
- Leitungsimpedanz (L-N/ L): 0,01 Ohm - 10 kOhm
- Schleifenimpedanz (L-PE): 0,01 Ohm - 10 kOhm
- Kurzschlussstrom: 0,01 A - 200 kA
- FI/RCD-Prüfung Typ AC, A, F mit AUTO-Test
- Spannung (TRUE RMS): 1 - 550 V
- Frequenz: 0 - 500 Hz, Drehfeldrichtungsprüfung
- eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige
- Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Ladegerät, Akkus, Kalibrierzertifikat

Bestellnummer:

BENNING IT 115 **787,80**
BENNING IT 130 **1365,60**

Zusatzfunktionen BENNING IT 130:

- FI/RCD-Prüfung Typ B, B+ mit AUTO-Test
- Messwertspeicher (1800) über 4 Ebenen
- Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten
- bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232)
- schaltbare Commander-Prüfspitze
- Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130
- Lieferung inkl. PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze

Gerätetester BENNING ST 750A

Gerätetester zur Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Geräte.
BENNING ST 750A: Prüfgerät im wasserdichten (IP67) und bruchfesten Koffer, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, SD-Karte
BENNING ST 750AS: zusätzlich: Software BENNING PC-Win ST 750, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 Stück), Prüfplaketten „neue Prüfung“ (300 Stück)



- Prüfung gemäß: DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0751 (EN 62353), DGUV V3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140
- automatische, manuelle und selbstkonfigurierbare Prüfabläufe
- direkte Prüflings-/Kundeneingabe über Touchscreen-Tastatur
- komplette Prüflingsdatenbank auf SD-Karte speicherbar
- kostenlose Firmwareupdates über SD/USB-Stick
- gut-/schlecht-Anzeige und akustischem Warnton
- integrierter Akku zur mobilen Nutzung
- 5,7" Farb-LCD-Touchscreen, 1/4 VGA
- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA DC und 10 A AC Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 50 - 500 V Prüfspannung (einstellbar)
- Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung
- Funktionstest mit Anzeige von Ableitstrom, Netzspannung, Verbraucherstrom, Wirk-, Scheinleistung und Messzeit



Bestellnummer:

BENNING ST 750A **1443,95**
BENNING ST 750AS **1814,60** Set

Gerätetester BENNING ST 710 BENNING

Sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln gemäß VDE 0701-0702, DGUV V3 mit gut/schlecht Aussage.

- automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III)
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
- Schutzleiterwiderstand: 0,01 - 20 Ω (200 mA)
- Isolationswiderstand: 0,01 - 20 MΩ (500 V)
- Schutzleiter-/ Berührungsstrom: 0,01 - 20 mA (Ersatzableitstrom)
- Leitungstest: RPE, RISO, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Außen- (L)/ Neutralleiters (N)
- Spannung an externer Schukosteckdose: L-N, L-PE, N-PE
- inkl. Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, 6x Batterien (Mignon)

Bestellnummer:

BENNING ST 710 **484,50**

Gerätetester BENNING ST 725 für die mobile Prüfung elektrischer Geräte. BENNING



- Prüfung gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), BetrSichV, ÖVE ÖNORM E 8701, NEN 3140
- automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, (III)
- Messergebnis mit gut-/schlecht-Anzeige, VDE-Grenzwerte voreingestellt
- Schutzleiterwiderstand: 0,05 Ohm - 20 Ohm / Prüfstrom: ±200 mA DC
- Isolationswiderstand: 0,1 MOhm - 20 MOhm / Prüfspannung: 250 V/500 V DC
- Schutzleiter-/Beruhrungsstrom im Differenz-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung: 0,1 mA - 20 mA
- FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom: 30 mA/150 mA
- Leitungstest: RPE, RISO, Durchgang und Kurzschluss von L und N
- Speicherplätze für 999 Prüflinge
- Mini-USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®
- Messkategorie: CAT II 300 V
- inkl. Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Software, USB-Kabel, Batteriesatz

Bestellnummer:

BENNING ST 725 **749,95**

Isolationsmesser / VDE-Tester

Isolationswiderstandsmesser

BENNING



Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren, Generatoren. Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), TRUE RMS Spannung mit Tiefpassfilter. Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Fremdspannungen, automatische Entladung von kapazitiven Spannungen, schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs, interner Speicher

- Isolationswiderstand: 1 kΩ - 20 GΩ (50/100/250/500/1000 V) und Berechnung des resultierenden Leckstromes
- Niederohmmessung: 0,01 - 40 Ω
- Spannung: 0,1 - 600 V TRUE RMS
- Widerstand: 0,01 Ω - 40 kΩ
- Funktionen: AUTOSENSE, LOCK, COMPARE, PI, DAR
- Messkategorie CAT IV 600 V
- Maße: 207 x 95 x 52 mm / 630 g
- inkl. Tasche, schaltbare Prüfspitze, Holster, Messleitungen Krokodilklemmen, 4x Batterien (Mignon)

Bestellnummer:
BENNING IT 101 **480,50**



Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

Der Testboy TV 465 ist ein netzunabhängiger Gerätetester für die Prüfung von ortsveränderlichen Geräten nach DIN VDE 0701-0702. Zu den Vorteilen des Gerätes zählen gut-/ schlecht-Aussagen sowie nach VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe.

- voreingestellte Grenzwerte gemäß VDE-Norm
- VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe der Geräteklassen I, II, III
- integriertes Kompensationsmodul
- automatische Messbereichswahl
- menügesteuerte Hilfefunktion
- großes LCD-Display mit integrierter Hintergrundbeleuchtung
- integriertes Ladegerät
- Schnelltest möglich
- Schutzleiterwiderstand: 0 - 1999 Ohm (Prüfstrom 200mA)
- Isolationswiderstand: 199,9 Ohm (Prüfspannung bis 500 V DC)
- Ersatzableitstrom: 0,00 mA - 20,0 mA
- Messspannung: 0 - 300 V
- Polaritätsprüfung: Testspannung <50 V AC
- Überspannungskategorie: CAT II 300 V
- Schutzklasse: I
- Schnittstelle: RS-232 und USB

Bestellnummer:
TESTBOY TV 465 **488,50**

Testboy GmbH, Germany

Gerätetester Testboy TV 470

Gerätetester zur Prüfung von ortsveränderlichen Geräten mit automatischem Prüfablauf nach DIN VDE 0701/ 0702 / 0751 (EN 62353)



- Datenspeicher für bis zu 500 Prüflinge
- TÜV/GS geprüft
- Schutzleiterwiderstand: 0,1 - 20 Ohm
- Isolationswiderstand: 0,1 - 200 MOhm
- Berührungsstrom: 0,1 - 20 mA
- Ersatzableiterstrom: 0,1 - 20 mA
- Laststrom: 0,2 - 16,0 A
- Leistung: 0 - 3700 VA
- PELV Test ab 25 V eff
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Anzeige: DotMatrix LC-Display 128 x 64 Pixel
- Stromversorgung: 230 V ±10%, 50 Hz ±2%
- Eingangsstrom: max. 16 A
- Überspannungsschutz: CAT III 600 V
- Schnittstelle: USB
- inkl. Anleitung, Messleitungssatz, Windows®-Software CD, USB-Anschlusskabel, Bereitschaftstasche, Netzleitung, Barcode-Scanner

Bestellnummer:
TESTBOY TV 470 **872,80**

Testboy GmbH, Germany

(FI-)Steckdosenprüfgerät

Testboy GmbH, Germany



Mit diesem Steckdosenprüfgerät können Steckdosen, Kabeltrommeln, Geräteleitungen und Verbindungskabel in 230-V-Anlagen geprüft werden. Die Geräte verfügen über eine einstellbare FI-Auslösung. Geprüft wird auf den richtigen Anschluss der Leiter.

- Maße: 100 x 50 x 75 mm
- TÜV / GS: IEC/EN61010-1
- inkl. Tasche und Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
SCHUKI 2K **77,60** mit Kabelanschluss

TESTBOY TV 400

Bestehend aus einer Kombination von CEE-Stecker, Schutzkontaktsteckdose und einer integrierten Elektronik für Drehfeldrichtungsmessung. Durch die integrierten Signallampen wird angezeigt, ob Leiter fehlen oder falsch verdrahtet worden sind.
In Kombination mit SCHUKI 2 oder 3 kann die Verdrahtung und der FI-Schutzschalter auf seine Wirksamkeit getestet werden.



Bestellnummer:
TESTBOY TV 416 **69,95** für 16 A
TESTBOY TV 432 **75,30** für 32 A

Testboy GmbH, Germany

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Isolationsmesser / VDE-Tester

UNI-T Isolations-Tester

Isolations-Messgerät im praktischen Koffer für den rauen Einsatz geeignet. Hintergrundbeleuchtetes 9999 Count Display (123 x 58 mm), Bargraf, Low-Bat Anzeige. Gerätemaße: 202 x 155 x 94 mm /1,2 kg. Inkl. Testleitungen mit Krokodilklemmen, 8x Batterie LR14, Bedienungsanleitung, Koffer.
Ausstattung: Autorange • Data-Logging (18) • Polarisations-Index (PI)
• Dielectric Absorption (DAR) • 30 min-Timer • Vergleich-Modus mit pass/fail-level
• Sleep-Modus nach 15 min • Overrange und High Voltage Warnung • Buzzer
Sicherheit: IEC 61010 CAT III 600 V / CAT II 1000 V

• **Isolations-Widerstand:**	0,1 MΩ - 10 GΩ	±3,0% +5
• **Test-Spannung:**	100 V/250 V/500 V/1000 V	0 - 20%
• **Spannung, DC:**	30 - 1000 V DC / 30 - 750 V AC	±2,0% +3
• **Kurzschluss-/Teststrom:**	<2 mA / 1,0 - 1,2 mA	
• **Low Widerstand:**	0,1 Ω - 1 GΩ	±1,0% +30





Bestellnummer:
UT 511

105,00

Inkl. Transportkoffer und umfangreichem Zubehör.

UNI-T Multimeter mit Isolationsmessung

Mit angespritzter Schutzhülle, hintergrundbeleuchtetes 6000 Count Full-Icon-Display (81 x 46mm), Low-Bat-Anzeige. Maße: 203 x 97 x 46 mm / 505 g. inkl. Messleitungen mit Krokodilklemmen, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung, Tasche. Ausstattung: Autorange • Diodentest • Durchgangsbuzzer • Data-Hold • MIN / MAX • Data-Logging
• sowie True RMS • Memory-Zeroing und Sleep-Modus • Sicherheit: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Funktionen	**UT 531**	
• **Spannung, DC (10 MΩ):**	6/60/600/1000 V (min. 1 mV)	±0,09% +3
• **Spannung mV, DC (4 GΩ):**	60/600 mV (min. 10 µV)	±0,1% +4
• **Spannung, AC:**	6/60/600V (min. 1 mV)	±1,0% +3
	1000 V	±2,0% +3
• **Strom, DC:**	60/600 mA (min. 10 µA)	±1,0% +2
• **Strom, AC:**	60/600 mA (min. 10 µA)	±1,5% +2
• **Widerstand:**	600 Ω/6/60/600 kΩ (min. 0,1 Ω)	±0,9% +2
	6/40 MΩ	±1,5% +3
• **Kapazität:**	10/100/1000 nF (min. 0,01 nF)	±3,0% +5
• **Frequenz:**	60 Hz - 1 MHz	±0,1% +3

Isolationsmessung	**UT 531**	
• **500 V (0% bis 20%)**	0,5 - 99,9 MΩ	±3,0% +5
	100 - 500 MΩ	±3,0% +5
• **1000 V (0% bis 20%)**	4,0 - 99,9 MΩ	±3,0% +5
	100 - 600 MΩ	±3,0% +5





Bestellnummer:
UT 531

114,00

Inkl. Transporttasche und umfangreichem Zubehör.

Isolationsmesser 3½-stellig

PeakTech®

Mit diesem Gerät können Isolation, Gleich- und Wechselspannung, sowie Durchgang an Schaltungen, Sicherheitsautomaten, Sicherungen etc. gemäß VDE-0413 Teil 1 gemessen werden.

- Isolations-widerstand: 4/40/400/4000 MΩ (1 kΩ)
- Testspannung: 125/250/500/1000 V, +10%
- Kurzschluss-/ Teststrom: < 1 mA / 1 mA
- Spannung: 750 VAC (1V), ±1,2%, 1000 VDC (1V)
- Widerstand: 40/400 Ω (10 mΩ), ±1,2%
- Maße: 92 x 200 x 50 mm / 700 g
- Sicherheit: TÜV / GS, EN-61010-1, CAT III 1000 V
- Min/Max / Hold / Abschaltautomatik
- inkl.: Koffer, 6x Batterien AA, Prüfleitungen und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 2695-2 150,40

Digitaler Erdungsmesser

PeakTech®

Digitales Erdungswiderstandsprüfgerät zur Messung des Erdungswiderstandes in Elektrogeräten, des Bodenwiderstandes und anderer geringer, regulärer und flüssiger Widerstände.

- Dual-LCD-Anzeige: 3½ -stellig, max. 2000, beleuchtet
- Erd-Spannungs-messung: 200 V (0,1 V), ±3,0%
- Erdwiderstands-Messbereiche: 20/200/2000 Ω, ±2,0%
- DC Spannungs-bereich: 1000 V (1V), ±0,8%
- AC Spannungs-bereich: 750 V (1V) ±1,2%
- Widerstand: 200 kΩ (0,1 kΩ), ±1,0%
- Maße: 92 x 200 x 50 mm / 700 g
- Sicherheit: TÜV /GS, EN-61010-1, CAT III 1000 V
- sonstige Features: autom. Nullstellung, Batterieanzeige, Abschaltautomatik, Überbereichsanzeige, Data-Hold
- inkl. Tasche, 3x Prüfleitungen, 2 Erdspieße, 6x Batterien AA und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 2700-2 121,60

Isolationsmesser / VDE-Tester



Installationstester mit Bluetooth-Funktion

PeakTech®

Innovatives Messgerät zum Prüfen von elektrischen Installationen nach VDE 0100 mit integriertem TFT-Farbdisplay, um alle wichtigen Sicherheitsprüfungen wie die FI-, Spannungs-, Schleifen-, Niederohm, Erdwiderstands- und Isolationsprüfungen bei E-Checks und Neuinstallationen sicher durchzuführen. Zusätzlich verfügt das PeakTech 2755 über eine Bluetooth-Funktion zur Zwischenspeicherung der anfallenden Messwerte auf einem Smartphone oder Tablet via App (iOS/Android).



- für Messungen nach DIN VDE 0100 / 0413, EN 61557-6, EN 61008, EN 61009 und IEC 60364
- 8,9 cm (3,5") TFT-Farbanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Schnittstelle: USB, Bluetooth, SD-Card
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V, IP65
- Schleifenimpedanz / L-PE: 0,23 - 999 Ohm, ±5% +6 dgt.
- Leitungsimpedanz / L-N: 0,23 - 999 Ohm, ±4% +4 dgt.
- Messung des FI-Prüfstroms sowie der FI-Auslösezeit
- Spannungsmessung: 80 - 500 V AC / DC, ± 2% +2 dgt.
- Frequenz: 45 - 65 Hz, ±2 Hz
- Isolationsmessung: 0,125 Ohm - 1000 MOhm bei 125 V / 250 V / 500 V / 1000 V, ±3% +2 dgt.
- Niederohm: 0 - 2000 Ohm: 0,001 Ohm, ±1,5% +3 dgt.
- Erdwiderstand: 0 - 2000 Ohm: 0,001 Ohm, ±2% +30 dgt.

PEAKTECH 2755

735,60



- inkl. Koffer, Tragerienen, Prüfleitungen, Prüfklemmen, Isolationstastkopf, Ladeadapter, KFZ-Ladeadapter, Akkus, Anleitung, Software

Hochspannungs-Isolationsmesser

PeakTech®

Hochspannungs-Isolationsmesser, 5000 V / 300 GOhm
Messung nach VDE 0413 hochgenaue, robuste Testgeräte mit einer 2-zeiligen (je 16-Stellen) LCD-Anzeige. Energiesparschaltung / Überspannungsschutz / Strombegrenzer-Schaltung / automatische Entladeerkennung / Anzeige / Abschaltautomatik / Mess-Stop-/ Timer-Stop-Automatik.

- DC-Prüfspannung: 500/1.000/2.500/5.000 V
- GOhm-Messbereiche: 30 GOhm (500 V), 60 GOhm (1.000 V), 150 GOhm (2.500 V), 300 GOhm (5000 V)
- Genauigkeit: ±5% +2 dgt.
- max. Ausgangsleistung: 1 W
- Stehspannung zw. elektr. Schaltung u. Gehäuse: 7.000 V AC für max. 1min
- AC-Vorwarnschaltung: bei Spannungen von >450 V AC
- Kurzschlussstrom: 1 mA
- Betriebsspannung: 8x 1,5 V-Batterien (UM3, AA)
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III
- mitgeliefertes Zubehör: Schutzkoffer, hochwertige farbcodierte, flexible Silikon-Prüfleitungen, integral-geschützter Ultrahochspannungstastkopf mit koaxialem Silikonleiter, Batterien und Bedienungsanleitung.





Bestellnummer:
PEAKTECH 2680 **491,95**

2 in 1: DMM-/ Isolationstester

Multifunktionsmessgerät mit PeakTech® Digital-Multimeter und Isolationsmesser. 23 mm LCD-Anzeige (max. 3999) Beleuchtung. Messungen von DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm, Frequenz., Diodentest, Durchgangsprüffunktion und Isolationsprüfungen gem. VDE-0413, Teil 1 sind als besondere Merkmale hervorzuheben.

- drei Prüfspannungen: 250 V, 500 V, 1000 V
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Prüfleitungen, Tasche, Batterien 6x AA und Bedienungsanleitung





Bestellnummer:
PEAKTECH 4395 **217,20**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Test-/Prüfgeräte

Isolationsmesser / VDE-Tester

Sicherheitstester TG basic 1

Der Sicherheitstester TG basic 1 ist ein Prüfgerät zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen nach DIN EN 62638/ DIN VDE 0701-0702 bei ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln.

- handliches, robustes Gehäuse
- Prüfung von Verlängerungsleitungen
- Leitungsprüfung (mit Kaltgeräteanschluss)
- gut/schlecht-Klartextanzeige
- intuitive Bedienerführung
- eindeutige Anzeige „Prüfung o. k." bzw. „Prüfung nicht o. k." am Ende der Prüfung
- Handgerät der Schutzklasse II
- Netzspannungsmessung (L-N, L-PE, N-PE)
- Leitungsprüfung (L-N) mit Kaltgeräteanschluss
- inkl. Gerätetester, Sicherheitsmessleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Bedienungsanleitung, Batteriesatz (6 Stück 1,5 V AA Alkaline-Batterien), Tragetasche





TG BASIC 1

417,40

GMW

Isolations-Multimeter Fluke 1577

FLUKE

Das Isolations-Multimeter Fluke 1577 vereint die Funktionen eines digitalen Isolationstesters und eines voll ausgestatteten Echteffektiv-Digitalmultimeters.



- Isolationsprüfspannungen 500 V, 1000 V
- Isolationsprüfungen: 0,1 MOhm bis 600 MOhm
- automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Gleich-/Wechselspannung / mV Gleichspannung
- Widerstand (0,1 Ohm bis 50 MOhm) / Durchgang
- Tastkopf mit Auslösetaste, Messleitungen, Krokodilklemmen
- automatische Abschaltung zum Schonen der Batterie
- Echteffektivwert-Messung
- großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Erkennung von stromführenden Schaltungen verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V und erhöht somit den Schutz des Anwenders
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Befestigungsmöglichkeit für den optionalen Magnethalter Fluke TPAKTM für freihändiges Arbeiten
- inkl. Tastkopf mit Auslösetaste, Messleitungen, Krokodilklemmen, Hartschalenkoffer, Batterien, Anleitung, CD mit Handbuch

Bestellnummer:
FLUKE 1577 **664,30**



Prüfgerät für Geräte und Betriebsmittel

FLUKE

Der Gerätetester Fluke 6200-2 zeichnet sich durch geringes Gewicht, geringe Größe, Eintastenbedienung und verbesserte Automatiktests aus. So können Sie die Anzahl der Tests an ortsveränderlichen Geräten pro Tag steigern.

- Eintastenbedienung: jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet
- voreingestellte Werte für Gut/Schlecht ermöglichen Zeitersparnis
- großes Display mit Hintergrundbeleuchtung • Einzelnetzsteckdose für den Geräteanschluss
- separate IEC-Steckdose zum einfachen Prüfen von Kaltgeräteleitungen
- abnehmbare Messleitungen sowie integrierter Tragegriff
- USB-Port für Datenübertragung
- Einschaltprüfung: 90 - 264 V
- Erdungsprüfung (Rpe): 0 - 19,99 Ohm
- Isolationsprüfung (Riso): 0 - 299 MOhm
- Berührungsstrom (IB): 0 - 1,99 mA
- Ersatzableitstrom (IEA): 0 - 19,99 mA
- Last-/Differenzstrommessung: Laststrom, Leistung, Schutzleiterstrom • PELV-Test
- Sicherheitsspezifikation: EN61010-1, CAT II 300 V, Verschmutzungsgrad 2, DIN VDE0404-1 und DIN VDE0404-2, DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 1, 2, 4, 6, 10
- Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz
- inkl. Anleitung auf CD, Kurzanleitung, Tragetasche aus Hartplastik, Messleitung, Prüfspitze, Krokodilklemme, Netzkabel



Bestellnummer:
FLUKE 6200-2 **1097,30**

Isolationsmesser / VDE-Tester



Gerätetester FLUKE 6500-2

FLUKE

Gerätetester zur Sicherstellung der elektrischen Sicherheit und Funktionalität tragbarer Geräte gemäß DIN VDE 0701-0702 und ÖVE/ÖNORM E8701 / HG701.



- Eintastenbedienung - voreingestellte und benutzerdefinierbare Testroutinen
- rasche Dateneingabe über eine QWERTY-Tastatur
- farbiges Punktmatrix-Display
- 250 V / 500 V Isolationsprüfung
- optionale 110 V Testfunktion zum Testen von Geräten auf Baustellen
- FI-Schutzschalter-Test
- Schutzleiterwiderstand



- LN Netzspannung
- Kompensation der Messleitung bei Schutzleiterwiderstandsmessung
- Schutzleiterstrom • Berührungsstrom
- Ersatzableitstrom • Geräteleistung kVA
- Gerätelaststrom
- USB-Anschluss, Druckeranschluss
- Prüfung von Kaltgeräte- und Verlängerungsleitungen
- Selbsttest
- programmierbare Werte für Gut/Schlecht-Test
- Datenspeicher • Polaritätskontrolle
- Programm-Modus • Echtzeituhr
- Ergebnismanagement

Lieferumfang:
Fluke 6500-2, Anleitung auf CD, Kurzanleitung, Tragetasche aus Hartplastik, Messleitung, Prüfspitze, Krokodilklemme, Netzkabel, USB-Stick, USB-Kabel zusätzlich verfügt das Kit über erweiterten Testadapter, Barcodeleser, DMS 0702/PAT Software, Geräteaufkleber, Aufkleber mit Zahlen für Barcode-Anwendungen, Label White Single Lane

Bestellnummer:
FLUKE 6500-2 **1794,40**

Multifunktions-Installationstester

FLUKE

Der Installationstester Fluke 1662 bietet Ihnen die hohe Fluke Zuverlässigkeit, eine einfache Bedienung und vielseitige Funktionen, die Sie für tägliche Installationsprüfungen benötigen.

- Messfunktion: Spannung, Frequenz, Polaritätsprüfer, erkennt unterbrochene N-Leiter, Isolationswiderstand, Durchgang und Widerstand
- Schleifen- und Netzimpedanz, Erdschlussstrom (PEFC/IK)
- voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC/IK),
- Auslösezeit des RCD, Auslösestrom des RCD (Rampentest)
- misst in einer einzigen Prüfung die Auslösezeit und den Auslösestrom für RCD-Typ A und AC
- variabler Prüfstrom für RCDs
- automatische Testsequenz für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)
- Drehfeldrichtungsanzeiger • Selbsttest, beleuchtete Anzeige
- Uhrzeit und Datum (bei Verwendung mit optionaler FlukeView Software)
- inkl. Batterien, Zero-Adapter, robuste Netzmessleitung, Messleitungssatz, Hartschalenkoffer, Trage- und Hüftgurt, Anleitung, Tastkopf mit Auslösetaste und Messleitungen



Bestellnummer:
FLUKE 1662 **1012,90**

Isolations-Multimeter FLUKE 1587 FC

Das Isolationsmultimeter Fluke 1587 vereint die Funktionen eines digitalen Isolationsmessgerätes und eines voll ausgestatteten Echteffektiv-Digitalmultimeters in einem einzigen tragbaren Gerät.

- PI/DAR-Messungen + Trendlt-Grafiken
- Speicherung über die Fluke-Connect-App
- Isolationsprüfspannungen 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Isolationsprüfung: 0,01 MΩ bis 2,0 GΩ
- Signalglättung bei Isolationsprüfungen
- VFD-Tiefpassfilter für präzise Motorantriebsmessungen
- automatische Entladung von kapazitiven Spannungen für höheren Schutz des Anwenders
- Wechsel-/Gleichspannung, mV Gleichspannung, mA Gleich-/ Wechselstrom, Widerstand (Ω), Durchgang
- Kapazität, Diodentest, Temperatur, Min/Max, Frequenz (Hz)
- Überspannungskategorie CAT III, 1000 V, CAT IV, 600 V
- großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- robuster Hartschalenkoffer zum Transport aller benötigten Werkzeuge und Hilfsmittel

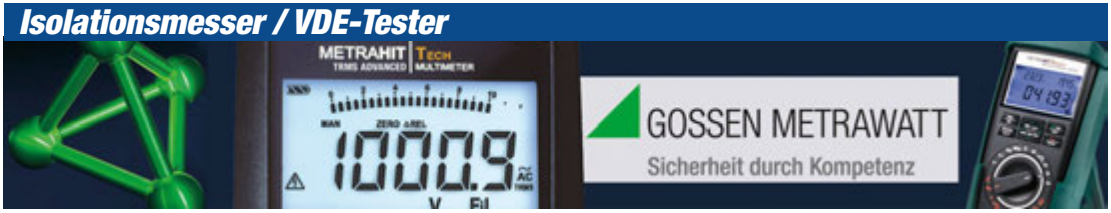


Bestellnummer:
FLUKE 1587 FC **769,80**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Test-/Prüfgeräte

Isolationsmesser / VDE-Tester



METRATESTER 5+



Gerät zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701-0702,

- große digitale LCD-Anzeige, Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe
- Differenzstrommessung: Die Messung des Differenzstromes entspricht der Vorschrift DIN VDE 0701-0702:2008
- Anzeigefunktionen: Alle Messwerte werden auf einer großen Digitalanzeige gut ablesbar ausgegeben. Darüber hinaus werden Grenzwertüberschreitungen optisch und zum Teil akustisch signalisiert.
- Werkskalibrierschein serienmäßig
- Isolationswiderstand: 0 - 19,99 MΩ
- Differenzstrom: 0,01 - 19,99 mA
- Schutzleiterwiderstand: 0 - 19,99 Ω
- Ersatz-Ableitstrom: 0 - 19,99 mA
- Spannungsfreiheit: 0 - 1,999 mA
- Netzspannung: 207 - 253 V AC
- Verbraucherstrom: 0 - 16,00 A
- DIN VDE 0701 Teil 1 - 240, DIN VDE 0702
- Kalibrierbar nach ISO / DKD

Bestellnummer:
METRATESTER 5+ **841,20**

Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät



Der METRISO INTRO erfüllt alle Erwartungen und Bedürfnisse für den Einstieg in die Premium-Klasse. Durch die gewählten Funktionalitäten eignet er sich besonders für Anwendungen bei der Fehlersuche oder zur Überprüfung in Elektroinstallationen sowie im Dienstleistungs- oder Industriebereich.

- Messungen für elektrische Anlagen bis 1000 V nach DIN VDE 0100, ÖVE-EN 1 (Österreich), SEV 1000 (Schweiz)
- Isolationsmessung gemäß EN 61557-2 / VDE 0413 Teil 2
- Niederohmmessung gemäß EN 61557-4 / VDE 0413 Teil 4
- Spannungsmessung bis 1000 V, CAT IV 300 V / CAT III 600 V
- Prüfen des Widerstandes von Erdungs-, Schutz- und Potenzialausgleichsleitern
- Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit
- Prüfung der Ableitfähigkeit von Bodenbelägen in Bezug auf elektrostatische Ladungen - EN 1081
- Warnung bei berührungsgefährlicher Spannung
- Schnellprüfung mittels roter Signal-LED am Gerät
- akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen
- Messspannung 250, 500, 1000 V DC • Messbereich 10 kOhm - 10 GOhm
- Niederohmmessung 0,01 - 10 Ohm • Spannungsmessung bis 1000 V AC TRMS / DC
- Elektronische Sicherung zum Schutz der Niederohmmessung
- inkl. Tragerriemen, Kabelset KS17-4, Anleitung, Sicherheitsblatt

Bestellnummer:
METRISO INTRO **616,90**

Prüfgerät für DIN VDE 0100-600



Universeller, handlicher und robuster Tester für alle Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen, wie sie in der IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600) definiert sind.

- Messkategorie CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Messung von RLO, ZL-PE, ZL-N, RISO, RE, U, Drehfeld, Spannung
- OFFSET-Management • PE-Erkennung über Fingerkontakt
- Niederohmmessung für Schutz- und Potenzialausgleichsleiter mit automatischer Polaritätsumkehr
- Netzinnen- und Fehlerschleifenimpedanzmessung
- Isolationsmessung mit ansteigender Rampe
- Varistoransprechtest an ansteigender Rampe und variablen Prüfstrom
- Messung des Erdungswiderstandes (Schleife)
- Spannungsfallmessung
- Spannungsmessung, Drehfeldrichtung, Frequenzmessung
- prüfen von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCD-Schutzschaltern) Typ A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCDs, PRCDs
- ETC-Software (Electrical Testing Center)
- individueller Messwertspeicher für ca. 50.000 Objekte/ Messwerte
- bidirektionaler Datenaustausch per USB, DDS-CAD, epINSTROM
- Anschluss von RFID- oder Barcodescanner
- inkl. Umhängegurt, Batteriepack, KS-Profitest Intro, Werkskalibrierschein, Anleitung, Sicherheitsblatt

Bestellnummer:
PROFITEST INTRO **1076,30**

Isolations-, Niederohm-, Spannungsmesser

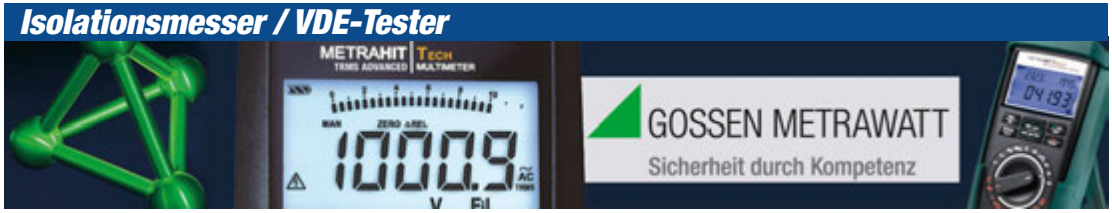


METRISO TECH zur schnellen und rationellen Prüfung von Schutzmaßnahmen für elektrische Anlagen nach DIN VDE 0100.

- Messungen nach DIN VDE 0100, ÖVE-EN 1 (Österreich), SEV 1000 (Schweiz)
- Isolationsmessung gemäß EN 61557-2 / VDE 0413 Teil 2
- Niederohmmessung gemäß EN 61557-4 / VDE 0413 Teil 4
- Spannungsmessung bis 1000 V • akustische und visuelle Signalisierung
- Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF
- Schmelzsicherung für alle Widerstandsmessbereiche
- elektronische Sicherung zum Schutz der Niederohm- und Widerstandsmessung RLO und R
- Geräteselbsttest gemäß EN 50110 / VDE 0105-100
- prüfen des Widerstandes von Erdungs-, Schutz- und Potenzialausgleichsleitern
- Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit
- Prüfung der Ableitfähigkeit von Bodenbelägen
- Messkategorie CAT II 1000 V, III 600 V
- inkl. DAkkS-Kalibrierschein, Satz Batterien, Trageriemen,

Bestellnummer:
METRISO TECH **843,80**

Isolationsmesser / VDE-Tester



VDE-Prüfgerät mit 200 mA Schutzleiterprüfung

Prüfgerät zur Prüfung von elektrischen und medizinischen Geräten mit Prüfsequenzen nach VDE 0701-0702, IEC 62353 und IEC 60974-4.

- Anzeige: Hochauflösendes 4,3" TFT-Farbdisplay
- Prüfstrom für die Schutzleiterprüfung: 200 mA
- 8 Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung einfacher Betriebsmittel
- universelle, einstellbare Prüfsequenz
- Netzanschluss und Prüfdose: Schutzkontakt-Steckform
- inklusive DAkkS-Kalibrierschein
- Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfsequenz
- Einzelmessungen für bis zu 50.000 Datensätze
- Bedienung durch Doppel-Drehschalter, Direktwahltasten und SoftKeys
- Mehrfachmessung zur Aufzeichnung mehrerer Messstellen
- automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- kompaktes, stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz
- umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen
- Schnittstellen zur Dateneingabe und zum Datenaustausch
- umfangreiche Einstellmöglichkeiten für den internationalen Einsatz
- ETC Protokolliersoftware zur Datenerfassung und -verwaltung sowie Protokollierung
- inkl. Netzanschlussleitung, Prüfsonde, USB-Kabel, Krokodilklemme, Kalibrierschein, Anleitung, Protokolliersoftware ETC zum Download



Bestellnummer:
SECUTEST BASE **1939,00**

PROFITEST MTECH+

Prüfgerät für VDE 0100 / IEC 60364.6

- Schleifen- und Netzimpedanzmessung
- Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung
- Niederohmmessung, Erdungswiderstandsmessung, Standortisolationsmessung
- universelles Anschlusssystem, RCD-Messungen
- EASY-Transfer für die direkte Einbindung des Profitest Master in die CAD-Planungssoftware von DDS-CAD
- Anzeige von zulässigen Sicherungstypen für elektrische Anlagen
- editierbare Prüfsequenzen
- Prüfung des Anlaufs von Energieverbrauchszählern
- Berechnung von Leitungslängen für gängige Querschnitte von Kupferleitungen
- Messung von Vor-, Leck- und Ausgleichsströmen bis 1 A sowie Arbeitsströme bis 150 A
- messen der Drehfeldrichtung (Phasenfolge, höchste verkettete Spannung)
- messen der Berührungsspannung ohne Auslösung des Schalters
- Speicher (Datenbank max. 50000 Objekte)
- Schnittstelle für RFID-/Barcode-Scanner RS232, USB, Bluetooth
- Messkategorie CAT III 600 V / CAT IV 300 V • DAkkS-Kalibrierung



Bestellnummer:
PROFITEST MTECH+ **2293,60**

Prüfgerät nach VDE 0701-0702, 0751, 0544-4

Umsetzung von Gesetzen, Vorschriften und Normen leicht gemacht!

- sichere, umfassende und effiziente Prüfung der elektrischen Sicherheit nach DIN VDE 0701-0702, IEC/EN 62353 (VDE 0751), GOST R 62353, IEC/EN 60974-4 (VDE 0544-4)
- 8 vorkonfigurierte Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung
- eine universelle, einstellbare Prüfsequenz
- geeignet für die Anwendung durch unterwiesene Personen
- umfangreiches Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfsequenz, bis zu 50.000 Datensätze
- hochauflösendes und brillantes 4,3"-TFT-Farbdisplay
- einzigartige Mehrfachmessung
- automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- kompaktes, stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz
- umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen
- moderne Schnittstellen zur Dateneingabe (2x USB A) und Datenaustausch (1x USB B)
- umfangreiche Einstellmöglichkeiten für den internationalen Einsatz
- inkl. Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde, USB-Kabel, Krokodilklemme, Kabelset, Dakks Kalibrierschein, Anleitung, ETC-Software als Download



Bestellnummer:
SECUTEST PRO **2733,20**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Isolationsmesser / VDE-Tester



Durchgangsprüfer mit Kabelrolle 30 m

electro-PJP

zur Überprüfung und Messung des Schutzleiters und Potentialausgleichs.



- mit Wire-Guard-Technologie (Kabeldurchführung) für komfortables Abrollen der Leitung
- Direktmessung gefährlicher Spannung
- Messbereich: 0,00 bis 20 Ohm (0,01 Ohm Auflösung)
- Alarmlimit: 1 Ohm • Messstrom: 200 mA DC
- eine Taste für alle Funktionen
- akustischer und optischer Alarm
- Benutzerfreundlichkeit dank Bananenstecker-Anschlüssen
- Messleitungskompensation auf 0 Ohm
- 30 m Kabellänge für einfaches Prüfen
- Lieferung mit einem Gürtel, Messzubehör und Batterien
- Input AUX zum Schutzleiterüberprüfen von Elektrogeräten



WHEEL-E 30

307,90

Multifunktionstester Eurotest

METREL® Mess- und Prüftechnik

Die Eurotest-Serie vereint Features für fortschrittlichste Installationsprüfgeräten und ist speziell für Industrieanwendungen ausgelegt. Die bereits bekannten Funktionen, wie komplette Installation Sicherheitsprüfung nach IEC / EN 61557 und AUTO-Sequenzprüfung von TN, TT und IT Erdungssystemen werden durch eine komplett neue Benutzeroberfläche auf Basis eines großen Farb-Touchscreen-Displays gesteuert. Eine breite Palette von Funktionen angefangen von der Online-Spannungsüberwachung, Drehfeldprüfung, Erdungswiderstandsmessung, Beleuchtungsmessung, TRMS Strommessung, RCD-Prüfungen, Leitungs- und Schleifenimpedanz Messungen, Erdungswiderstandsmessungen, ISFL-Messungen bis hin zu IMD-Prüfungen.

- vordefinierte Mini- AUTO SEQUENCE® s: Auto TT (U, Zln, Zs, Uc), Auto TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe), Auto TN (U, Zln, Zlpe, Rpe), Auto IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD)
- integrierte Sicherungskennlinien für eine automatische Bewertung der Leitungs- /Schleifenimpedanzergebnisse
- Online-Überwachung der gemessenen Spannungen in Echtzeit möglich
- automatische Polaritätsumkehr bei Durchgangsprüfung
- automatisches RCD-Prüfverfahren
- Bluetooth-Verbindung zwischen PC oder Android-Endgeräten möglich
- PC Software Metrel ES Manager für die Erstellung von Teststrukturen, Hoch-/Herunterladen von Testergebnissen und zur Berichtserstellung



Der Eurotest XD bietet darüber hinaus z.B. noch folgende Funktionen:

- Vierdraht-Impedanzmessung an Transformatoren
- hochgenaue Kurzschlussstrombewertung mit berechnetem Hotfaktor
- Erdungswiderstand (3-Draht und 2-Zangen Methode)
- spezifischer Erdwiderstand über Ro-Adapter (optional)
- erster Fehlerleckstrom (ISFL)

Bestellnummer:		Spannung (V)	Isolations-widerstand (V DC)	Leistungs-messung	Überspannungskategorie
MI 3152 EU	**2149,00**	50 - 1000	0 - 550	-	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
MI 3155 XD	**2915,50**	50 - 2500	0 - 550	0 - 99,9 kW	CAT III 600 V, CAT IV 300 V



Telaris ProInstall Multifunktions-Installationsmessgeräte

AMPROBE®

Telaris ProInstall wurde zur Überprüfung der Sicherheit von Elektroinstallationen in Wohngebäuden sowie gewerblichen und industriellen Einrichtungen konzipiert. Mit diesem Messgerät kann die Elektroinstallation nicht nur mit hoher Genauigkeit überprüft werden, sondern Sie können alle Messwerte speichern, später in die Software übertragen und bearbeiten.



Funktionen:	AMP TP 100D	AMP TP 200D
Isolationswiderstand (Prüfspannungen)	100, 250, 500, 1000V	100, 250, 500, 1000V
Niederohmmessung mit 200 mA DC	ja	ja
Schleifen- und Netzinnenwiderstandsmessung	ja	ja
Spannungs- und Frequenzmessung	ja	ja
Prüfen dieser RCD/FI-Typen	A, AC, F, G/R,S	A, AC, B, B+, F, G/R, S
RCD/FI-Auslösestrom (Rampenfunktion)	ja	ja
Kurzschlussstrommessung	ja	ja
Automatische Testsequenz für RCD/FI-Schalter	-	ja
Erdungswiderstand (mit Spießen)	-	ja
Drehfeldprüfung	ja	ja
Beleuchtete Anzeige	ja	ja
PC-Schnittstelle	ja	ja
Speicher (3 Ebenen, numerische Zuordnung)	400 Werte	1000 Werte
Sicherheit	CAT III 500 V, CAT IV 300 V	CAT III 500 V, CAT IV 300 V
	AMP TP 100D	**AMP TP 200D**
	708,95	**1103,95**

- tragbares und kompaktes Gerätdesign
- übersichtliche Benutzeroberfläche
- schnelle Schleifenimpedanzmessung mit hohem Prüfstrom
- Schleifenimpedanzmessung und Kurzschlussstrom-messung ohne Auslösung von RCDs/FI-Schaltern
- leicht abzulesendes, großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Datenprotokollierfunktionen mit PC-Download
- Überprüfung von Elektroinstallationen in Übereinstimmung mit: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Überspannungskategorie: CAT III 500 V, CAT IV 300 V

Zangenmessgeräte

BENNING CFlex 1

BENNING

Benning CFlex 1 - flexible Stromzange mit Analogausgang.



- universell für Messgeräte mit Spannungseingang über 4 mm Sicherheitsstecker
- grüne LED für Bereitschaft, rote LED für Batterieunterspannung
- Strom AC: 0,3 A - 3000 A
- Wandlerverhältnis (mV / A) Auflösung: 100 mV / 10 mV / 1 mV pro A
- Messschleifenlänge/ -durchmesser: 46 cm / 16 cm



- Verbindungsleitung zur Messschleife: 1,8 m
- Ausgang: 4 mm Sicherheitsstecker
- Messkategorie: CAT III 600 V
- inkl. Schutztasche, Batterien

Bestellnummer:
BENNING CFLEX 1 **172,50**

TRMS Milliampere-Stromzange

BENNING

Milliampere-Stromzangen-Multimeter mit Echteffektivwert-Messfunktion (TRMS).

- Anzeige: LCD, 5000 Counts, beleuchtet
- ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik
- präzises Messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Widerstandsmessung 0,1 Ohm - 500 kOhm
- Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Zangenöffnung: 23 mm
- Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen
- Messung von 4 mA - 20 mA Prozess-Signalen
- Ruhestrommessung an Kfz-Batterien
- präzise Messung von Laststrom bis 20 A AC/ 10 A DC
- höchste Messkategorie CAT IV 300 V
- inkl. Kompakt-Schutztasche



Bestellnummer:
BENNING CM11 **331,95**

BENNING CM 2 Stromzangen-Multimeter

Hohe Ströme sicher und schnell ohne Auftrennen der Leitung messen. Ideal für die Messung kleiner Ströme. Grundgenauigkeit: 0,5%, Zangenöffnung: 25 mm, automatische Abschaltung, Data Hold, MAX Hold, Durchgangsprüfung.

- Spannung AC/DC: 0,1 mV - 600 V
- Strom AC/DC: 10 mA - 300 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Maße: 192 x 66 x 27 mm / 205 g
- zugelassen nach DIN VDE 0411-1
- inkl. Tasche, 2x Batterien (Micro) und Sicherheitsmessleitungen



Bestellnummer:
BENNING CM2 **191,80**

BENNING

Leckstromzange BENNING CM 9

BENNING

Zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsschwächen durch defekte Kabel, lose Klemmen, Schmutz oder Feuchtigkeit.
Display: 4000 Counts hintergrundbeleuchtet, 0,9% Grundgenauigkeit

- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen und Geräten
- zuverlässige Abschirmung gegen Fremdfelder
- Strom AC: 1µA - 100 A TRMS
- Speicher: HOLD, PEAK
- Zangenöffnung: max. 40 mm
- Messkategorie: CAT III, 300 V
- inkl. Tasche und 2x Batterien (Micro)



Bestellnummer:
BENNING CM9 **423,80**

BENNING CM 5-1 Stromzangen-Multimeter

Mit AUTOTEST-Funktion (automatische Messfunktions-/ Messbereichseinstellung) (TRUE RMS), Fehlmessungen ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, Spannungsmessung mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ), hohe Griffigkeit durch gummierte Gehäuseschalen, sichere und einfache Bedienung

- Spannung DC: 0,7 - 1000 V
- Spannung AC: 1,3 - 750 V
- Strom DC/ AC: 0,9 - 600 A
- Widerstand: 1 Ω - 10 kΩ
- Durchgangs-/ Diodenprüfung
- Speicher: HOLD, AutoHold, AutoSense
- Zangenöffnung: max. 35 mm
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Maße: 215 x 85 x 51 mm/ 360 g
- inkl. Tasche, Messleitungen, 9-V-Batterie



Bestellnummer:
BENNING CM5-1 **277,70**

BENNING

Leistungs-Stromzange, CM 8

BENNING

Geeignet für Industrie und Elektrotechnik (600 kW Leistungsmessung, TRUE RMS), Anlaufstrom von Motoren und Beleuchtungsanlagen, Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik (Temperaturmessung), Energieversorger. Leistungsanalyse für ein- und dreiphasige Netze.

- Anzeigeumfang: 6.000
- Grundgenauigkeit: 0,7%
- Zangenöffnung max. 40 mm
- Spannung AC/DC: 10 mV - 1.000 V
- Strom AC/DC: 0,1 - 600 A
- Widerstand: 0,1 - 20 kOhm
- Durchgang/Diode: Ja/Ja
- Frequenz: 0,1 Hz - 4 kHz
- Wirkleistung: 1 W - 600 kW
- Leistungsfaktor (cos phi): ±0,00 - 1,00
- Temperatur: -50 … 1.000 °C
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Funktionen: PEAK, Hold, MIN/MAX
- Einschaltstrom, Drehfeldrichtung
- inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter



Bestellnummer:
BENNING CM8 **314,60**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Test-/Prüfgeräte

Zangenmessgeräte UNI-T



Proline Strommesszange

Die UT219-Serie von UNI-TREND besteht aus Zangenmessgeräten, die aufgrund ihrer hohen Sicherheit geschätzt werden. Die formvollendeten Messgeräte erfüllen CAT IV 600 V und sind nach IP54 zertifiziert. Damit sind sie auch robust genug um Stürze aus bis zu 2 m Höhe problemlos zu überstehen. Die UT219-Serie wurde für den Einsatz in Arbeitsumgebungen mit widrigen Bedingungen konzipiert und erfüllt dort ihre Aufgaben akkurat und präzise.

- fängt Stürze aus bis zu 2 m Höhe ab
- True RMS
- zertifiziert nach IP54
- CAT IV 600 V
- 6000-Zeichen LCD-Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- LoZ Spannungstest zur Messung von Streuspannung

	UT 219E
DC Spannung	600 V
AC Spannung	600 V
AC Strom	600 A
Widerstand	60 MΩ
Kapazität	60 µF
Frequenz	10 MHz
Tastgrad	0,1% … 99,9%
	UT 219E
	129,95



IP65 | True RMS | 6000 Counts

UT 219E

NEU 129,95



Proline Strommesszange, flexibel

Die UT281 Serie sind True RMS Flex Klemmen, die große Ströme in den verschiedensten schwer zugänglichen Umgebungen messen können. Die Rogowski Flex Coil Technologie kann bis zu 3000A Wechselstrom messen. Es ist entworfen, um die IP54 Anforderungen zu erfüllen. Selbst einem Sturz aus einer Höhe von 2m hält diese Serie stand. Aufgrund seiner einfachen Bedienung, der hohen Verlässlichkeit, seiner stabilen Leistung und der Qualität ist das das Ideale Werkzeug für Elektriker.

- fängt Stürze aus einer Höhe von bis zu 2 m ab
- zertifiziert nach IP54
- Schlaufendurchmesser: 0,75 cm
- großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- True RMS
- INRUSH-Taste für 2 s gedrückt halten, um Einschaltströme zu messen
- Data-Hold-Funktion
- Abschaltautomatik







IP65 | True RMS | 6000 Counts

UT 281A

NEU 149,95

	UT 281A	UT 281C
AC Strom	30 A/ 300 A/ 3000 A	30 A/ 300 A/ 3000 A
Auflösung	0,01 A/ 0,1 A/ 1A	0,01 A/ 0,1 A/ 1A
Einschaltstrom	0,50 A … 3000 A	0,50 A … 3000 A
Frequenz	45 Hz … 500 Hz	45 Hz … 500 Hz
Display Counts	3000	3000
Abtastrate	3 times/s	3 times/s
Schlaufe	24,5 cm	45,7 cm
	UT 281A	**UT 281C**
	149,95	**169,95**

Zangenmessgeräte



Stromzangenserie UT 210

Mini-Digital-Zangenmessgeräte zur schnellen und einfachen Messung elektrischer Größen.

- Data-Hold
- Stromzange für Leiter bis 17 mm Durchmesser
- automatische Abschaltung
- Batteriewarnung
- Eingangssicherung
- LC-Display: 39 x 26 mm, beleuchtet
- Stromversorgung: 2x Micro / AAA
- inkl. Batterien, Anleitung, Messleitungen (typenabhängig)



	UT 210A	UT 210B	UT 210D	UT 210E
Anzeigeumfang:	2.000	2.000	2.000	2.000
Grundgenauigkeit:	1,0%	1,0%	0,1%	0,1%
Bereichswahl:	manuell	manuell	automatisch	automatisch
Echteffektivwertmessung (TRMS):	nein	ja	ja	ja
Diodentest:	nein	nein	ja	ja
Berührungslose Spannungsprüfung:	nein	ja	ja	ja
Durchgangsprüfung:	nein	nein	ja	ja
Min-/Max-Messung:	nein	ja	ja	ja
Relativwertmessung:	nein	ja	nein	nein
Zero-Mode:	nein	nein	ja	ja
Strommessung, AC: 0 - 200 A	±1,0% +9	±1,0% +9	±2,5% +8	-
Strommessung, AC: 0 - 100 A	-	-	-	±2,5% +5
Strommessung, DC: 0 - 200 A	-	-	±2,0% +3	-
Strommessung, DC: 0 - 100 A	-	-	-	±2,0% +3
Spannungsmessung, AC: 0 - 600 V	-	-	±1,0% +3	±1,0% +3
Spannungsmessung, DC: 0 - 600 V	-	-	±0,7% +3	±0,7% +3
Widerstandsmessung: 0 - 20 MΩ	-	-	±1,0% +2	±1,0% +2
Frequenzmessung: 0 - 20 kHz	-	-	±0,1% +4	-
Kapazitätsmessung: 0 - 20 mF	-	-	±4,0% +5	±4,0% +5
Temperaturmessung: -40 ... +1000°C	-	-	±1,0% +3	-
	UT 210A	**UT 210B**	**UT 210D**	**UT 210E**
	19,95	**24,50**	**44,00**	**48,00**

Mini-TRMS-Stromzangen, UT211-Serie

TRMS-Stromzangen im Miniaturformat mit umfangreichen Funktionen.

- Anzeigeumfang: 6.000 Counts
- LC-Display: 39 x 26 mm, beleuchtet
- Grundgenauigkeit: 0,7%
- für Leiter bis 17 mm Durchmesser
- automatische Messbereichswahl
- TRMS-Messfunktion (Echteffektivwert)
- Diodentest, Durchgangsprüfung
- Varied Frequency (V.F.C.)
- berührungslose Spannungsprüfung
- Data-Hold
- Überlastschutz
- Batteriewarnung, automatische Abschaltung
- Schutzart CAT II 600 V, CAT III 300 V
- Maße: 175 x 60 x 33 mm / 170 g
- Spannungsmessung, AC: 0 - 600 V
- Spannungsmessung, DC: 0 - 600 V
- Strommessung, AC: 0 - 60 A
- Widerstandsmessung: 0 - 60 MOhm
- Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF

Zusatzfunktionen UT 211B:

- Strommessung, DC: 0 - 60 A
- Zero-Mode

Lieferumfang: Stromzangenmessgerät, Messleitungen, Batterien, Tasche, Anleitung

Bestellnummer:

UT 211A	**79,00**
UT 211B	**84,00**





TRMS Digital-Zangenmessgerät, 600 A

Die Stromzangen der UT216-Serie sind auf dem neuesten technologischen Stand und verfügen über eine TRMS-Messfunktion (Echteffektivwertmessung) sowie eine integrierte LED-Arbeitsleuchte, für Messungen an schlecht ausgeleuchteten Einsatzorten.

- Anzeigeumfang: 6.000 Counts
- LC-Display: 38 x 24 mm, beleuchtet
- Grundgenauigkeit: 0,1%
- Stromzange für Leiter bis 30 mm Durchmesser
- automatische Messbereichswahl
- TRMS-Messfunktion (Echteffektivwert)
- Diodentest, Durchgangsprüfung • Varied Frequency (V.F.C.)
- berührungslose Spannungsprüfung (NVC)
- Data-Hold, Zero-Mode, Relativwertmessung, MIN/MAX
- LED-Arbeitsleuchte • Überlastschutz
- Schutzart CAT II 1000 V, CAT III 600 V
- Spannungsmessung, AC: 0 - 750 V
- Spannungsmessung, DC: 0 - 1000 V
- Strommessung, AC: 0 - 600 A
- Widerstandsmessung bis 60 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 60 mF
- Frequenzmessung bis 1 MHz

Zusatzfunktionen UT 216C:

- Strommessung, DC: 0 - 600 A
- Temperaturmessung bis 1000 °C
- Einschaltstrom-Messung • Analog-Bargraph

Lieferumfang: Stromzange, Messleitungen, Temperaturmessfühler Typ-K (nur UT 216C), Batterien, Tasche, Anleitung

Bestellnummer:

UT 216B	**64,00**
UT 216C	**74,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Zangenmessgeräte

Stromzange UT 203

AC/DC-Stromzange bis 400 A mit 28 mm Klemmendurchmesser. 3¾-stelliges Display 3999 (36 x 18 mm). Umschaltbare Bereichswahl: manuell / Autorange

- Diodentest • Durchgangsprüfung
- Relativwertmessung
- Data-Hold/ Sleep-Mode
- Low-Battery-Display
- Sicherheit: IEC 61010, CAT. II 600 V, CAT III 300 V
- inkl. Messleitung, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung
- Maße: 210 x 76 x 30 mm / 260 g



Spannung, DC (10MΩ):	400 mV	±0,8% +3
(min. Auflösung: 0,1mV)	4/40/400 V	±0,8% +1
	600 V	±1,0% +3
Spannung, AC (10 MΩ):		
(40 - 400 Hz)	4/40/400 V	±1,0% +5
(min. Auflösung: 1mV)	600 V	±1,2% +5
Strom, DC:		
(min. Auflösung: 0,01 A)	40 A/400 A	±2,0% +3
Strom, AC:		
(min. Auflösung: 0,01 A)	40 A/400 A	±2,5% +5
Widerstand:	400 Ω	±1,2% +2
(min. Auflösung: 0,1 Ω)	4/40/400 kΩ	±1,0% +2
	4/40 MΩ	±1,2% +2
Frequenz: (min. 0,001 Hz)	10 Hz - 1 MHz	±0,1% +3
Duty Cycle:	0,1% - 99,9%	o.A.



Bestellnummer:
UT 203 **44,95**

TrueRMS Strom-Messgabel, 200 A AC / DC

Die Echteffektivwert-Stromzange UT256 ist ein 6.000 Counts Universalmessgerät für Spannungen, Ströme, Widerstände und Kapazitäten.

- Anzeige: LCD, beleuchtet, 6.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,8%
- AC/DC-Spannungsmessung bis 750/1000 V AC/DC
- AC/DC-Strommessung bis 200 A
- Widerstandsmessung bis 60 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 60 mF
- automatische Messbereichswahl
- TRMS-Messung (Echteffektivwert)
- Diodentest, Durchgangsmessung
- Data Hold, Relativwertmessung
- berührungslose Spannungsprüfung (NCV)
- Zero-Mode
- Batteriewarnung, automatische Abschaltung
- Schutzart CAT III 600 V
- Spannungsversorgung: 2x AAA/Micro-Batterien
- Maße: 210 x 53 x 35 mm / 164 g
- inkl. Batterien, Messleitungen, Anleitung

Bestellnummer:
UT 256B **64,95**

Stromzange, digital, AC/DC, bis 600 A!

Die neuen professionellen Zangenmessgeräte mit einem Anzeigeumfang von 6.000 Counts ermöglichen die induktive, berührungslose Messung von Gleich- und Wechselströmen bis 600 A. Durch die integrierte Multimeterfunktion können zudem Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V AC/DC, Widerstände bis 60 MOhm, Frequenzen, Kapazitäten sowie Temperaturen zuverlässig gemessen und auf dem Dual-Display angezeigt werden. Abgerundet wird der Funktionsumfang des SZ0115 durch wichtige Zusatzfunktionen, wie der berührungslosen Spannungsprüfung (NCV), Durchgangsprüfung, µDC- und der LowZ-Funktion.



- Dual-Display, beleuchtet, 6.000 Counts
- Strommessfunktion bis 600 A AC
- Spannungsmessfunktion bis 600 V AC/DC (SZ0115)
- Durchgangsprüfung und Widerstandsmessung bis 60 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 6 mF
- Frequenzmessung bis 1 kHz
- Temperaturmessung von -40 bis +1000 °C
- LowZ-Funktion (niedrige Impedanz (Z))
- automatische Messbereichswahl (Auto-Range)
- Messwerthaltefunktion (HOLD)
- Batteriewarnfunktion
- Zangenöffnung: 24 mm
- Sicherheit: EN61010-1, CAT III 600 V
- Maße: 187 x 65 x 38 mm / 250 g



NEU

Bestellnummer:
VAL SZ0105 **39,90** **Messung:** Wechselstrom
VAL SZ0115 **64,95** Gleich- und Wechselstrom

RND-Zangenmessgeräte

RND lab

High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Stromzangen, AC/DC bis 300 A

Die Professionellen Stromzangen aus dem Hause RND setzen neue Maßstäbe und überzeugen durch Ihre robuste und industreielle Bauweise! Die Funktionsvielfalt, die Präzision und die Zuverlässigkeit sind weitere Punkte die für eine Hohe Bedienerfreundlichkeit sorgen.



- große LCD-Anzeige Hintergrundbeleuchtung
- Wechselstrom-Messfähigkeit bis zu 100 A/ 300 A
- erkennt automatisch ACA mit AC True-RMS-Lesemodus
- VoltSense-Funktion (kontaktfreie Spannungserkennung)
- einfach austauschbarer Akku

NEU



Bestellnummer:		Messung:
RND 365-00005	**79,99**	300 A (AC/DC)
RND 365-00006	**74,99**	100 A (AC/DC)

BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH SPAREN — MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

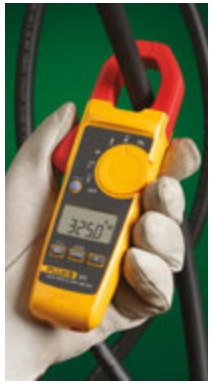
Zangenmessgeräte

FLUKE



Echteffektiv-Strommesszangen, Fluke 320 Serie

FLUKE



Echteffektivwertmessungen und optimierte Ergonomie machen die Strommesszangen der 320 Serie zu den wichtigsten Messgeräten für Installation und Fehlersuche in industriellen und gebäudetechnischen Anwendungen. Die Strommesszangen Fluke 323, 324 und 325 dienen zur Überprüfung von Schaltkreisen, Schaltern, Sicherungen und Kontakten auf die Anwesenheit von Laststrom, Wechselspannung oder Durchgang. Diese kompakten und robusten Strommesszangen eignen sich ideal für Strommessungen bis zu 400 A in beengten Schaltschränken. Die Strommesszange Fluke 325 ermöglicht darüber hinaus Gleichstrom- und Frequenzmessung.

- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Widerstandsmessung bis zu 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V und CAT III 600 V
- Taste Hold • gepolsterte Tragetasche
- Temperatur- und Kapazitätsmessung (nur 324/325)
- Hintergrundbeleuchtung (nur 324/325)
- Frequenzmessung (nur 325)
- Gleichstrommessung bis 400 A (nur 325)
- Min-/ Max-Funktion (nur 325)



Bestellnummer:

FLUKE 323	**157,30**
FLUKE 324	**172,60**
FLUKE 325	**279,20**

TRMS Stromzange mit abnehmbarem Display

FLUKE

Echteffektiv-Strommesszange für Gleich- und Wechselstrom mit abnehmbarem Anzeige-Modul und iFlex™. Vielseitig und schnell messen, einfach bedienen. Die Fluke 381 erfüllt nicht nur alle Ihre Erwartungen an eine Strommesszange, sondern man kann auch ihr Display abnehmen, um noch flexibler damit zu arbeiten. So kann nun ein Techniker erledigen, wofür man bisher zwei Personen brauchte.

- Sicherheit: EN/IEC 61010-1:2001, 1000 V CAT III, 600 V CAT IV
- Durchmesser des stromführenden Leiters: max. 34 mm
- Wechselstrom / Gleichstrom: bis 999,9 A
- Wechselspannung / Gleichspannung: bis 1000 V
- Widerstandsmessung: 60 kOhm
- Frequenzmessung: 500 Hz
- Messung von Anlaufstrom: 100 ms
- Durchgangsmessung: < 30 Ohm
- True RMS Messung
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Maße: 277 x 88 x 43 mm / 350 g
- inkl. Flexible Stromzange iFlex (45 cm), beschichtete Anleitungskarte, Sicherheits-informationsblatt, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, Batterien





Bestellnummer:

FLUKE 381	**619,95**

mA-Prozess-Strommesszangen

FLUKE

- höchste Genauigkeit ihrer Klasse: 0,2%
- Auflösung und Empfindlichkeit von 0,01 mA
- Messung von 4 - 20-mA-Signalen ohne Unterbrechen der Schleife
- Messung von mA-Signalen für analoge Eingänge/Ausgänge an SPS und Steuerungssystem
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung mit einer Anzeige des mA-Messwerts und des Prozentwerts der 4 - 20-mA-Messspanne
- Messstellenbeleuchtung beleuchtet schwierig zu sehende Drähte in dunklen Schaltschränken
- abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel für Messungen an engen Stellen
- Messung von 10 bis 50 mA-Signalen in älteren Steuerungssystemen unter Verwendung des 99,9-mA-Bereichs
- automatisches Ändern des 4 - 20 mA-Ausgangs für Prüfungen über größere Entfernungen
- Energiesparfunktion, automatische Abschaltung, zeitgesteuerte Ausschaltung der Hintergrundbeleuchtung verlängert die Batterie-Lebensdauer
- Hold-Funktion erfasst schwankende Messwerte und zeigt sie an



Bestellnummer:

FLUKE 771	**581,95**
FLUKE 772	**698,95**
FLUKE 773	**1063,60**

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	Berührungslose mA-Schleifenmessung	Integrierte Fehlersuche in der mA-Schleife	Fortgeschrittene Fehlersuche im Prozess
mA-Messung, Zange	X	X	X
mA-Messung im Stromkreis		X	X
Schleifenstrom		X	X
mA-Quellstrom		X	X
Gleichspannungsmessung			X
Gleichspannungsquelle			X
Skalierter mA-Ausgang			X
mA-Eingang/Ausgang			X

Zangenmessgeräte

FLUKE



AC / DC Echteffektiv-Strommesszange

Fluke 365 ist ein robustes Messgerät und perfekt geeignet für Arbeiten, bei denen sich der Zugriff auf die Leitungen schwierig gestaltet. Die kleine, schlanke Zange des 365 ist abnehmbar und verfügt über flexible Messleitungen, die den Zugriff auf Leitungen und das Betrachten der Anzeige einfacher als je zuvor machen.



- Strommessung AC / DC: 0 - 200 A
- Spannungsmessung AC / DC: 0 - 600 V
- Durchgangsmessung: <30 Ohm
- Widerstandsmessung: 0 - 6.000 Ohm
- integrierte Taschenlampe zur einfachen Ausleuchtung
- große, hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Messung nicht-linearer Lasten: Echteffektivwert
- Durchmesser des stromführenden Leiters: Maximal 18 mm
- Maße: 225 x 65 x 46 mm / 275g
- Sicherheit: IEC/EN 61010-1:2001, CAT III 600 V

Bestellnummer:

FLUKE 365 **287,80**



Echteffektiv-Gleich-/Wechselstrommesszange

Echteffektiv-Strommesszangen von Fluke zur Messung von Gleich- und Wechselströmen sowie ausgestattet mit vielen Zusatzfunktionen.



- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
- inkl. gepolsterter Tragetasche und Messleitungen

Zusatzfunktionen 375 FC und 376 FC:

- Widerstandsmessung bis 60 kOhm
- Frequenzmessung bis 500 Hz
- Messbereich 500 mV DC zum Anschluss von Zusatzgeräten
- Kapazitätsmessungen bis 1.000 µF
- VFD-Tiefpassfilter für präzise Motorantriebsmessungen

Zusatzfunktionen 376 FC:

- Gleich- und Wechselstrommessung bis 1.000 A
- Wechselstrommessung bis 2.500 A mit flexibler iFlex Stromzange, 46 cm



Grundfunktionen (alle Typen)

- Gleich- und Wechselstrommessung bis 600 A mit feststehender Zange
- Messung von Gleich- und Wechselspannung bis 1000 V
- Echteffektivmessung (TRMS)
- Widerstandsmessung bis zu 6.000 Ohm mit Durchgangserkennung
- Min-/Max-, Mittelwert- und Einschaltstrom-Aufzeichnung zur automatischen Erfassung von Abweichungen
- Kapazitätsmessungen bis 1.000 µF
- verbinden Ihres Messgeräts und Ihres Smartphones mit Fluke Connect Measurements
- direktes Speichern von Messergebnissen auf Ihrem Telefon oder in der Fluke Cloud
- Generieren und Teilen von Berichten direkt vor Ort via E-Mail oder Austausch in Echtzeit über ShareLive™ Videoanrufe

FLUKE 375 FC **463,60**

FLUKE 374 FC **387,60**

FLUKE 376 FC **421,40**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

News
im reichelt Magazin

FieldSense-Technologie

Ingenieuren von Fluke ist es gelungen, eine Technologie zu entwickeln, die Strom- und Spannungsmessungen ohne metallischen Kontakt ermöglicht.

JETZT INFORMIEREN ►

http://**rch.lt/Nv**

DER FLUKE ELEKTROTESTER
KONTAKTLOS SPANNUNG MESSEN

FLUKE®



T6-600 & T6-1000

Sie können Spannung jetzt auf genau die gleiche Weise wie Strom messen - ohne Kontaktierung spannungsführender Leiter mit Messleitungen. Für Leiterquerschnitte bis 120 mm².

- FieldSense-Technologie für berührungslose Wechselspannungs-, Wechselstrom- und Frequenzmessungen
- 0,1 bis 200 A Wechselstrom

Bestell-Nr.: FLUKE T6-600

192,95

1-600 V AC/DC | 2 kΩ

FLUKE T6-1000: wie FLUKE T6-600 jedoch mit
- gleichzeitiger Anzeige von Messwerten für Spannung und Strom
- Frequenzmessung 45 Hz bis 66 Hz

Bestellnummer:
FLUKE T6-1000 289,95

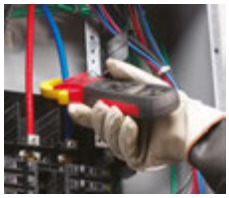
100 kΩ | 1-1000 V AC/DC

Zangenmessgeräte

Drehkopf-Stromzange, 400 A

AMPROBE

Professionelle Stromzange mit Drehkopf-Funktion für höchste Flexibilität.



- Grundgenauigkeit: ±0,5%
- Anzeige: LCD, 3¾-stellig, 3999 dgt.
- Zangenöffnung: Ø 30 mm
- AC-Strommessung: 0 - 400 A
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 600 V
- Widerstandsmessung: 0 - 40 MOhm
- Durchgangsprüfung, Diodentest
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung ca. 30 mm
- um 180° drehbarer Zangenkopf
- berührungslose Spannungserkennung
- Verschmutzungsgrad: 2
- Messkreiskategorie: CAT III 600 V
- Sicherheit: DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
- Maße: 240 × 70 × 41 mm / 220 g



Bestellnummer:
AMP ACD-20SW 146,95

TRMS Stromzange, 600 V / 1000 A

PeakTech®

Professionelle Industrie-Stomzange für Messungen bis zu 1000 A AC/DC mit großem Funktionsumfang in robustem Design.

- Grundgenauigkeit: 0,5%
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 600 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 1000 A
- Widerstand: 0 - 40 MOhm
- Temperatur: -50 … 1000 °C
- Kapazität: 0 - 400 µF
- Frequenz: 0 - 10 kHz
- 3¾–stellige LCD-Anzeige (max. 4000)
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS)
- LED-Taschenlampe für Messstellenbeleuchtung
- berührungsloser Spannungsdetektor
- DATA-HOLD-Messwerthaltefunktion
- Relativwert-Messfunktion
- Dioden - und Durchgangsprüffunktion
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Temperaturfühler, Batterie, Anleitung
- Maße (BxHxT): 76 x 230 x 40 mm / 315 g



Bestellnummer:
PEAKTECH 1665 105,20

TRMS Stromzange, 1000 V / 1000 A

PeakTech®

Professionelle Industrie-Stromzange in robustem Design mit einer Bluetooth-Schnittstelle zur Kommunikation mit Computern und mobilen Geräten.

- Grundgenauigkeit: 0,1%
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 1000 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 1000 A
- Widerstand: 0 - 50 MOhm • Temperatur: -100 … 1000 °C
- Kapazität: 0 - 500 µF • Frequenz: 0 - 10 MHz
- 3¾–stellige LCD-Anzeige (max. 50.000)
- Bluetooth-Schnittstelle zur Kommunikation mit mobilen Geräten
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS)
- gleichzeitige Temperaturmessung mit zwei Typ-K Temperaturfühlern
- LED-Taschenlampe für Messstellenbeleuchtung
- berührungsloser Spannungsdetektor
- Minimal-, Maximalwerthaltefunktion
- DATA-HOLD-Messwerthaltefunktion
- Relativwert-Messfunktion
- Dioden - und Durchgangsprüffunktion
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- inkl. Software, Tasche, Prüfleitungen, Temperaturfühler, Batterie, Anleitung
- Maße (BxHxT): 76 x 230 x 40 mm / 315 g



Bestellnummer:
PEAKTECH 1670 129,20

Digital-Zangenmessgerät

PeakTech®

Echteffektivwert Zangenmessgerät für Leiterdurchmesser bis 18 mm. Mit Durchgangs- / Diodenprüfung, Summer, Messwerthaltefunktion, Min/Max- / Spitzenwerthaltefunktion und DCA-Nullabgleich-Funktion, Batterieanzeige, Abschaltautomatik sowie berührungsloser Spannungsdetektor 100 - 600 V AC und Taschenlampe

- LCD-Anzeige: $3^{2}/_{3}$-stellig, max. 2000, 32-Bargraf, beleuchtet
- Spannung: 0-600 V (0,1 V), DC ±1% AC ±1,5%
- Strom: 200 A (100 mA), DC ±2,0% AC ±2,5%
- Widerstand: 1000 Ω (0,1 Ω), ±3,0%
- Maße: 65 x 180 x 30 mm / 190 g
- Überlastschutz: AC/DC 600 V eff / AC/DC 200 A eff
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Prüfleitungen, Tasche, 2x Batterien Micro und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 1645 90,70

AC/DC TrueRMS-Zangenmessgerät

PeakTech®

Neu entwickelte Stromzange im modernsten Design für kleine Leitungsdurchmesser bis zu 17 mm, Kriechströme bis zu 5 A in hochpräziser Auflösung von 1 mA sowie Ströme bis 80 A bei 100 mA Auflösung.

- $3^{4}/_{5}$-stellige 27 mm LCD-Anzeige, max. 4999, beleuchtet
- Grundgenauigkeit: 1,5%
- Strommessung AC/DC: 0 - 80 A
- Spannungsmessung AC/DC: 0 - 600 V
- Widerstand: 0 - 50 MOhm
- Kapazitat: 0 - 500 µF
- Frequenz: 5 HZ - 10 MHz
- Temperatur: -20 … 760 °C
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Min-/Max-/Relativwertmessfunktion
- LED zur Messstellenbeleuchtung
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler, Batterie, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4350 68,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Test-/Prüfgeräte

Zangenmessgeräte



Leistungs-Zangenmessgerät PeakTech®

Für Messungen des Energieverbrauches in 1- bzw. 3-phasigen Netzen.

- 4-stellige LCD-Anzeige (max. 9999)
- Min-/Max- und Messwerthaltefunktion
- Leiterdurchmesser: 55 mm
- berührungsloser Spannungsdetektor
- Speicher für 99 Messwerte
- Spannung AC: 0 - 750 V, ±1,2%
- Strom AC: 0 - 1000 A, ±2,0%
- Leistung: 0,60 - 750kW, ±3,0%
- Frequenz: 20 - 200 Hz, ±0,5%
- Verbrauch: 1 - 9999 kWh, ±3,0%
- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 1000 V
- inkl. Tasche, Sicherheitsprüfleitungen, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/VISTA/7, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



Bar graph | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1660 **157,20**

Leistungs-Zangenmessgerät PeakTech®

Zangenmessgerät für Leitungsdurchmesser bis max. 31 mm mit 3¾- stelliger 17-mm-LCD-Anzeige (max. 3999), automatischer und manueller Bereichswahl, Abschaltautomatik, Messwerthaltefunktion, True RMS.

- Spannung: 400 mV/4/40/400/600 V DC ±1,5%/AC ±1,8%
- Strom: 1000 A DC ±1,8%/AC ±2,0%
- Leistung: 240 kW DC/AC ±2,5%
- Widerstand: 400 Ω / 4/40/400 kΩ/4/40 MΩ ±1,5%
- Frequenz: 5/50/500 Hz / 5/50/100 kHz ±1,2%
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600V
- inkl. Tasche, Prüfleitungen, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



3¾ DIGITS | AC/DC CURRENT | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1640 **86,95**

AC/DC Digital-Zangenmessgerät PeakTech®

- 4¾-stellige LCD-Anzeige (max. 40000)
- True RMS, Min/Max- und Messwerthaltefunktion, Relativwert-, Dioden- und Durchgangsprüffunktion
- Leiterdurchmesser: 55 mm
- berührungsloser Spannungsdetektor
- Spannung DC: 0 - 1000 V, ±0,1%
- Spannung AC: 0 - 750 V, ±1,0%
- Strom: 0 - 1500 A, ±2,0% DC/ ±2,8% AC
- Ohm: 0 - 40 MOhm, ±1,0%
- Kapazität: 40 nF - 40 mF, ±3,5%
- Frequenz: 40 Hz - 40 MHz, ±0,3%
- Temperatur: -40 … 1000 °C, ±1,0%
- Sicherheit: EN-61010-1,CAT III 1000 V
- inkl. Tasche, Sicherheitsprüfleitungen, Typ-K-Temperatur-drahtfühler, 9-V-Batterie und Anleitung



3¾ DIGITS | AC/DC CURRENT | Bar graph | True RMS Measurement | NCV Voltage Finder | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1655 **126,70**

Zangenmessgerät, 400 A PeakTech®

Dieses Zangenmessgerät kann Ströme induktiv, d.h. berührungslos messen und verfügt selbstverständlich über ein robustes, bruch- und feuersicheres Gehäuse.

- 3¾-stellige, 12-mm-LCD-Anzeige, max. Anzeige: 3999, 41-Segment-analoge Balkengrafik
- Echt-Effektivwertmessung • automatische Bereichswahl
- AC/DC-Strom: bis 400 A
- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion
- Leiterdurchmesser: max. 30 mm
- Sicherheit: TÜV / GS, EN 61010-1, CAT III 600 V
- inkl. Typ-K-Temperaturfühler, Tasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung



3¾ DIGITS | AC/DC CURRENT | Bar graph | True RMS Measurement | NCV Voltage Finder

Bestellnummer:
PEAKTECH 1650 **76,50**

3-in-1-AC/DC-Zangenmessgerät PeakTech®

Zangenmessgerät für max. Leiterdurchmesser von 18 mm mit 3²/₃-stelliger LCD-Anzeige (max. 2400) beleuchtet. Mit Messwert-haltefunktion, Abschaltautomatik, berührungsloser Spannungsdetektor, Taschenlampe.
inkl. Tasche,
Batterien 2x AAA und
Bedienungsanleitung



AC/DC CURRENT | Flashlight | CAT III

Bestellnummer:
PEAKTECH 1635 **98,40**

Strom AC+DC
80 A

Sonstiges
Kriechstromtester

Zangenadapter PeakTech®

Zangenadapter für A-Messungen mit einem Multimeter ohne Unterbrechung des Stromkreises.

- Strom: 200 A AC ±2,0%
- Leiter-Ø: 16 mm
- Sicherheit: CAT II 600 V
- inkl. Bedienungsanleitung, Tasche
- Batterie nicht erforderlich



AC/DC CURRENT | CLAMP-ON

Bestellnummer:
PEAKTECH 4200 **16,20**

Netzanalysegeräte

3-Phasen-Leistungssimulator



Der MI 2891 Power-Simulator ist ein Mehrzweck-Dreiphasen-Leistungssimulator zur Simulation typischer Situationen in Niederspannungsnetzanlagen. Es ist ein ausgezeichnetes Werkzeug für Trainings- und Demonstrationszwecke oder einsetzbar als ein elektrisches didaktisches Werkzeug. Der Simulator hat einige vorprogrammierte Szenarien und auch die Möglichkeit eines kompletten manuellen Modus. Der Benutzer kann zwischen verschiedenen Einstellungen entscheiden sowie einstellbarem Strom und Spannungsebenen mit einer Simulation von verschiedenen Spannungseinbrüchen, Spannungsüberhöhungen, Signalisierung, Transienten und Einschaltereignissen.



- einfacher und leistungsfähiger Signalgenerator mit verschiedenen Einstellungen
- 4 Spannungskanäle mit weitem Simulationsbereich: bis zu 350 Veff
- 4 Stromkanäle mit Stromzangen Simulation bis 2 kA
- gleichzeitige Simulation von Spannung und Strom (8 Kanäle)
- 16-Bit-DA-Wandlung für genaue Signalerzeugung

Bestellnummer:
MI 2891

3569,^{00} **NEU**

METREL®
Mess- und Prüftechnik

Netzanalysator PowerMaster



Das MI 2892 PowerMaster ist ein tragbares Gerät für die Analyse der Netzqualität in Dreiphasensystemen, das dem Benutzer mit seinem großen, übersichtlichen Grafik-Farbdisplay gestattet, durch einfaches Anschließen des Geräts Unregelmäßigkeiten der Harmonischen, Phasoren und Wellenformen in der Anlage festzustellen. Das Gerät wurde sowohl für Langzeitaufzeichnungen, als auch für die Suche und Behebung von Netzqualitätsproblemen in Dreiphasen- und Einphasen-Energieverteilungssystemen entwickelt.

- 4 Spannungskanäle mit großem Messbereich: 0 ... 1000 Vrms (CAT III / 1000 V)
- 4 Stromkanäle mit Unterstützung für automatische Stromzangenerkennung und Messbereichswahl
- mit PC-Software PowerView3 zur Ansicht und Analyse von aufgezeichneten Daten und Berichtserstellung
- Übereinstimmung mit der Netzqualitätsnorm IEC 61000-4-30, Klasse A
- flexible Stromzangen im Lieferumfang



Bestellnummer:
MI 2892 EU

4989,^{00} **NEU**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Test-/Prüfgeräte

Netzanalysegeräte

PeakTech®





3-Phasen-Leistungsanalysator



Dieser professionelle 3-Phasen Leistungsanalysator auf höchstem technischen Standard bietet alle wichtigen Funktionen zur Leistungsanalyse in elektrischen 1 Phasen und 3 Phasen Systemen. Die detaillierte Darstellung von den verschiedenen Strömen, Spannungen und Frequenzen, Oberschwingungen, Schein-, Blind- und Wirkleistungen sowie die verfügbaren Menüpunkte wie z.B. Wellenformanzeige, Balkendiagramm, Trend-Anzeige, Ereignisliste und Vektorgrafik, ermöglichen umfangreiche Analysefunktionen für Ingenieure und Techniker im Industrie- und Service-Bereich. Durch die handliche Bauform und das komplette Messzubehör kann dieses Gerät auch ideal im Außendiensteinsatz genutzt werden.

- 14 cm (5,6") TFT-Farbdisplay mit 320 x 240 Bildpunkten
- 1-Phasen (2-Draht) und 3-Phasen (3- und 4-Draht) Messung
- Messungen von Spannungen, Strömen, Oberschwingungen, Leistungen, Anlaufströmen u. v. a.
- grafische Darstellung der Wellenformen und Vektorgrafik
- interner Datenlogger zur Aufnahme von Ereignissen über einen Zeitraum von 2 Stunden bis zu 7 Tagen
- Aufnahmeraten von 1 s bis zu 60 min
- LAN-Anschluss zur Fernsteuerung über Netzwerk
- USB-Host zur Datenübertragung auf USB-Speichermedien
- 8-Gigabyte Speicherkarte zur internen Datenaufnahme
- Screenshot-Funktion für USB-Speichermedien
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Spannungsmessungen: 1 - 1000 V AC/DC
- Strommessungen: 1 - 3000 A RMS
- Phasenverschiebung: V / A Verschiebungswinkel: 0 - 360°
- Leistunganalyse: Wirk-/ Blind-/ Scheinleistung, Arbeitsleistung, Leistungsfaktor
- Maße (BxHxT): 175 x 260 x 65 mm / 1,6 kg
- inkl. 5x Prüfleitungen (3 m), 4x Stromsensor bis 3000 A, 5x Krokodilklemmen, DC-Netzteil, Software-CD, Anleitung





Bestellnummer:
PEAKTECH 4145 **2121,20**

3-Phasen-Leistungs- und Energiemessung

AMPROBE®

Tragbares 3-Phasen-Leistungs- und Energiemessgerät für die Leistungsmessung in Versorgungsnetzen.

- umfangreiche Echtzeitüberwachung, Aufzeichnung und Analyse von 3-Phasen-Systemen
- Messfunktionen: Spannungsmessung (Echt-Effektivwert), Strommessung (Echt-Effektivwert), Leistungsfaktormessung, Phasenwinkelmessung, Leistungsanalyse (Wirk-, Schein- und Blindleistung), Neutralleitermessung
- Anwendung im Wohnungsbau, Büro und Kleinbetrieben
- interner Datenlogger von 512 kB für Langzeitüberwachungen
- interner Messwertspeicher für max. 99 Einzelmessungen
- multifunktionale Messwertanzeige aller Eingangssignale
- Stromversorgung wahlweise über Batterien oder über externen Netzadapter
- Datenübertragung über optisch isolierte RS-232-Schnittstelle
- Windows-Software für Datenanalyse
- inkl. 4 Stromzangen (1000 A), 4 Abgreifklemmen, 4 Sicherheitsmessleitungen, Batterien, Netzadapter, Kabel, Tasche, Anleitung, Software





Bestellnummer:
AMP PA PQ55A **1576,50**

Messgeräte-Sets



PeakTech® 8100 Messkoffer mit Digital-Multimeter und Stromzange

Das PeakTech 3415 Digital-Multimeter verfügt über eine Echt-Effektivwertmessung und ist geeignet eine Vielzahl von Messwerten der Elektronik, wie Gleich- und Wechselspannung, Strom, Kapazitäten, Wiederstände, Frequenzen und Temperaturen zu messen. Zudem verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle zur Datenaufzeichnung sämtlicher Messwerte am PC. Zur Vervollständigung dieses Messkoffersystems liegt dem Multimeter der Stromzangenadapter PeakTech 4200 bei, welcher kontaktlos Wechselströme bis 200 A messen kann. Für den täglichen Einsatz im Elektronikbereich verfügt dieses Set auch über die Krokodilklemmen PeakTech 7015 sowie die dazugehörenden Anschlussleitungen PeakTech 7020. Zur professionellen Anwendung der Temperaturmessfunktion ist der Zangentemperaturfühler TF-25 geeignet, welcher sich problemlos an Rohrsystemen oder anderen Messobjekten festklemmen lässt. Diese Messgeräte werden in einem PeakTech 7265 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:
- stabiler **Tragekoffer** PeakTech 7265
- umfangreiches Sortiment an Messzubehör
- PeakTech 3415: Hochwertiges **TrueRMS-Digital-Multimeter** mit USB-Anschluss
- PeakTech 4200: **Stromzangenadapter** für Wechselströme bis 200 A
- PeakTech 7020: **4-mm-Sicherheitanschlussleitungen**
- PeakTech 7015: **10-A-Krokodilklemmen** bis 1000 V
- PeakTech TF-25: **Typ-K-Temperaturzange**

PEAKTECH 8100

117,70

PeakTech® 8101 Messkoffer Elektro

Für den täglichen Einsatz im Elektronikbereich ausgelegt, bietet dieses Koffersystem alles Notwendige zur Neuinstallation oder Wartung sämtlicher Elektroanlagen. Gleich- und Wechselspannungen, Ströme bis 80 A oder 5 A in hochgenauer Auflösung von 1 mA, Kapazitäten und Widerstände und sogar Temperaturen lassen sich ideal mit dem PeakTech 4350 Zangenmultimeter messen. Für die schnelle Spannungsprüfung vor der Arbeit an einer Elektroanlage bietet hingegen das PeakTech 1030 über einen kontaktlosen Sensor die unkomplizierte Möglichkeit die Spannungsfreiheit festzustellen. Der zweipolige Spannungsmesser PeakTech 1095 verfügt über 7 LEDs zur Anzeige von Spannungen zwischen 12 V und 690 V und kann zudem auch als Durchgangsprüfer genutzt werden. Des weiteren hilft der Drehrichtungsanzeiger bei der Installation und Wartung von Drehstromsystemen. Diese hochwertigen Messgeräte werden in einem PeakTech 7305 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:
- hochwertiger & stabiler **Tragekoffer** PeakTech 7305
- für eine Vielzahl an Messgrößen der Elektronik
- PeakTech 4350: **Kombination Strommesszange und Digitalmultimeter** mit Temperaturmessung über Typ-K
- PeakTech 1095: **Zweipoliger Spannungsprüfer** für Prüfungen an Steckdosen mit Drehrichtungsanzeiger
- PeakTech 1030: **Berührungsloser Spannungsprüfer** mit Taschenlampenfunktion

Bestellnummer:
PEAKTECH 8101 **124,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Test-/Prüfgeräte

Messgeräte-Sets



PeakTech® 8102 Messkoffer Service

Für den täglichen Einsatz im Servicebereich ausgelegt, bietet dieses Koffersystem alles Notwendige zur Neuinstallation oder Wartung sämtlicher Elektroanlagen und anderer Systeme im Industrie und Handwerksbereich. Das PeakTech 2025 Digital-Multimeter ist geeignet eine Vielzahl von Messwerten der Elektronik, wie Gleich- und Wechselspannung, Strom, Kapazitäten, Wiederstände, Frequenzen und Temperaturen zu messen. Zudem verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle zur Datenaufzeichnung sämtlicher Messwerte am PC. Das PeakTech 4945 Thermometer ermöglicht ein schnelles, einfaches und genaues Messen der Oberflächentemperatur, mit Laserstrahl-Markierung zur kontaktlosen, schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten. Zudem verfügt dieses Gerät über eine Temperaturdifferenzmessung mit 3-farbiger LED. Zur Inspektion von unzugänglichen Stellen verfügt dieses Koffersystem über die PeakTech 5600 Video-Endoskopkamera. Dieses Gerät hat eine flexible Kamera mit 100 mm Schaftlänge, verfügt über ein abnehmbares 3,5 Farb-TFT Display und kann sowohl Fotos, als auch Videos auf die beiliegende SD-Karte aufzeichnen. Diese hochwertigen Messgeräte werden in einem PeakTech 7310 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:

- hochwertiger & stabiler **Tragekoffer PeakTech 7310**
- PeakTech 2025: **Digitalmultimeter** mit vielen Messfunktionen und USB Schnittstelle
- PeakTech 4945: **Infrarot-Thermometer** mit Differenzmessungsfunktion
- PeakTech 5600: Hochwertige **Video-Endoskopkamera** für die Aufzeichnung von Fotos und Videos auf SD-Karte

Bestellnummer:
PEAKTECH 8102 **218,10**

PeakTech® 8103 Messkoffer Umwelt

Im Schul- und Ausbildungsbereich sowie für den interessierten Privatanwender sind verschiedene Umweltmessfunktionen unverzichtbar. Diese neue Serie von Umweltmessgeräten im praktischen Tragekoffer ist daher eine umfassende Sammlung an praktischen Messgeräten. Das PeakTech 5160 ist ein kompaktes Gerät zum Messen der Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur und somit ideal geeignet das Raumklima im Hausbereich zu bestimmen, oder im Gartenbau bzw. der Pflanzenzucht Klimabedingung zu überprüfen. Die Messung der Lichtstärke in Lux hingegen, kann mit dem neuen PeakTech 5165 durchgeführt werden, wie es im Bereich der Arbeitssicherheit aber auch dem Gartenbau benötigt wird. Mit dem Flügelradanemometer PeakTech 5170 können Sie Windgeschwindigkeiten bis 90 Km/h erfassen, zudem warnt dieses Gerät bei kühlen Temperaturen vor dem Windchill. Zur Bestimmung des Schallpegels kann das neue PeakTech 5175 verwendet werden, welches über einen automatischen Messbereich von 30 bis 130 dB in A-Bewertung verwendet. Diese praktischen Messgeräte werden in einem PeakTech 7265 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert



Lieferumfang:

- **stabiler Tragekoffer** PeakTech 7265
- PeakTech 5160: **Luftfeuchtigkeits- und Lufttemperaturmessgerät** mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5165: **Lux-Messgerät** bis 200000 Lux mit automatischer Hintergundbeleuchtung
- PeakTech 5170: **Flügelrad-Anemometer** mit Windchill-Warnung und automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5175: **Schallpegelmesser** von 30 bis 130 dBA mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Bestellnummer:
PEAKTECH 8103 **107,50**

PeakTech® 8104 Messkoffer Temperatur und Taupunkt

Im Forschungsbereich, Heiz- und Klimabereich sowie bei der Gebäudebeurteilung im Bau- und Wohnbereich ist eine schnelle und genaue Bewertung von Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Oberflächentemperatur unverzichtbar. Das neue PeakTech 5400 Infrarot-Thermometer mit Taupunktmessung und Gut-/Schlechtbewertung über farb-LEDs ist hierbei ein praktisches Hilfmittel für den täglichen Einsatz und zeigt auf unkomplizierte Weise, an welchen Stellen Kondenswassersammlung und damit Schimmelbildung droht. Gleichzeitig lässt sich mit der Infrarot-Temperaturmessung eine Oberflächentemperatur schnell und präzise erfassen. Kontaktmessungen mit den beiliegenden Temperaturfühlern, sowie differenzmessungen über die zwei Messeingänge, lassen sich mit dem PeakTech 5140 Differenzthermometer durchführen. Diese praktischen Temperaturmessgeräte werden in einem PeakTech 7300 Tragekoffer sicher vor Staub und Regen, sowie geschützt vor Schlägen und Sturzschäden zum Einsatzort transportiert.



Lieferumfang:

- hochwertiger, stabiler **Tragekoffer** PeakTech 7300
- PeakTech 5400: **Luftfeuchtigkeits- und Lufttemperaturmessgerät** mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5140: **Lux-Messgerät** bis 200000 Lux mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Bestellnummer:
PEAKTECH 8104 **133,95**

Rohde & Schwarz - Modularsystem



Grundgerät

Das Grundgerät HM8001-2 ist die netzbetriebene Basiseinheit für das Rohde & Schwarz Modularsystem 8000. Es erlaubt die Aufnahme von zwei Einschubmodulen und übernimmt auch deren Stromversorgung. Die mechanische Stabilität der Grundgeräte ist solide genug um ohne Probleme bis 5 Einheiten übereinander zu stapeln. Damit wird eine hohe Konzentration vieler Messmöglichkeiten auf engstem Raum erreicht. Darüber hinaus ist ein Leer-Modul-Einschubgehäuse (HM 800) für den Einbau beliebiger Eigenerzeugnisse lieferbar.

B: 285 mm / H: 75 mm / T: 265 mm.
Maße der Einschubgeräte:
B: 135 mm /
H: 68 mm /
T: 228 mm.



Bestellnummer:

HM 8001-2	**595,00**	Grundgerät
HM 800	**57,12**	Modul-Leergehäuse

TRMS Multimeter, HM 8012

- 4½-stellige Anzeige mit 50.000 Punkten
- Grundgenauigkeit 0,05%
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- max. Auflösung 10 µV, 0,01 dBm, 10 nA, 10 mΩ, 0,1°C/°F
- Offsetfunktion / Relativwertmessung in den Grundmessfunktionen
- RS-232-Schnittstelle / inkl. Prüfleitungen, Software
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8012 **714,00**

LC-Meter, HM 8018

- 3½-stellige Anzeige mit 2.000 Punkten
- Grundgenauigkeit 0,5%
- 4-Draht-Messung
- max. Auflösung: 0,1 pF, 0,1 µH, 10 mΩ, 0,01 µS
- Vorspannung für Elektrolyt-kondensator zuschaltbar
- Offsetabgleich der Kabelkapazität der Kelvin-Messleitung
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8018 **654,50**

1,6-GHz-Universalzähler

- Frequenzbereich von 0 Hz bis 1,6 GHz
- 10 MHz Zeitbasis mit 0,5 ppm Stabilität (TCXO)
- Eingang A: Impedanz 1 MΩ, max. Empfindlichkeit 20 mVeff
- Eingang C: Impedanz 50 Ω, max. Empfindlichkeit 30 mVeff
- Zeitintervallauflösung: bis 10 ps
- Offset-Betrieb im gesamten Messbereich
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8021-4 **654,50**

Funktionsgenerator, HM 8030-6

- Frequenzbereich 50 mHz - 10 MHz
- hohe Signalreinheit und Amplitudenstabilität
- Ausgangsspannung 20 Vss (10 Vss an 50 Ω)
- Ausgang kurzschluss- und überspannungsfest
- Anstiegs- und Abfallzeit typ. 15 ns
- Klirrfaktor <0,5% bis 100 kHz
- interne und externe Wobbelung / Pulsbreiteneinstellung
- Maße (BxHxT): 135 x 68 x 228 mm



Bestellnummer:
HM 8030-6 **654,50**

Dreifach Netzgerät

- 2x 20 V / 0,5 A, 5 V / 1 A (0,1 V / 1 mA)
- 3-stellige Anzeige für Strom und Spannung
- einstellbare Strombegrenzung
- linearer Längsregler
- niedrige Restwelligkeit und geringes Rauschen
- Taste zum Ein-/ Ausschalten der Ausgänge
- elektronische Sicherung



Bestellnummer:
HM 8040-3 **595,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

TESTEC-Modulartastköpfe



Bandbreite bis 150 MHz

400 - 600 V, Länge 1,2 m



Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC LF 112	**16,80**	x1	25	wie Oszi	45	14
TESTEC LF 212	**17,10**	x10	150	10	14	2,3
TESTEC LF 312	**19,30**	x1/x10	15/150	Oszi/10	47/15,5	24/2,3
TESTEC LF 312-2	**36,50**	Doppeltastkopf (2x LF 312)				

Bandbreite bis 250 MHz

Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC MF 212	**22,90**	x10	250	10	13,5	1,4
TESTEC MF 312	**27,80**	x1/x10	20/250	Oszi/10	47/15	18/1,4
TESTEC MF 312-2	**50,50**	Doppeltastkopf (2x MF 312)				

Hochspannungstastköpfe 1,5/2,5 kV

Für Oszilloskope, Länge 1,2 m
Bandbreite 300 MHz



Bestellnummer:		Teilung	Eingangsspannung	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC HV 150	**31,80**	x100	1,5 kV	100	4	1,2
TESTEC HV 250	**37,90**	x100	2,5 kV	100	4	1,2

Hochspannungstastkopf für Multimeter

Anschlusskabel: 1,0 m mit 4 mm Bananen-Sicherheitsstecker
Max. Eingangsspannung: 40 kV DC
28 kV AC rms bzw. 40 kV AC peak – bis 300 Hz



Bestellnummer:		Teilung	Eingangsspannung	R (MΩ)	C (pF)
TESTEC HVP 40	**88,80**	x1000	40 kV	1000	1

Demodulator-Tastkopf für Oszilloskope

Zur Darstellung der auf einen HF-Träger aufgeprägten Modulationsfrequenz (NF). Die Oszi-Bandbreite braucht auch bei höheren Trägerfrequenzen nur für die NF-Frequenz bemessen zu sein.

- Bandbreite: 0,1 - 950 MHz
- max. HF-Spannung: 50 V / 200 V
- Ansprechspannung: 250 mV
- Eingangskapazität: 5 pF
- Länge: 1,2 m



Bestellnummer:
TESTEC DE 112 **36,40**

TESTEC HF-Tastkopf für Oszilloskope

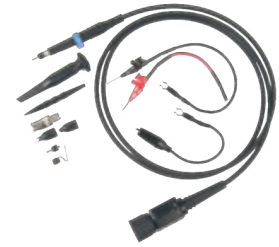
Länge 1,2 m
Mit 2 HF-Abgleichpunkten
Bandbreite bis 300 MHz, 600 V



Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC HF 212	**44,20**	x10	300	10	13,5	1,2

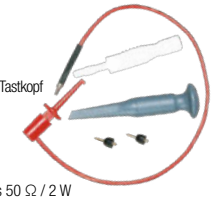
TESTEC Miniatur-HF-Tastkopf

Länge 1,2 m, 12-teilig
Bandbreite bis 500 MHz, 200 V



Bestellnummer:		Teilung	Bandbreite	R (MΩ)	C (pF)	Anstiegszeit (ns)
TESTEC HF 512	**117,95**	x10	500	10	9	0,7

Tastkopf-Zubehör



Bestellnummer:		
ADAPTER 4-FLEX	**6,40**	Adapter von 4 mm auf Tastkopf
FEDERHAKEN	**2,10**	steckbar
KLEMMHAKEN	**3,99**	schraubbar
MINIGRABBER	**7,15**	aufschraubbar
TASTSPITZEN	**1,80**	2er-Set
BNC 50-2W	**12,60**	Durchgangsabschluss 50 Ω / 2 W BNC-Stecker auf BNC-Buchse

Differenzspannungssonde

Für Oszilloskope

Messung und Beobachtung von hohen Differenzspannungen mit höchster Sicherheit. Erlaubt die Messung zwischen zwei beliebigen Punkten einer Schaltung, ohne Masse als Bezugspunkt. Da der Ausgang aber auf Masse bezogen ist, kann er problemlos mit dem Eingang des geerdeten Oszilloskopes verbunden werden.

- Maße: 170 x 63 x 21 mm
- Bandbreite: 0 - 25 MHz
- Input Impedance: 4 MΩ / 5,5 pF
- Accuracy: ±2%
- angespritztes BNC-Anschlusskabel sowie Anschlusskabel mit Klemmspitzen
- inkl. Bedienungsanleitung, Holster und 4x Mignonbatterie



Bestellnummer:

SI 9001	**307,50**	x10/x100	±70 V/±700 V
SI 9002	**307,50**	x20/x200	±140 V/±1400 V

Funktionsgeneratoren / Frequenzzähler

Arbiträr-Funktionsgenerator

PeakTech®

Arbitrary-Wellenformgenerator mit modernster grafischer Benutzersteuerung.

- Frequenzbereich: 1 µHz - 25 MHz (Sinus)
- große 10 cm (3,9") TFT-Digitalanzeige, 480 x 320 Pixel
- neuentwickelte grafische Menüführung
- zwei unabhängige Ausgangskanäle mit gleicher Charakteristik
- 1 µHz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- 120 MSa/s Sampling Rate bei 14 Bit vertikaler Auflösung
- 6 Standardwellenformen (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC etc.)
- 26 Arbitrary Wellenformen (Hamming, Gaussian, Trapez, Tan etc.)
- integrierter Wellenformeditor, auf USB-Datenträger speicherbar
- Modulationsarten: AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, BPSK
- Kanalkopplung, Sweep- und Burst-Funktion
- integrierter menügesteuerter 200 MHz Frequenzzähler
- Software zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- PC-Schnittstelle: USB-Host, USB-Device, RS-232
- Maße (BxHxT): 235 x 110 x 295 mm / 3 kg
- Sicherheit: EN 61010-1
- inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Software, BNC-Kabel, Anleitung auf CD





Bestellnummer:
PEAKTECH 4125 **456,50**

TFT Display | Dual Channel | AM Modulation | FM Modulation | PM Modulation | Arbitrary | 888.888 FREQUENCY COUNTER | FSK Modulation | PWM Modulation | DATA Memory | Remote Control | RS 232 | USB | 120 MSa/s

DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator

PeakTech®

Diese neu entwickelte Serie von hochwertigen Arbitrary-Wellenformgeneratoren verfügt über ausgezeichnete technische Eigenschaften und einer Vielzahl von Funktionen.

- 11 cm TFT-Digitalanzeige für gleichzeitige Anzeige beider Kanäle
- zwei unabhängige Ausgangskanäle mit gleicher Charakteristik
- 1 µHz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- 120 MSa/s Sampling Rate bei 14 Bit vertikaler Auflösung
- 5 Standardwellenformen (Sinus, Rechteck, Dreieck etc.)
- 50 Arbitrary-Wellenformen (Sin(x)/x, Gaussian, 1 /x, Noise etc.)
- 5 benutzerdefinierte Wellenformen, per Software veränderbar
- 9 Modulationsarten (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, BPSK)
- Kanalkopplung, Sweep- und Burst-Funktion
- integrierter 350-MHz-Frequenzzähler und 8-W-Leistungsverstärker
- zwei Softwares zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- Maße (BxHxT): 256 x 102 x 322 mm / 3 kg
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II
- Zubehör: Netzkabel, USB-Kabel, Software, BNC-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD



Bestellnummer:

PEAKTECH 4105	**724,95**	1 µHz - 30 MHz
PEAKTECH 4115	**841,95**	1 µHz - 60 MHz

TFT Display | Dual Channel | PSK Modulation | AM Modulation | ASK Modulation | FM Modulation | PM Modulation | Arbitrary | AMPLIFIER | 888.888 FREQUENCY COUNTER

DDS-Funktionsgeneratoren

PeakTech®

Diese DDS-Wobbel-Funktionsgeneratoren liefern eine Vielzahl von Signalen und sind für den Einsatz im Ausbildungs- und Servicebereich, sowie Forschungs-/Entwicklungslaboren konzipiert.

- HF-Genauigkeit: bis Faktor 10 - 5 • USB-Schnittstelle
- 16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck etc.
- Gesamtverzerrung: <1% / harm.: -40 dBc
- Rechtecksignal: <50 ns Anstiegs-/Abfallzeit
- Frequenzauflösung: 10 µHz
- Amplitudenbereich: 0 – 20 Vpp / Amplituden-Offset: ±10 V
- Amplitudenauflösung: 5 mVpp
- Modulation: FM, AM, PM, PWM, FSK
- Maße: 255 x 100 x 310 mm / 2 kg
- inkl. Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7, BNC-Kabel, Anleitung



Bestellnummer:

PEAKTECH 4055MV	**293,20**	10 µHz - 3 MHz
PEAKTECH 4060MV	**348,20**	10 µHz - 20 MHz
PEAKTECH 4065	**535,95**	1 µHz - 20 MHz

LED Display | Dual Channel | Arbitrary | USB | AM Modulation | FM Modulation | PM Modulation | FSK Modulation | PWM Modulation | 888.888 FREQUENCY COUNTER

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Funktionsgeneratoren / Frequenzzähler

Uni-Trend DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator

UNI-T

Der DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator ist ein universell einsetzbarer Funktionsgenerator mit DDS-Frequenzerzeugung.
Er ermöglicht die hochpräzise und stabile Erzeugung unterschiedlicher Signalformen auf zwei getrennt programmierbaren Kanälen.

- vielfältige Signalformen: Rechteck, Sinus, Dreieck, Rampe, Puls, Rauschen, DC und Arbiträr
- hohe Auflösung mit 1 µHz, vertikale Signalauflösung von 14 Bit
- Speichertiefe Arbiträr-Betrieb 1 Mpts, 48 interne Signalspeicher, vielfältige Signale voreingestellt • DC-Offset einstellbar
- vielfältige Signalmodulation: AM/FM/PM/ASK/FSK/PWM/Wobbeln/Burst (bis 50.000 Zyklen, Phase -360 … 360°, intern/extern triggerbar), externe Analog-/Digital-Modulation, Modulationstiefe einstellbar • Eingang für externes 10-MHz-Referenz-Signal
- 10-MHz-Referenz-Signal-Ausgang
- weiter Ausgangsspannungsbereich: 1 mVss - 10 Vss (50 Ohm), 2 mVss - 20 Vss (1 MOhm), Ausgangsimpedanz wählbar
- 4,3" Farb-TFT-Bildschirm, 480 x 272 Pixel
- USB-Interface (Host/Device) zur Abspeicherung bzw. Aufruf von Signalformen und Abläufen sowie Steuerung / Visualisierung / Speicherung per PC
- einsetzbar in vielfältigen Umgebungen, Überspannungsschutz CAT II (1000 V)



Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Sample Rate:
UTG 2062A	**569,00**	2	60 MHz	250 MS/s

Funktionsgenerator

UNI-T

Funktionsgenerator für die Ausgabe von Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Pulse-, TTL- und Rampen-Signalen mit einem Frequenzbereich bis 5 MHz. 4-digit Frequenzdisplay, 3-digit Amplitudendisplay. Das Gerät kann auch als Frequenzgenerator genutzt werden.
Inkl.: BNC zu Krokoclip-Kabel, Netzkabel, Bedienungsanleitung.

Amplitude:	1 mVpp - 20 Vpp	**DC-Offset:**	-10 … 10 V
Genauigkeit / Auflösung:	±5,0% / 0,1 mV	**Display:**	4 Digits Frequenz / 3 Digits Amplitude
Frequenz:	0,5 Hz - 5 MHz	**Duty Cycle:**	10% - 90%
Genauigkeit / Auflösung:	±1,0% / 1 mHz	**Verzerrung, Sinus:**	<2% bei 1 kHz
Ausgangsleistung:	2 Wpp	**Anstiegszeit, Rechteck:**	<35 nS
Ausgangsimpedanz:	50 Ω	**VCF:**	>100:1
Dämpfung:	20 dB + 40 dB	**Zählerbereich:**	0,2 Hz - 10 MHz
		Amplitudenbereich:	0,5 Vpp - 5 Vpp
		Eingangsimpedanz:	10 kΩ



Bestellnummer:
UTG 9005 C **169,00**

25 / 50 MHz Arbitrary Funktionsgenerator

- Frequenzbereich 10 µHz - 25 MHz / 50 MHz
- Ausgangsspannung 5 mVss - 10 Vss (an 50 Ω) DC Offset ±5 mV - 5 V
- Arbitrary-Generator: 250 MSa/s, 14 Bit, 256 kPts
- Sinus, Rechteck, Puls, Dreieck, Rampe, Arbitrary, inkl. Standard-Kurven (weißes, rosa Rauschen etc.)
- Total-Harmonic-Distortion 0,04% (f‹100 kHz)
- Burst, Wobbeln, Gating, ext. Triggerung
- Anstiegszeit ‹8 ns, im Pulsbetrieb 8 ns - 500 ns einstellbar
- Pulsbetrieb: Frequenzbereich 100 µHz - 12,5 MHz/25 MHz, Pulsbreite 10 ns - 999 s, Auflösung 5 ns
- Modulationsarten AM, FM, PM, PWM, FSK (int. und ext.)
- 10 MHz Zeitbasis: ±1 ppm TCXO, I/O rückseitig
- Front-USB-Anschluss: Speichern von Einstellungen & Signalformen



- 8,9 cm TFT: klare Darstellung des Signals und aller Parameter
- USB-/RS-232-Dual-Schnittstelle, optional Ethernet-/ USB oder IEEE-488

Bestellnummer:

HMF 2525	**1725,50**	25 MHz
HMF 2550	**2082,50**	50 MHz

PeakTech® 4025 / 4030

DDS-Funktionsgeneratoren mit zahlreichen Funktionsmerkmalen für eine schnelle Durchführung von Messungen.

- HF-Genauigkeit: bis 10^{-5} / Auflösung: 40 mHz • unabhängige Ausgabe für zwei Kanäle
- Frequenz- und Amplituden-Wobbelung • USB-Schnittstelle
- Frequenz, Periode, virtueller Amplituden- oder Spitze-Spitze-Wert wählbar
- integrierter Frequenzzähler bis 100 MHz • Frequenzauflösung: 10 mHz
- 16 Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, etc.
- Gesamtverzerrung: <1%, harm. >40 dBc
- Rechtecksignal: <35 ns Anstiegs-/Abfallzeit
- Amplitudenbereich: 0 - 20 Vpp / -Offset: ±10 V
- Amplitudenauflösung: 2 mVpp
- Maße: 254 x 100 x 340 mm / 3 kg
- inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Software für Windows/ BNC-Kabel, Anleitung



Bestellnummer:

PEAKTECH 4025	**424,70**	20 mHz - 5 MHz
PEAKTECH 4030	**521,95**	20 mHz - 20 MHz

Funktionsgeneratoren / Frequenzzähler

Arbiträr-Funktionsgenerator, 160 MHz

PeakTech®

Dieser neu entwickelte Hochleistungs-Arbiträr-Wellenformgenerator verfügt über ausgezeichnete technische Eigenschaften und eine Vielzahl an Funktionen bei einer hohen Ausgangsfrequenz von bis zu 160 MHz. Besonders hervorzuheben sind hierbei die beiden gleichwertigen Ausgangskanäle, die große Anzahl von eingespeicherten Arbitrary-Wellenformen und die vielen verschiedenen Modulationsarten.





- große 11 cm (4,3") TFT-Digitalanzeige für beide Kanäle gleichzeitig
- zwei-Kanal Ausgang mit identischer Auflösung
- 1 µHz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- hohe 500 MSa/s Sampling-Rate bei 14 Bit vertikaler Auflösung
- über 140 verschiedene Standard- und Arbitrary-Wellenformen (Sin(x)/x, Gaussian, 1 /x, Noise etc.) integriert
- viele Modulationsarten (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, 3FSK, 4FSK)
- Kanalkopplung, Sweep- und Burst-Funktion
- integrierter 350 MHz Frequenzzähler mit 7 Digits Auflösung
- Software zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- USB-Host, USB-Device und LAN-Schnittstelle
- Sicherheit: EN 61010-1

Bestellnummer:
PEAKTECH 4046 **1282,30**

PeakTech®

PeakTech® 4035 / 4040

Diese neuen DDS-Multifunktionsgeneratoren verfügen über Hochleistungskriterien sowie über zahlreiche Funktionsmerkmale und Ausgangssignale, die für eine schnelle Durchführung von Messungen erforderlich sind



- 8,9" / 14,5 cm TFT-LCD-Anzeige mit klarer Menüführung
- Frequenz, Periode, virtueller Amplituden- oder Spitze-Spitze wählbar (4040 auch Leistungspegelwert)
- HF-Genauigkeit: bis 10-5
- HF-Auflösung: 10 µHz bzw. 40 mHz für den gesamten Bereich
- Speicherung von bis zu 10 bzw. 40 Einstellungen
- USB-Schnittstelle
- integrierter Frequenzzähler bis 100 MHz und 8 W Leistungsverstärker
- Frequenz- und Amplituden-Wobbelung
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT II
- Inkl. Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software, BNC-Kabel, Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung

	PEAKTECH 4035		PEAKTECH 4040	
	Kanal A	Kanal B	Kanal A:	Kanal B:
Frequenz:	40 µHz - 30 MHz	10 mHz - 1 MHz	100 mHz - 50 MHz	10 µHz - 5 MHz
Signallänge:	16000	1024	4096 Punkte	
Vert. Auflösung:	10 bits	8 bits	14 bits	
Abtastrate:	180 MS/s		400 MS/s	
Amplitude:	0 - 20 Vpp	0 - 20 Vpp	0 - 20 Vpp	
Verzerrung.:	< 0,5 %		< 0,1 %	
Rechtecksignal:	< 20 ns Anstiegs-/Abfallzeit		< 20 ns Anstiegs-/Abfallzeit	
Tastverhältnis:	0,01 - 99,99 %		0,1 - 99,9 %	
B x H x T / Gewicht:	254 x 100 x 340 mm / 3 kg		330 x 155 x 290 mm / 4 kg	
HF-Auflösung:	40 mHz		10 µHz	
Speicher:	bis 40 Einstellungen		bis 10 Einstellungen	
Burst u. Modulation:	AM, FM, FSK, ASK, PSK		AM, FM, FSK, ASK, OSK, PSK	

Bestellnummer:

PEAKTECH 4035	**702,50**	40 µHz - 30 MHz	8,9cm (3,5") TFT-Display
PEAKTECH 4040	**832,50**	100 mHz - 50 MHz	14,5cm (5,7") TFT-Display

Funktionsgenerator bis 250 kHz

Dieser Generator liefert ein Sinus-, Dreieck- und Rechtecksignal. Die Amplitude von Sinus- und Dreiecksignalen kann im Bereich von 100 mVss...5 Vss eingestellt werden. Die Amplitude des Rechtecksignals entspricht einem TTL-Pegel (+5V).

- Ausgangssignale: Sinus, Dreieck, Rechteck (TTL)
- Frequenzbereich: 1 Hz.....250 kHz
- Schrittweite: 1 Hz
- Genauigkeit: 0,01% ±0,1 Hz
- Amplitude (Sinus, Dreieck): 100 mVss....5 Vss
- Offset (Sinus, Dreieck): -2,5 V...+2.5 V
- Klirrfaktor(Sinus): < 0,1 %(1000Hz), 0,5%(20kHz)
- Ausgangsimpedanz: 50 Ohm
- Betriebsspannung: 230 V~/50 Hz
- Abmessungen: 225 x 73 x 212 mm



HTRONIC

Bestellnummer:
HT FG250D **94,10**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Funktionsgeneratoren / Frequenzzähler



2-Kanal Funktionsgenerator, 1 Hz - 25 MHz

Der AFG-2225 Zweikanal-Funktionsgenerator von GW-Instek bietet im Gegensatz zu anderen Generatoren seiner Preisklasse einige überlegene Eigenschaften. Beide Kanäle verfügen über die gleichen Merkmale und Spezifikationen, wodurch optimal Dual-Signal-Anwendungen wie eine Differentialsignalerzeugung oder IQ-Signalisierung vorgenommen werden können.

- breiter Frequenzbereich von 1 µHz - 25 MHz (Sinus / Rechteck)
- 1 µHz Auflösung im gesamten Spektrum
- Built-in Standard 120 MS/s, 10 Bit Bandbreite, 4k Punkte für anwenderdefinierte arbiträre Wellenformen
- echter Zweikanal-Ausgang, CH2 bietet die gleichen Merkmale wie CH1
- 1% - 99% Duty-Cyle bei Rechteck-Wellenform
- hohe Auflösung und Farb-TFT-LCD mit freundlicher Benutzeroberfläche
- mehrere Bearbeitungsmethoden Wellenformen einfach zu bearbeiten
- Modulartionsarten: Standard-AM / FM / PM / FSK / SUM / Sweep / Burst und Frequenzzähler
- USB-Host / Device-Schnittstelle für Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- Eingangsspannung: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
- Maße: 266 x 107 x 293 mm / 2,5 kg
- inkl. Anleitung, Netzleitung, 2x Messleitung GTL-101, Software



Bestellnummer:
AFG-2225 **382,10**

DDS-Funktionsgenerator, 0,1 Hz - 3 MHz

Kostengünstiger Funktionsgenerator mit hoher Genauigkeit und Stabilität. Mit einer Bandbreite von 3 MHz und den Signalformen Rechteck, Sinus, Dreieck sowie TTL, bietet er alle wichtigen Basisfunktionen für eine Vielzahl von Anwendungen.

- DDS-Technik und FPGA-Chip-Design
- Frequenzbereich : 0,1 Hz - 3 MHz
- hohe Frequenzgenauigkeit und -stabilität : ±20 ppm
- max. Auflösung : 100 mHz
- niedrige Verzerrung : -55 dBc, 0,1 Hz - 200 kHz
- Anzeige: 6-stelliges LED-Display
- Eingangsspannung:
  100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Maße: 251 x 91 x 291 mm / 2,1 kg
- inkl. Anleitung, Netzleitung,
  Messleitung GTL-101



Bestellnummer:
SFG-1003 **166,80**

DDS-Funktionsgenerator, AFG-2000

Dieser 1-Kanal DDS-Funktionsgenerator (Direct Digital Synthesized) wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen von Industrie und Ausbildung gerecht zu werden. Dabei ermöglicht er die Erzeugung von Sinus-, Rechteck- (Puls), Ramp- (Dreieck), Rauschen- oder benutzerdefinierte Arbiträr-Signalen.

- 0,1 Hz - 5 MHz mit einer Auflösung von 0,1 Hz / ±20 ppm
- Sinus, Rechteck, Dreieck, Noise and frei wählbare Signalformen
- 20 MS/s Abtastrate, 10 Bit Vertikalauflösung und 4k Punktespeicher für anwenderdefinierte Wellenformen
- 1% - 99% einstellbares Tastverhältnis für Rechteck-Wellenformen
- Wellenform-Parameter-Einstellung durch numerische Tastatur-, Eingabe- & Drehknopfauswahl
- Amplitude, DC-Offset und andere wichtige Informationen werden gleichzeitig auf dem 3,5"-LCD-Display angezeigt
- USB-Geräteschnittstelle für Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- PC-Bearbeitungssoftware für anwenderdefinierte Wellenformen
- Maße: 266 x 107 x 293 mm / 2,5 kg
- inkl. Anleitung, Netzleitung, Messleitung GTL-101, Software



Bestellnummer:		Bandbreite:	Modulation:	Frequenzzähler:
AFG-2005	**214,40**	0,1 Hz - 5 MHz	nein	nein
AFG-2105	**279,40**	0,1 Hz - 5 MHz	AM, FM (intern und extern), FSK, SWEEP	Ja
AFG-2112	**326,95**	0,1 Hz - 12 MHz	AM, FM (intern und extern), FSK, SWEEP	Ja

Handheld-Messgeräte



25 MHz Digital-Speicheroszilloskop und DMM

UNI-T

Das UTD1025CL verbindet die Funktionalität eines hochwertigen Digital-Oszilloskops mit einer Analogbandbreite von 25 MHz und einer Samplingrate von 200 MS/s mit der eines Digitalmultimeters in einem mobilen, akku- oder netzbetriebenem Messgerät.

- 1-Kanal-DSO, 25 MHz, 200 MS/s (Echtzeit)
- Auto-Setup und Auto-Scale
- hochauflösender 8,89-cm-/3,5"-LCD-Farbbildschirm, 320 x 240 Pixel
- hohe Messauflösung von bis zu 20 V/Div
- Speichermöglichkeit für Bildschirm-Abbild (auch Multimeter)
- umfangreiche Anzeige- und Analyse-Funktionen (FFT) zur Signalauswertung
- interner Recorder für Signalverläufe mit Wiedergabefunktion
- Cursor-Steuer- und Auswertefunktionen
- automatische Erfassung von 19 Signalparametern, konfigurierbar
- umfangreiche Triggerungsmöglichkeiten: Flanke, Pulsweite, Video, Slope
- Auto-Range-Digitalmultimeter (3,75 Digit) für AC-/DC-Spannungsmessung bis 400 V, AC-/ DC-Strommessung bis 10 A, Widerstandsmessung bis 40 MOhm, Kapazität bis 100 µF, Durchgangstest, Diodentest, Hold-Funktion, Relativwertmessung
- integriertes On-Screen-Hilfesystem
- isolierte USB-Schnittstelle
- Netz- und Akku-Betrieb (integrierter, wechselbarer Li-Ion-Akku für bis zu 8 h Betriebszeit)
- Maße (B x H x T): 199 x 118 x 49 mm, 2,3 kg

UTD 1025 CL

309,00

2-Kanal-Digital-Speicheroszilloskop und DMM

UNI-T

2-Kanal DSO und Digitalmultimeter in einem mobilen, akku- oder netzbetriebenem Messgerät.

- Auto-Setup und Auto-Scale
- hochauflösender 8,89 cm / 3,5" LCD-Farbbildschirm, 320 x 240 Pixel, auf S/W-Darstellung umschaltbar
- hohe Messauflösung von bis zu 20 V/Div
- Speichermöglichkeit für Bildschirm-Abbild (auch Multimeter)
- umfangreiche Anzeige- und Analyse-Funktionen (FFT) zur Signalauswertung
- interner Recorder für Signalverläufe mit Wiedergabefunktion
- Cursor-Steuer- und Auswertefunktionen
- automatische Erfassung von 19 Signalparametern, konfigurierbar
- umfangreiche Triggerungsmöglichkeiten: Flanke, Pulsweite, Video, Slope
- Auto-Range-Digitalmultimeter (3,75 dgt.) für AC-/DC-Spannungsmessung bis 400 V, AC-/ DC-Strommessung bis 6 A, Widerstandsmessung bis 40 MOhm, Kapazität bis 100 µF, Durchgangstest, Diodentest, Hold-Funktion, Relativwertmessung
- integriertes On-Screen-Hilfesystem
- isolierte USB-Schnittstelle



Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 1025 DL	**434,00**	2	25 MHz	250 MS/s	14 ns
UTD 1050 DL	**499,00**	2	50 MHz	250 MS/s	7 ns

Handheld Funktionsgenerator, HPG 1

velleman

Ein vollständiger Funktionsgenerator im Taschenformat! Jetzt können Sie überall durch einfaches Auswählen einer der 3 zur Verfügung stehenden Wellenformen Testsignale erzeugen. Zusätzlich ist eine leistungsstarke Sweep-Funktion enthalten.

- Funktionsgenerator Typ DDS (Direct Digital Synthesis)
- Frequenzbereich: 1 Hz - 1.000.000 Hz (±0,01%)
- Frequenzschritte: 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz und 10 kHz
- Wellenformen: Sinus, Rechteck und Dreieck
- SWEEP-Funktion • Ausgangsspannung: max. 8 Vpp
- Messung des reellen Ausgangspegels: dBm / Vrms oder Vpp (±3%)
- mehrsprachiges Menü (Englisch/Französisch/Niederländisch/Deutsch/Spanisch)
- Lieferumfang:Tragbarer Funktionsgenerator, Bedienungsanleitung, BNC-STECKER / CINCH-BUCHSE, BNC-Stecker auf 2x 4 mm Bananenkupplung, USB-Batterieladegerät



Bestellnummer:
HPG 1 **101,30**



Handheld Oszilloskop, 10 MHz, 40 MS/s

Ein umfangreiches Handheld Oszilloskop mit einer Bandbreite von 10 MHz sowie einer Abtastrate von 40 MS/s. Lassen Sie sich von der Größe nicht täuschen. Das Gerät verfügt außerdem über ein hintergrundbeleuchtetes LC-Display sowie einen über USB aufzuladenen Akku womit ein hohes Maß an Mobilität erzielt wird.

velleman

- vollautomatische Messbereichswahl
- Empfindlichkeit 0,1 mV
- Signalmarkierungen für Amplitude und Zeit, HOLD-Funktion
- direkte Messung der Audioleistung
- Bandbreite: max. 10 MHz
- Eingangsbereich: 1 mV bis 20 V/Div.
- Eingangskopplung: DC, AC und GND
- Abtastrate in Echtzeit bis 40 MS/s
- AD-Auflösung: 8 bits
- Zeitbasis: 250 ns bis 1 h pro Division
- Anzeigen: DC, AC + DC,True RMS, dBm, Vpp, Min-Max.
- monochrome OLED-Anzeige
- Maße: 114 x 68 x 22 mm / 166 g

Bestellnummer:
SCOPE HPS140MK2 **124,20**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Handheld-Messgeräte

1-CH-Digital-Speicheroszilloskop und DMM

PeakTech®

Gerätekombination aus digitalem 1-Kanal-Speicheroszilloskop und True-RMS-Multimeter mit 9,6 cm-/3,8"-TFT-Farbdisplay (320 x 240 Pixel).

- USB-Schnittstelle zur portablen Datensicherung • Video-Trigger-Funktion und Optimierung der Trigger-Emfindlichkeit
- inkl. AC-DC-Adapter, 1 Tastkopf, Prüfleitungen, Erweiterungsmodul für kleine Kapazitätsmessungen, Anschlussleitung für USB-Massenspeicher, USB-Schnittstellenkabel, Software-CD für Windows 2000 / XP / Vista / 7, Koffer und Bedienungsanleitung
- automatische Bereichseinstellung und Auto-setup-Funktion im Oszilloskopmodus
- Speicherkapazität: 6 K • Sicherheit: EN 61010-1, CAT II 400 V



1 Kanal-Oszilloskop

- Tastkopf-Faktoren: 1x, 10x, 100x, 1000x
- max. Eingangsspannung: 400 V DC/ACss
- Zeitbasis: 5 ns/div - 100 s/div (in 1/2,5/5-Schritten)
- Vertikale Empfindlichkeit: 5 mV/div - 5 V/div (8 Bit)
- Trigger Art / Modus: Edge, Video, Alternate
- Kurvenspeicher: 4 Kurven, 4 Einstellungen

Digital-Multimeter

- Spannung: 400 mV DC /4/40/400 V DC/AC, ±1%
- Strom DC/AC: 40/400 mA/10 A, ±1,5%
- Widerstand 400 Ω - 40 MΩ, ±1,0%
- Kapazität: 51,2 nF - 100 µF, ±3,0%
- BxHxT / Gewicht: 115 x 180 x 40 mm / 650 g

Bestellnummer:		Bandbreite	Sample Range	Anstiegszeit
PEAKTECH 1220	**308,95**	20 MHz	100 MS/s	<17,5 nS

2-CH-Digital-Speicheroszilloskop und DMM

PeakTech®

Gerätekombination aus digitalem 2-Kanal-Speicheroszilloskop
und True-RMS-Multimeter mit 9,6 cm-/3,8"-TFT-Farbdisplay (640 x 480 Pixel).

- USB-Schnittstelle • Video-Trigger-Funktion und Optimierung der Trigger-Emfindlichkeit
- Speicherkapazität: 6 K • inkl. AC-DC-Adapter, 2x Tastköpfe, Prüfleitungen, Erweiterungsmodul für kleine Kapazitätsmessungen, Anschlussleitung für USB-Massenspeicher, USB-Schnittstellenkabel, Software-CD für Windows 2000 / XP / 7 / VISTA, Koffer und Bedienungsanleitung



2 Kanal-Oszilloskop

- Tastkopf-Faktoren: 1x, 10x, 100x, 1000x
- max. Eingangsspannung: 400 V DC/ACss
- Zeitbasis: 5 ns/div - 100 s/div (in 1/2,5/5-Schritten)
- Vertikale Empfindlichkeit: 5 mV/div - 5 V/div (8 Bit)
- Trigger Art / Modus: Edge, Video / Alternate
- Kurvenspeicher: 4 Kurven, 4 Einstellungen

Digital-Multimeter

- Spannung: 400 mV DC /4/40/400 V DC/AC, ±1%
- Strom DC/AC: 40/400 mA/10 A, ±1,5%
- B x H x T / Gewicht: 115 x 180 x 40 mm / 650 g
- Widerstand: 400 Ω-40 MΩ ±1 % • Kapazität: 52 nF - 100 µF, ±3%

Bestellnummer:		Bandbreite	Sample-Range	Anstiegszeit
PEAKTECH 1205	**501,90**	20 MHz	100 MS/s	<17,5 nS
PEAKTECH 1195	**798,10**	100 MHz	250 MS/s	<5,8 nS

Digital-Multifunktions-Oszilloskop, 100 MHz

PeakTech®

Dieses neu entwickelte und innovative Digital-Speicher-Oszilloskop verfügt über modernste Technik und Leistungsdaten sowie Multifunktionalität bei unterschiedlichen Anwendergruppen aus dem Elektronik-, Service-, Entwicklungs- oder Industriesektor.
Das Gerät überzeugt durch eine saubere und schnelle Wellenformdarstellung dank seiner verwendeten 12-bit Technologie und kann durch seine schnelle Wellenform Update-Rate und genaue Erfassung auch kleinste Fehler und Schwankungen präzise darstellen. Hervorzuheben ist auch die platzsparende Bauform bei nur 9 cm Bautiefe des Gerätes und die intuitive Bedienbarkeit bei gleichzeitig hervorragender Bilddarstellung auf der hochauflösenden Touchscreen TFT-Anzeige. Neben dem 2-Kanal Oszilloskop ist ein vollwertiges Digitalmultimeter mit Spannungs-, Strom-, Widerstands- und Kapazitätsmessbereich im Gerät integriert. Zusätzlich können Arbiträr-Wellenformen über einen integrierten 25 MHz Wellenformgenerator ausgegeben werden.

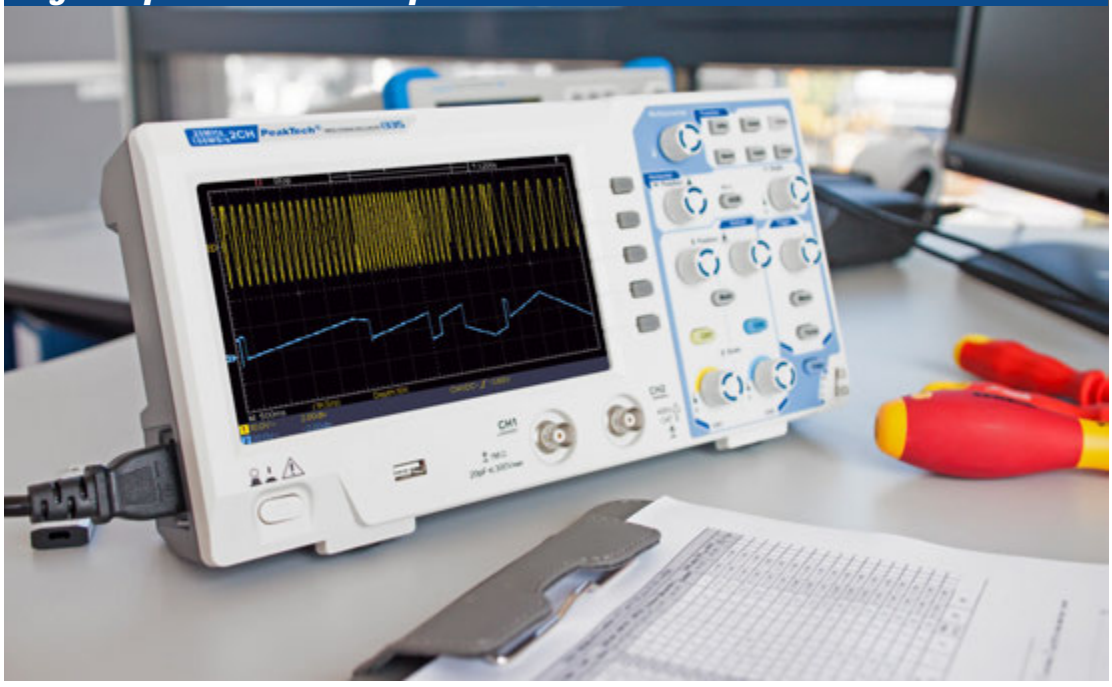
- 20 cm (8“) TFT-Touchscreen-Anzeige mit 800 x 600 Pixel
- 100 MHz Bandbreite bei Oszilloskopfunktion
- vertikale Auflösung 12-bits
- Windows-Software und Android-App



- Dateimanager für internen und externen Speicher
- Sampling-Rate: 1GS/s
- horizontale Skala: 2 ns/div - 1000 s/div
- Anstiegszeit: 3,5 ns
- vertikale Empfindlichkeit:1 mV/div - 10 V/div
- Triggerart: Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic
- Trigger Modus: Auto, Normal und Single
- Speicherlänge von 40 Mio. Punkten
- Wellenform-Erfassungsrate von 75.000 Wfms/s
- Autoset- und Autoscale-Funktion
- automatische Messmodi und FFT-Funktion
- 3 3/4 stelliges Digitalmultimeter
- 1-Kanal 25 MHz Arbiträr-Wellenformgenerator
- USB, W-LAN, LAN und VGA Schnittstellen
- inkl.: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows, BNC-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD

Bestellnummer:
PEAKTECH 1360 **1271,80**

Digital-Speicher-Oszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope von PeakTech®

2-Kanal Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation für den Ausbildungs- und Profi-Bereich mit hochauflösendem TFT-Farbdisplay und umfassenden Zusatzfunktionen. Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen bei einfacher Bedienung für jeden Anwender aus Hobby, Schule und Beruf.

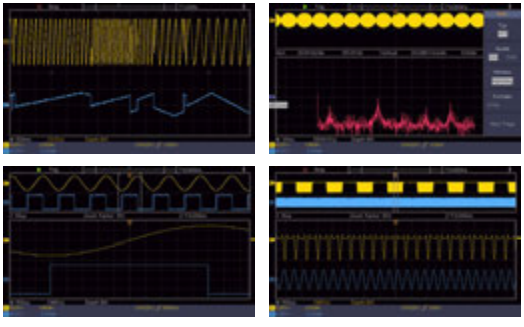
- Hochauflösendes 17.5 cm (7“) TFT-Farbdisplay mit 800 x 480 Bildpunkten
- USB-Device-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- USB-Host-Anschluss für externe USB-Datenträger
- handliches und flaches Gehäusedesign mit Tragegriff
- Autoset-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- interner Speicher von 10k Punkten pro Kanal oder 16 Wellenformen
- 30 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II



PeakTech®

Bestellnummer: **PEAKTECH 1335**

NEU 299,00



Artikelnummer	PEAKTECH 1335	PEAKTECH 1336	PEAKTECH 1337
Kanäle:	2	2	2
Bandbreite:	20 MHz	50 MHz	100 MHz
Sampling-Rate (pro Kanal):	50 MS/s	250 MS/s	500 MS/s
Sampling-Rate (max.):	100 MS/s	500 MS/s	1 GS/s
Anstiegszeit:	<17,5 ns	<7 ns	<3,5 ns
Vertikale Auflösung:	8- Bit	8- Bit	8- Bit
Anzeige:	7“ Color-TFT	7“ Color-TFT	7“ Color-TFT
USB Host & Device:	Ja	Ja	Ja
	299,00	**369,00**	**449,00**

Oszilloskope

Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope, Kompakt-Serie

Diese neue Serie von Digital-Speicheroszilloskopen mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, großem internen Datenspeicher und USB-Anschluss wurde speziell für den Betrieb an Arbeitsplätzen entworfen. Über die integrierte LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte leicht in Firmennetzwerke integrieren und der VGA-Ausgang ermöglicht die Vorführung der Messfunktionen vor einem Publikum über einen externen Bildschirm oder Beamer. Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- 20 cm (8") TFT-Farbdisplay
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf dem USB-Stick möglich
- Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- großer interner Speicher für 15 Wellenformen
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- PASS-/ FAIL-Funktion
- Messmodus: Normal / Spitze / Durchschnitt / normal / peak detect / average
- max. Eingangsspannung: 400 V DC ACss
- vertikale Empfindlichkeit: 5 mV - 5 V div
- vertikale Auflösung: 8 Bits
- Triggerart: Edge/Video/Pulse/Slope/Alternate
- Maße: 355 x 178 x 118 mm
- Gewicht: 1,6 kg
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT II
- Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, Pass/Fail-Adapter, USB-Kabel, Software-CD für Windows, Netzkabel, 2 Tastköpfe und Bedienungsanleitung





PeakTech 1305



PeakTech 1310

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
PEAKTECH 1265	**347,80**	30 MHz	11,7 ns	2 Kanäle	125 MSa/s	10.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1305	**496,40**	70 MHz	5 ns	2 Kanäle	500 MSa/s	100.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1310	**643,40**	125 MHz	2,8 ns	2 Kanäle	500 MSa/s	100.000 Punkte/Kanal

Digital-Speicheroszilloskope



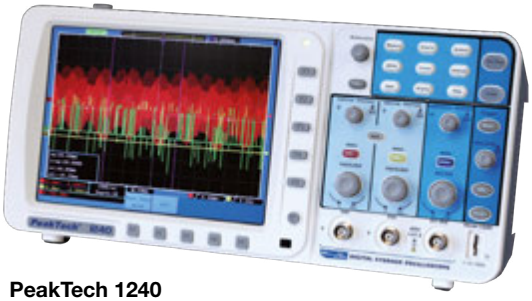
Digital-Speicheroszilloskope von PeakTech®

Digital-Speicheroszilloskope der neuesten Generation mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, VGA-Ausgang, großem internen Datenspeicher, USB-Anschluss und LAN-Verbindung zur Integration in Netzwerke.
Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

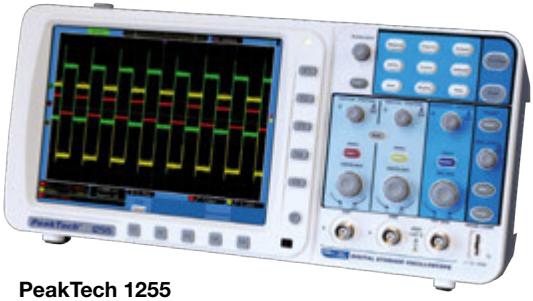


TFT Display | 2CH | VGA | LAN | USB | Portable

- hochauflösendes 20 cm (8") TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf den USB-Stick möglich
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors
- Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk
- interner Speicher von 10 Mio. Punkten pro Kanal oder 15 Wellenformen
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- PASS-/ FAIL-Funktion • Sicherheit: EN 61010-1, CAT II
- inkl: 2x BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000 / XP / VISTA / 7 / 8, Netzkabel, 2 Tastköpfe, Tragetasche und Bedienungsanleitung
- Messmodus: Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert • Eingangskopplung: AC/DC/GND
- max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACss • DC-Genauigkeit: ±3% • Vertikale Auflösungen: 8 Bits (2 CH gleichzeitig)
- Triggerart: Edge/Video/Pulse/Slope • Triggermodus: Auto, Normal, Single • Triggerkopplung: DC, AC, LF, HF
- 20 automat. Messungen: peak-peak, cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, rise time, fall time, +width, -width, +duty, -duty, delay A->B (rising), delay A->B (falling), frequency, period, min, max
- Phasendifferenz: ±3° • Schnittstellen: USB, VGA, LAN • Betriebsspannung: 100 - 240 V ACeff / 50/60 Hz



PeakTech 1240



PeakTech 1255

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
PEAKTECH 1240	**455,30**	60 MHz	<5,8 ns	2 Kanal	250 MSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1245	**578,10**	100 MHz	<3,5 ns	2 Kanal	500 MSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1255	**752,70**	100 MHz	<3,5 ns	2 Kanal	1 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1260	**860,80**	200 MHz	<1,7 ns	2 Kanal	1 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1270	**1310,50**	300 MHz	<1,17 ns	2 Kanal	1,25 GSa/s per Kanal	10.000.000 Punkte/Kanal

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Digital-Speicheroszilloskope





4-Kanal Digital-Speicheroszilloskope mit Touch-Screen

Diese neu entwickelten und innovativen 4-Kanal Digital-Speicheroszilloskope verfügen über modernste Technik und Leistungsdaten.
Eine Steuerung der vielen Funktionen kann sowohl mit den bewährten Funktionstasten erfolgen und zusätzlich über die neue komfortable Touchscreen-Technik. So lassen sich z.B. die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs, die Kanalanwahl oder die Dateiverwaltung mit eingeblendetem Tastaturfeld per Fingertipp bedienen. Das hochauflösende TFT-Farbdisplay stellt alle 4 Messkanäle gleichzeitig dar und ist zudem Multi-Window tauglich, um die Zeitverlaufskurve aller Wellenformen mit Zoomfunktion anzuzeigen. Neben den umfangreichen Messfunktionen verfügen diese Geräte über eine LAN-Schnittstelle zur Einbindung in Netzwerke und eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC. Zudem können Messdaten auch direkt auf einen USB-Datenträger gespeichert werden, welcher sich bequem im neuen Dateimanager ansteuern lässt. Über den VGA-Anschluss lassen sich externe Monitore anschließen um die Anzeige vergrößert anzuschauen oder einem Publikum vorzuführen. Durch die benutzerfreundliche Bedienung, die Vielzahl an Funktionen und die technischen Highlights ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Ausbildungs, Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.

- Anzeige: 20 cm (8") Touchscreen-TFT mit 65.536 Farben, 800 x 600 Pixel
- 4 Messkanäle mit gleichzeitiger Darstellung in der Anzeige
- innovative Touch-Screen-Bedienung per Fingertipp
- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65.536 Farben
- Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf einen USB-Stick
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion, PASS/FAIL Funktion
- Messmodus: Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert
- max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACss/pp
- vertikale Empfindlichkeit: 2 mV - 10 V/Skt./div
- vertikale Auflösungen: 8 Bits
- horizontale Skala: 2 ns/DIV - 100 s/DIV
- Messbereich: 0,5 - 2 GSa/s
- Triggerart: Edge/Video/Pulse/Slope
- Triggermodus: Auto, Normal, Single
- Speicher 7.600.000 Punkte / Kanal
- interner Speicher: 4 Wellenformen / 15 Einstellungen
- Betriebsspannung: 100 - 240 V ACeff / 50/60 Hz, Power >24 W
- Maße: 380 x 180 x 115 mm / 1,9 kg
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Bildschirms
- inkl.: Tragetasche, 4x Tastköpfe (1:1, 10:1), USB-Kabel, 4x BNC-Kabel, Bedienungsanleitung, Software-CD für Windows XP / VISTA / 7 / 8







PeakTech 1295



PeakTech 1300

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:
PEAKTECH 1295	**925,60**	100 MHz	<3,5 ns	4 Kanäle	1 GSa/s / pro Kanal
PEAKTECH 1300	**1270,95**	200 MHz	<1,7 ns	4 Kanäle	2 GSa/s / pro Kanal

Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope

Digital-Speicheroszilloskope der neuesten Generation von PeakTech mit perfektem Preis-/Leistungsverhältnis für eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.



100 MHz Bandwidth | 2 in 1 | 16 CH Logic Analyzer | 500 MSa/s | USB | TFT Display | Portable

PeakTech 1190:

- 2-Kanal-Oszilloskop mit externem Trigger und Logik-Analysator
- 20 cm/8"-TFT-Farbdisplay, hohe Auflösung, Hintergrundbeleuchtung
- Speicherung auf USB-Stick
- 16 Eingangskanäle zur Logik-Messung
- erweiterte Triggerfunktionen: Flanke, Bus, Ausschnittstrigger, Schleifentrigger, Datenbreitentrigger
- automatische Bereichswahl
- Sicherheit: EN-61010-1:2001, CAT II
- inkl.: 2x BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows, Netzkabel, Logik-Tastkopf, 2x Oszilloskop-Tastköpfe und Bedienungsanleitung
- vertikale Empfindlichkeit 2 mV - 10 V/Skt
- max. Eingangsspannung 400 V DC oder ACss
- Zeitbasis 5 ns - 100 s/Skt.



100 MHz Bandwidth | 2 in 1 | 16 CH Logic Analyzer | 2 GSa/s | USB | TFT Display | Portable

PeakTech 1230:

- 2-Kanal + ext. Trigger + Logik-Analysator 16 Kanal
- 20 cm 8" TFT (640 x 480 Pixel)
- Speicherung auf USB-Stick
- 20 automatische Messfunktionen
- FFT-Messfunktionen
- erweiterte Triggerfunktionen: Flanke, Bus, Ausschnittstrigger, Schleifentrigger, Datenbreitentrigger
- automatische Bereichswahl
- Sicherheit: EN 61010-1 : 2001, CAT II
- inkl.: 2x BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000/XP/VISTA/7, Netzkabel, Logik-Tastkopf, 2x Oszilloskop-Tastköpfe und Bedienungsanleitung
- vertikale Empfindlichkeit 2 mV - 10 V/Skt/div
- max. Eingangsspannung 400 V DC oder ACss/p
- DC Genauigkeit ±3%
- Zeitbasis 1 ns - 100 s/Skt/div

Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
PEAKTECH 1190	**852,50**	100 MHz	<3,5 nS	2 Kanal	500 MS/s per Kanal	6,000 Punkte/Kanal
PEAKTECH 1230	**1203,40**	200 MHz	<1,7 ns	2 Kanal	1 GS/s (Echtzeit) per Kanal	2,000,000 Punkte/Kanal

Digital-Logikanalysator

Dieser Digital-Logikanalysator verfügt über grundlegende Funktionen, einfache Bedienung und eine neue Art von Messdatenerfassung zur Beobachtung und Messung von Signalen in digitalen Informationsprozessen.



- 15 cm (5,7") Farb-LCD-Anzeige • 32 Eingangskanäle
- 256 k Punkte Speichertiefe pro Kanal
- gleichzeitige Darstellung von 8 Zeitverläufen
- FPGA und SOPC Logik-Technik
- Start, Trigger und Verzögerungsoption zur effektiven Datenerfassung
- Hard- und Software Debugging-Tool für MCUs
- zwei externe Taktgeber Kanäle • USB und RS-232C-Schnittstelle
- Sicherheit: EN-61010-1
- inkl.: USB-Kabel, Netzkabel, Logik-Tastköpfe, Software-CD für Windows 2000 / XP / Vista / 7 und Bedienungsanleitung

USB

Bestellnummer:
PEAKTECH 1235 **1535,95**

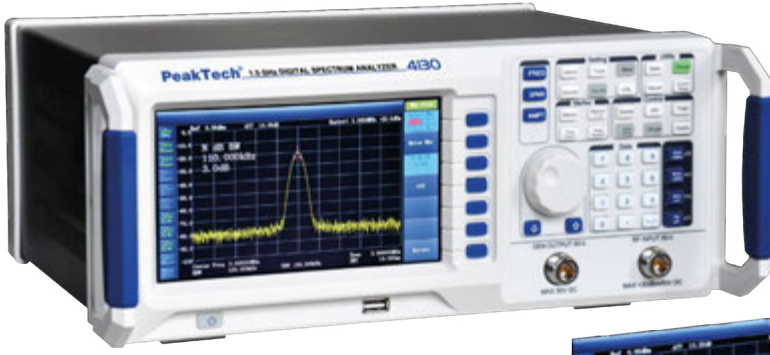
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Digitale Spektrumanalysatoren



Digitale Spektrumanalysatoren von PeakTech

Spektrumanalysatoren dienen der Darstellung der Amplitudenverteilung über einen bestimmten Frequenzbereich.
Diese Spektrumanalysator-Serie macht somit die einzelnen Spektralkomponenten mit den dazugehörigen Amplituden sichtbar, wodurch diese Geräte unverzichtbar für die Bewertung und Diagnose von modernen, hochfrequenten Elektroniksystemen sind. Durch die hohe Frequenzbandbreite und Dynamik sind moderne Spektrumanalysatoren gegenüber der Verwendung von Oszilloskopen in vielen Bereichen der Messtechnik überlegen und daher für die Anwendung vorzuziehen. Die hohen technischen Leistungsdaten, vielen Funktionen und der optionale Tracking Generator machen diese Geräte zu idealen Hilfsmitteln in Industrie, Entwicklung, EMV-Diagnose und Qualitätssicherung.





VGA USB RS 232 LAN FM Modulation AM Modulation



- 18 cm (7") TFT-Farbdisplay mit 320 x 230 Bildpunkten
- Darstellung der Amplitudenverteilung im Frequenzbereich
- VGA-Ausgang zur Bilddarstellung auf externen Anzeigegeräten
- Messfunktion für modulierte AM/FM Signale
- LAN-Anschluss zur Fernsteuerung über Netzwerk
- USB-/RS-232-Anschluss zur Ansteuerung per Software
- USB-Host zur Datenübertragung auf USB-Speichermedien
- Bandbreitenauflösung: 10 Hz - 3 MHz (in 1-3-10 sequence) 200 Hz, 9 kHz, 120 kHz
- Phasenrauschen: -82 dBc/Hz (offset 10 kHz)
- Rauschanzeige (DANL): 1 MHz - 3 GHz <- 120 dBm +3x (f/1 GHz) dB (Pre.Amp.OFF) / 1 MHz - 3 GHz <- 135 dBm +3x (f/1 GHz) dB (Pre.Amp.ON)
- Amplitudenmessbereich: DANL bis +30 dBm
- Amplitudenauflösung: <1,5 dB
- Levelanzeige: dBm, dBmV, dBiV, V, W
- Triggerquelle: Free, Video, External
- Triggerlevel (Ext.): 5 V TTL
- Schnittstelle: USB-Host, USB Device, LAN, RS-232, VGA
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Maße: 365 x 155 x 300 mm / 6 kg
- inkl.: Netzkabel, Schnittstellenkabel, Software-CD, Bedienungsanleitung

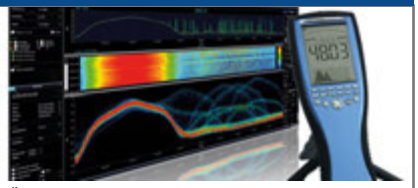


Bestellnummer:		Bandbreite:	Auflösung:	Messspanne:
PEAKTECH 4130	**1518,95**	9 kHz - 1,5 GHz	1 Hz über gesamte Bandbreite	0 Hz, 100 Hz - 1,5 GHz
PEAKTECH 4135	**2706,90**	9 kHz - 2,2 GHz	1 Hz über gesamte Bandbreite	0 Hz, 100 Hz - 2,2 GHz
PEAKTECH 4140	**2476,95**	9 kHz - 3,0 GHz	1 Hz über gesamte Bandbreite	0 Hz, 100 Hz - 3,0 GHz

EMV-Messgeräte



AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE



Aaronia EMV-Messgerätekits zum Messen und Lokalisieren von Störstrahlungsquellen oder Überwachen von EMV-Problemen bspw. gemäß EN55011, 55022 etc. Die verschiedenen Nah- und Fernfeldsets ermöglichen eine Zeit- und Geldersparnis gegenüber EMV-Laboren und eignen sich dabei für vielfältige Messungen:

- Lokalisierung von Störstrahlungsquellen
- Abschätzung von Störfeldstärken
- Überprüfung von Abschirm- und Filtermaßnahmen
- Identifizieren fehlerhafter Bauelemente
- Feststellen von Störstrahlungsempfindlichkeiten

Geräte und Zubehör

Spectrumanalyzer SPECTRAN NF-5030:
- Frequenzbereich: 1 Hz - 1 MHz (optional bis 30 MHz)
- Messbereich bis DIN/VDE 0848

Spectrumanalyzer SPECTRAN HF-60100 V4:
- Frequenzbereich: 1 MHz - 9,4 GHz
- typ. Genauigkeit: ±1 dB

Logper-Messantenne HyperLOG 60100:
- Frequenzbereich: 680 MHz - 10 GHz
- max. Eingangsleistung: 50 W AM (800 MHz)

EMV Probeset PBS2:
- Frequenzbereich: DC bis 9GHz
- 4x H-Feld Sonden & 1x E-Feld Sonde

Bikonische Messantenne BicoLOG 20100E:
- Frequenzbereich: 20 MHz - 1 GHz
- max. Sendeleistung: 1 W (30 dBm bzw. 0 dbW)

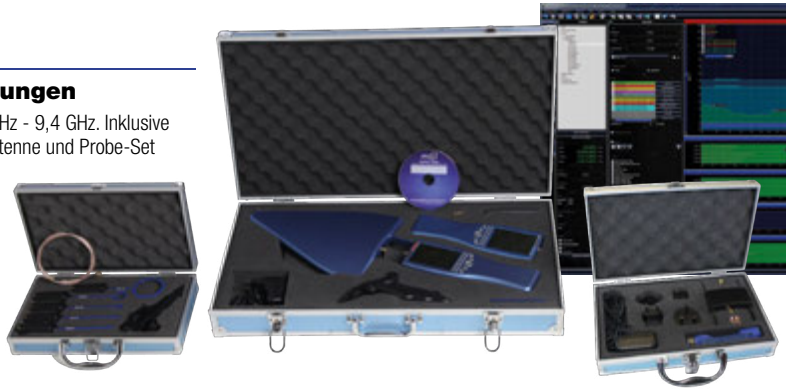
Bikonische Messantenne BicoLOG 30100E:
- Frequenzbereich: 30 MHz - 1 GHz
- max. Sendeleistung: 1 W (30 dBm bzw. 0 dbW)

Vorverstärker UBBV2:
- Frequenzbereich: 1 MHz - 10 GHz (500 kHz mit 3 dB Abweichung)

EMV-Set für Nahfeldmessungen

EMV-Paket 1 zur Nahfeld-Messung von 1 Hz - 9,4 GHz. Inklusive Spektrumanalyzer-Set, HyperLOG-Messantenne und Probe-Set PBS2 mit externem Vorverstärker.

Lieferumfang:
2 Spektrumanalysatoren (Spectran NF-5030 und HF-60100 V4), Logper-Messantenne HyperLOG 60100, EMV-Probeset PBS2 mit 40-dB-Vorverstärker, PC-Analysesoftware MCS



Bestellnummer:
AAR EMV 1 **4979,00**

EMV-Set für Fernfeldmessungen

EMV-Paket 2 zur Fernfeld-Messung von 1 Hz - 9,4 GHz. Inklusive Spektrumanalyzer-Set, HyperLOG-Messantenne und bikonischer Messantenne BicoLOG 30100E mit externem Vorverstärker.

Lieferumfang:
2 Spektrumanalysatoren (Spectran NF-5030 und HF-60100 V4), Logper-Messantenne HyperLOG 60100, bikonische Messantenne BicoLOG 30100E, 40 dB Vorverstärker UBBV2, PC-Analysesoftware MCS für Windows, Mac OS und Linux



Bestellnummer:
AAR EMV 2 **4979,00**

EMV-Set für Nah- und Fernfeldmessungen

EMV-Paket 3 zur Nah- und Fernfeld-Messung von 1 Hz - 9,4 GHz. Inklusive Spektrumanalyzer-Set, HyperLOG Messantenne, bikonischer Messantenne BicoLOG 20100E sowie Nahfeld-Sonden-Set PBS2 mit externem Vorverstärker.

Lieferumfang:
2 Spektrumanalysatoren (Spectran NF-5030 und HF-60100 V4), Logper-Messantenne HyperLOG 60100, bikonische Messantenne BicoLOG 30100E, Nahfeld-Sonden-Set PBS inkl. 40-dB-Vorverstärker UBBV2, PC-Analysesoftware MCS für Windows, Mac OS und Linux



Bestellnummer:
AAR EMV 3 **6979,00**

Oszilloskope

EMV-Messgeräte

Magnetfeldabschirmfolie, Mu-Metall, 1 m

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

Magnetfeld-Schirmungsfolie Aaronia MagnoShield FLEX (Mu-Metall). Sehr dünn, leicht zuzuschneiden und zu verarbeiten. Perfekt für den Bau von Abschirmungsbehältern, Kappen, Kleinstflächen usw.. Das Material ist sehr flexibel, robust, frost- und verrottungsresistent und nicht korrosiv. Aaronia MagnoShield FLEX wurde speziell zur Abschirmung magnetischer Wechselfelder entwickelt, die durch Kabel, Transformatoren, Generatoren, Bahnstrom, Stromverteiler, Hochspannungsleitungen, elektronische Schaltkreisen bis 30 MHz etc. verursacht werden. Es funktioniert aber ebenso bei permanenten DC-Magnetfeldern wie Erdmagnetfelder, Permanentmagnete usw.

- leicht zuschneidbar mit Messer oder Schere
- hohe Dämpfung von magnetischen Feldern
- schirmt auch statische Magnetfelder wie die von Magneten ab
- überstreichbar, antistatisch, faltbar
- leichte Handhabung und Verarbeitung
- Abschirmung: AC-/DC-Magnetfelder
- Frequenzbereich: DC bis 30 MHz
- Dämpfungsfaktor: 5 - 7
- Sättigungsflussdichte: 0,8 T
- Abschirmmaterial: Nickel/Eisen-Legierung, sogenanntes Mu-Metall, isotrop
- Farbe: Silber, Dicke: 0,1 mm, Länge: 1 m



Bestellnummer:		Ausführung:
AAR MS F	**99,95**	Breite: 155 mm
AAR MS FP	**99,95**	Breite: 91 mm / selbstklebend

Digital-Speicheroszilloskope

Digital-Speicheroszilloskop 2000CM-Serie

2-Kanal Speicheroszilloskope mit verbesserten, hervorragenden Leistungsdaten und extra großem hintergrundbeleuchteten Full Color LCD-Display der 2000CM-Serie. Konzipiert für eine komfortable Benutzerfreundlichkeit mit einer äußerst schnellen Umsetzung der Messeingaben.

- 17,78 cm- (7"-) LCD-Farbbildschirm, Auflösung 800 x 480
- Speichertiefe: 16 Mpts
- Waveform Acquisition Rate: >150.000 wfms/s
- Vertikale Empfindlichkeit: 2 mV/div - 10 V/div
- horizontale Zeitbasis: 2 ns/div - 50 s/div
- Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap, DSV
- Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, Video, Slope, alternierend
- Auto-Setup
- Auswertung und Fernsteuerung per PC möglich
- Speichermöglichkeit für Bildschirminhalte, Konfigurationen und Signalverläufen
- umfangreiche Anzeige-, Rechen- und Analyse-Funktionen zur Signalauswertung
- automatische Erfassung von 24 Signalparametern, konfigurierbar
- umfangreiche Cursor-Steuer- und Auswertefunktionen
- interner Recorder für Signalverläufe mit Wiedergabefunktion
- FFT-Analysefunktion
- 6-Bit-Hardware-Frequenzzähler
- bis zu 10 Geräte-Setups intern speicherbar
- komplette Signalverläufe/Bildschirminhalte extern auf USB-Speicher speicherbar
- integriertes On-Screen-Hilfesystem
- Schnittstellen: 1x USB (Device), 1x USB (Host), Pass/Fail
- Maße (B x H x T): 330 x 155 x 130 mm, 2,9 kg
- inkl. 2 Tastköpfe, Netzkabel, USB-Kabel, PC-Software, Anleitung





Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 2062 CM	**469,00**	2	60 MHz	1 GS/s	<5,8 ns
UTD 2102 CM	**529,00**	2	100 MHz	1 GS/s	<3,5 ns
UTD 2202 CM	**629,00**	2	200 MHz	1 GS/s	<1,8 ns

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Digital-Speicheroszilloskope



Digital-Speicheroszilloskope, 2000CL-Serie

UNI-T

Digital-Speicher-Oszilloskop mit großem Display ideal für Servicearbeiten, Ausbildungszwecke und den Qualitätssicherungsbereich.

- USB-Schnittstelle für den Export der Messergebnisse zum PC/Notebook
- Speichertiefe: 25 kpts
- Waveform Acquisition Rate: >2000 wfms/s
- vertikale Empfindlichkeit: 1 mV/div - 20 V/div
- horizontale Zeitbasis: 10 ns/div - 50 s/div
- Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap
- Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, alternierend
- Schnittstellen: USB OTG, Pass/Fail
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 40 - 440 Hz
- Display: 7,64 k Full-Color-LCD, 400 x 240 Pixel
- Gewicht: 2,2 kg
- Maße: 306 x 147 x 122 mm
- Lieferumfang: Digital-Speicher-Oszilloskop, 2 Tastköpfe (1:1, 10:1) Netzkabel, USB-Kabel, PC-Software, Bedienungsanleitung (deutsch, englisch)



Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate:	Anstiegszeit:
UTD 2025 CL	**279,00**	2	25 MHz	250 MS/s	<14 ns

Digital-Speicheroszilloskope der CEX-Serie mit verbesserter Displayauflösung

2-Kanal Speicheroszilloskope mit hervorragenden Leistungsdaten und extra großem hintergrundbeleuchteten Farb-Display (800 x 480 Pixel). Konzipiert für eine komfortable Benutzerfreundlichkeit mit einer äußerst schnellen Umsetzung der Messeingaben. Ideal für Servicearbeiten, Ausbildungszwecke und den Qualitätssicherungsbereich.

- USB-Schnittstelle für den Export der Messergebnisse zum PC/Notebook
- Speichertiefe: 25 kpts
- Waveform Acquisition Rate: >2000 wfms/s
- vertikale Empfindlichkeit: 1 mV/div - 20 V/div
- horizontale Zeitbasis: 2 ns/div - 50 s/div
- Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap
- Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, alternierend
- Schnittstellen: USB OTG
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 40 - 440 Hz
- Display: 7", 64 k Full-Color-LCD, 800 x 480 Pixel
- Gewicht: 2,2 kg • Maße: 306 x 147 x 122 mm
- Lieferumfang: Digital-Speicher-Oszilloskop, 2 Tastköpfe (1:1, 10:1), Netzkabel, USB-Kabel, PC-Software, Bedienungsanleitung (DE/EN)





Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Anstiegszeit	Farbe
UTD 2052 CEX	**359,00**	2	50 MHz	1 GS/s	<7 ns	weiß / grau
UTD 2102 CEX	**459,00**	2	100 MHz	1 GS/s	<3,5 ns	weiß / grau

GW INSTEK
Simply Reliable

Digital-Speicheroszilloskope

Digital-Speicher-Oszilloskop mit USB-Port, 50 MHz

Das GDS-1052-U Digital-Speicher-Oszilloskop verfügt über eine Bandbreite von 50 MHz und ein 5,7"-Farb-TFT-LCD-Display. Mit seinen Eigenschaften wie dem dualen Abtastmodus, einer Speicherlänge von 4000 Punkten, einer Echtzeit-Abtastrate von 250 MS/s und einer äquivalenten Abtastrate von 25 GS/s, bietet das Scope eine perfekte Performance-Balance zwischen Speichertiefe und Abtastgeschwindigkeit.

- Spitzenwerterfassung 10 ns • vertikale Auflösung 8 Bit
- vertikale Empfindlichkeit von 2 mV/div - 10 V/div
- horizontale Zeitbasis: 1 ns/div - 50 s/div
- Speichern / Abrufen von 15 Front-Panel-Einstellungen und Signalformen
- 5,7"-TFT-Farbdisplay • 19 Auto-Messfunktionen
- arithmetische Operatoren - Addieren, Subtrahieren, FFT
- USB-Anschluss für PC-Verbindung
- Datenloggerfunktion
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- inkl. Anleitung, Netzkabel, 2x Tastkopf 70 MHz



GDS-1052-U

275,80

8"-LCD, VP-Oszilloskope, GDS-2000E-Serie

Die VPO Digital-Speicheroszilloskope der GDS-2000E-Serie verfügen über 2 bzw. 4 Kanäle (modellabhängig) mit Bandbreiten zwischen 70 und 200 MHz sowie einer Echtzeitabtastrate von 1 GS/s. Das integrierte 8"-Full-Color-TFT-LCD sowie die vertikale Auflösung von 1 mV/div ermöglichen die otpimierte Darstellung, selbst von komplexen und schwachen Signalen.

- vertikale Auflösung: 8 bit
- horizontale Zeitbasis: 1 ns/div - 100 s/div
- Signalformerfassungsrate von 120.000 Wfm/s
- 29.000 Abschnitte Segmentspeicher und Signalform-Suchfunktionen
- maximale Eingangsspannung 300 Vrms
- VPO (Visual-Persistence-Oscilloscope) Waveform-Display-Technology für noch mehr Signalinformationen
- 8"-WVGA TFT-LC-Display, 800 x 480 Pixel
- Triggermodi: Auto, Normal, Single Sequence
- Triggerarten: Flanke, Pulsbreite, Video, Runt, Rise/Fall Time, Alternate, Time out, Event-Delay, Zeitverzögerung (4 ns - 10 s)
- 36 automatische Messmodi
- Hoch- und Tiefpass-Digitalfilter-Funktionen
- Datalogger-Funktion verfolgt die Signaländerungen bis zu 100 Stunden
- I²C / SPI / UART / CAN / LIN Serielle Bus-Trigger- und Dekodier-Funktion
- Signalverarbeitung: +, - , x, +, FFT, FFTrms, User Defined Expression
- Schnittstellen: 1x LAN, 1x USB-Host, 1x USB-Device
- Internet-Speicherfunktion
- OpenWave Software und LabView-Treiber zum freien Download
- Maße: 284 x 208 x 127 mm / 2,8 kg
- inkl. Anleitung, Netzkabel, 10:1 Tastköpf pro Kanal, OpenWave-Software & Treiben (Gratisdownload)



Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
GDS-2072E	**601,80**	70 MHz	5 ns	2 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-2102E	**792,70**	100 MHz	3,5 ns	2 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-2202E	**1120,95**	200 MHz	1,75 ns	2 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-2074E	**990,60**	70 MHz	5 ns	4 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-2104E	**1318,50**	100 MHz	3,5 ns	4 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal

Digital-Speicheroszilloskope

8”-LCD, VP-Oszilloskope mit USB-Port

Die GDS-3XXX-Serie verfügt über 4 Kanäle, eine Echtzeit-Abtastrate von 5 GS/s sowie die VPO-Technologie (Visual Persistenz Oscilloscope) für umfassendere Signalinformationen. Hierdurch werden selten auftretende Signale auf dem Display durch eine digital erzeugte Nachleuchtung hervorgehoben. Zudem wird die Seltenheit eines auftretenden Signals auch durch die entsprechende Farbintensität im Display herausgestellt.

- vertikale Auflösung: 8 bit
- vertikale Empfindlichkeit: 2mV/div - 5V/div
- horizontale Zeitbasis: 1 ns/div - 100 s/div
- Split-Screen-Funktion
- 28 automatische Messmodi
- Go-/NoGo-Funktion
- Kalibrierausgang
- 8”-SVGA TFT-LCD-Display, 800 x 600 Pixel
- Schnittstellen: LAN, USB-Host, USB-Device, SVGA-Port
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Maße: 400 x 200 x 130 mm / 4 kg
- inkl. Anleitung, Netzkabel, 10:1 Tastköpf pro Kanal, OpenWave-Software & Treiben (Gratisdownload)



Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
GDS-3154	**2008,60**	150 MHz	2,3 ns	4 Kanäle	5 GS/s Echtzeit I 100 GS/s äquivalente Abtastrate	25 k pro Kanal
GDS-3254	**2366,80**	250 MHz	1,4 ns	4 Kanäle	5 GS/s Echtzeit I 100 GS/s äquivalente Abtastrate	25 k pro Kanal
GDS-3504	**3618,20**	500 MHz	700 ps	4 Kanäle	5 GS/s Echtzeit I 100 GS/s äquivalente Abtastrate	25 k pro Kanal

5,7”-Oszilloskope mit USB-Port

Die GDS-1XXXA-U Digital-Speicheroszilloskope verfügen über ein hochauflösendes 5,7”- Farb-TFT-Display, 2 Kanäle und eine Echtzeit-Abtastrate von 1 GS/s. Ein besonderes Merkmal dieser Oszilloskope ist die integrierte Memory-Prime-Technologie, mit der die üblichen Speicherbegrenzungen der Vergangenheit angehören.

- 2 mV - 10 V vertikale Skalierung
- horizontale Zeitbasis: 1 ns - 50 s
- vertikale Auflösung: 8 bit
- bis zu 27 automatische Messmodi
- USB-Schnittstelle
- Go-/NoGo-Funktion
- Datenloggerfunktion
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Maße: 310 x 142 x 140 mm / 2,5 kg
- inkl. Anleitung, Netzkabel, Tastköpfe 150 MHz



Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
GDS-1072A-U	**326,95**	70 MHz	<5 ns	2 Kanäle	1 GS/s Echtzeit-Abtastrate I 25 GS/s äquivalente Abtastrate	2 MPunkte
GDS-1102A-U	**392,60**	100 MHz	<3,5 ns	2 Kanäle	1 GS/s Echtzeit-Abtastrate I 25 GS/s äquivalente Abtastrate	2 MPunkte
GDS-1152A-U	**513,30**	150 MHz	<2,3 ns	2 Kanäle	1 GS/s Echtzeit-Abtastrate I 25 GS/s äquivalente Abtastrate	2 MPunkte

7”-Digital-Speicher-Oszilloskope mit 2 und 4 Kanälen

Die GDS-1XXXB-Serie zeichnet sich durch ihr innovatives Design, kompaktes Format und die umfangreiche Funktionalität aus, welche auch komplexen Messanforderungen gerecht wird. Die Scopes wurden speziell für Anwendungen mit Signalparametermessungen, Kursor-Hinweisen, Digitalvoltmeteranwendungen und Datenlogger-Funktionen konzipiert. Sie verfügen über eine Wellenform-Update-Rate von 50.000 wfrms/s, wodurch selbst kleinste Variationen in den Kurvenformen sichtbar gemacht werden können.

- 7”-LC-Display, 800 x 480 Pixel, Full-Color
- VPO (Visual-Persistence-Oscilloscope) Waveform Display Technology
- 36 automatische Messmodi
- integrierter Zähler und Go-/NoGo-Funktion (BNC) (Maskentest)
- Nullpunkt(Zero)-Funktion für horiontale Zeit, vertikale Spannung und Trigger
- 1 MPunkte-FFT zur Frequenzanalyse
- Schnittstellen: USB Port: USB 2.0 Host, USB 2.0 Device, Ethernet(LAN) RJ-45
- Maße: 380 x 208 x 127 mm / 2,8 kg
- inkl. Anleitung, Netzkabel, Tastköpfe 100 MHz, OpenWave-Software & Treiben (Gratisdownload)



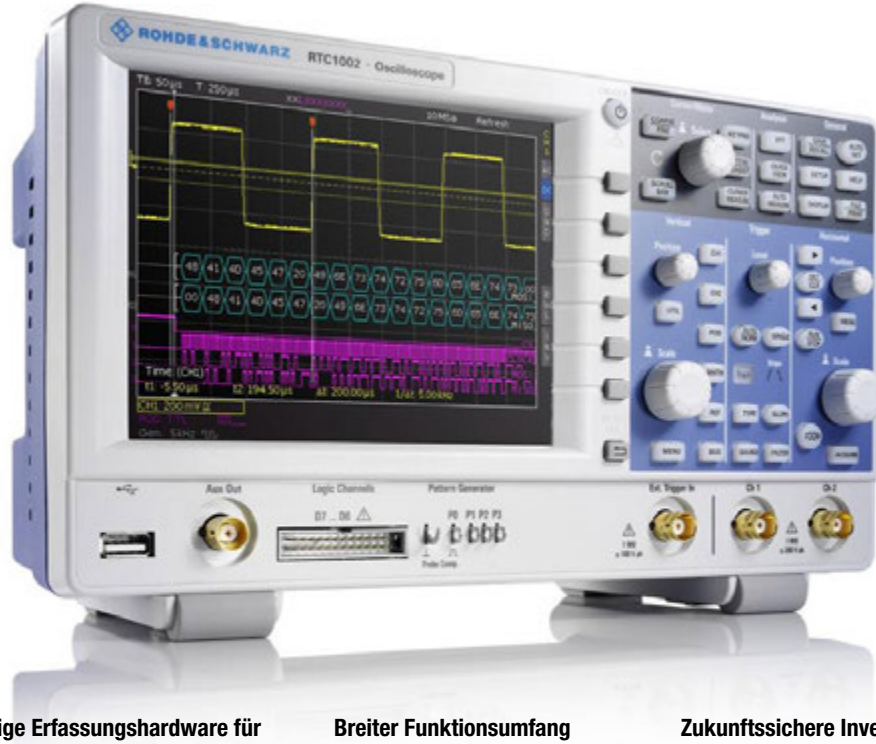
Bestellnummer:		Bandbreite:	Anstiegszeit:	Eingänge:	Abtastrate:	Speicher:
GDS-1072B	**459,20**	70 MHz	5 ns	2 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-1102B	**523,70**	100 MHz	3,5 ns	2 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-1054B	**545,60**	50 MHz	7 ns	4 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-1074B	**654,95**	70 MHz	5 ns	4 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal
GDS-1104B	**786,70**	100 MHz	3,5 ns	4 Kanäle	1 GS/s	10 MPunkte pro Kanal

Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Oszilloskope



Hohe Empfindlichkeit, Multifunktionalität und ein günstiger Preis - das zeichnet die digitalen Oszilloskope der RTC 1000 Serie von Rohde & Schwarz aus. Mit ihren vielfältigen Möglichkeiten werden unterschiedlichste Anwendergruppen adressiert - vom Embedded-Entwickler über den Servicetechniker bis zum Bildungsbereich. Äußerst moderne und leistungsfähige Technik bedienen die hohen Kundenansprüche von heute.



Erstklassige Erfassungshardware für präzise Messergebnisse
- bis zu 2 Gsample Sampling-Rate
- bis zu 2 Msample Speichertiefe
- Gemessene vertikale Empfindlichkeit bis zu 1 mV/Div
- ADC Auflösung von 8 bit

Breiter Funktionsumfang
- Oszilloskop
- Logikanalysator
- Protokollanalysator
- Funktions- und Mustergenerator
- Digitales Voltmeter
- Komponententester
- Frequenzanalyse (FFT)
- Maskentest

Zukunftssichere Investition und Skalierbarkeit
- Kostenlose Firmware-Updates
- Bandbreiten-Upgrades beim Grundgerät nach Bedarf
- Serielle Busanalyse-Optionen über Softwarelizenzen



R&S DSO-Oszilloskope der Serie RTC-1000

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Display
RTC 1K 52	**995,70**	2	50 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 72	**1113,80**	2	70 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 102	**1232,95**	2	100 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 202	**1786,80**	2	200 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 302	**2144,20**	2	300 MHz	16,5 cm (6,5) TFT

Rohde & Schwarz - Oszilloskope





R&S MSO-Oszilloskope der Serie RTC-1000

Als eines der wenigen Oszilloskope der 1000er-Klasse lässt sich das RTC 1000 mit der Option R&S (RTC B1) in ein intuitiv bedienbares Mixed-Signal-Oszilloskop mit 8 zusätzlichen digitalen Kanälen verwandeln. Das Oszilloskop erfasst und analysiert Signale analoger und digitaler Komponenten von Embedded Designs - und zwar synchron und zeitkorreliert. Beispielsweise kann die Verzögerung zwischen Eingang und Ausgang eines A/D-Wandlers einfach mit Cursor-Messungen ermittelt werden. Sie können Ihr RTC 1000-Oszilloskop auch nachträglich mit der B1-Option in ein MSO verwandeln. Möchten Sie von Anfang an nicht auf die Vorteile der zusätzlichen Kanäle verzichten, dann bekommen Sie Ihr RTC 1000 bei uns auch gleich fertig konfiguriert:

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Display
RTC 1K 52M	**1482,95**	2 + 8	50 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 72M	**1599,95**	2 + 8	70 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 102M	**1721,30**	2 + 8	100 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 202M	**2275,20**	2 + 8	200 MHz	16,5 cm (6,5) TFT
RTC 1K 302M	**2632,60**	2 + 8	300 MHz	16,5 cm (6,5) TFT



R&S Erweiterungen der Serie RTC-1000

Auch serielle Busse wie I2C oder CAN lassen sich mit dem RTC 1000 triggern oder dekodieren. Mit Hilfe der MSO-Option RTC B1 und den damit 8 zusätzlich zur Verfügung stehenden Digitalkanälen wird auch das Auswerten von Bussen wie SPI möglich. Sämtliche Software-Optionen erhalten Sie zu besonders attraktiven Konditionen mit dem Applikationsbundle RTC PK1. Erweitern Sie Ihr RTC 1000 sofort oder nachträglich mit folgenden Software-Optionen sowie Zubehör:

Bestellnummer:		Erweiterung
RTC K1	**196,60**	I2C/SPI Trigger & Decode
RTC K2	**196,60**	UART/RS232 Trigger & Decode
RTC K3	**196,60**	CAN/LIN Trigger & Decode
RTC B1	**488,40**	Mixed Signal Option mit 2 Digitaltastköpfen
RTC B6	**226,30**	Function Generator
RTC PK1	**392,95**	Bundle mit allen Software-Optionen
RTC Z3	**226,30**	Schutz- und Transporttasche



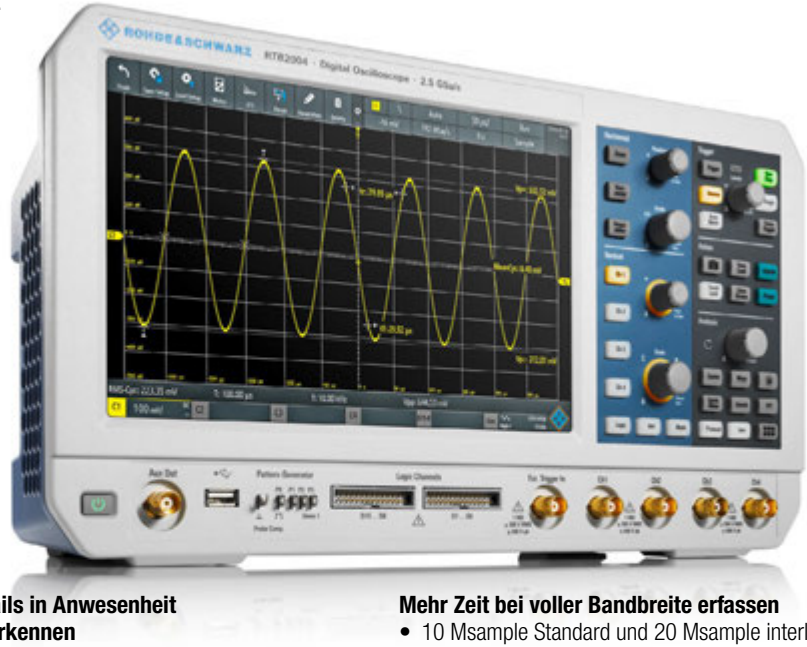
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Oszilloskope



Mit Bandbreiten von 70 bis 300 MHz und Dank der „Power of Ten“ (10-bit-A/D-Wandler, 10 Msample Speicher und 10,1 Touchscreen) mit intelligenten Bedienkonzepten wird das R&S RTB 2000 digitale Oszilloskop zum perfekten Werkzeug für Universitätslabore, für die entwicklungsbegleitende Fehlersuche in Embedded Designs und für Produktions- und Serviceabteilungen.



Kleine Signaldetails in Anwesenheit starker Signale erkennen

- Das R&S RTB 2000 besitzt einen speziellen, von Rohde & Schwarz entwickelten 10-bit-A/D-Wandler, der gegenüber herkömmlichen 8-bit-A/D-Wandlern eine bis zu vierfache Verbesserung bietet.
- 1 mV/Div: volle Messbandbreite und geringes Rauschen

Mehr Zeit bei voller Bandbreite erfassen

- 10 Msample Standard und 20 Msample interleaved
- optional: Segmentierter Speicher 160 Msample mit History-Funktion
- Durchgängig hohe Abtastraten von bis zu 2,5 Gsample/s

10,1” hochauflösender, kapazitiver Touchscreen mit Gestenunterstützung

Das größte Display (10,1”) mit der höchsten Auflösung (1280 × 800 Pixel) in dieser Klasse, ein kapazitiver Touchscreen zum schnellen Navigieren in Popup-Menüs und eine Touchfunktion zum einfachen Einstellen der Skalierung, zum Zoomen oder Verschieben einer Signalform - alles funktioniert so, wie von Ihrem Smartphone gewohnt.

R&S DSO-Oszilloskope der Serie RTB-2000

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Display
RTB 2K 72	**1480,00**	2	70 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 74	**2261,00**	4	70 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 102	**1862,35**	2	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 104	**2671,55**	4	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 202	**2618,00**	2	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 204	**3224,90**	4	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 302	**3510,50**	2	300 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 304	**4343,50**	4	300 MHz	25,6 cm (10,1) TFT

MEHR VOM HERSTELLER ...
ROHDE&SCHWARZ
Unser komplettes ROHDE&SCHWARZ-Sortiment mit allen Highlights und Topsellern finden Sie auf:
www.rohde-schwarz.reichelt.de

Rohde & Schwarz - Oszilloskope





Die Option R&S RTB B1 verwandelt das R&S RTB 2000 in ein intuitiv bedienbares Mixed-Signal-Oszilloskop mit 16 zusätzlichen digitalen Kanälen. Das Oszilloskop erfasst und analysiert Signale analoger und digitaler Komponenten von Embedded Designs - und zwar synchron und zeitkorreliert. Beispielsweise kann die Verzögerung zwischen Eingang und Ausgang eines A/D-Wandlers einfach mit Cursor-Messungen ermittelt werden. Sie können Ihr RTB 2000-Oszilloskop auch nachträglich mit der B1-Option in ein MSO verwandeln. Möchten Sie von Anfang an nicht auf die Vorteile der zusätzlichen Kanäle verzichten, dann bekommen Sie Ihr RTB 2000 bei uns auch gleich fertig konfiguriert:

R&S MSO-Oszilloskope der Serie RTB-2000

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Display
RTB 2K 72M	**2320,50**	2 + 16	70 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 74M	**3094,00**	4 + 16	70 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 102M	**2695,35**	2 + 16	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 104M	**3504,55**	4 + 16	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 202M	**3451,00**	2 + 16	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 204M	**4057,90**	4 + 16	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 302M	**4343,50**	2 + 16	300 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTB 2K 304M	**5176,50**	4 + 16	300 MHz	25,6 cm (10,1) TFT



R&S Erweiterungen der Serie RTB-2000

Mit Hilfe von Protokollen wie I2C, SPI und CAN/LIN werden häufig Steuertelegramme zwischen integrierten Schaltungen übertragen. Das R&S RTB 2000 bietet vielseitige Optionen zur protokollspezifischen Triggerung und Decodierung serieller Schnittstellen. Erweitern Sie Ihr RTB 2000 sofort oder nachträglich mit folgenden Software-Optionen sowie Zubehör:

Bestellnummer:		Erweiterung
RTB K1	**571,20**	I2C/SPI Trigger & Decode
RTB K2	**571,20**	UART/RS232 Trigger & Decode
RTB K3	**571,20**	CAN/LIN Trigger & Decode
RTB K15	**833,00**	History & Segmented Memory
RTB B1	**833,00**	Mixed Signal Option mit 2 Digitaltastköpfen
RTB B6	**833,00**	Function Generator
RTB PK1	**1368,50**	Bundle mit allen Software-Optionen
RTB Z1	**89,25**	Transportschutzhaube



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Oszilloskope



Die „Power of Ten“ (10-bit-A/D-Wandler, 10x mehr Speicher und 10,1 Touchscreen), Bandbreiten von 100 MHz bis 1 GHz und das Rohde & Schwarz Tastkopf-Interface machen das RTM3000 Oszilloskop zu dem Problem-Lösungstool für den täglichen Gebrauch.



Mehr Zeit bei voller Bandbreite erfassen

- 40 Msample Standard und 80 Msample interleaved
- otional: Segmentierter Speicher 400 Msample mit History-Funktion
- Durchgängig hohe Abtastraten von bis zu 5 Gsample/s

10,1” hochauflösender, kapazitiver Touchscreen mit Gestenunterstützung

Das größte Display (10,1”) mit der höchsten Auflösung (1280 × 800 Pixel) in dieser Klasse, ein kapazitiver Touchscreen zum schnellen Navigieren in Popup-Menüs und eine Touchfunktion zum einfachen Einstellen der Skalierung, zum Zoomen oder Verschieben einer Signalform - alles funktioniert so, wie von Ihrem Smartphone gewohnt

R&S DSO-Oszilloskope der Serie RTM-3000

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Display
RTM 3K 02	**3799,95**	2	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 04	**4514,60**	4	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 22	**4490,80**	2	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 24	**5038,70**	4	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 32	**7754,60**	2	350 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 34	**9291,30**	4	350 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 52	**9779,70**	2	500 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 54	**12519,40**	4	500 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 102	**11971,50**	2	1 GHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 104	**15544,95**	4	1 GHz	25,6 cm (10,1) TFT

Kleine Signaldetails in Anwesenheit starker Signale erkennen

- Das R&S RTM 3000 besitzt einen speziellen, von Rohde & Schwarz entwickelten 10-bit-A/D-Wandler, der gegenüber herkömmlichen 8-bit-A/D-Wandlern eine bis zu vierfache Verbesserung bietet.
- 500 uV/Div über die gesamte Messbandbreite und geringes Rauschen



Rohde & Schwarz - Oszilloskope





R&S MSO-Oszilloskope der Serie RTM-3000



Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Display
RTM 3K 02M	5407,95	2 + 16	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 04M	6122,70	4 + 16	100 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 22M	6098,80	2 + 16	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 24M	6646,80	4 + 16	200 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 32M	9362,80	2 + 16	350 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 34M	10899,40	4 + 16	350 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 52M	11387,80	2 + 16	500 MHz	25,6 cm (10,1) TFT
RTM 3K 54M	14127,50	4 + 16	500 MHz	25,6 cm (10,1) TFT

R&S Erweiterungen der Serie RTM-3000

Bestellnummer:		Erweiterung
RTM K1	1179,30	I2C/SPI Trigger & Decode
RTM K2	1179,30	UART/RS232 Trigger & Decode
RTM K3	1179,30	CAN/LIN Trigger & Decode
RTM K5	1179,30	I2S/LJ/RJ/TDM Trigger & Decode
RTM K6	1179,30	MIL-1553 Trigger & Decode
RTM K7	1179,30	ARINC 429 Trigger & Decode
RTM K15	1179,30	History & Segmented Memory
RTM K18	1786,80	Spectrum Analysis & Spectrogram
RTM K31	1536,60	Power Analysis Functionality
RTM B1	1607,95	Mixed Signal Option mit 2 Digitaltastköpfen
RTM B6	833,90	Function Generator
RTM PK1	2977,95	Bundle mit allen Software-Optionen
ZZA RTB2K	261,95	19-Zoll-Einbaurahmen



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Oszilloskope

Rohde & Schwarz - Handheld Oszilloskope



R&S Scope Rider Digitales Handheld-Oszilloskop

Der **R&S Scope Rider** verbindet die Leistung und Funktionalität eines Labor-Oszilloskops mit dem Formfaktor und der Robustheit eines batteriebetriebenen Handheld-Geräts und ist damit das ideale Werkzeug für die Fehlersuche in Embedded Designs im Labor und für die Analyse komplexer Probleme im Feld. Die Erfassung und Analyse seltener Ereignisse ist eine typische Anwendung bei der Fehlersuche an elektronischen Systemen. Dank seiner Erfassungsrate von bis zu 50 000 Messkurven pro Sekunde - mit der er 1000 Mal schneller ist als herkömmliche Handheld-Oszilloskope - sieht der **R&SScope Rider** auch Signale, die anderen Oszilloskopen entgehen.

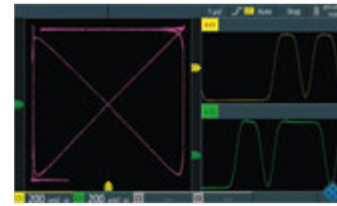
Technische Daten:

- 60 MHz bis 500 MHz bei 5 Gsample/s Abtastrate
- 50 000 Messkurven pro Sekunde
- 10-bit-A/D-Wandler
- 2 mV/div bis 100 V/div
- Bis zu 200 V Offsetbereich
- 33 automatische Messfunktionen
- USB, Ethernet und Wireless LAN
- One-Touch-Dokumentation
- 7-Farbdisplay
- IP 51-Gehäuse
- durch weitere Softwarepakete erweiterbar

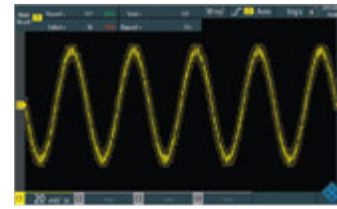
8 Geräte im kompakten Format:

- Labor-Oszilloskop
- Logikanalysator
- Protokollanalysator: I2C/SPI, UART, CAN/LIN, CAN-FD, SENT
- Datenlogger
- Digitales Multimeter
- Spektrumanalysator
- Harmonischen-Analysator
- Frequenzzähler





XY-Modus
Der relative Phasenverlauf zweier Signale kann in einem speziellen XY-Modus gemessen werden. Der zeitliche Verlauf der Einzelsignale wird ebenfalls darstellt.



Maskentest-Modus
Der Maskentest-Modus zeigt die Pass/Fail-Statistik und ermöglicht die einfache Generierung von Masken auf Basis von Messsignalen.



Digitalmultimeter
Das Zweikanal-Modell R&S®RTH1002 beinhaltet einen zusätzlichen Digitalmultimeter-Kanal. Gemessen werden V DC, V AC, V AC + V DC, Widerstand, Durchgang und Kapazität sowie Strom und Temperatur (bei Verwendung von geeignetem Zubehör). Das Vierkanal-Modell R&S®RTH1004 ermöglicht digitale Voltmetermessung über alle vier Oszilloskopkanäle. Die Statistikanzeige stellt Mittel-, Minimal und Maximalwerte mit den jeweiligen Zeitstempeln dar.

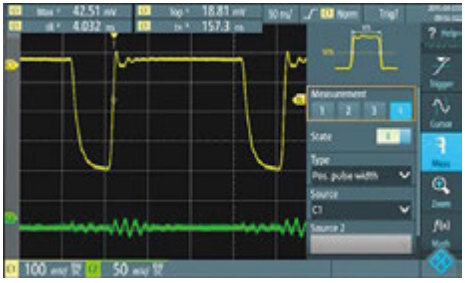


Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite (MHz)	Abtast-rate	Integriertes Multimeter
RTH 1002	**3391,50**	2x	60	5 GSa/s	Ja
RTH 1004	**4069,80**	4x	60	5 GSa/s	Nein
RTH 1012	**4188,80**	2x	100	5 GSa/s	Ja

Rohde & Schwarz - Handheld Oszilloskope







RTH Scope Rider - das tragbare, digitale Oszilloskop für den professionellen Einsatz.

Das leistungsfähigste Handheld-Oszilloskop begeistert Sie in nur 2 Minuten. Acht Geräte in einem robusten und tragbaren Design vereint. Das perfekte Universalwerkzeug für den Labor- und Feldeinsatz.

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite (MHz)	Abtast-rate	Integriertes Multimeter
RTH 1014	**4712,40**	4x	100	5 GSa/s	Nein
RTH 1022	**4724,30**	2x	200	5 GSa/s	Ja
RTH 1024	**5402,60**	4x	200	5 GSa/s	Nein
RTH 1032	**5533,50**	2x	350	5 GSa/s	Ja
RTH 1034	**6176,10**	4x	350	5 GSa/s	Nein
RTH 1052	**6771,10**	2x	500	5 GSa/s	Ja
RTH 1054	**7199,50**	4x	500	5 GSa/s	Nein

MSO - Mixed-Signal-Oszilloskop

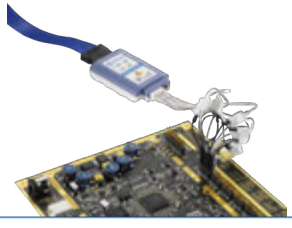
Als Mixed-Signal-Oszilloskop werden digitale Oszilloskope bezeichnet, die nicht nur über einen oder mehrere analoge Eingänge, sondern auch über zusätzliche digitale Eingänge verfügen. Diese werden meist über bestimmte Logik-Familien eingestellt und unterscheiden dann in „Zuständen" – z.B. HIGH, LOW. Diese Option wird in der neuen R&S Scope Rider Serie ebenfalls angeboten, damit die Geräte in nahezu allen Anwendungsgebieten genutzt werden können.

Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite (MHz)	Abtast-rate	Integriertes Multimeter
RTH 1002 MSO	**4783,80**	2x	60	5 GSa/s	Ja
RTH 1004 MSO	**5462,10**	4x	60	5 GSa/s	Nein
RTH 1012 MSO	**5581,10**	2x	100	5 GSa/s	Ja
RTH 1014 MSO	**6104,70**	4x	100	5 GSa/s	Nein
RTH 1022 MSO	**6116,60**	2x	200	5 GSa/s	Ja
RTH 1024 MSO	**6794,90**	4x	200	5 GSa/s	Nein
RTH 1032 MSO	**6925,80**	2x	350	5 GSa/s	Ja
RTH 1034 MSO	**7568,40**	4x	350	5 GSa/s	Nein
RTH 1052 MSO	**8163,40**	2x	500	5 GSa/s	Ja
RTH 1054 MSO	**8591,80**	4x	500	5 GSa/s	Nein

Bei diesen Artikeln handelt es sich um Erweiterungs-Optionen, womit Sie ihr Gerät individuell an Ihren Bedürfnissen anpassen können.Individuell in Stufen konfigurierbar ist hiermit die Bandbreite Ihres Gerätes.

Erweiterung für RTH-Serie

Bestellnummer:		Ausführung	Kompatibilität
RTH B1	**1392,30**	MSO	RTH-Serie
RTH B221	**797,30**	100 MHz	RTH 1002
RTH B222	**1332,80**	200 MHz	RTH 1002
RTH B223	**2142,00**	350 MHz	RTH 1002
RTH B224	**3391,50**	500 MHz	RTH 1002
RTH B241	**642,60**	100 MHz	RTH 1004
RTH B242	**1332,80**	200 MHz	RTH 1004
RTH B243	**2118,20**	350 MHz	RTH 1004
RTH B244	**3129,70**	500 MHz	RTH 1004





Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PC-Oszilloskope und Messlabore

2-Kanal USB-PC-Oszilloskop mit Funktionsgenerator

2-Kanal USB-Oszilloskop und Funktionsgenerator in einem Gerät. Zusammen mit der PC-LAB2000-LT Software erreichen Sie die Funktionen eines kompletten Elektronik-Labors: 2-Kanal-Oszilloskop, Spektrumanalysator, Transientenrecorder, Funktionsgenerator und Bode Plotter. Kreieren Sie Ihre eigenen Wellenformen mit dem mitgelieferten Signal-Wellenform-Editor. Mit einem RS-232-Eingang generieren Sie für die automatischen Messungen auch Wellensequenzen. Inkl. 60 MHz-Messleitung (1x Probe60S), USB-Kabel, Software auf CD-ROM, BNC-Stecker/ Cinch-Buschse, und Bedienungsanleitung



Funktionsgenerator:
- Frequenzbereich: 0,005 Hz - 500 kHz, Quarzzeitbasis
- Amplitude / Offset: 100 mVss is 10 Vss / Offset: 0 … ±5V
- Vert. Auflösung: 8 bit
- Klirrfaktor: <1% typ.
- Ausgangsimpedanz: 50 Ω
- Sinus, Rechteck, Dreieck sowie frei zu erzeugen Signale

Oszilloskop:
- 2-Kanal: bis 12 MHz
- Eingang: 10 mV - 3 V/DIV, max. 30 V DC/AC
- Zeitbasis: 0,1 µs - 500 mS/DIV
- Aufnahmelänge: 4 K Samples / Kanal
- Abtastfrequenz: 250 Hz - 25 MHz
- automatische Setup-Funktion und X10 Option
- Pre-Triggerfunktion
- **Transientenrecorder**
- **Bode Plotter**
- **Spektrumanalysator**



Bestellnummer:
PCSGU 250 **154,20**

PCSU1000 – 2-Kanal USB PC-Oszilloskop

Dieses digitale Speicheroszilloskop vereinigt gleich drei Geräte in Einem- Speicheroszilloskop, Spektrum-Analyzer und Transientenrecorder.

Oszilloskop
- Zeitbasis: 20 ns - 100 ms pro Division
- Triggerquelle: CH1, CH2 oder Freilauf, ansteigend oder abfallend
- Eingangsbereich: 5 mV - 2V/Division
- Eingangsempfindlichkeit: 0,15 mV Displayauflösung
- Anzeigen: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency…
- Echtzeit-Abtastfrequenz: 1,25 kHz - 50 MHz

Spektrumanalysator
- Frequenzbereich: 0 - 1,2 kHz - 25 MHz, lin. log.
- Funktionsweise: FFT (Fast Fourier Transform)
- FFT-Auflösung: 2048 Zeilen, CH1 oder CH2

Transientenrecorder
- Zeitmaßstab: 20 ms/div - 2000 s/div
- max. Aufnahmezeit: 9,4 h pro Schirminhalt
- automatische Datenspeicherung
- max. Abtastgeschwindigkeit: 100/s

Technische Daten
- Eingänge: 2 Kanäle, 1 externer Triggereingang
- Eingangsimpedanz: 1 Ω / 30 pF
- Bandbreite: DC bis 60 MHz, ±3 dB
- max. Eingangsspannung: 30 V (AC+DC)
- Maße: 205 x 55 X 175 mm
- inkl. 60 MHz-Messleitung (x2) (PROBE60S), USB-Kabel, Software auf CD, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PCSU 1000 **319,20**

PCGU1000 – 2 MHz Funktionsgenerator mit USB-Anschluss

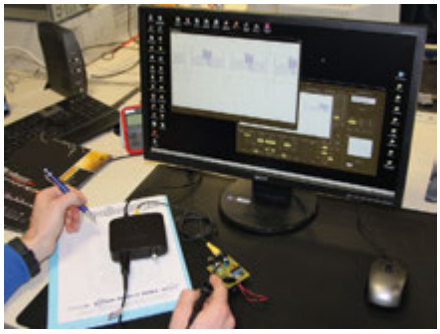
Die Signalformen werden im Computer gebildet und über DDS (Direct Digital wave Systhesis) vom Gerät reproduziert.

- Frequenzbereich: von 0,01 Hz - 2 MHz, Quarzzeitbasis
- Ausgänge galvanisch getrennt
- kann bis 8192 Kurvenformen abspeichern
- Standardsignale: Sinus, Rechteck, Dreieck
- Signal-Wellenform-Editor zur Erstellung eigener Wellenformen, Rausch, Sweep ...
- Sweep-Bereich von 0,0001 Hz - 25 MHz
- Sweep Time von 1 ms - 10 h
- Amplitudenbereich: 100 mVpp - 10 Vpp @ 1 KHz// 600 Ohm Last / 0 V Offset
- mit internem 40 dB-Abschwächer (Ausgang 1/100)
- Offset: von 0 - 5 V max. (Auflösung: 0,4% bei voller Skala)
- vertikale Auflösung: 8 bit (0,4% bei voller Skala)
- typ. Klirrfaktor der Sinuswelle (THD): <0,08%
- Ausgangsimpedanz: 2x 50 Ω
- Maße: 55 x 190 x 200 mm
- inkl. Netzteil (9V/DC), USB-Kabel, Bedienungsanleitung, Software auf CD



Bestellnummer:
PCGU 1000 **135,80**

PC-Oszilloskope und Messlabore



2-Kanal USB-PC-Oszilloskop mit Generator

Dieses kleine Messgeräte bietet Ihnen eine Vielfalt an Möglichkeiten! Neben einem 2-Kanal-Oszilloskop kann das Gerät Signale erzeugen und verfügt über eine Bode-Plot-Funktion. Der USB-Port dient außerdem zur Stromversorgung des Messgerätes.





velleman®

Funktionsgenerator:
- Standardwellenformen: Sinus, Rechteck, Dreieck
- frei zu erzeugende Signale: sine(x)/x, sweep, ...
- Frequenzbereich: 1 MHz für Sinuswelle, 500 KHz für andere Wellenformen

Oszilloskop:
- Bandbreite: bis 12 MHz • 2-Kanäle
- Zeitbasis: 0,1 µs - 500 ms pro Division
- Aufnahmelänge: 4 K Samples / Kanal

Transientenrecorder:
- Zeitmassstab: 20 ms/div - 2000 s/div
- max. Aufnahmezeit: 9,4 h pro Schirminhalt
- max. Abtastgeschwindigkeit: 100/s
- min. Abtastgeschwindigkeit: 1 Sample/20 s

Bode Plotter:
- automatische Synchronisation zwischen Oszilloskop und Generator
- Frequenzbereich: 1 KHz , 10 KHz, 100 KHz, 500 KHz
- Frequenzstart: 1 Hz,10 Hz, 100 Hz, 1 KHz, 10 KHz, 100 KHz

Spektrumanalysator:
- Frequenzbereich: 0 - 12 MHz
- FFT-Auflösung: 2048 Zeilen

Technische Daten:
- Markierungen für Amplitude-/Spannung und Frequenz/Zeit
- Eingangskopplung: DC, AC und GND
- Auflösung: 8 Bit
- Spannungsbereich: 10 mV, 30 mV, 0,1 V, 0,3 V, 1 V, 3 V
- Stromversorgung über USB-Port (500 mA), Kabel mitgeliefert
- max. Eingangsspannung: 30 V (AC+DC)
- Maße: 100 x 100 x 35 mm



Lieferumfang:
PSCU200, Bedienungsanleitung, USB-Kabel



Bestellnummer:

PCSU 200	**127,60**	

4-Kanal 12 Bit Datenerfassung

Der 4-Kanal 12-Bit USB-Messwandler eignet sich ideal für den mobilen Einsatz am Notebook. Die sofort einsatzbereiten Anwendungen Vierkanal-Voltmeter, Datenlogger, Temperaturlogger und Linienschreiber sind im Lieferumfang bereits enthalten. Für eigene Projekte gibt es Schnittstellen zu allen wichtigen Programmiersprachen.



Analogeingänge:
- 4 single-ended hochohmige OpAmp-Eingänge
- Messbereich: 0-3,3 V Genauigkeit ±1,2 mV typisch
- Wandlerauflösung 12 bit entsprechend 0,8 mV

Digitale Ein-/Ausgänge:
- 3 Signale individuell als Eingang oder Ausgang benutzbar
- Ausgangspegel 3.3 V. Eingänge 5 V kompatibel
- ein Signal konfigurierbar als Trigger- oder Zählereingang

Summenabtastrate:
- bis 188 kSPS, je nach Anzahl aktivierter Eingänge

Buffergröße:
- 4.096 samples

Software:
- Treiber für Windows®, LINUX® (auch Raspberry Pi) und Mac OS X®, CEBOLAB®-Mess-Software, verschiedene Windows-Programme (Voltmeter, Datenlogger, Linienschreiber u.a.) API und Code-Beispiele (C++, Java, NET, Python), Beispiele und VI-Dateien für LabView®, Treiber-DLL für Profilab Expert

Bestellnummer:

CEBO STICK	**81,50**	



CESYS

16-Bit Multi-I/O USB-Messlabor

CEBO LC® ist ein universelles 16-Bit Multi-I/O USB-Messlabor.
- analoge Messwerte erfassen: 14 Eingänge, 16 Bit, 85 ksps
- Spannungen ausgeben: 2 Ausgänge, Bereich ±10 V
- digitale Signale kontrollieren: 20 I/O Signale, kurzschlussfest
- Messen von Spannungen und Widerständen
- Erfassen von Sensorsignalen und digitalen Zuständen
- Automatisieren von Experimenten, Prüfungen oder Tests
- Steuerung von Sondermaschinen
- Überwachen von Abläufen und Prozessen
- Einstellen analoger Größen vom PC oder Mac
- Schalten von digitalen Signalen
- Ereignisszählung
- Dokumentation sowie Software zum Download in unserem Onlineshop

Bestellnummer:

CEBO LC	**424,95**	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PC-Messtechnik

PC-Oszilloskope und Messlabore

PicoScope 2000 Serie, USB-Kombimessgerät



Die Leistung eines Tisch-Geräts im Westentaschenformat. Das PC-USB-Oszilloskop ist die kleine, leichte, moderne Alternative zu sperrigen Tisch-Geräten. Ein komplettes Oszilloskop passt hier einfach mit in Ihre Laptop-Tasche! Damit eignet es sich besonders auch für Techniker im mobilen Einsatz, in Entwicklung, Ausbildung, Service, Wartung, Fehlersuche und Reparatur.

- 2 Kanäle
- Funktions-Generator (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC Spannung, Rampe, Sinc, Gauss, Halb-Sinus)
- Arbiträr-Waveform-Generator 12 bit, 2 MS/s, >100 kHz, Puffer-Größe 4 kS
- Spektrum-Analysator



- erweiterte Digital-Trigger
- USB 2.0 Anschluss (kompatibel zu USB 1.1 und 3.0), Versorgung über USB
- Masken-Grenzwert-Test
- serielles Bus-Decoding, Protokolle: CAN, LIN, I2C, UART/RS232, SPI, I2S, FlexRay
- inkl. USB-Kabel, zwei x1/x10 passive Tastköpfe, Software- und Referenz-CD

Bestellnummer:		Bandbreite	Abtastrate
PS 2204A	**133,70**	10 MHz	100 MS/s
PS 2205A	**183,95**	25 MHz	200 MS/s

PicoScope 3000 Serie

Die PicoScope 3000 Serie umfasst Modelle mit 2 und 4 Kanälen für die Analyse gemischter Schaltungen. Alle Modelle sind für USB 3.0 (kompatibel zu 2.0) ausgelegt. Die maximalen Bandbreiten reichen bis 200 MHz.

- PC-USB-Oszilloskope inkl. Spektrum-Analysator, Signal-Generator und Arbiträr-Waveform-Generator/AWG
- USB 3.0 (kompatibel zu 2.0)
- vielfältige Mathematik-, Statistik, automatische Mess- und Trigger-Funktionen serienmäßig
- Maskentest
- Decoding von CAN, LIN, I²C, RS232/UART, SPI
- mit der bewährten PicoScope6 Software für Windows und Linux



Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Speicher
PS 3203D	**603,70**	2	50 MHz	1 GS/s	64 MS
PS 3204D	**701,70**	2	70 MHz	1 GS/s	128 MS
PS 3205D	**898,60**	2	100 MHz	1 GS/s	256 MS
PS 3206D	**1269,10**	2	200 MHz	1 GS/s	512 MS
PS 3403D	**911,40**	4	50 MHz	1 GS/s	64 MS
PS 3404D	**1048,50**	4	70 MHz	1 GS/s	128 MS
PS 3405D	**1418,95**	4	100 MHz	1 GS/s	256 MS
PS 3406D	**1862,90**	4	200 MHz	1 GS/s	512 MS

- Stromversorgung über Netzteil
- inkl. CD mit Software und Gebrauchsanweisung, USB-Kabel, 4x umschaltbare x1/x10 Tastköpfe, Netzteil

PicoScope USB-Scope, 4000 Serie

- die PC Oszilloskope PicoScope 4000 Serie ist sehr vielseitig, Oszilloskop und Spektrumanalyser in einem Gerät
- Bandbreite: 20 MHz • Abtastrate single shot: 80 MS/s
- Speicher: 32 M-Punkte • vertikale Auflösung 12 Bit
- Dank der hohen Eingangsauflösung können Spannungen <50 µV erfasst werden
- USB 2.0 Schnittstelle für Daten und Speisung
- 32 M Speicher • kompatibel mit LabVIEW, C and VB
- PicoScope 6 Software für Windows XP, Vista und Windows 7 (32 und 64 Bit) inklusive
- inkl. 4 Prüfspitzen, PC-Software PicoScope® 6, Tragetasche, Bedienungsanleitung



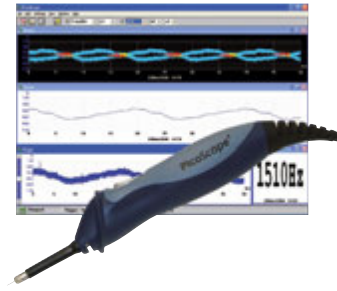
Bestellnummer:

PS 4224 KIT	**719,95**	2 Kanäle
PS 4424 KIT	**1098,50**	4 Kanäle

PS2104 – USB-Hand-Scopes

Diese kompakten und leistungsstarken Hand-Scopes vereinen 3 Geräte in Einem. Sie bieten die Funktionen eines vollwertigen Oszilloskops, eines Spektrumanalysers und eines Voltmeters und sind dabei nicht wesentlich größer als ein herkömmlicher Tastkopf.

- max. Eingangs-Bereich: ±20 V AC/DC Kopplung
- USB 2.0, abwärtskompatibel zu USB 1.1
- Versorgung vom PC über USB (300 mA), Kabellänge ca. 3 m
- Maße: 220 x 32 mm
- inkl. CD mit Software, USB-Kabel (fest integriert)



Bestellnummer:		Bandbreite	Puffergröße	Sampling-Rate
PS 2104	**160,70**	10 MHz, 8 bit	8.000	1 GS/s, 50 MS/s ETS

PC-Oszilloskope und Messlabore

PicoScope 5000 Serie

In den Modellen der PicoScope 5000 Serie wird erstmals die rekonfigurierbare A/D-Wandler-Technologie in einem Oszilloskop eingesetzt, um bei einem einzelnen Gerät die Wahl zwischen Auflösungen von 8 bis 16 Bit zu bieten. Darüber hinaus verfügen diese Oszilloskope über großzügig bemessene Pufferspeicher, um längere Messungen bei hohen Abtastraten zu ermöglichen. Sie verfügen standardmäßig über eine Reihe nützlicher Software-Funktionen wie die serielle Entschlüsselung, Maskengrenzprüfungen und einen segmentierten Speicher.

- je nach Modell zwei oder vier Kanäle
- Bandbreite je nach Modell 60, 100 oder 200 MHz
- Sample-Raten je nach Modell max. 2,5 GS/s, 5 GS/s oder 10 GS/s (repetitiv)
- alle Modelle mit Funktionsgenerator DC 1 MHz (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC)
- Integrierter Arbiträr-Generator (alle B-Modelle)
- Puffer 16 kS, 32 kS oder 48 kS (je nach Modell)
- weitere Funktionen: Spektrum-Analysator, Mathematik-Kanäle, automatische Messungen, serielles Decoding (I2C, I2S, SPI, RS-232/UART, CAN, LIN, FlexRay), Masken-Grenzwert-Test
- Versorgung vom PC über USB, kein externes Netzteil nötig
- inkl. CD mit Software Anleitung, USB-Kabel, Tastköpfe







Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Signal-Generator
PS 5242A	**853,70**	2	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5242B	**971,30**	2	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5442A	**1159,30**	4	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5442B	**1330,30**	4	60 MHz	2,5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5243A	**1105,90**	2	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5243B	**1212,70**	2	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5443A	**1448,90**	4	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5443B	**1633,20**	4	100 MHz	5 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5244A	**1330,30**	2	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5244B	**1397,70**	2	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator
PS 5444A	**1807,30**	4	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator
PS 5444B	**1971,10**	4	200 MHz	10 GS/s (repetitiv)	Funktionsgenerator + Arbiträrgenerator



PC-Oszilloskope mit USB und LAN

Dieses neu entwickelte PC-Oszilloskop eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz am Laptop, den dauerhaften Einbau in Schaltschränken und Industrieanlagen und vielen anderen Anwendungen, wo ein kleines, leichtes und leistungsfähiges Oszilloskop benötigt wird.

- leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- 20 automatische Messmodi
- mathematische Funktionen (+, -, *, /) und FFT
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- Messmodus: Normal, Spitzenwerterkennung, Durchschnittswert
- Eingangskopplung: AC, DC, GND
- max. Eingangsspannung: 40 V (DC + AC PK-PK)
- vertikale Empfindlichkeit: 2 mV - 5V / Skt./div
- DC-Genauigkeit: ±3%
- Triggerart: Alternate / Edge / Video / Pulse / Slope
- Triggermodus: Single, Normal, Auto • Speicherlänge: 10.000.000 Points
- Betriebsspannung: 5 V DC, 1 A , <4W
- Maße (BxHxT): 190 x 120 x 18 mm / 260 g
- inkl. 2/4 Tastköpfe (1:1, 10:1), USB-Kabel, 2 BNC-Kabel, Anleitung, Software, AC-DC Adapter

Bestellnummer:		Kanäle:	Bandbreite:	Abtastrate pro Kanal:	Anstiegszeit:
PEAKTECH 1290	**209,95**	2	25 MHz	100 MSa/s	<14 ns
PEAKTECH 1280	**349,60**	2	60 MHz	250 MSa/s	<5,8 ns
PEAKTECH 1285	**410,40**	2	100 MHz	500 MSa/s	<3,5 ns
PEAKTECH 1325	**487,20**	4	60 MHz	500 MSa/s	<5,8 ns
PEAKTECH 1330	**575,50**	4	100 MHz	1 GSa/s	<3,5 ns

PeakTech®

PC-Oszilloskope und Messlabore



Stift-PC-Oszilloskop, 25 MHz, 100 MS/s

PeakTech®

Dieses neu entwickelte Stift-PC-Oszilloskop eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz am Laptop. Durch die integrierte USB-Schnittstelle lassen sich die Eingangssignale mit der beiliegenden PC-Software direkt am PC ansteuern.

- Bandbreite: 25 MHz
- Abtastrate: 100 MSa/s
- Speichertiefe von bis zu 5000 Punkten
- Horizontal- und Vertikaleinstellungen direkt am Gerät mittels integriertem Trackball
- Leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- 1:1 und 10:1 Teilung direkt am Gerät einstellbar, kein separater Tastkopf notwendig
- 20 automatische Messmodi
- Mathematische Funktionen (+, -, *, /) und FFT
- USB 2.0-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACSS/PP
- horizontale Zeitbasis: 5 ns - 100 s /Skt./div
- vertikale Empfindlichkeit: 5 mV - 5 V /Skt./div
- DC-Genauigkeit: ±3%
- Anstiegszeit: <14 ns
- Trigger-Art: Edge/ Pulse / Slope
- Trigger-Modus: Single, Normal, Auto
- Maße (BxHxT): 20 x 190 x18 mm / 270 g
- inkl. USB-Kabel, Anleitung, Software

Bestellnummer:
PEAKTECH 1350 **117,60**

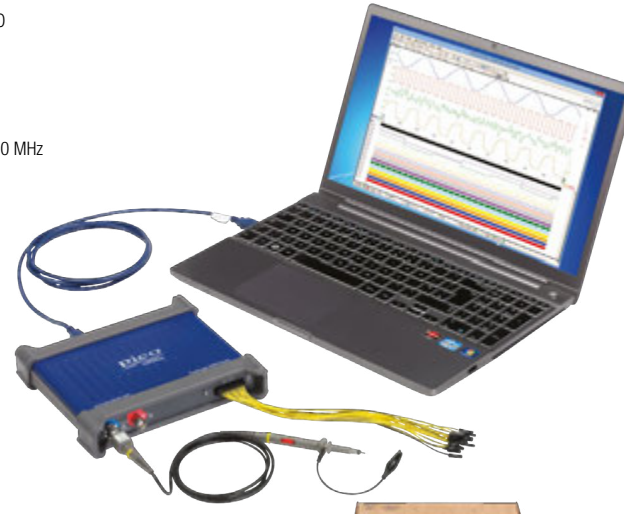
PicoScope 3000 MSO - Mixed-Signal-Oszilloskope

pico Technology

Die PicoScope 3000 MSO Serie umfasst Mixed-Signal-Modelle mit 16 Logik-Kanälen (MSO) für die Analyse gemischter Schaltungen. Dabei sind die Oszilloskope für USB 3.0 (kompatibel zu 2.0) ausgelegt.

- Allround-PC-USB-Oszilloskope mit Mixed-Signal-Funktionalität/MSO
- für USB 3.0 (abwärtskompatibel)
- Sampling-Rate von 1 GS/s, großer Puffer-Speicher
- vielfältige Mathematik-, Statistik, automatische Mess- und Trigger-Funktionen serienmäßig
- eingebauter Spektrumanalysator
- eingebauter Signal- oder Arbiträr-Generator (AWG) 100 MS/s, DC 20 MHz
- mit der bewährten PicoScope6-Software
- Versorgung über USB oder mit externem Netzteil
- inkl. CD mit Software und Anleitung, USB-Kabel, umschaltbare x1/x10 Tastköpfe, Digital-Kabel und 2x Logik-Test-Clips







Bestellnummer:		Kanäle	Bandbreite	Abtastrate	Speicher
PS 3204D MSO	**898,60**	2 + 16 Logik-Kanäle	60 MHz	1 GS/s	128 MB
PS 3205D MSO	**1119,20**	2 + 16 Logik-Kanäle	100 MHz	1 GS/s	256 MB
PS 3206D MSO	**1431,80**	2 + 16 Logik-Kanäle	200 MHz	1 GS/s	512 MB
PS 3405D MSO	**1575,50**	4 + 16 Logik-Kanäle	100 MHz	1 GS/s	256 MB
PS 3406D MSO	**2078,40**	4 + 16 Logik-Kanäle	200 MHz	1 GS/s	512 MB

Mess-, Steuer-, Umsetzer-Module

Industrie-Mess-, Steuer- und Umsetzer-Module RS 485

- kompakt, robust und störsicher
- Versorgung: 10 - 30 V DC
- DIN Hutschienen-Montage
- Maße: 70 x 100 x 20 mm (BxLxH)

Umsetzer mit Isolation

Bestellnummer:

EX 9520R	**61,60**	RS-232 zu RS-485
EX 9520AR	**70,10**	RS-232 zu RS-422/-485
EX 9530	**91,30**	USB zu RS-232/-422/-485
EX 9531	**95,40**	USB zu RS-485/-422 (TX, RX, RTS, CTS)



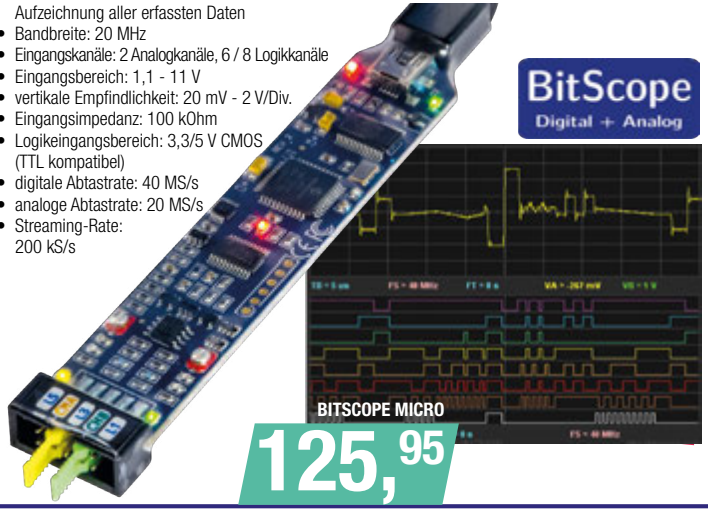
PC-Oszilloskope und Messlabore



BitScope: Mixed-Signal-Oszilloskop

BitScope Micro ist das weltweit erste Mixed-Signal-Oszilloskop, das einen kraftvollen Protokollanalysator, Funktionsgenerator, Spektrumanalysator, Datenrekorder sowie ein Oszilloskop in einem handlichen USB-Messgerät vereint. Das Open-Source-Gerät ist dabei individuell durch den Benutzer programmierbar und ermöglicht die simultane Datenerfassung analoger und digitaler Signale mit hoher Geschwindigkeit und direkter Streamingfunktion. Das BitScope Micro ist kompatibel zu Windows, Mac OS X, Linux und ermöglicht weiterhin die Benutzung mittels eines Raspberry Pi.

- Digital-Oszilloskop mit 20 MHz Bandbreite, 2 Kanälen und 12 bit Auflösung
- Logik-Analysator mit 8 Kanälen und 40 MS/s zur präzisen Messung von acht Logiksignalen
- serieller Logik- und Protokollanalysator (SPI, CAN, I2C, UART etc.)
- Echtzeit-Spektrumanalysator
- Funktions- und Arbiträrgenerator
- Multichannel-Datenrekorder zur Aufzeichnung aller erfassten Daten
- Bandbreite: 20 MHz
- Eingangskanäle: 2 Analogkanäle, 6 / 8 Logikkanäle
- Eingangsbereich: 1,1 - 11 V
- vertikale Empfindlichkeit: 20 mV - 2 V/Div.
- Eingangsimpedanz: 100 kOhm
- Logikeingangsbereich: 3,3/5 V CMOS (TTL kompatibel)
- digitale Abtastrate: 40 MS/s
- analoge Abtastrate: 20 MS/s
- Streaming-Rate: 200 kS/s
- horizontale Zeitbasis: 1µs - 100 ms/Div.
- Triggermodi: Flanke, Level/State & Logik
- Schnittstelle: USB 2.0 (abwärtskompatibel)
- Stromversorgung: 5 V DC über USB
- Maße: 20 x 110 x 8 mm / 12 g
- inkl. BitScope Board, Messleitungssatz mit Greifern, farblich kodierte Kurzschlussstecker, Anschlusskarte



BITSCOPE MICRO

125,95

Gleich mitbestellen!

BitScope BNC-Adapter für BitScope Micro

Anschlüsse:

- 2x BNC
- 6x Logikeingänge
- 2x Vergleichseingänge



BITSCOPE MP01A

30,80

Oszilloskop- und Logikanalysator-Shield für Raspberry Pi

velleman

Sie suchen ein Digital-Speicher-Oszilloskop und besitzen bereits einen Raspberry Pi? Dann fügen Sie einfach dieses Shield hinzu, um Ihren Raspberry Pi in ein Messgerät zu verwandeln! Das Shield beeinhaltet alle Standard-Eigenschaften eines Oszilloskops. Darüber hinaus wird auch der Quellcode der Applikation mitgeliefert, um die Entwicklung von eigenen Applikationen zu ermöglichen. Außerdem verfügt das Shield auch über einen 10-Kanal Logikanalysator, ein praktisches Instrument, um digitale Signale zu messen.

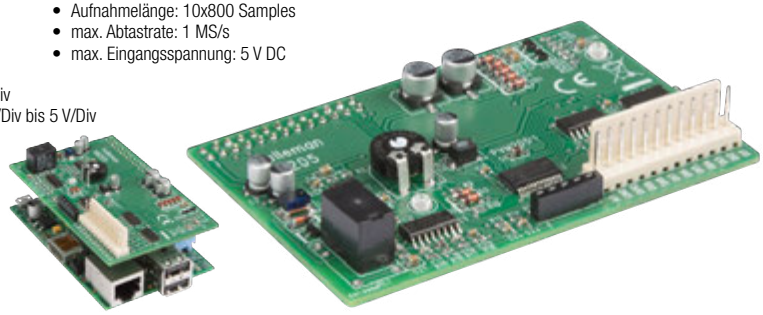
- Alle Standard-Eigenschaften eines Oszilloskops
- Integrierter 10-Kanal Logikanalysator
- Entwicklung von eigenen Applikationen möglich

Oszilloskop:

- 200 kHz Bandbreite • 1 MS/s
- Zeitbasis: in 15 Schritten, 5 µs/Div bis 200 ms/Div
- Eingangsempfindlichkeit: in 6 Schritten, 100 mV/Div bis 5 V/Div
- max. Eingangsspannung: 30 Vss (AC + DC)
- AD-Auflösung: 8 bit
- Aufnahmelänge: 800 Samples
- Anzeige der Signalmarkierungen für Zeit und Spannung

Logikanalysator:

- Anzahl Kanäle: 10
- Aufnahmelänge: 10x800 Samples
- max. Abtastrate: 1 MS/s
- max. Eingangsspannung: 5 V DC

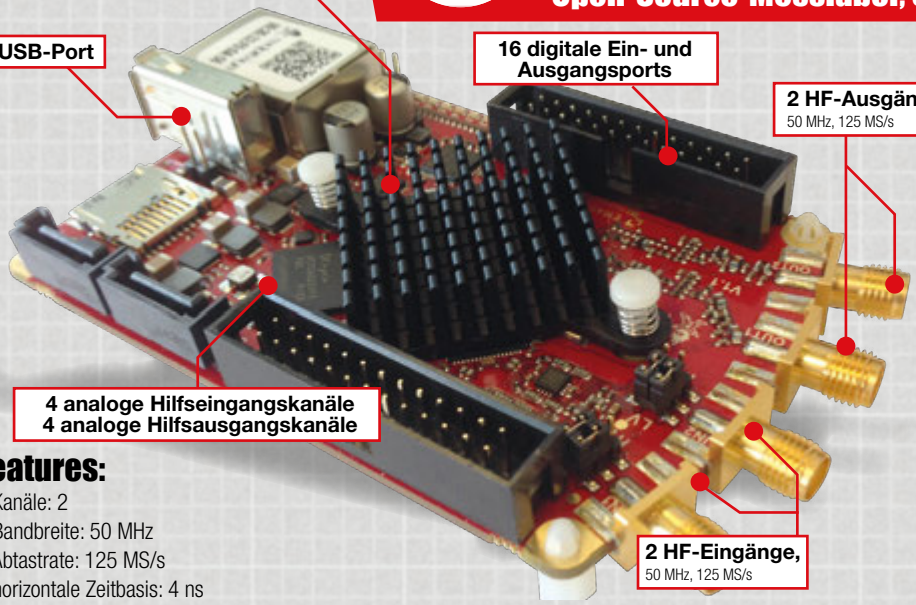


Bestellnummer:

VEL VM205 **32,60**

PC-Oszilloskope und Messlabore

STEMlab
Open-Source-Messlabor, 50 MHz



Features:

- Kanäle: 2
- Bandbreite: 50 MHz
- Abtastrate: 125 MS/s
- horizontale Zeitbasis: 4 ns
- vertikale Auflösung: 10 / 14 Bit
- DDR3 RAM 256 / 512 MB
- Stromversorgung: micro-USB
- Maße: 107 x 21 x 60 mm



STEMlab

redpitaya

Mit dem STEMlab verwandeln Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren PC in ein umfangreiches Messinstrument!

Beim **STEMlab** handelt es sich um ein Open-Source-Messgerät im Kredikartenformat, welches Sie individuell auf Basis Ihrer Anforderungen konfigurieren können. Hierdurch können Sie eine Vielzahl preisintensiver Messgeräte wie Oszilloskope, Funktionsgeneratoren, Spektrum-Analysatoren u. v. m. mit nur einem Gerät ersetzen.

Die **STEMlab-Einheit** wird in ein Netzwerk integriert, basiert auf einem GNU/Linux-Betriebssystem und kann mit einer Vielzahl von Software-Schnittstellen individuell programmiert werden. Die Bedienungsoberfläche für sämtliche Messvorgänge wird durch einen Webdienst mittels HTML-Seiten realisiert. Hierdurch wird die Steuerung der Messplattform mittels Smartphones, Tablet-PCs oder Computern ermöglicht. Das Gerät verfügt über zwei integrierte analoge HF-Ein- und Ausgänge, eine Bandbreite von 50 MHz sowie 16 allgemeine Ein- und Ausgangsports. Darüber hinaus ist die Platine mit einer Micro-USB-Buchse für den Konsolenanschluss, einem Micro-SD-Kartenslot, einer RJ45-Buchse für Ethernet sowie einem USB-Anschluss für USB-Geräte ausgestattet.

Das Umfeld des **STEMlab** setzt sich aus der Hardware-Einheit, dem Bazaar Cloud Marketplace sowie dem Backyard zusammen. In dem Bazaar Cloud Marketplace ist eine Vielzahl von Open-Source-Anwendungen für die Test- und Messtechnik, wie bspw. ein Oszilloskop, ein Spektrumanalyser oder ein Arbiträr-Generator verfügbar. Darüber hinaus ermöglicht der Backyard der Community die gemeinsame Nutzung und Zusammenarbeit an weiteren individuellen Anwendungen. Durch die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten des Red Pitaya eignet sich die Messplattform perfekt für fast alle Anwendungsgebiete der Messtechnik.

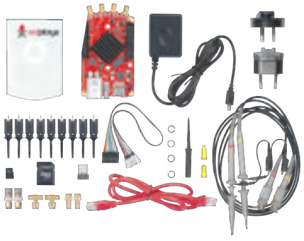
PC-Oszilloskope und Messlabore

redpitaya

STEMlab 125-10 Diagnostik-Kit

STEMlab 125-10 Diagnostik-Kit, bestehend aus…

- Red Pitaya STEMlab10 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Basis
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Plexiglas-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)

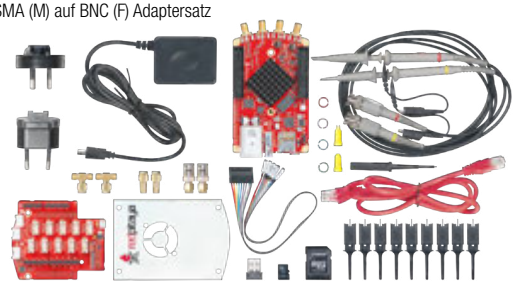


Bestellnummer:
STEMLAB 10 DK **289,00**

STEMlab 125-10 Education-Kit

STEMlab 125-10 Educational-Kit wurde speziell für Lehrzwecke konzipiert und besteht aus…

- Red Pitaya STEMlab10 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Basis
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Plexiglas-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)
- 2x T-Adapter
- 1 Jahreslizenz für die virtuelle Programmiersoftware
- Sensor-Erweiterungskit

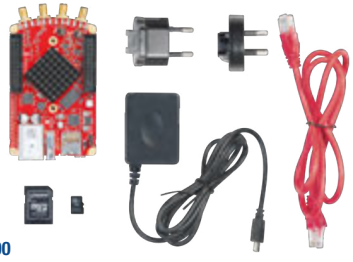


Bestellnummer:
STEMLAB 10 EDU **334,00**

STEMlab 125-10 Starter Kit

STEMlab 125-10 Starter Kit, bestehend aus…

- Red Pitaya STEMlab10 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m



Bestellnummer:
STEMLAB 10 SK **229,00**

STEMlab 125-14 Diagnostik-Kit

STEMlab 125-14 Diagnostik-Kit, bestehend aus…

- Red Pitaya STEMlab14 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Pro
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Aluminium-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)
- 2x T-Adapter

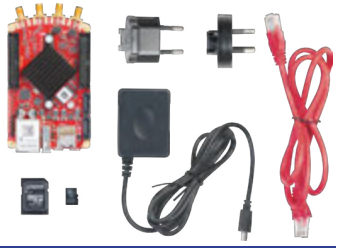


Bestellnummer:
STEMLAB 14 DK **459,00**

STEMlab 125-14 Starter Kit

STEMlab 125-14 Starter Kit, bestehend aus…

- Red Pitaya STEMlab14 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m

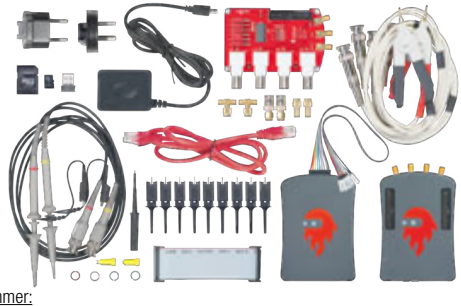


Bestellnummer:
STEMLAB 14 SK **308,00**

STEMlab 125-14 Ultimate-Kit

STEMlab 125-14 Ultimate-Kit, bestehend aus…

- Red Pitaya STEMlab14 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Pro
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Aluminium-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)
- 2x T-Adapter
- Impedanz-Analysator



Bestellnummer:
STEMLAB 14 UK **624,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PC-Oszilloskope und Messlabore

USB-Mini-Messlabor - LabJack U3



Der LabJack U3 ist das kleinste Modul aus der LabJack-Familie. Trotz der kleinen Bauform bietet er alles, was man von einem Komplett-Messlabor erwartet.

- 16 I/O-Leitungen, je nach Modell konfigurierbar als:
- Digital-Eingänge oder Digital-Ausgänge
- Analog-Eingänge, 12 bit, 0 - 2,4 V oder 3,6 V, single-ended oder differentiell
- Standard-Zähler, 32 bit (2 der Leitungen)
- Spezial-Zähler (2 der Leitungen): Pulsbreiten-Modulation/PWM-Ausgang, Puls/Perioden-Timing, Puls-Zähler, Quadratur-Eingang
- 4 der 16 flexiblen I/O-Kanäle sind fest als Analog-Eingänge für ±10 V oder -10 V/+20 V ausgelegt
- 4 zusätzliche Digital-I/O-Kanäle
- 2 Analog-Ausgänge, 10 bit, 0 - 5 V
- unterstützt Erfassung mit Software- oder Hardware-Timing
- maximale Eingangs-Stream-Rate 2,5 - 50 kHz (abhängig von Auflösung)
- USB 2.0/1.1 Full-Speed. Versorgung über USB
- inkl. USB-Kabel, Schraubendreher, Software (Download), Anleitung

Bestellnummer:

LABJACK U3 HV	**177,95**
LABJACK U3 LV	**163,80**

LabJack U6 USB-Messlabor

Der LabJack U6 ist ein komplettes USB-Messlabor in einem kompakten Modul. Der U6 bietet Analog-Eingänge mit einer hohen Auflösung bis 18 bit (abhängig von der Geschwindigkeit), 12 bit Analog-Ausgänge, Digital-Kanäle und Zähler.



- 14 Analog-Eingänge (16 bis 18 bit abhängig von Geschwindigkeit)
- 14 single-ended oder 7 differentielle Eingänge, Bereiche ±10 V, ±1 V, ±0,1 V
- interner Temperatur-Sensor für CJC/Kaltstellen-Kompensation
- 2 feste Strom-Ausgänge (200/10 µA)
- 2 Analog-Ausgänge mit 12 bit Auflösung, Bereich 0 - 5 V
- 20 Digital-I/O-Leitungen • zwei 32 bit Zähler
- bis zu 4 Timer für Puls-Timing, PWM/Pulsbreiten-Modulation, Quadratur-Eingang etc
- unterstützt SPI, I2C und asynchrone serielle Protokolle (nur Master)
- max. Eingangs-Streaming-Rate 50 kHz abhängig von der Auflösung
- Schraubklemm-Anschlüsse, 37- und 15-polige Sub-D-Buchsen
- Anschluss an PC über USB 2.0. Versorgung vom PC über USB

Bestellnummer:

LABJACK U6	**384,90**

Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Datenlogger

Dieser neue Datenlogger für Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglicht die einfache und zuverlässige Messung und Überwachung der Umgebungsbedingungen. Dank beiliegender Software und der integrierten USB-Schnittstelle lässt sich der Datenlogger individuell für die Aufnahme und Überwachung einstellen. Auch das Übertragen, Analysieren und Archivieren der aufgezeichneten Messwerte ist anschließend problemlos möglich. Hierdurch ist dieser Datenlogger ein perfektes Messinstrument für die Überwachung und Bewertung des Raumklimas im Wohnbereich, in Büroumgebungen sowie der Industrie.





- Temperaturmessbereich: -40 ... +60 °C / ±1,0 °C
- Luftfeuchtemessbereich: 10 - 99% RH / ±4,0%
- interner Speicherplatz für 20.736 Temperatur- und Luftfeuchtemesswerte
- gleichzeitige Aufzeichnung von Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur
- mehrzeilige LCD-Anzeige signalisiert die aktuellen Daten und Messwerte
- Messrate von 8 s bis zu 4 h einstellbar
- integrierte Lithium-Batterie, 3 V
- USB-Schnittstelle zur Einstellung des Datenloggers und zum Auslesen der Messwerte
- Maße: 92 x 62 x 18 mm
- inkl. Software für Windows, Batterie, USB-Kabel, Anleitung

Bestellnummer:

DL 200	**34,95**

Datenlogger

Arexx-Multiloggerprodukte

Das Multilogger-System kann Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, C_{02}, Spannung, Impulse, etc. an unterschiedlichen Orten messen, drahtlos übertragen und für eine lange Zeit aufzeichnen.



Hardware:
Das System besteht aus mehreren batteriebetriebenen drahtlosen Sensormodulen, einer oder mehreren per LAN (oder WLAN, GPRS) verbundenen Basisstationen und ggf. mehreren drahtlosen Repeatern.

Echtzeit:
Die Basisstationen empfangen die Daten der Sensoren drahtlos (etwa 1x pro Minute). Die Daten können über eine PC-Software erfasst, oder von den Basisstationen direkt hochgeladen werden. Die Webseite speichert die Daten und visualisiert diese. Es können die aktuellen Echtzeitdaten, oder aufgezeichnete Daten dargestellt werden.

Alarmfunktion:
Das System kann so konfiguriert werden, dass eine E-Mail an den Anwender gesendet wird wenn bestimmte Messwerte außerhalb eines festgelegten Bereichs liegen. Die Ziel-Mailadresse kann über Zeitpläne, oder die Höhe der Abweichung festgelegt werden. Der Anwender hat dann die Möglichkeit, über die entsprechende Datenlogger-Software zu reagieren, die Ursachen zu erfassen und Maßnahmen einzuleiten. Zudem kann ein entsprechender Bericht erstellt werden.







Bestellnummer:		Kategorie:	Typ:	Spezifikationen:
ARX BS-510	**62,95**	Basisstation	Mit USB-Verbindung und internem Flash-Speicher.	2 MB interner Flash
ARX TL-510	**79,95**	Starter-Kit	BS-510 Basisstation und 2x TL3-TSN Basis-Temperatursensoren	2 MB interner Flash
ARX BS-750	**77,30**	Basisstation	Mit USB-Verbindung, internem Flash-Speicher und microSD-Kartenslot.	2 MB interner Flash + Kartenslot (max. 1 GB)
ARX BS-1000 LAN	**100,50**	Basisstation	Mit Netzwerk-Verbindung (LAN) und internem Flash-Speicher.	2 MB interner Flash, 100 MB/s Ethernet
ARX BS-1200 WIFI	**127,90**	Basisstation	Mit drahtloser Netzwerk-Verbindung (WLAN) und internem Flash-Speicher.	2 MB interner Flash, 100 MB/s WLAN
ARX BS-1400 GPRS	**184,60**	Basisstation	Mit drahtloser Mobilfunk-Verbindung (GPRS), internem Flash-Speicher, OLED und microSD-Kartenslot.	2 MB interner Flash, Kartenslot, SIM: GSM/GPRS
ARX RPT-7700	**59,60**	Repeater	Drahtloser Repeater um die Reichweite von Sensoren zu vergrößern.	Funksignale: ISM 433MHz, Multilogger RF-Protokoll
ARX SAM04-LAN	**135,80**	LAN, I/O-Switch	I/O-Controller für das Multilogger-System.	USB- und LAN-Anschluss
ARX TL 3TSN	**16,95**	Sensor	Standard-Temperatursensor	Messbereich: -55 ... +125 °C
ARX TSN-33MN	**20,80**	Sensor	Mini-Temperatursensor mit Abdichtung	Messbereich: -30 ... +80 °C
ARX TSN-50E	**23,30**	Sensor	Temperatursensor mit höherer Reichweite	Messbereich: -30 ... +80 °C, 90 m
ARX TSN-EXT44	**30,40**	Sensor	Temperatursensor mit externem Fühler	Messbereich: -30 ... +80 °C
ARX TSN-TH70E	**29,95**	Sensor	Temperatur- und rel. Luftfeuchtigkeitssensor	Messbereich: -40 … +120 °C, 0 ... 100% RH
ARX PRO-55INT	**46,40**	Sensor	LCD-Temperatursensor	Messbereich: -55 ... +125 °C
ARX PRO-66EXT	**46,40**	Sensor	LCD-Temperatursensor mit externem Fühler	Messbereich: -55 ... +125 °C
ARX TSN-10EXT	**21,60**	Sensor	Externer Temperaturfühler für TSN-EXT44.	Messbereich: -30 ... +80 °C, 10 m
ARX TSN-4EXT	**11,60**	Sensor	Externer Fühler für TSN-44EXT, PRO-66EXT und IP-58EXT.	Messbereich: -55 ... +125 °C, 0,7 m
ARX TSN-5EXT	**19,20**	Sensor	Externer Temperaturfühler für TSN-EXT44.	Messbereich: -30 ... +80 °C, 5 m
ARX PRO-77IR	**58,20**	Sensor	LCD-Temperatursensor mit externem Infrarot-Sensor	Messbereich: -40 ... +380 °C
ARX PRO-88MSN	**74,80**	Sensor	LCD-Spannungssensor / Impulszähler / Türöffnungssensor	Messbereich: 0 - 2,046 V DC, Impulszähler, Kontaktsensor
ARX IP-58EXT	**37,80**	Sensor	IP66 Funk-Temperatursensor mit externem Fühler.	Messbereich: -55 … +125 °C
ARX IP-HA90	**43,30**	Sensor	IP66 Funk-Temperatursensor.	Messbereich: -40 … +125 °C
ARX IP-HA95EXT	**47,10**	Sensor	IP66 Funk-Temperatursensor mit externem Fühler.	Messbereich: -40 … +125 °C
ARX IP-TH78EXT	**42,95**	Sensor	IP66 Funk-Temperatur- und Luftfeuchtesensor.	Messbereich: -40 … +100 °C, 20 … 100% RH
ARX PRO-CO2	**184,90**	Sensor	LCD-Temperatur und CO2-Sensor (nicht Akkubetrieben)	400 - 2000 ppm
ARX PRO-CO25K	**224,30**	Sensor	LCD-Temperatur und CO2-Sensor (nicht Akkubetrieben)	400 - 5000 ppm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Datenlogger



Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck

Die neue UT330-Datenloggerserie ermöglicht, je nach Modell, die Erfassung von Umgebungsdaten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Luftdruck in individuell einstellbaren Intervallen. Die Werte werden über interne Sensoren der Datenlogger erfasst und auf dem internen Datenspeicher (bis zu 60.000 Messwerte) abgespeichert. Die gesammelten Daten können anschließend per USB-Schnittstelle an einen Computer zwecks Auswertung und Archivierung übermittelt werden.



- Temperatur-Messung (alle Modelle)
- Luftfeuchte-Messung (nur UT 330B / UT 330C)
- Luftdruck-Messung (nur UT 330C)
- Erfassung über interne Sensoren
- Messwertspeicher bis zu 60.000 Messwerte
- Messintervall 1 s - 6 h einstellbar
- Datenerfassung auch nach definierbarem Zeitplan möglich
- IP67 - staub- und wassergeschützt
- programmierbarer Alarm
- Online- sowie Offline-Betrieb möglich
- direkte Echtzeit-Datenübertragung und -Anzeige am PC möglich
- Betrieb mit langlebiger Lithium-Batterie
- Software mit umfangreichen Datenanalysefuntkionen (Tabellen, Kurvendiagramme usw.)
- verschiedene Formate, wie Bitmap oder Csv. zur Weiterverarbeitung der Ergebnisse
- inkl. Batterie, Halter, Schrauben sowie Software-CD

Bestellnummer:		Temperatur	Luftfeuchte	Luftdruck	Grundgenauigkeit
UT 330A	**36,50**	-40 … 80 °C	-	-	±0,5 °C
UT 330B	**52,90**	-40 … 80 °C	0% - 100% RH	-	±0,5 °C / ±3,0% RH
UT 330C	**69,90**	-40 … 80 °C	0% - 100% RH	750 - 1100 hPa	±0,5 °C / ±3,0% RH / ±3 hPa

UNI-T®

PeakTech Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Logger

PeakTech® 5180 Temperatur- / Luftfeuchtigkeit Datalogger

Dieser neue Datenlogger für Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Temperaturmessungen über zwei Typ-K-Fühler, besticht durch seine lange Aufnahmedauer und die vier gleichzeitig aufgenommenen Messwerte mit dem genauen Aufnahmedatum und Zeitpunkt.

- Datenlogger mit internem Speicher, bis zu 67.000 Messwerte pro Messfunktion
- gleichzeitige Aufzeichnung von Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur und zwei zusätzlichen Typ-K-Temperaturfühlern
- mehrzeilige LED-Anzeige mit Warn-LEDs
- Messrate von 1 s bis zu 12 h
- Betrieb über langlebige Lithium-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Aufnahmezeit von bis zu 3 Monaten



Bestellnummer:
PEAKTECH 5180 **80,80**

PeakTech USB-Datenlogger

Handliche USB-Datenlogger für die Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Spannungen (je nach Modell) mit eigener LCD-Anzeige. Mit der beiliegenden Software lassen sich alle gewünschten Parameter vor der Aufnahme einstellen, wie z.B. die gewünschte Messrate, die Startfunktion auch nach Uhrzeit und Datum oder ein Passwort zum sicheren Zugriff auf die Messdaten. Die aufgenommenen Messwerte lassen sich abschließend mit der PC-Software auswerten, wie z.B. als Diagramm darstellen oder als Excel-Tabelle, Text oder Bilddatei abspeichern.

- Datenlogger mit internem Speicher, bis zu 32.000 Messwerte
- LCD-Anzeige zur Messwertdarstellung
- Messrate einstellbar von 2 s bis zu 24 h
- auswechselbare Lithium-Batterie
- Aufnahmezeit bis zu 2 Jahren bei 1 Messung/min
- Schutzart: IP66
- Maße: 38 x 122 x 22 mm / 60 g
- inkl. Software für Windows, benötigte Fühler, Wandhalterung, Schutzkappe, Anleitung

PEAKTECH 5185:
- für Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur (0,0% - 100% / -40 ... +125 °C)



PEAKTECH 5186:
- DC-Gleichspannungsmessung bis 30 V



PEAKTECH 5187:
- Temperaturmessungen über Typ-K Fühler, -200 ... +1300 °C



Bestellnummer:
PEAKTECH 5185 **58,30**
PEAKTECH 5186 **58,30**
PEAKTECH 5187 **61,60**

Datenlogger

HOBO 4-Kanal Thermoelement-Datenlogger

Der HOBO UX120 Thermoelement-Datenlogger ist ein 4-Kanal LCD-Datenlogger zum Messen und Aufzeichnen in einer breiten Palette von Überwachungsanwendungen. Mit dem Datenlogger ist es einfach, Temperaturen über einen weiten Bereich (-260 bis +1820 C°) zu erfassen. Dabei können bis zu vier J, K, T, E, R, S, B, oder N-Typ Sonden angeschlossen werden. Zudem verfügt der Logger auch über einen internen Sensor, um die Umgebungstemperatur zu überwachen.

- beinahe Echtzeitüberprüfung der aktuellen Temperatur, Minimum, Maximum, Mittelwert und Standardabweichungsstatistik
- visuelle Über- und Untertemperaturwarnungen
- Start-, Stopp-, und Neustart-Bedienknöpfe
- neue Burst- und Statistik-Aufzeichnungsmodi
- Speicher für 1,6 Millionen-Messwerte
- Batterielebensdauer: 1 Jahr, bei Aufzeichnungsrate von 1 Minute
- inkl. doppelseitigem Klebeband, Batterie, Command-Strip, Klettband, HOBOware Free Software (Download)





Bestellnummer:
HOBO UX120-014M
328,00

HOBO externer Temperatur- / Feuchtigkeitslogger

Der externe HOBO-Temperatur/RF-Datenlogger zeichnet mit seinem externen Sensor die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit in Innenbereichen auf. Mit der HOBOware® Software können Sie komfortabel obere und untere Grenzwerte einstellen, bei denen der Loggeralarm ausgelöst wird. Die Burst-Funktion sowie Statistiken über Minimum, Maximum, Durchschnitt und Standardabweichungen runden die Funktionen ab.

- leicht abzulesendes LCD-Display
- visuelle Über- und Untertemperaturwarnungen
- neue Burst- und Statistik-Aufzeichnungsmodi
- Speicher: 84.650 Messwerte
- vom Benutzer austauschbarer relativer Feuchtesensor
- Batterielebensdauer: 1 Jahr, bei Aufzeichnungsrate von 1 Minute
- inkl. doppelseitigem Klebeband, Batterie, Command-Strip, Klettband, HOBOware Free Software (Download)



ONSET

Bestellnummer:
HOBO UX100-023 224,00

HOBO CO2- / Temperatur- / Luftfeuchtigkeits-Datenlogger

Der HOBO MX1102 CO2-Datenlogger macht es einfacher denn je, den CO2-Gehalt in Gebäuden zu messen und aufzuzeichnen. Mit der kostenlosen HOBOmobile-App haben Sie über Ihr Mobilgerät jederzeit Zugriff auf die Daten. Der MX1102 verfügt zudem über eine USB-Schnittstelle, um den Logger mit einem Computer und der HOBOware Visualisierungs- und Analyse-Software verwenden zu können.

- Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und CO2
- kabellose Kommunikation via Bluetooth Low-Energy-(BLE)-Technologie
- Batterielebensdauer: 5 Monate bei 5 Minuten CO2-Messintervall
- optische und akustische high & low Alarmschwellen
- Selbstkalibrierungs-NDIR-CO2-Sensor-Technologie für eine optimale Genauigkeit
- Temperaturmessbereich: 0 ... 50 °C / ±0,21 °C
- relative Luftfeuchtigkeit: 1% ... 70% / ±2% bei eingeschaltetem CO2-Sensor
- relative Luftfeuchtigkeit: 1% ... 90% / ±2% bei ausgeschaltetem CO2-Sensor
- CO2-Messbereich: 0 ... 5000 ppm / ±50 ppm
- Speicher: 84.650 Messungen
- Abtastrate: 1 s - 18 h, frei wählbar
- Mobilgerätekompatibilität: iOS 7.1 oder höher / Android 4.4 oder höher



Bestellnummer:
HOBO MX1102 708,00

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Datenlogger

HOBO Bewegungs-/Licht-Datenlogger

Der HOBO-Datenlogger für Bewegung/Licht überwacht die Raumbelegung sowie Änderungen der Innenraumbeleuchtung mit seinen integrierten Sensoren. Mit HOBOware® können Sie beide Kanäle ganz einfach konfigurieren, um die Raumbelegung und Licht An-/Aus-Zustandswechsel zu erfassen, ideal für Energieprüfungen bei Gebäuden.

- misst Zimmerbelegungen bis zu 5 / 12 m entfernt
- Lichtschwelle: > 65 Lux
- Art der Beleuchtung: LED, Kompakt-/ Leuchtstofflampen, HID-, Glühlampen, natürliches Licht
- Auto-Kalibrierung von Ein- und Ausschwellenwerten
- LCD-Display zeigt die Signalstärke für die richtige Platzierung des Loggers
- Batterielebensdauer: 1 Jahr, bei Aufzeichnungsrate von 1 Minute
- inkl. doppelseitigem Klebeband, Batterie, Command-Strip, Klettband, HOBOware Software (Download)



ONSET

Bestellnummer:		Messabstand:
HOBO UX90-005	**244,00**	5 m
HOBO UX90-006	**244,00**	12 m

HOBO Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdatenlogger

Der HOBO-Temperatur und Luftfeuchte-Datenlogger zeichnet mit seinen integrierten Sensoren die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit in Innenbereichen auf. Mit der HOBOware® Software können Sie komfortabel obere und untere Grenzwerte einstellen, bei denen der Loggeralarm ausgelöst wird.

- leicht abzulesendes LCD-Display
- visuelle Über- und Untertemperaturwarnungen
- neue Burst- und Statistik-Aufzeichnungsmodi
- Speicher: 84.650 Messwerte
- Batterielebensdauer: 1 Jahr, bei Aufzeichnungsrate von 1 Minute
- Temperaturmessbereich: -20 ... +70 °C
- Luftfeuchtigkeitsmessbereich: 25% ... 85%
- inkl. doppelseitigem Klebeband, Batterie, Command-Strip, Klettband, HOBOware Free Software (Download)

ONSET



Bestellnummer:		Genauigkeit:
HOBO UX100-003	**105,95**	3,50%
HOBO UX100-011	**149,00**	2,50%

HOBO U-Shuttle Datentransporter

U-DT-1 Datentransporter für alle Logger der UX-Serie zur komfortablen Erfassung von Messdaten mehrerer Logger und Kommunikation mit einem Computer.

- schneller und einfacher Datenabruf
- ermöglicht den sicheren Transport der Daten zum Computer
- speichert die Daten von mehreren Datenloggern
- zeigt den Status an, einschließlich Speicher, Akkuladestand etc.
- Indoor- und Outdoor-Kommunikation möglich
- Schnittstellen: RJ-12, Mini USB Typ B, USB, serielle Schnittstelle
- 2x AA (Mignon), 1x CR1225 Lithium-Batterie

ONSET



Bestellnummer:
HOBO U-DT-1 **329,95**

HOBO Motor Ein/Aus-Datenlogger

Der HOBO-Datenlogger Motor An/Aus erfasst den An-/Aus-Betriebszustand von Motoren über die Erkennung von magnetischen Wechselfeldern sich drehender Motoren mit einem internen Sensor. Ein zweiter externer Eingang kann zur Erkennung einer Vielzahl von externen Kontakt-Schließungen verwendet werden.

- doppelte interne Sensoren für bessere Empfindlichkeit bei gut abgeschirmten Motoren
- externer Eingang zur Messung von mechanischen Kontaktschlüssen
- Auto-Kalibrierung von ON und OFF Schwellen
- Batterielebensdauer: 1 Jahr, bei Aufzeichnungsrate von 1 Minute
- inkl. doppelseitigem Klebeband, Batterie, Command-Strip, Klettband, HOBOware Free Software (Download)

ONSET



Bestellnummer:
HOBO UX90-004 **109,00**

HOBO Temperatur-Datenlogger

Der HOBO-Temperatur-Datenlogger zeichnet mit seinem integrierten Sensor die Temperatur in Innenbereichen auf. Mit HOBOware® können Sie komfortabel obere und untere Temperaturgrenzwerte einstellen, bei denen der Loggeralarm ausgelöst wird.

- visuelle Über- und Untertemperaturwarnungen
- neue Burst- und Statistik-Aufzeichnungsmodi
- Speicher: 84.650 Messwerte
- Batterielebensdauer: 1 Jahr, bei Aufzeichnungsrate von 1 Minute
- Temperaturmessbereich: -20 ... +70 °C / ±0,21 °C
- inkl. doppelseitigem Klebeband, Batterie, Command-Strip, Klettband, HOBOware Free Software (Download)

ONSET



Bestellnummer:
HOBO UX100-001 **89,50**

Messsätze und Zubehör für Multimeter





Fluke-TwistGuard-Messleitungen

TL175 TwistGuard™ Messleitungen für sicheres Arbeiten in unterschiedlichen Umgebungen.



- einstellbare Messspitzenlänge
- extrem strapazierfähige Zugentlastung
- patentierte, verlängerbare Ummantelung der Spitze
- einstellbare Messspitzenlänge von 19 mm zu 4 mm
- Abnutzungsanzeige WearGuard™ - jede Messleitung zeigt über die Kontrastfarbe mit zwei Silikonschichten Beschädigungen an
- universeller 4 mm Bananenstecker passt in alle gängigen Instrumente
- CAT II 1000 V, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, maximal 10 A, Verschmutzungsgrad 2
- Messleitungen zeigen immer die aktuell ausgewählte Messkategorie an (CAT II oder CAT III/IV)
- FLUKE TL175E enthält abnehmbare, 4-mm-Federspitzen (nur im CAT II 1000 V Bereich anwendbar)

Bestellnummer:

FLUKE TL175	**34,30**
FLUKE TL175E	**36,70**

SureGrip Industrie-Messset

Praktisches universelles Kit mit:
- AC220 Satz SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP238 SureGrip™ Extrem schmale Prüfspitzen
- TL222 Satz SureGrip™ Silikon-Messleitungen



Bestellnummer:

FLUKE TL220-1	**83,40**

SureGrip Electrical-Messset

Praktisches universelles Kit mit:
- AC220 Satz SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP238 SureGrip™ Extrem schmale Prüfspitzen
- TL224 Satz SureGrip™ Silikon-Messleitungen

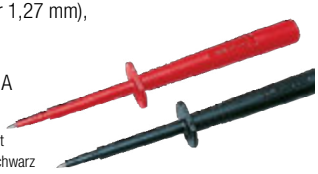


Bestellnummer:

FLUKE TL223-1	**81,60**

Prüfspitzen

Mit sehr feiner Edelstahlspitze mit Spitzenschutzkappe für ein abrutschfreies Messen (Raster 1,27 mm), zum Anschluss an 4 mm Sicherheitsverbindungen
IEC 1010, 1000 V CAT III / 20 A

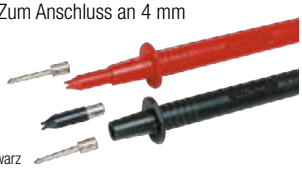


Bestellnummer:

PRUEF 402RT	**3,10**	rot
PRUEF 402SW	**3,10**	schwarz

Prüf-Wechselspitzen

Mit abschraubbarer 4 mm Prüfspitze sowie glatter 2 mm Spitze mit Spitzenschutzkappe. Zum Anschluss an 4 mm Sicherheitsverbindungen
IEC 1010, 1000 V CAT III / 20 A



Bestellnummer:

PRUEF 411RT	**2,55**	rot
PRUEF 411SW	**2,55**	schwarz

Klemmhaken

Zum Aufschieben auf 4 mm Prüfspitzen
500 V CAT I / 5 A



Bestellnummer:

KLEMMHAKEN RT	**4,30**	rot
KLEMMHAKEN SW	**4,30**	schwarz

Flexible Klemmengreifer

Nach IEC 1010, 1000 V / 6 A
für 4 mm Leitungen



Bestellnummer:

KLEMME 6005 RT	**5,99**	rot	Pinzettenkontakte
KLEMME 6005 SW	**5,99**	schwarz	Pinzettenkontakte
KLEMME 6008 RT	**6,99**	rot	Klemmhaken
KLEMME 6008 SW	**6,99**	schwarz	Klemmhaken

BNC-Adapter 500V /CAT I

isolierter BNC-Adapter Stecker/Buchse auf 4 mm Sicherheitsstecker/-buchsen



Bestellnummer:

		4 mm:	BNC:
BNC 7043-IEC	**8,20**	Buchsen	Stecker
BNC 7044-IEC	**9,85**	Stecker	Stecker
BNC 7047	**9,10**	Buchsen	Buchsen
BNC 7048	**10,70**	Stecker	Buchsen

Universal Bereitschaftstasche

Universal-Bereitschaftstaschen mit Reißverschluss für Digital-Multimeter.



Bestellnummer:

		Maße
TASCHE PT 3	**3,99**	120 x 210 x 40 mm
TASCHE PT 5	**4,45**	150 x 230 x 70 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

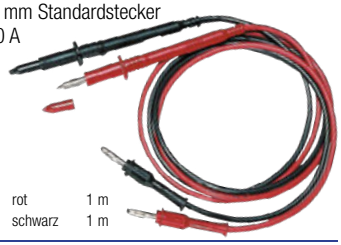
Diverse Messtechnik

Messsätze und Zubehör für Multimeter



Messleitungen mit Prüfspitzen

Mit 4 mm Prüfspitze und 4 mm Standardstecker
1,0 mm² PVC-Litze / bis 20 A

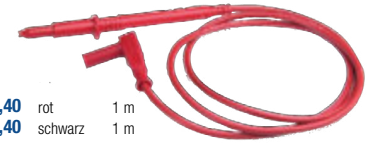


Bestellnummer:

ML 4012-4-100 RT	**3,30**	rot	1 m
ML 4012-4-100 SW	**3,30**	schwarz	1 m

Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen

Mit 4 mm Prüfspitze und 4 mm Sicherheitswinkelstecker
1,0 mm² PVC-Litze, 1000 V CAT III / bis 20 A

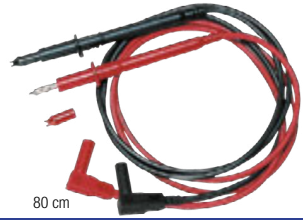


Bestellnummer:

ML 4412-4-100 RT	**4,40**	rot	1 m
ML 4412-4-100 SW	**4,40**	schwarz	1 m

Prüfspitzensatz

Inhalt: 2x 4 mm Prüfspitzen
mit Schutzkappen,
Sicherheitswinkelstecker



Bestellnummer:

PRUEFSET 4412	**8,80**	80 cm

Koax-Verbindungskabel

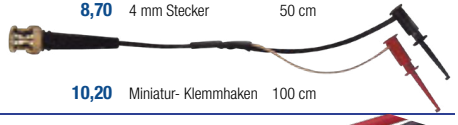


Bestellnummer:

			Länge
KBA 100	**8,65**	Miniatur-Krokoklemmen	100 cm



KBB 50	**8,70**	4 mm Stecker	50 cm



KBI 100	**10,20**	Miniatur- Klemmhaken	100 cm

Ersatz-Prüfschnursätze



2 mm Prüfspitzen, 4 mm Stecker
Länge 1,0 m / rot / schwarz

Bestellnummer:

CC 311A	**5,99**

Kroko-Prüfschnursätze



Isolierte Krokoklemmen,
4 mm Stecker / Länge 1,0 m

Bestellnummer:

CC 313	**4,99**

Messsatz, 10-teilig

Inhalt:

- 2 abschraubbare 4 mm Prüfspitzen
- 2 glatte Spitzen
- 2 Schutzkappen
- 2 Sicherheits-messleitungen
- 2 flexible Sicherheits-klemmhaken



Bestellnummer:

MESS-SET 425	**22,50**

Messsatz, 14-teilig

Inhalt:

- 2 Sicherheitsmessleitungen
- 2 Sicherheitsprüfspitzen mit Adaptern
- 2 isolierte Krokodilklemmen
- 2 Kabelschuhadapter
- 2 Steckadapter 4 mm
- 2 flexible Sicherheits-klemmhaken
- 2 Miniaturfeder-spitzen



Bestellnummer:

MESS-SET 426	**43,10**

Verbindungsschnursatz

Satz von 8 Verbindungsleitungen
mit Miniaturklemmhaken, 2 A
Kontakte vergoldet

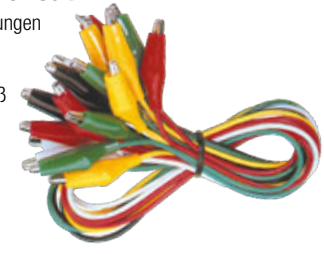


Bestellnummer:

ML 6028 PRO	**26,10**

Mini-Krokoklemmensatz

Satz von 10 Verbindungsleitungen
mit isolierten
Miniatur-Krokoklemmen
rot, schwarz, grün, gelb, weiß
Länge: ca. 35 cm,



Bestellnummer:

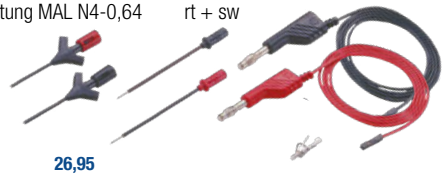
MK 612S	**1,50**

Prüfmittel-Sets

HIRSCHMANN Test & Measurement

Prüfmittel-Set Ø 0,64 mm Micro

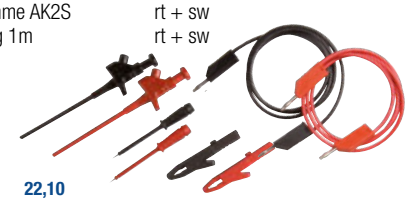
- 2x Micro-Kleps rt + sw
- 2x Micro-Prüfspitze rt + sw
- 1x Abgreifklemme AGF 1 rt + sw
- 2x Messleitung MAL N4-0,64 rt + sw



7-teilig
Bestellnummer:
PMS 0,64 26,95

Prüfmittel-Set Ø 4,0 mm, 8-teilig

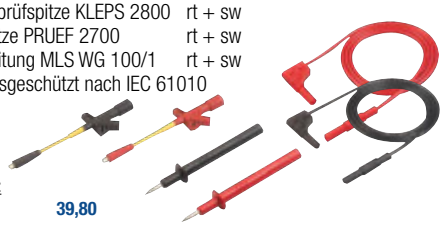
- 2x Klemmprüfspitze Kleps 30 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRÜF2 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK2S rt + sw
- 2x Messleitung 1m rt + sw



Bestellnummer:
PMS 4 22,10

Sicherheitsprüfmittel-Set, 6-teilig

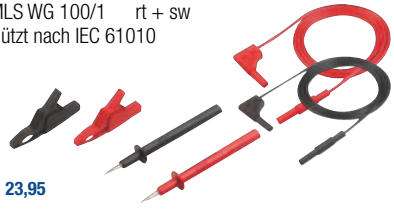
- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2800 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
MMS 2010 39,80

Sicherheitsprüfmittel-Set, 6-teilig, Kroko

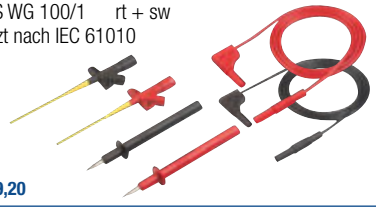
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B 2540 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



6-teilig
Bestellnummer:
MMS 2020 23,95

Sicherheitsprüfmittel-Set, 6-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
MMS 2030 29,20

Sicherheitsprüfmittel-Set, 14-teilig

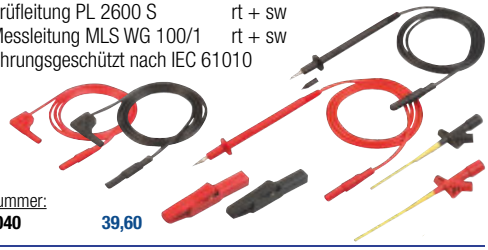
- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B rt + sw
- 2x PRUEF 2600 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WS 50/1 rt + sw
- 4x Messleitung MLS WS 100/1 rt + sw
- 2x Messleitung MLS WS 200/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
PMS SKS SAFETY 54,60

Sicherheitsprüfmittel-Set, 8-teilig

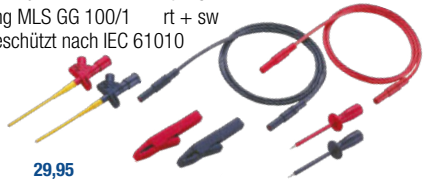
- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B rt + sw
- 2x Prüfleitung PL 2600 S rt + sw
- 2x Messleitung MLS WG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
MMS 2040 39,60

Sicherheitsprüfmittel-Set, 8-teilig

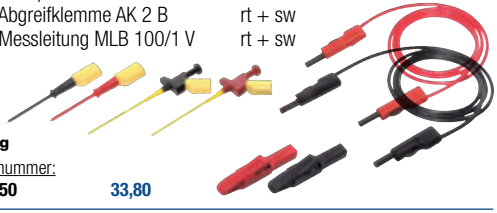
- 2x Klemmprüfspitze Kleps 2600 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRÜF2600 rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK2B rt + sw
- 2x Messleitung MLS GG 100/1 rt + sw
- berührungsgeschützt nach IEC 61010



Bestellnummer:
PMS 2600 29,95

Schiebehülsen-Prüfmittel-Set Ø 4,0 mm

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 250 rt + sw
- 2x Prüfspitze PRUEF 2 S rt + sw
- 2x Abgreifklemme AK 2 B rt + sw
- 2x Messleitung MLB 100/1 V rt + sw



8-teilig
Bestellnummer:
PMS 250 33,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

0,64 mm Labor-System

Miniatur-Prüfspitze Ø 0,75 mm



Bestellnummer:		Farbe
PRUEF MPS-2 SW	6,99	schwarz
PRUEF MPS-2 RT	6,99	rot

Klemmspitzen-Paar



Greifhaken bis 0,8 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS FP2B GG	35,95	gelb-grün

Adapterleitung 4 mm auf 0,64 mm



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MAL N4-0,64 SW	4,10	schwarz	100 cm
MAL N4-0,64 RT	4,10	rot	100 cm

Klemmprüfspitzen, SMD



Greifhaken bis 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
MICRO-SMD CLIP	10,40	schwarz

Klemmprüfspitzen



Kontakthaken bis 1,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 064 PCH SW	10,40	schwarz
KLEPS 064 PCH RT	10,40	rot
KLEPS 064 PCH BL	9,20	blau
KLEPS 064 PCH GE	9,20	gelb
KLEPS 064 PCH GN	10,40	grün

Klemmprüfspitzen bis 2,0 mm



Greifhaken bis 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
MICRO KLEPS SW	4,15	schwarz
MICRO KLEPS RT	4,15	rot

Klemmprüfspitzen bis 3,5 mm



Greifhaken bis 3,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 3ST SW	3,65	schwarz
KLEPS 3ST RT	3,65	rot

Messleitung 2x Buchse



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MKL 0,64 SW	2,40	schwarz	25 cm
MKL 0,64 RT	2,40	rot	25 cm

BNC-Adapterleitung

Mit 2 isolierten 0,64 mm Buchsen



Bestellnummer:		Länge
BNC AL 0,64	4,60	130 cm

Miniatur - Laborprogramm Ø 2 mm

Stecker



Bestellnummer:		Farbe
MST 3 SW	0,64	schwarz
MST 3 RT	0,64	rot
MST 3 BL	0,64	blau
MST 3 GE	0,64	gelb
MST 3 GN	0,64	grün

Printstecker



Bestellnummer:		Farbe
MST 201	0,34	blank

Abgreifklemme



Löt- oder Crimpanschluss

Bestellnummer:		Farbe
AGF 1	0,99	blank

Kupplung



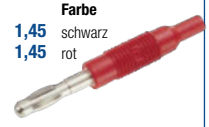
Bestellnummer:		Farbe
MKU 1 SW	0,99	schwarz
MKU 1 RT	0,99	rot
MKU 1 BL	0,99	blau
MKU 1 GE	0,99	gelb
MKU 1 GN	0,99	grün

Adapter



2 mm St > 4 mm Bu

Bestellnummer:		Farbe
MZS 2 SW	1,45	schwarz
MZS 2 RT	1,45	rot



4 mm St > 2 mm Bu

Bestellnummer:		Farbe
MZS 4 SW	2,30	schwarz
MZS 4 RT	2,30	rot

Buchse, blank

Passend zu MST 201 / MST 3 / MVL 2
MBU 1 bis 8 mm Wandstärke,
MBU 2 ideal für Board to Board Verbindung



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MBU 1	0,99	blank	16,6 mm
MBU 2	0,80	blank	15,0 mm

Buchse

Bis 5 mm Wandstärke



Bestellnummer:		Farbe
MBI 1 SW	0,79	schwarz
MBI 1 RT	0,79	rot
MBI 1 BL	0,79	blau
MBI 1 GE	0,79	gelb
MBI 1 GN	0,79	grün

Prüfbuchse

Für Printeinbau



Bestellnummer:		Farbe
MPB 1 SW	0,64	schwarz
MPB 1 RT	0,64	rot

Miniatur Prüfspitze



Spitzen Ø 0,75 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 1 SW	2,30	schwarz
PRUEF 1 RT	2,30	rot

Laborprogramm Ø 4 mm

HIRSCHMANN Test & Measurement

Lamellen-Turmstecker



Schraubanschluss bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
LAS NWS SW	1,99	schwarz
LAS NWS RT	1,99	rot
LAS NWS BL	1,99	blau
LAS NWS GE	1,99	gelb
LAS NWS GN	1,99	grün

Büschelstecker



Schraubanschluss

Bestellnummer:		Farbe
BUELA 20K SW	0,92	schwarz
BUELA 20K RT	0,92	rot
BUELA 20K BL	0,92	blau
BUELA 20K GE	0,92	gelb
BUELA 20K GN	0,92	grün

Lötanschluss bis 2,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
BUELA 30 K SW	0,85	schwarz
BUELA 30 K RT	0,85	rot
BUELA 30 K BL	0,85	blau
BUELA 30 K GE	0,85	gelb
BUELA 30 K GN	0,85	grün



bis 2,5 mm², mit seitlichem Stutzen

Bestellnummer:		Farbe
BUELA 300 K SW	0,99	schwarz
BUELA 300 K RT	0,99	rot
BUELA 300 K BL	0,99	blau
BUELA 300 K GE	0,99	gelb

Büschelstecker, parallel

Mit parallel liegender Kupplung zum kurzschlusssicheren Verbinden



Bestellnummer:		Farbe
BSB 300 SW	2,60	schwarz
BSB 300 RT	2,60	rot
BSB 300 BL	2,60	blau
BSB 300 GN	2,55	grün

Polklemmen

Vollisoliert



bis 2 mm Wandstärke / M4

Bestellnummer:		Farbe
PKI 10A RT	2,30	rot
PKI 10A SW	2,30	schwarz
PKI 10A BL	2,30	blau
PKI 10A GE	2,30	gelb
PKI 10A GN	2,30	grün
PKI 10A GG	2,60	gelb-grün

bis 3,5 mm Wandstärke / M6

Bestellnummer:		Farbe
PKNI 10B SW	3,99	schwarz
PKNI 10B RT	3,99	rot

Einbaubuchse



bis 2 mm Wandstärke

Bestellnummer:		Farbe
BIL 20 SW	0,87	schwarz
BIL 20 RT	0,87	rot
BIL 20 BL	0,87	blau
BIL 20 GE	0,87	gelb
BIL 20 GN	0,87	grün
BIL 20 WS	0,87	weiß

bis 4 mm Wandstärke

Bestellnummer:		Farbe
BIL 30 SW	0,90	schwarz
BIL 30 RT	0,90	rot

Prüfbuchse

für Printeinbau



Bestellnummer:		Farbe
PB 4 SW	1,30	schwarz
PB 4 RT	1,30	rot

Feinstabgreifklemmen



Bestellnummer:		Farbe
AGF 2 SW	6,85	schwarz
AGF 2 RT	6,85	rot

Abgreifklemmen



Bestellnummer:		Farbe
AGF 20	0,71	Stahl, vernickelt
AGF 30	0,99	Edelstahl

Abgreifklemmen bis 6 mm



Bestellnummer:		Farbe
AK 2 SW	1,99	schwarz
AK 2 RT	1,99	rot

Abgreifklemmen, bis 9,5 mm



Bestellnummer:		Farbe
AK 10 SW	0,90	schwarz
AK 10 RT	0,90	rot
AK 10 BL	0,90	blau
AK 10 GE	0,90	gelb
AK 10 GN	0,90	grün

Klemmprüfspitzen 300 V AC/DC

berührungsgeschützt bis 300 V AC/DC



Drehbare Greifzange

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 250 SW	7,40	schwarz
KLEPS 250 RT	7,40	rot

Prüfspitzen



Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2 SW	1,30	schwarz
PRUEF 2 RT	1,30	rot

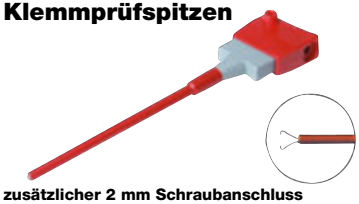
berührungsgeschützt bis 600 V AC/DC

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2-S SW	1,99	schwarz
PRUEF 2-S RT	1,99	rot

Schutz für Prüf 2600, Prüf 2 / S

Bestellnummer:		Farbe
SS 260	0,26	transparent

Klemmprüfspitzen



zusätzlicher 2 mm Schraubanschluss

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 60 SW	4,99	schwarz
KLEPS 60 RT	4,99	rot



Drehbare Greifzange

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 30 SW	4,40	schwarz
KLEPS 30 RT	4,40	rot

Leitungshalter



Bestellnummer:	
LMLH 50	20,70

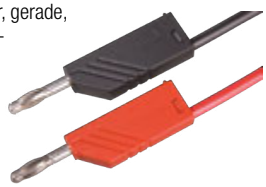
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Messleitungen

Messleitung PVC, 1 mm²

mit beidseitigem Käfigfeder-Turmstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 25 SW	2,85	schwarz	25 cm
ML 25 RT	2,85	rot	25 cm
ML 25 BL	2,85	blau	25 cm
ML 25 GE	2,85	gelb	25 cm
ML 25 GN	2,85	grün	25 cm

Länge 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 50 SW	3,15	schwarz	50 cm
ML 50 RT	3,15	rot	50 cm
ML 50 BL	3,15	blau	50 cm
ML 50 GE	3,15	gelb	50 cm
ML 50 GN	3,15	grün	50 cm

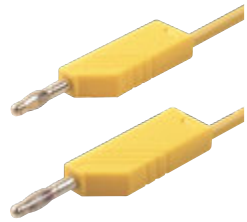
Länge 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 100 SW	3,50	schwarz	100 cm
ML 100 RT	3,50	rot	100 cm
ML 100 BL	3,50	blau	100 cm
ML 100 GE	3,50	gelb	100 cm
ML 100 GN	3,50	grün	100 cm

Länge 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
ML 200 SW	4,40	schwarz	200 cm
ML 200 RT	4,40	rot	200 cm
ML 200 BL	4,40	blau	200 cm
ML 200 GE	4,40	gelb	200 cm
ML 200 GN	4,40	grün	200 cm

Messleitung PVC, 2,5 mm²



Länge 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 25-2 SW	3,20	schwarz	25 cm
MLN 25-2 RT	3,20	rot	25 cm
MLN 25-2 BL	3,20	blau	25 cm
MLN 25-2 GE	3,20	gelb	25 cm
MLN 25-2 GN	3,20	grün	25 cm

Länge 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 50-2 SW	3,50	schwarz	50 cm
MLN 50-2 RT	3,50	rot	50 cm
MLN 50-2 BL	3,50	blau	50 cm
MLN 50-2 GE	3,50	gelb	50 cm
MLN 50-2 GN	3,50	grün	50 cm

Länge 1,0 m

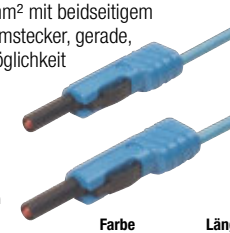
Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 100-2 SW	3,99	schwarz	100 cm
MLN 100-2 RT	3,99	rot	100 cm
MLN 100-2 BL	3,99	blau	100 cm
MLN 100-2 GE	3,99	gelb	100 cm
MLN 100-2 GN	3,99	grün	100 cm

Länge 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLN 200-2 SW	5,35	schwarz	200 cm
MLN 200-2 RT	5,35	rot	200 cm
MLN 200-2 BL	5,35	blau	200 cm
MLN 200-2 GE	5,35	gelb	200 cm
MLN 200-2 GN	5,35	grün	200 cm

Schiebehülsen-Messleitung

Leitung: 1,0 mm² mit beidseitigem Käfigfeder-Turmstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 25 SW	6,45	schwarz	25 cm
MLB 25 RT	6,45	rot	25 cm
MLB 25 BL	6,45	blau	25 cm
MLB 25 GE	6,35	gelb	25 cm
MLB 25 GN	6,35	grün	25 cm

Länge 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 50 SW	6,80	schwarz	50 cm
MLB 50 RT	6,80	rot	50 cm
MLB 50 BL	6,80	blau	50 cm
MLB 50 GE	6,80	gelb	50 cm
MLB 50 GN	6,80	grün	50 cm

Länge 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 100 SW	7,35	schwarz	100 cm
MLB 100 RT	7,35	rot	100 cm
MLB 100 BL	7,35	blau	100 cm
MLB 100 GE	7,35	gelb	100 cm
MLB 100 GN	7,35	grün	100 cm
MLB 100 GG	7,35	gelb-grün	100 cm

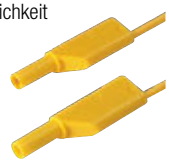
Länge 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLB 200 SW	8,10	schwarz	200 cm
MLB 200 RT	8,10	rot	200 cm
MLB 200 BL	8,10	blau	200 cm
MLB 200 GE	8,10	gelb	200 cm
MLB 200 GN	8,10	grün	200 cm

Sicherheits-Messleitungen, berührungsgeschützt, nach IEC 61010, bis 1000 V AC/DC

Messleitung PVC, 1 mm²

mit beidseitigem 4 mm Sicherheitsstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge: 0,5 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 50 SW	5,20	schwarz	50 cm
MLS WS 50 RT	5,20	rot	50 cm
MLS WS 50 BL	5,20	blau	50 cm
MLS WS 50 GE	5,20	gelb	50 cm
MLS WS 50 GN	4,99	grün	50 cm

Länge: 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 100 SW	5,50	schwarz	100 cm
MLS WS 100 RT	5,50	rot	100 cm
MLS WS 100 BL	5,50	blau	100 cm
MLS WS 100 GE	5,50	gelb	100 cm
MLS WS 100 GN	5,50	grün	100 cm

Länge: 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 200 SW	5,99	schwarz	200 cm
MLS WS 200 RT	5,99	rot	200 cm
MLS WS 200 BL	5,99	blau	200 cm
MLS WS 200 GE	5,99	gelb	200 cm
MLS WS 200 GN	5,99	grün	200 cm



Länge: 1,0 m, 1x Winkelstecker

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WG 100 SW	4,99	schwarz	100 cm
MLS WG 100 RT	4,99	rot	100 cm
MLS WG 200 SW	5,70	schwarz	200 cm
MLS WG 200 RT	5,70	rot	200 cm

Messleitung PVC 2,5 mm²

mit beidseitigem 4 mm Sicherheitsstecker, gerade, Weitersteckmöglichkeit



Länge: 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 100-2 SW	5,99	schwarz	100 cm
MLS WS 100-2 RT	5,99	rot	100 cm
MLS WS 100-2 BL	5,99	blau	100 cm
MLS WS 100-2 GE	5,99	gelb	100 cm
MLS WS 100-2 GN	5,99	grün	100 cm
MLS WS 100-2 GG	6,99	gelb-grün	100 cm

Länge: 2,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MLS WS 200-2 SW	6,70	schwarz	200 cm
MLS WS 200-2 RT	6,70	rot	200 cm
MLS WS 200-2 BL	6,70	blau	200 cm
MLS WS 200-2 GE	6,70	gelb	200 cm
MLS WS 200-2 GN	6,70	grün	200 cm
MLS WS 200-2 GG	7,85	gelb-grün	200 cm

Sicherheits-Laborprogramm Ø 4 mm

HIRSCHMANN Test & Measurement

berührungsgeschützt, nach IEC 61010, bis 1000 V AC/DC

Laborstecker



Schraubanschluss bis 2,5 mm²
Weitersteckmöglichkeit

Bestellnummer:		Farbe
SLS 200 SW	3,99	schwarz
SLS 200 RT	3,99	rot
SLS 200 BL	3,99	blau
SLS 200 GE	3,99	gelb
SLS 200 GN	3,99	grün

Turmstecker



Schraubanschluss bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
LAS S WS BL	1,85	blau
LAS S WS BR	1,85	braun
LAS S WS GE	1,85	gelb
LAS S WS GN	1,85	grün
LAS S WS GR	1,85	grau
LAS S WS RT	1,85	rot
LAS S WS SW	1,85	schwarz
LAS S WS VT	1,85	violett
LAS S WS WS	1,85	weiß

Winkelstecker



Schraubanschluss bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
LAS S-W SW	2,50	schwarz
LAS S-W RT	2,50	rot
LAS S-W BL	2,45	blau
LAS S-W GE	2,50	gelb
LAS S-W GN	2,50	grün

Einbaubuchse

zum Einbau bis 6 mm Wandstärke



M4 Schraubanschluss

Bestellnummer:		Farbe
SEB 2600 SW	2,10	schwarz
SEB 2600 RT	2,20	rot
SEB 2600 BL	2,25	blau
SEB 2600 GE	2,15	gelb
SEB 2600 GN	2,25	grün
SEB 2600 GE/GN	2,30	gelb/grün



4,8 mm Faston-Anschluss

Bestellnummer:		Farbe
SEB 2610F SW	1,40	schwarz
SEB 2610F RT	1,40	rot
SEB 2610F BL	1,45	blau
SEB 2610F GE	1,45	gelb
SEB 2610F GN	1,45	grün
SEB 2610F GG	1,60	gelb-grün

Sicherheitspolklemme

zum Einbau bis 3,5 mm Wandstärke



M6 Schraubanschluss
2,6 mm Querloch

Bestellnummer:		Farbe
PKI 100 SW	1,80	schwarz
PKI 100 RT	1,80	rot
PKI 100 BL	1,80	blau

Kurzschlussstecker

4 mm Sicherheits-Kurzschlussstecker, berührungssicher, Weitersteckmöglichkeit



Bestellnummer:		Farbe
KST S-WS SW	3,30	schwarz
KST S-WS RT	3,30	rot

Prüfspitzen Ø 0,75 mm



Spitzen Ø 0,75 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2610-FT SW	5,20	schwarz
PRUEF 2610-FT RT	5,20	rot

Prüfspitzen, Spitze Ø 2 mm



Spitzen Ø 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2600 SW	2,70	schwarz
PRUEF 2600 RT	2,70	rot

Prüfspitzen, Spitze Ø 4 mm



Spitzen Ø 4,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
PRUEF 2700 SW	3,15	schwarz
PRUEF 2700 RT	3,99	rot

Klemmprüfspitzen



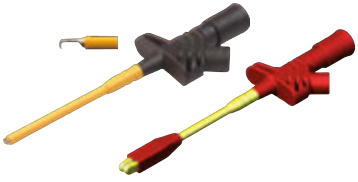
Drehbare Greifzange, bis 4 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2600 SW	6,70	schwarz
KLEPS 2600 RT	6,70	rot



Gefederte Edelstahlspitze, bis 1,5 mm²

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2700 SW	9,30	schwarz
KLEPS 2700 RT	9,30	rot



Greifklauen, bis 10 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2800 SW	11,10	schwarz
KLEPS 2800 RT	11,10	rot

Klemmhaken, bis 5,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2900 SW	7,55	schwarz
KLEPS 2900 RT	7,55	rot

Miniatur-Abgreifklemme



Klemmbereich bis 6 mm

Bestellnummer:		Farbe
MA 260-SH SW	1,99	schwarz
MA 260-SH RT	1,99	rot

Abgreifklemme (300 V)



Klemmbereich bis 9,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
AK 2B SW	2,45	schwarz
AK 2B RT	2,45	rot



Klemmbereich bis 30 mm

Bestellnummer:		Farbe
AK 2 B 2540 I SW	3,45	schwarz
AK 2 B 2540 I RT	3,45	rot

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Miniatur - Laborprogramm Ø 2 mm

Prüfspitze



Spitzen Ø 2,0 mm

Bestellnummer:		Farbe
MPS 1 SW	2,50	schwarz
MPS 1 RT	2,50	rot

Klemmprüfspitze



Greifhaken bis 3,5 mm

Bestellnummer:		Farbe
KLEPS 2BU SW	3,65	schwarz
KLEPS 2BU RT	3,65	rot

Abgreifklemme



Bestellnummer:		Farbe
MA 1 SW	1,20	schwarz
MA 1 RT	1,20	rot
MA 1 BL	1,20	blau
MA 1 GE	1,20	gelb
MA 1 GN	1,20	grün

Crimpanschluss



Bestellnummer:		Farbe
MA 1 CRIMP SW	1,30	schwarz
MA 1 CRIMP RT	1,30	rot
MA 1 CRIMP BL	1,30	blau
MA 1 CRIMP GE	1,30	gelb
MA 1 CRIMP GN	1,30	grün

Messleitung



HIRSCHMANN Test & Measurement

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MVL 2/25 SW	3,99	schwarz	25 cm
MVL 2/25 RT	3,99	rot	25 cm
MVL 2/50 SW	4,25	schwarz	50 cm
MVL 2/50 RT	4,25	rot	50 cm
MVL 2/100 SW	4,30	schwarz	100 cm
MVL 2/100 RT	4,30	rot	100 cm

Sicherheits-Laborprogramm Ø 2 mm

Sicherheits-Einbaubuchse

- M3 Schraubanschluss und Lötanschluss, vergoldet
- bis 8 mm Wandstärke



Bestellnummer:		Farbe
MSEB 2600G-M3 SW	1,99	schwarz
MSEB 2600G-M3 RT	1,99	rot
MSEB 2600G-M3 BL	1,99	blau
MSEB 2600G-M3 GN	1,99	grün

Sicherheits-Turmstecker



Lötanschluss, 0,5 mm² bis 1 mm²

Bestellnummer:		Farbe
MST SWS-30 SW	1,99	schwarz
MST SWS-30 RT	1,99	rot
MST SWS-30 BL	1,99	blau
MST SWS-30 GE	1,99	gelb
MST SWS-30 GN	1,99	grün

Messleitung

- beiderseitig Sicherheitsstecker Ø 2 mm mit Weitersteckmöglichkeit, vergoldet



Länge: 0,25 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MVL SWS-25/1 SW	5,35	schwarz	25 cm
MVL SWS-25/1 RT	5,35	rot	25 cm

Länge: 1,0 m

Bestellnummer:		Farbe	Länge
MVL SWS-100/1 SW	5,99	schwarz	100 cm
MVL SWS-100/1 RT	5,99	rot	100 cm
MVL SWS-100/1 GN	5,99	grün	100 cm

Adaptermessleitung

- beiderseitig Sicherheitsstecker Ø 2 und 4 mm



Bestellnummer:		Farbe	Länge
MAL SWS-2-4 SW	6,99	schwarz	100 cm
MAL SWS-2-4 RT	6,99	rot	100 cm

Laborprogramm Ø 4 mm

Vollkontaktstecker



Als Einbaustift

Bestellnummer:		Anschluss	Querschnitt
VST 100	0,77	schraub	bis 1,5 mm²
VST 20	0,99	löt	bis 2,0 mm²

Kupplung



Bestellnummer:		Farbe
KUN 30 SW	0,79	schwarz
KUN 30 RT	0,79	rot
KUN 30 BL	0,79	blau
KUN 30 GE	0,79	gelb
KUN 30 GN	0,79	grün

Kabelschuh

von Ø 4 - 7mm



Bestellnummer:		Farbe
KB 2 SW	1,99	schwarz
KB 2 RT	1,99	rot

Buchse, blank



M6 Gewinde

Bestellnummer:		Farbe
BO 10	0,61	Länge: 16 mm

M6 Gewinde mit Lötanschluss

Bestellnummer:		Farbe
BU 10	0,82	Länge: 22 mm
BU 20	1,55	Länge: 27 mm

MEHR VOM HERSTELLER

HIRSCHMANN Test & Measurement

Surfen Sie gleich los und entdecken Sie unser gesamtes HIRSCHMANN-Sortiment!

http://rch.lt/jZ

ZUM SHOP!

Komponententester



LCR-Tester Atlas LCR45

PEAK electronic design ltd



Der neue Atlas LCR45 ist ein handlicher LCR-Analysator zur Messung der Werte passiver Komponenten (Induktivität, Kondensator, Widerstand).

- automatische und manuelle Typenauswahl: Induktivität, Kondensator oder Widerstand
- automatische und manuelle Auswahl der Testfrequenz: DC, 1 kHz, 15 kHz und 200 kHz
- Induktivitäten: 0,1 µH - 10 H
- Kapazitäten: 0,1 pF - 10,000 µF
- Widerstände: 0,1 Ohm - 2 MOhm
- Induktivitätsmessung mit DC Wicklungswiderstand
- umfangreiche Anzeige von Komponententyp, Wert, uvm.
- Grundgenauigkeit: 1,5% bei Induktivitäten und Kondensatoren / 1% bei Widerständen
- inkl. austauschbaren Hakensonden



Bestellnummer:
ATLAS LCR45 **111,50**

Peak Atlas DCA75 Pro

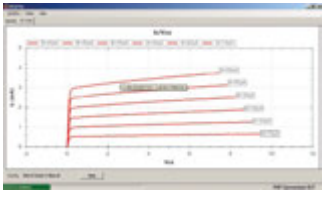
PEAK electronic design ltd

Das neue DCA75 Pro verfügt über ein fortschrittliches neues Design, ein verbessertes Grafik-Display, eine USB-Schnittstelle, eine PC-Software sowie über eine verbesserte Bauteilidentifizierungs-Bibliothek.



- unterstützte Komponenten: Transistoren, Silizium-und Germanium-Typen, MOSFETs, JFETs, IGBTs Dioden und Mehrfachdioden, LEDs und Bicolor-LEDs, Zenerdioden mit bis zu 12 V Z-Spannung, Spannungsregler (Anzeige von Regelspannung, Drop-out-Spannung, Ruhestrom)
- Kurven-Tracking-Funktionen: Transistorkennlinien, Eingangs-/ Ausgangskennlinien, Sättigungsverhalten, Zener-Dioden-Kennlinien
- Standalone-Betrieb sowie Betrieb an einem PC
- Kurven-Tracking-Daten in Excel verwendbar
- maximale Prüfspannungen: bis zu ±12 V
- maximale Prüfströme: ±15 mA

inkl.:DCA75 Pro Testgerät, Batterie, Micro-USB-Kabel, PC Software auf USB-Stick



Bestellnummer:
ATLAS DCA75 PRO **103,95**

Halbleitertester Atlas DCA55

PEAK electronic design ltd

Ein intelligentes Gerät zur Prüfung einer Vielzahl von Halbleiterbauelementen.

- automatische Bauelemente- und Anschluss-Erkennung von: Bipolartransistoren, Darlington-Transistoren, Anreicherungs-MOSFETs, Verarmungs-MOSFETs, Sperrschicht-FETs, Triacs, Thyristoren, LEDs, Zweifarbige LEDs, Dioden und Dioden-Netzwerke.
- Erkennung von Spezialfunktionen, wie Schutzdioden und Nebenwiderständen.
- Messungen von Verstärkung, Gate-Schwellspannung, Halbleiter-Vorwärtsspannung, Halbleiter-Teststrom
- inkl. Batterie GP23A



Bestellnummer:
ATLAS DCA55 **52,90**

Netzwerk-Kabel Prüfgerät Atlas IT

PEAK electronic design ltd

Identifiziert Unterbrechungen, Kurzschlüsse, vertauschte Adern. Mithilfe der optionalen Terminatoren sind auch Kabel in Verteilnetzen eindeutig identifizierbar. Integr. Schutz vor Überspannungen im Kabelnetz.

- automatische Identifizierung der Kabel Konfiguration
- testbare Kabeltypen: Patchkabel 4-6-8-Wire, Crossover-Kabel, Token Ring, Cisco Twisted, Ethernet und mehr
- inkl. Transportkoffer, Batterie GP23A, 2x Terminatoren, 2x 30 mm Patchkabel, Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
ATLAS IT **91,25**

Elko-ESR-Tester Atlas ESR60

Dieses Gerät ermöglicht die Messung des Ersatz-Serien-Widerstandes (ESR) und der Kapazität von Elektrolyt-Kondensatoren im eingebautem Zustand.

- ESR-Messung: bis zu 0,01 Ω
- Messung nach Industriestandard mit 100 kHz
- polaritätsunabhängige Messung
- Messbereich: 1 - 22.000 µF
- inkl. Batterie GP23A



Bestellnummer:
ATLAS ESR60 **85,20**

Thyristor-/Triac-Tester Atlas SCR100

PEAK electronic design ltd

Handliches Testgerät zur Erkennung und Pin-Identifikation von Thyristoren und Triacs.

- Gate Teströme: 100 µA - 90 mA
- Laströme: bis zu 100 mA
- inkl. Batterie GP23A



Bestellnummer:
ATLAS SCR100 **96,85**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Leitungssuchgeräte

Wissen wo‘s langgeht!

Leitungen verfolgen – bis 2 m Tiefe!

Dieses neue Leitungssuchgerät ermöglicht die Suche von spannungsfreien und spannungsführenden Leitungen, Leitungsunterbrechungen und die Leitungsverfolgung von Aufputz- und Unterputzleitungen, Rohrsystemen und sogar Leitungen im Erdreich.

- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Bargraph
- Verfolgung von Leitungen in Wänden, Decken und Böden
- findet Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- berührungsloser Spannungsprüfer mit Bargraph
- hohe Empfangstiefe bis zu 2 Metern
- bis zu 7 Sender pro Empfänger möglich
- ultrahelle LED zur Messplatzbeleuchtung
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III
- inkl. Koffer, Prüfleitungen, Anschlussklemmen, Prüfspitzen, Batterien, Anleitung





Bestellnummer:

PEAKTECH 3435	**179,10**	
PEAKTECH 3435 TR	**68,30**	Ersatztransmitter

Digitales Ortungsgerät PMD 10



BOSCH

- einfache Benutzerführung - dank übersichtlichem Display und Leuchtring
- hohe Zuverlässigkeit - durch automatische Kalibrierung
- präzise Ortung - von Metallen, stromführenden Leitungen und Holzunterkonstruktionen bis zu einer Tiefe von 100 mm
- Detektionstiefe:
  Nichteisenmetalle: 80 mm
  Eisenmetalle: 100 mm
  Stromleitungen: 50 mm
  Holz: 25 mm
- inkl. Tasche, Batterie, Anleitung



Bestellnummer:

BOSCH PMD 10	**99,60**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

FLUKE



Fluke 707 Stromschleifenkalibrator

Der Stromschleifenkalibrator Fluke 707 ist eine leistungsstarke Lösung zur Kalibrierung, Reparatur und Wartung von Stromschleifen. Der neue Quick Click-Knopf macht seine Bedienung extrem einfach.

- übersichtliche Benutzeroberfläche mit Quick Click-Knopf zur einhändigen Bedienung
- Geben, Simulieren und Messen von mA
- 0,015% Ungenauigkeit und 0,001 mA Auflösung
- gleichzeitige Anzeige des Messwertes in mA und % des Messbereichs
- Wahl zwischen Treppen- oder Rampenausgangssignal
- 24-V-Schleifenstromversorgung mit mA-Messung, einschließlich 2500 HART Widerstand
- Messung von 0 - 28 V DC zur Prüfung der Schleifenspannung
- einfacher Batteriewechsel ohne Öffnen des Gehäuses
- kompaktes Gehäuse mit abnehmbarem Schutzholster
- 25%-Schritte per Drucktaste für schnelle und einfache Linearitätsprüfungen
- 0 - 100% Span-Check zum schnellen Umschalten zwischen Nullpunkt und Messbereichsende
- umschaltbar für Stromschleifen 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA
- Drehschalter zur Ausgangsjustierung mit einer Auflösung von 1 µA und 100 xxx
- der HART™-Modus schaltet einen 250 Ohm Widerstand in Reihe mit 24-V-Schleife

FLUKE 707

855,70

Fluke 715 Volt/mA-Kalibrator

Der Fluke 715 Volt-/mA-Kalibrator bietet hervorragende Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Darüber hinaus ist er unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen, staub- und spritzwassergeschützt und hat eine abnehmbare Batterieklappe, die den Batteriewechsel schnell und einfach macht.

- Schleifenstromsignale (0 - 20 mA, 4 - 20 mA) mit sehr niedriger Ungenauigkeit von 0,015% und einer Auflösung von 1 mA messen
- Spannungsausgangsprozesssignale von SPS und Transmittern messen
- 24 mA Schleifenstrom geben oder simulieren
- Quellspannung bis 100 mV oder 10 V
- 24-V-Schleifenversorgung mit gleichzeitiger Strommessung
- verbesserte Genauigkeit für Messen/Geben von Spannung und Strom
- 250-Ohm-HART-Widerstand mit Schleifenstrom
- Holster mit Fach zur Aufbewahrung der Messleitungen
- kompatibel mit dem magnetischen Aufhängesystem ToolPack
- Ausgangsfunktionen Schrittfunktion und lineare Rampenfunktion
- konfigurierbare Einstellungen von Nullpunkt und Messbereichsende
- Anzeige: deutliche 5-stellige LCD-Anzeige



Bestellnummer:
FLUKE 715 **1254,20**

Fluke 709 Stromschleifenkalibrator

Der mA-Stromschleifenkalibrator Fluke 709 spart Zeit und liefert qualitativ hochwertige Ergebnisse. Mit diesem Werkzeug sparen Sie Zeit zum Messen oder Geben von Spannung oder Schleifenstrom sowie zur Speisung einer Stromschleife.

- hervorragende Genauigkeit mit 0,01% vom Messwert
- handliches und robustes Gerät, das mit 6 Micro-Batterien (Typ AAA) versorgt wird
- intuitive Bedienoberfläche mit Quick-Set-Knopf für schnelles Einrichten und problemlose Handhabung
- integrierter, zuschaltbarer 250-Ohm-Widerstand für HART-Kommunikation
- Messmodus für Schleifenstrom (-25% bis 125 %) mit gleichzeitiger Schleifenversorgung 24 V
- Auflösung von 1 µA im mA-Bereich und 1 mV im Spannungsbereich
- einfacher Anschluss über zwei Leitungen bei allen Messungen
- automatische Abschaltung für längere Betriebsdauer (auf bis zu 30 Minuten einstellbar)
- Zeiten für Treppen- und Rampenfunktionen variabel in Sekunden einstellbar
- Messspanne einstellbar (0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA)
- Ventiltest (Vorgabe definierter mA-Werte, Einstellung mit den %-Tasten)
- Anzeige: 128 x 64 Pixel, LCD-Grafik mit Hintergrundbeleuchtung



Bestellnummer:
FLUKE 709

877,95

Kalibratoren

FLUKE

Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe

Jetzt können Sie Druckgeräte schnell und einfach mit einer Hand kalibrieren, prüfen und dabei wertvolle Zeit sparen. Mit der integrierten elektrischen Pumpe bietet der elektrische Druckkalibrator die Druckkalibrierung mit einer Hand und mit einem Knopfdruck.

- Druckmessung mit Ungenauigkeit von nur 0,025%
- Messen und Geben von mA mit einer Genauigkeit von 0,015%
- Feinjustierung des Drucks für genaue Druckkalibrierung
- einstellbares Druckreduzierventil zur einfachen Justierung des Drucks
- leistungsstarke Kalibrierung von Transmittern mit höchster Genauigkeit
- programmierbarer Druckgrenzwert für den Druckkalibrator
- erweiterter Druckmessbereich mit jedem der 29 Druckmodule der Serie 700Pxx
- simuliert mA-Signale zur Prüfung von 4-20-mA-Regelkreisen
- Druckschalterprüfung durch integrierte Schaltertestfunktion
- mA-Messung mit gleichzeitiger 24-V-Schleifenversorgung für Zweileiter-Transmitter
- Reinigungsanschlüsse des Druckkalibrators reduzieren Pumpenausfälle



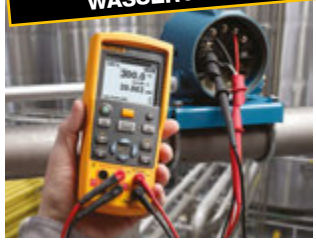
Bestellnummer: **FLUKE 719 30G** **3228,30**
Bereich: -850 mbar bis 2,4 bar, 0,1 mbar

NICHT DAS RICHTIGE DABEI?
Mehr Kalibratoren finden Sie in unserem Online-Shop:
http://**rch.lt/Fkg**

Fluke 712 B Kalibrator für Widerstandsthermometer

Für Techniker im Bereich der Temperaturkalibrierung, die sich einen extrem genauen und bedienungsfreundlichen Temperaturkalibrator für Widerstandsthermometer mit einer Funktion wünschen, ist der Fluke 712B das ideale Prüfgerät.

- kann 13 unterschiedliche Widerstandsthermometertypen und Widerstände messen und simulieren
- Messen von 4-20-mA-Signalen bei gleichzeitiger Simulation eines Temperatursignals
- Aufhängevorrichtung im Lieferumfang enthalten
- konfigurierbare Geräteeinstellungen von 0% und 100% zur schnellen Prüfung der 25%-Linearität
- lineare Rampe und automatische Rampenfunktion in 25%-Schritten anhand der 0%- und 100%-Einstellung
- zwei Eingänge und Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung zum mühelosen Ablesen der Messdaten
- beim Einschalten werden automatisch die zuletzt verwendeten Einstellungen aufgerufen, damit Testreihen bequem fortgesetzt werden können
- maximal zulässige angelegte Spannung: 30 V
- Widerstandsmessung: 0 - 4 kOhm
- Widerstandsquelle: 0 - 4 kOhm, 0,01 Ohm





Bestellnummer: **FLUKE 712 B** **1043,30**

Fluke 714 B Thermoelementkalibrator

Das ideale Prüfgerät für die Temperaturkalibrierung von Thermoelementen.

- kann 17 unterschiedliche Thermoelementtypen und Millivoltspannungen messen und simulieren.
- Messen von 4-20-mA-Signalen bei gleichzeitiger Simulation eines Temperatursignals
- Aufhängevorrichtung im Lieferumfang enthalten
- konfigurierbare Geräteeinstellungen von 0% und 100% zur schnellen Prüfung der 25%-Linearität
- lineare Rampe und automatische Rampenfunktion in 25%-Schritten anhand der 0%- und 100%-Einstellung
- zwei Eingänge und Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung zum mühelosen Ablesen der Messdaten
- beim Einschalten werden automatisch die zuletzt verwendeten Einstellungen aufgerufen, damit Testreihen bequem fortgesetzt werden können.
- Spezifikationen für Kalibrierintervalle von 1 und 2 Jahren und Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- Sicherheit: IEC 61010-1, Verschmutzungsgrad 2





Bestellnummer: **FLUKE 714 B** **1043,20**

Netzwerk- und Verdrahtungstester



VDV II - Serie

Die Kabeltester der neuen Modellreihe VDV II sind äußerst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Sprach-, Daten- und Videoinstallationen, wie Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/ Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen.





- 3-in-1-Kabeltester für Sprach- (RJ11/12), Daten- (RJ45) und Koaxverbindungen (F-Stecker)
- Prüft 2- und 4-paarige Daten- und Koax-Kupferkabel (RJ11/12/45/F-Stecker)
- identifiziert Verdrahtungsfehler, Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschaltungen und Split Pair (RJ11/12/RJ45)
- Überprüfung von Koaxverbindungen auf Durchgang und Kurzschluss (F-Stecker)
- Ethernet-Erkennung
- Tongenerator • Spannungserkennung
- großes, helles 2,7" LCD-Display mit symbol-gesteuerter Benutzeroberfläche
- Remoteadapter im Gehäuse des Hauptgerätes

Zusatzfunktionen ID VDV II PL und ID VDV II PR:
- größeres 2,9" Display, beleuchtet
- Hub-Blinken
- Kabellänge und Entfernung zur Unterbrechung
- inkl. Tragetasche und Kabel

Zusatzfunktionen ID VDV II PR:
- Entfernung zur Unterbrechung / Kurzschluss (TDR)
- PoE-Erkennung mit Angabe der Spannung
- Erkennung von Medien-Diensten und Ethernet mit Angabe der Netzwerk-Datenrate und Duplex-Status

Bestellnummer:

ID VDV II BA	**162,40**
ID VDV II PL	**289,95**
ID VDV II PR	**432,90**

Lieferumfang:
Prüfgerät, Remoteadapter, Koaxial-Remoteadapter, Batterien, Anleitung. ID VDV II PL und ID VDV II PR zusätzlich: RJ45-Kabel auf Krokodilklemme, RJ-45-Kabel, RJ11/12-Kabel, Kabel F-Stecker auf F-Stecker, F-81 Koaxialkupplung, diverse BNC- und RCA-Adapter, Verdrahtungsübersicht, Tragetasche.

NaviTEK NT - Serie

Der NaviTEK NT ist ein Netzwerktester zur Fehlersuche und Wartung in aktiven und passiven Kupferkabel- und Glasfasernetzen. Mit seiner optimierten grafischen Benutzeroberfläche ermöglicht der NaviTEK NT den Netzwerktechnikern Verbindungsstörungen im Netzwerk schneller als je zuvor zu identifizieren und zu beheben. Anschließend lassen sich die Tests als PDF-Bericht speichern und über die kostenlose IDEAL AnyWARE™ App an Kollegen und Kunden übermitteln.

- für Tests an Kupferverkabelungen und -netzen
- Anzeige der Netzwerkkonfiguration - IPv4 /IPv6-kompatibel
- graphisch detaillierter Verdrahtungstest mit Fehlerlokalisierung, Split-Pair, Unterbrechungen und Kurzschlüssen
- Angabe der Entfernung zu Unterbrechungen und Kurzschlüssen (TDR)
- PoE/PoE+-Erkennung
- Tongenerierung zur Kabelsuche
- Ping- und Traceroute-Test
- Hub-Blinken zur Port-Identifikation
- DHCP-Client
- Switch-Erkennung: 10/100/1000 Mbit/s
- vom Anwender austauschbaren RJ45-Einsätzen
- Unterstützung von bis zu 12 Remoteadaptern für Verdrahtungstests
- Farbbildschirm mit Hintergrundbeleuchtung

Weitere Zusatzfunktionen NaviTEK NT Pro:
- für Tests an Kupfer- und Glasfaser-verkabelungen und -netzen
- Anschluss für Glasfaserkabel
- Anmeldung über 802.1x-Protokoll
- Anzeige des optischen Leistungspegels

Zusatzfunktionen NaviTEK NT Plus:
- Autotest-Taste zum Ausführen einer Netzwerk-Testreihe
- Netzwerk-Scanner-Anzeige mit detaillierten Angaben zu Ports und zum Netzwerk
- Port-Identifikation mit EDP/CDP/LLDP-Protokollen
- VLAN-Unterstützung
- Netzwerk-Scan
- Netzwerklast-Balkenanzeige
- interner Speicher für mehr als 5000 Testberichte
- Generierung von Testberichten (PDF oder CSV)
- Übermittlung von Testberichten vom Mobilgerät mit IDEAL AnyWARE App





Lieferumfang:
NaviTEK NT Tester, 1x Remoteadapter, Akku-Modul + Ladegerät oder Batterien (je nach Modell), 2x Patchkabel (30cm, Kat. 5e, STP), USB WLAN- Adapter (je nach Modell), Anleitung, Tragetasche

Bestellnummer:

ID NTEK NT	**646,95**
ID NTEK NT PLUS	**878,20**
ID NTEK NT PRO	**1113,80**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Netzwerk- und Verdrahtungstester



SignalTEK CT - Datenkabel-/ Transmission-Tester



Bei der Installation und Wartung von Datenkabeln erlaubt der SignalTEK CT die Erstellung von PDF-Testberichten, die nachweisen, dass die installierten Strecken Übertragungen bei Gigabit Ethernet-Datenraten gewährleisten. Damit steht dem Installateur eine einfache und kosteneffektive Möglichkeit zur Verfügung, um zweifelsfrei zu belegen, dass die Kupferleitungen fehlerfrei verlegt wurden und Ethernet-Anwendungen unterstützen.

- schneller Autotest bestätigt Netzwerkleistung in Sekunden
- Unterstützung geschirmter und ungeschirmter Kabel (STP/UTP), einschließlich Kat 5e, Kat 6, Kat 6A und Kat 7 (Beschaltung nach TIA 568A und 568B)
- Speicherung von bis zu 5000 Tests auch für umfangreichere Projekte
- Kabelidentifikation/-suche mit kompatiblem induktiven Empfänger



- automatische PDF-Berichterstellung für mühelose Dokumentation
- Benutzerfreundliche Menüstruktur für komfortable Bedienung mit minimalem Einarbeitungsaufwand
- einfache Kabelbenennung und Auftragseinrichtung erhöhen Produktivität am Einsatzort
- Test nach IEEE802.3ab zum Nachweis der Kabelleistung auf Grundlage einer anerkannten internationalen Norm
- vom Anwender auswechselbare RJ45-Einsätze verringern Ausfallzeiten durch abgenutzte oder beschädigte Buchsen



Lieferumfang:
Handgerät, Endgerät, 2x NiMH-Akkus, 2x Patchkabel (30 cm, Kat 5e STP), Netzteile, USB-WLAN-Adapter, Anleitung, Transportkoffer

Bestellnummer:
ID SIGTEK CT **1580,60**

Transmission-Tester für Kupfer und Glasfaser



Wenn Sie als Netzwerktechniker vorhandene Netzwerke überprüfen oder selbst Ethernet Netzwerke aufbauen, dann bietet Ihnen SignalTEK NT die Möglichkeit die Leistungsparameter bis Gigabit-Ethernet-Übertragungsraten und ggf. Fehler nachzuweisen. Durch Simulation des tatsächlichen Datenverkehrs ist der Techniker in der Lage, die Leistung des Netzwerks und der Datenleitungen nach Gigabit-Ethernet-Standards zu testen und zu dokumentieren.



- testen der Leistungsparameter des Netzwerks auf Kupferkabel und Glasfaser gemäß IEEE802.3ab
- Verdrahtungstest auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschaltungen und Split-Pair gemäß TIA-568
- Überprüfung der Gigabit-Übertragungsstrecke
- Netzwerk-Lasttest durch Switche hinweg mit Simulation des CCTV/IPTV/VoIP/Web-Verkehrs
- PoE/PoE+-Prüfung mit Anzeige der am Gerät verfügbare Spannung und belegte Pins
- Ethernet-Durchgangsprüfung am Gerät bis 10/100/1000 Mbit/s
- Kontrolle der Netzwerkkonfiguration
- Identifikation des Switch-Ports über LLDP/CDP-Protokolle Ermittlung der Entfernung zum Fehler mit TDR-Technologie (nur Kupferkabel)
- integrierter Tongenerator • Laufzeit und Verzögerung - Skew (ns)
- Anzeige des optischen Leistungspegels
- Belastungstest des Netzwerks vor der Installation
- Port-Blinken zur optischen Verfolgung des Kabels von der Datendose im Arbeitsbereich bis zum Netzwerk-Switch
- Anzeige der Port-ID von LLDP/CDP-Switchen, um eine manuelle Kabelsuche zu vermeiden
- Identifikation von Netzwerkverbindungsproblemen als Geräte-, Netzwerk- oder Konfigurationsfehler
- Ping-Test an lokale Netzwerkgeräte und Internet-URLs
- Traceroute-Tests • Testen der PoE-Last

Lieferumfang:
Handgerät, Endgerät, 2x NiMH-Akkus, 2x Patchkabel (30 cm, Kat 5e STP), Netzteile, USB-WLAN- Adapter, Anleitung, Transportkoffer

Bestellnummer:
ID SIGTEK NT **1980,95**



Entfernungsmesser

Laser-Entfernungsmessgeräte, UT390-Serie

UNI-T

Kompakte, handliche und robuste Laserentfernungsmessgeräte von Uni-Trend mit allen relevanten Standardmessfunktionen zur Messung in Innenräumen sowie Außenanlagen.

- Dauermessung
- Display mit 3 Messzeilen
- Messung ab Gerätefront/Geräteende/Verlängerung
- Min- und Max-Messungen
- Flächen- und Volumenberechnung, Pythagoras
- Maßeinheiten: m / in / ft
- Speicher für die letzten 10 Messwerte
- Hintergrundbeleuchtung
- Fehleranzeige
- Laser-Level-Indikator
- Laser: Class II, 635 nm, <1 mW
- automatische Abschaltung
- Maße: 112 x 48 x 25 mm / 120 g
- inkl. Batterien und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit:
UT 390B	**79,00**	0,05 - 45 m	±2 mm

Stabila LD-Serie

Digitale Zielerfassung - die neuen Stabila Laserentfernungsmesser sind die smarte Art zu messen.
Mit den drei verfügbaren Modellen ist nahezu für jeden Anwendungsbereich das ideale Messgerät verfügbar.



Allgemeine Daten:
- Laserklasse: 2
- Leistung: <1 mW
- Laserwellenlänge: 635 nm
- inkl. Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

STABILA LD 320:
- schnelle Messergebnisse und eine leichte Bedienung
- integriertes großes LC-Display, beleuchtet
- 8 Messfunktionen
- schlagfestes Gehäuse mit Softgrip-Mantel

Zusatzfunktionen LD 420 und LD 520:
- eingebauter Kalkulator (z.B. Stundenlohn oder Materialkosten) zur Ermittlung von Angeboten vor Ort
- 13 Messfunktionen
- wasser- und staubgeschützt gemäß IP65

Zusatzfunktionen LD 520:
- digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom
- hohe Bildauflösung - gestochen scharfe Bilder
- 360° Neigungssensor für flexible Messungen
- Bluetooth-Smart (4.0) zum einfachen Datenaustausch, z.B. mit dem iPhone oder iPad

STABILA
So messen echte Profis



ISO 16331-1
ACCURACY & RANGE

Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit:
STABILA LD 320	**91,95**	0,05 - 40 m	±2 mm
STABILA LD 420	**230,50**	0,05 - 80 m	±1 mm
STABILA LD 520	**489,40**	0,05 - 200 m	±1 mm

Fluke Laser-Entfernungsmessgeräte

FLUKE

Die nächste Generation der Laser-Entfernungsmesser von Fluke ermöglicht Ihnen das Messen größerer Entfernungen mit höherer Genauigkeit.

- Flächenmessung • Volumenmessung
- Addieren und Subtrahieren • Minimum/Maximum
- Anzeige: zweizeilig (FLUKE 414D), dreizeilig (FLUKE 419D), vierzeilig (FLUKE 424D)
- Schutzklasse: IP40 (FLUKE 414D), IP54 (FLUKE 419D, FLUKE 424D)
- Pythagoras-Berechnungen: 1+2 (FLUKE 414D), vollständig (FLUKE 419D, FLUKE 424D)
- Messwertspeicher: 5 Messwerte (FLUKE 414D), 20 vollständige Anzeigen (FLUKE 419D, FLUKE 424D)

Zusatzfunktionen FLUKE 419D und FLUKE 424D:
- Hintergrundbeleuchtung
- Tastentöne
- Stativbefestigung
- Absteckfunktion

Zusatzfunktionen FLUKE 424D:
- Eckwinkelmessung
- Kompass
- Neigungssensor
- automatisierte Korrektur von Endstücken



Bestellnummer:		Maximale Messentfernung	Genauigkeit
FLUKE 414D	**141,70**	50 m	±2 mm
FLUKE 419D	**269,60**	80 m	±1 mm
FLUKE 424D	**390,90**	100 m	±1 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Waagen

Präzisions-Laborwaage, 2000 g

KERN

Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen.

- Wägebereich (max): 2000 g
- Ablesbarkeit: 0,01 g
- Reproduzierbarkeit: 0,01 g
- Linearität: ±0,05 g
- Maße, Wägeplatte: Ø 150 mm
- sicheres und rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße
- einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- besonders flache Bauweise
- Startbereit: Batterien inklusive. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig

Bestellnummer:
WA EMB 2000-2 **219,95**



Präzisionswaage, Standard-Laborwaage

KERN

Der Standard im Labor.

- Ablesbarkeit: 0,001 g
- Linearität: ±0,005 g
- kleinstes Teilgewicht: 0,002 g/Stk.
- Maße, Wägeplatte: Ø 81 mm
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts
- frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m2, o. ä.
- ringförmiger Windschutz serienmäßig

Bestellnummer:		Reproduzierbarkeit:	Wägebereich:
WA PCB 250-3	**321,50**	0,001 g	max. 250 g
WA PCB 350-3	**321,50**	0,002 g	max. 350 g



Taschenwaage, max. 150 g

KERN

Taschenwaage mit Klappdeckel als Druck- und Staubschutz, mit Kalkulator.

- Ablesbarkeit: 0,1 g
- Wägebereich: max. 150 g
- Auto-Off Funktion nach 4 min zur Batterieschonung
- Maße: 85 x 130 x 25 mm, Gewicht: 180 g
- inkl. 3x Micro-Batterien AAA
- Justierprogramm CAL garantiert hohe Genauigkeit
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf 0 bei belasteter Waage

Bestellnummer:
WA CM 150-1N **56,95**



Designer-Taschenwaage, max. 150 g

KERN

Taschenwaage mit Klappdeckel aus stabilem Kunststoff als Druck-und Staubschutz. Kann auch als Tarageföß genutzt werden.

- Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff, als Druck- und Staubschutz
- Wägebereich: max. 150 g
- Ablesbarkeit: 0,1 g
- blau hinterleuchtetes LCD-Display, 9 mm
- Maße: 67 x 100 x 22 mm, Gewicht: 100 g
- Inkl. 3x Micro-Batterien AAA
- AUTO-OFF Funktion

Bestellnummer:
WA TEE 150-1 **42,95**



Schulwaage, max. 2200 g

Schulwaage mit großer 15 mm LCD-Anzeige.

- Ablesbarkeit: 1,0 g
- Wägebereich: max. 2200 g
- mit großer LCD-Anzeige, 16 mm Ziffern
- Auto-Off Funktion nach 3 min zur Batterieschonung
- Maße: 170 x 240 x 38 mm, Gewicht: 600 g
- inkl. 4x Mignon-Batterien AA
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf 0 bei belasteter Waage. Diese Zuwiegefunktion vereinfacht das Rezeptieren
- Anschlussbuchse für Netzadapter an der Rückseite



PASST FÜR SCHULE & AUSBILDUNG!



KERN

Bestellnummer:
WA EMB 2200-0

56,95

Waagen

Zählwaage, max. 15,0 kg

KERN

Präzisionswaage mit großer, beleuchteter 18 mm LCD-Anzeige.

- Ablesbarkeit: 1,0 g
- Wägebereich: max. 15,0 kg
- Wägeplatte: 300 x 225 mm
- 2x hinterleuchtetes 18 mm LCD-Displays
- Akku-Betrieb 200 h, Ladezeit 8 h über internes Netzteil
- mit Zählsummenspeicher zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht
- Zielstückzahl programmierbar, mit akustischem Signal
- bekanntes Referenzgewicht, gewünschte Referenzstückzahl und Behältergewicht programmierbar



Bestellnummer:
WA CXB 15K1 246,95

Tischwaage FCB-Serie

KERN

Tischwaage mit zweitem Display auf der Rückseite.

- kleinstes Teilgewicht: 2 g/Stk.
- Maße, Gehäuse: 270 x 345 x 106 mm
- Maße, Wägeplatte: 252 x 228 mm
- Zweitanzeige an der Waagenrückseite
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb, kompakter Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, ...)



Bestellnummer:		Wägebereich:	Ablesbarkeit:	Reproduzierbarkeit:	Linearität:
WA FCB 12K1	198,95	12 kg	1 g	1 g	±3 g
WA FCB 24K2	198,95	24 kg	2 g	2 g	±6 g

Paketwaage, max. 150 kg

KERN

- Wägeplatte: 310 x 300 x 55 mm, Gewicht: 4 kg
- Ablesbarkeit: 50 g
- Wägebereich: max. 150 kg
- Anzeigegerät: 220 x 90 x 45 mm
- frei platzierbar durch flexibles Spiralkabel und Wandhalterung
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf 0 bei belasteter Waage
- Maßeinheit umschaltbar
- inkl. Netzadapter
- Batteriebetrieb möglich (6x Mignon / AA)
- Auto-Off Funktion nach 3 min zur Batterieschonung



Bestellnummer:
WA EOB 150K50 164,95

Paketwaage, max. 60 kg

Paketwaage mit 25 mm LCD-Anzeige auf separatem Anzeigegerät. Anzeigegerät frei plazierbar durch 1,8 m flexibles Spiralkabel und Wandhalterung.

- Wägeplatte: 310 x 300 x 55 mm, Gewicht: 4 kg
- Ablesbarkeit: 50 g
- Wägebereich: max. 60 kg
- Anzeigegerät: 220 x 90 x 45 mm
- frei platzierbar durch flexibles Spiralkabel und Wandhalterung
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf 0 bei belasteter Waage
- Maßeinheit umschaltbar
- inkl. Netzadapter
- Batteriebetrieb möglich (6x Mignon / AA)
- Auto-Off Funktion nach 3 min zur Batterieschonung



Bestellnummer:
WA EOB 60K20 164,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Signalpegelmessgerät





PeakTech® 9020, DVB-C/S/T Meter

Leistungsstarkes DVB-Messgerät zur Signalsuche in Kabelfernseh-, Satelliten- oder terrestrischen Antennenanlagen mit umfangreichen Funktionen für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen. Durch die Kombination von allen drei DVB Übertragungsformaten DVBC, DVB-S / S2 und DVB-T / T2 kann der Anwender alle derzeit verfügbaren Fernsehanlagen überprüfen.

- 12,5 cm (5") TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Bildpunkte
- DVB-C, DVB-S & S2, DVB-T & T2 Programmsuche
- Live-TV Anzeige mit Audioausgabe
- Spektrumanalysator für alle DVB-Funktionen
- integrierte TV-Aufnahmefunktion im Receiverformat
- Mediaplayer zur Wiedergabe von Fotos und Videos
- 16 QAM bis 256 QAM und QPSK / 8PSK Demodulator
- schneller 450 MHz Prozessor und 256 MByte SDRAM
- HDMI & AV-IN/OUT sowie USB-Anschlüsse
- Videodecoder mit 576i - 1080p Skalierung
- robustes Metallgehäuse und Holster mit Tragegurt
- herausnehmbarer Lithium-Ionen Akku mit 2500 mAh
- Sicherheit: EN 60950-1
- Maße (BxHxT): 200 x 130 x 50 mm / 780 g
- inkl. Metallkoffer, AC-Adapter, Li-Ion Akku, 12-V-Kfz-Adapter, Fernbedienung, Videokabel, Holster, Tragegurt, Anleitung

Satellit: DVB-S / DVB-S2
Frequenzbereich: 950 MHz - 2150 MHz
LNB-Steuerung: 13/18 V,
max 400 mA / 22 kHz
Pegelbereich: -65 dBm … -25 dBm
DiSEqC Version: 1.0 / 1.1
Terrestrisch: DVB-T / T2
Frequenzbereich: 110 MHz - 862 MHz
Pegelbereich: -93 dBm … -35 dBm
Kabel: DVB-C
Frequenzbereich: 110 MHz - 862 MHz
Pegelbereich: -93 dBm … -35 dBm

Video Decoder
MPEG 2: MPEG-2MP@ML,MPEG-2MP@HL
MPEG 4: MPEG-4 AVC/H264 HP@L4
Auflösung: HDMI 1080P,1080i.720P,576P,576I
Audio Decoder
Codec: MPEG 1.2.
MP 3.DD/DD+,
AAC/AAC+WMA9/
WMA9pro



PEAKTECH 9020

429,70

DVB-S/ S2 Meter, QPSK

Dieses handliche DVB-S2 Messgerät zur Signalsuche in Satellitenanlagen bietet einen umfangreichen Funktionsumfang für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen. Durch die grafische Benutzeroberfläche lassen sich alle benötigten Funktionen wie die Satellitensuche mit dazugehörigen LNB Einstellungen, Ausrichtung der Satellitenanlage, der Spektrumanalysator und das Konstellationsdiagramm einfach aktivieren und bedienen.





- 61 mm (2,4) TFT-Farbdisplay mit 320 x 240 Bildpunkten
- DVB-S & S2 Demodulation mit QPSK / 8PSK
- schnelle Spektrumanalysator-Funktion
- Konstellationsdiagramm des Modulationssignals
- USALS-Ausrichtung mit DiSEqc
- automatische DiSEqC-Erkennungsfunktion
- Multi-Level Anzeige für gefundene Transponder
- große LED-Anzeige der Signalqualität
- handliches Gehäuse mit Gummiholster
- herausnehmbarer Lithium-Ionen-Akku mit 1700 mAh
- Frequenz-Bereich: 950 - 2150 MHz
- LNB-Steuerung: 13 / 18 V, max 500 mA / 22 kHz
- Pegelberiech: -65 dBm / -25 dBm
- DiSEqC: Version 1.0 / 1.1
- Demodulation: QPSK, 8PSK
- Symbolrate: 1 Mbps/ 45 Mbps (SCPC / MCPC)
- Schnittstelle: USB 2.0
- Netzadapter: 100 - 240 V AC 50/60 Hz
  Input: 12 V/1 A DC Output
- Akku: 7,4 V, 1700 mAh
- Maße: 80 x 160 x 40 mm / 340 g
- inkl. AC-Adapter, Holster, USB-Kabel, Tasche, Software für Windows, Bedienungsanleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 9022 **154,70**

Nitrat-Messgeräte



Greentest aus dem Hause Anmez - innovative Messgeräte zur **Messung von Nitraten im Obst, Gemüse und Fleisch und Messung von Wasserhärte und radioaktiver Strahlung.** Um sich vor dem Verzehr von Gemüse und Obst mit einem hohen Gehalt an Nitraten zu schützen, können Sie nun mit Hilfe des Gerätes Greentest selbstständig eine Express-Analyse durchführen und umgehend richtige Entscheidungen zu treffen ob Sie das gemessene Lebensmittel im Essen verwenden möchten oder nicht. Die Geräte der Modellreihe „Greentest" helfen den Menschen auf der ganzen Welt Ihre Gesundheit selbst in die Hand zu nehmen und zumindest einen kleinen Teil des vorhandenen Risikos zu reduzieren.

Greentest Eco bestimmt die Menge der Nitrate in Gemüsen und Obst, mit einer schnellen Analyse in nur 3 Sekunden, die radioaktive Strahlung wird in 10 Sekunden bestimmt.
Das Gerät kann Ihnen eine Antwort auf die Frage liefern: Ist dieses Produkt schädlich für meine Gesundheit oder nicht?. Dieses professionelle Gerät ist ausgerüstet mit einer Datenbank von insgesamt 56 Obst- und Gemüsearten und ist kalibriert auf der Grundlage von mehr als 1000 Tests in führenden Laboratorien.

ANMEZ



- Touch-Steuerung
- modernes Design
- Messbereich Nitrat (mg/kg): 0 - 9999
- Messbereich der Salzkonzentration im Wasser beträgt 1 ppm (1mg/l): 0 - 999
- Bereich der Hintergrundstrahlung, Mikrosievert/h (µr/hl): 0-9,99 (999.99)





Bestellnummer:
GREEN ECO5 124,95

Bestellnummer:
GREEN MINI 100,60

Geigerzähler Gamma-Scout

Gamma Easy

Der GAMMA EASY zeigt Ihnen einfach und schnell die radioaktive Belastung an. Das Gerät detektiert in kurzer Zeit die Strahlendosis in µS/h bzw. mS/h. So kann einfach und schnell eine Einschätzung über eine mögliche radioaktive Kontamination von bspw. Geräten und Baustoffen im Vergleich zur natürlichen Umgebungsstrahlung getroffen werden.

- einfache und schnelle Detektion von Gamma-Strahlung
- einstellbarer Alarm bei Überschreiten des Grenzwertes



- akustischer Zerfallsindikator (Ticker) + Kopfhörerausgang
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung zur besseren Ablesbarkeit
- automatische Abschaltung (Auto Power Off) bewahrt vor leeren Batterien
- Maximal-/ und Durchschnittswert der letzten 10 Messungen
- einstellbarer Alarmwert, Grundeinstellung: empfohlener Strahlungswert des dt. Strahlenschutzinstituts
- Messzeit von 30 Sekunden bis 3 Minuten einstellbar
- einstellbare Langzeitmessung (Dosiserfassung) bis über mehrere Tage hinweg mit Warnmeldung bei Überschreiten der eingestellten Gesamtdosis

Bestellnummer:
GAMMA EASY 179,00

GAMMA-SCOUT®

Gamma-Scout

Ein handliches Gerät zur Ermittlung von radioaktiver Alpha, Beta und Gamma -Strahlung. Die Messdaten können über längere Zeiträume protokolliert und über die Schnittstelle zum PC übertragen werden.

- Alpha-Strahlung: ab 4 MeV
- Beta-Strahlung: ab 0,2 MeV
- Gammastrahlung: ab 0,02 MeV
- Gamma-Empfindlichkeit: 95 Impulse/min bei 1 µSv/h
- Null-Effekt: (abgeschirmt: 5 cm Blei) <10 Impulse/min
- Strahlendetektor: Endfensterzählrohr nach Geiger-Müller-Prinzip
- Aufzeichnungsintervalle: 1/10 Minuten-1/1 Stunde-1/1 Tag-1/1 Woche
- Maße: 70 x 161 x 30 mm, 155 g



GAMMA-SCOUT®

Bestellnummer:

GAMMA-SCOUT01	349,00	
GAMMA-SCOUT02	399,00	mit Akustik Ticker
GAMMA-SCOUT R	434,00	mit Akustik Ticker + Akku

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Wärmebildkameras



Wärmebildkamera für Industrie und Bau



CEM Wärmebildkamera - entwicklelt um Ihnen die Arbeit zu erleichtern und die Effektivität und Produktivität zu steigern. Die DT-980 wurde speziell für die elektrische und mechanische Inspektion sowie die Gebäudediagnostik konzipiert. Durch die technischen Eigenschaften sowie den breiten Funktionsumfang wird dem Anwender die Arbeit massiv erleichtert und das effiziente Aufspüren von Fehlern, ermöglicht bevor es zu Ausfällen kommt.

Eigenschaften:

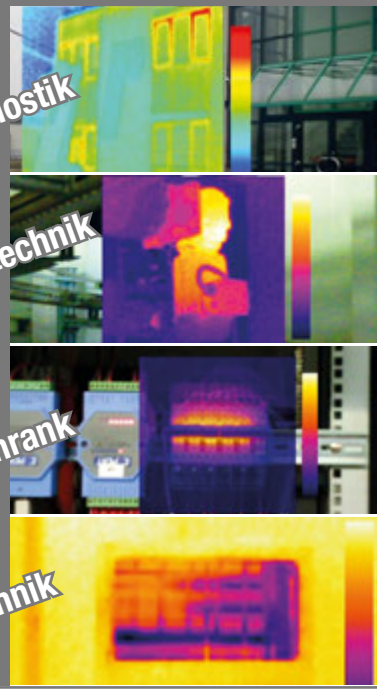
- integrierte 5 Megapixel Digital-Kamera mit Blitz
- Bild-in-Bild-Funktion für eine gemeinsame Darstellung von Digital-Kamera-Bild und Wärmebild
- integrierte LED-Leuchte für eine optimale Ausleuchtung während der Messung
- weiter Temperaturbereich bei hoher Genauigkeit
- Video- und Sprachaufzeichnungsfunktion für Dokumentationen vor Ort
- integrierter wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- HDMI-Videoausgang
- integrierter Speicher von 100 MB sowie Erweiterung mit Micro-SD-Karte
- Copy-to-USB-Funktion
- Min-/ Max-Funktion mit automatischer Heiß-/Kalt-Markierung



CEM DT-980

929,00

Vielfältige Anwendungsbereiche



Technische Daten:

- Messbereich: -20 … 350 °C
- Genauigkeit: ±2 °C oder 2% des Anzeigewertes
- Bildauflösung: 80 x 80 Pixel
- FPA / Spektralbereich: Ungekühlter Mikrobolometer 8 - 14 µm
- Sichtfeld (FOV): 17 x 17°
- thermische Empfindlichkeit / NETD: <0,1 °C / 100 mK
- Bildfrequenz: 50 Hz
- Fokus: Manuell
- Zoom: 1 - 32x kontinuierlicher Digital-Zoom
- Messfunktionen: Messpunkt, automatische Heiß-/Kaltmarkierung
- Laser: Class 2
- Menüsprachen: Deutsch, English, Chinesisch, Französisch, Spanisch
- Formate: Standard MPEG-4, JPEG mit allen Messwerten
- Schnittstellen: USB-mini, Audio, HDMI
- Maße (H×B×T): 224 × 77 × 96 mm / 500 g

Lieferumfang:

Wärmebildkamera DT-980 mit Objektiv, Kopfhörer, Akku, Software zur Dokumentation, Handschlaufe, Micro-SD-Karte, Netzteil, USB-Kabel, HDMI-Kabel, Tasche



FLIR Wärmebildkameras - Kompaktklasse für Profis



Ein Leichtgewicht in der Ausführung – ein Schwergewicht in der Leistung!
Die FLIR Exx Modelle liefern eine Bildqualität von bis zu 320 x 240 Pixel und enthalten Leistungsmerkmale die speziell für die Anwendung in der vorbeugenden Instandhaltung und für elektrische und mechanische Inspektionen von Maschinen und Anlagen entwickelt wurden. Stellen Sie sicher, dass Anlagen effizient, fehlerlos und sicher ohne Stillstandszeiten arbeiten und keine unnötigen Kosten durch Ausfälle entstehen.

Modell	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Bildauflösung	160 x 120 Pixel	240 x 180 Pixel	320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit	< 0,07 °C	<0,05 °C	<0,05 °C
Temperaturbereich	-20 … 650 °C	-20 … 650 °C	-20 … 650 °C
Messpunkt	3	3	3
Min.-/Max.-/Ø-Temperatur	3 Bereiche	3 Bereiche	3 Bereiche
Temperaturdifferenz	ΔT	ΔT	ΔT
Text-/Sprachkommentare	Ja	Ja	Ja
Meterlink™	Ja	Ja	Ja
Kommunikation	Bluetooth® / Wi-Fi	Bluetooth® / Wi-Fi	Bluetooth® / Wi-Fi
Digitalkamera	3,1 MP	3,1 MP, 1 - 4x Digital-Zoom	3,1 MP, 1 - 4x Digital-Zoom
IR-Bereich	auf visuellem Bild	skalierbarer IR-Bereich	skalierbarer IR-Bereich
Thermal Fusion	—	Ja	Ja
Videostreaming	—	nicht-radiometrisch	nicht-radiometrisch
Sonstiges	—	—	Instant-report

Bestellnummer	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Preis	5349,00	7134,00	10109,00



Großes, helles LC-Display
Das Touch-Screen LCD zeigt klare Infrarotbilder und Temperaturmesswerte an.



Laser-Pointer und LED-Lampe
Durch Aktivierung des eingebauten Laser-Pointers wird die Zuordnung der heißen Stelle im Infrarotbild zum Kinderspiel und die LED-Lampe sorgt für klare Tageslichtbilder.



Bild-in-Bild (BiB)
Mit der Bild-in-Bild-Funktion wird das Lokalisieren und Hervorheben von kritischen Bereichen vereinfacht.



Digitalkamera
Integr. 3-Megapixel-Digitalkamera erleichtert die Inspektion und die Zuordnung der Infrarotbilder.

Videoausgang Composite
Videostreaming radiometrisch





Text- und Sprachkommentare
Textkommentare können per Touchscreen ausgewählt werden. Die Aufzeichnung von Sprachkommentaren erfolgt per Bluetooth-Kopfhörer.



MeterLink™
Die MeterLink-Technologie ermöglicht das drahtlose Übertragen (via Bluetooth®) von Daten, die mit einer Extech-Stromzange ermittelt wurden, auf die Infrarotkamera.



Temperaturmessung
berührungslos





Wifi
Drahtlose Bildübertragung zu einem Smart-Phone oder Tablet-PC.



FLIR

Wärmebildkameras



Feuchtemessgerät mit integr. Wärmebildkamera

FLIR MR160 Feuchtemessgerät mit integrierter Wärmebildkamera. Dank seiner integrierten Wärmebildkamera ist das MR160 das erste und einzige Feuchtemessgerät der Welt, das Ihnen auf dem Infrarotbild zeigt, wo genau Sie das jeweilige Feuchtigkeitsproblem am besten messen können. Mittels der integrierten Infrarottechnologie (IGM/Infrared Guided Measurement) lassen sich Feuchteschäden schnell lokalisieren.

- 80 x 60 Lepton-Wärmebildkameramodul mit IGM-Technologie
- rufen Sie gespeicherte Bilder ab und erstellen Sie Berichte mit der kostenlosen FLIR Tools Software
- kontaktlose Sensortechnologie für berührungsfreie, nicht-invasive Messungen
- mitgelieferter externer Kontaktsensor für herkömmliche invasive Messungen
- integrierter Akku mit USB-Ladeanschluss, 3000 mAh
- Kameradetektor: FLIR Lepton, Focal Plane Array (FPA), Mikrobolometer
- Auslöser: Integrierter automatischer Auslöser zur automatischen Flat-Field-Korrektur (FFC)
- Wärmebildauflösung (B x H): 4.800 Pixel (80 x 60)
- Spektralempfindlichkeit: 8 - 13 µm
- Sichtfeld (B x H): 51 x 38 °
- Empfindlichkeit: < 150 mK
- Mindestfokusabstand Wärmebild: 10 cm
- Feuchtigkeitsmessbereich: externer Stiftsensor (Genauigkeit) 0 – 100% WME ±5%
- Stiftfeuchtigkeitsgruppen: 9 Materialgruppen
- Feuchtigkeitsmessbereich integrierter stiftloser Sensor: 0 – 100 Relativmessung
- Messauflösung: 0,1
- Display-Typ: 320 x 240 Pixel 2,3 grafisches TFT-Display mit 64.000 Farben
- Dateiformat gespeicherte Bilder: BMP mit darübergelegten Messwerten
- Bildspeicherkapazität: 9.999 Bilder



Bestellnummer:
FLIR MR160 **712,80**



Die neue Generation Feuchtemessgeräte

MR176 - bildgebendes Feuchtemessgerät aus dem Hause Flir!

- FLIR LeptonR-Mikrobolometer®-FPA-Detektor (80x60 Pixel) mit integriertem Shutter
- schnelle Feuchtemessungen mit integriertem, stiftlosen Feuchtesensor
- externer Taststift für widerstandsfähige Feuchtegehaltmessungen
- austauschbarer Sensor für die Messung von Umgebungstemperatur und relativer Feuchtigkeit
- IGM®-Feuchtemodus für die gleichzeitige Anzeige von Wärmebild und Feuchte-Messwert
- Psychometrie®-Modus für die gleichzeitige Anzeige von Umgebungstemperatur, relativer Feuchtigkeit (rF%), Taupunkt, Mischverhaltnis und Dampfdruck
- Wärmebilder und Messungen speichern, anzeigen und löschen
- neun auswählbare Materialgruppen für Kontaktmessungen
- einstellbare Feuchte-Alarmobergrenze mit akustischen und farbig visuellen Warnungen
- Laser-Pointer und Fadenkreuz für die Anvisierung
- gut lesbares Farbdisplay mit intuitivem Grafik-Interface
- Dateiverwaltung, Bildanzeige und Berichtserstellung via USB mit der kostenlosen Software FLIR-Tools PC
- integrierter, wiederaufladbarer Akku

FLIR MR176

1188,00

Wärmebildkameras



FLIR One Pro für Android & iOS

Bestellnummer:		Ausführung
FLIR ONE AND PRO	**475,99**	USB Type C
FLIR ONE IOS PRO	**475,99**	Lightning

Mit der FLIR ONE Pro spüren Sie unsichtbare Probleme schneller auf als je zuvor! Die FLIR ONE Pro kombiniert einen hochauflösenden Wärmesensor für Temperaturen bis 400 °C mit leistungsstarken Messtools und einer Berichtfunktion. Durch die neuartige VividIR™ Bildverarbeitung sehen Sie noch mehr Details, sodass Sie Ihren Kunden beweisen können, dass Sie das Problem gleich im ersten Anlauf behoben haben.

OneFit-Anschluss

Das Case bleibt drauf - Dank des anpassbaren Steckers müssen Sie die kompatible Schutzhülle Ihres Geräts nicht mehr abnehmen, um Wärmebilder aufzunehmen.

- USB-C und Lightning-Kabel werden bis zu 4 mm länger.
- Die Anschlüsse für Android und iOS sind beidseitig steckbar.
- schließen Sie die FLIR ONE an Ihr mobiles Gerät an ohne die Schutzhülle abzunehmen

Technische Daten

- mechanische Schockprüfung: Falltest aus 1,80 m Höhe
- Wärmebildsensor: Pixelgröße 12 µm, Spektralbereich 8 - 14 µm
- Wärmebildauflösung: 160 x 120 Pixel
- Auflösung visuelles Bild: 1440 x 1080
- HFOV/VFOV: 55° ± 1°/43° ± 1° • Bildfrequenz: 8,7 Hz
- Fokus: fest 15 cm - unendlich
- Messgenauigkeit: ±3 °C oder ±5 %
- thermische Empfindlichkeit (NETD): 150 mK
- Anschluss: USB Typ C/ Lightning Connector



Die weltweit erste, voll ausgestattete Wärmebildkamera im Taschenformat

Für vorbeugende elektrische und mechanische Instanthaltung sowie für Anwendungen in der Gebäudediagnostik.



Unsichtbare Schwachstellen und Probleme per Knopfdruck erkennen! Die Wärmebildkamera FLIR C2 im Taschenformat macht es möglich!

- integriertes LED-Licht, verwendbar als Blitzlicht oder zur Ausleuchtung
- radiometrische Wärmebilder direkt als JPEG speicherbar zur späteren Analyse
- MSX-optimierte Wärmebilder für optimale Details
- FLIR-Tools professionelle Bericht-erstellungssoftware inklusive
- streaming-Video via FLIR Tools
- Messbereich: -10 ... +150 °C / ±2 °C oder 2%
- IR-Auflösung: 80 x 60 (4.800 Messpixel)
- Wärmeempfindlichkeit: <0,10 °C
- Sichtfeld (FOV): 41° x 31°
- minimaler Fokusabstand: Thermisch: 0,15 m / MSX: 1,0 m
- Fokus: Fokussierfrei
- Spektralbereich: 7,5 - 14 µm
- 3-Zoll-Display (Farbe): 320 x 240 Pixel
- Touchscreen: Ja, kapazitiv
- Bildmodi: Wärmebild, visuelles Bild, MSX, Galerie
- Speicher: intern für min. 500 Bildsätze
- Bilddateiformat: Standard JPEG, 14-bit-Messdaten enthalten
- Digitalkamera: 640 x 480 Pixel
- USB-Anschluss: zur Datenübertragung
- Akku: 3,7 V Li-Ion
- Maße: 125 x 80 x 24 mm / 130 g
- inkl. Akku (in der Kamera), Trageband, Ladegerät, Anleitung, USB-Speicherstick mit Dokumentation, USB-Kabel

FLIR C2

831,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

FLUKE® TiS-Performance-Serie

Die Wärmebildkameras der Performance-Serie bieten eine gute Bildqualität zum erschwinglichen Preis. Mit einer Auflösung von bis zu 320 x 240 Pixeln erkennen Sie auch aus größerer Entfernung Details in jedem Bild, die auf ein potenzielles Problem hinweisen können. Aufgrund des robusten Designs und der einfachen und intuitiven Bedienung sind diese Kameras ideal geeignet für die Fehlersuche. Jedes Modell wird standardmäßig mit Fluke Connect® und einem intelligenten Akku mit LED-Ladeanzeige geliefert und die meisten Modelle enthalten eine austauschbare SD-Karte sowie eine einstellbare, robuste Trageschlaufe.



- **Wireless-Kommunikation:** ja alle Geräte
- **robuster LCD-Bildschirm:** 8,9 cm (3,5"), Querformat, 320 x 240 Pixel
- **Genauigkeit:** ±2 °C oder 2 %
- **integrierte Digitalkamera:** 5 MP
- **umfangreiches SD-Speichersystem:** interner 4 GB-Speicher (4 GB Micro-SD optional)
- **Bilddateiformate:** BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF und TIFF
- **einstellbarer Emissionsgrad:** Ja (als Wert oder über Tabelle)
- **Spektralbereich:** 7,5 µm bis 14 µm
- **Bildwiederholfrequenz:** 9 Hz • **Schutzart:** IP 54
- **Abmessungen (H x B x T):** 26,7 x 10,1 x 14,5 cm



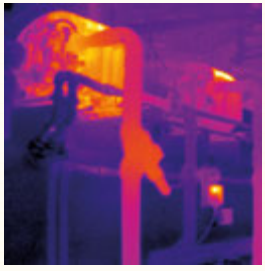








	FLUKE TIS10	FLUKE TIS20	FLUKE TIS40	FLUKE TIS45
Auflösung	80 x 60	120 x 90	160 x 120	160 x 120
Gesichtsfeld (FOV)	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°
AutoBlend™-Modus	-	3 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	≤0,15 °C bei 30 °C (150 mK))	≤0,15 °C bei 30 °C (100 mK)	≤0,15 °C bei 30 °C (90 mK)	≤0,15 °C bei 30 °C (90 mK)
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +250 °C	-20 °C bis +350 °C	-20 °C bis +350 °C	-20 °C bis +350 °C
Laserstrahl-Zielhilfe	-	-	-	Ja
Sprachnotizen	-	-	Ja, Bluetooth-Headset (separat erhältlich)	
IR-PhotoNotes™	-	-	-	-
Farbalarme (Temperaturalarme)	-	-	High / Low	High / Low
	FLUKE TIS10 1391,20	**FLUKE TIS20 1431,80**	**FLUKE TIS40 2154,40**	**FLUKE TIS45 2458,20**











	FLUKE TIS50	FLUKE TIS55	FLUKE TIS60	FLUKE TIS65
Auflösung	220 x 165	220 x 165	260 x 195	260 x 195
Gesichtsfeld (FOV)	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°	35,7 x 26,8°
AutoBlend™-Modus	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen	5 Voreinstellungen
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C bei 30 °C (80 mK)
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +450 °C	-20 °C bis +450 °C	-20 °C bis +550 °C	-20 °C bis +550 °C
Laserstrahl-Zielhilfe	Ja	Ja	Ja	Ja
Sprachnotizen		Ja, Bluetooth-Headset (separat erhältlich)		
IR-PhotoNotes™	Ja (1 Bild)	Ja (1 Bild)	Ja (3 Bilder)	Ja (3 Bilder)
Farbalarme (Temperaturalarme)	High / Low, Isothermen	High / Low, Isothermen	High / Low, Isothermen	High / Low, Isothermen
	FLUKE TIS50 3830,80	**FLUKE TIS55 5166,80**	**FLUKE TIS60 4704,99**	**FLUKE TIS65 5117,30**

Wärmebildkameras



SeeK Wärmebildkameras für Smartphones

Compact & Compact XR - Die mobilen Wärmebildkameras für iOS- und Android-Smartphones und Tablets. Verwandeln Sie durch einfaches Aufstecken des Compact-Wärmebildkameramoduls Ihr Gerät in eine umfängliche Wärmebildkamera!

- Messbereich: -40 ... +330 °C
- Farbpalette ein- und abschaltbar
- Einblendung von Min.- und Max.-Werten
- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 206 x 156 / 32.136 Pixel
- Frequenz: 9 Hz
- manueller Fokus
- Maße: 2,6 x 2,6 x 4,5 cm (14,2 g)

Einsatzgebiete:
- Gebäudeinstallation TGA, Solartechnik, Gebäudefassaden
- Landwirtschaft, Forst, Jagd
- Sicherheit, Rettung, Geländesicherheit
- Ortung von Kälte- und Wärmebrücken, Leckortung, Überhitzung, Tieren, Personen

Compact:
- Blickwinkel: 36°
- Messdistanz: max. 300 m

Bestellnummer:

COMPACT AND	**299,00**
COMPACT IOS	**299,00**

Compact XR:
- Blickwinkel: 20°
- Messdistanz: max. 570 m

Bestellnummer:

COMPACT XR AND	**349,00**
COMPACT XR IOS	**349,00**





SeeK Wärmebildkamera Pro FastFrame

CompactPRO FastFrame - die am weitesten entwickelte mobile Wärmebildkamera für Smartphones und Tablets.

- weites 32° Sichtfeld: sucht in Sekundenschnelle einen weiten Bereich ab
- Temperatursensor: 320 x 240 (>76.000 Pixel) für optimale Bildschärfe und Empfindlichkeit
- Erkennungsdistanz: max. 550 m / fokussierbare Optik
- Temperaturmessbereich: -40 ... +330 °C
- Bildfrequenz: >15 Hz (FastFrame)
- regelbarer Emissionsgrad
- Mikrobolometer: Vanadiumoxid
- thermische Empfindlichkeit: <75 mK
- Spektralbereich: 7,5 - 14 Mikrometer
- Temperaturanzeige: Fahrenheit, Celsius, oder Kelvin



- Farbpaletten: 9 Ausführungen
- Speicherung: direkt auf dem Smartphone
- Akku: Akku des Smartphones. Verbraucht bis zu 280 mW
- Einsatzgebiete: Gebäudetechnik, Solartechnik, Landwirtschaft, Forst, Jagd, Rettung, Sicherheit, Ortung
- inkl. wasserabweisender Transportbox, Anleitung

Bestellnummer:

COMPACT PRO FFA	**599,00**
COMPACT PRO FFI	**599,00**

Ausführung:
für Android-Geräte
für iOs-Geräte mit Lightning-Anschluss

SeeK Wärmebildkamera, -40 ... +330 °C

Reveal - Die mobile, handliche Wärmebildkamera mit integrierter Hochleistungs-LED-Taschenlampe.

- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 206 x 156 / 32.136 Pixel
- Frequenz: 9 Hz
- Messbereich: -40 ... +330 °C
- Bildwinkel: 36°
- integriertes LCD, 2,4" mit 240 x 320 Pixeln
- Messdistanz: max. 152 m
- micro-SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- integrierte LED-Lampe, 302 Lumen
- aufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Maße: 3,3 x 12,2 x 6,1 cm (177 g)
- inkl. Ladegerät, microSD-Karte, Anleitung

Einsatzgebiete:
- Gebäuseinstallation TGA, Solartechnik, Gebäusefassaden
- Landwirtschaft, Forst, Jagd
- Sicherheit, Rettung, Geländesicherheit
- Ortung von Kälte- und Wärmebrücken, Leckortung, Überhitzung, Tieren, Personen



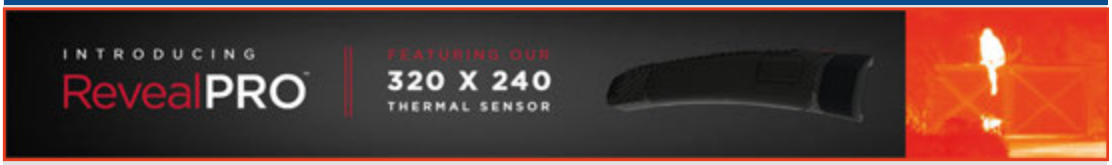


Bestellnummer:

REVEAL	**449,00**

Diverse Messtechnik

Wärmebildkameras



Seek Reveal XR und Reveal FastFrame

Reveal XR und Reveal FastFrame - professionelle Wärmebildkameras mit Hochleistungs-LED-Taschenlampe, ideal für die Detektion, Gebäudeinstallation und Sicherheit.

Reveal XR:
- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 206 x 156 / 32.136 Pixel
- Frequenz: 9 Hz
- NETD: 0,1 °C
- Spektralbereich: 7,5 - 14 µm
- Messbereich: -40 ... +330 °C
- Bildwinkel: 20 °
- integriertes LCD, 2,4" (6,1 cm) mit 240 x 320 Pixeln
- Farbmuster: 7 Optionen
- Messdistanz: max. 275 m
- micro-SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- integrierte LED-Lampe, 300 Lumen
- aufladbarer Lithium-Ionen Akku
- Maße: 3,1 x 12,7 x 6,1 cm

abweichend Reveal FF (FastFrame)
- Frequenz: >15 Hz
- Bildwinkel: 36 °
- Messdistanz: max. 152 m

abweichend Reveal XR FF
- Frequenz: > 15 Hz
- Bildwinkel: 20 °
- Messdistanz: max. 275 m



Bestellnummer: **REVEAL XR** 499,00



Bestellnummer: **REVEAL FF** 469,00



Bestellnummer: **REVEAL XR FF** 519,00





Seek Reveal PRO FastFrame

Reveal PRO Fast Frame - der professionelle Allrounder im handlichen Format.

- für den Tag- und Nachteinsatz geeignet
- Sensorauflösung: 320 x 240 / 76.800 Pixel
- NETD: < 70 mK
- Pixelabstand: 12 µm
- Spektralbereich: 7,5 - 14 µm
- Frequenz: > 15 Hz
- Messbereich: -40 ... +330 °C
- Bildwinkel: 32 x 25°
- integriertes LCD, 6,1" cm, 2,4 mit 240 x 320 Pixeln und Gorilla-Glas



- Messdistanz: 0,3 - 550 m
- interner Bildspeicher: 4 GB
- integrierte LED-Lampe, 300 Lumen
- aufladbarer Lithium-Ionen Akku
- Einsatzgebiete: Gebäudetechnik, Detektion, Ortung, Sicherheit
- Maße: 3,1 x 12,7 x 6,1 cm (177 g)
- inkl. USB-Kabel, Anleitung, Armschlaufe





Bestellnummer: **REVEAL PRO FF** 799,00

Wärmebildkameras



PeakTech 5605 IR-Wärmebildkamera

PeakTech®

Zur Fehlersuche an elektrischen und mechanischen Anlagen und Systemen sowie für eine Vielzahl von anderen Anwendungmöglichkeiten, bietet diese neue Wärmebildkamera ein unschlagbares Preis-/ Leistungsverhältnis.

- moderne IR-Wärmebildkameratechnik
- 2,8 LCD-Farbdisplay und grafische Menüführung
- Wärmebildauflösung von 60 x 60 Bildpunkten
- Messbereich: -20 ... +300 °C, ±2%
- Fotoaufnahme mit integrierter Digitalkamera
- Bilder mit Emissionsfaktor und Messwerten
- fünf Stufen Foto- zu Wärmebildüberlagerung
- fünf Farbpaletten (grau, Eisen, Regenbogen etc.)
- Fadenkreuz sowie Cold- und Hot-Spot-Anzeige
- Minimal- und Maximalwertanzeige
- Fotoaufnahmen auf Micro-SD-Karte
- Aufnahmen mit Zeit- und Datumsdokumentation
- inkl. Batterien, Tasche mit Gürtelschlaufe, Micro-SD-Karte, Anleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 5605 **453,70**

Infrarot-Thermometer

TG130 - visuelles Wärmebild IR-Pyrometer

Das neue visuelle Infrarot-Thermometer TG130 von FLIR schlägt eine Brücke zwischen klassischen Spot-Thermometern und Wärmebildkameras.

- ermöglicht die Temperaturerkennung und beschleunigt die Fehlersuche
- zeigt zuverlässig die Stellen zur Temperaturmessung auf
- intuitive und einfache Bedienung
- Messbereich: -10 ... +150 °C
- Infrarotauflösung: 80 x 60 Pixel
- thermische Empfindlichkeit: < 150 mK
- Sichtfeld (FOV): 55 x 43 °
- minimale Fokusdistanz: 0,1 m
- Bildwiederholungsfrequenz: 9 Hz
- Fokus: fokusfrei
- Spektralbereich: 8 - 14 µm
- Display: 1,8 LCD Farbdisplay
- Stromversorgung: 3x Micro / AAA Batterien
- Maße: 169 x 113 x 48 mm / 210 g
- inkl. Anleitung, Trageschlaufe, Batterien

EINFACH ANVISIEREN UND KLICKEN

FLIR TG130

210,40

FLIR TG130



FLIR



PeakTech®

IR-Thermometer, Taupunkt-Messgerät

Dieses neue Kombi-Gerät misst die Luftfeuchtigkeit, die Lufttemperatur und per Infrarotmessung die Oberflächentemperatur an Kältebrücken, z.B. an Wänden und in Raumecken. Hierdurch können Feuchtigkeitsniederschläge schnell geortet werden um Schimmelbildung in Gebäuden zu lokalisieren und geeignete Gegenmaßnahmen getroffen werden.

- 3-in-1-Kombi-Messgerät für Umweltmessungen
- Infrarot- Oberflächen- / Taupunkt- / Lufttemperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
- Bewertungs-LED und akustisches Warnsignal
- Infrarottemperatur: -50 … 260 °C / ±1,0%
- Luftfeuchtigkeit: 0 … 100% / ±2,5% (20% … 80%RH)
- Taupunkt: -30 … 100 °C
- Maße (BxHxT): 58 x 122 x 82 mm / 160 g
- inkl. Batterie, Tasche und Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5400 **64,10**



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

VIELSEITIG EINSETZBAR

THERMAL-AUSFLÖSUNG VON 220 X 160 WÄRMEBILDPUNKTEN

PeakTech 5610 Wärmebildkamera

Nutzen Sie diese Neuentwicklung z.B. um Wärmebrücken bei der Thermografie zu finden, undichte Stellen in Anlagen und Rohrsystemen oder verfolgen Sie Heizungsrohre in Wänden und Böden.

- 2,8 LCD-Farbdisplay und grafische Menüführung
- Bilder mit Emissionsfaktor und Messwerten
- fünf Stufen der Foto- zu Wärmebildüberlagerung
- Fadenkreuz, sowie Cold-, und Hot-Spot Anzeige
- Minimal- und Maximalwertanzeige
- Fotoaufnahmen auf Micro-SD Karte
- Aufnahmen mit Zeit- und Datumsdokumentation

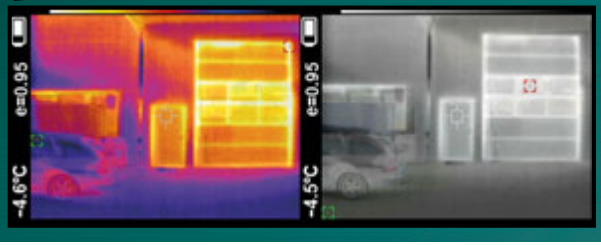




Bestellnummer: **PEAKTECH 5610**

NEU 499,00

AUCH FÜR HÖHERE REICHWEITEN (Z.B. GEBÄUDETHERMOGRAFIE) GEEIGNET



PeakTech®

Amprobe Digital-Thermometer

Professionelle Digital-Thermometer von Amprobe, in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.

- Temperaturmessung mit Anschluss für zwei Fühler
- Messung der Differenztemperatur
- Anschluss für zwei Temperaturfühler
- umschaltbar für Messung in °C oder °F
- integrierter Messwertspeicher (Data-Hold)
- MIN/MAX- und Relativwertmessung
- Messung der Durchschnittstemperatur
- beleuchtete Anzeige
- Auto-Power-Off
- stoß-und schlagfest durch serienmäßig zugehörende Schutzhülle



TMD-50:
- für Typ-K-Fühler
- Anzeige: LCD, 31/2-stellig, 1999 Digits
- Messbereich Typ-K: -180 … +1350 °C / 0,1 °C

TMD-53:
- für Typ-K und Typ-J-Fühler
- Anzeige: LCD, 5-stellig, 99999 Digits
- Messbereich Typ-K: -180 … +1350 °C / 0,1 °C

TMD-56:
- für Typ-K, J, T, R/S, N und E-Fühler
- Datenlogger für 16.000 Messwerte
- Anzeige: LCD, 5-stellig, 19999 Digits
- Messbereich Typ-K: -180 … +1350 °C / 0,1 °C



Bestellnummer: **AMP TMD-50** **93,70**



Bestellnummer: **AMP TMD-53** **130,95**



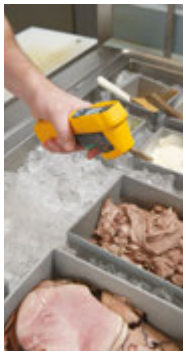
Bestellnummer: **AMP TMD-56** **181,80**

Infrarot-Thermometer

Fluke 62 Max Serie

FLUKE

Ertragen Hitze, Staub, Wasser und 3-Meter-Stürze. Die Fluke 62 MAX Geräte sind die einzigen Mini-IR-Thermometer, mit denen Sie völlig sorgenfrei arbeiten können.



- Staub- und Spritzwasserschutz entspricht IP54
- robust, Falltest: 3 Meter (9,8 Fuss)
- neues Design: Rundherum auf ergonomische Handlichkeit getrimmt
- klein und leicht - zum Anhängen an den Werkzeuggürtel oder die Gürtelschlaufe, passt gut in den Werkzeugkasten
- die genaue Lasertechnologie sorgt für exaktere und reproduzierbare Messungen
- Doppellaser: Der 62 MAX+ ist mit einem doppelten, sich drehenden Laser zur Identifizierung des zu messenden Bereichs ausgestattet
- großes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Min-/Max-/Mittelwert/Differenzwert
- Alarm: MAX- und MIN-Alarme • Spektralbereich: 8 - 14 Mikron
- Emissionsgrad: 0,10 - 1,00 • Auflösung der Farbanzeige: 0,1 °C
- hohe Reproduzierbarkeit der Messungen • Stromversorgung: Mignonzelle
- Batterielebensdauer: 8 Stunden, wenn Laser und Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet sind
- IP-Spezifikation: IP54 gemäß IEC 60529 • Falltest: 3 Meter
- Normen und Zulassungen: EN/IEC 61010-1: 2001
- Größe: 175 x 85 x 75 mm • Gewicht: 255 g



Bestellnummer:		Optische Auflösung	Temperaturmessbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit
FLUKE 62 MAX	**92,95**	10:1	-30 … 500 °C	±1,5 °C oder ±1,5 % des Messwerts	<500 ms
FLUKE 62 MAX+	**103,10**	12:1	-30 … 650 °C	±1,0 °C oder ±1,0 % des Messwerts	<300 ms



IR-Thermometer, 12:1, -40 ... 550 °C

FLUKE

- IR-Thermometer für schnelle Messungen aus kurzer oder großer Entfernung ohne Leiter
- Messfühler für Überhitzungs- und Unterkühlungsmessungen
- Einpunkt-Laserstrahl-Zielhilfe
- einfache Emissionsfaktor-Einstellung (Niedrig, Mittel, Hoch) für genauere Messungen
- leicht und handlich
- sehr bedienungsfreundlich
- effizient - die Anlage muss während IR-Messungen nicht abgeschaltet werden
- Funktionen für MIN, MAX und DIFFERENZ erleichtern Ihnen die schnelle Erkennung von Problemen



Bestellnummer:
FLUKE 561 **214,20**

Digital-Thermometer

PeakTech®

Ein neues, innovatives Digital-Thermometer im modernen und handlichen Design mit 3½-stelliger, 3-fach-Anzeige, max. 1999, Funktionssymbolen und Hintergrundbeleuchtung bieten schnelle Reaktionszeit und Laborgenauigkeit.

- K-Typ-Thermometer mit Eingang: **1 Ch.** (PeakTech 5135) / **2 Ch.** (PeakTech 5140)
- Temperaturbereich: -200 … 1372 °C
- Messfunktionen: Celsius (C), Fahrenheit (F), Kelvin (K)
- relative Temperatur Anstiegs- und Abfallzeitmessung
- elektronische Offset-Funktion ermöglicht Kompensation von Thermoelementfehlern zur Maximierung der Genauigkeit
- Abschaltautomatik
- inkl. Tasche, Thermodrahtfühler P TF-50, Universal-Temperaturfühler P TF-55, Batterien und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:

		Eingang
PEAKTECH 5135	**50,30**	einfach
PEAKTECH 5140	**67,10**	zweifach

IR-Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmesser

Kombiniertes, digitales Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsmessgerät mit Doppelfunktions-LCD Anzeige und Laserstrahl-Markierung. 3½-stellige 21 mm LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Emissionsgrad: 0,95 fest, Abschaltautomatik, Max-Hold, Data-Hold.

- Temperatur: -50 ... 500 °C ±2%
  -58 ... 932 °F ±2%
- Luftfeuchtigkeit: 5 - 95% ±3,5%
- Maße: 90 x 170 x 45 mm
- inkl. Tasche, Holster, Messsonde, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



PeakTech®

Bestellnummer:
PEAKTECH 5090 **88,60**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Diverse Messtechnik

Infrarot-Thermometer

2 in 1 IR-/Typ-K-Thermometer

PeakTech®

Innovatives und leistungsstarkes Infrarot-Thermometer zur berührungslose Messung von Oberflächentemperaturen mit zusätzlichem Messeingang für Typ-K-Temperaturfühler.

- Messbereich (IR): -50 … 850 °C ±1,5% +2 °C
- Messbereich (Type K): -50 … 1370 °C ±1,5% +3 °C
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 30:1
- Emissionsfaktor: 0,1 - 1,0 einstellbar
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- AUTO-HOLD und Abschaltautomatik
- umschaltbare Einzel- oder Dauermessfunktion
- Min, Max, Differenz- und Durchschnittswertanzeige
- Alarmfunktion mit akustischem Warnsignal
- interner Speicher für bis zu 20 Messwerte
- Sicherheit: EN 60825-1
- inkl. Tasche, Typ-K-Temperaturdrahtfühler, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 4950 **75,30**

IR-Differenz-Thermometer

PeakTech®

Infrarot-Thermometer zur Identifikation von Undichtigkeiten oder Kältebrücken, z.B. an Wänden oder Lüftungsanlagen. Die automatische Farbwechsel-Funktion ermöglicht eine schnelle und intuitive Bewertung und zeigt an, wo abgedichtet bzw. isoliert werden muss.

- Messbereich: -50 … 380 °C / ±2,0% +2 °C
- Ansprechzeit: <1 s
- Auflösung: 0,1 °C/F
- Entfernungs-/Messpunktverhältniss: 10:1
- Festwertemission: fest bei 0,95
- 3½-stellige, 11 mm Multifunktions-LCD-Anzeige
- max. Anzeige: 1999, Überlastanzeige mit Summer
- schnelle Temperaturdifferenzmessung mit LED-Anzeige
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F
- eingebauter Laserpointer
- Auto-Data-Hold, Abschaltautomatik
- Sicherheit: IEC-60825-1
- inkl. Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung





Bestellnummer:
PEAKTECH 4945 **38,30**

Infrarot-Thermometer, 50:1/ -50 ... 1200 °C

Professional IR-Thermometer mit Dual-Laserstrahl im modernen und handlichen Design für schnelle, genaue und berührungslose Messungen von Oberflächentemperaturen. Darüber hinaus sind über die USB-Schnittstelle Dauermessungen über längere Zeiträume möglich.

- AUTO-HOLD und Abschaltautomatik
- einstellbarer Emissionsfaktor von 0,1 - 1,0
- Einzelmess- oder Dauermessfunktion umschaltbar
- Min, Max, Differenz- und Durchschnittswert-Aufzeichnung
- inkl. Koffer, Stativ, USB-Anschlusskabel, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7,Typ-K-Temperatur-drahtfühler, 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung
- Messbereich (IR): -50 … 1200 °C (-58 … 2192 °F), 0,1 °C/°F, ±1,0% +1 °C/1,8 °F
- Messbereich (Typ-K): -50 … 1370 °C (-58 … 2498 °F), 0,1 °C/°F, ±1,5% +3 °C/5 °F
- Messpunktverhältnis: 50:1



Bestellnummer:
PEAKTECH 4960 **189,70**

PeakTech®

12:1 IR-Thermometer -50 ... 380 °C

Berührungslose Temperaturmessung an heißen oder bewegliche Messobjekten aus der Distanz. Durch den zuschaltbaren Laserpointer lässt sich das Ziel sicher anvisieren. Mit Auto-Hold und Min-/Max-Funktion für eine komfortable Messwerterfassung sowie mit hintergrundbeleuchtetem 3½-stelligen LC-Display 1999 mit Low-Bat Anzeige. Inkl. Tasche, 9-V-Batterie, Bedienungsanleitung.

- Temperatur-Messbereich: -50 … 380 °C (-58 … 716 °F)
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 12:1
- Festwertemmission: 0,95
- Messgenauigkeit: ±2%, +2 °C
- Auflösung: ±1 °C/F
- Maße: 160 x 80 x 45 mm / 180 g



Bestellnummer:
PEAKTECH 4965 **50,60**

PeakTech®

Luxmeter

Digitales Luxmeter PT5025

PeakTech®

Digital-Luxmessgerät mit 3½-stelliger Anzeige und Batteriezustandsanzeige. Ein äußerst preisgünstiges, leicht zu bedienendes Gerät im Taschenformat.

- Bereiche: 200/2.000/20.000/ 50.000 Lux ±5%
- inkl. Batterie, Tasche und Bedienungsanleitung
- Maße: 65 x 115 x 25 mm



Bestellnummer:
PEAKTECH 5025 **25,20**

Digitales Luxmeter PT5065

mit 5½ stelliger 12 mm LCD-Anzeige, schwenkbarem Lichtsensor zur optimalen Lichtmessung auch an schlecht erreichbaren Messobjekten.

- Bereiche: 0 - 100.000 Lux ±4%
- Maße: 60 x 121 x 30 mm
- automatische Nullpunktkalibrierung
- Data-Hold, Min/Max, Abschaltautomatik
- inkl. Koffer, 3x AAA/Micro-Batterien Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
PEAKTECH 5065-2 **49,60**

PeakTech®



Infrarot-Thermometer, -30 bis 500 °C

Die Professionellen Thermometer aus dem Hause RND setzen neue Maßstäbe und überzeugen durch Ihre robuste und Industreielle Bauweise! Die Funktionsvielfalt, die Präzision und die Zuverlässigkeit sind weitere Punkte die für eine Hohe Bedienerfreundlichkeit sorgen.

- 3-in-1-Infrarotthermometer, Spannungsdetektor und LED-Taschenlampe
- akkurates Infrarotthermometer mit einzelnem Laserpointer (-30...500 °C/-22...932 °F)
- bedienungsfreundliche berührungslose AC-Spannungserkennung mit LCD-Anzeige (60...600 V AC)
- ultra-hellweiße LED-Taschenlampe
- Abstand-zu-Punktgrösse/ Verhältnis 8:1
- speichert Temperaturen 10 Sekunden lang
- einfaches Umschalten zwischen den Einheiten °C/°F
- Taschenclip für einfachen Transport
- universell entworfenes Zubehör zum Anbringen an alle Zangen-Multimeter und DMMs



Bestellnummer:
RND 365-00001 **44,99**

Infrarot-Thermometer, -50 bis +550 °C

Das neue IR-Thermomater IR0505 ist die ideale Lösung zur berührungslosen und schnellen Messung von Oberflächentemperaturen im Bereich von -50 bis +550 °C. Zudem können individuell Minmal- und Maximalwerte vom Benutzer eingestellt werden.

- 3 1/2-stelliges Multicolor-Display, beleuchtet
- weiter Messbereich von -50 bis +550 °C / ±1,5%
- integrierter Laserpointer für das zuverlässige Anvisieren des Messobjekts
- visuelle Alarmfunktion bei Überschreitung einstellbarer Minimal- und Maximalwerte durch integrierte LED
- modernes und robustes Industrie-Design
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 12:1
- Festwertemmission: einstellbar 0,1 bis 1,0
- Spektralbereich: 8 - 14 µm
- Messzeit: 0,5 s
- Messwerthaltefunktion (HOLD), Min-/ Max- und Durchschnittsmessung
- Batteriewarnfunktion
- Maße: 163 x 97 x 33 mm / 100 g



Bestellnummer:
VAL IR0505 **29,80**

Infrarot-Thermometer 5-in-1, -50 bis +800 °C

Das IR0510 ist ein voll ausgerüstetes Messinstrument zur Ermittlung von Temperaturen und Luftfeuchtigkeit. Darüber hinaus kann ein externer Temperaturfühler (Typ-K) an das Messgerät angeschlossen werden, um Oberflächentemperaturen zu erfassen. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch eine Taupunktberechnung

- Multicolor-Display, beleuchtet, 4-zeilig
- weiter Messbereich von -50 bis +800 °C / ±1,5%
- Messung von Oberflächen- und Umgebungstemperaturen
- Messung der relativen Luftfeuchtigkeit
- integrierter Laserpointer für das zuverlässige Anvisieren des Messobjekts
- Anschluss für externen Typ-K-Temperaturfühler
- visuelle Alarmfunktion bei Überschreitung einstellbarer Minimal- und Maximalwerte durch integrierte LED
- Taupunktberechnung und Schimmel-Alarm
- integriertes UV-Licht zur Detektion von unsichtbaren Verschmutzungen
- Entfernungs-/Messpunk-tverhältnis: 12:1
- Festwertemmission: einstellbar 0,1 bis 1,0
- Spektralbereich: 8 - 14 µm
- Messzeit: 0,5 s



Bestellnummer:
VAL IR0510 **59,80**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Umweltmessgeräte



Holz- und Materialfeuchtemessgerät

Hochwertiges Holz- und Materialfeuchtemessgerät mit leichter Bedienbarkeit für den universellen Einsatz.

- Messbereiche:
  Holz, Pappe: 6 - 60% ±2,0% / **Mörtel, Plastik:** 0,2 - 2,9% ±0,1%
  Umgebungstemperatur: 0 - 40 °C / 32 - 99 °F
- Feuchtigkeitsmessung von Holz, Pappe sowie Baumaterialien
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- auswechselbare Prüfspitzen
- stoß- und schlagfestes Gehäuse
- Messwerthaltefunktion und Abschaltautomatik
- LED-Anzeige (grün, gelb, rot) für Gut-Schlecht-Ablesung
- inkl. Batterie, Ersatzprüfspitzen, Anleitung
- Maße (BxHxT): 51 x 122 x 45 mm / 115 g



LCD Display | Level LEDs | Building Moisture | Wood Moisture

PEAKTECH 5200

17,50



Luftfeuchtigkeitsmessgerät

Dieses neu entwickelte Messgerät misst die aktuelle Luftfeuchtigkeit, sowie die aktuelle Lufttemperatur über einen fest installierten Fühler für eine schnelle und exakte Auswertung der Messergebnisse. Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät besonders für den täglichen Einsatz im Baubereich, sowie die Bewertung des Klimas von Wohnräumen und Gewächshäusern geeignet.

- 3-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 999)
- Luftfeuchtigkeit: 10% - 99% / ±3%
- Lufttemperatur: -10 … 50 °C / ±2 °C
- Abtastrate: 2x pro Sekunde
- Luftfeuchtigkeitsmessung in R.H.
- Lufttemperaturanzeige in °C oder °F
- Messwerthaltefunktion
- Maße (BxHxT): 55 x 140 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5160 **27,30**



Digitales Lux-Meter

Das PeakTech 5165 Luxmeter misst die aktuelle Beleuchtungsstärke am fest installierten Sensor mit einer hohen Abtastrate für eine schnelle und exakte Auswertung der Messergebnisse. Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät besonders für den Einsatz im Bereich der Arbeitssicherheit, sowie der Bewertung von Beleuchtungsanlagen in Landwirtschaft und Industrie sowie in Büroräumen geeignet.

- 3½ -stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- Lux: 0 - 200000 Lux / 1 Lux / ±4%
- Abtastrate: 1,5x pro Sekunde
- robustes und handliches Gehäusedesign
- Minimal- und Maximalwertfunktion, Data-Hold
- Betriebsspannung: 9-V-Batterie
- Maße (BxHxT): 55 x 140 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5165 **27,30**



Schallpegelmesser

Dieser kompakte Schallpegelmesser ist für die Messung von Schallquellen in Dezibel nach A-Bewertung (dBA) ausgelegt, welche dem menschlichen Gehör nachempfunden ist.

- 3½-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- Schallpegel: 30 - 130 dBA / ±1,5 dB
- Frequenzbereich (nominal): 31,5 Hz - 8 kHz
- schnelle (fast) und langsame (slow) Messfolge
- Schallpegelbewertung nach dBA
- robustes und handliches Gehäusedesign
- Betriebsspannung: 9-V-Batterie
- Maße (BxHxT): 55 x 150 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5175 **27,30**



Flügelrad-Anemometer

Dieses neue Flügelrad-Anemometer misst Luftgeschwindigkeiten in Metern/Sekunde, Km/h, Feet/Minute, Knoten und Meilen pro Stunde sowie die aktuelle Lufttemperatur bei gleichzeitiger Darstellung der zwei Messwerte in der Anzeige.

- 3 5/6-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 5999)
- Grundgenauigkeit: 2%
- m/s: 0,0 - 30,0 / 0,1
- Ft/min: 0 - 5860 / 19
- Knoten: 0 - 55 / 0,2
- Km/h: 0 - 90 / 0,3
- Mph: 0 - 65, 0,2
- Temperatur: -10 … 45 °C, 0,2
- Mehrzeilenanzeige für gleichzeitige Messwertdarstellung
- Lufttemperaturanzeige in °C oder °F
- robustes und handliches Gehäusedesign
- Betriebsspannung: 9-V-Batterie
- Maße (BxHxT): 55 x 155 x 30 mm / 120 g
- inkl. Batterie, Anleitung

Bestellnummer:
PEAKTECH 5170 **27,30**

Umweltmessgeräte

Bluetooth Umweltmessgeräte

Die UNI-T Geräte können Daten messen, verarbeiten und Ergebnisse auf dem Smartphone und auf dem Display anzeigen. Diese nutzen Bluetooth, um Daten zu übertragen zu analysieren, speichern und zu exportieren. Die englische App iENC lässt sich sowohl im Apple Store als auch im GooglePlayStore runterladen.

- Temperaturmessbereich: -10 - 60 °C (+/- 1,0°C)
- Feuchtigkeitsmessbereich: 0 - 100% RH (+/-5% RH)
- MAX / MIN-Modi
- Maße: 137 x 55 x 28 mm
- Gewicht: 102 g



Bestellnummer: **UT 333BT** 29,99 **Messung:** Feuchtigkeit

UNI-T

- Hintergrundbeleuchtung
- Einstellbare Abtastrate (schnell / langsam)
- 1/2 Zoll Kondensatormikrofon
- Geringes Gewicht, ergonomisches Design, benutzerfreundliche Oberfläche



Bestellnummer: **UT 353BT** 29,99 **Messung:** Schallpegel

Flügelrad-Anemometer & IR-Thermometer

2-in-1 Flügelrad-Anemometer mit integriertem berührungslosen IR-Thermometer und digitaler Multifunktions-LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, zum Messen der Luftgeschwindigkeiten, Luftströme und Oberflächentemperaturen bis zu 500 °C mit 30:1 optischer Auflösung (distance- to spot). Die USB-Schnittstelle und die mitgelieferte Software dienen der Protokollierung von Messwerten über längere Zeiträume.



- Luftgeschwindigkeit: m/s: 0,4 - 30,0, ±3% / ft/min:80 - 5900, ±3% km/h: 1,4 - 108, ±3% / Meilen/h: 0,9 - 67, ±3% Knoten: 0,8 - 58, ±3%
- Luftströmung CFM: ft3/min 0 - 999900, 0 / - 999,9 ft2 CMM (m3/min) 0 - 999900, 0 - 999,9 m2
- Lufttemperatur: -10 … 60 °C (14 … 140 °F), ±2,0 °C
- IR-Temperatur: -50 … 500 °C (-58 … 932 °F), ±2%
- inkl. Koffer, Strömungsradsensor mit 1,20 m Kabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows, Batterie (9-V-Block) und Bedienungsanleitung

Bestellnummer: **PEAKTECH 5060** 145,90 PeakTech®

Professioneller Schallpegelmesser

PeakTech®

Digitaler Schallpegelmesser mit 4-stelliger 20 mm LCD-Multifunktionsanzeige mit Bargraf. Hintergrundgeräusch-Unterdrückungsschaltung, Min-/Max-Messungen, Über-/Unterschreitungsanzeige, Analoge AC/DC-Ausgänge. Entspricht der Klasse 2 gem. IEC61672-1.



- Pegelbereiche: niedrig 30 dB - 80 dB, Med. 50 dB - 100 dB, Hoch 80 dB - 130 dB, Auto 30 dB - 130 dB
- Ansprechzeit: schnell 125 ms / langsam 1s
- Auflösung: 0,1 dB
- Frequenz: 31,5 Hz - 8 kHz
- Dynamik-Bereich: 50 dB
- Maße: 80 x 280 x 50 mm
- inkl. Koffer, USB-Kabel, Windows Software, Stativ, 9-V-Batterie und Netzteil, Bedienungsanleitung

Bestellnummer: **PEAKTECH 8005** 166,95

Schallpegelmesser UT 352

Dieses neue digitale Schallpegelmessgerät mit einer hohen Genauigkeit von ±1,5 dB und dem großen, hintergrundbeleuchtetem und übersichtlichen Digital-LCD-Display mit Bargraph eignet sich perfekt für den Einsatz in allen relevanten Bereichen. Nutzen Sie das Messgerät für Lärmprojekte, Qualitätssteuerung, Umgebungsschallmessung, in Fabriken, Büros, Schulen, im Verkehr, Haushalt sowie zur Vorbeugung und Heilung von Krankheiten. Des Weiteren verfügt das Gerät über einen Daten-Logger, welcher es Ihnen ermöglicht bis zu 64 Mess-Datensätze zu speichern.

- Daten-Logger
- Min-/ Max-Messungen
- Überschreitungs- und Unterschreitungsanzeige
- analoge AC/DC-Ausgänge für den Anschluss an Frequenzanalysatoren oder X-Y-Wellenaufnahmegeräten
- inkl. Tasche, Bedienungsanleitung, Halteschlaufe

- Messbereich: 30 - 130 dB
- Genauigkeit: ±1,5 dB
- Frequenzbereich: 31,5 Hz - 8 kHz
- Pegelbereiche: -30 - 80 dB, -50 - 100 dB, -60 - 110 dB, -80 - 130 dB, -auto: 30 - 130 dB

- Display: 53 x 41 mm mit Hintergrundbeleuchtung
- Data-Hold Funktion
- Min-/ Max-Mode

- Ansprechzeit: - schnell: 125 ms - langsam: 1 s
- analoger Ausgang: AC/DC-Ausgänge





UNI-T

Bestellnummer: **UT 352** 74,00

Diverse Messtechnik

Drehzahlmesser

Digitale Drehzahlmesser

UNI-T

Digitaler, berührungsloser Drehzahlmesser mit eingebautem Laser zur schnellen und genauen kontaktlosen Messung der Umdrehungen pro Minute und der Oberflächengeschwindigkeit rotierender Objekte.

- Messdistanz: 50 - 200 mm
- Anzeigeumfang: 99999 Counts
- zwei Testmodi: Rotationsgeschwindigkeitsmodus (Einheit: UPM) & Zählmodus (Einheit: REV (Umdrehungen)
- digitale LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung
- der integrierte Speicher zeigt Min- und Max-Werte und den zuletzt gespeicherten Wert
- autom. Bereichswahl • Data-Hold
- USB-Schnittstelle und PC-Software (nur UT 372)
- inkl. Batterien, Anleitung, PC-Software (nur UT 372)

Messbereiche Rotationsgeschwindigkeit:
10 - 99 UpM / ±0,03%
100 - 999 UpM / ±0,04% +2
1000 - 9999 UpM / ±0,04% +2
10000 - 99999 UpM / ±0,04% +2



Bestellnummer:

UT 371	**30,95**	
UT 372	**36,95**	

Gruppe 0

Digital-Drehzahlmesser

PeakTech®

Digitaler Drehzahlmesser mit eingebautem Laser, 6-stelliger 13 mm LCD-Anzeige für die kontaktlose Messung der Umdrehung pro Minute und der Oberflächengeschwindigkeit rotierender Objekte.

- Messfunktionen: 2 - 99999 / 0,1 UpM ±0,05
- Kontakt-Tacho: 0,5 - 19999 / 0,1 UpM
- Messfolge: 2x/s über 120 UpM
- Messdistanz: 50 - 500 mm
- Total Upm: 1 - 19999 / 0,1 UpM
- Maße: 58 x 160 x 39 mm
- Min-/ Max-Speicher, Data-Hold
- inkl. Tasche, 9-V-Batterie, reflektierendes Klebeband und Bedienungsanleitung



LASER | Rotation | LCD Display | MIN-MAX

Bestellnummer:

PEAKTECH 2790	**45,30**	

Gruppe 0

Betriebsstundenzähler

Geräuscharme Ausführung

müller

Mit fingersicheren Anschlüssen nach VBG4 und seitlichen Rastfedern.
Frontplatte 53 x 28 mm
Einbauöffnung: 50 x 25 mm



Bestellnummer:

BW 30-18	**18,80**	230 V, 50 Hz

4,4 mm Ziffern

müller

Schnelle Montage durch Spannbügel-Technik und rückseitigen Anschlüssen.
Inkl. Dichtungsring für IP54 – gleichzeitige Abdichtung des Frontplattenausschnittes
Maße Frontplatte 48 x 48 mm



Bestellnummer:		Geeignet für	
BW 40-18	**15,48**	230 V, 50 Hz	
BW 40-28	**17,49**	230 V, 50 Hz	Blende 52 x 52 mm
BW 40-38	**18,49**	230 V, 50 Hz	Blende 72 x 72 mm
BG 40-17	**22,95**	12 - 48 V DC	quarzstabilisiert

für Verteiler-Einbau, Ziffern vertikal

Betriebsstundenzähler für den Einbau in Elektroverteilungen.
Schmale Bauform, Ziffern vertikal angeordnet
Schraubenklemmen-Anschluss
Einbaumaße 45 x 17,5 mm

müller



Bestellnummer:

BW 70-18	**22,95**	230 V, 50 Hz
BG 70-18	**31,95**	12 - 48 V DC

für Verteiler-Einbau, Ziffern horizontal

Betriebsstundenzähler für den Einbau in Elektro-Verteilungen mit Funktionsanzeige (LED blinkend)
Ziffern horizontal angeordnet
Schraubenklemmen-Anschluss
Einbaumaße 45 x 35 mm

müller



Bestellnummer:

BW 70-29	**19,95**

Einbaumessinstrumente

PeakTech®



LCD-Modul, Ziffernhöhe: 13 mm
Maße: 68 x 40,5 x 18 mm
Betriebsspannung: 9 V

Bestellnummer:

LDP 135 LCD	**6,99**	ohne Hintergrundbeleuchtung
LDP 140 LCD	**8,40**	mit Hintergrundbeleuchtung

PeakTech®



LCD-Modul, Ziffernhöhe: 8 mm
Maße: 47 x 20 x 16 mm
Betriebsspannung: 9 V

Bestellnummer:

LDP 335 LCD	**6,60**	ohne Hintergrundbeleuchtung
LDP 340 LCD	**7,50**	mit Hintergrundbeleuchtung

Einbaumessinstrumente

Dreheisen-Messwerke 72 x 72 mm

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Analoges Dreheisen-Messwerk für Wechselspannung mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1,5
- Skala 90°
- Schutzart für Gehäuse-Frontseite IP52



Wechselspannung

Bestellnummer:

EQB 72-10V	**19,60**	0 - 10 V
EQB 72-60V	**19,60**	0 - 60 V
EQB 72-250V	**20,50**	0 - 250 V
EQB 72-500V	**21,40**	0 - 500 V



Wechselstrom

Bestellnummer:

EQB 72-4A	**20,50**	0 - 4 A / 8 A
EQB 72-10A	**20,50**	0 - 10 A / 20 A
EQB 72-15A	**20,50**	0 - 15 A / 30 A
EQB 72-20A	**19,60**	0 - 20 A / 40 A
EQB 72-25A	**19,60**	0 - 25 A / 50 A

Drehspul-Messwerke 72 x 72 mm, Hz

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Analoges Drehspul-Messwerk mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1 (bezogen auf Endwert)
- Skala 90°
- Schutzart für Gehäuse-Frontseite IP52



Frequenz

Bestellnummer:

FQB 72-HZ	**60,60**	47 - 53 Hz

Drehspul-Instrumente

der Klasse 2,5 mit Nullpunktkorrektur und Spiegelskala. industriegrauer Abdeckung. Alle Instrumente sind für Beleuchtungssatz vorverdrahtet. Für die Typen 10 V, 30 µA, 50 mA und 100 mA ist nur der Beleuchtungssatz IS 26 M zu verwenden

- alle Instrumente für Gleichspannung / Gleichstrom (ausgenommen PM 2 - 300 V AC)

Bestellnummer:

PM 2-10V	**19,30**
PM 2-15V	**9,95**
PM 2-25V	**9,95**
PM 2-30V	**9,95**
PM 2-300V AC	**9,95**
PM 2-50µA +-	**9,95**
PM 2-30µA	**18,30**



Bestellnummer:

PM 2-50µA	**10,50**
PM 2-100µA	**9,95**
PM 2-1MA	**9,95**
PM 2-50MA	**19,30**
PM 2-500MA	**9,95**
PM 2-1A	**9,95**
PM 2-3A	**9,95**
PM 2-5A	**9,95**
PM 2-10A	**9,95**
PM 2-15A	**9,95**

Beleuchtungssatz 6 V, 50 mA für Einbau-Messinstrumente PM.

Bestellnummer:

IS 26	**2,80**

Analoge Drehspul-Messwerke

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Für Gleichspannung mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1,5 • Skala 90°
- Schutzart für Gehäuse-Frontseite IP52



Gleichspannung

Bestellnummer:

DQB 72-10V	**29,20**	0 - 10 V
DQB 72-25V	**29,20**	0 - 25 V
DQB 72-60V	**29,20**	0 - 60 V
DQB 72-500V	**29,20**	0 - 500 V



Gleichstrom

Bestellnummer:

DQB 72-15A	**30,60**	0 15 A
DQB 72-25A	**30,60**	0 - 25 A
DQB 72-40A	**30,60**	0 - 40 A

LCD- und LED-Voltmeter-Module PeakTech®

Einbaumodule, 3½-stellig, für den Einsatz in Voltmetern, Amperemetern und weiteren Anwendungen.

- problemloser Einbau durch einfache Klippmontage
- veränderbare Kommastelle
- Messprinzip: Doppelflanken-A/D-Umwandler
- max. Eingangsspannung: 199,9 mV DC
- max. Aneige: 1999 (3½-stellig) autom. Polaritätsanzeige
- Eingangswiderstand: >100 MΩ
- Überbereichsanzeige „1" erscheint im Anzeigefeld
- Galvanische Trennung: nein
- Überspannungsschutz: 600 V DC / AC eff



LED-Modul,
Ziffernhöhe: 14 mm
Maße: 83 x 49 x 22 mm
Betriebsspannung: 7 - 12 V

Bestellnummer:

LDP 235	**11,95**	rot
LDP 240	**11,40**	grün

3½-stelliges Mini-DVM

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Einbaumodule, 3½-stellig, Einsatz in diversen Anwendungen

- integrierter Snap-In Rahmen zur Montage
- Printmontage möglich
- Differenzmesseingang ±200 mV
- Ri >100 MΩ
- Betriebsspannung 5 V / 3 mA
- interner Negativwandler für 5 V Betrieb
- massebezogene Messung möglich
- zuschaltbare Dimensionsangaben im Display
- Maße: 40 x 24 x 10 mm



Bestellnummer:

EA VK1000	**33,70**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

BACK ON STAGE:
VOLLER KLANG – NULL RAUSCHEN



Elektronenröhre mit Doppel-Triode

- 9-polig
- 6,3 V/0,3 A
- NF-Verstärker
- Phasenumkehrstufen
- Noval-Sockel

Bestell-Nr.: TUBE ECC 83

NEU 9,60

Gruppe 1

Weitere Röhren finden Sie online:

https://**rch.lt/To**



Sven Pannewitz
Produktmanager

Elektronenröhren sind wieder da:

Obwohl Röhren fast vollständig aus der Elektronik verbannt wurden, sind sie jetzt wieder auf dem Vormarsch – für die Reparatur von Röhrenradios, aufgrund des warmen Klangs und des nostalgischen Aussehens. Auch das beeindruckende Leuchten des magischen Auges erfreut sich größter Beliebtheit (Bestell-Nr.: TUBE EM 84).

Die Vorteile gegenüber Halbleitern:

- ► Röhren sind immun gegen EMPs
- ► verglichen mit gängigen Transistoren haben Röhren ein höheres Frequenzspektrum
- ► sie sind besonders temperaturunempfindlich bis 400 °C
- ► im Vergleich zu Halbleiterendstufen weisen Röhren subjektiv gesehen einen besseren, lauteren und wärmeren Klang auf und werden gerne im High-End-Bereich für Audioverstärker verwendet

INDEX

16-bit-PIC-Controller 940-946
7-Segment 798-807
8-bit-PIC-Controller 940
AC/DC-Wandler..... 888
ARDUINO 871-889/892-939
ARM-Controller..... 858/868
ATMEGAs..... 867
AVRs 866-867
Banana Pi.....871-889/892-939
Bargraf-Anzeigen..... 818
Breadboards 890-891
Brückengleichrichter 986
Can-Bus-Controller..... 859
COB 825-826
Controller..... 858-862/866-870/
.....940-948/953
Darlington-Transistoren..... 973-976
Digitaltransistoren 973
Dioden..... 981-985
Displays..... 798-819
Dot-Matrix-Displays 818
Einbaufassungen 836-837
Einplatinen-Computer . 871-889/892-939
Einplatinen-Mikrocontroller..... 871-889/
..... 892-939
Entwicklungstools.....858/861-862/
.....869-870/947-948
ePaper 813
EPROM-Brenner..... 861-862
EPROMs 861/863-864
Experimentiersteckboards 890-891
Feldeffekttransistoren..... 974-976
Flächen-LEDs..... 819
Flashcontroller 940-946
Flashmicrocontroller.....858/866-868
Fotodioden/-transistoren, usw..851-852
Germaniumtransistoren 976
Gleichrichter 986
Glühlämpchen 855-857
Grafikdisplays 798/813-816
I²C-Bus-Controller 858
ICs 858-861/863-865/940-946/
.....949-962/964-972
IGBTs 979
Infrarotdioden 852
Integrierte Schaltungen..... 858-861/
..... 863-865/949-962/964-972
LCD-/LED-Anzeigen 798-818
LEDs 819-839/841-852
LED-Signallampen.....839/841-848
LED-Signalringe..... 849-850
LED-Tester 836
Leuchtdioden 820-839/841-852
Lichtleiter..... 837-838
Lichtschranken 854
MCUs.....858-860/953
Microcontroller.....858-862/
..... 866-870/940-948/953
MOSFETs 977-979
OLED-Displays 798
Optoelektronik 798-857
Optokoppler 853-854
PIC-Microcontroller..... 940-946
Programmer 858/861-862/
.....869-870/947-948
RAMs 865
Raspberry Pi.....871-889/892-939
Reflektoren 836
Siebensegmentanzeigen..... 817-818
Signallampen.....839/841-848/857
Soffittenlämpchen..... 856
Spannungsregler 949
Speicher, EPROM- 861/863-864
Speicher, RAM- 865
Steckboards..... 890-891
Teensy.....871-889/892-939
Thyristoren 987
Touchpanels 813-816
Transistoren.....973-980
Triacs..... 987
UARTS 859
Überspannungsschutzdioden 985
Unijunktion-Transistoren..... 973
USB-Controller 859
Z-Dioden 985

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

AKTIVE BAUELEMENTE

LCD-/LED-ANZEIGEN
ab Seite 798
- LCD-Punktmatrixmodule
- LCD-Grafikmodule
- LCD-Dip-Displays
- 7-Segmentanzeigen

LEUCHTDIODEN, LÄMPCHEN
ab Seite 820
- LEDs, bedrahtet
- LEDs, mit Einbaufassungen
- Fotowiderstände, Infrarotdioden, Opto-Koppler
- Lämpchen, Fassungen

MICROCONTROLLER
ab Seite 858
- Texas, Atmel, Microchip
- Speicher
- Programmer

INTEGR. SCHALTUNGEN
ab Seite 949
- Spannungsregler
- ICs, analog
- ICs, digital
- Japan-Hybrid-Schaltungen

TRANSISTOREN
ab Seite 973
- 2N.., BC.., BD.., BD.., BU..
- MJ.., IR.., TIP..
- MOSFETs, IGBTs
- Japan-Transistoren

DIODEN, TRIACS, THYRISTOREN
ab Seite 981
- Dioden, Überspannungs-schutzdioden
- Z-Dioden
- Gleichrichter
- Thyristoren, Triacs

LCD-/LED-Anzeigen

Organische LED-Module

Die neuen OLED-Displays - Displays der Superlative
Immer öfter stoßen klassische LCD-Anzeigen an ihre Grenzen wenn es um den Betriebstemperaturbereich geht. Gerade bei niedrigen Temperaturen spielen die neuen OLED Displays ihre Vorteile voll aus:

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

OLED-Displays

- voller Kontrast bis hinunter zu -40 °C
- extrem schnell mit 10 µs response time
- keine Kontrasteinstellung notwendig
- kontrastverhältnis 2000 : 1
- keine Einschränkung des Blickwinkels
- integrierter OLED Controller (HD44780 ähnlich)
- problemloser Dauerbetrieb (100.000 h / Raumtemperatur)
- Versorgungspannung: 3,3 V oder 5 V ohne Anpassung
- 4 der wichtigsten Zeichensätze bereits voll integriert (Englisch, Japanisch, Europäisch und Kyrilisch)





Bestellnummer:		BxHxT (mm)	Display (mm)	Zeichen	Farbe
EA W082-XLG	**15,60**	58 x 32 x 10	38 x 16	2 x 8	gelb / grün
EA W162-X3LG	**22,70**	80 x 36 x 10	66 x 16	2 x 16	gelb / grün
EA W162-X3LW	**25,20**	80 x 36 x 10	66 x 16	2 x 16	weiß
EA W162-X9LG	**22,95**	85 x 36 x 10	66 x 16	2 x 16	gelb / grün

Bestellnummer:		BxHxT (mm)	Display (mm)	Zeichen	Farbe
EA W162-XLG	**23,20**	84 x 44 x 10	66 x 16	2 x 16	gelb / grün
EA W162-XBLW	**46,90**	122 x 55 x 10	99 x 24	2 x 16	weiß
EA W202-XLG	**27,90**	116 x 37 x 10	85 x 19	2 x 20	gelb / grün
EA W204-XLG	**34,20**	98 x 60 x 10	70 x 25	4 x 20	gelb / grün

7-Segment-LCD-Anzeigen, ohne Beleuchtung

Ein **LCD (Liquid Crystal Display)** besteht grundsätzlich aus zwei hauchdünn bedampften metallisierten Glasplatten und einer speziellen dazwischen befindlichen Flüssigkeit, welche die Polarisationsebene von Licht durch Anlegen eines elektrischen Feldes verändert. Mit Hilfe einer Polarisationsfolie an der oberen Glasplatte (Polarisator) und einer 90° gedrehten Folie an der unteren Glasplatte (Analysator), erhält man nun beim Anlegen einer Spannung polarisiertes Licht. Im Ruhezustand dreht nun die Flüssigkeit die Polarisationsebene des einfallenden Lichtes um 90°, sodass dieses ungehindert den Analysator passieren kann. Das LCD ist somit durchsichtig. Legt man nun eine bestimmte Spannung an die aufgedampfte Metallschicht, drehen sich die Kristalle in der Flüssigkeit. Dadurch wird die Polarisationsebene des Lichtes um z.B. weitere 90° gedreht, sodass der Analysator dem Licht den Weg versperrt, das LCD ist undurchsichtig geworden.

1x 2 Zeichen

- Typ DE 112 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 2,0-13	**1,70**	12,7 mm	116 x 37	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

- Typ DE 113 (Stiftlänge 6,35 mm)
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige • reflektiv



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 3,5-13 LOBAT	**3,55**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

- Typ DE 113 (Stiftlänge 7,5 mm)
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige • reflektiv

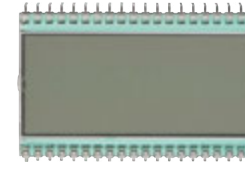


Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-13 A	**2,99**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

- Typ DE 114 (Stiftlänge 6,35 mm)
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige • reflektiv



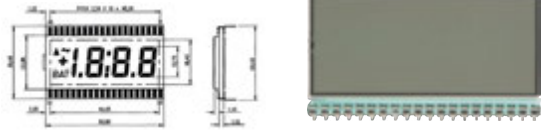


Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-13 B	**3,40**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

7-Segment-LCD-Anzeigen, ohne Beleuchtung

1x 3 Zeichen

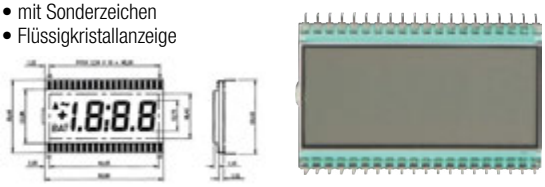
- Typ DE 114 (Stiftlänge 7,5 mm)
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige • reflektiv



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-13 C	**3,55**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

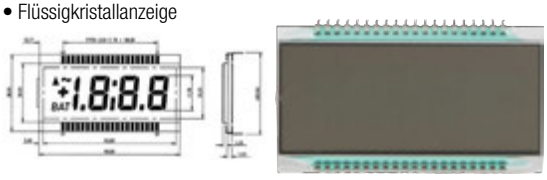
- Typ DE 170 • reflektiv
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-13 D	**3,55**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

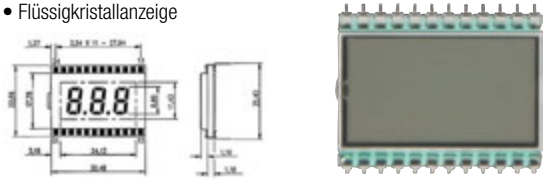
- Typ DE 182 • reflektiv • mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-18 A	**6,99**	17,8 mm	70 x 38	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

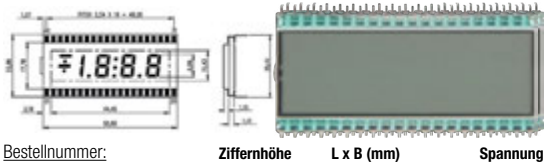
- Typ DE 123 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3-9 A	**1,70**	8,9 mm	31 x 23	3 ... 5 V

1x 3 Zeichen

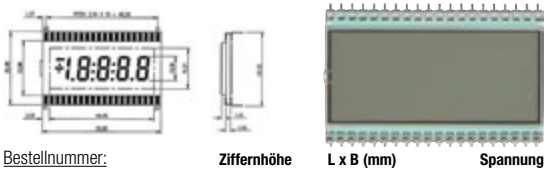
- Typ DE 151 • reflektiv
- mit Sonderzeichen • Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-9 A	**5,60**	8,9 mm	51 x 23	3 ... 5 V

1x 4 Zeichen

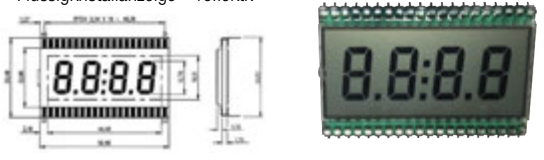
- Typ DE 159 • reflektiv
- mit Sonderzeichen • Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 4,5-10 A	**3,55**	10,2 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 4 Zeichen

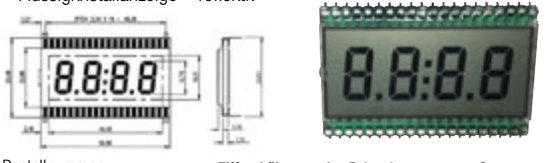
- Typ DE 119 (Stiftlänge 6,35 mm)
- Flüssigkristallanzeige • reflektiv



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 4,0-13	**3,55**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 4 Zeichen

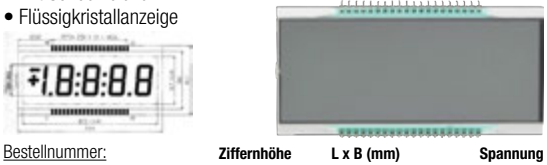
- Typ DE 119 (Stiftlänge 7,5 mm)
- Flüssigkristallanzeige • reflektiv



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 4-13 A	**3,40**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 4 Zeichen

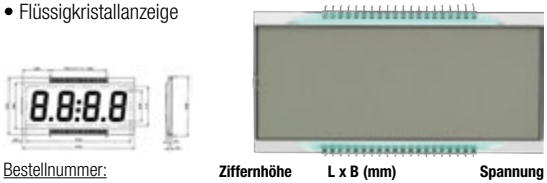
- Typ DE 160 • reflektiv
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 4,5-21 A	**7,90**	20,5 mm	94 x 46	3 ... 5 V

1x 4 Zeichen

- Typ DE 158 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 4-25 A	**6,80**	25,4 mm	94 x 46	3 ... 5 V

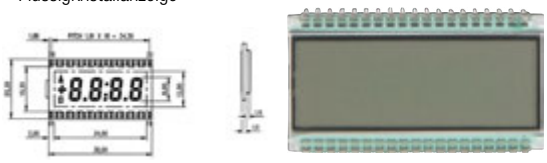
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LCD-/LED-Anzeigen

7-Segment-LCD-Anzeigen, ohne Beleuchtung

1x 4 Zeichen

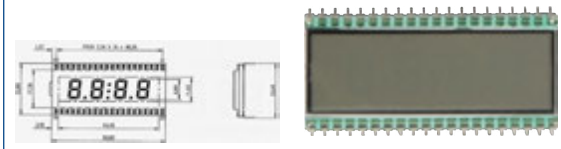
- Typ DE 118 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 4-8 A	**2,99**	8,0 mm	38 x 20	3 ... 5 V

1x 4 Zeichen

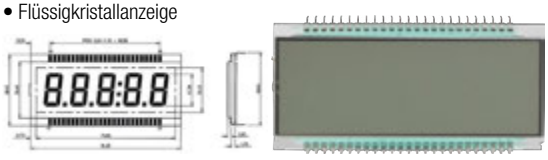
- Typ DE 127 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 4-9 A	**3,55**	8,9 mm	51 x 23	3 ... 5 V

1x 5 Zeichen

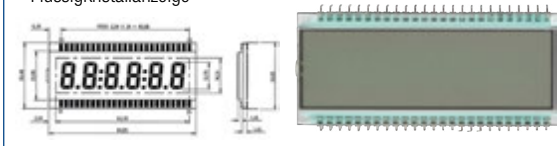
- Typ DE 130 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 5-18 A	**5,15**	17,8 mm	81 x 38	3 ... 5 V

1x 6 Zeichen

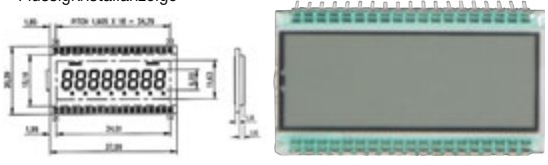
- Typ DE 122 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 6-13 A	**3,60**	12,7 mm	70 x 31	3 ... 5 V

1x 8 Zeichen

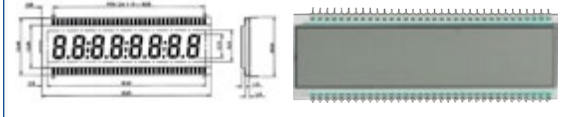
- Typ DE 124 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 8-6 A	**3,20**	6,0 mm	38 x 20	2,7 ... 3,3 V

1x 8 Zeichen

- Typ DE 125 • reflektiv
- Flüssigkristallanzeige

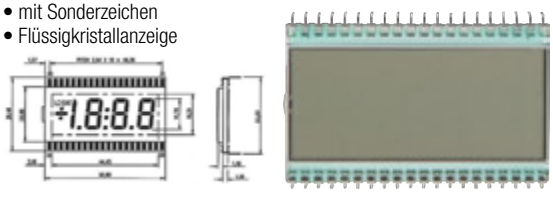


Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 8-6 B	**6,30**	6,0 mm	94 x 31	3 ... 5 V

7-Segment-LCD-Anzeigen, mit Beleuchtung

1x 3 Zeichen

- Typ DE 113 • transflektiv
- mit Sonderzeichen
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 3,5-13 E	**3,85**	12,7 mm	51 x 31	3 ... 5 V

1x 6 Zeichen

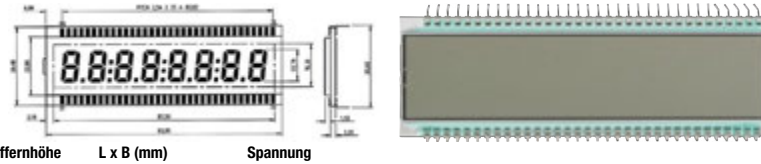
- Typ DE 156 • transflektiv
- Flüssigkristallanzeige



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 6-25 A	**12,50**	25,4 mm	137 x 48	4,5 ... 5,5 V

1x 8 Zeichen

- Typ DE 125 • transflektiv
- Flüssigkristallanzeige

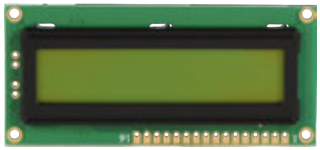


Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-7S 8-13 A	**11,95**	12,7 mm	94 x 31	4,5 ... 5,5 V

Punktmatrix-LCD-Module, gelb/grün, ohne Beleuchtung

1x 16 Zeichen

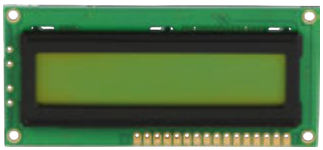
- Typ DEM 16101 • reflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X16-6 A	**5,75**	6,0 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

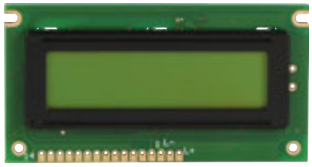
- Typ DEM 16213 • reflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-4 A	**9,40**	4,4 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

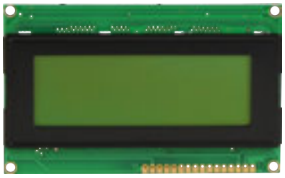
- Typ DEM 16217
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A-B



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 A	**7,99**	5,6 mm	84 x 44	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ DEM 20485
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A

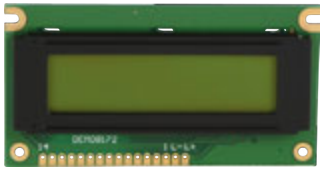


Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-5 A	**13,70**	4,8 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

Punktmatrix-LCD-Module, gelb/grün, mit Beleuchtung

1x 8 Zeichen

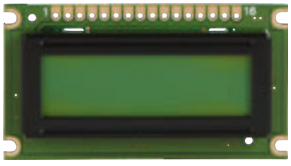
- Typ DEM 08172
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X8-11 A	**9,80**	10,8 mm	84 x 44	4,5 ... 5,5 V

1x 8 Zeichen

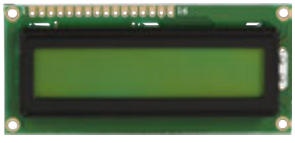
- Typ DEM 08171
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X8-8 A	**9,80**	7,9 mm	60 x 33	4,5 ... 5,5 V

1x 16 Zeichen

- Typ DEM 16101 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X16-6 B	**10,70**	6,0 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

1x 16 Zeichen

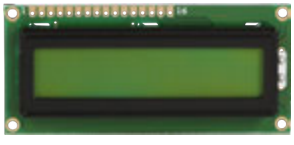
- Typ 161A
- transflektiv
- Controller LSI KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 1



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 161A LED	**7,50**	6,0 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

1x 16 Zeichen

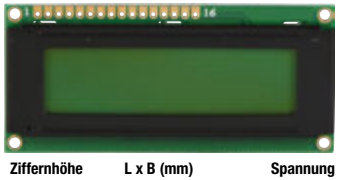
- Typ EA W161
- transmissiv
- Controller HD 44780-komp.



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X16-7 A	**12,20**	6,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

1x 16 Zeichen

- Typ DEM 16102
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X16-8 A	**9,75**	7,9 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LCD-/LED-Anzeigen

Punktmatrix-LCD-Module, gelb/grün, mit Beleuchtung

1x 20 Zeichen

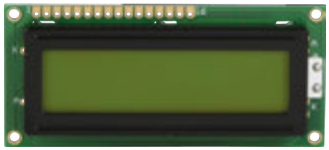
- Typ DEM 20121 • transflektiv
- Controller ST7066



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X20-9 A	**24,60**	9,4 mm	182 x 34	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

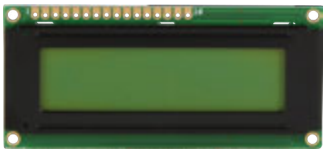
- Typ DEM 16216 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 B	**8,80**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

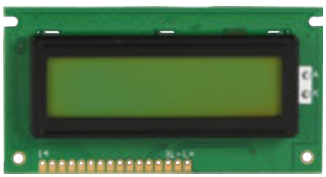
- Typ DEM 16216 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 D	**8,85**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

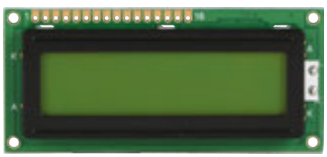
- Typ DEM 16217 • transflektiv
- Controller ST7066-0T



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 F	**16,50**	5,6 mm	84 x 44	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ EA W162
- transmissiv
- Controller HD 44780-komp.



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 H	**16,20**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 8 Zeichen

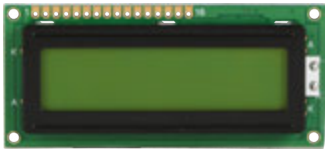
- Typ DEM 08202 • transflektiv
- Controller SPLC780D-001B-C



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X8-5 A	**7,30**	5,0 mm	58 x 32	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

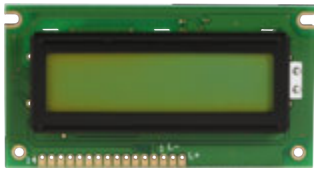
- Typ DEM 16216 • transflektiv
- Controller ST7066-0T



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 C	**13,95**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

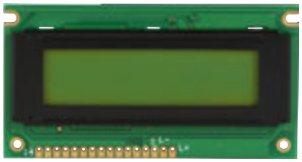
- Typ DEM 16217 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 E	**8,80**	5,6 mm	84 x 44	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

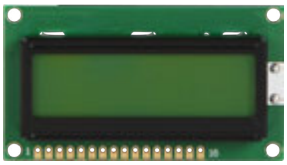
- Typ DEM 16217 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 G	**9,35**	5,6 mm	84 x 44	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16226 • transflektiv
- Controller SPLC780D1-001A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-5 A	**6,90**	4,7 mm	66 x 37	4,5 ... 5,5 V

BEWÄHRTE QUALITÄT –

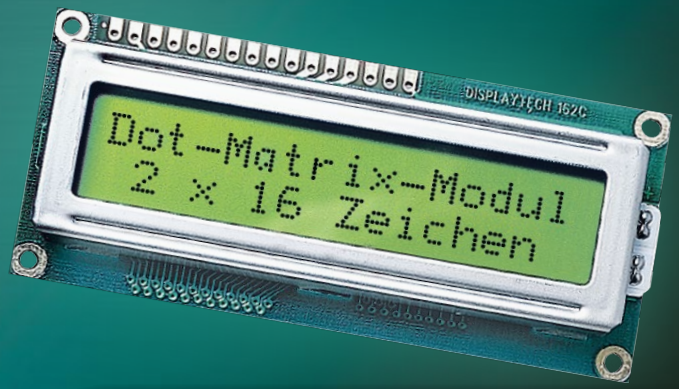
PUNKTMATRIX-LCD-MODUL

DisplayTECH®

Punktmatrix-LCD-Modul mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Dieses transflektive Punktmatrix-LCD-Modul mit einem KS0070B Controller kann neben dem Alphabet in Klein- und Großbuchstaben sowie Zahlen auch Zeichen wie + - * , . : ; ! _ # ( ) [] < > & € $ und weitere darstellen.

- Zeichen: 16 x2
- Zeichengröße: 2,95 x 5,55 mm
- Sichtbereich: 64,5 x 14,5 mm
- Modulmaße: 80 x 36 x 14 mm



Bestell-Nr.: LCD 162C LED

BEST SELLER **8,50**

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16215 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-10 A	**16,95**	9,6 mm	106 x 44	2,7 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

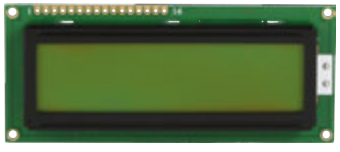
- Typ DEM 16215 • transflektiv
- Controller ST7066-0T



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-10 B	**17,95**	9,6 mm	122 x 44	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16214 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-8 A	**14,90**	7,8 mm	100 x 42	4,5 ... 5,5 V

2x 20 Zeichen

- Typ DEM 20231 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X20-6 A	**14,60**	5,6 mm	116 x 37	4,5 ... 5,5 V

LCD-/LED-Anzeigen

Punktmatrix-LCD-Module, gelb/grün, mit Beleuchtung

2x 20 Zeichen

- Typ DEM 20231 • transflektiv
- Controller S6A0069-22



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X20-6 B	**17,95**	5,6 mm	116 x 37	4,5 ... 5,5 V

2x 20 Zeichen

- Typ DEM 20232 • transmissiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X20-8 A	**21,80**	8,3 mm	146 x 43	4,5 ... 5,5 V

2x 20 Zeichen

- Typ EA P202 • transmissiv
- Controller HD 44780-komp.



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X20-9 A	**62,50**	9,2 mm	146 x 43	4,5 ... 5,5 V

2x 40 Zeichen

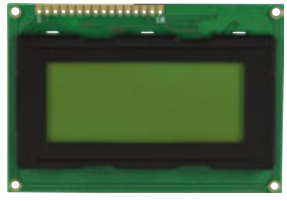
- Typ DEM 40271 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X40-6 A	**22,95**	5,7 mm	182 x 34	4,5 ... 5,5 V

4x 16 Zeichen

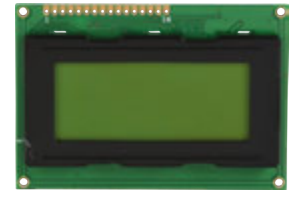
- Typ DEM 16481 • transflektiv
- Controller ST7066U



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X16-5 A	**15,95**	4,8 mm	87 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 16 Zeichen

- Typ DEM 16481 • transflektiv
- Controller ST7066U-0T



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X16-5 B	**19,20**	4,8 mm	87 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 16 Zeichen

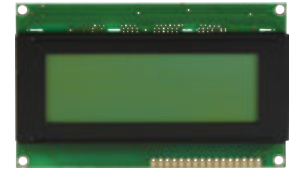
- Typ 164A • transflektiv
- Controller LSI KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 8



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 164A LED	**18,70**	4,8 mm	87 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ DEM 20485 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-5 B	**17,60**	4,8 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

QUALITÄTS-MANAGEMENT

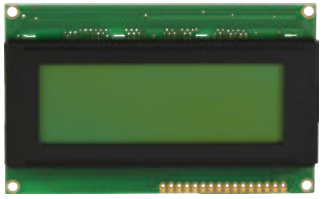
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Punktmatrix-LCD-Module, gelb/grün, mit Beleuchtung

4x 20 Zeichen

- Typ DEM 20485 • transflektiv
- Controller ST7066U-0T



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-5 C	**18,70**	4,8 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ EA W204 • transflektiv
- Controller LSI KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 9



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 204B LED	**17,30**	4,8 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

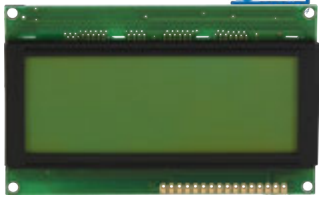
- Typ DEM 40491 • transflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X40-5 A	**43,80**	4,9 mm	190 x 54	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

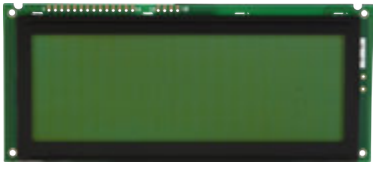
- Typ DEM 20486
- transflektiv
- Controller ST7066



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-6 A	**16,70**	6,4 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ DEM 20487 • transflektiv
- Controller ST7066U

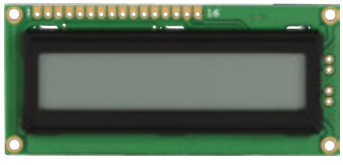


Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-9 A	**30,80**	9,2 mm	146 x 63	4,5 ... 5,5 V

Punktmatrix-LCD-Module, schwarz/grau, ohne Beleuchtung

1x 16 Zeichen

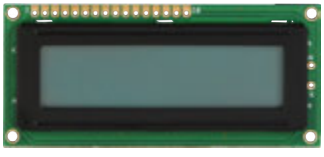
- Typ DEM 16101 • reflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 1X16-6 C	**5,80**	6,0 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16216 • reflektiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 K	**7,15**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

3x 12 Zeichen

- Typ EA T123W • reflektiv
- Controller PCF2116



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 3X12-5 A	**23,70**	4,7 mm	46 x 33	4,5 ... 5,5 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LCD-/LED-Anzeigen

Punktmatrix-LCD-Module, blau/weiß, mit Beleuchtung

1x 16 Zeichen

- Typ EA E202 • transmissiv
- Controller HD 44780-komp.



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X20-10 A	**75,70**	12,7 mm	190 x 54	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16217 • transmissiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-6 J	**15,10**	5,6 mm	84 x 44	2,7 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16216 • transmissiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-10 D	**13,80**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

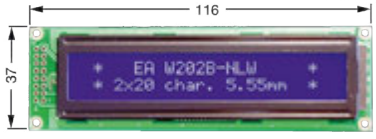
- Typ EA W162B
- transmissiv
- Controller KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 12



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 162F BL	**18,95**	9,7 mm	122 x 44	4,5 ... 5,5 V

2x 20 Zeichen

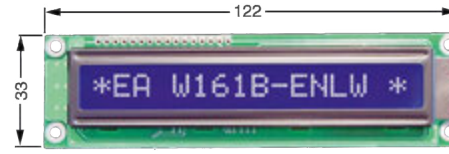
- Typ EA W202B • transmissiv
- Controller LSI KS0076B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 7



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 202A BL	**18,95**	5,6 mm	116 x 37	4,5 ... 5,5 V

1x 16 Zeichen

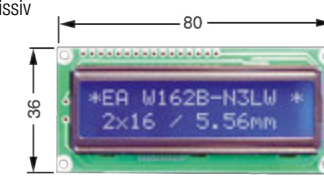
- Typ EA W161B • transmissiv
- Controller KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 6



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 161F BL	**13,60**	9,7 mm	122 x 33	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ EA W162B • transmissiv
- Controller KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 2



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 162C BL	**9,99**	5,6 mm	80 x 36	4,5 ... 5,5 V

2x 16 Zeichen

- Typ DEM 16215 • transmissiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X16-10 C	**23,40**	9,6 mm	122 x 44	4,5 ... 5,5 V

2x 20 Zeichen

- Typ DEM 20231 • transmissiv
- Controller KS0066U



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 2X20-6 C	**16,80**	5,6 mm	116 x 37	2,7 ... 5,5 V

2x 24 Zeichen

- Typ EA W242B • transmissiv
- Controller LSI KS0076B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 14



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 242A BL	**23,80**	5,6 mm	118 x 36	4,5 ... 5,5 V

Punktmatrix-LCD-Module, blau/weiß, mit Beleuchtung

2x 40 Zeichen

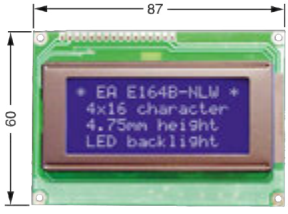
- Typ EA W402B • transmissiv
- Controller LSI KS0076B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 4



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 402A BL	**53,50**	5,6 mm	182 x 34	4,5 ... 5,5 V

4x 16 Zeichen

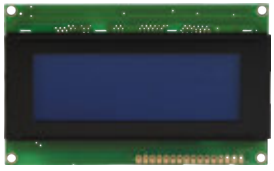
- Typ EA W164B • transmissiv
- Controller LSI KS0070B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 8



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 164A BL	**17,40**	4,8 mm	87 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

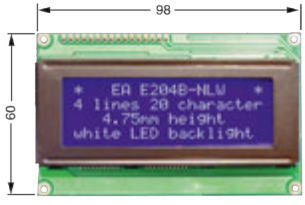
- Typ DEM 20485 • transmissiv
- Controller ST7066U



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-5 D	**21,80**	4,8 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ EA W204B • transmissiv
- Controller LSI KS0076B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 9



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 204B BL	**19,95**	4,8 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 16 Zeichen

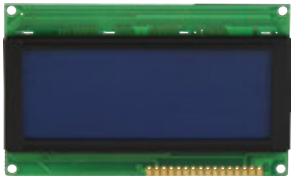
- Typ DEM 16481 • transmissiv
- Controller ST7066U-0A



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X16-5 C	**20,95**	4,8 mm	87 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ DEM 20486 • transmissiv
- Controller ST7066



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-6 B	**21,80**	6,4 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

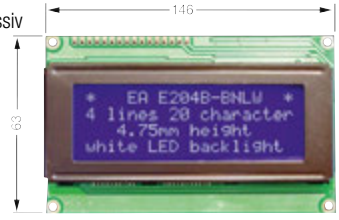
- Typ DEM 20487 • transmissiv
- Controller ST7066



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-9 B	**38,50**	9,2 mm	146 x 63	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

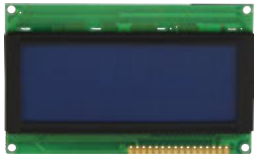
- Typ EA T204B • transmissiv
- Controller LSI KS0076B
- passender Frontrahmen: LCD FRONT 17-25



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD 204T BL	**109,40**	9,2 mm	146 x 63	4,5 ... 5,5 V

4x 20 Zeichen

- Typ DEM 20486 • transmissiv
- Controller ST7066



Bestellnummer:		Ziffernhöhe	L x B (mm)	Spannung
LCD-PM 4X20-6 B	**21,80**	6,4 mm	98 x 60	4,5 ... 5,5 V

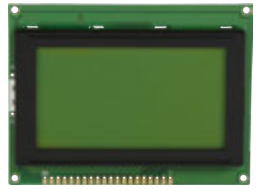
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LCD-/LED-Anzeigen

LCD-Grafik-Module, gelb/grün, mit Beleuchtung

128 x 64 Punkte

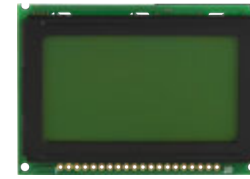
- Typ DEM 128064 • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- Controller SBN6400G + SBN0064G



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64GN AA	**26,30**	93 x 70	4,5 ... 5,5 V	FSTN

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064 • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- Controller SBN6400G + SBN0064G



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64GN AB	**17,95**	93 x 53	4,5 ... 5,5 V	FSTN

128 x 64 Punkte

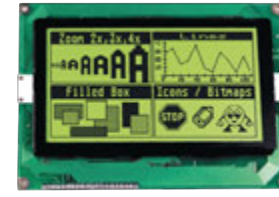
- Typ EA W128 • transflektiv
- geeignet für die Darstellung von Schriftzeichen jeder Art, Logos, Kurven, Geraden, Linien, Bildern und Sonderzeichen (auch z.B. kyrillische oder fernöstliche Schriftarten)
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- Controller KS 0107/08



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64GN AC	**32,50**	93 x 70	4,5 ... 5,5 V	STN

240 x 128 Punkte

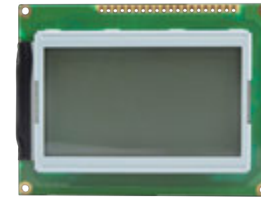
- Typ EA GE240 • transmissiv
- RS232C-Schnittstelle
- einfache Programmierung durch fertige Grafikroutinen und verschiedene Schriftgrössen
- Geraden zeichnen, Bereiche löschen und invertieren, Bargraphfunktionen
- Download von Bildern und Icons
- Baudraten von 300 ... 115.500
- High-Level Grafik-controller IC6963



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-240X128BL AA	**269,50**	144 x 104	4,5 ... 5,5 V	STN

128 x 64 Punkte

- Typ 13B36 • transflektiv
- Punktgröße: 0,48 x 0,48 mm



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD 64128A LED	**30,30**	93 x 70	4,8 ... 5,2 V	STN

LCD-Grafik-Module, blau/weiß, mit Beleuchtung

128 x 64 Punkte

- Typ EA W128B • transmissiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- Controller KS0107B/8B



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD 128X064 BL	**47,60**	93 x 70	4,8 ... 5,2 V	STN

240 x 64 Punkte

- Typ EA W240 • transmissiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- kompletter Zeichensatz integriert
- Text + Grafik gleichzeitig darstellbar
- Controller T6963C



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD 240X064 BL	**91,95**	180 x 65	4,5 ... 5,5 V	STN

LCD-Grafik-Module, blau/weiß, mit Beleuchtung

128 x 64 Punkte

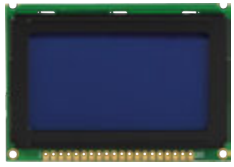
- Typ DEM 128064A • transmissiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- Controller SBN6400G + SBN0064G



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BL AA	**25,70**	93 x 70	4,5 ... 5,5 V	STN

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064B • transmissiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel
- Controller SBN6400G + SBN0064G



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BL AB	**25,70**	75 x 53	4,5 ... 5,5 V	STN

LCD-Grafik-Module, schwarz/weiß, mit Beleuchtung

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064J • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel, SPI
- Controller ST7565P



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AC	**19,80**	80 x 54	2,7 ... 3,3 V	FSTN

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064K • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel, SPI
- Controller ST7565R



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AD	**10,30**	77 x 52	1,8 ... 3,3 V	FSTN

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064L • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel, SPI
- Controller ST7565R



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AE	**12,80**	47 x 40	1,8 ... 3,3 V	FSTN

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064N • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel, SPI
- Controller ST7565R



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AF	**7,75**	53 x 33	1,8 ... 3,3 V	FSTN

128 x 64 Punkte

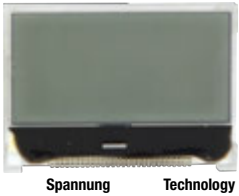
- Typ DEM 128064F • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel, SPI
- Controller ST7565R



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AB	**14,95**	69 x 49	2,7 ... 3,3 V	FSTN

128 x 64 Punkte

- Typ DEM 128064O • transflektiv
- Schnittstellen 8-Bit Parallel, SPI
- Controller ST7565R



Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AG	**10,95**	58 x 42	2,9 ... 3,1 V	FSTN

128 x 64 Punkte

- Typ GP9002 • transmissiv
- geringe Winkelabhängigkeit in allen Richtungen
- Scrolling-Optionen, simultane Text- und Grafikanzeige
- bis zu 72 Helligkeitsstufen
- USB, 8-bit parallel und CMOS seriell/synchron
- Controller GP9003A01C + GP9003A01B

Bestellnummer:		L x B (mm)	Spannung	Technology
LCD-128X64BK AA	**39,30**	103 x 54	4,5 ... 5,5 V	VFD

Futaba



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LCD-/LED-Anzeigen

DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

Für diese Displays sind diverse optionale LED-Hintergrundbeleuchtungen erhältlich. Damit sind durch Kombination mit den verschiedenen Displaytechniken eine Vielzahl individueller Designs denkbar. Display und Beleuchtung werden einfach zusammengesteckt. Somit ergeben sich vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Durch Printanschlüsse wird eine schnelle und einfache Montage ermöglicht. Das Display und die Beleuchtung werden separat bestellt.

ELECTRONIC ASSEMBLY *new display design*

DOG LCD-Text-Module



- Maße: 55 x 27 mm
- Bauhöhe: 2,0 mm (5,8 mm)
- Controller: ST7036
- Interface: 4- und 8-Bit / SPI
- Versorgung: 3,3 V oder 5,0 V
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED55x31..



Text 1x 8 Zeichen, Schriftgröße: 12,0 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM081B-A	**10,20**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM081E-A	**10,20**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM081L-A	**10,20**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM081S-A	**10,20**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM081W-A	**8,85**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Text 2x 16 Zeichen, Schriftgröße: 5,57 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM162B-A	**9,55**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM162E-A	**9,55**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM162L-A	**9,55**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM162S-A	**9,55**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM162W-A	**9,55**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Text 3x 16 Zeichen, Schriftgröße: 3,6 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM163B-A	**11,60**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM163E-A	**11,60**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM163L-A	**9,95**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM163S-A	**11,60**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM163W-A	**9,95**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

DOGM LCD-Grafikdisplay 132 x 32 Punkte

- Maße: 55 x 31 x 2,0 mm (5,8 mm)
- Sichtfenster: 51 x 15 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: ST7565R
- 1,8 V (dual power) bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 140 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED55x31..



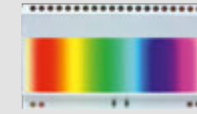
Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM132B-5	**12,20**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM132E-5	**12,20**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM132L-5	**12,20**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM132S-5	**12,20**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM132W-5	**10,50**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 081, 162, 163, 132 ..

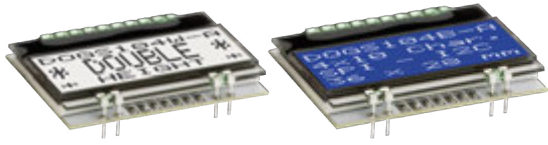


Bestellnummer:		Farbe
EA LED55X31-A	**2,40**	amber
EA LED55X31-B	**7,65**	blau
EA LED55X31-G	**2,40**	gelb-grün
EA LED55X31-R	**2,40**	rot
EA LED55X31-W	**6,40**	weiß
EA LED55X31-RGB	**18,20**	RGB – Full Color



DOG LCD-Text-Module

- Maße: 36 x 28 x 2,0 mm
- Sichtfenster: 30 x 10 mm
- Interface: serielles SPI (3-/4-Draht)
- Controller: SSD1803A
- Versorgung: 3,3 V (single supply), nur typ. 440 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED36X28 ..

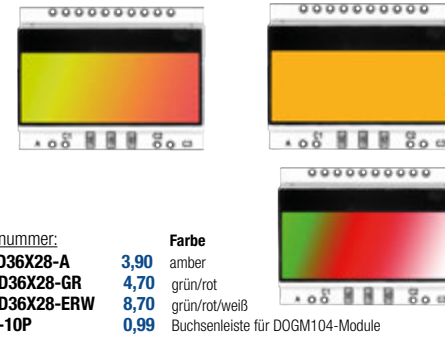


Text 4 x 10 Zeichen, Schriftgröße: 2,60 mm
oder
Text 2 x 10 Zeichen, Schriftgröße: 4,55 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlen
EA DOGS104B-A	**11,95**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGS104W-A	**11,95**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau
EA DOGS104N-A	**11,95**	schwarz	reflextiv	keine

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGS-Module 104 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED36X28-A	**3,90**	amber
EA LED36X28-GR	**4,70**	grün/rot
EA LED36X28-ERW	**8,70**	grün/rot/weiß
EA FL-10P	**0,99**	Buchsenleiste für DOGM104-Module

DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

DOG LCD-Text-Module

- Maße: 66 x 40 x 2,0 mm
- Sichtfenster: 49 x 22 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: UC1701
- Versorgung: 3,3 V (single supply), nur typ. 700 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED66x40 ..





ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Text 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße: 4,8 mm

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund
EA DOGM204B-A	**13,30**	weiß	blau
EA DOGM204N-A	**15,30**	schwarz	ohne
EA DOGM204W-A	**13,30**	schwarz	weiß
EA FL-22P	**1,70**	Buchsenleiste für DOGM204-Module	

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 204 ..





Bestellnummer:		Farbe
EA LED66X40-A	**4,70**	amber
EA LED66X40-GR	**7,65**	grün/rot
EA LED66X40-W	**10,95**	weiß

DOGS LCD-Grafikdisplay, 102 x 64 Punkte

- Maße: 39 x 41 x 2,7 mm
- Sichtfenster: 36 x 26 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: UC1701
- Versorgung: 2,5 V bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 700 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED39x41 ..



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGS102B-6	**12,10**	blau	nur mit EA-LED	weiß od. rot-grün
EA DOGS102N-6	**10,50**	schwarz	gelb-grün	rot-grün, amber
EA DOGS102W-6	**10,50**	schwarz	wie Beleuchtung	alle

Hintergrundbeleuchtung

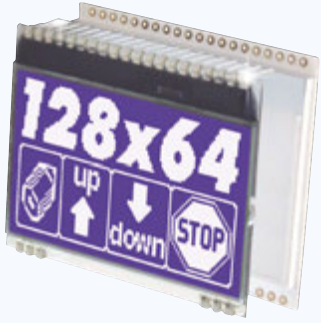
passend für EA DOGM-Module 102 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED39X41-A	**2,40**	amber
EA LED39X41-G	**3,50**	rot-grün
EA LED39X41-W	**7,70**	weiß
EA FL-14P	**1,45**	Buchsenleiste für DOGS102-Module

DOGM LCD-Grafikdisplay 128 x 64 Punkte

- Maße: 55 x 46 x 2,0 mm (5,8 mm)
- Sichtfenster: 51 x 31 mm
- Interface: serielles SPI (4-Draht)
- Controller: ST7565R
- 1,8 V (dual power) bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 270 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED55x46..



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM128B-6	**17,40**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGM128E-6	**17,40**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGM128L-6	**17,40**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGM128S-6	**17,40**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGM128W-6	**15,10**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 128 ..



Bestellnummer:		Farbe
EA LED55X46-A	**3,99**	amber
EA LED55X46-B	**11,50**	blau
EA LED55X46-G	**3,99**	gelb-grün
EA LED55X46-R	**3,99**	rot
EA LED55X46-W	**11,60**	weiß
EA LED55X46-RGB	**27,95**	RGB – Full Color



DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

DOGM LCD-Grafikdisplay 240 x 64 Punkte

- Maße: 94 x 40 x 3,0 mm
- Sichtfenster: 91 x 25 mm
- Interface: serielles SPI (3 + 4-Draht) , I²C
- Controller: UC1611S
- Versorgung: 2,7 - 3,3 V (single supply), nur typ. 500 µA
- Hintergrund-beleuchtung: EA LED94x40 ..

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGM240B-6	**28,60**	weiß	blau	weiß, amber
EA DOGM240N-6	**28,60**	schwarz	reflektiv	keine
EA DOGM240S-6	**28,60**	weiß	schwarz	alle
EA DOGM240W-6	**28,60**	schwarz	weiß	alle

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGM-Module 240 ..

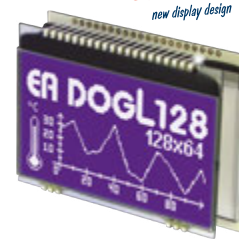


Bestellnummer:		Farbe
EA LED94X40-A	**9,35**	amber
EA LED94X40-GR	**12,70**	grün/rot
EA LED94X40-W	**19,80**	weiß

DOGL LCD-Grafikdislays 128 x 64 Punkte large

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

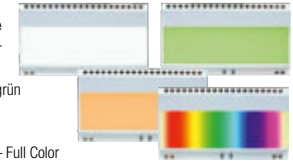
- Maße: 68 x 51 x 2,8 mm (6,5 mm)
- Sichtfenster: 64 x 36 mm
- serielles SPI Interface (4-Draht)
- Controller: ST7565R
- 1,8 V (dual power) bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 320 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED68x51 ..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGL128B-6	**17,80**	wie Beleuchtung	blau	weiß od. gelb-grün
EA DOGL128E-6	**17,80**	schwarz	wie Beleuchtung	gelb-grün
EA DOGL128L-6	**17,80**	schwarz	gelb-grün	nicht beleuchtbar
EA DOGL128S-6	**17,80**	wie Beleuchtung	schwarz	weiß
EA DOGL128W-6	**16,60**	schwarz	wie Beleuchtung	weiß od. blau

Hintergrundbeleuchtung

passende für EA DOGL-Module 128.. large



Bestellnummer:		Farbe
EA LED68X51-A	**5,15**	amber
EA LED68X51-B	**16,95**	blau
EA LED68X51-G	**5,15**	gelb-grün
EA LED68X51-R	**5,99**	rot
EA LED68X51-W	**17,30**	weiß
EA LED68X51-RGB	**29,70**	RGB – Full Color

DOGXL LCD-Grafikdisplays 160 x 104 Punkte

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

- Maße: 78 x 61 x 2,8 mm (6,5 mm)
- Sichtfenster: 69 x 42 mm
- Interface: ¾-wire, 8/9-bit SPI, 2-wire I²C-Bus
- Controller: UC1610
- 2,6 V bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 700 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED78x64 ..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGXL160B-7	**32,95**	blau	nur mit EA-LED	weiß od. gelb-grün
EA DOGXL160L-7	**32,95**	schwarz	gelb/grün	gelb-grün, amber
EA DOGXL160W-7	**28,70**	schwarz	wie Beleuchtung	alle

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGXL-Module 160 .. large



Bestellnummer:		Farbe
EA LED78X64-A	**8,50**	amber
EA LED78X64-G	**8,50**	gelb-grün
EA LED78X64-RGB	**35,70**	RGB – Full Color
EA LED78X64-W	**25,80**	weiß
EA FL-16P	**1,50**	Buchsenleiste für DOGXL160

DOGL LCD-Grafikdislays 240 x 128 Punkte large

ELECTRONIC ASSEMBLY new display design

- Maße: 94 x 67 x 3,0 mm (6,5 mm)
- Sichtfenster: 91 x 48 mm
- Interface: 3-, 4-wire SPI, 4-wire I²C-Bus
- Controller: UC16101S
- 2,7 V bis zu 3,3 V (single supply), nur typ. 900 µA
- Hintergrundbeleuchtung: EA LED94x67 ..



Bestellnummer:		Schriftfarbe	Hintergrund	empfohlene Beleuchtung
EA DOGXL240B-7	**39,95**	weiß	blau	weiß, amber
EA DOGXL240N-7	**39,95**	schwarz	wie Beleuchtung	keine
EA DOGXL240S-7	**39,95**	weiß	schwarz	alle
EA DOGXL240W-7	**39,95**	schwarz	weiß	alle

Hintergrundbeleuchtung

passend für EA DOGXL-Module 240.. large



Bestellnummer:		Farbe
EA LED94X67-A	**14,95**	amber
EA LED94X67-GR	**17,80**	gelb-grün
EA LED94X67-W	**27,80**	weiß

ePaper Displays

ePaper ohne Intelligenz

Die Displays sind als reine Schwarzweiß-Displays mit zusätzlichen Graustufen ausgelegt. Die Displays sind sehr hochauflösend und damit auch für feinste Darstellungen geeignet, zudem auch ohne Beleuchtung bestens lesbar.

- Betriebsspannung: +3,3 V
- Temperaturbereich: 0 ... 50 °C



Bestellnummer:		Pixel			
EA EPA20-A	**23,95**	172 x 72	5,08 cm (2")	3,3 V	4 Graustufen
EA EPA43-A	**103,10**	800 x 600	10,9 cm (4,3")	3,3 V	16 Graustufen
EA EPA60-A	**167,80**	800 x 600	15,2 cm (6")	3,3 V	4 Graustufen

ePaper mit Intelligenz

Die Displays sind als reine Schwarzweiß-Displays mit zusätzlichen Graustufen ausgelegt. Die Displays sind sehr hochauflösend und damit auch für feinste Darstellungen geeignet, zudem auch ohne Beleuchtung bestens lesbar.

- Betriebsspannung: +3,3 V • Temperaturbereich: 0 ... 50 °C
- RS-232m I²C oder SPI
- 8 eingebaute Fonts (von 2 ... 20 mm, auch 90° gedreht)
- bis zu 256 Bilder intern speicherbar
- bis zu 256 Makros programmierbar

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design



Bestellnummer:		Pixel			
EA ELABEL20-A	**88,40**	172 x 72 oder 72 x 172	5,08 cm (2")	3,3 V	4 Graustufen

inkl. Evaluate-Board, CD, USB-Kabel

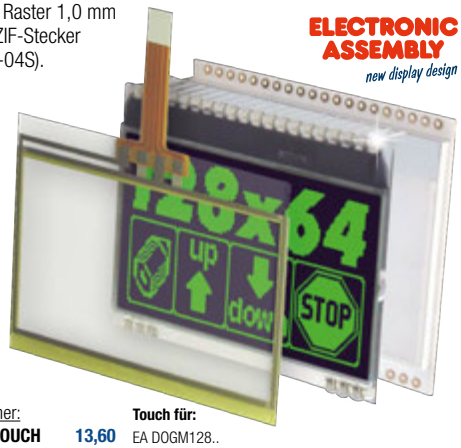
Bestellnummer:		Pixel			
EAKIT ELABEL20	**147,30**	172 x 72 oder 72 x 172	5,08 cm (2")	3,3 V	4 Graustufen

DOG LCD-Module - Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

TOUCH-PANEL für DOG-Serien

Analoge Touch-Panel für DOG-Grafikmodule. Die Panels verfügen über eine selbstklebende Rückseite und werden auf das Display aufgeklebt. Der Anschluss erfolgt über ein 4-poliges Flexkabel für einen ZIF-Stecker im Raster 1,0 mm (Zubehör: ZIF-Stecker EA WF100-04S).

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design



Bestellnummer:		Touch für:
EA DOGM TOUCH	**13,60**	EA DOGM128..
EA DOGL TOUCH	**16,95**	EA DOGL128..
EA DOGS TOUCH	**12,70**	EA DOGS102..
EA DOGXL TOUCH	**19,80**	EA DOGXL160..
EA TOUCH240-3	**22,95**	EA DOGXL240..
EA WF100-04S	**2,50**	ZIF-Stecker

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

USB-Testboard für DOG-LCD-Module

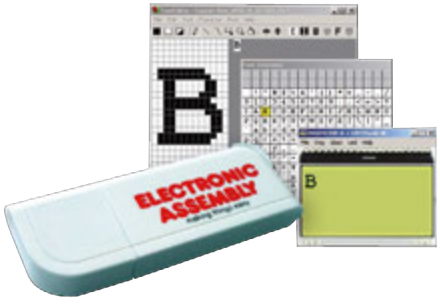
Für den einfachen Start und zum Anschluss an einen PC. Inkl. USB-Kabel und Windows-Software. Hierüber können Texte und Bilder (BMP) direkt am angeschlossenen Display dargestellt werden.



Bestellnummer:		
EA 9780-3USB	**53,80**	USB-Testboard unter WIN XP, 2000, VISTA

Zeichensatz für EA DOG-Module

USB-Stick 1GB mit fertig aufbereiteten Zeichensätze zum direkten Gebrauch für die Grafikdisplays der EA DOG-Familie. Beliebig editier- und erweiterbar. Ein komfortabler Fonteditor ermöglicht zusätzlich Zeichensätze aus den Windows-Schriften, wie auch kyrillische, griechische oder arabische Zeichensätze zu generieren.



Bestellnummer:	
EA FONTSTICK	**147,95**

LCD-/LED-Anzeigen

LCD-DIP-Displays

LC-Displays mit Standardcontroller und eingebauter Stiftleiste zur einfachen und schnellen Print-Montage. Keine zusätzlichen Montagearbeiten erforderlich. Beste Ablesbarkeit durch große Aktivfläche und damit große Zeichenhöhe bei kompakten Abmessungen. Durch identische Abmessungen und Pinbelegung können die Displays untereinander ausgetauscht werden – entsprechende Software vorausgesetzt. Ein künftiger Upgrade ist somit jederzeit leicht möglich. Kontrastreiche LCD-Supertwist-Anzeige wahlweise mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
Controller KS0073 oder SSD 1803 sind nahezu HD44780-kompatibel
ASCI II Zeichensatz
Anschluss an 4- oder 8-bit Datenbus
Spannungsversorgung +5V

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design







Alphanumerische Dotmatrix-Module

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD M081 DIP	**12,10**	1x 8 Zeichen	7,15 mm	40 x 20 mm
LCD M082 DIP	**10,10**	2x 8 Zeichen	5,01 mm	40 x 20 mm

Dotmatrix, grün mit LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD 081 DIP	**17,40**	1x 8 Zeichen	11,48 mm	68 x 27 mm
LCD 082 DIP	**11,40**	2x 8 Zeichen	5,01 mm	40 x 20 mm
LCD 162 DIP	**16,60**	2x 16 Zeichen	6,68 mm	68 x 27 mm
EA DIP203G-4	**17,90**	4x 20 Zeichen	3,75 mm	68 x 27 mm

Dotmatrix, blau mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD 162BL DIP	**17,20**	2x 16 Zeichen	6,68 mm	75 x 27 mm
EA DIP203B-4	**24,50**	4x 20 Zeichen	3,75 mm	75 x 27 mm
EA DIP203B-6	**45,95**	4x 20 Zeichen	6,5 mm	75 x 46 mm

Dotmatrix, schwarz mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Dotmatrix	Zeichenhöhe	Maße
LCD 162SW DIP	**20,60**	2x 16 Zeichen	6,68 mm	75 x 27 mm
EA DIP203J-4	**24,70**	4x 20 Zeichen	3,75 mm	75 x 27 mm
EA DIP203J-6	**48,40**	4x 20 Zeichen	6,5 mm	75 x 46 mm

Grafikmodul

Anschluss an 8-bit Datenbus

Grafikmodule, grün, LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 122 DIP	**22,30**	122 x 32 Pixel	75 x 27 mm	PT6520

Grafikmodule, blau mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 122BL DIP	**29,40**	122 x 32 Pixel	75 x 27 mm	PT6520
LCD 128BL DIP	**34,40**	128 x 64 Pixel	75 x 46 mm	PT6608
LCD 180BL DIP	**42,40**	180 x 32 Pixel	102 x 27 mm	PT6520
LCD 240BL DIP	**111,60**	240 x 128 Pixel	113 x 70 mm	T6963C

Grafikmodule, schwarz mit weißer LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 128SW DIP	**39,20**	128 x 64 Pixel	75 x 46 mm	PT6520
LCD 240SW DIP	**116,70**	240 x 128 Pixel	113 x 70 mm	T6963C

Grafikmodule, schwarz mit amber LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		Pixel	Maße	Controller
LCD 122AM DIP	**29,50**	122 x 32 Pixel	75 x 27 mm	PT6520

LCD-Grafikdisplay mit Intelligenz - RS-232, SPI, I²C

EA eDIP-Displays mit integrierter Intelligenz! Neben diversen eingebauten Schriften bieten sie eine ganze Reihe ausgefeilter Grafikfunktionen. Die Displays sind mit 5 V sofort betriebsbereit. Die Ansteuerung erfolgt über RS-232, SPI oder I²C. Die zeitraubende Programmierung von Zeichensätzen und Grafikroutinen entfällt hier völlig. Weiße LED-Beleuchtung.

- 8 eingebaute Schriftenfonts mit Fontzoom von 2 bis zu 50 bzw. 80 mm, in 90° Schritten drehbar
- diverse Grafikfunktionen: Gerade, Punkt, Bereich, UND/ODER/EXOR, Bargraph...
- mischen von Blinkattributen, Text und Grafik ist jederzeit möglich • Versorgung: +5V / 50(230) mA
- bis zu 16 Seiten a 256 Bilder intern speicherbar • bis zu 16 Seiten a 768 Makros programmierbar
- regelbare LED-Beleuchtung, blau negativ oder schwarz-weiß positiv, FSTN-Technik bzw. amber
- Analog-Touchpanel: variables Raster, frei definierbare Tasten und Schalter
  Das Zeichnen der einzelnen Tasten sowie das Beschriften wird von der integrierten Software komplett übernommen



7,25 cm (2,8") Display, 128 x 64 Pixel
Modul: 72 x 55 x 14 mm / Display: 64 x 35 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP128B6LW	**71,40**	blau-weiß, negativ	
LCD EDIP128B6LWT	**83,30**	blau-weiß, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP128W6LW	**71,40**	schwarz-weiß, positiv	
LCD EDIP128W6LWT	**80,95**	schwarz-weiß, positiv	mit analogem Touch-Panel

8,7 cm (3,4") Display, 160 x 104 Pixel
Modul: 82 x 68 x 12 mm / Display: 74 x 46 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP160B7LWT	**110,50**	blau, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP160W7LW	**91,95**	schwarz, positiv	
LCD EDIP160W7LWT	**110,50**	schwarz, positiv	mit analogem Touch-Panel

11,9cm (4,7") Display 240 x 128
Modul: 113 x 70 x 12 mm/Display: 96 x 61 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP240B7TP	**159,60**	blau-weiß, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP240J7LW	**124,60**	schwarz-weiß, positiv	
LCD EDIP240J7LWT	**191,50**	schwarz-weiß, positiv	mit analogem Touch-Panel
EA 0FP241-7SW	**46,50**	Einbaublende, schwarz	
EA S241-7KE	**8,30**	Scheibe für EDIP240 ohne Touch	

14,5cm (5,7") Display 320 x 240
Modul: 138 x 105 x 10 mm / Display 121 x 93 mm
Bestellnummer:

LCD EDIP320B8LWT	**290,95**	blau-weiß, negativ	mit analogem Touch-Panel
LCD EDIP320J8LW	**246,70**	schwarz-weiß, positiv	
LCD EDIP320J8LWT	**301,95**	schwarz-weiß, positiv	mit analogem Touch-Panel
EA 0FP321-8SW	**50,95**	Einbaublende, schwarz	

TFT-Grafikdisplays mit Intelligenz - RS-232, I²C, SPI

3,2 bis 7,0" TFT-Displays, sofort lauffähig

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

War die Ansteuerung von TFT-Displays bisher nur mit erheblichem, eigenen Hard- und Softwareaufwand verbunden, so sind diese intelligenten Displays durch das integrierte Microcontrollersystem samt Touchpanel sofort betriebsbereit. Lediglich eine Stromversorgung von 5 V / max. 180 mA ist erforderlich. Bereits integriert und sofort nutzbar sind neben diversen Schriftarten auch mächtige Grafikfunktionen. Bilder können als JPEG, BMP, TGA und GIF (inkl. Animation) ins interne Flash eingebunden werden.

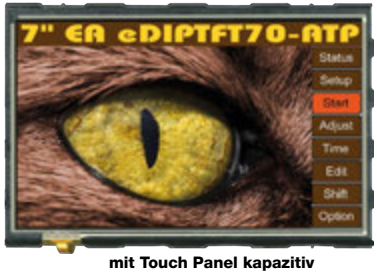
Technische Daten

- TFT-Grafikdisplay mit Grafikfunktionen
- 16-bit color (65.536 Farben) mit weißer LED-Beleuchtung
- gedrehter Einbau möglich
- 4 MB OnBoard FLASH für Fonts, Bilder, Animationen und Makros
- Versorgung (+5 V / 180 mA)
- 8 vordefinierte Fonts, individuell anpassbar
- FONT Zoom von ca. 2 mm bis zu ca. 80 mm, in 90° Schritten drehbar
- RS-232, I²C-Bus oder SPI-Bus

OnBoard

- gerade, Punkt, Bereich, Bargraph...
- Text und Grafik mischen
- Mehrsprachigkeit durch Makropages
- Beleuchtung per Software regelbar
- analoges Touchpanel: variables Raster
- frei definierbare Tasten und Schalter
- 8 digitale Ein- und 8 digitale Ausgänge
- zwei Analogeingänge komfortabel programmierbar







ohne Touch

Bestellnummer:

EA EDIP-TFT32A	**158,40**	3,2" / 8,1 cm
EA EDIP-TFT43A	**226,60**	4,3" / 10,4 cm
EA EDIP-TFT70A	**389,50**	7,0" / 18 cm

mit Touch Panel

Bestellnummer:

EA EDIP-TFT32ATP	**176,80**	3,2" / 8,1 cm
EA EDIP-TFT43ATP	**242,60**	4,3" / 10,4 cm
EA EDIP-TFT57ATP	**389,50**	5,7" / 14,5 cm
EA EDIP-TFT70ATP	**424,95**	7,0" / 18 cm



mit Touch Panel kapazitiv

Bestellnummer:

EA EDIP-TFT43ATC	**281,70**	5,7" / 14,5 cm
EA EDIP-TFT70ATC	**426,70**	7,0" / 18 cm

ALU-Einbaublende

Bestellnummer:

EA 0FP481-43SW	**40,30**	für 4,3" Modul
EA 0FP641-57SW	**50,95**	für 5,7" Modul
EA 0FP801-70SW	**54,40**	für 4,3" Modul

Buchsenleiste

Bestellnummer:

EA B-24	**5,30**	1x 24 (7,2 mm hoch)
EA B254-20	**1,30**	1x 20 (4,5 mm hoch)

Touch-TFT-Starterkit

Die perfekte Entwicklungshilfe für Ihre Anwendungen.

- Evaluation-Board für kürzeste Entwicklungszeiten
- USB-Schnittstelle für direkte Verbindung zum PC
- keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Taster, LEDs und Potis um Ein- und Ausgänge des Displays zu beschalten
- LEDs zur Anzeige von Datenverkehr
- weiter Spannungsbereich +3,3 V bis 5 V
- inkl. USB-Kabel
- Summer als Feedback für die Touchfunktion
- optionale Adapterplatine , erweitert auf alle Schnittstellen: RS-232, RS-485, SPI, I²C



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Diese Kits beinhalten:

- 1x Display inkl. Touch
- 1x EA 9777-(2/3)USB Evaluation-Board
- 5x EA 9777-2PE Interface-Platinen
- 1x USB - Kabel und CD (mit Treibern, Editor, Compiler und Demos)

mit Evaluation-Board EA 9777-2USB

Bestellnummer:		Pixel		Touchpanel
EAKIT EDIP128B	**126,70**	128 x 64	blau-weiß, negativ	resistiv
EAKIT EDIP128W	**126,70**	128 x 64	schwarz-weiß, positiv	resistiv
EAKIT EDIP160B	**150,80**	160 x 104	blau-weiß, negativ	resistiv
EAKIT EDIP160W	**150,80**	160 x 104	schwarz-weiß, positiv	resistiv
EAKIT EDIP240J	**206,20**	240 x 128	schwarz-weiß, positiv	resistiv
EAKIT EDIPTFT32	**189,50**	320 x 240	16-Bit color, 8,12 cm (3,2)	resistiv
EAKIT EDIPTFT43	**261,95**	480 x 272	16-Bit color, 10,92 cm (4,3)	resistiv
EAKIT EDIPTFT43C	**263,95**	480 x 272	16-Bit color, 10,92 cm (4,3)	kapazitiv

mit Evaluation-Board EA 9777-3USB

Bestellnummer:		Pixel		Touchpanel
EAKIT EDIPTFT57	**376,95**	640 x 480	16-Bit color, 14,48 cm (5,7)	resistiv
EAKIT EDIPTFT70	**405,95**	800 x 480	16-Bit color, 17,78 cm (7,0)	resistiv
EAKIT EDIPTFT70C	**407,50**	800 x 480	16-Bit color, 17,78 cm (7,0)	kapazitiv

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TFT-DISPLAY FAMILIENKONZEPT

TFT-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung

TFT-Displays mit LED Hintergrundbeleuchtung. Kompatibel und flexibel, schlanke Bauform. Kompatible Schnittstelle aller Module (kein RESET beim 4,3" und 7,0"). Für den Anschluss an Ihre Steuerplatine ist ein Adapterkabelset erhältlich.



- im Gegensatz zu CFL-Röhren erlauben LEDs ein häufiges Ein- und Ausschalten und bieten zusätzlich einen großen Dimmbereich und hohe Energieeffizienz
- integrierter LED-Treiber (3,3 V)
- optionaler Bypass des LED-Treibers, für direkten Zugang zu den LEDs
- Analog- oder PWM-Dimmung (keine zusätzlichen Anschlussleitungen für die LEDs)
- Standard-CMOS 18-Bit Schnittstelle (DCLK, HSYNC, VSYNC)
- 40 Pin Nullkraftstecker (ZIF)
- Verbindung zwischen Masse und Metallrahmen (kann über einen Jumper geöffnet werden)
- Versorgungsspannung: 3,3 V (single supply)

mit Touchpanel

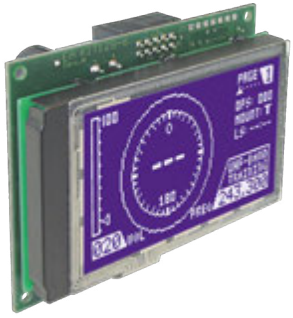
Bestellnummer:		Displaymaß	Tech.	Pixel
TFT-DIS 3,5 MT	**45,80**	8,9 cm / 3,5"	QVGA	320x240
TFT-DIS 4,3 MT	**52,50**	10,9 cm / 4,3"	WQVGA	480x272

ohne Touchpanel

Bestellnummer:		Displaymaß	Tech.	Pixel
TFT-DIS 4,3	**43,20**	10,9 cm / 4,3"	WQVGA	480x272
TFT-DIS 5,7	**96,20**	14,5 cm / 5,7"	VGA	640x480

Grafische Bedieneinheiten

mit Touchpanel



Grafik-Displays mit Interface und RS-232, Touchpanel, Programmiersoftware, Schnittstellenkabel, Demo-Diskette und ausführlichem Datenblatt. Die umfangreiche Software stellt bis zu 16 verschiedene Schriften und eine Vielzahl von Grafikfunktionen zur Verfügung. Durch die drucksensitiven Touchpanel und Makrofunktionen ist eine Steuerung über die Oberfläche möglich. Spannungsversorgung: 5 V, inklusive Snap-In-Housing oder Alueinbaublende

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

LED-Beleuchtung, Snap-In-Montage

Bestellnummer:		Screen / Pixel	Touch	Maße
LCD KIT160-6	**297,70**	3,1" / 160x80	8x 4 Felder	102 x 80 x 40 mm

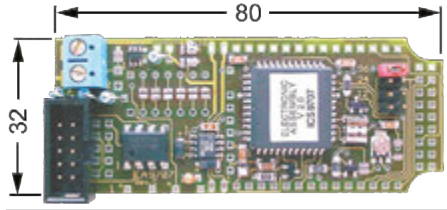
128x64 Pixel, 75x60x24 mm, Alublende

Bestellnummer:			Touch
LCD KIT129-6	**182,95**	blau mit weißer LED-Beleuchtung	5x 3 Felder

Schwarz mit weißer CFL-Beleuchtung, Alublende

Bestellnummer:		Screen / Pixel	Touch	Maße
LCD KIT160-7	**374,40**	3,1" / 160x128	8x 7 Felder	102 x 80 x 40 mm

Inferfaceboards



für Dotmatrix-Displays 1x 8 ... 4x 40

- RS-232 oder RS-422, verschiedene Baudraten, Scrollen, Cursorpositionierung
- bis zu 64 Interface/Displays an einer RS-232 adressierbar
- Kontrastpoti, Temperaturkompensation
- Display und Format einstellbar • Inkl. VEE bis –3V
- auch für 5 V CMOS-Pegel am RS-232-Eingang • Inkl. Anschlusskabel

Bestellnummer:
EA 9707 RS232 **62,95**

Display-Einbaurahmen

schwarzes ABS-Material, kratzfeste, strukturierte Oberfläche, auswechselbare 1 mm Acrylglasscheibe. Der Rahmen wird mittels geeignetem Kleber in die Frontplatte eingeklebt.



LCD-Rahmen, schwarz

Bestellnummer:		für Zeichen	sichtbar	Außenmaß
LCD FRONT 1	**11,20**	1 x 16	ohne Scheibe	79 x 25 mm
LCD FRONT 6	**11,50**	1 x 16	98,5 x 13 mm	114,5 x 25 mm
LCD FRONT 2	**7,99**	2 x 16	60,0 x 15 mm	76 x 27 mm
LCD FRONT 12	**11,30**	2 x 16	97,4 x 22,4 mm	113,4 x 34,6 mm
LCD FRONT 14	**11,95**	2 x 24	92,0 x 15 mm	108 x 27 mm
LCD FRONT 8	**10,95**	4 x 16	60,8 x 24 mm	76,8 x 36,4 mm
LCD FRONT 7	**11,80**	2 x 20	81,5 x 17 mm	97,5 x 29,4 mm

LCD-Rahmen, schwarz

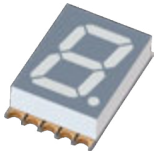
Bestellnummer:		für Zeichen	sichtbar	Außenmaß
LCD FRONT 9	**10,95**	4 x 20	75,0 x 24 mm	91,0 x 36,4 mm
LCD FRONT 4	**13,60**	2 x 40	153 x 15 mm	169 x 27 mm
LCD FRONT 13	**14,95**	4 x 40	145 x 28 mm	161 x 40 mm
LCD FRONT 17	**12,90**	128 x 64	58 x 32,5 mm	74 x 44,7 mm
LCD FRONT 17-25	**16,80**	4 x 20	121 x 41 mm	137 x 38 mm

Sieben-Segment-Anzeigen

SMD, Symbolhöhe: 10 mm

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Gehäuse (HxBxT): 15 x 9,8 x 3,75 mm



Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

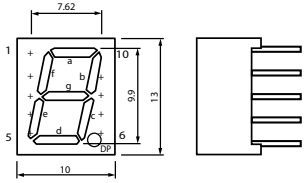
SA EL SMD 40BL	**2,35**	blau	470 nm	3,70 V	15 ... 40 mcd
SA EL SMD 10GN	**1,10**	grün	573 nm	2,40 V	5,6 ... 10 mcd
SA EL SMD 34GE	**1,60**	gelb	589 nm	2,40 V	15 ... 34 mcd
SA EL SMD 15RT	**0,78**	rot	624 nm	2,40 V	7,8 ... 15 mcd
SA EL SMD 90WS	**1,50**	weiß	weiß	3,70 V	20 ... 90 mcd

Symbolhöhe: 10 mm

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 13 x 10 x 7 mm





Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

SA 39-11 GN	**0,85**	grün	565 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SA 39-11 GE	**0,83**	gelb	590 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SA 39-11 RT	**0,94**	rot	660 nm	2,50 V	5,6 ... 14 mcd

Gemeinsame Kathode

Bestellnummer:

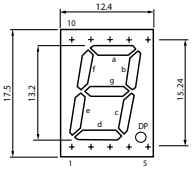
SC 39-11 GN	**0,85**	grün	565 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SC 39-11 GE	**0,85**	gelb	590 nm	2,50 V	1,4 ... 5,6 mcd
SC 39-11 RT	**0,94**	rot	660 nm	2,50 V	5,6 ... 14 mcd

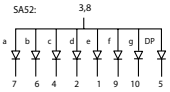
Symbolhöhe: 13,5 mm

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 17,5 x 12,4 x 7 mm







Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

SA 52-11 BL	**1,35**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SA 52-11 GN	**0,89**	grün	565 nm	2,20 V	2,2 ... 5,6 mcd
SA 52-11 GE	**0,90**	gelb	590 nm	2,10 V	2,2 ... 5,6 mcd
SA 52-11 OR	**0,91**	orange	625 nm	2,00 V	2,2 ... 5,6 mcd
SA 52-11 RT	**0,97**	rot	660 nm	1,85 V	5,6 ... 21 mcd

Gemeinsame Kathode

Bestellnummer:

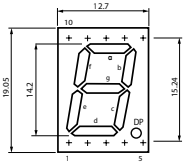
SC 52-11 BL	**1,40**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SC 52-11 GN	**0,90**	grün	565 nm	2,20 V	2,2 ... 5,6 mcd
SC 52-11 GE	**0,90**	gelb	590 nm	2,10 V	2,2 ... 5,6 mcd
SC 52-11 OR	**0,90**	orange	625 nm	2,00 V	2,2 ... 5,6 mcd
SC 52-11 RT	**0,95**	rot	660 nm	1,85 V	5,6 ... 21 mcd

Symbolhöhe 14,2 mm

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 19 x 12,7 x 8 mm





Gemeinsame Anode

Bestellnummer:

SA 56-11 BL	**0,99**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SA 56-11 GN	**0,90**	grün	568 nm	2,50 V	3,0 ... 10 mcd
SA 56-11 GE	**0,90**	gelb	588 nm	2,50 V	1,9 ... 4,7 mcd
SA 56-11 RT	**0,90**	rot	625 nm	2,50 V	1,9 ... 6,4 mcd

Gemeinsame Kathode

Bestellnummer:

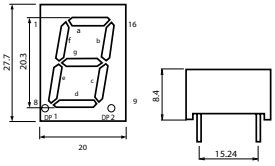
SC 56-11 BL	**0,99**	blau	470 nm	4,00 V	4,7 ... 12 mcd
SC 56-11 GN	**0,88**	grün	568 nm	2,50 V	3,0 ... 10 mcd
SC 56-11 GE	**0,92**	gelb	588 nm	2,50 V	1,9 ... 4,7 mcd
SC 56-11 RT	**0,90**	rot	625 nm	2,50 V	1,9 ... 6,4 mcd
SC 56-11 SRT	**0,97**	rot	625 nm	2,50 V	4,7 ... 24 mcd

Symbolhöhe: 20,3 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 27,7 x 20 x 8,4 mm





Bestellnummer:

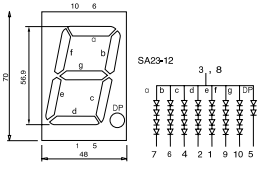
SA 08-11 RT	**1,15**	Anode	660 nm	2,50 V	9 ... 21 mcd
SC 08-11 RT	**1,15**	Kathode	660 nm	2,50 V	9 ... 21 mcd

Symbolhöhe: 56,9 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 70 x 48 x 12 mm





Bestellnummer:

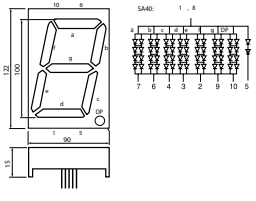
SA 23-12 RT	**3,50**	Anode	660 nm	10 V	14 ... 31 mcd
SC 23-12 RT	**3,50**	Kathode	660 nm	10 V	14 ... 31 mcd

Symbolhöhe: 100 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 122 x 90 x 15 mm





Bestellnummer:

SA 40-19 RT	**12,95**	Anode	660 nm	10 V	3,6 ... 14 mcd

LCD-/LED-Anzeigen

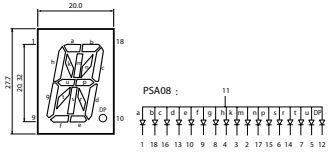
Alphanumerische Displays

Symbolhöhe: 20,3 mm, rot

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 27,7 x 20 x 8,5 mm





Bestellnummer:

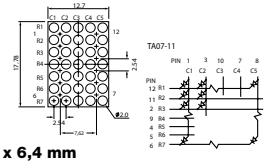
PSA 08-11 RT	**1,60**	Anode	660 nm	2,5 V	9 ... 21 mcd
PSC 08-11 RT	**1,50**	Kathode	660 nm	2,5 V	9 ... 21 mcd

Dot-Matrix-Displays

5x 7 Punkte, rot

Kingbright



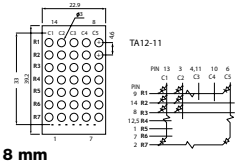


Gehäuse (HxBxT): 17,8 x 12,7 x 6,4 mm

Bestellnummer:

TA 07-11 RT	**2,20**	Anode	700 nm	2,5 V	0,4 ... 0,9 mcd
TC 07-11 RT	**2,20**	Kathode	700 nm	2,5 V	0,4 ... 0,9 mcd



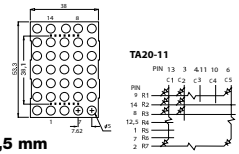


Gehäuse (HxBxT): 39,2 x 22,9 x 8 mm

Bestellnummer:

TA 12-11 RT	**2,40**	Anode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd
TC 12-11 RT	**2,40**	Kathode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd





Gehäuse (HxBxT): 53,3 x 38 x 8,5 mm

Bestellnummer:

TA 20-11 RT	**2,85**	Anode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd
TC 20-11 RT	**2,85**	Kathode	700 nm	2,5 V	0,6 ... 1,4 mcd

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Bargraf-Anzeigen

10 Elemente

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 25,4 x 10,16 x 8 mm



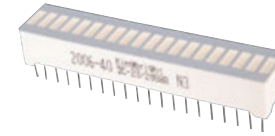
Bestellnummer:

SRBG 1000	**1,40**	rot	660 nm		5,6 ... 31 mcd
RBG 1000	**1,50**	rot	625 nm		2,2 ... 5,6 mcd
GBG 1000	**1,40**	grün	565 nm		2,2 ... 5,6 mcd
YBG 1000	**1,40**	gelb	590 nm		2,2 ... 5,6 mcd
RGBG 1000	**1,65**	3x rot / 7x grün	700 / 565 nm		0,9 ... 2,2 / 2,2 ... 5,6 mcd

20 Elemente

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 50 x 10,16 x 8 mm



Bestellnummer:

SRBG 2000	**3,90**	rot	660 nm	5,6 ... 31 mcd
RBG 2000	**3,99**	rot	625 nm	2,2 ... 5,6 mcd
GBG 2000	**3,90**	grün	565 nm	2,2 ... 5,6 mcd
YBG 2000	**3,90**	gelb	590 nm	2,2 ... 5,6 mcd

12 Elemente

Kingbright

Gehäuse (HxBxT): 58 x 7 x 8 mm



Bestellnummer:

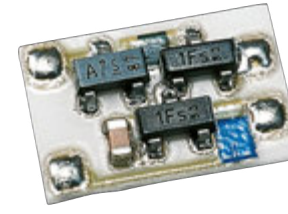
RBG 1200	**1,50**	rot	700 nm		0,3 ... 0,5 mcd
GBG 1200	**1,50**	grün	565 nm		1,0 ... 2,0 mcd
YBG 1200	**1,50**	gelb	590 nm		1,0 ... 2,0 mcd

Konstantstromquelle

Tipp

LED-Konstantstromquelle

Anschlussfertiges Modul. Betriebsspannung von ca. 4 – 30 VDC ohne zusätzlichen Vorwiderstand. Betrieb an einer veränderbaren Spannung bei weitgehend gleichbleibender Helligkeit. Lieferbar für Standard-LEDs (10 mA) und Low-Current-LEDs (1,5 mA). Maße: 10 x 7 mm



Bestellnummer:

LED SMD-KSQ	**3,45**
LED SMD-KSQ LC	**3,45**

Flächen-LEDs

LED-Gehäuse farbig-diffus

Kingbright

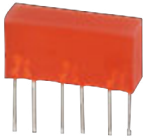
- in jede Richtung anreihbar, zur Bildung von Anzeigenreihen.
- Bauhöhe 8 mm, Öffnungswinkel 120°, max. 2,5 V.



2 LEDs / 5 x 10 mm

Bestellnummer:

FLED 5X10 RT	**0,55**	rot	660 nm	5 ... 20 mcd
FLED 5X10 GN	**0,57**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 5X10 GE	**0,55**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



3 LEDs / 5 x 16 mm

Bestellnummer:

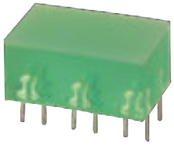
FLED 5X16 RT	**0,92**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 5X16 GN	**0,99**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 5X16 GE	**0,92**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



4 LEDs / 10 x 10 mm

Bestellnummer:

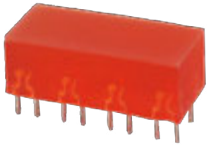
FLED 10X10 RT	**0,70**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 10X10 GN	**0,70**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 10X10 GE	**0,71**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



6 LEDs / 10 x 16 mm

Bestellnummer:

FLED 10X16 RT	**0,99**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 10X16 GN	**1,15**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 10X16 GE	**0,99**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



8 LEDs / 10 x 22 mm

Bestellnummer:

FLED 10X22 RT	**1,50**	rot	660 nm	20 ... 100 mcd
FLED 10X22 GN	**1,40**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FLED 10X22 GE	**1,40**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



Gehäuseoberfläche grau

Kingbright

- in jede Richtung anreihbar, zur Bildung von Anzeigenreihen.
- Bauhöhe 6,1 mm, Öffnungswinkel 120°, max. 2,5 V.



2 LEDs / 4,86 x 9,94 mm

Bestellnummer:

FW-LED 5X10 RT	**0,76**	rot	625 nm	20 ... 100 mcd
FW-LED 5X10 GN	**0,76**	grün	565 nm	5 ... 20 mcd
FW-LED 5X10 GE	**0,76**	gelb	590 nm	5 ... 20 mcd



4 LEDs / 4,86 x 20,04 mm

Bestellnummer:

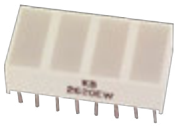
FW-LED 5X20 BL	**1,55**	blau	468 nm	36 ... 66 mcd
FW-LED 5X20 RT	**1,20**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 5X20 GN	**1,25**	grün	565 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 5X20 GE	**1,20**	gelb	590 nm	8 ... 18 mcd



4 LEDs / 9,94 x 9,94 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X10 RT	**0,70**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 10X10 GN	**1,30**	grün	565 nm	10 ... 25 mcd
FW-LED 10X10 GE	**1,30**	gelb	590 nm	8 ... 18 mcd



8 (4x2) LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20 GN	**2,20**	grün	565 nm	8 ... 18 mcd
FW-LED 10X20 RT	**2,20**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd



8 (2x4) LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20-2RT	**2,20**	rot	625 nm	10 ... 25 mcd



8 (4+4) LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20-3RT	**2,40**	rot	625 nm	20 ... 50 mcd
FW-LED 10X20-3GN	**2,20**	grün	565 nm	20 ... 50 mcd
FW-LED 10X20-3GE	**2,25**	gelb	590 nm	15 ... 38 mcd



8 LEDs / 9,94 x 20,04 mm

Bestellnummer:

FW-LED 10X20-4RT	**0,99**	rot	625 nm	20 ... 45 mcd
FW-LED 10X20-4GN	**2,20**	grün	565 nm	20 ... 50 mcd
FW-LED 10X20-4GE	**2,25**	gelb	590 nm	15 ... 35 mcd

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

JAHRZEHNTE LANG BEWÄHRTE QUALITÄT!

REICHELTS MEISTGEKAUFTE LED

Bedrahtete LED, rot, 5 mm

LEDs sind aus der Gesellschaft nicht mehr wegzudenken. Sie werden z.B. in Leuchtmitteln für die Industrie, für den Haushalt oder der Automobilindustrie und in nahezu jedem elektronischen Gerät verwendet. Seien es bedrahtete LEDs, SMD-LEDs oder COB-LEDs, für jeden Bereich gibt es die passende Ausführung.

- robust und zuverlässig

- Lichtstärke: 4,5 mcd
- Abstrahlwinkel: 60°
- Gehäuse: gefärbt, diffus
- Betriebsspannung: bis zu 2,8 V
- Wellenlänge: 697 nm (rot)
- Bauform: T1 3/4 (Ø 5 mm)
- Verlustleistung: 45 mW
- Betriebsstrom: 20 mA
- Sperrspannung: 5 V
- Betriebstemperatur: -40 ... +85 °C



Bestell-Nr.: LED 5MM RT

BEST SELLER **0,07**

Bestell-Nr.:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM RT	0,07	rot	697	2,8 V	15 mA	4,5
LED 5MM GN	0,07	grün	565	2,8 V	30 mA	18
LED 5MM GE	0,07	gelb	585	2,8 V	20 mA	18
LED 5MM BL	0,28	blau	465	3,6 V	30 mA	800

Bis zu 15% zusätzlich sparen – mit dem reichelt Warengruppenrabatt!



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

LEDs / Leuchtdioden

Übersicht der Wellenlängenbereiche

380 ... 450 nm = purpurblau
450 ... 482 nm = blau
482 ... 487 nm = grünlich-blau
487 ... 492 nm = türkis
492 ... 497 nm = bläulich-grün
497 ... 530 nm = grün
530 ... 560 nm = gelblich-grün
560 ... 570 nm = gelb-grün
570 ... 575 nm = grünlich-gelb
575 ... 580 nm = gelb
580 ... 585 nm = gelblich-orange
585 ... 595 nm = orange
595 ... 620 nm = rötlich-orange
620 ... 780 nm = rot

LEDs 3 mm, Kingbright

Kingbright

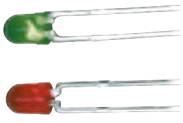
Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM BL	**0,28**	blau	465	3,6 V	30 mA	800
LED 3MM GN	**0,07**	grün	565	2,8 V	30 mA	18
LED 3MM GE	**0,07**	gelb	585	2,8 V	20 mA	18
LED 3MM RT	**0,07**	rot	697	2,8 V	15 mA	5

LEDs 3 mm, Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM ST BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	50
LED 3MM ST GN	**0,10**	grün	565	2,5 V	25 mA	32
LED 3MM ST GE	**0,12**	gelb	590	2,5 V	30 mA	32
LED 3MM ST RT	**0,12**	rot	700	2,5 V	25 mA	5

low current (2 mA)

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM 2MA GN	**0,11**	grün	565	2,2 V	25 mA	3
LED 3MM 2MA GE	**0,11**	gelb	590	2,1 V	30 mA	3
LED 3MM 2MA RT	**0,12**	rot	625	2,0 V	30 mA	5

LEDs 3 mm, Kingbright

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, klar
Abstrahlwinkel: 50°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLH 36 BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	100
SLH 36 GN	**0,12**	grün	565	2,5 V	25 mA	80
SLH 36 GE	**0,12**	gelb	590	2,5 V	30 mA	50
SLH 36 RT	**0,12**	rot	625	2,5 V	30 mA	125

LEDs 3 mm, Everlight

EVERLIGHT
LIGHTING FOREVER

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20 ... 30°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED EL 3-800BL	**0,16**	blau	470	4,0 V	25 mA	800
LED EL 3-3200GR	**0,26**	grün	530	4,0 V	30 mA	3200
LED EL 3-3200GE	**0,20**	gelb	589	2,4 V	50 mA	3200
LED EL 3-2000RT	**0,15**	rot	624	2,4 V	50 mA	2000
LED EL 3-7150WS	**0,25**	weiß	weiß	3,6 V	30 mA	7150

LEDs 3 mm, Kingbright

Kingbright

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20 ... 50°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLK 3MM BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	80
LED 3-3000 BL	**0,40**	blau	465	3,7 V	30 mA	3000
LED 3-2000 2 BL	**0,18**	blau	470	4,0 V	30 mA	2000
LED 3-3700 BL	**0,23**	blau	470	4,0 V	30 mA	3700
LED 3-9000 GN	**0,32**	grün	525	4,1 V	25 mA	9000
LED 3-14000 GN	**0,47**	grün	525	4,0 V	30 mA	14000
SLK 3MM GN	**0,14**	grün	565	2,5 V	25 mA	60
SLK 3MM GE	**0,14**	gelb	590	2,5 V	30 mA	20
LED 3-2800 GE	**0,33**	gelb	590	2,5 V	30 mA	2800
LED 3-1300 GE	**0,20**	gelb	595	2,4 V	30 mA	1300
LED 3-7800 OR	**0,34**	orange	605	2,8 V	30 mA	7800
SLK 3MM RT	**0,13**	rot	627	2,5 V	30 mA	60
LED 3-2000 RT	**0,11**	rot	630	2,5 V	30 mA	2000
LED 3-4500 RT	**0,29**	rot	640	2,5 V	30 mA	4500
LED 3-3500 RT	**0,32**	rot	660	2,5 V	30 mA	2300

LEDs 3 mm, Lucky Light

LUCKY LIGHT®
ELECTRONICS CO.,LTD.

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 3-120 VI	**0,23**	lila	400	3,8 V	25 mA	120
LED 3-5200L BL	**0,24**	blau	470	4,0 V	35 mA	5200
LED 3-6000L GN	**0,14**	grün	525	4,0 V	35 mA	6000
LED 3-5000L GB	**0,27**	gelb	590	2,4 V	50 mA	5000
LED 3-3000L ONG	**0,26**	orange	610	2,4 V	35 mA	3000
LED 3-5000L RT	**0,26**	rot	620	2,4 V	35 mA	5000
LED 3-12000L WS	**0,31**	weiß	weiß	4,0 V	25 mA	12000
LED 3-9500L WW	**0,31**	weiß, warm	weiß	4,0 V	35 mA	8500

LEDs 5 mm, Kingbright

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, klar
Abstrahlwinkel: 16 ... 30°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLH 56 BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	100
SLH 56 GN	**0,12**	grün	565	2,5 V	25 mA	150
SLH 56 GE	**0,12**	gelb	590	2,5 V	30 mA	80
SLH 56 RT	**0,12**	rot	625	2,5 V	30 mA	200

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leuchtdioden, Lämpchen

LEDs / Leuchtdioden

LEDs 5 mm, Everlight

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 10 ... 15°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED EL 5-2000BL	**0,12**	blau	468	4,0 V	25 mA	2000
LED EL 5-5000GE	**0,16**	gelb	591	2,4 V	50 mA	5000
LED EL 5-5000RT	**0,18**	rot	632	2,4 V	50 mA	5000
LED EL 5-36000WS	**0,29**	weiß	weiß	3,6 V	30 mA	36000
LED EL 5-18000WW	**0,29**	weiß, warm	weiß	3,6 V	30 mA	18000

LEDs 5 mm, Kingbright

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 16 ... 30°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
SLK 5MM BL	**0,60**	blau	430	4,5 V	30 mA	150
LED 5-3000 BL	**0,18**	blau	470	4,0 V	30 mA	3000
LED 5-6000 BL	**0,23**	blau	470	4,0 V	30 mA	6000
LED 5-13000 GN	**0,49**	grün	525	3,7 V	30 mA	14000
LED 5-19000 GN	**0,47**	grün	525	4,0 V	30 mA	19000
SLK 5MM GN	**0,13**	grün	565	2,5 V	25 mA	60
SLK 5MM GE	**0,13**	gelb	590	2,5 V	30 mA	40
LED 5-3000 GE	**0,11**	gelb	590	2,5 V	30 mA	3000
LED 5-6000 GE	**0,32**	gelb	590	2,5 V	30 mA	6000
LED 5-1000 GE	**0,21**	gelb	595	2,4 V	30 mA	2500
LED 5-14000 OR	**0,34**	orange	605	2,8 V	30 mA	14000
LED 5-11000 RT	**0,33**	rot	625	2,8 V	30 mA	11000
SLK 5MM RT	**0,13**	rot	627	2,5 V	30 mA	80
LED 5-3500 RT	**0,11**	rot	630	2,5 V	30 mA	3500
LED 5-8000 RT	**0,29**	rot	640	2,5 V	30 mA	8000
LED 5-4500 RT	**0,31**	rot	660	2,5 V	30 mA	4500

LEDs 5 mm, Lucky Light

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 10 ... 40°



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 5-310 VI	**0,26**	lila	400	3,8 V	25 mA	310
LED 5-03500 BL	**0,32**	blau	465	3,8 V	35 mA	3500
LED 5-05000 BL	**0,23**	blau	466	4,0 V	25 mA	10000
LED 5-12000 BL	**0,21**	blau	466	4,0 V	35 mA	12000
LED 5-08000 GN	**0,26**	grün	520	4,0 V	30 mA	8000
LED 5-15000 GN	**0,48**	grün	520	4,0 V	35 mA	15000
LED 5-22000 GN	**0,23**	grün	520	4,0 V	30 mA	22000
LED 5-10500 GE	**0,25**	gelb	592	2,4 V	35 mA	10560
LED 5-14000 GE	**0,27**	gelb	592	2,6 V	50 mA	14080
LED 5-16000 RT	**0,28**	rot	630	2,4 V	35 mA	15840
LED 5-10500 RT	**0,25**	rot	632	2,4 V	25 mA	10560
LED LL 5-1000 PK	**0,24**	pink	pink	3,8 V	25 mA	1000
LED 5-05000 WS	**0,32**	weiß	weiß	3,8 V	25 mA	5500
LED 5-8000 WW	**0,32**	weiß, warm	weiß	4,0 V	35 mA	12000
LED 5-18000 WS	**0,24**	weiß	weiß	4,0 V	35 mA	18000
LED 5-25000 WS	**0,31**	weiß	weiß	3,8 V	25 mA	25000

LEDs 5 mm, Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus, Abstrahlwinkel: 60°

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM ST BL	**0,58**	blau	430	4,5 V	30 mA	60
LED 5MM ST GN	**0,12**	grün	565	2,5 V	25 mA	20
LED 5MM ST GE	**0,12**	gelb	590	2,5 V	30 mA	20
LED 5MM ST RT	**0,12**	rot	700	2,5 V	25 mA	5

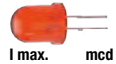
low current (2 mA)

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM 2MA GN	**0,11**	grün	565	2,2 V	25 mA	3,2
LED 5MM 2MA GE	**0,12**	gelb	590	2,1 V	30 mA	3,2
LED 5MM 2MA RT	**0,12**	rot	625	2,0 V	30 mA	5

LEDs / Leuchtdioden

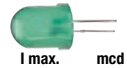
LEDs ab 8 mm, diffus

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 30 ... 120°



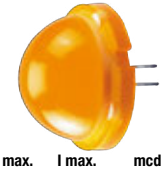
8 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 8MM GN	**0,20**	grün	565	2,5 V	25 mA	70
LED 8MM GE	**0,20**	gelb	590	2,5 V	30 mA	70
LED 8MM OR	**0,15**	orange	627	2,5 V	30 mA	100
LED 8MM RT	**0,20**	rot	627	2,5 V	30 mA	150



10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 10MM GN	**0,19**	grün	565	2,5 V	25 mA	60
LED 10MM GE	**0,19**	gelb	590	2,5 V	30 mA	50
LED 10MM RT	**0,21**	rot	627	2,5 V	30 mA	100



20 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 20MM GN	**1,85**	grün	565	7,5 V	50 mA	53
LED 20MM GE	**1,99**	gelb	590	7,5 V	60 mA	37
LED 20MM OR	**1,90**	orange	627	7,5 V	60 mA	54
LED 20MM RT	**1,90**	rot	627	7,5 V	60 mA	62

LEDs ab 8 mm, Kingbright

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 40°



8 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 8-4500 RT	**0,45**	rot	660	2,5 V	30 mA	4500

10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 10-4500 RT	**0,46**	rot	660	2,5 V	30 mA	3800

LEDs ab 8 mm, Lucky Light

Gehäuse: farblos, klar
Abstrahlwinkel: 20 ... 30°



8 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 8-13500WS	**0,23**	weiß	weiß	3,8 V	25 mA	13500

10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED LL 10-8000WS	**0,31**	weiß	weiß	4,0 V	30 mA	8000



Blink-LEDs

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus

Blinkfrequenz: 1,5 ... 3,0 Hz



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED BL 5MM RT	**0,49**	rot	660	3,5 ... 14 V	55 mA	5	60°	ø 5 mm
LED BL 5MM GN	**0,49**	grün	565	3,5 ... 14 V	55 mA	20	60°	ø 5 mm
LED BL 5MM GE	**0,49**	gelb	590	3,5 ... 14 V	55 mA	20	60°	ø 5 mm

Blink-RGB-LEDs

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

- Gehäuse: farblos, klar
- 7 verschiedene Farben
- 2-Pin-Anschluss

Blinkfrequenz: 0,25 Hz (langsamer Farbwechsel)



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 5-RGB2-L	**0,66**	rot/grün/blau	625/525/470	5,0 V	40 mA	1200/2000/1300	60°	ø 5 mm

Blinkfrequenz: 2,40 Hz (schneller Farbwechsel)

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 5-RGB2-S	**0,66**	rot/grün/blau	624/525/470	5,0 V	40 mA	1200/2000/800	15°	ø 5 mm

Farb-LEDs, 2-Pin

Kingbright

- Gehäuse: farblos, diffus
- 2-Pin-Anschluss

Farbwechsel durch Polaritätswechsel



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 3 RG	**0,25**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	40/20	60°	ø 3 mm
LED 5 RG	**0,25**	rot/grün	627/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	30/20	60°	ø 5 mm

Farb-LEDs, 3-Pin

Kingbright

- Gehäuse: farblos, diffus
- 3-Pin-Anschluss

Farbwechsel durch Kontaktbelegung



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED 5 RG-3	**0,25**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	60/50	60°	ø 5 mm
LED 8 RG-3	**0,22**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	90/60	50°	ø 8 mm
LED 10 RG-3	**0,23**	rot/grün	625/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	90/60	50°	ø 10 mm
LED 2 RG-3	**0,19**	rot/grün	627/565	2,5/2,5 V	30/25 mA	20. Dez	110°	5,0 x 2,0 mm

Vollfarb-LEDs, Kingbright

Kingbright

- durch Ansteuerung von verschiedenen LEDs in einem Gehäuse lässt sich jede Farbvariante erzeugen
- 6-Pin-Anschluss • 4 LEDs in einem Gehäuse

Gehäuse: farblos, diffus



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED RGB-5 DIFFUS	**1,70**	rot/blau/grün/blau	627/430/565/430	2,5/4,5/2,5/4,5 V	30/30/25/30 mA	30/20/25/20	60°	ø 5 mm

Gehäuse: farblos, klar

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		
LED RGB-5 KLAR	**1,70**	rot/blau/grün/blau	627/430/565/430	2,5/4,5/2,5/4,5 V	30/30/25/30 mA	50/40/30/40	30°	ø 5 mm

Vollfarb-LEDs, Lucky Light

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

- durch Ansteuerung von verschiedenen LED´s in einem Gehäuse lässt sich jede Farbvariante erzeugen
- 4-Pin-Anschluss • 3 LEDs in einem Gehäuse



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd		0
LED LL 5-8000RGB	**0,61**	rot/grün/blau	626/525/470	2,5/4,0/4,0 V	35 mA	7000/8000/4000	25°	ø 5 mm

Leuchtdioden, Lämpchen

LEDs / Leuchtdioden

Mini-LEDs

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



ø1,8 mm, 70° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 1,8MM GN	**0,13**	grün	565	25 mA	10
LED 1,8MM GE	**0,13**	gelb	590	30 mA	8
LED 1,8MM RT	**0,13**	rot	625	30 mA	15
LED 1,8MM SRT	**0,13**	rot	640	30 mA	200

Plane LEDs

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



ø2 mm, 70° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 2MM FT GN	**0,09**	grün	565	25 mA	12
LED 2MM FT GE	**0,10**	gelb	590	30 mA	12
LED 2MM FT RT	**0,10**	rot	625	30 mA	2



ø3 mm, 100° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 322	**0,15**	grün	565	25 mA	8
V 323	**0,15**	gelb	590	30 mA	8
V 321	**0,15**	orange	625	30 mA	12
V 320	**0,15**	rot	700	25 mA	3



ø5 mm, 100° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 522	**0,15**	grün	565	25 mA	8
V 523	**0,11**	gelb	590	30 mA	8
V 520	**0,14**	rot	700	25 mA	3



5 x 2,5 mm, 110° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 512	**0,10**	grün	565	25 mA	8
V 513	**0,10**	gelb	590	30 mA	8
V 510	**0,10**	rot	700	25 mA	1



5 x 5 mm, 110° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
V 532	**0,11**	grün	565	25 mA	8
V 533	**0,11**	gelb	590	30 mA	8
V 530	**0,11**	rot	700	25 mA	2

Rechteckige LEDs mit seitlicher Abstrahlung

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



4,5 x 1,5 mm, 170° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 1,5MM GN	**0,27**	grün	565	25 mA	40
LED 1,5MM GE	**0,24**	gelb	590	30 mA	20
LED 1,5MM RT	**0,24**	rot	625	30 mA	50

Rechteckige LEDs, anreihbar

Kingbright

- Gehäuse: eingefärbt, diffus
- U max.: 2,5 V



5 x 2,5 mm, 100° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED 5MM R GN	**0,12**	grün	565	25 mA	8
LED 5MM R GE	**0,11**	gelb	590	30 mA	8
LED 5MM R RT	**0,11**	rot	625	25 mA	12
LED 5MM R OR	**0,11**	orange	625	30 mA	12

Subminiatur LEDs

Kingbright

- Gehäuse: farblos, klar
- Abstrahlwinkel: 20°



2,5 x 2 mm, U max. 2,5 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED SUB 2300 GE	**0,20**	gelb	590	30 mA	2300
LED SUB 2700 OR	**0,20**	orange	601	30 mA	2700
LED SUB 2400 RT	**0,20**	rot	630	30 mA	2400

2,5 x 2 mm, U max. 4,0 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED SUB 900 BL	**0,25**	blau	465	30 mA	900
LED SUB 1600 BL	**0,24**	blau	470	30 mA	1600
LED SUB 3000 GR	**0,27**	grün	525	30 mA	3000
LED SUB 5000 GR	**0,55**	grün	525	30 mA	5000

Super-Flux-LEDs, max. 2,5 V

Kingbright

- Gehäuse: farblos, klar
- U max.: 2,5 V



7,6 x 7,6 mm, 70° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED L-7676 CSURC	**0,34**	rot	640	30 mA	500

Super-Flux-LEDs, max. 2,9 V

EVERLIGHT
LIGHTING FOREVER

- Gehäuse: farblos, klar
- U max.: 2,9 V



7,6 x 7,6 mm, 85° Abstrahlwinkel

Bestellnummer:		Farbe	nm	I max.	mcd
LED EL SF 14RT	**0,24**	rot	631	70 mA	8480

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

LEDs / Leuchtdioden

3 mm LEDs mit integriertem Vorwiderstand

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



Betriebsspannung: 5 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM 5V GN	**0,31**	grün	565	6 V	17 mA	25
LED 3MM 5V GE	**0,31**	gelb	590	6 V	17 mA	15
LED 3MM 5V RT	**0,31**	rot	625	6V	17 mA	20

Betriebsspannung: 12 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 3MM 12V GN	**0,31**	grün	565	14 V	8 mA	20
LED 3MM 12V GE	**0,31**	gelb	590	14 V	8 mA	15
LED 3MM 12V RT	**0,31**	rot	627	14 V	8 mA	20

5 mm LEDs mit integriertem Vorwiderstand

Kingbright

Gehäuse: eingefärbt, diffus
Abstrahlwinkel: 60°



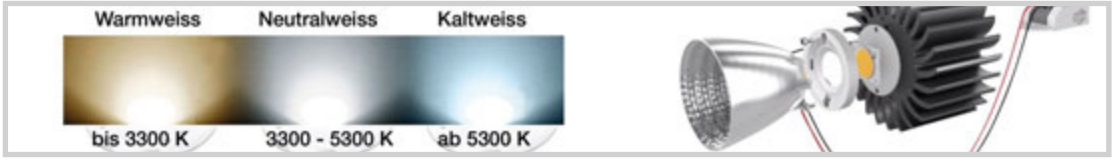
Betriebsspannung: 5 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM 5V GN	**0,31**	grün	565	6 V	17 mA	20
LED 5MM 5V GE	**0,31**	gelb	590	6 V	17 mA	20
LED 5MM 5V RT	**0,31**	rot	627	6 V	17 mA	30

Betriebsspannung: 12 V

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd
LED 5MM 12V GN	**0,31**	grün	565	14 V	11 mA	20
LED 5MM 12V GE	**0,31**	gelb	590	14 V	11 mA	20
LED 5MM 12V RT	**0,31**	rot	627	14 V	11 mA	30

LED-Module



LED-Keramik-Multichip-LED, max. 27 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Farbtemperatur: 2580 ... 5700 K
- Maße (LxBxH): 24 x 20 x 2,35 mm



Bestellnummer:		Farbe	I max.	lm
LED EL 9W WW	**6,60**	kalt- bis warmweiß	450 mA	800 ... 980

LED-Keramik-Multichip-LED, max. 41 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Maße (LxBxH): 19 x 19 x 1,6 mm
- Abstrahlwinkel: 115°



Farbtemperatur: 3000 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	mcd	lm
LED EL 10W WW	**4,35**	warmweiß	600 mA	457000	1330
LED EL 13W WW	**4,99**	warmweiß	720 mA	540000	1570
LED EL 17W WW	**6,15**	warmweiß	960 mA	712000	2070
LED EL 25W WW	**7,35**	warmweiß	1440 mA	1049000	3050

Farbtemperatur: 4000 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	mcd	lm
LED EL 10W NW	**4,35**	neutralweiß	600 mA	483000	1405
LED EL 13W NW	**4,99**	neutralweiß	720 mA	570000	1660
LED EL 17W NW	**4,55**	neutralweiß	960 mA	751000	2185

LED, COB-Modul mit COB-Halterung, LES 19 mm

SHARP

Dieses COB-Modul wird mit COB-Halterung und Kühlleitpad geliefert.

- Durchmesser: 44 mm
- Höhe: 3,40 mm



Farbtemperatur: 3980 K

Bestellnummer:		Farbe	I max.	U max.	lm	
GW7MM C40	**13,30**	neutralweiß	1050	38,50 V	3100	40 W

LED-Keramik-Multichip-LED, max. 31 V

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

- Farbtemperatur: 2580 ... 5700 K
- Maße (LxBxH): 30 x 30 x 2,35 mm



Bestellnummer:		Farbe	I max.	lm
LED EL 19W WW	**13,80**	kalt- bis warmweiß	700 mA	1650 ... 2155
LED EL 29W WW	**17,95**	kalt- bis warmweiß	1000 mA	2400 ... 3110

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LED-Module

LED, COB-Modul, LES 6,5 mm

LUMILEDS

- warmweiß (3000 K)
- U max.: 39 V
- Abstrahlwinkel: 115°
- Höhe: 1,5 mm

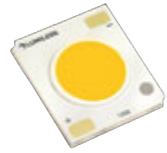


Bestellnummer:		Länge	Breite	I max.	lm	
L2C3 3080 105	**8,99**	15 mm	12 mm	150	600	5,4 W
L2C3 3080 109	**8,99**	15 mm	12 mm	250	1025	8,9 W

LED, COB-Modul, LES 9 mm

LUMILEDS

- warmweiß (3000 K)
- U max.: 37,50 V
- Abstrahlwinkel: 115°
- Höhe: 1,5 mm



passende Halterungen auf Seite 647

Kombinierbar mit COB-Halterung AMP 2213130-1 oder AMP 2213130-2

Bestellnummer:		Länge	Breite	I max.	lm	
L2C2 3080 1204	**11,95**	24 mm	20 mm	450	2025	16 W
L2C2 3080 1205	**13,95**	24 mm	20 mm	600	2700	21 W
L2C2 3080 1208	**18,70**	24 mm	20 mm	900	4050	31 W

LED, COB-Modul, LES 22,6 mm

SEOUL

- Maße (LxBxH): 28 x 28 x 2,15 mm
- Abstrahlwinkel: 120°
- U max.: 37,50 V
- I max.: 1840 mA
- P max.: 74 W



7036 lm, warmweiß (3000 K)

Bestellnummer:	
SDW 85F1C G10	**11,70**

7356 lm, neutralweiß (4000 K)

Bestellnummer:	
SDW 85F1C E10	**10,60**

LED-Cluster mit 15 LEDs

Kingbright

- bestückt mit 15 superhellen LEDs bieten diese „LED-Scheinwerfer" eine hohe Leuchtkraft bei geringer Stromaufnahme. Befestigung durch rückseitige M3-Bohrung
- Betriebsspannung: 10 V (max. 11 V)
- Vorwärtsstrom: 60 mA (max. 90 mA)
- Abstrahlwinkel: 40°
- Durchmesser: 26 mm
- Länge: 39 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	mcd	lm
CLUSTER 15 RT	**4,55**	rot	660	6000	2,3
CLUSTER 15 GN	**4,25**	grün	565	2000	0,8
CLUSTER 15 GE	**4,20**	gelb	590	2000	0,8

LED-Cluster mit 50 LEDs

Kingbright

- bestückt mit 50 superhellen LEDs bieten diese „LED-Scheinwerfer" eine hohe Leuchtkraft bei geringer Stromaufnahme
- Befestigung durch rückseitige M3-Bohrung
- Betriebsspannung: 10 V (max. 12,5 V)
- Vorwärtsstrom: 200 mA (max. 250 mA)
- Abstrahlwinkel: 40°
- Durchmesser: 52,8 mm
- Länge: 51 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	mcd	lm
CLUSTER 50 RT	**9,65**	rot	640	20000	7,6
CLUSTER 50 GN	**11,40**	grün	565	6000	2,3
CLUSTER 50 GE	**9,75**	gelb	590	5000	1,9

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 1608 (0603), Everlight

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED EL 0603 BL	**0,14**	blau	470	3,60 V	30 mA	225	0,7	120°	0,6
LED EL 0603 GR2	**0,16**	grün	525	3,70 V	25 mA	360	1,1	120°	0,6
LED EL 0603 GR1	**0,10**	grün	565	2,40 V	25 mA	112	0,4	120°	0,6
LED EL 0603 GE	**0,06**	gelb	590	2,30 V	25 mA	180	0,6	120°	0,6
LED EL 0603 OR	**0,10**	orange	611	2,35 V	25 mA	112	0,4	120°	0,6
LED EL 0603 RT	**0,08**	rot	624	2,35 V	25 mA	180	0,6	120°	0,6
LED EL 0603 WS	**0,17**	weiß	weiß	3,15 V	10 mA	112	0,4	130°	0,6



SMD-LEDs 1608 (0603), Kingbright

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 0603 BL	**0,17**	blau	470	4,20 V	30 mA	45	0,1	120°	1,1
SMD-LED 0603 GN	**0,09**	grün	565	2,50 V	25 mA	12	< 0,1	120°	0,75
SMD-LED 0603 GE	**0,09**	gelb	590	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	120°	0,75
SMD-LED 0603 RT	**0,09**	rot	625	2,50 V	30 mA	12	< 0,1	120°	0,75



SMD-LEDs 1608 (0603), Lucky Light

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

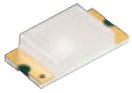
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED LL 0603 WW	**0,33**	weiß (3800 K)	weiß	3,80 V	25 mA	200	0,6	130°	0,8



SMD-LEDs 1608 (0603), Osram CHIPLED 0603

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

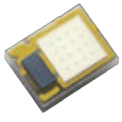
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB Q39G	**0,17**	blau	470	3,20 V	15 mA	14	< 0,1	155/135°	0,3
LY Q396	**0,12**	gelb	589	2,30 V	20 mA	45	0,2	150/120°	0,4
LS Q976	**0,10**	rot	633	2,50 V	25 mA	28	0,1	160°	0,8
LW Q38G	**0,18**	weiß	weiß	3,10 V	15 mA	90	0,3	150/130°	0,4



SMD-LEDs 1713, Lumileds

Maße (LxB): 1,70 x 1,30 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LXZ1 PR01	**1,80**	blau	448	3,50 V	1000 mA	0 (704 mW)	0 (704 mW)	125	0,66
LXZ1 PB01	**1,80**	blau	470	3,50 V	1000 mA	11500	39	125	0,66
LXZ1 PE01	**1,80**	cyan	505	3,50 V	1000 mA	19800	67	125	0,66
LXZ1 PM01	**1,80**	grün	530	3,50 V	1000 mA	30400	103	125	0,66
LXZ1 PL01	**1,80**	gelb	590	2,75 V	1000 mA	16600	73	145	0,66
LXZ1 PH01	**1,80**	orange	617	2,75 V	1000 mA	18600	82	145	0,66
LXZ1 PD01	**1,60**	rot	627	2,75 V	1000 mA	13600	60	145	0,66
LXZ1 PA01	**1,60**	rot	655	2,75 V	1000 mA	0 (416 mW)	0 (416 mW)	145	0,66



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 1608 (0603), Osram SMARTLED 0603

OSRAM Opto Semiconductors

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB L293	**0,43**	blau	470	3,50 V	20 mA	22	0,1	155/135°	0,7
LT L29S	**0,79**	grün	528	3,80 V	15 mA	56	0,2	155/135°	0,7
LY L296	**0,16**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,4	160°	0,7
LA L296	**0,15**	orange	615	2,33 V	60 mA	90	0,4	160°	0,7
LS L296	**0,25**	rot	630	2,30 V	60 mA	56	0,2	160°	0,7
LW L283	**0,30**	weiß (6200 K)	weiß	3,50 V	20 mA	71	0,3	170°	0,7



Low-Current-LED

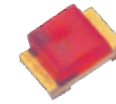
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG L29K	**0,15**	grün	570	2,20 V	20 mA	1,4	< 0,1	160°	0,7
LY L29K	**0,15**	gelb	587	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	160°	0,7
LO L29K	**0,18**	orange	606	2,20 V	20 mA	3,5	< 0,1	160°	0,7
LS L29K	**0,14**	rot	630	2,20 V	20 mA	2,8	< 0,1	160°	0,7

SMD-LEDs 2012 (0805), Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 2,00 x 1,25 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 0805 BL	**0,18**	blau	470	4,00 V	30 mA	100	0,4	120°	1,1
SMD-LED 0805 GN	**0,09**	grün	565	2,50 V	25 mA	12	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 0805 GE	**0,09**	gelb	590	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 0805 RT	**0,08**	rot	625	2,50 V	30 mA	12	< 0,1	120°	1,1

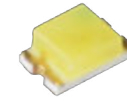


SMD-LEDs 2012 (0805), Lucky Light

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

Maße (LxB): 2,00 x 1,25 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED LL 0805 WS	**0,16**	weiß	weiß	3,80 V	25 mA	800	2,5	120°	0,8
LED LL 0805 WW	**0,27**	weiß (3500 K)	weiß	3,80 V	25 mA	600	1,9	120°	0,8



SMD-LEDs 2012 (0805), Osram CHIPLED 0805

OSRAM Opto Semiconductors

Maße (LxB): 2,00 x 1,25 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG R971	**0,05**	grün	570	2,50 V	25 mA	7	< 0,1	160°	0,8
LY R976	**0,06**	gelb	588	2,50 V	25 mA	45	0,2	160°	0,8
LS R976	**0,06**	rot	633	2,50 V	25 mA	28	0,1	160°	0,8



SMD-LEDs 2214, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 2,20 x 1,40 mm, PLCC2

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 2214 BL	**0,29**	blau	470	3,50 V	30 mA	360	1,1	120°	1,35
LED SMD 2214 GR	**0,25**	grün	525	3,70 V	25 mA	565	1,8	120°	1,35
LED SMD 2214 GE	**0,19**	gelb	590	2,35 V	50 mA	285	0,9	120°	1,35
LED SMD 2214 RT	**0,18**	rot	624	2,35 V	25 mA	360	1,1	120°	1,35
LED SMD 2214 WS	**0,26**	weiß	weiß	3,50 V	30 mA	285	0,9	120°	1,35



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 2115, Osram Mini TOPLED

OSRAM Opto Semiconductors

Maße (LxB): 2,10 x 1,50 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB M673	**0,33**	blau	471	3,40 V	20 mA	18	< 0,1	120°	1,4
LT M673	**0,47**	grün	529	3,70 V	20 mA	28	0,1	120°	1,4
LG M676	**0,14**	grün	570	2,40 V	30 mA	35	0,1	120°	1,4
LY M676	**0,20**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	1,4
LY M67F	**0,27**	gelb	590	2,50 V	30 mA	355	1,2	120°	1,4
LO M67F	**0,27**	orange	606	2,50 V	30 mA	560	2,0	120°	1,4
LA M676	**0,10**	orange	615	2,33 V	30 mA	140	0,5	120°	1,4
LS M676	**0,12**	rot	633	2,30 V	30 mA	90	0,3	120°	1,4
LS M67F	**0,17**	rot	633	2,50 V	30 mA	224	0,7	120°	1,4
LCW MTSG	**0,45**	weiß (4000 K)	weiß	3,45 V	30 mA	560	1,9	120°	1,4


weiß



Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG M67K	**0,08**	grün	570	2,20 V	20 mA	2,0	< 0,1	120°	1,4
LY M67K	**0,16**	gelb	587	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	120°	1,4
LO M67K	**0,16**	orange	606	2,20 V	20 mA	6,0	< 0,1	120°	1,4
LS M67K	**0,16**	rot	630	2,20 V	20 mA	3,5	< 0,1	120°	1,4

SMD-LEDs 3030, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 3,00 x 3,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 1W 106WW	**0,22**	weiß (3000 K)	weiß	7,00 V	240 mA	33700	106	120°	0,63
LED SMD 1W 108NW	**0,22**	weiß (4000 K)	weiß	7,00 V	240 mA	34300	108	120°	0,63
LED SMD 1W 113KW	**0,32**	weiß (5000 K)	weiß	7,00 V	240 mA	35900	113	120°	0,63

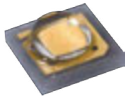


SMD-LEDs 3131, Osram OSLON SSL

OSRAM Opto Semiconductors

- 1-W-High-Power-LED mit ausgefeiltem Strahlungsdiagramm von 80° für anspruchsvolle Spotbeleuchtung oder mit breiter und gleichmäßiger Abstrahlcharakteristik von 150°
- SMD-Keramik-Paket mit integrierter Silikon-Linse.
- Maße (LxB): 3,10 x 3,10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LCW CQDP	**1,85**	weiß (2700 K)	weiß	3,50 V	800 mA	19000	65	150°	1,6



SMD-LEDs 3131, Osram OSLON MX ECE

OSRAM Opto Semiconductors

- kompakte, symmetrische und hocheffiziente LED mit bis zu 47000 mcd für ultraweiß.
- SMD-Keramik-Paket mit integrierter Silikon-Kuppel-Linse.
- Maße (LxB): 3,10 x 3,10 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LUW CN7N	**1,99**	weiß (6500 K)	weiß	3,80 V	1000 mA	47000	82	80°	2,33



SMD-LEDs 3216 (1206), Lucky Light

LUCKY LIGHT® ELECTRONICS CO.,LTD.

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED LL 1206 WW	**0,18**	weiß (3800 K)	weiß	3,80 V	25 mA	900	2,8	120°	1,1



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3216 (1206), Everlight

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

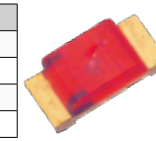
Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED EL 1206 BL	**0,12**	blau	470	3,60 V	25 mA	285	1	130°	1
LED EL 1206 GR2	**0,12**	grün	518	3,70 V	25 mA	360	1,3	130°	1
LED EL 1206 GR1	**0,08**	grün	565	2,30 V	25 mA	90	0,4	140°	1
LED EL 1206 GE	**0,08**	gelb	590	2,40 V	25 mA	112	0,4	130°	1
LED EL 1206 OR	**0,10**	orange	605	2,35 V	25 mA	180	0,7	140°	1
LED EL 1206 RT	**0,10**	rot	624	2,35 V	25 mA	140	0,5	130°	1
LED EL 1206 WS	**0,26**	weiß	weiß	3,30 V	30 mA	225	0,9	140°	1



SMD-LEDs 3216 (1206), Kingbright

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 1206 BL	**0,18**	blau	470	4,00 V	30 mA	100	0,4	120°	1,1
SMD-LED 1206 GN	**0,11**	grün	565	2,50 V	25 mA	12	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 1206 GE	**0,11**	gelb	590	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	120°	1,1
SMD-LED 1206 RT	**0,11**	rot	625	2,50 V	30 mA	12	< 0,1	120°	1,1



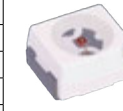
SMD-LEDs 3430, Osram TOPLED

Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm, PLCC2

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB T67C	**0,32**	blau	470	4,10 V	20 mA	90	0,4	120°	2,1
LB T673	**0,30**	blau	471	3,40 V	20 mA	22	<0,1	120°	2,1
LT T67C	**0,29**	grün	528	4,10 V	20 mA	355	1,2	120°	2,1
LG T676	**0,12**	grün	570	2,40 V	30 mA	45	0,2	120°	2,1
LY T676	**0,11**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	2,1
LY T67F	**0,14**	gelb	590	2,50 V	50 mA	450	1,5	120°	2,1
LO T676	**0,23**	orange	606	2,35 V	30 mA	90	0,3	120°	2,1
LO T67F	**0,25**	orange	606	2,50 V	50 mA	710	2,4	120°	2,1
LA T676	**0,16**	orange	615	2,33 V	30 mA	180	0,6	120°	2,1
LA T67F	**0,25**	orange	617	2,50 V	50 mA	560	1,9	120°	2,1
LR T67F	**0,15**	rot	625	2,50 V	50 mA	450	1,5	120°	2,1
LS T676	**0,10**	rot	633	2,30 V	30 mA	71	0,2	120°	2,1
LS T67B	**0,24**	rot	633	2,40 V	50 mA	280	1	120°	2,1
LS T67F	**0,25**	rot	633	2,50 V	50 mA	355	1,2	120°	2,1
LUW T6SG	**0,24**	weiß (6500 K)	weiß	3,70 V	50 mA	1120	3,7	120°	2,1
LW T673	**0,31**	weiß	weiß	3,40 V	20 mA	45	0,1	120°	2,1
LW T67C	**0,36**	weiß	weiß	4,10 V	20 mA	355	1,2	120°	2,1

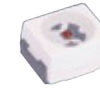


weiß



Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG T67K	**0,08**	grün	570	2,20 V	20 mA	2,2	<0,1	120°	2,1
LY T67K	**0,14**	gelb	587	2,20 V	20 mA	5,6	<0,1	120°	2,1
LO T67K	**0,07**	orange	606	2,20 V	20 mA	7,1	<0,1	120°	2,1
LS T67K	**0,09**	rot	630	2,20 V	20 mA	4,5	<0,1	120°	2,1



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3216 (1206), Kuppel, Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 3,20 x 1,60 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 1206K BL	**0,25**	blau	470	4,00 V	30 mA	500	0,2	40°	1,8
SMD-LED 1206K GN	**0,20**	grün	570	2,50 V	30 mA	200	0,1	50°	1,8
SMD-LED 1206K GE	**0,21**	gelb	590	2,50 V	30 mA	300	0,2	50°	1,8
SMD-LED 1206KOR2	**0,22**	orange	601	2,50 V	30 mA	1200	0,7	50°	1,8
SMD-LED 1206K RT	**0,21**	rot	628	2,50 V	30 mA	600	0,4	50°	1,8



SMD-LEDs 3430, Osram Power TOPLED

OSRAM Opto Semiconductors

Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm, PLCC4

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LT E67C	**0,36**	grün	525	4,40 V	30 mA	450	1,5	120°	2,1
LT E6SG	**0,27**	grün	525	3,80 V	50 mA	1120	3,8	120°	2,1
LY E67B	**0,19**	gelb	587	2,50 V	70 mA	560	1,9	120°	2,1
LY E67F	**0,26**	gelb	593	2,65 V	70 mA	1120	3,8	120°	2,1
LA E67B	**0,23**	orange	617	2,50 V	70 mA	560	1,9	120°	2,1
LA E67F	**0,36**	orange	617	2,65 V	70 mA	1120	3,7	120°	2,1
LS E67B	**0,25**	rot	633	2,50 V	70 mA	355	1,2	120°	2,1
LS E67F	**0,26**	rot	633	2,50 V	70 mA	1400	4,8	120°	2,1
LCW E6SG	**0,29**	weiß (4500 K)	weiß	3,50 V	50 mA	900	3,0	120°	2,1
LW E67C	**0,33**	weiß	weiß	4,35 V	30 mA	560	1,9	120°	2,1





SMD-LEDs 3528 (1411), Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 3528 BL	**0,22**	blau	470	3,70 V	30 mA	565	1,8	120°	1,9
LED SMD 3528 GR2	**0,29**	grün	525	2,70 V	25 mA	900	2,8	120°	1,9
LED SMD 3528 GR1	**0,35**	grün	565	2,40 V	40 mA	112	0,4	120°	1,9
LED SMD 3528 GE	**0,28**	gelb	590	2,40 V	50 mA	360	1,1	120°	1,9
LED SMD 3528 OR	**0,19**	orange	605	2,40 V	25 mA	360	1,1	120°	1,9
LED SMD 3528 RT	**0,15**	rot	624	2,35 V	25 mA	360	1,1	120°	1,9
LED SMD 3528 WS	**0,28**	weiß	weiß	3,60 V	30 mA	1800	5,7	120°	1,9



SMD-LEDs 3528 (1411), low height, Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 0,5 4BL	**0,58**	blau	450	4,00 V	150 mA	1400	4,5	120°	0,8
LED SMD 0,5 20GR	**0,60**	grün	525	4,00 V	150 mA	6300	20	120°	0,8
LED SMD 0,5 12GE	**0,41**	gelb	590	3,50 V	150 mA	3800	12	120°	0,8
LED SMD 0,5 11RT	**0,41**	rot	618	3,40 V	150 mA	3500	11	120°	0,8



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3528 (1411), Kingbright

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED 3528 BL	**0,40**	blau	465	4,00 V	30 mA	280	0,9	120°	1,9
SMD-LED 3528 GN	**0,18**	grün	568	2,50 V	25 mA	25	0,1	120°	1,9
SMD-LED 3528 GE	**0,18**	gelb	588	2,50 V	30 mA	20	0,1	120°	1,9
SMD-LED 3528 RT	**0,18**	rot	625	2,50 V	30 mA	25	0,1	120°	1,9



SMD-LEDs 3532, Osram Advanced Power TOPLED

Maße (LxB): 3,50 x 3,20 mm, PLCC6

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB G6SP	**0,96**	blau	470	3,50 V	250 mA	900	3,1	120°	2,1
LT G6SP	**0,79**	grün	528	3,50 V	250 mA	3550	12	120°	2,1
LY G6SP	**0,48**	gelb	590	3,50 V	250 mA	2800	13	120°	2,1
LA G6SP	**0,37**	orange	617	4,10 V	250 mA	4500	16	120°	2,1
LR G6SP	**0,51**	rot	623	2,50 V	200 mA	3550	12	120°	2,1
LW G6CP	**1,10**	weiß (4600 K)	weiß	4,10 V	250 mA	7100	24	120°	2,1



SMD-LEDs 3535, Everlight

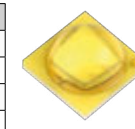
Maße (LxB): 3,50 x 3,50 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 1W 20BL	**0,99**	blau	465	3,85 V	600 mA	6300	20	120°	2,03
LED SMD 1W 80GR	**1,40**	grün	525	3,85 V	600 mA	25400	80	120°	2,03
LED SMD 1W 45GE	**1,10**	gelb	590	2,95 V	600 mA	14300	45	120°	2,03
LED SMD 1W 60OR	**0,99**	orange	615	2,95 V	600 mA	19100	60	120°	2,03
LED SMD 1W 60RT	**1,10**	rot	625	2,95 V	600 mA	19100	60	120°	2,03



SMD-LEDs 3535, Seoul

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SZ5 M2 WW C8 H11	**1,15**	weiß (2700 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	103700	316	118°	2
SZ5 M2 WW C8 G11	**1,15**	weiß (3000 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	103700	316	118°	2
SZ5 M2 WN C8 E11	**0,77**	weiß (4000 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	103700	316	118°	2
SZ5 M2 W0 00 C11	**0,94**	weiß (5000 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	134500	410	118°	2
SZ5 M2 W0 00 B11	**1,15**	weiß (5600 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	134500	410	118°	2
SZ5 M2 W0 00 A11	**0,95**	weiß (6500 K)	weiß	3,00 V	1500 mA	134500	410	118°	2



SMD-LEDs 7262, Osram Golden DRAGON Plus

Maße (LxB): 7,20 x 6,20 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB W5AM	**1,65**	blau	470	3,70 V	1000 mA	5000	18	170 °	3,1
LT W5AM	**1,80**	grün	582	3,70 V	1000 mA	22000	82	170 °	3,1
LY W5AM	**1,30**	gelb	590	2,60 V	1000 mA	14000	52	170°	3,1
LA W5AM	**1,35**	orange	617	2,60 V	1000 mA	17000	61	170 °	3,1
LH W5AM	**1,40**	rot	640	2,60 V	1000 mA	0 (280 mW)	0 (280mW)	170 °	3,1
LCW W5AM-K	**1,30**	weiß (3000 K)	weiß	3,70 V	1000 mA	19000	71	170 °	3,1



SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 5230, Seoul

Maße (LxB): 5,20 x 3,00 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
STW 8Q14C X5H	**0,20**	weiß (2700 K)	weiß	3,40 V	160 mA	12700	38	120°	0,75
STW 8Q14C J15G	**0,32**	weiß (3000 K)	weiß	3,40 V	160 mA	12700	38	120°	0,75
STW 8Q14C J15E	**0,32**	weiß (4000 K)	weiß	3,40 V	160 mA	12700	38	120°	0,75
STW 8Q14C J15C	**0,32**	weiß (5000 K)	weiß	3,40 V	160 mA	14000	43	120°	0,75
STW 8Q14C J15B	**0,32**	weiß (5600 K)	weiß	3,40 V	160 mA	14000	43	120°	0,75
STW 8Q14C J15A	**0,32**	weiß (6500 K)	weiß	3,40 V	160 mA	14000	43	120°	0,75



SMD-LEDs 100100, Osram Golden DRAGON oval Plus

Maße (LxB): 10,00 x 10,30 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LCW W5PM-Z	**3,85**	weiß (4500 K)	weiß	3,70 V	100 mA	61000	191	70/120°	4,5



SMD-LEDs SOT-23, Kingbright

Maße (LxB): 3,00 x 1,30 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED SOT GN	**0,22**	grün	568	2,50 V	25 mA	8	< 0,1	140°	1,05
SMD-LED SOT GE	**0,23**	gelb	588	2,50 V	30 mA	8	< 0,1	140°	1,05
SMD-LED SOT RT	**0,22**	rot	625	2,50 V	30 mA	15	0,1	140°	1,05



SMD-LEDs, Osram PointLED

- Montage auf der Leiterplattenrückseite
- weißes SMD-Gehäuse
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- ø 2 mm

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB P4SG	**0,32**	blau	470	3,70 V	20 mA	224	0,7	120°	0,9
LT P4SG	**0,35**	grün	528	3,70 V	20 mA	710	2,4	120°	0,9
LY P476	**0,07**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	0,9
LY P47F	**0,24**	gelb	590	2,50 V	50 mA	560	3,5	120°	0,9
LO P476	**0,23**	orange	606	2,35 V	30 mA	140	0,5	120°	0,9
LR P47F	**0,24**	rot	625	2,40 V	50 mA	560	1,9	120°	0,9
LW P473	**0,31**	weiß	weiß	3,40 V	20 mA	90	0,3	120°	0,9
LW P4SG	**0,40**	weiß	weiß	3,70 V	20 mA	900	3,0	120°	0,9



weiß



Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG P47K	**0,11**	grün	570	2,20 V	20 mA	3,5	< 0,1	120°	0,9
LY P47K	**0,17**	gelb	587	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	120°	0,9
LS P47K	**0,38**	rot	630	2,20 V	20 mA	2,8	< 0,1	120°	0,9

SMD-LEDs 3430, Bicolor, Osram Multi TOPLED

Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm, PLCC4

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LYG T670	**0,26**	gelb/grün	590/570	2,50/2,50 V	30/30 mA	4,5/4,5	< 0,1/< 0,1	120°	2,1
LSG T670	**0,25**	rot/grün	633/570	2,50/2,50 V	30/30 mA	4,5/4,5	< 0,1/< 0,1	120°	2,1
LSG T676	**0,20**	rot/grün	633/570	2,30/2,40 V	30/30 mA	56/35	0,2/0,1	120°	2,1
LSY T676	**0,25**	rot/gelb	633/587	2,30/2,40 V	30/30 mA	56/90	0,2/0,3	120°	2,1



Leuchtdioden, Lämpchen

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3532, Multicolor, Osram MULTILED

OSRAM Opto Semiconductors

Maße (LxB): 3,50 x 3,20 mm, PLCC6



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LRTB G6TG	**0,99**	rot/grün/blau	625/528/470	2,40/3,70/3,70 V	70/50/50 mA	280/900/180	0,9/2,8/0,6	120°	2

SMD-LEDs 1608 (0603), Bicolor, Kingbright

Kingbright

Maße (LxB): 1,60 x 0,80 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
SMD-LED BC02	**0,32**	blau/rot	470/630	4,00/2,50 V	30/30 mA	90/230	0,3/0,8	130°	0,5
SMD-LED BC03	**0,22**	grün/gelb	565/590	2,50/2,50 V	25/30 mA	12. Sep	< 0,1/< 0,1	130°	0,5
SMD-LED BC01	**0,25**	grün/gelb	570/590	2,50/2,50 V	30/30 mA	50/180	0,2/0,7	130°	0,5
SMD-LED BC06	**0,44**	rot/grün	630/525	2,50/4,10 V	30/25 mA	230/350	0,8/1,3	130°	0,5
SMD-LED BC05	**0,25**	rot/gelb	630/590	2,50/2,50 V	30/30 mA	230/180	0,8/1,3	130°	0,5
SMD-LED BC04	**0,25**	rot/grün	650/574	2,50/2,50 V	30/30 mA	230/50	0,8/0,7	130°	0,5

SMD-LEDs 1616, Multicolor, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 1,60 x 1,60 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED EL SMD RGB	**0,21**	RGB	624/525/470	2,40/3,90/3,90 V	25/25/25 mA	50 ... 180	0,2 ... 0,6	120°	0,35

SMD-LEDs 3528 (1411), Multicolor, Everlight

EVERLIGHT LIGHTING FOREVER

Maße (LxB): 3,50 x 2,80 mm, PLCC4



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SMD 3528 RGB	**0,68**	RGB	624/525/470	2,40/3,95/3,95 V	25/25/25 mA	285/715/180	0,9/2,2/0,6	120°	1,9

SMD-LEDs 3430, Bicolor, Osram TOPLED Reverse Gullwing

OSRAM Opto Semiconductors

- Montage auf der Leiterplattenrückseite
- weißes SMD-Gehäuse
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm

Low-Current-LED



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LSG T77K	**0,27**	rot/grün	630/570	2,20 V	15 mA	4,5/2,8	< 0,1	120°	2,1

SMD-LEDs 1005 (0402), Side-LED, Osram FIREFLY

OSRAM Opto Semiconductors

- SMD-Gehäuse, zur Seite abstrahlend
- farbloser diffuser Verguss
- Maße (LxB): 1,02 x 0,50 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB VH9G	**0,27**	blau	470	3,20 V	15 mA	28	0,2	140/165°	0,35
LA VH9F	**0,11**	orange	618	2,40 V	15 mA	71	0,4	140/165°	0,35
LR VH9F	**0,31**	rot	632	2,40 V	15 mA	56	0,3	140/165°	0,35
LW VH8G	**0,26**	weiß	weiß	3,10 V	15 mA	90	0,5	140/165°	0,35

SMD-LEDs 2313, Side-LED, Osram Micro SIDELED

OSRAM Opto Semiconductors

- weißes SMD-Gehäuse, zur Seite abstrahlend
- farbloser diffuser Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 2,30 x 1,30 mm



weiß

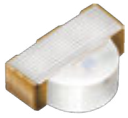


Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB Y8SG	**0,30**	blau	470	3,70 V	30 mA	280	1,0	120°	0,7
LT Y87S	**0,47**	grün	528	3,80 V	15 mA	56	0,2	120°	0,7
LG Y876	**0,27**	grün	570	2,40 V	30 mA	45	0,2	120°	0,7
LY Y876	**0,13**	gelb	587	2,40 V	30 mA	140	0,5	120°	0,7
LO Y876	**0,24**	orange	606	2,35 V	30 mA	90	0,3	120°	0,7
LS Y876	**0,13**	rot	633	2,30 V	30 mA	56	0,2	120°	0,7
LW Y8SG	**0,38**	weiß (8200 K)	weiß	3,70 V	30 mA	710	2,4	120°	0,7

SMD-LEDs / SMD-Leuchtdioden

SMD-LEDs 3020, Side-LED, Everlight

- zur Seite abstrahlend
- Maße (LxB): 3,00 x 2,00 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED SIDE3020 BL	**0,10**	blau	470	4,00 V	25 mA	72	0,2	120°	1
LED SIDE3020 GN	**0,13**	grün	525	3,70 V	25 mA	285	0,9	120°	1
LED SIDE3020 GE	**0,10**	gelb	590	2,35 V	25 mA	180	0,6	120°	1
LED SIDE3020 RT	**0,09**	rot	624	2,35 V	25 mA	112	0,4	120°	1
LED SIDE3020 WS	**0,29**	weiß	weiß	3,95 V	25 mA	285	1,0	130°	1

SMD-LEDs 3020, Side-LED, Kingbright

- zur Seite abstrahlend
- Maße (LxB): 3,00 x 2,00 mm



Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LED KB SIDE32BL	**0,27**	blau	465	4,00 V	30 mA	200	< 0,1	30°	1
LED KB SIDE32GR2	**0,32**	grün	525	4,10 V	25 mA	800	0,2	30°	1
LED KB SIDE32GR1	**0,18**	grün	570	2,50 V	30 mA	120	< 0,1	30°	1
LED KB SIDE32GE	**0,18**	gelb	590	2,50 V	30 mA	400	0,1	30°	1
LED KB SIDE32OR	**0,18**	orange	601	2,50 V	30 mA	650	0,1	30°	1
LED KB SIDE32RT	**0,18**	rot	630	2,50 V	30 mA	700	0,1	30°	1

SMD-LEDs 4242, Side-LED, Osram SIDELED

- weißes SMD-Gehäuse, zur Seite abstrahlend
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 4,20 x 4,20 mm





Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LB A673	**0,39**	blau	471	3,40 V	20 mA	22	< 0,1	120°	3,8
LT A67C	**0,40**	grün	528	4,10 V	20 mA	224	0,7	120°	3,8
LT A6SG	**0,27**	grün	528	3,70 V	50 mA	900	3,0	120°	3,8
LT A673	**0,21**	grün	529	3,70 V	20 mA	71	0,2	120°	3,8
LG A676	**0,25**	grün	570	2,40 V	20 mA	45	0,2	120°	3,8
LY A676	**0,16**	gelb	587	2,40 V	30 mA	90	0,3	120°	3,8
LY A67F	**0,16**	gelb	590	2,55 V	50 mA	560	1,9	120°	3,8
LA A676	**0,17**	orange	615	2,33 V	30 mA	180	0,6	120°	3,8
LA A67F	**0,26**	orange	617	2,40 V	50 mA	1120	3,8	120°	3,8
LR A67F	**0,24**	rot	625	2,40 V	50 mA	560	1,9	120°	3,8
LS A676	**0,16**	rot	633	2,30 V	30 mA	56	0,2	120°	3,8
LW A6SG	**0,44**	weiß	weiß	3,70 V	50 mA	900	3	120°	3,8

Low-Current-LED

Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LG A67K	**0,10**	grün	570	2,20 V	20 mA	2	< 0,1	120°	3,8
LY A67K	**0,14**	gelb	587	2,20 V	20 mA	9	< 0,1	120°	3,8
LS A67K	**0,10**	rot	630	2,20 V	20 mA	4,5	< 0,1	120°	3,8

SMD-LEDs 3430, Reverse, Osram TOPLED Reverse Gullwing

- Montage auf der Leiterplattenrückseite
- weißes SMD-Gehäuse
- farbloser klarer Verguss (außer weiß)
- Maße (LxB): 3,40 x 3,00 mm





Bestellnummer:		Farbe	nm	U max.	I max.	mcd	lm		H (mm)
LP T770	**0,19**	grün	560	2,50 V	30 mA	3,6	< 0,1	120°	2,1
LG T770	**0,21**	grün	570	2,50 V	30 mA	11	< 0,1	120°	2,1
LY T776	**0,21**	gelb	587	2,40 V	30 mA	180	0,6	120°	2,1
LO T77K	**0,27**	orange	606	2,20 V	20 mA	11	< 0,1	120°	2,1
LA T776	**0,24**	orange	615	2,33 V	30 mA	112	0,4	120°	2,1
LS T776	**0,19**	rot	633	2,30 V	30 mA	71	0,2	120°	2,1
LW T773	**0,44**	weiß (5600 K)	weiß	3,40 V	20 mA	90	0,3	120°	2,1

Leuchtdioden, Lämpchen

Montageringe für LEDs

Diese LED-Reflektoren von ALBS sind keine Standard Reflektoren, sondern weiterentwickelte, unter Laborbedingungen getestete und aufwendig hergestellte Reflektoren, welche den Farbwiedergabewert (RA) der eingesetzten LEDs verbessern bzw. weniger stark dämpfen, auf Grund Ihrer farblichen Beschichtung. Durch die neuartige Beschichtung, auch in Verbindung mit einer vorhergehenden Metallisierung, wird der hauptsächliche Lichtstrom nicht zu stark gedämpft, da nur die seitliche Reflektion zu der RA-Wert Veränderung genutzt wird und der direkte Lichtaustritt nicht durch farbige transparent-Überdeckungen gehindert wird.

- der goldfarbige Reflektor lässt das austretende Licht weicher und wärmer erscheinen
- bei der Verwendung des grünen Reflektors treten beispielweise Blattpflanzen in einer brillanteren Erscheinung
- der magentafarbige Reflektor hebt z.B. das Erscheinungsbild von roten-orangen Blüten und rötlichen Lebensmitteln hervor
- weiße Reflektoren dienen einem gleichmäßigen hellen Lichtaustritt ohne zu fokussieren
- silberne Reflektoren dienen einer optimalen fokussierten Lichtmenge
- blaue Reflektoren in Verbindung mit blauen LEDs verstärken die fokussierte Farbwiedergabe

Selbstverständlich können die LED-Reflektoren nicht nur mit weißen, sondern auch mit gleichfarbigen LEDs kombiniert werden und ermöglichen somit sattere fokussierte Farben.



Reflektoren für 5 mm LEDs

- **Ø 12,0 mm**
- **Höhe 9,0 mm**



Bestellnummer:		Farbe	Oberfläche
REFL METALL BL	**0,55**	blau	metallisiert
REFL METALL GN	**0,55**	grün	metallisiert
REFL METALL GO 1	**0,55**	gold hell	metallisiert
REFL METALL GO 2	**0,55**	gold warmton	metallisiert
REFL METALL MAG	**0,55**	magenta	metallisiert
REFL METALL RT	**0,55**	rot	metallisiert
REFL METALL SI 1	**0,34**	silber	metallisiert
REFL METALL SI 2	**0,55**	silber satiniert	metallisiert

Bestellnummer:		Farbe	Oberfläche
REFL MATT GE	**0,40**	gelb	matt
REFL MATT RT	**0,40**	rot	matt
REFL MATT WS	**0,40**	weiß	matt

Reflektorkappen für Reflektoren

- **Ø 13,3 mm**
- **Höhe 3,3 mm**
- **schützen vor Vermutzung**



Bestellnummer:		Farbe	Oberfläche
REFL KAPP GL BL	**0,39**	blau	glatt
REFL KAPP GL GE	**0,39**	gelb	glatt
REFL KAPP GL GN	**0,39**	grün	glatt
REFL KAPP GL OR	**0,39**	orange	glatt
REFL KAPP GL RT1	**0,39**	dunkelrot	glatt
REFL KAPP GL RT2	**0,39**	hellrot	glatt
REFL KAPP GL TR	**0,30**	transparent	glatt

Bestellnummer:		Farbe	Oberfläche
REFL KAPP ST BL	**0,49**	blau	struktur
REFL KAPP ST GE	**0,49**	gelb	struktur
REFL KAPP ST GN	**0,49**	grün	struktur
REFL KAPP ST OR	**0,49**	orange	struktur
REFL KAPP ST RT1	**0,49**	dunkelrot	struktur
REFL KAPP ST RT2	**0,49**	hellrot	struktur
REFL KAPP ST TR	**0,35**	transparent	struktur

Testgerät für LEDs

Leuchtdiodentester

Kemo Electronic

Mit diesem Prüfmodul können bedrahtete Leuchtdioden auf Funktion, Helligkeit, Farbe und Polarität geprüft werden.
Zum Selektieren von LEDs auf gleiche Helligkeit sind 2 nebeneinanderliegende Prüfbuchsen mit gleichen Strömen (5 mA / 10 mA) angeordnet.
Erforderlich: 9-V-Batterie



Bestellnummer:		Maße
M 087 N	**11,50**	60 x 82 x 24 mm

LED-Tester

H TRONIC

Zum Testen und Selektieren von normalen oder Low-Current-LEDs auf Funktion, Helligkeit und Polarität.
LED-Prüfstrom (IF): 2,5/5/10/15/20 mA
Für max. 12 LEDs mit Batterieanzeige.
Batt.: 9V-Block
(nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:	
LED TESTER	**5,80**

Montageringe für LEDs

Montageclips, einteilig

Kingbright

Bestellnummer:	
MONTAGERING 3MM	**0,06**
MONTAGERING 5MM	**0,06**
MONTAGERING 8MM	**0,21**
MONTAGERING 10MM	**0,20**



Reflektoren, silbern

MENTOR



Bestellnummer:	
REFLEKTOR 5MM	**0,41**

COB-Halterungen

Lumawise

TE connectivity

Diese COB-Halterungen können für die gängigen COB-Module eingesetzt werden.



Bestellnummer:		Typ	Durchmesser	Höhe
AMP 2213118-1	**1,70**	Z32, low Profile	32 mm	3,00 mm
AMP 2213130-1	**3,75**	Z50, low Profile 2024	44 mm	3,40 mm
AMP 2213130-2	**3,75**	Z50, std Profile 2024	50 mm	6,00 mm
AMP 2213382-1	**2,15**	Z50, low Profile 1619	44 mm	3,40 mm

LED-Signalleuchten

LEDs mit Einbaufassung



Ø 3 mm

Bestellnummer:		Farbe	Reflektor		
LED 103 A RT	**1,10**	625 nm, rot	außen	2,0 V	30 mA
LED 103 A GE	**1,10**	585 nm, gelb	außen	2,1 V	30 mA
LED 103 A GN	**1,15**	565 nm, grün	außen	2,2 V	30 mA
LED 103 A BL	**2,20**	750 nm, blau	außen	3,5 V	30 mA
LED 103 I RT	**1,15**	635 nm, rot	innen	2,0 V	30 mA
LED 103 I GE	**1,10**	585 nm, gelb	innen	2,1 V	30 mA
LED 103 I GN	**1,15**	565 nm, grün	innen	2,2 V	30 mA
LED 103 I BL	**1,99**	750 nm, blau	innen	3,5 V	30 mA

Ø 5 mm

Bestellnummer:		Farbe	Reflektor		
LED 105 A RT	**0,91**	625 nm, rot	außen	2,0 V	30 mA
LED 105 A GN	**0,91**	565 nm, grün	außen	2,2 V	30 mA
LED 105 A GE	**0,91**	590 nm, gelb	außen	2, 1V	30 mA
LED 105 A BL	**1,99**	750 nm, blau	außen	3,5 V	30 mA
LED 105 A WS	**1,50**	weiß	außen	3,5 V	30 mA
LED 105 I RT	**0,96**	625 nm, rot	innen	2,0 V	30 mA
LED 105 I GN	**0,96**	565 nm, grün	innen	2,2 V	30 mA
LED 105 I GE	**0,96**	590 nm, gelb	innen	2,1 V	30 mA
LED 105 I BL	**1,60**	750 nm, blau	innen	3,5 V	30 mA
LED 105 I WS	**1,60**	weiß	innen	3,5 V	30 mA

5mm Blink-LED, Innenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	Reflektor		
LED 105 BI 1	**1,90**	635 nm, rot	innen	5,0 V	25 mA

Einbaufassungen

Gehäuse verchromt

SIGNAL-CONSTRUCT

Bestellnummer:		
EBF I-3	**0,83**	3 mm Innenreflektor
EBF I-5	**0,99**	5 mm Innenreflektor
EBF I-8	**1,30**	8 mm Innenreflektor
EBF A-3	**0,78**	3 mm Außenreflektor
EBF A-5	**0,80**	5 mm Außenreflektor
EBF A-8	**1,90**	8 mm Außenreflektor



Gehäuse schwarz

SIGNAL-CONSTRUCT

Bestellnummer:		
EBF I-3 S	**0,99**	3 mm Innenreflektor
EBF I-5 S	**1,20**	5 mm Innenreflektor
EBF A-3 S	**0,99**	3 mm Außenreflektor
EBF A-5 S	**0,99**	5 mm Außenreflektor
EBF A-8 S	**1,50**	8 mm Außenreflektor



Ampel-LED-Bausteine, 3 mm

anreihbar, liegend, passend zu FEL-Bausteinen von Mentor
(Frontplatten-Einbauelemente für Leiterplatten)

3-fach-LED-Baustein
T:12,5 / H:15,2 / B:4,95 mm

Bestellnummer:		
MEN 1881.8720	**1,30**	rot, gelb, grün
MEN 1881.2220	**1,30**	rot, rot, rot



MENTOR

2-fach-LED-Baustein
T:10,0 / H:10,0 / B:5,0 mm

Bestellnummer:		LED unten/oben
MEN 1801.2231	**0,89**	rot / rot
MEN 1801.8231	**0,88**	rot / grün
MEN 1801.2731	**0,91**	rot / gelb



Lichtleiter für Frontplatten

Mit diesen Lichtleitern lassen sich Signalisierungen durch SMD-TOPLEDs oder SMD-CHIPLEDs von der Platinen zur Frontplatte bringen. Die Montage geschieht einfach durch Einpressen in die Frontplattenbohrung.

Lichtleiter, gerade

MENTOR

für SMD-TOPLEDs oder CHIPLEDs
Bohrung 3,2 mm



Bestellnummer:		Ø	Länge	Kopfform
MEN 1282.1000	**0,38**	3 mm	8,5 mm	sphärisch
MEN 1282.2000	**0,38**	3 mm	8,5 mm	planar
MEN 1282.5000	**0,38**	3 mm	46,5 mm	sphärisch
MEN 1282.6000	**0,39**	3 mm	46,5 mm	planar

Lichtleiter, gewinkelt

MENTOR

für SMD-TOPLEDs oder
CHIPLEDs anreihbar



Bestellnummer:		Ø	Länge A
MEN 1280.1010	**0,55**	3 mm	2,5 mm
MEN 1280.1020	**0,59**	3 mm	6,0 mm

Lichtleiter Bargraf-Anzeigen

MENTOR

13 x 9,5 mm



4-fach, liegend

Bestellnummer:	
MEN 1278.1004	**0,78**
MEN 1278.1010	**0,88**

Lichtleiter, flexibel

MENTOR

für SMD-TOPLEDs oder CHIPLEDs



Bestellnummer:		Ø	Länge
MEN 1216.1001	**0,99**	2 mm	150 mm

Lichtleiter, gerade

MENTOR

für SMD-TOPLEDs
oder CHIPLEDs mit
Einpresszapfen



Bestellnummer:		Ø	Länge A	
MEN 1275.1001	**0,39**	3 mm	15 mm	
MEN 1275.1002	**0,38**	3 mm	30 mm	
MEN 1216.1003	**0,70**	3 mm	45 mm	transparent
MEN 1216.1005	**0,76**	5 mm	45 mm	transparent



MENTOR

flexibel, mit Einpresszapfen

Bestellnummer:		Ø	Länge	Linse
MEN 1216.1011	**1,70**	3 mm	150 mm	weiß
MEN 1216.1012	**1,70**	3 mm	150 mm	rot
MEN 1216.1013	**1,70**	3 mm	150 mm	transparent
MEN 1216.1014	**1,25**	3 mm	150 mm	grau
MEN 1216.1017	**1,70**	3 mm	150 mm	gelb
MEN 1216.1018	**1,70**	3 mm	150 mm	grün

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leuchtdioden, Lämpchen

Lichtleiter für Frontplatten

Mit diesen Lichtleitern lassen sich Signalisierungen durch SMD-TOPLEDs oder SMD-CHIPLEDs von der Platine zur Frontplatte bringen. Die Montage geschieht einfach durch Einpressen in die Frontplattenbohrung.

liegend, sphärisch

für ChipLEDs 0805



2-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.1004	**0,99**	2	2 mm	14,2 x 4,9 x 15,7

Lichtleiterarray Ø2, liegend, RM 2,54

für ChipLEDs 0603



Höhe: 2-reihig / Tiefe: 12 mm

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.2012	**0,58**	2	2 mm	8,2 x 11,9 x 3,2
MEN 1296.2052	**1,85**	10	2 mm	8,2 x 11,9 x 13,3
MEN 1296.2102	**3,30**	20	2 mm	8,2 x 11,9 x 26,2

Höhe: 3-reihig / Tiefe: 15 mm

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.2013	**0,58**	3	2 mm	10,7 x 14,5 x 3,2
MEN 1296.2053	**1,85**	15	2 mm	10,7 x 14,5 x 13,3
MEN 1296.2103	**3,30**	30	2 mm	10,7 x 14,5 x 26,2

Höhe: 4-reihig / Tiefe: 17 mm

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.2054	**2,45**	20	2 mm	13,3 x 16,9 x 13,3
MEN 1296.2104	**3,30**	40	2 mm	13,3 x 16,9 x 26,2

Lichtleiterarray Ø2, stehend, RM 2,54

für ChipLEDs 0603



Höhe: 30 mm, 2-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.7112	**0,65**	2	2 mm	30 x 8,6 x 3,2
MEN 1296.7152	**2,15**	10	2 mm	30 x 8,6 x 13,3
MEN 1296.7202	**3,99**	20	2 mm	30 x 8,6 x 26,2

Höhe: 30 mm, 3-reihig

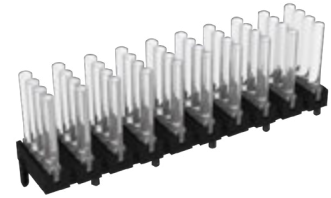
Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.7113	**0,67**	3	2 mm	30 x 11,2 x 3,2
MEN 1296.7153	**2,20**	15	2 mm	30 x 11,2 x 13,3
MEN 1296.7203	**3,99**	30	2 mm	30 x 11,2 x 26,2

Höhe: 30 mm, 4-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.7114	**0,68**	4	2 mm	30 x 13,7 x 3,2
MEN 1296.7154	**2,20**	20	2 mm	30 x 13,7 x 13,3
MEN 1296.7204	**3,99**	40	2 mm	30 x 13,7 x 26,2

Lichtleiterarray Ø2, stehend, RM 5,08

für ChipLEDs 0603



Höhe: 15 mm, 4-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.8024	**0,99**	8	2 mm	15 x 10,6 x 10,0
MEN 1296.8034	**1,20**	8	2 mm	15 x 10,6 x 14,5
MEN 1296.8104	**3,15**	8	2 mm	15 x 10,6 x 50,6

Höhe: 30 mm, 4-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1296.8124	**0,99**	8	2 mm	30 x 10,6 x 10,0
MEN 1296.8134	**1,20**	8	2 mm	30 x 10,6 x 14,5
MEN 1296.8204	**3,35**	8	2 mm	30 x 10,6 x 50,62

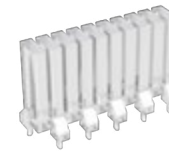
Lichtleiterarray, stehend, RM 2,54

für ChipLEDs 0603



Element 2x3 mm, 1-reihig, mit Blende, für ChipLEDs 0603

Bestellnummer:		Elemente		H x B x L (mm)
MEN 1296.4104	**0,99**	4	3 x 2 mm	5,0 x 4,9 x 10,6
MEN 1296.4114	**0,99**	4	3 x 2 mm	7,7 x 4,9 x 10,6
MEN 1296.4124	**0,79**	4	3 x 2 mm	10,5 x 4,9 x 10,6



Element 2x5 mm, 1-reihig, für MiniTopLEDs

Bestellnummer:		Elemente		H x B x L (mm)
MEN 1274.2010	**0,72**	10	2 x 5 mm	15 x 8,4 x 24,9
MEN 1274.2020	**0,68**	10	2 x 5 mm	30 x 8,4 x 24,9

Lichtleiterarray Ø2, liegend



1-reihig

Bestellnummer:		Elemente	Ø	H x B x L (mm)
MEN 1271.2004	**0,47**	4	2 mm	3,5 x 11,5 x 9,6
MEN 1271.2010	**0,79**	10	2 mm	3,5 x 11,5 x 24,9

LED-Signalleuchten von EBT

Einbaudurchmesser 6 mm
LED 3 mm, IP40

Signalleuchten in Glanzchromfassungen mit eingebautem Vorwiderstand zum direkten Anschluss an die angegebene Versorgungsspannung.
Anschluss über 2,0/2,8 mm Fastonkontakt oder vorsichtiges Löten
Anode(+): Steckkontakt Messing /
Kathode(-): Steckkontakt verzinnt



Außenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1902-12RT	1,99	rot	12 V DC	4 mcd
LED 1902-12GN	1,99	grün	12 V DC	28 mcd
LED 1902-12GE	1,99	gelb	12 V DC	24 mcd
LED 1902-12BL	3,15	blau	12 V DC	26 mcd
LED 1902-24RT	1,99	rot	24 V DC	4 mcd
LED 1902-24GN	1,99	grün	24 V DC	28 mcd
LED 1902-24GE	1,99	gelb	24 V DC	24 mcd
LED 1902-24BL	3,15	blau	24 V DC	26 mcd
LED 1902-24WS	4,45	weiß	24 V DC	410 mcd



Innenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1903-12RT	1,99	rot	12 V DC	4,5 mcd
LED 1903-12GN	1,99	grün	12 V DC	50 mcd
LED 1903-12GE	1,99	gelb	12 V DC	42 mcd
LED 1903-12BL	3,15	blau	12 V DC	36 mcd
LED 1903-12WS	4,45	weiß	12 V DC	430 mcd
LED 1903-24RT	1,99	rot	24 V DC	4 mcd
LED 1903-24GN	1,99	grün	24 V DC	31 mcd
LED 1903-24GE	1,99	gelb	24 V DC	25 mcd
LED 1903-24BL	3,15	blau	24 V DC	26 mcd
LED 1903-24WS	4,45	weiß	24 V DC	410 mcd

Einbaudurchmesser 8 mm
LED 5 mm, IP67



Außenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1904-12RT	1,99	rot	12 V DC	4,5 mcd
LED 1904-12GN	1,99	grün	12 V DC	40 mcd
LED 1904-12GE	1,99	gelb	12 V DC	38 mcd
LED 1904-12BL	2,99	blau	12 V DC	60 mcd
LED 1904-24RT	1,99	rot	24 V DC	4 mcd
LED 1904-24GN	1,99	grün	24 V DC	27 mcd
LED 1904-24GE	1,99	gelb	24 V DC	27 mcd
LED 1904-24BL	3,15	blau	24 V DC	60 mcd
LED 1951-230RT	3,65	rot	230 V AC	22 mcd
LED 1951-230GN	3,60	grün	230 V AC	5 mcd



Innenreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1905-12RT	1,99	rot	12 V DC	6 mcd
LED 1905-12GN	1,99	grün	12 V DC	50 mcd
LED 1905-12GE	1,99	gelb	12 V DC	40 mcd
LED 1905-12BL	3,15	blau	12 V DC	60 mcd
LED 1905-24RT	1,99	rot	24 V DC	5 mcd
LED 1905-24GN	1,99	grün	24 V DC	35 mcd
LED 1905-24GE	1,99	gelb	24 V DC	30 mcd
LED 1905-24BL	2,99	blau	24 V DC	60 mcd
LED 1950-230RT	3,55	rot	230 V AC	22 mcd
LED 1950-230GN	3,50	grün	230 V AC	5 mcd

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015



Ultrahell, Innenreflektor IP67

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1909-24RT	2,50	rot	24 V AC/DC	1200 mcd
LED 1909-24GN	5,70	grün	24 V AC/DC	1300 mcd
LED 1909-24GE	3,30	gelb	24 V AC/DC	1100 mcd
LED 1909-24BL	5,70	blau	24 V AC/DC	600 mcd
LED 1909-24WS	5,70	weiß	24 V AC/DC	1000 mcd

Einbaudurchmesser 14 mm
LED 10 mm, IP67



Metallreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1921-12RT	3,15	rot	12 V DC	32 mcd
LED 1921-12GN	3,15	grün	12 V DC	30 mcd
LED 1921-12GE	3,35	gelb	12 V DC	35 mcd
LED 1921-24RT	3,15	rot	24 V RT	22 mcd
LED 1921-24GN	3,15	grün	24 V RT	22 mcd
LED 1921-24GE	3,15	gelb	24 V DC	25 mcd
LED 1935-230RT	4,80	rot	230 V AC	18 mcd
LED 1935-230GN	5,65	grün	230 V AC	11 mcd

Ultrahell, Metallreflektor IP 67

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 192A-24RT	3,55	rot	24 V AC/DC	700 mcd
LED 192A-24GN	6,90	grün	24 V AC/DC	1250 mcd
LED 192A-24GE	4,99	gelb	24 V AC/DC	1000 mcd
LED 192A-24BL	6,90	blau	24 V AC/DC	500 mcd
LED 192A-24WS	6,90	weiß	24 V AC/DC	1350 mcd



Schwarzer Kunststoffreflektor

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 1937-24RT	4,99	rot	24 V-	1200 mcd
LED 1937-24GN	7,30	grün	24 V-	5440 mcd
LED 1940-230RT	5,65	rot	230 V~	300 mcd
LED 1940-230GN	7,50	grün	230 V~	255 mcd

Einbaudurchmesser 22 mm
LED 10 mm, IP67



Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
LED 195A-24GN	8,10	grün	24 V-	400 mcd
LED 195E-230RT	6,35	rot	230 V~	40 mcd
LED 195E-230GN	8,45	grün	230 V~	100 mcd

Leuchtdioden, Lämpchen

Signalleuchten

RAFI SOLUTIONS WITH PASSION

mit integrierter Glühlampe, 24 / 28 V

frontseitig: IP40

RAFI



rund, Ø 5,8 x 19 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 508.1002	5,20	farblos	24 V	5 mm
RAFI 508.1301	5,20	rot	24 V	5 mm
RAFI 508.1402	5,20	gelb	24 V	5 mm
RAFI 508.1502	5,20	grün	24 V	5 mm

rund, Ø 8,5 x 32,5 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 054.1002	2,99	farblos	24 V	7 mm
RAFI 054.1301	2,99	rot	24 V	8 mm
RAFI 054.1402	2,99	gelb	24 V	9 mm
RAFI 054.1502	3,10	grün	24 V	10 mm

rund, Ø 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 105.1002	2,80	farblos	28 V	10 mm
RAFI 105.1301	2,80	rot	28 V	10 mm
RAFI 105.1402	2,85	gelb	28 V	10 mm
RAFI 105.1502	2,65	grün	28 V	10 mm

mit integrierter Glimmlampe, 230 V

rund, Ø 8,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 059.1002	3,30	farblos	230 V	7 mm
RAFI 059.1301	3,35	rot	230 V	7 mm
RAFI 059.1402	3,30	gelb	230 V	7 mm

rund, Ø 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 117.1002	2,50	farblos	230 V	10 mm
RAFI 117.1301	2,30	rot	230 V	10 mm
RAFI 117.1402	2,45	gelb	230 V	10 mm
RAFI 118.1502	3,65	grün	230 V	10 mm

mit integrierter Glühlampe, 24 / 28 V

RAFI



quadratisch, 12,5 x 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 125.1002	2,99	farblos	28 V	10 mm
RAFI 125.1301	2,85	rot	28 V	10 mm
RAFI 125.1402	2,99	gelb	28 V	10 mm

quadratisch, 12,5 x 12,5 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 125.1502	2,85	grün	28 V	10 mm

pfeilförmig, 16,2 x 16 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 145.1002	2,99	farblos	28 V	10 mm
RAFI 145.1301	2,99	rot	28 V	10 mm
RAFI 145.1402	2,99	gelb	28 V	10 mm
RAFI 145.1502	2,99	grün	28 V	10 mm

mit integrierter Glimmlampe, 230 V

RAFI



quadratisch, 12,5 x 12,5 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 137.1002	2,50	farblos	230 V	10 mm
RAFI 137.1301	2,50	rot	230 V	10 mm
RAFI 137.1402	2,50	gelb	230 V	10 mm
RAFI 138.1502	3,85	grün	230 V	10 mm

pfeilförmig, 16,2 x 16 x 33 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	Einbau-Ø
RAFI 157.1002	2,90	farblos	230 V	10 mm
RAFI 157.1301	2,40	rot	230 V	10 mm
RAFI 157.1402	2,85	gelb	230 V	10 mm
RAFI 158.1502	3,85	grün	230 V	10 mm

LED-Signalleuchten

LED vorstehend

RAFI



rund, Ø 5,8 x 19 mm, Einbau-Ø: 5 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	I
RAFI 508.804	4,15	rot	24 - 28 V	8 - 12 mA
RAFI 508.810	3,90	grün	24 - 28 V	8 - 12 mA
RAFI 508.816	4,15	gelb	24 - 28 V	8 - 12 mA

rund, Ø 12,5 x 38 mm, Einbau-Ø: 38 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	I
RAFI 525.004	5,20	rot	24 - 28 V	15 - 20 mA
RAFI 525.009	5,20	grün	24 - 28 V	13 - 18,5 mA
RAFI 525.014	5,60	gelb	24 - 28 V	13 - 18,5 mA

flach, integrierte LED



RAFI

rund, Ø 12,5 x 33 mm, Einbau-Ø: 10 mm

Bestellnummer:		Farbe	U	I
RAFI 525.205	5,99	rot	24 - 28 V	15 - 20 mA
RAFI 525.210	10,80	grün	24 - 28 V	13 - 18,5 mA
RAFI 525.215	6,85	gelb	24 - 28 V	13 - 18,5 mA
RAFI 525.216	10,80	blau	24 - 28 V	-
RAFI 525.221	10,80	weiß	24 - 28 V	-

LED-Signalleuchten, Apem

Hochwertige und langlebige IP67 LED-Signalleuchten von Apem

- 12 / 24 V @ 20 mA
- 220 V @ 3 mA
- Faston 2,8 x 0,8 mm oder bedrahtet
- Bright Chrome (BrC), Black Chrome (BkC) oder Satin Grey (SG)

12 V, bündig



Einbau-Ø: 6 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q6F1C B12E	4,40	blau	100	Faston	silber
APM Q6F1C G12E	3,25	grün	12	Faston	silber
APM Q6F1C R12E	3,25	rot	10	Faston	silber
APM Q6F1C W12E	4,55	weiß	160	Faston	silber
APM Q6F1C Y12E	3,40	gelb	6	Faston	silber
APM Q6F3C B12E	4,85	blau	100	Kabel	silber
APM Q6F3C G12E	3,75	grün	12	Kabel	silber
APM Q6F3C R12E	3,75	rot	10	Kabel	silber
APM Q6F3C W12E	4,99	weiß	160	Kabel	silber
APM Q6F3C Y12E	3,75	gelb	6	Kabel	silber



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8F1C B12E	4,50	blau	50	Faston	silber
APM Q8F1C G12E	3,40	grün	6	Faston	silber
APM Q8F1C R12E	3,35	rot	8	Faston	silber
APM Q8F1C W12E	4,75	weiß	500	Faston	silber
APM Q8F1C Y12E	3,35	gelb	6	Faston	silber
APM Q8F3C B12E	4,99	blau	50	Kabel	silber
APM Q8F3C G12E	3,80	grün	6	Kabel	silber
APM Q8F3C R12E	3,80	rot	8	Kabel	silber
APM Q8F3C W12E	4,99	weiß	500	Kabel	silber
APM Q8F3C Y12E	3,80	gelb	6	Kabel	silber



Einbau-Ø: 14 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q14F1C B12E	4,70	blau	100	Faston	silber
APM Q14F1C G12E	3,60	grün	5	Faston	silber
APM Q14F1C R12E	3,65	rot	10	Faston	silber
APM Q14F1C W12E	5,30	weiß	150	Faston	silber
APM Q14F1C Y12E	3,55	gelb	4	Faston	silber
APM Q14F3C B12E	5,10	blau	100	Kabel	silber
APM Q14F3C G12E	3,99	grün	5	Kabel	silber
APM Q14F3C R12E	3,99	rot	10	Kabel	silber
APM Q14F3C W12E	5,60	weiß	150	Kabel	silber
APM Q14F3C Y12E	3,99	gelb	4	Kabel	silber



Einbau-Ø: 16 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q16F1B B12E	5,55	blau	100	Faston	schwarz
APM Q16F1B G12E	4,40	grün	5	Faston	schwarz
APM Q16F1B R12E	4,40	rot	10	Faston	schwarz
APM Q16F1B W12E	6,10	weiß	150	Faston	schwarz
APM Q16F1B Y12E	4,40	gelb	4	Faston	schwarz
APM Q16F1C B12E	5,55	blau	100	Faston	silber
APM Q16F1C G12E	4,40	grün	5	Faston	silber
APM Q16F1C R12E	4,40	rot	10	Faston	silber
APM Q16F1C W12E	6,10	weiß	150	Faston	silber
APM Q16F1C Y12E	4,40	gelb	4	Faston	silber
APM Q16F3B B12E	5,80	blau	100	Kabel	schwarz
APM Q16F3B G12E	4,70	grün	5	Kabel	schwarz
APM Q16F3B R12E	4,70	rot	10	Kabel	schwarz
APM Q16F3B W12E	6,30	weiß	150	Kabel	schwarz
APM Q16F3B Y12E	4,70	gelb	4	Kabel	schwarz
APM Q16F3C B12E	5,80	blau	100	Kabel	silber
APM Q16F3C G12E	4,70	grün	5	Kabel	silber
APM Q16F3C R12E	4,70	rot	10	Kabel	silber
APM Q16F3C W12E	6,30	weiß	150	Kabel	silber
APM Q16F3C Y12E	4,70	gelb	4	Kabel	silber



Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q22F1C B12E	13,30	blau	101	Faston	silber
APM Q22F1C G12E	7,50	grün	66	Faston	silber
APM Q22F1C R12E	7,50	rot	70	Faston	silber
APM Q22F1C W12E	10,60	weiß	150	Faston	silber
APM Q22F1C Y12E	7,50	gelb	59	Faston	silber

12 V, vertieft



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8R1C B12E	4,55	blau	1600	Faston	silber
APM Q8R1C G12E	3,35	grün	60	Faston	silber
APM Q8R1C R12E	3,35	rot	80	Faston	silber
APM Q8R1C W12E	4,60	weiß	1600	Faston	silber
APM Q8R1C Y12E	3,50	gelb	50	Faston	silber
APM Q8R3C B12E	4,99	blau	1600	Kabel	silber
APM Q8R3C G12E	3,80	grün	60	Kabel	silber
APM Q8R3C R12E	3,80	rot	80	Kabel	silber
APM Q8R3C W12E	4,99	weiß	1600	Kabel	silber
APM Q8R3C Y12E	3,80	gelb	50	Kabel	silber

12 V, vorstehend



Einbau-Ø: 6 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q6P1C B12E	4,50	blau	1200	Faston	silber
APM Q6P1C G12E	3,99	grün	50	Faston	silber
APM Q6P1C R12E	3,25	rot	40	Faston	silber
APM Q6P1C W12E	4,55	weiß	1200	Faston	silber
APM Q6P1C Y12E	3,25	gelb	30	Faston	silber
APM Q6P3C B12E	4,85	blau	1200	Kabel	silber
APM Q6P3C R12E	3,75	rot	40	Kabel	silber
APM Q6P3C W12E	4,99	weiß	1200	Kabel	silber
APM Q6P3C Y12E	3,75	gelb	30	Kabel	silber



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8P1C B12E	4,55	blau	1600	Faston	silber
APM Q8P1C G12E	3,50	grün	60	Faston	silber
APM Q8P1C R12E	3,35	rot	80	Faston	silber
APM Q8P1C W12E	4,60	weiß	1600	Faston	silber
APM Q8P1C Y12E	3,35	gelb	50	Faston	silber
APM Q8P3C B12E	4,99	blau	1600	Kabel	silber
APM Q8P3C G12E	3,80	grün	60	Kabel	silber
APM Q8P3C R12E	3,80	rot	80	Kabel	silber
APM Q8P3C W12E	4,99	weiß	1600	Kabel	silber
APM Q8P3C Y12E	3,80	gelb	50	Kabel	silber

Leuchtdioden, Lämpchen

LED-Signalleuchten, Apem



Einbau-Ø: 14 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q14P1C B12E	4,70	blau	540	Faston	silber
APM Q14P1C G12E	3,55	grün	60	Faston	silber
APM Q14P1C R12E	3,65	rot	80	Faston	silber
APM Q14P1C W12E	5,30	weiß	1000	Faston	silber
APM Q14P1C Y12E	3,70	gelb	50	Faston	silber
APM Q14P3C B12E	5,10	blau	540	Kabel	silber
APM Q14P3C G12E	3,99	grün	60	Kabel	silber
APM Q14P3C R12E	3,99	rot	80	Kabel	silber
APM Q14P3C W12E	5,60	weiß	1000	Kabel	silber
APM Q14P3C Y12E	3,99	gelb	50	Kabel	silber



Einbau-Ø: 19 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q19P1B B12AE	6,60	blau	540	Faston	schwarz
APM Q19P1B G12AE	5,55	grün	60	Faston	schwarz
APM Q19P1B R12AE	5,50	rot	80	Faston	schwarz
APM Q19P1B W12AE	6,99	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q19P1B Y12AE	5,55	gelb	50	Faston	schwarz



Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q22P1B B12AE	10,60	blau	120	Faston	schwarz
APM Q22P1B G12AE	7,20	grün	95	Faston	schwarz
APM Q22P1B R12AE	7,15	rot	82	Faston	schwarz
APM Q22P1B W12AE	8,50	weiß	1000	Faston	schwarz



Einbau-Ø: 16 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q16P1B B12E	5,55	blau	540	Faston	schwarz
APM Q16P1B G12E	4,40	grün	60	Faston	schwarz
APM Q16P1B R12E	4,40	rot	80	Faston	schwarz
APM Q16P1B W12E	6,10	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q16P1B Y12E	4,40	gelb	50	Faston	schwarz
APM Q16P1C B12E	5,55	blau	540	Faston	silber
APM Q16P1C G12E	4,30	grün	60	Faston	silber
APM Q16P1C R12E	4,25	rot	80	Faston	silber
APM Q16P1C W12E	6,10	weiß	1000	Faston	silber
APM Q16P1C Y12E	4,30	gelb	50	Faston	silber
APM Q16P3B B12E	5,80	blau	540	Kabel	schwarz
APM Q16P3B G12E	4,70	grün	60	Kabel	schwarz
APM Q16P3B R12E	4,70	rot	80	Kabel	schwarz
APM Q16P3B W12E	6,30	weiß	1000	Kabel	schwarz
APM Q16P3B Y12E	4,70	gelb	50	Kabel	schwarz
APM Q16P3C B12E	5,80	blau	540	Kabel	silber
APM Q16P3C G12E	4,70	grün	60	Kabel	silber
APM Q16P3C R12E	4,70	rot	80	Kabel	silber
APM Q16P3C W12E	6,30	weiß	1000	Kabel	silber
APM Q16P3C Y12E	4,70	gelb	50	Kabel	silber

APM Q22P1B Y12AE	7,20	gelb	60	Faston	schwarz
APM Q22P1C B12E	13,30	blau	120	Faston	silber
APM Q22P1C G12E	7,50	grün	95	Faston	silber
APM Q22P1C R12E	7,50	rot	82	Faston	silber
APM Q22P1C W12E	10,60	weiß	1000	Faston	silber
APM Q22P1C Y12E	7,50	gelb	60	Faston	silber

24 V, bündig



Einbau-Ø: 6 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q6F1C B24E	5,30	blau	100	Faston	silber
APM Q6F1C G24E	3,40	grün	12	Faston	silber
APM Q6F1C R24E	3,40	rot	10	Faston	silber
APM Q6F1C W24E	4,50	weiß	160	Faston	silber
APM Q6F1C Y24E	3,25	gelb	6	Faston	silber
APM Q6F3C B24E	4,85	blau	100	Kabel	silber
APM Q6F3C G24E	3,75	grün	12	Kabel	silber
APM Q6F3C R24E	3,75	rot	10	Kabel	silber
APM Q6F3C W24E	4,99	weiß	160	Kabel	silber
APM Q6F3C Y24E	3,75	gelb	6	Kabel	silber



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8F1C B24E	4,50	blau	50	Faston	silber
APM Q8F1C G24E	3,75	grün	6	Faston	silber
APM Q8F1C R24E	3,75	rot	8	Faston	silber
APM Q8F1C W24E	4,55	weiß	500	Faston	silber
APM Q8F1C Y24E	3,75	gelb	6	Faston	silber
APM Q8F3C B24E	4,99	blau	50	Kabel	silber
APM Q8F3C G24E	3,75	grün	6	Kabel	silber
APM Q8F3C R24E	3,75	rot	8	Kabel	silber
APM Q8F3C W24E	4,99	weiß	500	Kabel	silber
APM Q8F3C Y24E	3,75	gelb	6	Kabel	silber



Einbau-Ø: 14 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q14F1C B24E	4,70	blau	100	Faston	silber
APM Q14F1C G24E	3,55	grün	5	Faston	silber

APM Q14F1C R24E	3,70	rot	10	Faston	silber
APM Q14F1C W24E	5,20	weiß	150	Faston	silber
APM Q14F1C Y24E	3,65	gelb	4	Faston	silber
APM Q14F3C B24E	5,10	blau	100	Kabel	silber
APM Q14F3C G24E	3,99	grün	5	Kabel	silber
APM Q14F3C R24E	3,99	rot	10	Kabel	silber
APM Q14F3C W24E	5,60	weiß	150	Kabel	silber
APM Q14F3C Y24E	3,99	gelb	4	Kabel	silber



Einbau-Ø: 16 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q16F1B B24E	5,55	blau	100	Faston	schwarz
APM Q16F1B G24E	4,40	grün	5	Faston	schwarz
APM Q16F1B R24E	4,40	rot	10	Faston	schwarz
APM Q16F1B W24E	6,10	weiß	150	Faston	schwarz
APM Q16F1B Y24E	4,40	gelb	4	Faston	schwarz
APM Q16F1C B24E	5,55	blau	100	Faston	silber
APM Q16F1C G24E	4,40	grün	5	Faston	silber
APM Q16F1C R24E	4,40	rot	10	Faston	silber
APM Q16F1C W24E	6,10	weiß	150	Faston	silber
APM Q16F1C Y24E	4,40	gelb	4	Faston	silber
APM Q16F3B B24E	5,80	blau	100	Kabel	schwarz
APM Q16F3B G24E	4,70	grün	5	Kabel	schwarz
APM Q16F3B R24E	4,70	rot	10	Kabel	schwarz
APM Q16F3B W24E	6,30	weiß	150	Kabel	schwarz
APM Q16F3B Y24E	4,70	gelb	4	Kabel	schwarz
APM Q16F3C B24E	5,80	blau	100	Kabel	silber
APM Q16F3C G24E	4,70	grün	5	Kabel	silber
APM Q16F3C R24E	4,70	rot	10	Kabel	silber
APM Q16F3C W24E	6,30	weiß	150	Kabel	silber
APM Q16F3C Y24E	4,70	gelb	4	Kabel	silber

LED-Signalleuchten, Apem

Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q22F1C B24E	13,30	blau	101	Faston	silber
APM Q22F1C G24E	7,50	grün	66	Faston	silber
APM Q22F1C R24E	7,50	rot	70	Faston	silber
APM Q22F1C W24E	10,60	weiß	150	Faston	silber
APM Q22F1C Y24E	7,50	gelb	59	Faston	silber



24 V, vertieft

Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8R1C B24E	5,35	blau	1600	Faston	silber
APM Q8R1C G24E	3,45	grün	60	Faston	silber
APM Q8R1C R24E	3,40	rot	80	Faston	silber
APM Q8R1C W24E	4,60	weiß	1600	Faston	silber
APM Q8R1C Y24E	3,40	gelb	50	Faston	silber
APM Q8R3C B24E	4,99	blau	1600	Kabel	silber
APM Q8R3C G24E	3,80	grün	60	Kabel	silber
APM Q8R3C W24E	4,99	weiß	1600	Kabel	silber
APM Q8R3C Y24E	3,80	gelb	50	Kabel	silber



24 V, vorstehend

Einbau-Ø: 6 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q6P1C B24E	4,50	blau	1200	Faston	silber
APM Q6P1C G24E	3,80	grün	50	Faston	silber
APM Q6P1C R24E	3,80	rot	40	Faston	silber
APM Q6P1C W24E	4,65	weiß	1200	Faston	silber
APM Q6P1C Y24E	3,80	gelb	30	Faston	silber
APM Q6P3C B24E	4,85	blau	1200	Kabel	silber
APM Q6P3C G24E	3,80	grün	50	Kabel	silber
APM Q6P3C R24E	3,80	rot	40	Kabel	silber
APM Q6P3C W24E	4,99	weiß	1200	Kabel	silber
APM Q6P3C Y24E	3,80	gelb	30	Kabel	silber



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8P1C B24E	5,35	blau	1600	Faston	silber
APM Q8P1C G24E	3,80	grün	60	Faston	silber
APM Q8P1C R24E	3,80	rot	80	Faston	silber
APM Q8P1C W24E	4,60	weiß	1600	Faston	silber
APM Q8P1C Y24E	3,80	gelb	50	Faston	silber
APM Q8P3C B24E	4,85	blau	1600	Kabel	silber
APM Q8P3C G24E	3,80	grün	60	Kabel	silber
APM Q8P3C R24E	3,80	rot	80	Kabel	silber
APM Q8P3C W24E	4,99	weiß	1600	Kabel	silber
APM Q8P3C Y24E	3,80	gelb	50	Kabel	silber



Einbau-Ø: 14 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q14P1C B24E	4,70	blau	540	Faston	silber
APM Q14P1C G24E	3,70	grün	60	Faston	silber
APM Q14P1C R24E	3,65	rot	80	Faston	silber
APM Q14P1C W24E	5,30	weiß	1000	Faston	silber
APM Q14P1C Y24E	3,55	gelb	50	Faston	silber
APM Q14P3C B24E	5,10	blau	540	Kabel	silber
APM Q14P3C G24E	3,99	grün	60	Kabel	silber
APM Q14P3C R24E	3,99	rot	80	Kabel	silber
APM Q14P3C W24E	5,60	weiß	1000	Kabel	silber
APM Q14P3C Y24E	3,99	gelb	50	Kabel	silber



Einbau-Ø: 16 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q16P1B B24E	5,55	blau	540	Faston	schwarz
APM Q16P1B G24E	4,40	grün	60	Faston	schwarz
APM Q16P1B R24E	4,40	rot	80	Faston	schwarz
APM Q16P1B W24E	6,10	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q16P1B Y24E	4,40	gelb	50	Faston	schwarz
APM Q16P1C B24E	6,10	blau	540	Faston	silber
APM Q16P1C G24E	4,40	grün	60	Faston	silber
APM Q16P1C R24E	4,40	rot	80	Faston	silber
APM Q16P1C W24E	6,10	weiß	1000	Faston	silber
APM Q16P1C Y24E	4,40	gelb	50	Faston	silber
APM Q16P3B B24E	5,80	blau	540	Kabel	schwarz
APM Q16P3B G24E	4,70	grün	60	Kabel	schwarz
APM Q16P3B R24E	4,70	rot	80	Kabel	schwarz
APM Q16P3B W24E	6,30	weiß	1000	Kabel	schwarz
APM Q16P3B Y24E	4,70	gelb	50	Kabel	schwarz
APM Q16P3C B24E	6,30	blau	540	Kabel	silber
APM Q16P3C G24E	4,70	grün	60	Kabel	silber
APM Q16P3C R24E	4,70	rot	80	Kabel	silber
APM Q16P3C W24E	6,30	weiß	1000	Kabel	silber
APM Q16P3C Y24E	4,70	gelb	50	Kabel	silber



Einbau-Ø: 19 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q19P1B B24AE	6,60	blau	540	Faston	schwarz
APM Q19P1B G24AE	5,60	grün	60	Faston	schwarz
APM Q19P1B R24AE	5,55	rot	80	Faston	schwarz
APM Q19P1B W24AE	6,99	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q19P1B Y24AE	5,55	gelb	50	Faston	schwarz



Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q22P1B B24AE	10,60	blau	120	Faston	schwarz
APM Q22P1B G24AE	7,10	grün	95	Faston	schwarz
APM Q22P1B R24AE	7,10	rot	82	Faston	schwarz
APM Q22P1B W24AE	8,40	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q22P1B Y24AE	7,35	gelb	60	Faston	schwarz



NEWSLETTER

JETZT ABONNIEREN!

2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!

http://rch.lt/v3

Leuchtdioden

LED-Signalleuchten, Apem

220 V, bündig



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8F1C B220E	6,30	blau	50	Faston	silber
APM Q8F1C G220E	3,99	grün	6	Faston	silber
APM Q8F1C R220E	3,99	rot	8	Faston	silber
APM Q8F1C W220E	5,35	weiß	500	Faston	silber
APM Q8F1C Y220E	3,99	gelb	6	Faston	silber
APM Q8F3C B220E	5,70	blau	50	Kabel	silber
APM Q8F3C G220E	4,55	grün	6	Kabel	silber
APM Q8F3C W220E	5,75	weiß	500	Kabel	silber
APM Q8F3C Y220E	4,55	gelb	6	Kabel	silber



Einbau-Ø: 14 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q14F1C B220E	5,50	blau	100	Faston	silber
APM Q14F1C G220E	4,40	grün	5	Faston	silber
APM Q14F1C R220E	4,35	rot	10	Faston	silber
APM Q14F1C W220E	5,99	weiß	150	Faston	silber
APM Q14F1C Y220E	4,35	gelb	4	Faston	silber
APM Q14F3C B220E	5,85	blau	100	Kabel	silber
APM Q14F3C G220E	4,75	grün	5	Kabel	silber
APM Q14F3C R220E	4,75	rot	10	Kabel	silber
APM Q14F3C W220E	6,35	weiß	150	Kabel	silber
APM Q14F3C Y220E	4,75	gelb	4	Kabel	silber



Einbau-Ø: 16 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q16F1B B220E	6,35	blau	100	Faston	schwarz
APM Q16F1B G220E	5,20	grün	5	Faston	schwarz
APM Q16F1B R220E	5,20	rot	10	Faston	schwarz
APM Q16F1B W220E	6,99	weiß	150	Faston	schwarz
APM Q16F1B Y220E	5,20	gelb	4	Faston	schwarz
APM Q16F1C B220E	6,35	blau	100	Faston	silber
APM Q16F1C R220E	5,20	rot	10	Faston	silber
APM Q16F1C W220E	6,99	weiß	150	Faston	silber
APM Q16F1C Y220E	5,20	gelb	4	Faston	silber
APM Q16F3C B220E	6,55	blau	100	Kabel	silber
APM Q16F3C G220E	5,45	grün	5	Kabel	silber
APM Q16F3C R220E	5,45	rot	10	Kabel	silber
APM Q16F3C W220E	6,99	weiß	150	Kabel	silber
APM Q16F3C Y220E	5,45	gelb	4	Kabel	silber



Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q22F1C B220E	14,10	blau	101	Faston	silber
APM Q22F1C G220E	8,30	grün	66	Faston	silber
APM Q22F1C R220E	8,30	rot	70	Faston	silber
APM Q22F1C W220E	14,10	weiß	150	Faston	silber
APM Q22F1C Y220E	8,30	gelb	59	Faston	silber

220 V, vorstehend



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8P1C B220E	5,35	blau	1600	Faston	silber
APM Q8P1C G220E	3,99	grün	60	Faston	silber
APM Q8P1C R220E	4,25	rot	80	Faston	silber
APM Q8P1C W220E	5,40	weiß	1600	Faston	silber
APM Q8P1C Y220E	4,15	gelb	50	Faston	silber
APM Q8P3C B220E	5,70	blau	1600	Kabel	silber
APM Q8P3C G220E	4,55	grün	60	Kabel	silber
APM Q8P3C R220E	4,55	rot	80	Kabel	silber
APM Q8P3C W220E	5,75	weiß	1600	Kabel	silber
APM Q8P3C Y220E	4,55	gelb	50	Kabel	silber



Einbau-Ø: 14 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q14P1C B220E	5,70	blau	540	Faston	silber
APM Q14P1C G220E	4,35	grün	60	Faston	silber
APM Q14P1C R220E	4,35	rot	80	Faston	silber
APM Q14P1C W220E	5,99	weiß	1000	Faston	silber
APM Q14P1C Y220E	4,50	gelb	50	Faston	silber
APM Q14P3C B220E	5,85	blau	540	Kabel	silber
APM Q14P3C G220E	4,75	grün	60	Kabel	silber
APM Q14P3C R220E	4,75	rot	80	Kabel	silber
APM Q14P3C W220E	6,35	weiß	1000	Kabel	silber
APM Q14P3C Y220E	4,75	gelb	50	Kabel	silber



Einbau-Ø: 16 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q16P1B B220E	5,80	blau	540	Faston	schwarz
APM Q16P1B G220E	4,70	grün	60	Faston	schwarz
APM Q16P1B R220E	4,70	rot	80	Faston	schwarz
APM Q16P1B W220E	6,25	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q16P1B Y220E	4,70	gelb	50	Faston	schwarz
APM Q16P1C B220E	6,35	blau	540	Faston	silber
APM Q16P1C G220E	5,20	grün	60	Faston	silber
APM Q16P1C R220E	5,20	rot	80	Faston	silber
APM Q16P1C W220E	6,99	weiß	1000	Faston	silber
APM Q16P1C Y220E	5,20	gelb	50	Faston	silber
APM Q16P1G B220E	5,80	blau	540	Faston	grau
APM Q16P1G G220E	4,85	grün	60	Faston	grau
APM Q16P1G R220E	4,70	rot	80	Faston	grau
APM Q16P1G W220E	6,25	weiß	1000	Faston	grau
APM Q16P1G Y220E	4,70	gelb	50	Faston	grau

APM Q16P3B B220E	6,55	blau	540	Kabel	schwarz
APM Q16P3B G220E	5,45	grün	60	Kabel	schwarz
APM Q16P3B R220E	5,45	rot	80	Kabel	schwarz
APM Q16P3B W220E	6,99	weiß	1000	Kabel	schwarz
APM Q16P3B Y220E	5,45	gelb	50	Kabel	schwarz
APM Q16P3C B220E	6,55	blau	540	Kabel	silber
APM Q16P3C G220E	5,45	grün	60	Kabel	silber
APM Q16P3C R220E	5,45	rot	80	Kabel	silber
APM Q16P3C W220E	6,99	weiß	1000	Kabel	silber
APM Q16P3C Y220E	5,45	gelb	50	Kabel	silber
APM Q16P3G B220E	6,55	blau	540	Kabel	grau
APM Q16P3G G220E	5,45	grün	60	Kabel	grau
APM Q16P3G R220E	5,45	rot	80	Kabel	grau
APM Q16P3G W220E	6,99	weiß	1000	Kabel	grau
APM Q16P3G Y220E	5,45	gelb	50	Kabel	grau

LED-Signalleuchten, Apem



Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q22P1B B220E	10,95	blau	120	Faston	schwarz
APM Q22P1B G220E	7,75	grün	95	Faston	schwarz
APM Q22P1B R220E	7,55	rot	82	Faston	schwarz
APM Q22P1B W220E	8,70	weiß	1000	Faston	schwarz
APM Q22P1B Y220E	7,55	gelb	60	Faston	schwarz
APM Q22P1C B220E	14,10	blau	120	Faston	silber
APM Q22P1C G220E	8,30	grün	95	Faston	silber
APM Q22P1C R220E	8,30	rot	82	Faston	silber
APM Q22P1C W220E	11,40	weiß	1000	Faston	silber
APM Q22P1C Y220E	8,30	gelb	60	Faston	silber
APM Q22P1G B220E	10,95	blau	120	Faston	grau
APM Q22P1G G220E	12,50	grün	95	Faston	grau
APM Q22P1G R220E	7,75	rot	82	Faston	grau
APM Q22P1G W220E	8,80	weiß	1000	Faston	grau
APM Q22P1G Y220E	7,75	gelb	60	Faston	grau

220 V, vertieft



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd		
APM Q8R1C B220E	5,35	blau	1600	Faston	silber
APM Q8R1C G220E	3,99	grün	60	Faston	silber
APM Q8R1C W220E	5,40	weiß	1600	Faston	silber
APM Q8R1C Y220E	4,15	gelb	50	Faston	silber
APM Q8R3C B220E	5,70	blau	1600	Kabel	silber
APM Q8R3C G220E	4,55	grün	60	Kabel	silber
APM Q8R3C R220E	4,45	rot	80	Kabel	silber
APM Q8R3C W220E	5,75	weiß	1600	Kabel	silber
APM Q8R3C Y220E	4,55	gelb	50	Kabel	silber

Hochwertige und langlebige IP67 LED-Signalleuchten von Apem

- 12 / 24 V @ 20 mA
- 220 V @ 3 mA
- Faston 2,8 x 0,8 mm oder bedrahtet

12 V, Snap-In



Einbau-Ø: 6 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS61 B12	1,99	blau	1200	Faston
APM QS61 G12	1,75	grün	40	Faston
APM QS61 O12	1,75	orange	60	Faston
APM QS61 R12	1,75	rot	40	Faston
APM QS61 W12	2,40	weiß	1200	Faston
APM QS61 Y12	1,75	gelb	30	Faston
APM QS63 B12	1,99	blau	1200	Kabel
APM QS63 G12	1,75	grün	40	Kabel
APM QS63 O12	1,75	orange	60	Kabel
APM QS63 R12	1,75	rot	40	Kabel
APM QS63 W12	2,40	weiß	1200	Kabel
APM QS63 Y12	1,75	gelb	30	Kabel



Einbau-Ø: 10 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS101 B12	1,99	blau	1600	Faston
APM QS101 G12	1,75	grün	60	Faston
APM QS101 O12	1,75	orange	45	Faston
APM QS101 R12	1,75	rot	100	Faston
APM QS101 W12	2,40	weiß	1600	Faston
APM QS101 Y12	1,75	gelb	50	Faston
APM QS103 B12	1,99	blau	1600	Kabel
APM QS103 G12	1,75	grün	60	Kabel
APM QS103 O12	1,75	orange	45	Kabel
APM QS103 R12	1,75	rot	100	Kabel
APM QS103 W12	2,40	weiß	1600	Kabel
APM QS103 Y12	1,75	gelb	50	Kabel



Einbau-Ø: 8 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS81 B12	1,99	blau	1600	Faston
APM QS81 G12	1,75	grün	60	Faston
APM QS81 O12	1,75	orange	45	Faston
APM QS81 R12	1,75	rot	100	Faston
APM QS81 W12	2,40	weiß	1600	Faston
APM QS81 Y12	1,75	gelb	60	Faston
APM QS83 B12	1,99	blau	1600	Kabel
APM QS83 G12	1,75	grün	60	Kabel
APM QS83 O12	1,75	orange	45	Kabel
APM QS83 R12	1,75	rot	100	Kabel
APM QS83 W12	2,40	weiß	1600	Kabel
APM QS83 Y12	1,75	gelb	60	Kabel



Einbau-Ø: 12 mm

Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS121 B12	1,99	blau	1600	Faston
APM QS121 G12	1,75	grün	60	Faston
APM QS121 O12	1,75	orange	45	Faston
APM QS121 R12	1,75	rot	100	Faston
APM QS121 W12	2,40	weiß	1600	Faston
APM QS121 Y12	1,75	gelb	50	Faston
APM QS123 B12	1,99	blau	1600	Kabel
APM QS123 G12	1,75	grün	60	Kabel
APM QS123 O12	1,75	orange	45	Kabel
APM QS123 R12	1,75	rot	100	Kabel
APM QS123 W12	2,40	weiß	1600	Kabel
APM QS123 Y12	1,75	gelb	50	Kabel

Leuchtdioden

LED-Signalleuchten, Apem

24 V, Snap-In

Einbau-Ø: 6 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS61 B24	1,99	blau	1200	Faston
APM QS61 G24	1,75	grün	40	Faston
APM QS61 O24	1,75	orange	60	Faston
APM QS61 R24	1,75	rot	40	Faston
APM QS61 W24	2,40	weiß	1200	Faston
APM QS61 Y24	1,75	gelb	30	Faston
APM QS63 B24	1,99	blau	1200	Kabel
APM QS63 G24	1,75	grün	40	Kabel
APM QS63 O24	1,75	orange	60	Kabel
APM QS63 R24	1,75	rot	40	Kabel
APM QS63 W24	2,40	weiß	1200	Kabel
APM QS63 Y24	1,75	gelb	30	Kabel

Einbau-Ø: 8 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS81 B24	1,99	blau	1600	Faston
APM QS81 G24	1,75	grün	60	Faston
APM QS81 O24	1,80	orange	45	Faston
APM QS81 R24	1,75	rot	100	Faston
APM QS81 W24	2,40	weiß	1600	Faston
APM QS81 Y24	1,75	gelb	60	Faston
APM QS83 B24	1,99	blau	1600	Kabel
APM QS83 G24	1,75	grün	60	Kabel
APM QS83 O24	1,75	orange	45	Kabel
APM QS83 R24	1,75	rot	100	Kabel
APM QS83 W24	2,40	weiß	1600	Kabel
APM QS83 Y24	1,75	gelb	60	Kabel

Einbau-Ø: 10 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS101 B24	1,99	blau	1600	Faston
APM QS101 G24	1,75	grün	60	Faston
APM QS101 O24	1,75	orange	45	Faston
APM QS101 R24	1,75	rot	100	Faston
APM QS101 W24	2,40	weiß	1600	Faston
APM QS101 Y24	1,75	gelb	50	Faston
APM QS103 B24	1,99	blau	1600	Kabel
APM QS103 G24	1,75	grün	60	Kabel
APM QS103 O24	1,75	orange	45	Kabel
APM QS103 R24	1,75	rot	100	Kabel
APM QS103 W24	2,40	weiß	1600	Kabel
APM QS103 Y24	1,75	gelb	50	Kabel

Einbau-Ø: 12 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS121 B24	1,99	blau	1600	Faston
APM QS121 G24	1,75	grün	60	Faston
APM QS121 O24	1,75	orange	45	Faston
APM QS121 R24	1,75	rot	100	Faston
APM QS121 W24	2,40	weiß	1600	Faston
APM QS121 Y24	1,75	gelb	50	Faston
APM QS123 B24	1,99	blau	1600	Kabel
APM QS123 G24	1,75	grün	60	Kabel
APM QS123 O24	1,75	orange	45	Kabel
APM QS123 R24	1,75	rot	100	Kabel
APM QS123 W24	2,40	weiß	1600	Kabel
APM QS123 Y24	1,75	gelb	50	Kabel

220 V, Snap-In

Einbau-Ø: 8 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS81 HB220	2,30	blau	1600	Faston
APM QS81 HG220	2,15	grün	1900	Faston
APM QS81 HO220	2,35	orange	4500	Faston
APM QS81 HR220	2,15	rot	6000	Faston
APM QS81 HW220	2,70	weiß	1600	Faston
APM QS81 HY220	2,35	gelb	2100	Faston
APM QS83 HB220	2,30	blau	1600	Kabel
APM QS83 HG220	2,20	grün	1900	Kabel
APM QS83 HO220	2,35	orange	4500	Kabel
APM QS83 HR220	2,15	rot	6000	Kabel
APM QS83 HW220	2,80	weiß	1600	Kabel
APM QS83 HY220	2,35	gelb	2100	Kabel



Einbau-Ø: 10 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS101 HB220	2,35	blau	1600	Faston
APM QS101 HG220	2,15	grün	1900	Faston
APM QS101 HO220	2,30	orange	2100	Faston
APM QS101 HR220	2,15	rot	6000	Faston
APM QS101 HW220	2,80	weiß	1600	Faston
APM QS101 HY220	2,35	gelb	2100	Faston
APM QS103 HB220	2,35	blau	1600	Kabel
APM QS103 HG220	2,15	grün	1900	Kabel
APM QS103 HO220	2,45	orange	2100	Kabel
APM QS103 HR220	2,15	rot	6000	Kabel
APM QS103 HW220	2,70	weiß	1600	Kabel
APM QS103 HY220	2,35	gelb	2100	Kabel

Einbau-Ø: 12 mm



Bestellnummer:		Farbe	mcd	
APM QS121 HB220	2,30	blau	1600	Faston
APM QS121 HG220	2,15	grün	1900	Faston
APM QS121 HO220	2,35	orange	4500	Faston
APM QS121 HR220	2,15	rot	6000	Faston
APM QS121 HW220	2,80	weiß	1600	Faston
APM QS121 HY220	2,35	gelb	2100	Faston
APM QS123 HB220	2,30	blau	1600	Kabel
APM QS123 HG220	2,20	grün	1900	Kabel
APM QS123 HO220	2,35	orange	4500	Kabel
APM QS123 HR220	2,15	rot	6000	Kabel
APM QS123 HW220	2,70	weiß	1600	Kabel
APM QS123 HY220	2,35	gelb	2100	Kabel

Neon-Signallampen

Langlebige und qualitativ hochwertige Signalleuchten von RND Components.

Runde Blende, Lötanschluss

- Außen-Ø: 10 mm
- Bohr-Ø: 8 mm
- Länge: 25,4 mm



125 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00001	**2,90**	gelb	1
RND 210-00002	**2,75**	grün	1
RND 210-00003	**2,99**	rot	0,8

240 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00004	**1,99**	gelb	0,8
RND 210-00005	**2,99**	grün	0,8
RND 210-00006	**2,30**	rot	0,8

Runde Blende, Kabelanschluss

- Außen-Ø: 10 mm
- Bohr-Ø: 8 mm
- Länge: 25,4 mm



240 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00007	**2,60**	gelb	0,8
RND 210-00008	**2,35**	grün	0,8
RND 210-00009	**2,99**	rot	0,8

Runde Blende, Kabelanschluss

- Außen-Ø: 7,5 mm
- Bohr-Ø: 6,5 mm
- Länge: 31 mm



6 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00033	**1,99**	gelb	40
RND 210-00034	**1,99**	grün	40
RND 210-00035	**1,99**	rot	40

14 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00021	**1,99**	gelb	40
RND 210-00022	**1,99**	grün	40
RND 210-00023	**1,99**	opal	40
RND 210-00024	**2,75**	rot	40

28 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00029	**1,85**	gelb	25
RND 210-00030	**1,85**	grün	25
RND 210-00031	**1,85**	opal	25
RND 210-00032	**2,15**	rot	25

125 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00018	**1,65**	gelb	1000
RND 210-00019	**1,85**	grün	1000
RND 210-00020	**1,65**	rot	1000

240 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00025	**1,70**	gelb	800
RND 210-00026	**2,70**	grün	800
RND 210-00027	**1,65**	rot	800
RND 210-00028	**2,15**	weiß	800

Runde seitliche Blende, Kabelanschluss

- Außen-Ø: 12 mm
- Bohr-Ø: 12 mm



240 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00036	**1,80**	gelb	0,8
RND 210-00037	**1,99**	grün	0,8
RND 210-00038	**1,80**	rot	0,8

Runde Blende, 6,3 mm Flachstecker

- Außen-Ø: 11,5 mm
- Bohr-Ø: 15 mm



240 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe	mA
RND 210-00015	**2,75**	gelb	0,8
RND 210-00016	**2,70**	grün	0,8
RND 210-00017	**2,99**	rot	0,8

LED-Signallampen

Runde Blende, bedrahtet

- Außen-Ø: 9,5 mm
- Bohr-Ø: 8 mm
- Länge: 11 mm



5 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00010	**1,99**	gelb
RND 210-00011	**1,40**	grün
RND 210-00012	**1,35**	rot

Runde Blende, bedrahtet

- Außen-Ø: 10 mm
- Bohr-Ø: 8 mm
- Länge: 17 mm



5 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00014	**4,40**	gelb
RND 210-00013	**4,40**	rot

Runde Blende, Schraubanschluss

- Außen-Ø: 29 mm
- Bohr-Ø: 21,5 mm
- Länge: 52 mm



24 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00060	**6,30**	rot

230 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00059	**6,30**	rot

Leuchtdioden

LED-Signallampen

Runde Blende, Schraubanschluss

- Außen-Ø: 29 mm
- Bohr-Ø: 21,5 mm
- Länge: 52 mm



12 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00057	2,50	blau
RND 210-00055	2,50	gelb
RND 210-00054	2,50	grün
RND 210-00049	2,50	rot
RND 210-00058	2,75	weiß

24 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00048	2,50	blau
RND 210-00046	2,50	gelb
RND 210-00039	2,50	grün
RND 210-00040	2,50	rot
RND 210-00043	2,75	weiß

110 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00056	2,45	blau
RND 210-00051	2,50	gelb
RND 210-00044	2,50	grün
RND 210-00045	2,50	rot
RND 210-00047	2,75	weiß

230 V Betriebsspannung

Bestellnummer:		Farbe
RND 210-00052	2,50	blau
RND 210-00050	2,50	gelb
RND 210-00041	2,50	grün
RND 210-00042	2,50	rot
RND 210-00053	2,75	weiß

230-V-Signalleuchten

LED Ø 5mm

VDE-Zulassung
Schutzart vor der Frontplatte: IP40
Eindrückbefestigung in Einbauöffnung Ø 9,7 mm
Gehäuse: transparent, weiß



Bestellnummer:		
MEN 2684.8221	1,99	Flachstecker 6,3 mm
MEN 2684.8281	1,99	Flachstecker 6,3 mm
MEN 2684.8121	1,99	10 cm Anschlusslitzen
MEN 2684.8181	2,35	10 cm Anschlusslitzen

LEDs auf Lampensockel

Spot-Light-LEDs

LEDs mit optischer Linse und hoher Lichtausbeute zur Signalisierung über größere Entfernungen.
Serienmäßig mit integriertem Vorwiderstand und Diode. Abstrahlwinkel: 60° / IF: 20 mA



Sockel BA9s

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
MELB 2202	3,70	rot 640nm	12 V	2200 mcd
MELB 2204	4,20	rot 640nm	24 V	2200 mcd
MELB 2214	3,20	gelb 588nm	24 V	2800 mcd
MELB 2274	4,75	grün 520nm	24 V	14000 mcd



Sockel E10

Bestellnummer:		Farbe	U	mcd (20mA)
MELE 2202	4,10	rot 640nm	12 V	2200 mcd
MELE 2204	4,20	rot 640nm	24 V	2200 mcd
MELE 2262	4,80	weiss	12 V	6000 mcd
MELE 2264	4,75	weiss	24 V	6000 mcd

Reflektor-LEDs

Superhelle weiße 3mm LEDs auf diversen Lampensockel mit integriertem Vorwiderstand und Diode. Bei Sockeln mit Mittelkontakt ist dieser serienmäßig als Anoden-Anschluss (+) ausgeführt.
Helligkeit: 800 mcd / IF: 15 mA



Bestellnummer:		Sockel	U	Höhe
MEDB 2562	2,99	BA9s	12 V	24 mm
MEDB 2564	2,99	BA9s	24 V	24 mm
MWCE 22629	5,35	E10	12 V	22 mm
MWCE 22649	5,35	E10	24 V	23 mm
MEDT 5564	3,55	T5,5	24 V	28,5 mm
MEDT 6864	3,99	T6,8	24 V	44 mm
MEDW 4662	3,50	W2x4,6	12 V	20 mm
MEDW 4664	3,30	W2x4,6	24 V	20 mm

LED-Rundum-Leuchte 360°

Für den Einsatz in Maschinenleuchten. Seitliche Abstrahlung.
Sockel: BA15d, Ø 22 x 46 mm

24 Volt / 30 mA

Bestellnummer:		
L 5215-24 RT	14,10	rot
L 5215-24 GE	14,10	gelb
L 5215-24 GN	22,30	ultragrün
L 5215-24 BL	21,50	blau
L 5215-24 WS	22,30	weiss



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

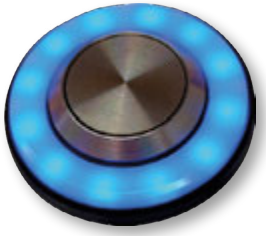
LED-Signalringe

Oberfläche in klar oder matt

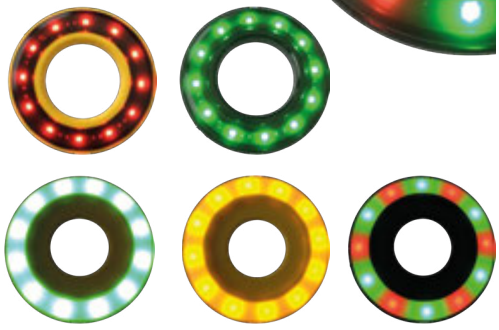
- 12 ... 24 V DC
- 4,2 ... 20 mA
- IP67
- 12 LEDs
- 200 mm Kabellänge
- 50.000 Std.
- -30 ... +70

APEM









Innen-Ø: 16 mm, Außen-Ø: 35,5 mm

Bestellnummer:		LED-Farbe	Gehäusefarbe	Oberfläche
APM QH160 58YC	14,40	gelb	gelb	klar
APM QH160 58GC	14,40	grün	gelb	klar
APM QH160 58RC	14,40	rot	gelb	klar
APM QH160 58RGC	14,40	rot/grün	gelb	klar
APM QH160 28YC	14,40	gelb	schwarz	klar
APM QH160 28GC	14,40	grün	schwarz	klar
APM QH160 28RC	14,40	rot	schwarz	klar
APM QH160 28RGC	14,40	rot/grün	schwarz	klar
APM QH160 57YC	14,40	gelb	gelb	matt
APM QH160 57GC	14,40	grün	gelb	matt
APM QH160 57RC	14,40	rot	gelb	matt
APM QH160 57RGC	14,40	rot/grün	gelb	matt
APM QH160 27YC	14,40	gelb	schwarz	matt
APM QH160 27GC	14,40	grün	schwarz	matt
APM QH160 27RC	14,40	rot	schwarz	matt
APM QH160 27RGC	14,40	rot/grün	schwarz	matt

Innen-Ø: 22 mm, Außen-Ø: 55,0 mm

Bestellnummer:		LED-Farbe	Gehäusefarbe	Oberfläche
APM QH22L 58YC	17,20	gelb	gelb	klar
APM QH22L 58GC	17,20	grün	gelb	klar
APM QH22L 58RC	17,20	rot	gelb	klar
APM QH22L 58RGC	17,20	rot/grün	gelb	klar
APM QH22L 28YC	17,20	gelb	schwarz	klar
APM QH22L 28GC	17,20	grün	schwarz	klar
APM QH22L 28RC	17,20	rot	schwarz	klar
APM QH22L 28RGC	17,20	rot/grün	schwarz	klar
APM QH22L 57YC	17,20	gelb	gelb	matt
APM QH22L 57GC	17,20	grün	gelb	matt
APM QH22L 57RC	17,20	rot	gelb	matt
APM QH22L 57RGC	17,20	rot/grün	gelb	matt
APM QH22L 27YC	17,20	gelb	schwarz	matt
APM QH22L 27GC	17,20	grün	schwarz	matt
APM QH22L 27RC	17,20	rot	schwarz	matt
APM QH22L 27RGC	17,20	rot/grün	schwarz	matt

Innen-Ø: 19 mm, Außen-Ø: 38,5 mm

Bestellnummer:		LED-Farbe	Gehäusefarbe	Oberfläche
APM QH190 58YC	15,20	gelb	gelb	klar
APM QH190 58GC	15,20	grün	gelb	klar
APM QH190 58RC	15,20	rot	gelb	klar
APM QH190 58RGC	15,20	rot/grün	gelb	klar
APM QH190 28YC	15,20	gelb	schwarz	klar
APM QH190 28GC	15,20	grün	schwarz	klar
APM QH190 28RC	15,20	rot	schwarz	klar
APM QH190 28RGC	15,20	rot/grün	schwarz	klar
APM QH190 57YC	15,20	gelb	gelb	matt
APM QH190 57GC	15,20	grün	gelb	matt
APM QH190 57RC	15,20	rot	gelb	matt
APM QH190 57RGC	15,20	rot/grün	gelb	matt
APM QH190 27YC	15,20	gelb	schwarz	matt
APM QH190 27GC	15,20	grün	schwarz	matt
APM QH190 27RC	15,20	rot	schwarz	matt
APM QH190 27RGC	15,20	rot/grün	schwarz	matt

Innen-Ø: 22 mm, Außen-Ø: 42,0 mm

Bestellnummer:		LED-Farbe	Gehäusefarbe	Oberfläche
APM QH220 58YC	16,20	gelb	gelb	klar
APM QH220 58GC	16,20	grün	gelb	klar
APM QH220 58RC	16,20	rot	gelb	klar
APM QH220 58RGC	16,20	rot/grün	gelb	klar
APM QH220 28YC	16,20	gelb	schwarz	klar
APM QH220 28GC	16,20	grün	schwarz	klar
APM QH220 28RC	16,20	rot	schwarz	klar
APM QH220 28RGC	16,20	rot/grün	schwarz	klar
APM QH220 57YC	16,20	gelb	gelb	matt
APM QH220 57GC	16,20	grün	gelb	matt
APM QH220 57RC	16,20	rot	gelb	matt
APM QH220 57RGC	16,20	rot/grün	gelb	matt
APM QH220 27YC	16,20	gelb	schwarz	matt
APM QH220 27GC	16,20	grün	schwarz	matt
APM QH220 27RC	16,20	rot	schwarz	matt
APM QH220 27RGC	16,20	rot/grün	schwarz	matt

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

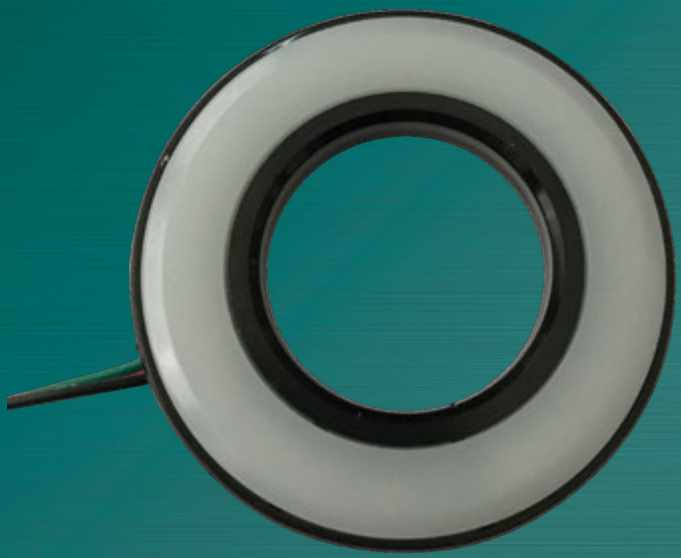
APEM

MEHR SICHTBARKEIT UND SICHERHEIT
APEM SIGNALRINGE

LED-Ringe – Ideal für Schalter und Taster in sicherheitskritischen Anwendungsbereichen!

Die neue und innovative Serie „QH“ von Apem ist durch den variablen Betriebsspannungsbereich und praktisch keine Einbautiefe vielseitig einsetzbar.

- 12 bis 24 V DC Betriebsspannung
- IP67 abgedichtet nach EN60529: 1992
- für Schalterdurchmesser von 16, 19 und 22 mm
- über 50.000 Stunden Lebensdauer
- mit Verdrehschutz



LED-Signalring

- Innen-Ø: 19 mm, Außen-Ø: 38,5 mm
- LED-Farbe: rot/grün
- Gehäusefarbe: schwarz
- Oberfläche: matt

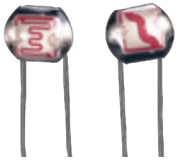
Bestell-Nr.: APM QH190 27RGC

NEU 15,20

Fotowiderstände

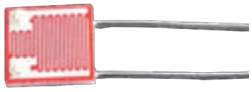
Fotowiderstände

(R10 = Widerstand in kΩ bei E=10 Lux)
(R01 / R05 = Widerstand in MΩ nach 1 bzw. 5 s Dunkelheit)
Pmax: 90 mW / Vmax: 150 V
Top: -20 ... +70°C
lpeak: 600 nm



lpeak: 530 nm

Bestellnummer:		R21	R01min	R05min	ton	toff
A 905014	**1,25**	70 – 200	1	3	40 ms	30 ms



Pmax: 200 mW / Vmax: 100 V
lpeak: 600 nm

Bestellnummer:		R19	R01min	R05min	ton	toff
M 996011B	**3,40**	0,8 – 2	0,05	0,15	40 ms	30 ms

Thermo-Sensoren, TO39

Deflektorfläche: 0,7x 0,7 mm
kontaktlose Temperaturmessung



Bestellnummer:		Thermistor	Sichtwinkel	Fenster
TPS 334	**13,30**	30 kW	60°	Ø 2,5 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Fototransistoren

SMD-Gehäuse



Bestellnummer:		IPCE	VCE max.	nm
SFH 320	**0,31**	> 16 µA	35 V	420 - 1100
SFH 320 FA	**0,32**	> 16 µA	35 V	420 - 1100

Plastikgehäuse, bedrahtet

Bestellnummer:				
BPW 16N	**0,51**			
BPW 17N	**0,38**			



LPT 80	**0,56**	>0,25 mA	30 V	400 - 1100
BPW 40	**0,29**			
BPW 42	**0,29**			
SFH 300-3/4	**0,58**	>0,063 mA	35 V	420 - 1130
SFH 300 FA-3/4	**0,37**	>1,0 mA	35 V	730 - 1100
SFH 309 FA	**0,24**	>0,4 mA	35 V	730 - 1100
SFH 3100 F	**1,70**	>0,4 mA	30 V	840 - 1080
SFH 601-3	**0,47**	Optokoppler	DIP-6	

Zeilen im Plastikgehäuse



Bestellnummer:		IPCE	VCE max.	nm
BPX 81	**1,10**	>0,25 mA	32 V	440 - 1070

Metallgehäuse



Bestellnummer:		IPCE	VCE max.	nm
BP 103B-2	**1,20**	>0,08 mA	50 V	420 - 1120
BPY 62/IV	**1,80**	0,8…1,6 mA	50 V	420 - 1130

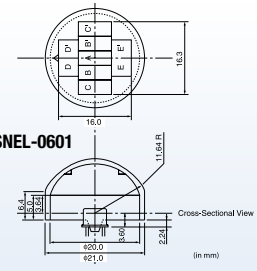
Pyroelektrische Infrarot-Sensoren, TO39

Top: -40 ... +85°C
Vop: 2 - 12 V / 47 kW



Bestellnummer:			Sichtwinkel	Responsivity
LHI 968	**7,35**	dual	100° / 100°	4000 V/Ω
LHI 878 RF	**2,99**	dual	90° / 95°	4200 V/Ω





Fresnel-Linsen

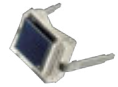
Bestellnummer:		Ausführung	Typ
FRESNEL-0601	**1,99**	rund 21 mm	PPGI
FRESNEL-0650	**1,80**	rund 11 x 10,25 mm	IML

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leuchtdioden, Lämpchen

Fotodioden

Plastikgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:			nm
BPW 34	**0,49**	80 µA	400 - 1100
BPW 82	**0,75**		
SFH 203	**0,62**	80 µA	400 - 1100
SFH 203 P	**0,63**	9,5 µA	400 - 1100







Bestellnummer:		IPCE	nm
SFH 203 FA	**0,38**	100 µA	740 - 1100



Bestellnummer:		IPCE	nm
SFH 205 F	**0,77**	60 µA	800 - 1100
SFH 205 FA	**0,83**	60 µA	740 - 1100



Metallgehäuse, bedrahtet

Bestellnummer:		IPCE	nm
BPW 21	**8,50**	10 µA	550
BPX 61	**6,99**	70 µA	400 - 1100
BPX 65	**4,15**	10 µA	350 - 1100



Infrarot-LEDs

3 mm, Plastikgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
EL IR 204-A	**0,13**	940	35	35	150	1,4



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SEP 8705-003	**1,50**	880	15	0 (7,8)	70	1,7



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SFH 4346	**0,29**	940	20	90	190	1,6
SFH 4356P	**0,58**	850	70	12	200	1,7
TSAL 4400	**0,19**	940	25	36	160	1,3

5 mm, Plastikgehäuse, bedrahtet

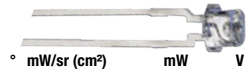


Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
CQY 99	**0,26**	950	22	14	210	1,3
LD 271	**0,57**	950	25	15	220	1,3



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
LD 274-3	**0,99**	950	10	80	165	1,3

5 mm, Plastikgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SFH 4546	**0,40**	940	20	130	180	1,5



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SFH 4550	**0,54**	850	3	700	180	1,5

Side-LED, Plastikgehäuse, bedrahtet

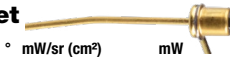


Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
IRL 81 A	**0,53**	880	25	2,5	200	1,5



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SEP 8706-003	**1,35**	880	50	0 (2,6)	100	1,7

Metallgehäuse, bedrahtet



Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SE 1470-001L	**8,75**	880	24	0 (4,5)	75	1,8
SE 1470-004L	**6,30**	880	24	0 (4,5)	75	1,8



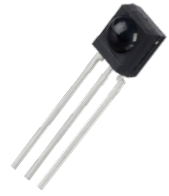
Bestellnummer:		nm	°	mW/sr (cm²)	mW	V
SE 3470-003	**5,10**	880	90	0 (5,9)	150	1,9

IR-Empfänger-Module

Die TSOP312 ..-Serie sind miniaturisierte Empfänger für die Infrarot-Fernbedienungs-Systeme. Da eine PIN-Diode und ein Vorverstärker auf einem Leiterrahmen montiert sind, wirkt das Epoxid-Paket als IR-Filter. Das demodulierte Ausgangssignal kann direkt von einem Mikroprozessor decodiert werden. Die TSOP312 ist kompatibel mit allen gängigen IR-Fernbedienung Datenformate.

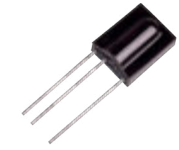
- sehr geringe Stromaufnahme
- Photo-Detektor und Vorverstärker in einem Paket
- Innenfilter für PCM-Frequenz gegen EMI
- Versorgungsspannung: 2,5 V ... 5,5 V
- verbesserte Fremdlichtsicherheit
- Unempfindlichkeit gegen Spannungs-Restwelligkeit

IR-Empfänger-Module



Bestellnummer:		
TSSP 4P38	**0,64**	38 kHz

Bestellnummer:		
TSOP 31230	**0,74**	30 kHz
TSOP 31233	**0,81**	33 kHz
TSOP 31236	**0,74**	36 kHz
TSOP 31238	**0,74**	38 kHz
TSOP 31240	**0,74**	40 kHz
TSOP 31256	**0,74**	56 kHz



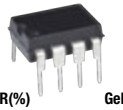
Optokoppler

4N ..



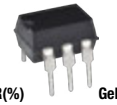
Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
4N 25	0,25	1,2	10	20	DIP-6
4N 26	0,28	1,18	10	20	DIP-6
4N 27	0,26	1,3	50	10	DIP-6
4N 28	0,25	1,3	50	10	DIP-6
4N 32	0,32	1,25	50	500	DIP-6
4N 33	0,23	1,25	50	500	DIP-6
4N 35	0,26	1,3	50	100	DIP-6
4N 36	0,26	1,3	10	100	DIP-6
4N 37	0,26	1,3	10	100	DIP-6
4N 38A	0,24	1,3	10	20	DIP-6

6N ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
6N 135	0,54	1,45	16	20	DIP-8
6N 136	0,52	1,45	16	30	DIP-8
6N 137	0,52	1,4	10		DIP-8
6N 138	0,56	1,3	1,6	300	DIP-8
6N 139	0,56	1,3	1,6	500	DIP-8

CNY .., CQY ..



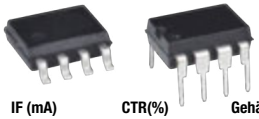
Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
CNY 17/I	0,28	1,25	50	40 - 80	DIP-6
CNY 17/II	0,29	1,25	50	63 - 125	DIP-6
CNY 17/III	0,28	1,25	50	100 - 200	DIP-6
CNY 17/IV	0,29	1,25	50	160 - 320	DIP-6
CNY 17F2	0,28	1,4	60	63 - 125	DIP-6
CNY 17F4	0,28	1,4	60	160 - 320	DIP-6
CNY 75B	0,23	1,25	50	100 - 200	DIP-6
CQY 80	0,24	1,2	50	50	DIP-6
CNY 65	1,10	1,252	50	50 - 300	
CNY 74-4H	0,90	1,25	50	50 - 600	DIL-16

EL ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
EL 814	0,31	1,2	50	20	DIP-4
EL 817	0,17	1,2	50	50	DIP-4
EL 817S	0,22	1,2			SO-4
EL 357N-G	0,28	1,2	50	50	SO-4

HCPL ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
HCPL 0211-000E	3,65	1,5	5		SO-8
HCPL 0500-000E	1,80	1,45	16	7 - 50	SO-8
HCPL 0708	3,40	1,5	16		SO-8
HCPL 0710	4,10				SO-8
HCPL 0721	5,20				SO-8
HCPL 2531	1,60	1,45	16	19 - 50	DIP-8
HCPL 2601	1,40	1,4	10		DIP-8
HCPL 2631	2,99	1,4	10		DIP-8
HCPL 7710-000E	5,85				DIP-8

IL .., ILD .., ILQ ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
IL 300	1,99	1,25	10	557 - 1618	DIP-8
IL 74	0,34	1,3	20	35	DIP-6
ILD 213T	0,50	1,25	60		SO-8
ILD 217T	0,50	1,25	60		SO-8
ILD 74	0,45	1,25	60	20	DIP-8
ILQ 1	0,99	1,25	60	20	DIL-16

KB ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
KB 847	0,66	1,2	50	50	DIL-16

LTV ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
LTV 814	0,32	1,2	20	>20	DIP-4
LTV 815	0,25	1,2	20	600 - 7500	DIP-4
LTV 816	0,20	1,2	20	50 - 600	DIP-4
LTV 817	0,19	1,2	20	50 - 600	DIP-4
LTV 824	0,43	1,2	20	>20	DIP-8
LTV 826	0,35	1,2	20	>50	DIP-8
LTV 827	0,27	1,2	20	600 - 7500	DIP-8
LTV 844	0,88	1,2	20	>20	DIL-16
LTV 845	1,10	1,2	20	600 - 7500	DIL-16
LTV 846	0,68	1,2	20	>50	DIL-16
LTV 847	0,52	1,2	20	50 - 600	DIL-16

LTV .. (SMD)



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
LTV 352T-SMD	0,33	1,2	20	>100	SO-4
LTV 354T-SMD	0,32	1,2	20	20 - 400	SO-4
LTV 355T-SMD	0,29	1,2	20	>600	SO-4
LTV 356T-SMD	0,27	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 357T-SMD	0,25	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 358T-SMD	0,49	1,2	20	20 - 400	SO-4
LTV 814S	0,27	1,2	20	>20	SO-4
LTV 816S	0,22	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 817S	0,19	1,2	20	50 - 600	SO-4
LTV 824S	0,44	1,2	20	>20	SO-8
LTV 826S	0,25	1,2	20	>50	SO-8
LTV 827S	0,24	1,2	20	600 - 7500	SO-8
LTV 844S	0,83	1,2	20	>20	SO-16

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Optokoppler

Optokoppler

CNX ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
CNX 62A	**0,38**	1,2	10		DIP-6
CNX 82A	**0,35**	1,2	10	10 - 320	DIP-6
CNX 83A	**0,42**	1,2	10	10 - 320	DIP-6

MOC ..



Triacausgang

Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)		Gehäuse
MOC 3010	**0,33**	1,2	10		DIP 6
MOC 3011	**0,40**	1,2	10		DIP 6
MOC 3012	**0,24**	1,2	10		DIP 6
MOC 3020	**0,29**	1,2	10		DIP 6
MOC 3021	**0,28**	1,2	10		DIP 6
MOC 3022	**0,31**	1,2	10		DIP 6
MOC 3023	**0,24**	1,2	10		DIP 6
MOC 3041	**0,40**	1,3	30		DIP 6



.

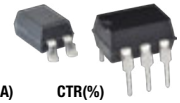
Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
MOC 3042	**0,45**	1,3	30		DIP 6
MOC 3043 ISO	**0,55**	1,3	30		DIP 6
MOC 3052	**0,42**	1,15	10		DIP 6
MOC 3061	**0,46**	1,3	30		DIP 6
MOC 3062 ISO	**0,53**	1,3	30		DIP 6
MOC 3063	**0,35**	1,3	30		DIP 6
MOC 3081	**0,57**	1,2	30		DIP 6
MOC 3082	**0,88**	1,2	30		DIP 6
MOC 3083	**0,69**	1,2	30		DIP 6
MOC 8101	**0,52**	1,4	60	50 - 80	DIP 6

Triacausgang



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)		Gehäuse
MOC 3020 SMD	**0,48**	1,2	10		SO-6
MOC 3021 SMD	**0,51**	1,2	10		SO-6
MOC 3063 SMD	**0,95**	1,3	30		SO-6

PC ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
PC 354NTJ000F	**0,48**	1,4	50		SO-4
PC 824H	**1,40**				DIP-6
PC 827H	**0,99**	1,2	20	50 - 600	DIP-6
PC 829H	**0,80**	1,2	20	50 - 400	DIP-6
PC 847X	**0,69**	1,2	20	50 - 600	DIP-6

SFH ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
SFH 610A-1	**0,27**	1,25	60	40 - 80	DIP-4
SFH 610A-3	**0,27**	1,25	60	100 - 200	DIP-4
SFH 615A-3	**0,29**	1,25	60	100 - 200	DIP-4
SFH 615A-4	**0,27**	1,25	60	63 - 125	DIP-4
SFH 617A-4	**0,25**	1,25	60	40 - 80	DIP-4
SFH 618A-2	**0,56**	1,1	60	63 - 125	DIP-4
SFH 618A-4	**0,39**	1,1	60	100 - 200	DIP-4
SFH 620A-3	**0,42**	1,25	60	100 - 320	DIP-4
SFH 6156-2	**0,22**	1,25	60	63 - 125	SO-4
SFH 6156-3	**0,32**	1,25	60	100 - 200	SO-4

TLP ..



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
TLP 118	**0,99**	1,6	20		SO-6
TLP 126	**0,57**	1	50	100 - 1200	SO-4
TLP 127	**0,40**	1	50	1000 - 4000	SO-4
TLP 2200	**1,15**	1,55	10		DIP-8
TLP 250	**1,30**	1,6	25		DIP-8
TLP 2531	**0,99**	1,6	25		DIP-8
TLP 621	**0,82**	1,15	10	50 - 600	DIP-8
TLP 621-2	**1,50**	1,15	10	50 - 600	DIP-8

TIL ..



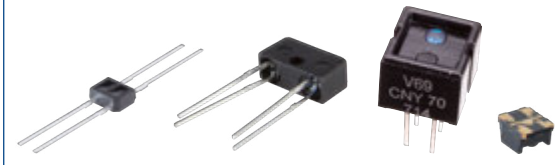
Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)	Gehäuse
TIL 111	**0,30**	1,2	16		DIP-6
TIL 113	**0,42**	1,2	10	300	DIP-6
TIL 117	**0,39**	1,2	16		DIP-6

Gabellichtschranken



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)
CNY 36	**0,92**	1,25	60	Printausführung
CNY 37	**1,10**	1,25	60	Flanschbefestigung
ELI TR8102	**0,41**	1,2	50	Printausführung
ELI TR9809	**0,38**	1,2	50	Printausführung

Reflexionslichtschranken



Bestellnummer:		VF (V)	IF (mA)	CTR(%)
CNY 70	**0,75**	1,25	50	5
ELI TR8307	**0,46**	1,2	20	
ELI TR9904	**0,38**	1,2	20	
GP 2S700HCP	**0,99**	1,2		

Glühlämpchen

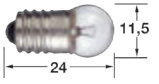
E 10 Sockel



Bestellnummer:		V	mA
L 3445	0,33	4	100
L 3422	0,33	6	50
L 3450	0,34	6	300
L 3426	0,29	6,3	320
L 3510	0,29	7	100
L 3353	0,29	12	100
L 3453	0,33	12	200
L 3361	0,31	18	100
L 3456	0,33	24	85
L 3459	0,33	36	50
L 3462	0,38	48	40
L 0021-130	0,69	130	20

E 10 Kugelform

FR=Fahrradrücklicht
FS=Fahrradscheinwerfer



Bestellnummer:		V	mA
L 3620	0,29	1,2	150
L 3639	0,29	1,5	200
L 3621	0,29	2,5	100
L 3645	0,29	2,5	200
L 3625	0,30	2,5	300
L 3626	0,26	3,5	300
L 3626-RT	0,29	3,5	200
L 3626-GE	0,48	3,5	200
L 3626-GN	0,48	3,5	200
L 3626-BL	0,48	3,5	200
L 3627	0,26	4,5	100
L 3628	0,29	4,8	300
L 3622	0,55	6	50
L 3629 FR	0,26	6	100
L 3965	0,26	6	300
L 3623	0,29	8	50
L 3966	0,26	12	250
L 3633	0,29	14	200
L 3968	0,31	24	50
L 3967	0,33	24	125

E 10 Linsenform, spitz



Bestellnummer:		V	mA
L 3649	0,29	1,2	220
L 3647	0,29	2,2	180
L 3651	0,29	2,2	250
L 3648	0,29	2,5	300
L 3664	0,34	3,5	200
L 3644	0,29	3,7	300

E 10 Linsenform, breit



Bestellnummer:		V	mA
L 3642	0,31	2,2	250
L 3652	0,31	2,2	300
L 3656	0,31	2,2	400
L 3662	0,31	3,7	300

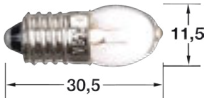
E 10, Halogen

mit enormer Lichtausbeute
FS=Fahrradscheinwerfer



Bestellnummer:		V	mA
L E1000	1,50	2,8	850
L E1001	1,50	4	850
L E1002	1,55	5,2	850
L E1003 FS	1,60	6	400

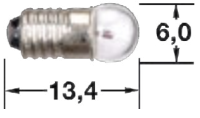
E 10 Kugel, Krypton



Bestellnummer:		V	mA
L 2151	0,43	2,4	650
L 2152	0,43	2,5	750
L 2153	0,43	3,6	900
L 2154	0,43	4,8	750

E 5,5 Sockel

Kleinstlampen
(Erbsenlampen)



Bestellnummer:		V	mA
L 5502	0,43	3,5	120
L 5505	0,69	6	80

E 5,5 Sockel, Langform



Bestellnummer:		V	mA
L 1245	0,43	24	50

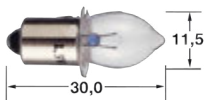
E 5,5 Sockel, Kurzform



Bestellnummer:		V	mA
L 5517	0,43	14	40
L 5518	0,40	16	40
L 5519	0,57	19	40

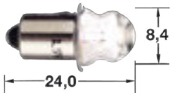
P 13,5 S

Prefocus-Sockel



Bestellnummer:		V	mA
L 3690	0,70	2,5	300
L 3693	0,28	3,7	300
L 3695	0,29	4,8	500
L 3697	0,95	7,2	550
L 3698	0,31	6	500

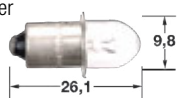
P 13,5 S / NF-Breitlinse



Bestellnummer:		V	mA
L 3574	0,31	2,2	250
L 3575	0,31	2,2	300
L 3576	0,37	2,2	400
L 3598	0,31	3,7	300

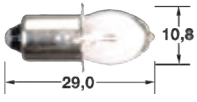
P 13,5s Halogen

Mit enormer Lichtausbeute
FS=Fahrradscheinwerfer



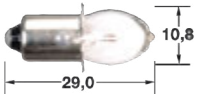
Bestellnummer:		V	mA
L E1351	1,50	2,8	850
L E1352	1,50	4	850
L E1353	1,50	5,2	850
L E1354 FS	1,75	6	400
L E1355	1,50	7,2	1000

P13,5s / Olive, Xenon



Bestellnummer:		V	mA
L 2180	0,77	2,4	700
L 2181	0,77	3,6	750

P13,5s Krypton



Bestellnummer:		V	mA
L 2130	0,43	2,4	700
L 2131	0,43	3,6	750
L 2132	0,43	4,5	750
L 2133	0,43	6	750
L 2134	0,43	7,2	750
L 2135	0,86	9,6	500
L 2136	0,43	12	700

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Leuchtdioden, Lämpchen

Glühlämpchen

BA 9 s Sockel



Bestellnummer:		V	mA
L 3440B	0,42	2,5	200
L 3445B	0,24	4	100
L 3450B	0,33	6	300
L 3452B	0,33	6,3	250
L 3453B	0,33	12	170
L 3474B	0,33	14	80
L 3456B	0,36	24	85
L 3478B	0,36	28	40
L 3479B	0,43	30	60
L 3462B	0,40	48	40
L 3490B	0,69	130	20

T4 (T1-1/4)

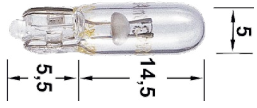
freie Stromzuführung



Bestellnummer:		V	mA
L 3201U	0,31	6	40
L 3204U	0,33	12	20
L 3205U	0,45	12	40
L 3208U	0,45	14	40

T 5 (T1-1/2) Glassockel

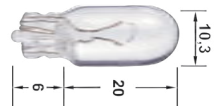
W2x4,6d



Bestellnummer:		V	mA
L 2306	0,26	6	30
L 2305	0,26	6	170
L 2322	0,26	12	30
L 2321	0,26	12	85
L 2324	0,33	14	80
L 2342	0,26	24	30
L 2325	0,26	28	40

T 10 (T3-1/4) Glassockel

W2,1x9d



Bestellnummer:		V	mA
L 2501	0,26	6	333
L 2506	0,26	12	100
L 2503	0,26	12	250
L 2541	0,26	24	85

Soffittenlampen



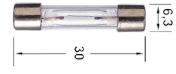
Ø 11 mm, Länge 39 mm

Bestellnummer:		V	mA
L 6416	0,45	6	830
L 6418	0,38	12	420
L 6423	0,38	24	210

Ø 8 mm, Länge 31 mm

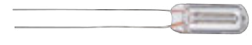
Bestellnummer:		V	mA
L 6427	0,36	6	500
L 6428	0,36	12	250
L 6430	0,38	24	125

Pilot-Lämpchen



Bestellnummer:		V	mA
L 4202	0,52	6,3	250
L 4205	0,48	8	250

Subminiatur-Lampen



mit freien Drahtenden, Ø 3,15mm

Bestellnummer:		V	mA
L 3218	0,31	3	40
L 3211	0,36	6	40
L 3212	0,33	12	40
L 3215	0,32	14	40

(Sub-)Miniatur-Lämpchen, Ø 4 mm



Bestellnummer:		V	mA
L 9218	0,40	12	40

(Sub-)Miniatur-Lämpchen, Ø 3 mm



Bestellnummer:		V	mA
L 5213	0,40	6	40
L 5218	0,40	12	40
L 5220	0,31	14	40

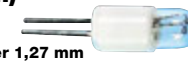
BI-PIN T1



Ø 3 x 7 / Raster 1,27 mm

Bestellnummer:		V	mA
L 2101-051	1,65	5	60
L 2101-121	1,65	12	60
L 2101-281	1,65	28	24

Bi-Pin T1 Xenon (RM 1,27 mm)



Ø 3,5 x 10,5 / Raster 1,27 mm

		V	mA
L 2071-1,35	1,30	1,34	360
L 2071-2,6	2,15	2,6	600
L 2071-3	3,35	3	300
L 2071-3,6	1,40	3,6	340

BI-PIN T1



Raster 2,54 mm

Bestellnummer:		V	mA
L 2102-051	0,80	5	60
L 2102-052	0,80	5	115
L 2102-061	0,80	6	115
L 2102-121	0,80	12	62
L 2102-181	0,94	18	26
L 2102-241	0,80	24	20
L 2102-281	0,80	28	24
L 2102-361	2,15	36	20

MEHR LEUCHTMITTEL

... finden Sie in unserem Online-Shop:

www.reichelt.de



Glühlämpchen

BI-PIN T1 1/4



Bestellnummer:		V	mA
L 2142-241	1,30	24	35

BI-PIN T1 3/4



Raster 3,17 mm

Bestellnummer:		V	mA
L 2133-063	0,56	6,3	200
L 2133-141	0,56	14	80
L 2133-281	0,56	28	40

Bi-Pin T1 1/2 Xenon



Ø 5,0 x 13 / Raster 2,54 mm

Bestellnummer:		V	mA
L 2092-3,6	1,75	3,6	340

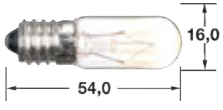
Mini-Lämpchen



Sockel MG5,7S/9
(L 5100 = SM5s/8)
für Schlüsselanhänger

Bestellnummer:		V	mA
L 5100	0,45	1,5	60
L 5300	0,74	12	40
L 0028-24	0,74	24	24
L 5301	0,64	24	50
L 5302	0,55	28	40

Notbeleuchtung



E14 T5 RL (16 x 54mm)

Bestellnummer:		V	mA
L 0011-024	0,76	24-30	300
L 0011-060	0,79	60	150
L 0011-2301	0,99	220-260	25
L 0011-2302	0,99	220-260	30

BA15d T5 (16 x 54mm)

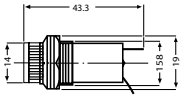
Bestellnummer:		V	mA
L 0012-024	0,94	24	200
L 0012-2301	1,10	220-260	
L 0012-2302	0,99	220-260	

E14 RL/I (16 x 35mm)

Bestellnummer:		V	mA
L 0013-024	0,76	24	200
L 0013-230	0,99	220-260	30

Signallampen

Sockel E-10, ohne Lämpchen



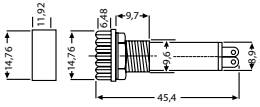


Bestellnummer:		
SB 114 GN	1,10	grün
SB 114 KL	1,10	klar
SB 114 OR	1,10	orange
SB 114 RT	1,10	rot

Neonlampen

230 Volt, mit eingebautem Widerstand





Bestellnummer:		
SB 541 RT	0,90	rot
SB 541 GN	0,90	grün
SB 541 KL	0,90	klar
SB 541 OR	0,90	orange

Glimmlampen

230 V



Bestellnummer:		
LG 233	2,15	BA 9S
LG 234	2,15	E 10

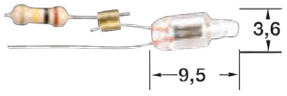
90 Volt, mit 330 KΩ = 230 V

Widerstand nicht im Lieferumfang



Bestellnummer:		
GLIMMLAMPE	0,55	

230 Volt, mit Vorwiderstand



Bestellnummer:		
L 2108	0,29	1,4 mA klar 100 kΩ
L 2111	0,36	1,4 mA rot 100 kΩ
L 2113	0,36	0,8 mA grün 200 kΩ

Fassungen

Printausführung



Bestellnummer:		
FASSUNG F4	0,36	E 10

Mit Flanschbefestigung



Bestellnummer:		
FASSUNG F12	0,31	E 10
FASSUNG 056	0,90	E 5,5

Zwergfassungen



mit Lötstiften

Bestellnummer:		
FASSUNG 9022	0,95	W2,1x9,5d

Illu-Fassungen

Mit Kunststoff isoliert
max. 12 V



Bestellnummer:		
FASSUNG 9202	0,70	E10
FASSUNG 9203	0,99	E14

Lampenzieher



Bestellnummer:		
LZ T114	1,45	T4 (T1-1/4)
LZ T112	1,45	T5 (T1-1/2)
LZ T314	1,45	T10 (T3-1/4)

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Philips-Microcomputer-Bausteine

ARM7TDMI LPC 21xx/22xx 16/32-BIT Flash-Microcontroller

PHILIPS

- In-System-Programmierung
- wiederbeschreibbarer Flash-Speicher
- vier 8-Bit I/O-Ports / drei 16 Bit-Time
- interner RAM (Bit): 512 x 8



Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O
LPC 2103 FBD48	**4,10**	LQFP-48	16 K	8	
LPC 2129 FBD64	**15,95**	LQFP-64	256 K	16	46
LPC 2138 FBD64	**8,40**	LQFP-64	512 K	32	46
LPC 2194 HBD64	**15,30**	TQFP-64	256 K	16	46
LPC 2214 FBD144	**11,20**	LQFP-144	256 K	16	144
LPC 2292 FBD144	**16,90**	TQFP-144	512 K	16	112
LPC 2364 FBD100	**10,40**	TQFP-100	512 K	8	70
LPC 2366 FBD100	**10,80**	TQFP-100	512 K	32	70
LPC 2378 FBD144	**15,80**	TQFP-144	512 K	58	70
LPC 2468 FBD208	**19,95**	LQFP-208	512 K	98	70

PCF-Typen

PHILIPS



Bestellnummer:		Gehäuse	
PCF 8570 P	**2,40**	DIP-8	SRAM
PCF 8574 T	**0,91**	SO-16	I/O Expand
PCF 8574 AT	**0,88**	SO-14	I/O Expand
PCF 8575 T	**1,99**	SSOP-24	General Purpose I/O
PCF 8583 P	**5,20**	DIP-8	Uhrenbaustein
PCF 8583 T	**1,70**	SO-8	RAM 256 Byte / Clock&Calender
PCF 8584 T	**2,99**	SO-20	I²C-Buscontr./Interface



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

I²C-Bus MCU & Peripherie

PHILIPS

Bestellnummer:		Gehäuse	
P 82B96 TD	**2,70**	SO-8	I²C-Bus Repeater/Hubs/Extenders
P 82B715 TD	**2,50**	SO-8	I²C-Bus Repeater

PCA-Typen

PHILIPS



Bestellnummer:		Gehäuse	
PCA 9516 AD	**3,99**	SO-16	I²C-Bus Hub
PCA 9517 D	**1,80**	SO-20	I²C Repeater
PCA 9530 D	**1,60**	SO-8	I²C 2-bit LED-Dimmer
PCA 9532 D	**1,99**	SO-24	I²C LED-Dimmer
PCA 9538 D	**2,10**	SO-20	I²C general purpose I/O
PCA 9551 D	**1,99**	SO-16	I²C 8-bit LED-Driver
PCA 9554 D	**1,25**	SO-16	I²C general purpose I/O
PCA 9555 D	**1,99**	SO-24	I²C general purpose I/O
PCA 9557 D	**1,65**	SO-16	I²C general purpose I/O
PCA 9564 D	**2,80**	SO-20	I²C-Buscontroller
PCA 9600 D	**3,90**	SO-8	I²C-Buscontroller

Motorola, Mitsubishi, Renesas

Motorola 8-Bit-MCU HC05/HC11

freescale semiconductor

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	RAMBytes	EEPROMBytes
MC 68HC11 E1CFN2	**14,80**	PLCC-52	38	512	512
MC 68HC11 E1CFN3	**20,30**	PLCC-52	38	512	512

RENESAS R8C Controller

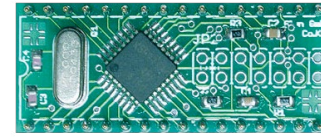
RENESAS

20 MHz • 2x UART • 8 MHz Ring-Oscillator on Chip • 10 bit x 4(12)ch AD-Wandler

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	Flash	Typ
R5F 21134 FP	**5,30**	QFP-32	22	4 kB	R8C13

ELEKTOR Controller-Board

Mikrocontroller Board auf Basis der RENESAS R8C/13 mit 16 kB Flash-ROM. Das komplett SMD-bestückte Prozessormodul wird in Form eines 32-poligen DIL-ICs geliefert. Für den Einstieg in die R8C-Controllerwelt ist kein Programmiergerät erforderlich, weil einfach über die RS-232-Schnittstelle geflasht wird.



Bestellnummer:
EVB R8C13 **18,20**

Controller

Diverse Controller, etc.

Bestellnummer:		Gehäuse	
82C59 P	3,99	DIL-28	Interrupt Controller

USB-Controller

USB-Controller, Atmel

Bestellnummer:		Gehäuse	
AT 90USB162 TQ	1,90	TQFP-32	8-Bit / 16 kB Flash

USB-Controller FTDI

Bestellnummer:		Gehäuse
FT 232 BL	4,99	LQFP-32
FT 232 HL	5,30	LQFP-48
FT 232 RL	3,20	SSOP-28
FT 232 RQ	4,40	QFN-32
FT 245 BL	5,50	LQFP-32
FT 245 RL	4,40	SSOP-28

USB-Controller, TI

Bestellnummer:		Gehäuse	
TUSB 2036	1,85	LQFP-32	USB 2/3 Hub 3,3 V
TUSB 2046B	2,30	LQFP-32	USB 4-Port Hub 3,3 V

USB-Controller, NSC

Bestellnummer:		Gehäuse	
USB N9604-28M	6,70	SO-28	USB Node-Controller DMA

CAN-Bus-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	
PCA 82C250 T	0,99	SO-8	Bustreiber/Empfänger 1 Mbit/s
PCA 82C251 T	0,99	SO-8	Bustreiber/Empfänger 1 Mbit/s
AT 90CAN128	4,99	TQFP-64	CAN Controller 1 Mbit/s
SJA 1000 T	3,55	SO-28	PeliCAN 2.0B 1 Mbit/s
SN 65HVD230D	1,70	SO-8	CAN Transceiver 1 Mbit/s 3,3 V
SN 65HVD231D	2,20	SO-8	CAN Transceiver 1 Mbit/s 3,3 V
SN 65HVD251D	2,99	SO-8	CAN Transceiver 1 Mbit/s 5 V

MP3-Audiodecoder

Bestellnummer:		Gehäuse
VS 1011E-S	12,95	SO-28

Ethernet-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse
ENC 28J60-I/SO	2,15	SO-28
ENC 28J60-I/SP	2,40	S-DIL-28
ENC 28J60-I/SS	1,99	SSOP-28
RTL 8019AS	5,50	PQFP-100

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

UARTs

Bestellnummer:		Gehäuse	
TL 16C550 CN	6,90	DIL-40	UART / FIFO
TL 16C550 CFN	4,90	PLCC-44	UART / FIFO

Timekeeper SRAM

Bestellnummer:		Gehäuse		
M 48T02 B15	16,10	DIL-24	2Kx8	150 ns
M 48T02-70PC1	14,80	DIL-24	2Kx8	70 ns
M 48T08-100PC	17,50	DIL-28	8Kx8	100 ns
M 48T12-70PC1	16,40	DIL-24	2Kx8	70 ns
M 48T18-100PC	19,20	DIL-28	2Kx8	100 ns

Zeropower SRAM

Bestellnummer:		Gehäuse		
M 48Z02-70PC1	8,80	DIL-24	2Kx8	70 ns
M 48Z08-100PC	16,95	DIL-28	8Kx8	100 ns
M 48Z18-100PC	17,95	DIL-28	8Kx8	100 ns
M 48Z35 Y70	15,50	DIL-28	32Kx8	70 ns

Real-Time-Clock 10ppm

Bestellnummer:		Gehäuse	
RTC 72421	6,99	DIL-18	4-bit RTC-Modul 10 ppm
RTC 72423 A	5,70	SOP-24	4-bit RTC-Modul 20 ppm

Real-Time-Clock

Bestellnummer:		Gehäuse	
DS 1307	2,80	DIP-8	RTC - I²C, 56B NV SRAM
DS 1307Z	1,55	SO-8	RTC - I²C, 56B NV SRAM
DS 1337	2,99	DIP-8	RTC - 2xTime-Of-Day-Alarm
DS 1629S	9,10	SO-8	RTC - Dig. Thermometer
DS 2417P	1,99	TSOC-6	RTC - 1-wire mit Interrupt

1-wire-Devices

Bestellnummer:		Gehäuse	
DS 2482-100S	1,75	SO-8	1-Channel 1-Wire Master

PSoC-Microcontroller

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	Flash	RAMBytes
CY 8C21123-24SXI	2,30	SO-8	6	4K	256
CY 8C21223-24SXI	3,35	SO-16	12	4K	256
CY 8C21234-24SXI	3,55	SO-16	12	8K	512
CY 8C27143-24PXI	6,20	DIP-8	6	16K	256
CY 8C27243-24SXI	6,70	SO-20	16	16K	256
CY 8C27443-24SXI	5,80	SO-28	24	16K	256
CY 8C29466-24SXI	11,40	SO-28	24	32K	1K
CY 8C29566-24AXI	9,99	TQFP-44	40	32K	1K

Microcontroller

STM Microcontroller

8-Bit OTP/EPROM MCU mit A/D-Converter ST6-Familie

Bestellnummer:		Gehäuse	I/Os	OTPBytes	RAMBytes
ST 62T01 CB6	**1,55**	DIL-16	9	1036	64
ST 62T60 CB6	**3,25**	DIL-20	13	3884	128
ST 62T01CM6-SMD	**2,55**	SO-16	9	1836	64
ST 62T60CM6-SMD	**1,35**	SO-16	21	3884	128
ST 62T65CM6-SMD	**4,99**	SO-28	21	3884	128

32-Bit ARM-Cortex-M3-CPU

- 2,0 - 3,6 V Versorgungsspannung
- DMA, ADU, I²C, SPI und USART

Bestellnummer:		Gehäuse	I/O-Reihen	Takt (MHz)	Flash (Kb)
STM32 F101C8T6	**3,99**	LQFP-48	37	36	64
STM32 F101CBT6	**4,99**	LQFP-48	36	36	128
STM32 F101R8T6	**4,70**	LQFP-64	49	36	64
STM32 F101RBT6	**5,30**	LQFP-64	49	36	128
STM32 F103C8T6	**3,99**	LQFP-48	32	72	64
STM32 F103CBT6	**5,15**	LQFP-48	36	72	128
STM32 F103RBT6	**4,35**	LQFP-64	49	72	128
STM32 F103VBT6	**5,99**	LQFP-100	80	72	128
STM32 F103VET6	**8,85**	LQFP-100	80	72	512
STM32 F103ZET6	**12,40**	LQFP-144	112	72	512 / 64

STR Microcontroller

ARM7TDMI, 32-bit

Bestellnummer:		Gehäuse	I/O-Reihen	Takt (MHz)	Flash (Kb)
STR 710 FZ2T6	**16,30**	LQFP-144	48	66	256+16
STR 711 FR1T6	**9,60**	LQFP-64	30	66	256+16
STR 730 FZ2T6	**15,40**	TQFP-144	112	36	256
STR 750 FV1T6	**10,95**	LQFP-100	72	60	256+16
STR 755 FR2T6	**10,50**	LQFP-64	72	60	256+16

ST7LITE0

Bestellnummer:		Gehäuse	I/O-Reihen	Flash (Kb)
ST 7FLITE05Y0M	**1,80**	SO-16	13	128

ZiLOG® Embedded Microprozessors (MPUs)

Enhanced Z 80 Microprozessor

Bestellnummer:		Gehäuse	
Z84C00-06MHZ	**5,99**	DIL-40	CPU
Z84C30-06MHZ	**7,50**	DIL-40	CTC

TEXAS MSP 430 – 16-bit Risc

Ultra-Low-Power Microcontroller-Familie



Trotz des geringen Stromverbrauchs von nur 0,1 µA / 0,7 µA im Sleep-/Standby-Mode (= 220 µA pro 1 MHz/MIPS) bietet dieser Prozessor eine Leistung von bis zu 16 MHz/MIPS. Extrem kurze Aufwachzeit von nur 1 µs ermöglicht es Applikationen die meiste Zeit im Standby-Modus zu betreiben. Controller sind in der Applikation zu programmieren und zu debuggen.

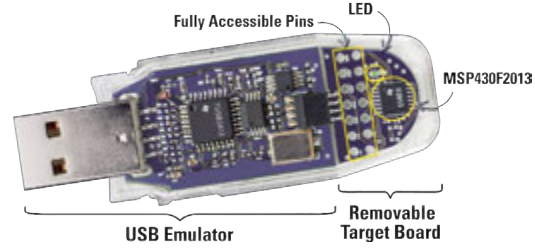
MSP430 F1xx Familie
- 8 MHz/MIPS
- 1 k bis 60 k Flash
- 14 - 16 I/O-Ports



Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM	I/Os
MSP430F1232 IPW	**3,35**	TSSOP-28	8k	256	22
MSP430F135 IPM	**6,30**	QFP-64	16K bit	512	48
MSP430F149 IPM	**10,80**	QFP-64	60k	2048	48
MSP430F2001 IPW	**1,70**	TSSOP-14	1k	128	10
MSP430F2012 IN	**1,99**	DIL-14	1k	128	10
MSP430F2013 IN	**2,60**	DIL-14	2k	128	10
MSP430F2013 IPW	**2,55**	TSSOP-14	2k	128	10

USB-Stick Entwicklungstool eZ430-F2013

Entwicklungstool in Form eines USB-Memory-Sticks als vollwertiger Programmer/Debugger passend zur 14-pin MSP430F20xx Familie. Durch das neue Spy-Bi-Wire-Interface (2-Draht) gehen bei voller Funktionalität keine Port-Pins verloren.



Bestellnummer:		für	Gehäuse
MSP EZ430-F2013	**48,40**	MSP430 F20x	14-pin TSSOP

Speicher

UV-EPROMs

Bestellnummer:

27C256-100	**3,40**	F-DIL-28	32Kx8	100 ns
27C512-100	**4,75**	F-DIL-28	64Kx8	90 ns
27C1001-100	**6,65**	F-DIL-32	128Kx8	100 ns
27C2001-100	**6,65**	F-DIL-32	256Kx8	100 ns
27C4001-90	**6,80**	F-DIL-32	512Kx8	120 ns
27C4002-100	**8,75**	F-DIL-40	256Kx16	100 ns
27C160-100	**9,25**	C-DIL-42	2M / 1M	100 ns

OTP-EPROMs

Bestellnummer:

OT 27C256-90 B	**1,10**	DIL-28	32Kx8	90 ns
OT 27C512-70 C	**2,30**	PLCC-32	64Kx8	90 ns
OT 27C2001-90 B	**1,99**	DIL-32	256Kx8	90 ns
OT 27C4001-90 B	**2,99**	DIL-32	512Kx8	90 ns
OT 27C4001-90 C	**2,50**	PLCC-32	512Kx8	90 ns

Serial Flash Embedded Memory

Bestellnummer:

		Gehäuse	Speicher
M 25P16-VMF6	**1,45**	SO-16	16-Mbit



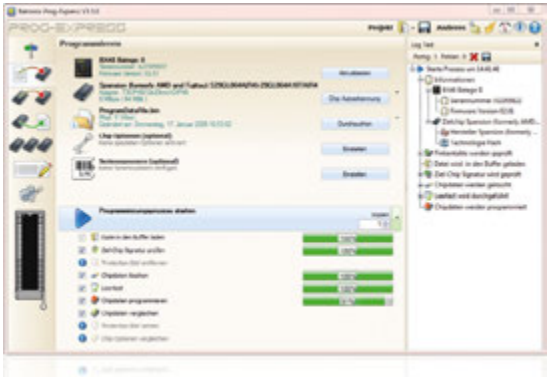
Programmiergeräte

Batronix Professional Programmer Series

Besonders flexible, einfach zu handhabende und extrem schnelle Programmiergeräte mit umfangreicher Unterstützung für Eproms, EEproms, Flash, serielle EEproms und weitere Speicherchips. Alle Programmierspannungen von 3 – 25 V werden über den USB-Port geliefert. Externes Netzteil somit nicht erforderlich. Durch die Programmer-Software können bis zu 8 Geräte gleichzeitig angesteuert werden. Neben den Grundfunktionen wie Auslesen, Programmieren, Verleichen und Löschen stehen in der Software auch professionelle Protection-, Split-, Autoidentify-, Autostart- und Seriennummernfunktionen sowie ein komfortabler Hex-Editor zur Verfügung.

Bauteileunterstützung:	**BX32 Batupo**	**BX32P Barlino**	**BX40 Bagero**	**BX48 Batego**
NMOS EPROM	ja	ja	ja	ja
EPROM	ja	ja	ja	ja
EEPROM	ja	ja	ja	ja
NV-RAM, Timekeeper	ja	ja	ja	ja
FLASH	ja	ja	ja	ja
LPC, FWH, Firmware Hubs	nein	ja	ja	ja
Serielle EEproms	nein	ja	ja	ja
16 bit EPROM, FLASH	nein	nein	ja	ja
PLD, SPLD, EPLD, GAL, PALCE	nein	nein	nein	ja
Microcontroller, MCU	nein	nein	nein	ja





Gruppe 0

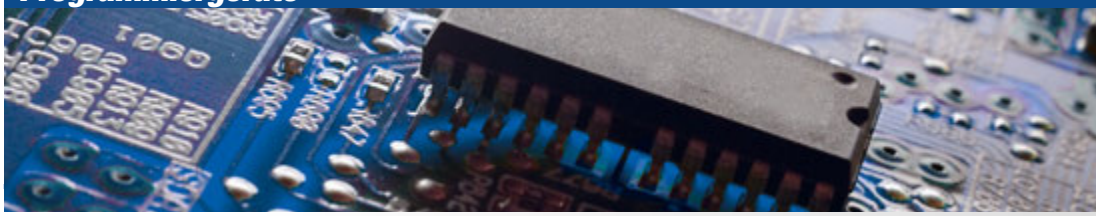
Herstellergarantie: 5 Jahre

Bestellnummer:

BX 32 BATUPO	**119,50**	32-pin	9 x 8,5 x 2,5 cm
BX 32P BARLINO	**129,50**	32-pin	9 x 8,5 x 2,5 cm
BX 40 BAGERO	**239,50**	40-pin	14 x 8,5 x 2,5 cm
BX 48 BATEGO	**439,50**	48-pin	14 x 8,5 x 2,5 cm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Programmiergeräte



Schnell - Schneller - GALEP-5D

Sockel-Modulsystem
bis zu 240 universelle Pins

- Stromversorgung per Steckernetzteil
- Low-Voltage-Bauteile bis 1,3 V
- Speed bis 1,3 Mbps für parallele, 0,4 Mbps für serielle Bauteile
- 128 MB interner Datenspeicher
- Format: 118 x 172 x 22 mm (+7 mm Sockel)
- Gewicht: ca. 750 g, gefrästes Aluminiumgehäuse

GALEP 5D-60
1599,90 bis 60-Pin

Bestellnummer:

GALEP 5D-120	**1699,90**	bis 120-Pin
GALEP 5D-240	**1999,90**	bis 240-Pin



Aluminiumgehäuse
aus einem Block gefräst

Mini USB 2.0 & Ethernet

SD-Kartenslot
für Stand Alone Betrieb

CONITEC

Multi-Programmiergerät GALEP-5

Multi-Programmiergerät mit USB-Schnittstelle. Da die Stromversorgung über USB erfolgt, ist in den meisten Fällen kein Netzteil erforderlich. Die Programmieralgorithmen laufen nicht mehr auf dem PC, sondern auf dem internen 200 MIPS ARM-9 Prozessor. GALEP-5 ist dadurch deutlich schneller als GALEP-4 (je nach Bauteil um Faktor 5 - 15)
48 universelle Pins



Bestellnummer:

GALEP V	**495,00**	Programmiergerät, bis 48-Pin

Universal-Programmiergerät GALEP-4

Professionelles Universal-Programmiergerät im Pocketformat für den Druckerport des PCs oder Laptops. Programmiert ohne zusätzliche Adapter oder Zusatzschaltungen EPROMs, EEPROMs, FLASH-EPROMs, serielle EEPROMs, Microcontroller, GALs und PALCEs. Low-Voltage Bauteile werden bis 1,3 Volt unterstützt. Der Editor erlaubt vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten der Bauteil-Inhalte, die als Datei im Binar-, Intel-Hex-, Motorola-S oder Jedec-Format geladen oder gespeichert werden können.



Bestellnummer:

GALEP 32 PLCC/32	**112,95**	Sockeladapter für PLCC-32
GALEP PLCC 44	**141,50**	Sockeladapter für PLCC-44

EEPROMs

EEPROM seriell I²C, Microchip

• 1,7(1,8) ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz

Bestellnummer:		Gehäuse	Density	Vcc	Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24AA025E64-I/SN	0,25	SO-8	2 K bit	1,7 - 5,5	Nein	16
24AA025UID-I/P	0,26	DIP-8	2 K bit	1,7 - 5,5	Nein	
24AA025UID-I/SN	0,23	SO-8	2 K bit	1,7 - 5,5	Nein	16
24AA02E64-I/SN	0,22	SO-8	2 K bit	1,7 - 5,5	Ja	16
24AA02UID-I/P	0,23	8-PDIP	2 K bit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA02UID-I/SN	0,19	SO-8	2 K bit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA02UIDT-I/OT	0,17	SOT-23-5	2 K bit	1,7 - 5,5	Ja	8
24AA32A-I/SN	0,29	SO-8	32K bit	1,8 - 5,5	Ja	8
24AA64-I/P	0,33	DIP-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24AA64-I/SN	0,27	SO-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24AA128-I/P	0,49	DIP-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24AA128-I/SN	0,46	SO-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA256-I/P	0,58	DIP-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA256-I/SN	0,49	SO-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24AA512-I/P	1,40	DIP-8	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24AA512-I/SM	1,90	SO-8-208	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24AA1025-I/P	2,80	DIP-8	1024K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24AA1025-I/SM	2,50	SO-8-208	1024K bit	1,7 - 5,5	Ja	128

• 2,5 ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz • Cascade: No

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24LC00-I/SN	0,17	SO-8	128 bit	2,5 - 5,5	Nein	1
24LC01B-I/P	0,24	DIP-8	1K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC01B-I/SN	0,16	SO-8	1K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC21A-I/SN	0,32	SO-8	1K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC02B-I/P	0,23	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC02B-I/SN	0,20	SO-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	8
24LC22A-I/P	0,33	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Ja	8
24LC22A-I/SN	0,32	SO-8	2K bit	2,5 - 5,5	Ja	8
24LC04B-I/P	0,53	DIP-8	4K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC04B-I/SN	0,16	SO-8	4K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC08B-I/P	0,24	DIP-8	8K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC08B-I/SN	0,18	SO-8	8K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC16B-I/P	0,31	DIP-8	16K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC16B-I/SN	0,12	SO-8	16K bit	2,5 - 5,5	Nein	16

• 2,5 ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz • Cascade: 8 (4)

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24LC024-I/P	0,23	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC025-I/P	0,22	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	Nein	16
24LC32A-I/P	0,25	DIP-8	32K bit	2,5 - 5,5	Ja	32
24LC32A-I/SN	0,22	SO-8	32K bit	2,5 - 5,5	Ja	32
24LC64-I/P	0,40	DIP-8	64K bit	2,5 - 5,5	Ja	32
24LC64-I/SN	0,21	SO-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24LC128-I/P	0,53	DIP-8	128K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC128-I/SN	0,49	SO-8	128K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC256-I/P	0,51	DIP-8	256K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC256-I/SN	0,44	SO-8	256K bit	2,5 - 5,5	Ja	64
24LC512-I/P	0,68	DIP-8	512K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC512-I/SM	0,72	SO-8-208	512K bit	2,5 - 5,5	Ja	128

• 2,5 ... 5,5 Vcc • max. 400 kHz • Cascade: 8 (4)

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24LC1025-I/P	1,75	DIP-8	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC1025-I/SM	1,45	SO-8-208	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24LC1026-ISN	2,90	SO-8	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128

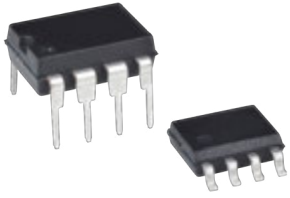
• 1,7(2,5) ... 5,5 Vcc • max. 1000 kHz • Cascade: 8(4)

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
24FC64-I/P	0,33	DIP-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24FC64-I/SN	0,31	SO-8	64K bit	1,7 - 5,5	Ja	32
24FC128-I/P	0,50	DIP-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC128-I/SN	0,50	SO-8	128K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC256-I/P	0,70	DIP-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC256-I/SN	0,66	SO-8	256K bit	1,7 - 5,5	Ja	64
24FC512-I/P	1,10	DIP-8	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24FC512-I/SM	1,15	SO-8-208	512K bit	1,7 - 5,5	Ja	128
24FC1025-I/P	2,70	DIP-8	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128
24FC1025-I/SM	2,65	SO-8-208	1024K bit	2,5 - 5,5	Ja	128

EEPROM seriell UNI/O, Microchip

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
11AA02E64-I/SN	0,28	SO-8	2 K bit	1,8 - 5,5	ja	16
11AA02E64T-I/TT	0,29	SOT-23	2 K bit	1,8 - 5,5	ja	16
11AA02UID-I/SN	0,45	SO-8	2 K bit	1,8 - 5,5	ja	16
11AA02UIDT-I/TT	0,28	SOT-23-3	2 K bit	1,8 - 5,5	ja	16

EEPROM SPI, Microchip



Schreibschutz • Write Cycle 5 ms

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)	
25AA02E64-I/SN	0,33	SO-8	2 K bit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25AA02E64T-I/OT	0,35	SOT-23-5	2 K bit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25AA02UID-I/SN	0,33	SO-8	2 K bit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25AA02UIDT-I/OT	0,57	SOT-23-5	2 K bit	1,8 - 5,5	Ja	16	
25A512-IP	1,55	DIP-8	512K bit	1,7 - 3,0	128	10 MHz	
25A512-ISN	1,30	DIP-8	512K bit	1,7 - 3,0	128	10 MHz	
25AA512-I/SN	1,50	SO-8	512K bit	1,8 - 5,5	128	20 MHz	
25LC010A-I/P	0,24	DIP-8	1K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC010A-I/SN	0,32	SO-8	1K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC020A-I/P	0,24	DIP-8	2K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC020A-I/SN	0,21	SO-8	2K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC040A-I/P	0,35	DIP-8	4K bit	2,5 - 5,5	16	10 MHz	
25LC320A-I/P	0,51	DIP-8	32K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC320A-I/SN	0,47	SO-8	32K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC640A-I/P	0,60	DIP-8	64K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC640A-I/SN	0,39	SO-8	64K bit	2,5 - 5,5	32	10 MHz	
25LC128-I/P	0,86	DIP-8	128K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC128-I/SN	0,75	SO-8	128K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC256-I/P	0,68	DIP-8	256K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC256-I/SN	0,49	SO-8	256K bit	2,5 - 5,5	64	10 MHz	
25LC512-I/P	1,45	DIP-8	512K bit	2,5 - 5,5	128	20 MHz	
25LC512-I/SN	1,55	SO-8	512K bit	2,5 - 5,5	128	20 MHz	
25LC1024-I/P	1,45	DIP-8	1024K bit	2,5 - 5,5	256	20 MHz	
25LC1024-I/SM	1,80	SO-8-208	1024K bit	2,5 - 5,5	256	20 MHz	

EEPROMs

EEPROM Microwire, Microchip

• 1,8 ... 5,5 Vcc • Write Cycle 6 ms • -40 ... +80°C

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
93AA46A-I/SN	**0,28**	SO-8	1K bit	8	Nein	2 MHz
93AA46B-I/P	**0,17**	DIP-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93AA46B-I/SN	**0,33**	SO-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93AA46C-I/P	**0,21**	DIP-8	1K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93AA86C-I/P	**0,64**	DIP-8	16K bit	x8/x16	Ja	3 MHz

• 2,5 ... 5,5 Vcc • Write Cycle 6 ms • -40 ... +125°C

Bestellnummer:		Gehäuse	Density		Schreib-schutz	Page Size (Bytes)
93LC46A-I/P	**0,19**	DIP-8	1K bit	8	Nein	2 MHz
93LC46A-I/SN	**0,12**	SO-8	1K bit	8	Nein	2 MHz
93LC46B-I/P	**0,20**	DIP-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93LC46B-I/SN	**0,17**	SO-8	1K bit	16	Nein	2 MHz
93LC46C-I/P	**0,22**	DIP-8	1K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC46C-I/SN	**0,21**	SO-8	1K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC56A-I/SN	**0,19**	SO-8	2K bit	8	Nein	2 MHz
93LC56B-I/SN	**0,17**	SO-8	2K bit	16	Nein	2 MHz
93LC56C-I/SN	**0,19**	SO-8	2K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC66A-I/P	**0,23**	DIP-8	4K bit	8	Nein	2 MHz
93LC66A-I/SN	**0,21**	SO-8	4K bit	8	Nein	2 MHz
93LC66B-I/SN	**0,21**	SO-8	4K bit	16	Nein	2 MHz
93LC76B-I/SN	**0,31**	SO-8	8K bit	16	Nein	3 MHz
93LC86C-I/P	**0,34**	DIP-8	16K bit	x8/x16	Ja	3 MHz
93LC86C-I/SN	**0,33**	SO-8	16K bit	x8/x16	Ja	3 MHz

EEPROM, seriell, 1-wire

Bestellnummer:		Gehäuse	Density
DS 2430A	**2,55**	TO-92	256 bit
DS 2431P+	**0,99**	TSOC-6	1 K bit
DS 24B33+	**2,85**	TO-92	4 K bit
DS 24B33S+	**2,99**	SO-8	4 K bit

EEPROMs, parallel CMOS

Bestellnummer:				
28C64-150	**2,50**	DIL-28	8Kx8	150 ns
28C64-150 PLCC	**3,45**	PLCC-32	8Kx8	150 ns
28C256-150	**5,20**	DIL-28	32Kx8	150 ns
28C256-150 PLCC	**5,15**	PLCC-32	32Kx8	150 ns

Microwire

Bestellnummer:				
ST 93C46 BN	**0,27**	DIP-8	128x8	64x16
ST 93C56 BN	**0,44**	DIP-8	256x8	128x16
ST 93C56 MN	**0,21**	SO-8	256x8	128x16
ST 93C66 BN	**0,37**	DIP-8	512x8	256x16
ST 93C66 MN	**0,24**	SO-8	512x8	256x16
ST 93C86 BN	**0,32**	DIP-8	2Kx8	1Kx16



Serielle Flash-Bausteine

SuperFlash-Flashspeicher

- platzsparender Einsatz unter Gesamtkostenreduzierung
- hohe Zuverlässigkeit
- JEDEC -Standard konform



Serie SST25PF../SST25VF..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Vcc
25PF020B80-4C-Q	**1,15**	TDFN-8	2 Mbit	2,3 - 3,6 V
25PF020B80-4C-S	**0,49**	SO-8	2 Mbit	2,3 - 3,6 V
25VF020B80-4L-SA	**0,48**	SO-8	2 Mbit	2,3 - 3,6 V
25VF512A33-4C-SA	**0,55**	SO-8	512 K bit	2,3 - 3,6 V

Serie SST38VF../SST39LF../SST39VF../SST49LF..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Org
38VF640490-5C-EK	**2,80**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39SF04070-4C-N	**0,99**	PLCC-32	128 K bit	x8
39VF01070-4C-W	**0,69**	TSOP-32	128 K bit	x8
39VF04070-4C-N	**0,80**	PLCC-32	5124 K bit	x8
39VF04070-4C-W	**0,99**	TSOP-32	5124 K bit	x8
39VF04070-4L-W	**1,75**	TSOP-32	5124 K bit	x8
39VF1601C70-4C-B	**1,99**	TFBGA-48	1M	x16
39VF1601C70-4C-E	**1,99**	TSOP-48	1M	x16
39VF1601C70-4L-E	**1,20**	TSOP-48	1M	x16
39VF168170-4C-E	**1,75**	TSOP-48	2M	x8
39LF401C-55-4C-B	**1,15**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39LF401C-55-4C-E	**0,72**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39LF402C-4C-55-E	**1,10**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39LF402C-55-4C-B	**1,15**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39VF400A70-4C-B3	**1,55**	TFBGA-48	256 K bit	x16
39VF400A70-4C-E	**1,45**	TSOP-48	256 K bit	x16
39VF400A70-4L-B3	**1,75**	TFBGA-48	256 K bit	x16
39VF400A70-4L-E	**1,65**	TSOP-48	256 K bit	x16
39VF401C-70-4I-B	**0,99**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39VF401C-70-4I-E	**1,15**	TSOP-48	4 Mbit	x16
39VF402C-70-4I-B	**0,99**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39VF402C-70-4I-E	**1,15**	TFBGA-48	4 Mbit	x16
39VF800A70-4C-B3	**1,75**	TFBGA-48	512 K bit	x16
39VF800A70-4C-E	**1,60**	TSOP-48	512 K bit	x16
39VF801C70-4C-B3	**1,50**	TFBGA-48	512 K bit	x16
39VF801C70-4C-E	**1,40**	TSOP-48	512 K bit	x16
39VF801C70-4C-MA	**1,99**	WFBGA-48	8 Mbit	x16
39VF801C70-4L-B3	**1,50**	TFBGA-48	512 K bit	x16
39VF801C70-4L-E	**0,90**	TSOP-48	512 K bit	x16
39VF801C70-4L-MA	**1,99**	WGBGA-48	512 K bit	x16
39VF802C70-4C-B3	**1,50**	TFBGA-48	512 K bit	x16
39VF802C70-4C-EK	**1,40**	TSOP-48	512 K bit	x16
39VF802C70-4C-MA	**1,99**	WGBGA-48	512 K bit	x16
39VF802C70-4L-B3	**1,50**	TFBGA-48	512 K bit	x16
39VF802C70-4L-E	**1,40**	TSOP-48	512 K bit	x16
39VF802C70-4L-MA	**1,99**	WFBGA-48	8 MBit	
49LF008A33-4C-N	**1,60**	PLCC-32	8 MBit	

RAMs

statische RAMs

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
6264-70	**2,15**	DIL-28	8Kx8	70 ns
6264-70 M	**1,50**	SOP-28	8Kx8	70 ns
62256-80	**1,60**	DIL-28	32Kx8	80 ns
62256-70 M	**1,40**	SOP-32	32Kx8	70 ns
628128-70	**2,60**	DIL-32	128Kx8	70 ns
628128-70 M	**1,99**	SOP-32	128Kx8	70 ns
628512-55	**4,99**	DIL-32	512Kx8	55 ns
628512-55 M	**3,55**	SOP-32	512Kx8	55 ns
628512-70	**5,20**	DIL-32	512Kx8	70 ns
628512-70 M	**3,65**	SOP-32	512Kx8	70 ns

Alliance AS6C..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
AS 6C62256-55PCN	**2,50**	DIL-28	32 K x 8	55 ns
AS 6C1008-55PCN	**2,80**	DIL-32	32 K x 8	55 ns
AS 6C4008-55PCN	**5,35**	DIL-32	512 Kb x8	55 ns

Cypress CY62..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
CY62128ELL-45SX	**1,65**	SOP-32	128 K x 8	45 ns
CY62148ELL-45ZSX	**3,80**	TSOP-32	512 Kb x8	45 ns
CY62148ELL-55SX	**3,65**	SOP-32	512 Kb x8	55 ns
CY62158ELL-45ZSX	**4,65**	TSOP-44	1 M x 8	45 ns

ISSI IS61../IS62..

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher	Geschwindigkeit
IS61C6416AL-12TL	**1,99**	TSOP-44	64 K x 16	12 ns
IS61C5128AL-10KL	**5,10**	SO-36J	512 Kb x8	12 ns
IS61LV6416-10TL	**2,15**	TSOP-44	64 K x 16	10 ns
IS61LV5128AL10KL	**7,80**	SO-36J	512 Kb x8	10 ns
IS62C256AL-45UL	**0,99**	SOP-28	32 K x 8	45 ns
IS62C1024AL-35QL	**1,85**	SOP-32	128 K x 8	35 ns
IS62C1024AL-35TL	**1,80**	TSOP-32	128 K x 8	35 ns
IS62C25616BL45TL	**7,30**	TSOP-44	256 K x 16	45 ns

Cypress F-RAM

Bestellnummer:		Gehäuse	Speicher
FM 24C04B-G	**1,75**	SO-8	512 Kb x8
FM 24C16B-G	**1,99**	SO-8	2 Kb x 8
FM 24C64B-G	**3,50**	SO-8	8 Kb x 8
FM 25040B-G	**1,70**	SO-8	512 Kb x8
FM 25C160B-G	**1,99**	SO-8	2 Kb x 8

CPLDs / Lattice ispLSI Bausteine

Lattice CPLDs



IspLSI 1000/E 5,0 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
LSI 1016 E80LJ	**12,80**	PLCC-44	64	2000	32 / 32	15 ns
LSI 1032 E70LJ	**22,60**	PLCC-84	128	6000	72 / 64	15 ns

LC40..

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	I/Os	Geschwindigkeit
LC 4032V-75TN48C	**2,70**	TQFP-48	32	32 / 32	7,5 ns
LC4032V-75TN44C	**2,45**	TQFP-48	32	30 / 30	7,5 ns
LC4064V-75TN100C	**3,99**	TQFP-44	64	64 / 64	7,5 ns

LCMXO..

Bestellnummer:		Gehäuse	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
LCMXO1200C4TN100	**13,70**	TQFP-100	1200	73 / 73	10 ns
LCMXO1200C4TN144	**22,60**	TQFP-144	1200	73 / 73	10 ns

Lattice MACH4



Lattice M4A5 CPLDs, 5,0 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	I/Os	Geschwindigkeit
M4A3 32/32-10VNC	**2,99**	TQFP-44	32	32 / 32	5,0 ns
M4A5 32/32-10 VC	**4,20**	TQFP-44	32	34 / 32	5,0 ns
M4A5 64/32-10 JC	**6,99**	PLCC-44	64	34 / 32	5,5 ns
M4A5 64/32-10 VC	**6,70**	TQFP-44	64	34 / 32	5,5 ns
M4A5 128/64-10VN	**13,30**	TQFP-44	32	32 / 32	5,5 ns
M4A5 128/64-10YN	**14,40**	PQFP-100	128	64 / 64	5,5 ns
M4A5 192/96-10VN	**18,95**	TQFP-144	192	96 / 96	6,0 ns

Xilinx CPLDs / FPGAs

3,3 V (2,5 V) High-Performance CPLDs, 10 ns



Bestellnummer:		Gehäuse	Cells	PLD Gates	I/Os	Geschwindigkeit
XC 9536XL VQ44	**3,25**	VQFP-44	36	800	38 / 34	10 ns
XC 9572XL TQ100	**6,50**	TQFP-100	72	1600	76 / 72	10 ns
XC 95144XL TQ100	**10,20**	TQFP-100	144	3200	85 / 81	10 ns
XC95144XL10TQG14	**11,60**	TQFP-144	144	3200	117/117	10 ns

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

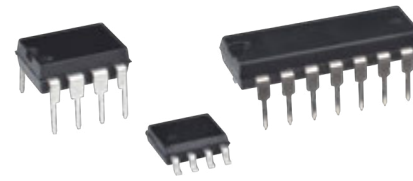
ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

ATMEL Attiny

ATtiny AVRs

- echte RISC-Architektur OHNE interne Taktteilung, d. h. bis zu 1 Mio. Befehle bei 1 MHz Quarzfrequenz
- alle Typen mit Flash-Programmspeicher von 1 kB bis 256 kB/ mit EEPROM Datenspeicher von 64 Byte bis 4 kB sowie SRAM-Datenspeicher 32 Reg. bis 8 kB
- komfortable Registerarchitektur mit 32 gleichwertigen Registern
- umfangreicher Befehlssatz mit 120 Befehlen
- optimiert für Hochsprachenverwendung
- C-, PASCAL- und BASIC-Compiler verfügbar
- je nach Baustein werden umfangreiche Funktionsblöcke geboten: echter 10 Bit A/D-Wandler, 8/16 bit Timerblöcke, SPI synchrone und asynchrone Schnittstellen, Hardware Watchdog, Analog-Komparator, UART, TWI, Brown-Out-Detection etc.
- Versorgungsspannung: 4,0 - 5,5 (6,0) Vcc / L-Typen 2,7 - 5,5 (6,0) Vcc
- sehr geringe Stromaufnahme
- ATMega169 mit 120 Segment LCD-Controller



Flash-Memory: 1 kByte, RAM: 32R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 11L S08	**0,44**	S0-8	2	6

Flash-Memory: 1 kByte, EEPROM: 64 Byte, RAM: 32R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 12 S08	**0,87**	S0-8	8	6
ATTINY 12L DIP	**0,87**	DIP-8	4	6
ATTINY 12L S08	**0,87**	S0-8	4	6
ATTINY 12V-1 PU	**0,87**	DIP-8	1,2	6
ATTINY 12V-1 SU	**0,95**	S0-8	1,2	6

Flash-Memory: 1 kByte, EEPROM: 64 Byte, RAM: 64R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 13-20 DIP	**0,90**	DIP-8	20	6
ATTINY 13-20 SO	**0,83**	S0-8	20	6
ATTINY 13A-PU	**0,68**	DIP-8	20	6
ATTINY 13A-SSU	**0,51**	S0-8	20	6
ATTINY 13A-SU	**0,61**	S0-8	20	6
ATTINY 13V-10PU	**0,94**	DIP-8	10	6
ATTINY 13V-10SU	**0,94**	S0-8	10	6

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 24-20 PU	**1,40**	DIL-14	20	12
ATTINY 24-20 SSU	**1,30**	S0-14	20	12
ATTINY 24A-PU	**0,83**	DIP-8	20	12
ATTINY 24A-SSU	**0,50**	S0-14	20	12
ATTINY 24V-10 PU	**1,35**	DIL-14	10	12
ATTINY 24V-10SSU	**1,50**	S0-14	10	12

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 44-20 SSU	**2,15**	S0-14	20	12
ATTINY 44A-PU	**1,15**	DIL-14	20	12
ATTINY 44A-SSU	**0,53**	S0-14	20	12
ATTINY 44V-10PU	**1,99**	DIL-14	10	12
ATTINY 44V-10SSU	**1,50**	S0-14	10	12

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 84A-SSU	**0,58**	S0-14	20	12
ATTINY 84V-10 PU	**1,45**	DIL-14	10	12

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 25-20 PU	**0,78**	DIP-8	20	6
ATTINY 25-20 SU	**0,83**	S0-8	20	6
ATTINY 25V-10 PU	**0,80**	DIP-8	10	6
ATTINY 25V-10 SU	**0,75**	S0-8	10	6

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 45-20PU	**0,99**	DIP-8	20	6
ATTINY 45-20SU	**0,90**	S0-8	20	6
ATTINY 45V-10PU	**1,15**	DIP-8	10	6
ATTINY 45V-10SU	**1,25**	S0-8	10	6

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512R

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 85-20 PU	**0,90**	DIP-8	20	6
ATTINY 85-20 SU	**0,85**	S0-8	20	6
ATTINY 85V-10 SU	**0,82**	S0-8	20	6

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 26 DIP	**1,60**	DIL-20	16	16
ATTINY 26 SO20	**1,30**	S0-20	16	16
ATTINY 261A-PU	**0,99**	DIL-20	20	16
ATTINY 261A-SU	**0,80**	S0-20	20	16

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 461A-PU	**0,99**	DIL-20	20	16
ATTINY 461A-SU	**1,60**	S0-20	20	16

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 861A-PU	**0,99**	DIL-20	20	16
ATTINY 861A-SU	**0,99**	S0-20	20	16

Flash-Memory: 2 kByte, EEPROM: 128 Byte, RAM: 128

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 2313 DIP	**1,20**	DIL-20	20	18
ATTINY 2313 SO	**0,89**	S0-20	20	18
ATTINY 2313A-PU	**0,99**	DIL-20	20	18
ATTINY 2313A-SU	**0,85**	S0-20	20	18

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 256

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATTINY 4313 PU	**0,93**	DIL-20	20	18

ATMEL ATMega

ATMega AVRs

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 8-16 DIP	1,35	DIL-28	16	23
ATMEGA 8-16 TQ	1,55	TQFP-32	16	23
ATMEGA 8L8 DIP	1,45	DIL-28	8	23
ATMEGA 8L8 TQ	1,35	TQFP-32	8	23
ATMEGA 8A-AU	0,99	TQFP-32	16	23
ATMEGA 8A-PU	1,40	DIL-28	16	23

Flash-Memory: 16 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 16-16 DIP	1,99	DIL-40	16	32
ATMEGA 16-16 TQ	2,20	TQFP-44	16	32
ATMEGA 16L8 DIP	3,80	DIL-40	8	32
ATMEGA 16A-AU	1,30	TQFP-44	16	32
ATMEGA 16A-PU	2,40	DIL-40	16	32

Flash-Memory: 32 kByte, EEPROM: 1 kByte, RAM: 2 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 32-16 DIP	2,30	DIL-40	16	32
ATMEGA 32-16 TQ	2,80	TQFP-44	16	32
ATMEGA 32-U2 TQ	2,20	TQFP-32	16	22
ATMEGA 32L8 DIP	6,25	DIL-40	8	32
ATMEGA 32A-AU	1,50	TQFP-44	16	32
ATMEGA 32A-PU	2,65	DIL-40	16	32

Flash-Memory: 4 kByte, EEPROM: 256 Byte, RAM: 512 Byte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 48-20 AU	1,15	TQFP-32	20	23
ATMEGA 48-20 DIP	1,65	DIL-28	20	23
ATMEGA 48A-AU	1,25	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 48A-PU	1,60	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 48PA-AU	0,92	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 48PA-PU	1,35	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 64 kByte, EEPROM: 2 kByte, RAM: 4 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 64-16 TQ	4,35	TQFP-64	16	53
ATMEGA 64L8 TQ	3,99	TQFP-44	8	53

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 88-20 AU	1,50	TQFP-32	20	23
ATMEGA 88-20 PU	1,99	DIL-28	20	23
ATMEGA 88A-AU	1,30	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 88A-PU	2,40	DIL-28	0-20	23
ATMEGA 88PA-AU	0,99	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 88PA-PU	1,60	DIL-28	0-20	23
ATMEGA 88V-10 AU	1,85	TQFP-32	10	23
ATMEGA 88V-10 PU	1,99	DIL-28	10	23

Flash-Memory: 128 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 4 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 128-16 AU	6,55	TQFP-64	16	53
ATMEGA 128L8 TQ	4,80	TQFP-64	8	53

Flash-Memory: 16 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 162-16DIP	3,99	DIL-40	16	35
ATMEGA 162-16 AU	2,50	TQFP-44	16	35
ATMEGA 168-20 TQ	2,35	TQFP-32	20	23

Flash-Memory: 16 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 1 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 168-20DIP	1,99	DIL-28	20	23
ATMEGA 168A-AU	1,50	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 168A-PU	1,60	DIL-28	0-20	23
ATMEGA 168PA-AU	1,30	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 168PA-PU	1,60	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 32 kByte, EEPROM: 1 kByte, RAM: 2 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 324PA-PU	2,40	DIL-40	0-20	32
ATMEGA 328P-AU	2,20	TQFP-32	0-20	23
ATMEGA 328P-PU	1,70	DIL-28	0-20	23

Flash-Memory: 64 kByte, EEPROM: 2 kByte, RAM: 4 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 644-20 AU	4,45	TQFP-44	20	32
ATMEGA 644-20 PU	3,80	DIL-40	20	32
ATMEGA 644P-20PU	3,99	DIL-40	20	32
ATMEGA 644PA-PU	3,70	DIL-40	0-20	32
ATMEGA 644V-10AU	4,90	TQFP-44	10	32
ATMEGA 644V-10PU	3,80	DIL-40	10	32

Flash-Memory: 128 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 8 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 1280-16AU	7,85	TQFP-100	16	54

Flash-Memory: 128 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 16 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 1284P-AU	4,20	TQFP-44	20	32
ATMEGA 1284P-PU	3,99	DIL-40	20	32

Flash-Memory: 256 kByte, EEPROM: 4 kByte, RAM: 8 kByte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 2560-16AU	6,50	TQFP-100	16	86
ATMEGA 2560V-8AU	8,65	TQFP-100	8	86
ATMEGA 2561-16AU	7,60	TQFP-64	16	54

Flash-Memory: 8 kByte, EEPROM: 512 Byte, RAM: 512 Byte

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 8515-16 D	1,99	DIL-40	16	35
ATMEGA 8515-16 P	1,99	PLCC-44	16	35
ATMEGA 8515-16 T	1,99	TQFP-44	16	35
ATMEGA 8515L-8PU	1,90	DIL-40	8	35
ATMEGA 8515L-8P	2,40	PLCC-44	8	35
ATMEGA 8535-16D	2,55	DIL-40	16	32
ATMEGA 8535-16T	1,65	TQFP-44	16	32
ATMEGA 8535L-8D	1,99	DIL-40	8	32
ATMEGA 8535L-8P	2,50	PLCC-44	8	32

2,4 GHz Transceiver Zigbee / IEEE

Bestellnummer:		Gehäuse	MHz	I/O
ATMEGA 128RFA1	5,99	QFN-64	16	38

ATMEL ATXMega

AVR XMEGA High Performance Flash Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM/EEProm kB ./. kB	I/O	Timer
ATXMEGA 16A4-AU	2,55	TQFP-44	16 kB	2 ./. 1	36	5
ATXMEGA 32A4-AU	2,80	TQFP-44	32 kB	4 ./. 1	36	5
ATXMEGA 128A1-AU	4,15	TQFP-100	128 kB	8 ./. 2	78	8
ATXMEGA 128A3-TQ	5,40	TQFP-64	128 kB	8 ./. 2	50	7
ATXMEGA 192A3-AU	7,99	TQFP-64	192 kB	16 ./.2	50	7
ATXMEGA 256A3-TQ	8,99	TQFP-64	256 kB	16 ./.4	50	7

Atmel Microcontroller (isp)

C51 8bit Flash MCU

Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 2,7/3,0 – 6,0 V, Analog Comp

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C2051 PDIP	1,10	DIL-20	2 kB	128 B	15	2
AT 89C2051 SOIC	0,69	SO-20	2 kB	128 B	15	2
AT 89C4051 PDIP	0,99	DIL-20	4 kB	128 B	15	2
AT 89C4051 SOIC	0,75	SO-20	4 kB	128 B	15	2

Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 2,7 - 5,5 V, Analog Comp

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S4051 SOIC	1,40	SO-20	4 kB	256 B	15	2

Clock-Speed: 0 – 24 bzw. 33 MHz / Vcc: 4,0 – 6,0 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C55 PDIP	2,35	DIL-40	20 kB	256 B	32	2
AT 89C55 PLCC	1,99	PLCC-44	20 kB	256 B	32	2

C51 In-System-Programmable Flash MCU

Varianten mit Watchdog. Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 4,0 – 5,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S51 PDIP	0,91	DIL-40	4 kB	128 B	32	2
AT 89S51 PLCC	0,85	PLCC-44	4 kB	128 B	32	2

Clock-Speed: 0 – 33 MHz, Vcc: 4,0 – 5,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S52 PDIP	1,80	DIL-40	8 kB	256 B	32	3
AT 89S52 PLCC	1,30	PLCC-44	8 kB	256 B	32	3

Clock-Speed: 0 – 24 MHz, Vcc: 2,7 – 5,5 V

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89S8253 PDIP	1,99	DIL-40	12 kB	256 B	32	3
AT 89S8253 PLCC	1,80	PLCC-44	12 kB	256 B	32	3

Clock-Speed: 0 – 40 MHz / Vcc: 2,7 – 5,5 V / SPI / Baud Rate Generator

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C51RC2 PLCC	3,99	PLCC-44	32 kB	1280 B	32	1
AT 89C51RB2 PLCC	3,30	PLCC-44	16 kB	1280 B	32	1

Clock-Speed: 0 – 60 MHz / Vcc: 2,7 – 5,5 V / Progr. Counter Array / 2 kByte EEPROM

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
AT 89C51ED2 PLCC	4,10	PLCC-44	64 kB	2048 B	32	3
AT 89C51ED2-SM	8,40	PLCC-68	64 kB	2048 B	48	3

C51 – 8bit UART-Multiplexing

Clock-Speed: 0 – 40 MHz / Vcc: 2,7 – 5,5 V / EEPROM 2 kB

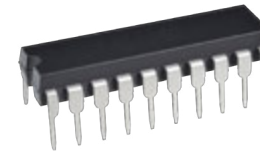
Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	RAM	I/O	Timer
T 89C51CC03 PLCC	6,70	PLCC-44	64 kB	2304 B	34	3
T 89C51CC03C PLC	7,20	PLCC-44	64 kB	2304 B	34	3

C51 - 8bit MCU

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	U	I/O	Timer
AT 89C5131-TISIL	7,99	SO-28	32k	3-3,6 V	34	3

Atmel 8051 - CMOS 8-bit





Flash: 4 kByte, RAM: 256x8, kompatibel mit MCS 51

Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	U	I/O	Timer
AT 89LP4052-20SU	1,30	SO-20	4 kB	2,4-5,5 V	15	2

ATMEL AT 91 ARM-based Microcontroller

Smart ARM based

Diese Atmel Smart-ARM-Microcontroller, basierend auf dem 32-bit ARM7TDMI RISC-Prozessor, decken das ganze Spektrum der low-cost, low-pin-count Devices bis hin zu Microcontroller mit integrierten Ethernet, USB und CAN Schnittstellen ab. Sie bieten 64/256 kB embedded high-speed Flash mit sector lock capabilities und einem security bit sowie 16/64 kB SRAM.



Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM	I/O
AT 91SAM7SE32	7,99	LQFP-128	32 kB	32	32

32-Bit Microcontroller

Die AT32UC3A-Familie basierend auf einem AVR 32 UC RISC Prozessor mit einer Taktfrequenz bis zu 66 MHz.



Bestellnummer:		Gehäuse	Flash	SRAM
AT32 UC3A0128	6,10	LQFP-144	128 kB	32 kB
AT32 UC3A0512	8,55	LQFP-144	512 kB	64 kB
AT32 UC3B0256	4,99	TQFP-64	256 kB	64 kB

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

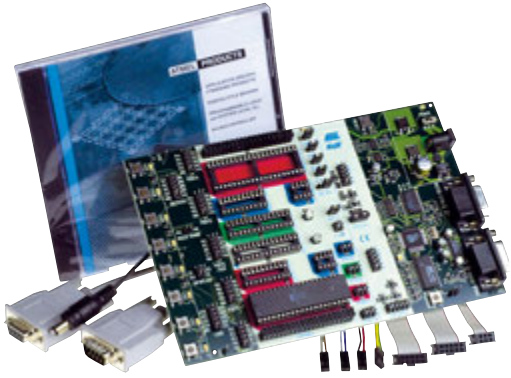
Entwicklungstools für ATMEL Controller

AVR-Starter-Kit STK500

Atmel

AVR-STK500-Starterkit Programmer und Entwicklungssystem für alle 8-, 20-, 40-poligen AVR-Flash-Controller im DIL-Gehäuse.

- 8 Push Button, 8 LEDs, alle I/O Ports auf Stiftkontaktleisten
- serielle und parallele High-Voltage-Programmierung
- serielle In-System-Programmierung (ISP)
- AVR-Studio zur Codeerstellung (Assembler), Simulation, Emulation und Programmierung der Flash-Controller
- unterstützt: ATiny11, 12, 15, 28 / AT90S1200, 2313, 2323, 2343, 4433, 8515 / ATMega161, 163
- inkl. 1 Muster (40-pol PDIP)
- Software und Dokumentation in englischer Sprache



Bestellnummer:
AVR STK 500 **77,60**

DIAMEX ISP-USB-Programmer

DIAMEX

Ein absolutes Multitalent. Drei verschiedene Programmiermodis ermöglichen unterschiedliche Einsatzbereiche. Es können sowohl Atmel AVR über die ISP-Schnittstelle als auch Cortex-M Controller von ST und NXP über den UART-Bootloader programmiert werden. Mit einem DIP-Schalter kann man zwischen Atmel AVR, STM32 oder NXP/LPC auswählen. Als besonderes Bonbon ist ein vierter Modus enthalten, der einen USB-Seriell-Wandler emuliert.
NEU im AVR-Modus! Die adaptive Bitratenanpassung erkennt automatisch eine zu hoch eingestellte SPI-Bitrate und passt diese selbstständig an. Über die DIP-Schalter ist sogar eine Target-Spannungsversorgung möglich. Diese ist wahlweise auf 5V oder 3,3V einstell- sowie zu- und auschaltbar. Dieses kleine Helferlein für Profis, Bastler sowie ambitionierte Laien wird im Lasergeschnittenen Original Plexiglas®-Gehäuse geliefert. Elektronik und Gehäuse sind komplett Made in Germany. Zwei eingebaute Status-LEDs signalisieren den momentanen Zustand des Programmers.

Unterstützung folgender Microcontroller:

- Atmel ATTiny
- Atmel ATMega
- Atmel AT90xx
- alle weiteren AVR-Controller, die die SPI-Programmierschnittstelle unterstützen.
- alle STM32-Cortex-M Controller mit UART-Bootloader
- alle NXP/LPC-Cortex-M Contoller mit UART-Bootloader



Bestellnummer:
DIAMEX PROG-S2 **20,70**

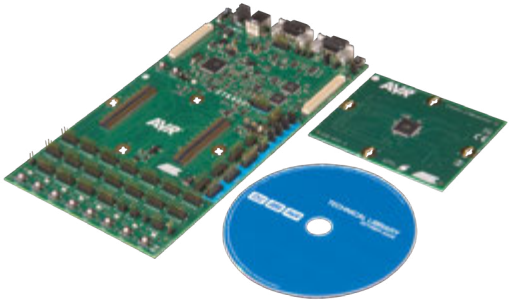


AT AVR STK 600

Atmel

Starter-Kit Entwicklungs-System für AVR 8-Bit bis 32-Bit Controller. Das Starter-Kit bietet dem Entwickler einen schnellen Einstieg in die Welt der ATmegas und Xmegas beim Design neuer Anwendungen sowie beim Prototyp-Testing. Im Kit ist ein ATmega 2560 Controller enthalten. Weitere Sockel und Adapter für die ganze Range der AVR-Devices sind auf Anfrage erhältlich.





Bestellnummer:
AVR STK 600 **215,50**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklungstools für ATMEL Controller

AVR® ONE!

Leistungsfähiger Debugger und Programmer für alle AVR32 und AVR XMEGA Controller. Zukünftig wird AVR ONE! alle ATmega und ATtiny Mikrocontroller mit OCD unterstützen. Der AVR ONE! unterstützt den gesamten Entwicklungszyklus und ist das schnellste Debugging-Tool welches von Atmel angeboten wird.
Unterstützt SPI, JTAG, PDI und aWire Programming-Interfaces und Debugging mit debugWIRE, JTAG, PDI und aWire Schnittstellen. Der AVR ONE! bietet einen schnellen Programm-Download und ein sehr anspruchsvolles Debuggen.
Unterstützt: ISP, JTAG, PDI



Bestellnummer:

AT AVR ONE	**669,50**

AT 91SAM ICE

JTAG-Emulator für die Atmel AT91SAM ARM7/ ARM9/Cortex-M3 Mikrocontroller, einschließlich des Thumb®-Modus. Er unterstützt Download-Geschwindigkeiten von bis zu 720 kBytes pro Sekunde und einer maximalen JTAG Geschwindigkeit von bis zu 12 MHz. Er unterstützt sowohl Serial Wire Debug (SWD) als auch Serial Wire Viewer (SWV) von SAM-ICE Hardware V6.

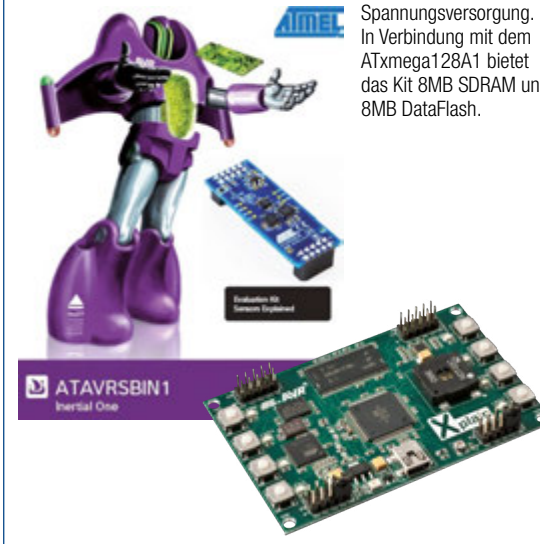


Bestellnummer:

AT 91SAM-ICE	**172,95**

AT AVR XPLAIN

Xplain ist ein einfach zu bedienendes Evaluation und Demo-Kit für ATxmega128A1 und bietet die komplette Hardware zur Auswertung der hochgenauen Analog-Funktionen der Komponenten. Acht Taster und 8 LEDs sind für Interaktionen des Anwenders eingerichtet. Die USB-Schnittstelle bietet die Kommunikation zwischen dem ATxmega128A1 und dem USB COM Port sowie die Spannungsversorgung. In Verbindung mit dem ATxmega128A1 bietet das Kit 8MB SDRAM und 8MB DataFlash.

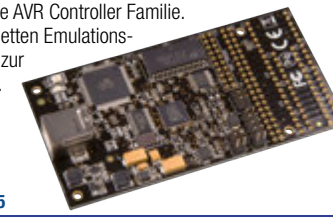


Bestellnummer:

XPLAIN ADD 2	**54,70**	Add-On Inertial Two Sensor Board
XPLAIN ADD 3	**34,10**	Add-On Pressure One System Board

AT AVR DRAGON

Das AVR Dragon setzt neue Standards für kostengünstige Entwicklungstools. AVR Dragon unterstützt alle Programmiermodes für die AVR Controller Familie. Es beinhaltet einen kompletten Emulations-Support für Controller bis zur Flash-Memory von 32 kB.



Bestellnummer:

AT AVR DRAGON	**50,95**

AT ATMEL-ICE

Leistungsfähiges Entwicklungswerkzeug für das Debugging und die Programmierung von Atmel ARM Cortex-M auf Basis der Atmel SAM- und AVR-Controller mit on-chip-debug-Fähigkeit.



Bestellnummer:

AT ATMEL-ICE	**145,70**

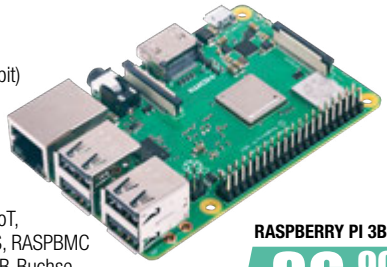
Raspberry Pi - Boards



Der Raspberry Pi ist ein Miniatur-PC auf ARM-Basis, der für viele Applikationen verwendet werden kann. Dieses Open-Source-Projekt ist die ideale Plattform für weitere Entwicklungen und besonders zur Integration in bestehende Anwendungen geeignet. Tabellenkalkulation, Textverarbeitung und Spiele sind dem Raspberry nicht fremd, genauso wenig wie das Abspielen von HD-Videos.

Raspberry Pi 3 B+

- Broadcom BCM2837B0 1400 MHz ARM Cortex-A53 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0
- Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE)
- WiFi BCM43455 ac/b/g/n
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100/1000 BaseT RJ45 (max. 300 Mbit)
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr. RPI WWCAM,RASP CAM 2 oder RASP CAN 2)
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt die Betriebssysteme Windows 10 IoT, Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 5 V @ 2,5 A über Micro-USB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm

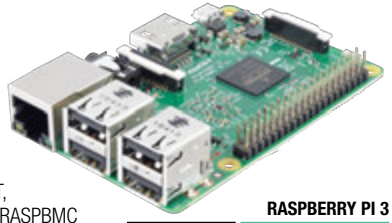


RASPBERRY PI 3B+

36,90

Raspberry Pi 3 B

- Broadcom BCM2837 1200 MHz ARM Cortex-A53 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0 • Bluetooth Low Energy (BLE)
- WiFi BCM43143
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display (Artikelnr.RASP C-BERRY 28)
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr. RPI WWCAM, RASP CAM 2 oder RASP CAN 2)
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt die Betriebssysteme Windows 10 IoT, Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 5 V @ 2,5 A über Micro-USB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm



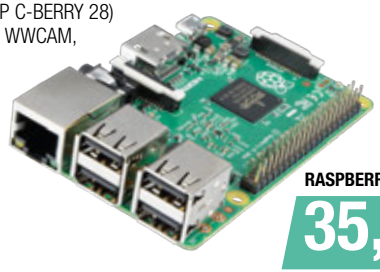
RASPBERRY PI 3

BEST SELLER

39,90

Raspberry Pi 2 B

- Broadcom BCM2836 900 MHz ARM Cortex-A7 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display (Artikelnr.RASP C-BERRY 28)
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr. RPI WWCAM, RASP CAM 2 oder RASP CAN 2)
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt die Betriebssysteme Windows 10 IoT, Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 5 V @ 2 A über Micro-USB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm

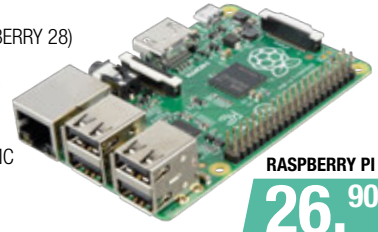


RASPBERRY PI 2 B

35,90

Raspberry Pi B+

- Broadcom BCM2835 700 MHz ARM11
- Broadcom VideoCore IV
- 512 MB SDRAM
- 4x USB 2.0
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display (Artikelnr.RASP C-BERRY 28)
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr. RPI WWCAM,RASP CAM 2 oder RASP CAN 2)
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt die Betriebssysteme Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 1,8 W @ 5 V über microUSB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm



RASPBERRY PI B+

26,90

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Boards



Raspberry Pi Zero WH

- Broadcom BCM2835 1000 MHz ARM11
- Broadcom VideoCore IV
- 512 MB SDRAM
- 2x micro-B USB
- Kartenleser für microSD
- Bluetooth Low Energy 4.1 BCM43438 (BLE)
- WiFi BCM43438 b/g/n
- mini-HDMI Typ C
- 15-poliger CSI für Kamera (Artikelnr RPIZ CAM 5MP)
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt die Betriebssysteme Raspbian, Pidora, Archilux, OpenElec, RISC OS, RASPBMC
- Stromversorgung: 0,45 W @ 5 V über microUSB-Buchse
- Maße: 65 x 30 x 5 mm



Bestellnummer:
RASP PI ZERO WH **16,40**

Raspberry Pi OS

Das Raspberry Pi OS Linux-Betriebssystem vorinstalliert auf einer 16 GB microSD-Karte.

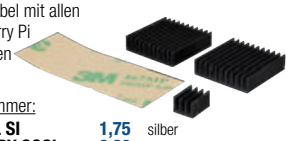
- Windows 10 IoT Core
- Raspbian
- Arch Linux
- OpenELEC
- Pidora
- RISC OS
- RaspBMC



Bestellnummer:
RASP OS 16GB **9,90**

Kühlsatz, 3-teilig

- einfache Montage durch 3M Klebeband
- extrem niedriges Profil
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Versionen



Bestellnummer:

RPI COOL SI	**1,75**	silber
TEK-BERRY COOL	**2,80**	schwarz

Abstandsbolzen-Set

- 4x M2.5 Abstandsbolzen
- 4x M2.5 Schraube 4 mm
- 4x Mutter



Bestellnummer:

RPI MOUNTINGKIT1	**3,45**	10 mm
RPI MOUNTINGKIT2	**3,75**	20 mm
RPI MOUNTINGKIT3	**4,15**	30 mm

30 mm Lüfter

Dieser Lüfter ist unter anderem passend für das NESPI-Gehäuse.

- 5 V DC Betriebsspannung
- 2-Pin Dupont-Steckverbinder (RM 2,54 mm)
- ca. 10 cm Kabellänge
- Maße (LxBxH): 30 x 30 x 10 mm



Bestellnummer:
RPI FAN 30X30 **2,90**

Dual-Lüfter

Dieser Dual-Lüfter für den Raspberry Pi sorgt für die richtige Kühlung, besonders unter hoher Belastung wie Retro-Emulation etc.. Durch die fertig aufgebrachte, wärmeleitfähige Klebeschicht, ist eine einfache Montage garantiert.

- 5 V DC Betriebsspannung (Betrieb an 3,3 V mit verringerter Drehzahl ebenfalls möglich)
- 2-Pin Dupont-Steckverbinder (RM 2,54 mm)
- ca. 8 cm Kabellänge
- Maße (LxBxH): 58 x 25 x 22 mm



Bestellnummer:
RPI FAN DUAL **4,85**

20 mm Lüfter, selbstklebend

Der nur 20 x 20 x 15 mm (LxBxH) große Lüfter arbeitet nahezu geräuschlos und paßt unter anderem auf den Raspberry Pi, Banana Pi und viele andere Einplatinencomputer. Durch seinen selbstklebenden Unterboden kann er auch sehr flexibel für andere Kühlaufgaben in Elektronik und Modellbau eingesetzt werden.



Bestellnummer:
DEBO HEATSINK2 **6,65**

Abstandsbolzen-Sortiment

120-teiliges Abstandshalter-Sortiment in Kunststoffbox.

- Größe: M2,5 Metrisch
- Schlüsselmaß: 5 mm
- Material: Messing, Edelstahl
- ideal geeignet um Erweiterungsboards mit Raspberry Pi zu verbinden

Inhalt:

- je 10x M2.5 Abstandshalter 6 / 10 / 12 / 15 mm Female - Female
- je 10x M2.5 Abstandshalter 6 auf 6mm / 10 auf 6 mm / 15 auf 6 mm / 20 auf 6 mm Male-Female
- 20x M2.5 Schraube 8mm
- 20x M2.5 Mutter



Bestellnummer:
RPI MOUNTINGKIT4 **12,50**

Raspberry Pi - Bundles



Mit Hilfe dieses Bundles können Sie sich eine schicke und qualitativ hochwertige Retro-Spielekonsole ins Wohnzimmer stellen. Für die Umsetzung empfehlen wir RetroPie sowie unser How-to aus dem reichelt Magazin. Magazin: How-to in Schritt für Schritt Erkärung!
HOW-To: **http://rch.lt/NES-DE**

Das Raspberry PI 3 B+ Bundle im NES-Design

Unser Bundle beinhaltet...
- einen Raspberry Pi 3 B+
- ein hochwertiges Gehäuse im NES-Design
- zwei Controller im SNES-Design
- ein leistungsstarkes Netzteil
- eine 16 GB microSD-Karte (Class 10) mit vorinstalliertem NOOBS (6 Betriebssysteme)
- ein 1,2 m HDMI-Kabel

RPI NESPI BDL 2

99,90



http://rch.lt/NES-DE

Das Raspberry Pi Mega-Bundle

Unser Bundle besteht aus ...
- ... einem Raspberry 3 B+
- ... einem trendigen Gehäuse
- ... einem leistungsstarken Netzteil
- ... einem 3-teiligen Kühlsatz mit 3M Klebefolie
- ... einer 16 GB microSD-Karte mit vorinstalliertem NOOBS (6 Betriebssysteme)

RASP 3 B+ ALL IN

64,95



Das Raspberry Pi Touch-Display-Bundle

Unser Bundle besteht aus ...
- einem Raspberry Pi 3 Mod. B
- einem 17,78 cm (7") kapazitiven 10-Finger-Touch-Display, 800 x 480 Pixel
- einem passenden Gehäuse für das Touch-Display und dem Raspberry Pi
- einem leistungsstarken micro-USB Netzteil, 5,1 V / 2,5 A
- einer 16 GB microSD-Karte (Class 10) mit vorinstalliertem NOOBS (6 Betriebssysteme)
- einem 3-teiligen Kühlsatz mit 3M-Klebefolie

RASP 3 BDL 7TD

179,90



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

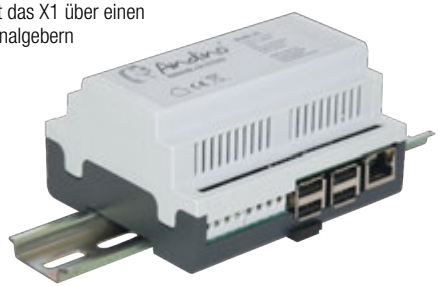
Raspberry Pi - Bundles



Raspberry Pi für das industrielle Umfeld

Wir bringen den Raspberry Pi in das industrielle Umfeld, Anduino X1 - Made in Germany!

Das Andino X1 ist ein Mikrocontroller Board für den Raspberry Pi in einem Hutschienengehäuse. Es dient der Adaptierung von galvanisch getrennten digitalen Ein- und Ausgängen für eine Spannung von 24 Volt. Zudem verfügt das X1 über einen eigenen Mikrocontroller für eine präzise Signalvorverarbeitung und Adaptierung von Signalgebern und Aktoren. Des Weiteren werden die digitalen Ein-und Ausgänge vom Raspberry Pi vor Spannungsspitzen bis 5 kV geschützt.



Lieferumfang:
- Andino X1 mit einem ATMega168 8-bit Mikrocontroller und Arduino kompatiblen Bootloader
- Raspberry Pi 3 B
- RTC (Real-Time-Clock)
- Breadboard
- hochwertiges Hutschienengehäuse

Bestellnummer:

ANDINO KIT	**171,40**

Das Raspberry Pi Hutschienen-Bundle

Unser Bundle besteht aus ...
- einem Raspberry Pi 3 Mod. B
- einem passenden Hutschienen-Gehäuse für den Raspberry Pi
- einem leistungsstarken Hutschienen-Netzteil, 5 V / 3 A
- einer 16 GB microSD-Karte (Class 10) mit vorinstalliertem NOOBS (6 Betriebssysteme)
- einem 4-teiligen Kühlsatz mit 3M Klebefolie
- einem Stromkabel für die Stromversorgung vom Hutschienen-Netzteil zum Raspberry Pi



Bestellnummer:

RASP 3 BDL DIN	**69,90**

Raspberry Pi Compute Module 3

Das Raspberry Pi Compute Module 3 ist für Entwickler geeignet, die die Funktionalität des Raspberry Pi 3 wünschen, aber für ihre eingebetteten Designs einen kleineren Formfaktor (67,6 x 31 mm) benötigen.
- dieses Modul besitzt den DDR2-SODIMM Formfaktor und die Ein- und Ausgänge können über die Entwicklerplatine programmiert werden (RASP CM 3 IO)
- ausgestattet ist das Raspberry Pi 3 Modul mit einem BCM2837-Prozessor System-on-Chip (SoC) sowie mit 1 GB LPDDR2 RAM und 4 GB eMMC FLASH-Speicher (nicht beim CM 3 LITE)





Bestellnummer:

RASP CM 3	**38,70**	Modul Standard
RASP CM 3 DEVKIT	**159,90**	Entwicklungskit
RASP CM 3 LITE	**34,50**	Modul ohne SD/eMMC
RASP CM 3 IO	**119,90**	E/A-Platine

NEU – BEOCREATE 4-CHANNEL-AMPLIFIER-SHIELD:

HIFIBERRY MEETS BANG & OLUFSEN



HiFiBerry

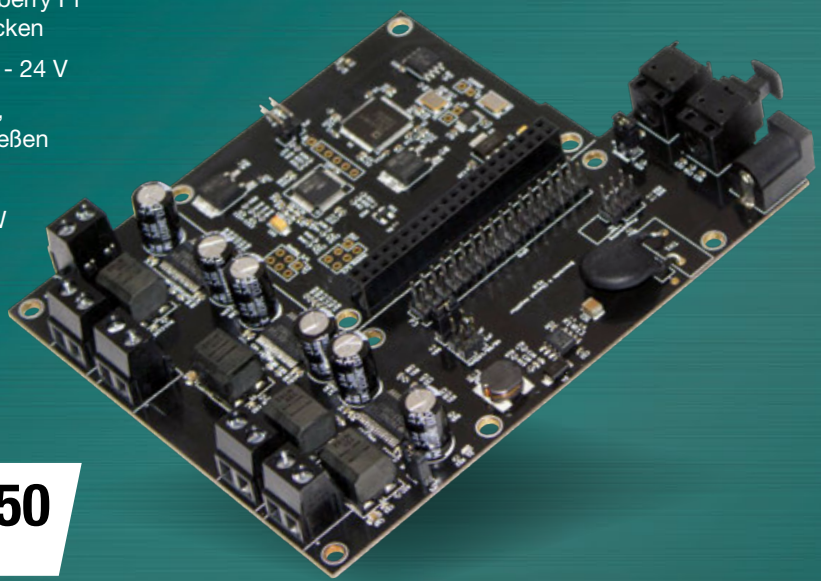
CREATE
BANG & OLUFSEN

Das Beocreate 4-Channel-Amplifier-Shield

Das Beocreate 4-Channel-Amplifier-Shield ist eine sehr flexible DSP / DAC / Verstärker-Kombinationsplatine, die für hochwertige Musikwiedergabe in Kombination mit passiven Lautsprechern entwickelt wurde. Es enthält einen TOS-Link-Eingang und -Ausgang sowie einen leistungsstarken digitalen Signalprozessor, der direkt von jedem PC mit SigmaStudio programmiert werden kann. Außerdem ist eine drahtlose DSP-Programmierung (Ethernet, WiFi) möglich.

- kein Löten: einfach den Raspberry Pi auf die Beocreate Platine stecken
- externe Stromversorgung: 12 - 24 V
- Bang & Olufsen Lautsprecher, per Schraubklemmen anschließen
- 4-Kanal (24 bit/192 kHz DAC)
- Leistung: 2 x 30 W + 2 x 60 W

Lieferung ohne Lautsprecher



Bestell-Nr.: RPI HB BEOCREATE

NEU 189,50

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Bundles



Raspberry Pi Server inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: SFTP-Server • VNC-Server • Samba-Server • Webserver • Fotoserver • Cloud-Server • Mail-Server • Print-Server • Webcam-Server • Download-Server • Minecraft-Spieleserver • Chat-Server • WLAN-Zugangspunkt • Backup-Server • ... und noch weitere Servervarianten!

Lieferumfang: Buch - Hannahs 25 Raspberry Pi Server (256 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem, Gehäuse



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 1 **90,20**

Schnelleinstieg Raspberry Pi 3 inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Raspberry-Pi-Modelle im Überblick • Raspbian: Installieren mit NOOBS, konfigurieren und nutzen • Raspbian-Desktop (LXDE) • Zusatzprogramme installieren • Büroanwendungen • Programmieren mit Python und Scratch • Cloud-Dienste für den Datenaustausch • Elektronikprojekt mit der GPIO • Raspberry-Pi-Kamera nutzen • Media Center • Alternative Betriebssysteme

Lieferumfang: Buch - Schnelleinstieg Raspberry Pi 3 (160 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 2 **79,95**

Sensoren am Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: GPIO für eigene Projekte nutzen • I2C-Bus und SPI im Projekteinsatz • Analog-digital-Wandler nachrüsten • Licht- und Farbsensoren • Temperatur messen • Abstands- und Infrarotsensor • Bewegungssensor • Gesichtserkennung mit OpenCV • Touch- und Drucksensor • Lage- und Neigungssensor • Feuchtigkeit im Blumentopf • Gas- und Rauchsensor • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Sensoren am Raspberry Pi (260 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 11 **85,30**

Raspberry Pi - Mach´s einfach inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Betriebssystem auf dem Raspberry Pi installieren • Retrospiele auf dem Raspberry Pi installieren und spielen • der Pi als Arbeits-PC • Fotos machen, ansehen und bearbeiten • Basis-wissen für die Arbeit mit Linux • Mediacenter einrichten und verwalten • den Pi mit dem Smart-phone steuern • Python-Programmierung • Programmieren in Scratch • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Raspberry Pi - Mach´s einfach, 222 Anleitungen (256 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 3 **85,50**

Roboter mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Lenken und Steuern mit der GPIO-Schnittstelle • SPI-Schnittstelle aktivieren • Analog-digital-Wandler MCP3008 • Touch- und Drucksensor • Motorsteuerung mit dem Raspberry Pi • Motoren und Steppermotoren • USV für den Raspberry Pi • Staubsaugerroboter mit dem Smartphone steuern • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Roboter mit Raspberry Pi (256 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, 16 GB micro SD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 10 **87,95**

Raspberry Pi programmieren inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Raspberry Pi Einführung • Python-Grundlagen • Strings, Listen und Dictionaries • Objektorientierung mit Python • Spieleprogrammierung • GPIO ansteuern • Erweiterungsboards • Prototypentwicklung • Arduino und Raspberry Pi • Roboter mit Raspberry Pi • ...und noch weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Raspberry Pi programmieren (180 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 4 **85,50**

Raspberry Pi - Bundles



Raspberry Pi Unchained inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: automatische Dateisystemreparatur • Kernel selbst kompilieren • Oberfläche per Touch bedienen • Benutzeroberfläche im Eigenbau • Navigationssystem im Selbstbau • Orientierung mit GPS • Autodiagnose mit der OBD-II-Buchse • Raspberry Pi als SMS-Alarmanlage • USV für den Raspberry Pi • Handyüberwachung per SMS • ...und noch weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Raspberry Pi Unchained (Seiten 224 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 5 **93,95**

Hausautomation mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Bewegungsmelder • Briefkastenalarm • Cloud-Server • Energiemonitor • Garagen und Türen öffnen • Haushaltselektronik automatisieren • Heizungs- und Temperatursteuerung • IP-Steckdose • Lampen steuern • Smartphone-Steuerung • SMS-Gateway • Steckdosen über GPIO schalten • Türklingelüberwachung • Wetterstation • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Hausautomation mit Raspberry Pi (300 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 8 **85,50**

Raspberry Pi - Mehr coole Projekte inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Aufbau und Nutzung der GPIO-Schnittstelle • Nutzung der Raspberry-Pi-Kamera • alle Schritte für ein optimales System • Raspberry Pi im Netzwerk einsetzen • Elektronikwissen für Nichtelektroniker • Netzwerkdrucker selbst gemacht • Webcam einsetzen • Raspberry Pi als Wachhund • Mediacenter • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Noch mehr coole Projekte mit Raspberry Pi (256 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 6 **90,50**

Linux mit Raspberry Pi inkl. Platine & Zubehör

FRANZIS

Buchinhalte: Raspbian Wheezy: Alles für den ersten Start • wichtige Linux-Kommandozeilenbefehle • Raspberry Pi über das Netzwerk fernsteuern • LibreOffice, CAD und Mathematik • Filme, Musik und Fotos im xbmc Media Center • Python spielend: Zahlenraten, Würfeln und Labyrinth • Hardware über GPIO ansteuern • ...und noch viele weitere Projekte!

Lieferumfang: Buch - Linux mit Raspberry Pi (360 Seiten), Raspberry Pi 3 B, Netzteil, WiFi-Adapter, 16 GB microSD-Karte inkl. Betriebssystem



Bestellnummer:
RASPBERRY BDL 9 **85,95**

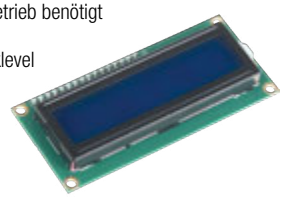
Entwicklerboards

Raspberry Pi - Displays



Display, 16 x 2 Zeichen, blau

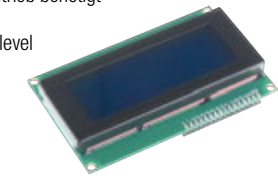
- HD44780 Industrie-Standard
- mit aufgelöteten I2C-Kommunikations-Adapter
- es werden nur 4 I/O Leitungen (Spannungsversorgung + 2x Datenleitungen) für den Betrieb benötigt
- Adapterchip: PCF8574AT
- sowohl 3,3 V als auch 5 V Logiklevel (@Spannungsversorgung 5 V)
- Maße (LxBxH): 8 x 2,5 x 0,6 cm



Bestellnummer:
DEBO LCD 16X2 BL **9,80**

Display, 20 x 4 Zeichen, blau

- HD44780 Industrie-Standard
- mit aufgelöteten I2C-Kommunikations-Adapter
- es werden nur 4 I/O Leitungen (Spannungsversorgung + 2x Datenleitungen) für den Betrieb benötigt
- Adapterchip: PCF8574AT
- sowohl 3,3 V als auch 5 V Logiklevel (@Spannungsversorgung 5 V)
- Maße (LxBxH): 9,8 x 6 x 2 cm



Bestellnummer:
DEBO LCD 20X4 BL **13,30**

Raspberry Pi - LCD-Touch-Display

Dieses kleine kapazitive 2,8" Touch-Display von Adafruit besitzt 320 x 240 Pel bei einer 16-bit Farbauflösung.

- Bildschirmgröße: 2,8" (7,1 cm)
- Anzahl Pixel: 320x240
- 16 Bit Farbpixel
- kapazitives Touch-Overlay
- Maße: 69 x 50 x 4 mm



Bestellnummer:
RASP PI 2.8TD C **46,80**

- Bildschirmgröße: 2,8" (7,1 cm)
- Anzahl Pixel: 320x240
- 16 Bit Farbpixel
- resistives Touch-Overlay
- SPI-Schnittstelle
- Maße: 50 x 69 x 4 mm



Bestellnummer:
RASP PI 2.8TD R **36,40**

3,5" (8,89 cm) LCD-Touch-Display, 480 x 320 Pixel

Mit dem 3,5 (8,89 cm) großen TFT Touchscreen-Display bauen Sie sich im Handumdrehen einen Mini-Tablet-PC auf der Basis eines Raspberry Pis. Das mit einer maximalen Auflösung von 480 x 320 Pixeln ausgestattete Display wird einfach auf die vorhandenen GPIO Anschlüsse aufgesteckt und erfordert daher keinerlei Montage-Künste.

- Touchscreen Controller: resistiv
- Touchscreen Controller: XPT2046
- Farben: 65.536
- Displaygröße: 85 x 56 mm
- Seitenverhältnis: 8:5
- Hintergrund-beleuchtung: LED
- Verbindung: GPIO Header

Lieferung ohne Pi-Board!

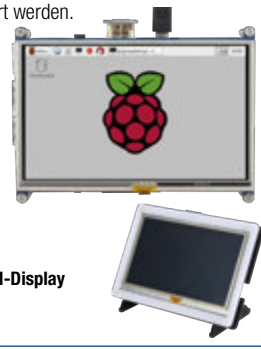


Bestellnummer:
RASP PI 3.5TD **29,95**

5 (12,7 cm) LCD-Touch-Display, 800 x 480 Pixel

Das 5 (12,7 cm) Touchscreen Display besticht durch ein kontrastreiches, scharfes Bild und bietet eine maximale Auflösung von 800 x 480 Pixeln. Im Lieferumfang befindet sich ein spezieller HDMI-Adapter. Mittels des Adapters kann das Display direkt auf Raspberry aufgesteckt und zu einer Einheit fixiert werden.

- Verbindung zum Raspberry Pi über den HDMI Adapter
- 5 V Spannung via microUSB-Schnittstelle
- unterstützt Raspberry Pi: Raspbian und Ubuntu
- Maße (LxBxH): 120 x 79 x 7 mm



Bestellnummer:
RASP PI 5TD **58,30**

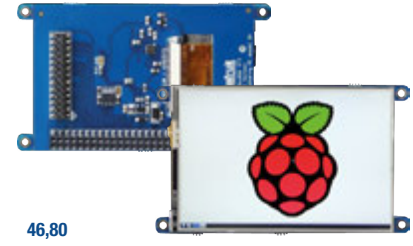
Gehäuse für Raspberry Pi 3 & 5" HDMI-Display

Bestellnummer:
RPI CASE WS 5LCD **7,50**

3,5 (8,89 cm) LCD-Touch-Display, 480 x 320 Pixel

Das Display verfügt über ein 3.5 (8,9 cm) Display mit 480 x 320 16-bit Farbpixeln und einem resistiven Touch-Overlay, dieses wurde speziell für die Arbeit mit den 2x20 connector des Raspberry Pi´s entwickelt.

- Anzahl Pixel: 420x320
- 16 Bit Farbpixel
- resistives Touch-Overlay
- Maße: 56,5 x 97,4 mm



Bestellnummer:
RASP PI 3.5TD 2 **46,80**

Raspberry Pi - Displays



7” (17,8 cm) TFT-LCD-Touch-Display, HDMI, 1024 x 600 Pixel



Das 7” (17,8 cm) TFT Display erweitert den Raspberry Pi bzw. den Banana Pi im Hand-umdrehen um ein Touchscreen Display. Es kann außerdem auch an jedem Windows-Gerät verwendet werden und überzeugt durch seinen hohen Kontrast und sein farbechtes Display. Mit einer maximalen Auflösung von 1024 x 600 Pixeln ist dieses Display für jeden Anwendungszweck geeignet.

- Touch Controller: GT811
- Touch-Panel Typ: Kapazitiv (5 Multi-Touch)
- unterstützte Geräte: Raspberry Pi, Banana Pi, Windows-PCs
- Anschlüsse: HDMI, Micro-USB
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Display Maße: 154 x 86 mm

Bestellnummer:
DEBO LCD 7 HDMI 80,20

7” (17,8 cm) TFT-LCD-Touch-Display, DSI, 800 x 480 Pixel

Das 7” (17,8 cm) große Touch-Display für Ihren Raspberry Pi gibt Benutzern die Fähigkeit alles in einem zu entwickeln, integrierte Projekte wie beispielsweise Tablets, Infotainment System oder eingebaute Projekte. Das 800 x 480 Pixel Display wird mit Hilfe des mitgelieferten Displayadapters mit dem Raspberry Pi verbunden. Das Adapterboard sorgt für die nötige Spannung und die erforderlichen Signale an das Display. Alle benötigten Kabel, Adapter und Befestigungen sind im Lieferumfang enthalten.

- kapazitives 10-Finger-Touch-Display
- Verbindung zum Raspberry Pi über den DSI-Port mit dem Flachbandkabel
- Adapterboard für die Stromversorgung und die Umwandlung der Signale vom Raspberry Pi seriellen Port (DSI) zum Parallel Port am Display
- Kompatibel mit Raspberry Pi 3 B, 2 B, B+ und A+
- Maße (LxBxH): 194 x 110 x 20 mm
- sichtbarer Bereich: 155 x 86 mm

Lieferumfang
- 17,8 cm (7”) Touch-Display, kapazitiv
- Adapter-Board
- DSI-Flachbandkabel
- 4 Abstandshalter und Schrauben (Zum Befestigen des Raspberry Pis und Adapterboards an das Display)
- 4 Verbindungskabel (für die Stromversorgung vom Raspberry Pi zum Adapterboard)

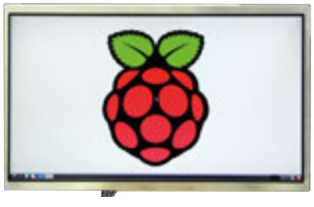


RASPBERRY PI 7TD
79,90

10” (25,4 cm) TFT-LCD-Display, HDMI, 1366 x 768 Pixel

Ein ultradünner 10,1” (25,65 cm) Do-It-Yourself-Monitor für ein integriertes Computersystem, bestehend aus einem TFT und einer Treiberplatine. Die Treiberplatine dient hauptsächlich den spezielleren Anforderungen auf dem Markt und der Entwicklung kleiner, vielseitiger, industrietauglicher LCD-Panels. Sie unterstützt verschiedene Videoformate wie HDMI, VGA und AV. Der TFT-LCD ist ein Farb-AMLCD mit integrierter LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit Hilfe eines kleinen PCB-Controllers lassen sich Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellen.

- Betriebsspannung: 5 ... 24 V • Videoeingang: HDMI, VGA, AV
- Anzeigemodus: TN-Zelle, normal-weiß, transmissiv
- Anzeigefarbe: 262K
- Signaltyp: LVDS (1 ch, 6-bit)
- min. Helligkeit: 200 cd/m²
- min. Kontrastverhältnis: 400:1
- Anzeigeseitenverhältnis: 16:9
- kompatibel mit Raspberry Pi und Windows-PC
- Maße (LxBxH): 230 x 150 x 5,2 mm



Bestellnummer:
RPI LCD 10.1HDMI 105,30

10” (25,4 cm) TFT-LCD-Touch-Display, HDMI, 1280 x 800 Pixel

Das 10” (25,4 cm) Touch-IPS-Display ist ein universaler Alleskönner. Es bietet eine sichtbare Fläche von 216 x 135 mm und eine maximale Auflösung von 1280 x 800 Pixeln. Es kann mit PC Systemen, in Verbindung mit Windows® 7/8 oder 10 sowie Einplatinencomputern (Raspberry, BananaPI, Beagle Bone) unter Verwendung von Raspian, Ubuntu, Windows® IOT und Angstrom, verwendet werden. Besonders erwähnenswert ist der im Lieferumfang enthaltene Gehäuserahmen aus schwarzem Acryl. Hierdurch kann das Display aufgestellt, an einer Wand montiert oder in z. B. Möbel integriert werden.

- Verbindung zum Raspberry Pi über HDMI • 5 V / 2,5 A Spannung via USB-Schnittstelle
- Maße (LxBxH): 275 x 190 x 20 mm
- sichtbarer Bereich (LxB): 217 x 136 mm

Lieferumfang enthält: Display, Gehäuse mit Halterung, HDMI-Kabel, 2x USB-Kabel, USB-Netzteil, Ersatzschrauben



Bestellnummer:
RASPBERRY PI10TD 142,80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Displays



10” (25,4 cm) TFT-LCD-Touch-Display, HDMI, 1280 x 800 Pixel

joy-it

Das 10 Touch Display mit Metallgehäuse ist ein robustes Multitalent und für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet. Das Display funktioniert über den HDMI und VGA Anschluss auch mit herkömmlichen PC-Systemen. Kleine Highlights sind die ebenso vorhandenen BNC und AV Anschlüsse, über die auch Kamerasysteme angeschlossen werden können. Zum Lieferumfang gehört eine Fernbedienung und eine Adapterplatine, mit welcher Sie alle gängigen Einplatinencomputer direkt am Monitor befestigen können. Durch den zusätzlichen USB Anschluß benötigen Sie für den Betrieb mit dem SBC kein separates Netzteil.

- IPS Touch Display
- 800:1 Kontrast
- inkl. SBC Halterung und Standfuß
- 1x HDMI, 1x VGA, 1x AV, 1x BNC, 2x USB
- 12 V, 2000 mA
- Helligkeit: 350 cd/m2, 16.7 Mio Farben
- L x B x T (mm): 244 x 163 x 32



Bestellnummer:
DEBO LCD 10 HDMI **137,40**

0,96” (2,44 cm) OLED-Display, 128 x 64

Dieses hochwertige 2,44 cm große OLED-Display mit einer Auflösung von 128 x 64 Bildpunkten verfügt über hohen Kontrast, einen weiten Blickwinkel, geringen Strombedarf und eine sehr kompakte Bauweise, zudem kommuniziert es über ein IIC Interface.

joy-it

- Einsatztemperatur von -30 bis +70 Grad
- Betriebsspannung von 3,3 V bis 5,5 V
- Displayfarbe MONO (blau)
- Kommunikationsinterface: IIC, Driver IC: SSD1306
- kompatibel zu Raspberry Pi und Arduino™

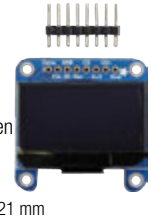


Bestellnummer:
DEBO OLED 0.96 **12,95**

1,3” (3,3 cm) OLED-Display, 128 x 64

adafruit

Dieses Display ist sehr klein, nur etwa 1,3” (3,3 cm) Diagonale, und durch den hohen Kontrast eines OLED-Displays sehr gut ablesbar. Dieses Display besteht aus 128x64 einzelnen weißen OLED-Pixeln, die jeweils durch den Controller-Chip ein- oder ausgeschaltet werden. Da das Display sein eigenes Licht erzeugt, ist keine Hintergrundbeleuchtung erforderlich. Dies reduziert den Stromverbrauch für den Betrieb der OLED und ist der Grund, warum das Display so kontrastreich ist.



- 128 × 64 Pixel
- monochrom (weiß)
- Pixelabstand: 0,23 x 0,23 mm
- Pixelgröße: 0,21 x 0,21 mm
- Helligkeit: 100 cd/m2 bei 12 V
- Maße: 35 x 35 x 5 mm

Bestellnummer:
DEBO OLED 1.3 **20,80**

E-Ink-Displays-HAT für Raspberry Pi mit integriertem Controller und Kommunikation über die SPI-Schnittstelle, zum Anschluss an andere Controller Boards wie Raspberry / Arduino™ / Nucleo. Aufgrund der Vorteile wie extrem geringer Stromverbrauch, großer Betrachtungswinkel und große Wirkung bei Sonnenlicht,

WAVESHARE share awesome hardware

1,54” (3,9 cm) e-Paper-Display, schwarz/weiß

- Betriebsspannung: 3,3 V
- Schnittstelle: 3-Draht-SPI, 4-Draht-SPI
- Displaygröße: 66,89 × 29,05 mm
- Punktabstand: 0,138 × 0,138
- Graustufe: 2
- Energiereserve: 26,4 mV (typ.)
- Standby-Leistung: < 0,17 mV
- Betrachtungswinkel: > 170°



Bestellnummer:
DEBO EPA 1.54 **16,90**

2,7” (6,9 cm) e-Paper-Display, schwarz/weiß

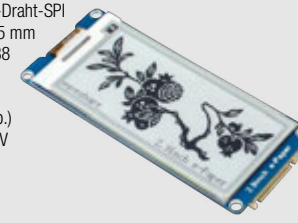
- HAT-fähig
- 4 Tasten onboard
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Schnittstelle: 3-Draht SPI, 4-Draht SPI
- Maße: 85 mm × 56 mm
- Displaygröße: 57 mm × 38 mm
- Punktabstand: 0,217 × 0,217
- Auflösung: 264 × 176
- Graustufe: 2 Volle
- Aktualisierungszeit: 6 s
- Energiereserve: 24 mW (typ.)
- Standby-Leistung: < 0,017 mW
- Betrachtungswinkel: > 170°



Bestellnummer:
DEBO EPA 2.7 **20,60**

2,9 (7,4 cm) e-Paper-Display, schwarz/weiß

- Betriebsspannung: 3,3 V
- Schnittstelle: 3-Draht-SPI, 4-Draht-SPI
- Displaygröße: 66,89 × 29,05 mm
- Punktabstand: 0,138 × 0,138
- Auflösung: 296 × 128
- Graustufe: 2
- Energiereserve: 26,4 mV (typ.)
- Standby-Leistung: < 0,17 mV
- Betrachtungswinkel: > 170°



Bestellnummer:
DEBO EPA 2.9 **19,95**

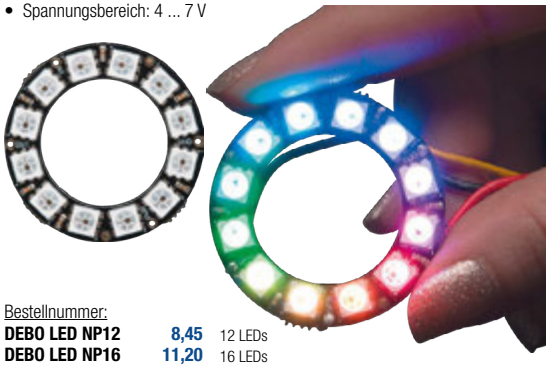
Raspberry Pi - LEDs



NeoPixel-Ring mit RGB-LEDs

Jede LED ist adressierbar, da sich der Treiberchip innerhalb der LED befindet. Jeder hat ~18 mA Konstantstromantrieb, so dass die Farbe sehr gleichmäßig ist, auch wenn die Spannung variiert, und keine externen Drosselwiderstände erforderlich sind, was das Design schlank macht. Mit 5 V DC wird das Ganze mit Strom versorgt.

- Spannungsbereich: 4 ... 7 V



Bestellnummer:

DEBO LED NP12	**8,45**	12 LEDs
DEBO LED NP16	**11,20**	16 LEDs
DEBO LED NP24	**17,70**	24 LEDs

NeoPixel-Stick mit 8 RGB-LEDs

Jede der 8 ultrahellen LEDs ist einzeln adressierbar, da sich der Treiberchip innerhalb der LED befindet.

- Spannungsbereich: 4 ... 7 V
- Maße (LxBxH): 51 x 10 x 3,2 mm



Bestellnummer:
DEBO LED NP8 **6,70**

Verkettbare 3 W Pixie LED

Diese kettenfähigen Smart-LEDs sind nicht nur super-schick, sie sind mit insgesamt 3 W sehr hell, verglichen mit 0,2 W eines ‘Standard‘ NeoPixels. Jeder Pixie enthält nicht nur die bereits erwähnte 3 W LED, sondern auch einen Microchip PIC Mikrocontroller. Sie senden ihm einfach die gewünschte Farbe mit 115200 Baud (1 Byte pro Farbe).

- Maße (LxBxH): 24,1 x 19,7 x 8,2 mm

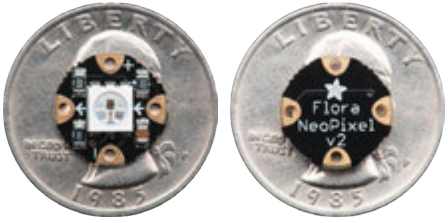


Bestellnummer:
DEBO LED PIXIE **15,60**

Flora RGB Smart NeoPixel

Das Flora NeoPixels wurde speziell für Wearables entwickelt und verfügt über ultrahelle LEDs mit einem Konstantstromtreiber, der direkt in das LED-Gehäuse eingebaut ist. Die Pixel sind kaskadierbar - Es wird nur ein Kontakt benötigt, um beliebig viele LEDs anzusteuern.

- verkettbares Design
- schnelles Protokoll mit 800 KHz
- speziell für tragbare Anwendungen
- Durchmesser: 12,5 mm



Bestellnummer:
DEBO NP F RGB **8,99**

NeoPixel Jewel

Dieses runde Board umfasst sieben LED‘s des Typs 5050, die einzel adressierbar und ansteuerbar sind.

- beliebig verkettbar
- jede LED hat einen 18 mA-Konstantstromtreiber
- jede LED ist adressierbar, da sich der Treiberchip in der LED befindet
- es sind keine externen Drosselwiderstände erforderlich



Bestellnummer:
DEBO NP JEWEL **6,70**

FadeCandy RGB NeoPixel-Treiber

Das FadeCandy ist ein NeoPixel-Treiber mit eingebautem Dithering, der über USB gesteuert werden kann. Dabei Es handelt sich um ein Set aus Hard- und Software, welches den Bau von LED-Kunstprojekten erleichtert.

- Open-Source-Hardware
- FadeCandy Server-Software
- Fadecandy arbeitet mit Adafruits beliebten WS2811/ WS2812-LEDs
- jede Controllerkarte unterstützt bis zu 512 LEDs, angeordnet in 8 Streifen
- Maße: 20 x 38 mm



Bestellnummer:
DEBO NP FC RGB **25,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - E/A (I/O)



GPIO/Serial-Port

Dieses Modul mit serieller Schnittstelle wurde speziell für den Raspberry Pi entwickelt. Verwendet werden ein Maxim MAX232 Chip und ein DB9 Port. Auf diese Weise werden Dupont Kabel und damit falsche Anschlüsse vermieden! Dieses Modul lässt sich einfach zum Debuggen eines Raspberry Pi verwenden.

- Betriebsspannung: 5V
- zwei Treiber, zwei Empfänger
- Betrieb bis 120 K bit/s
- geringe Stromaufnahme . . Typischerweise 8 mA
- Schnittstellenübersetzung
- Multidrop RS-232 Networks
- Modems mit geringer Leistung



Bestellnummer:
RPI SHD GPIO SER **9,15**

TTL zu USB Konverter

Mit diesem Kabel verbinden Sie Ihren Raspberry PI ganz einfach mit einem PC System. Gleichzeitig stellt das Kabel über den USB Port des PCs 5 V bei 500 mA zur Verfügung, so dass Sie kein separates Netzteil verwenden müssen. Der in dem Kabel integrierte serielle PL2303HX Chip sorgt dafür, dass beide Geräte miteinander Daten austauschen können.

- Belegung der PIN Stecker:
  rot = Power +5 V
  schwarz = Ground
  weiß = RX
  grün = TX
- Unterstützung von
  Windows XP, Vista, 7, 8, 10

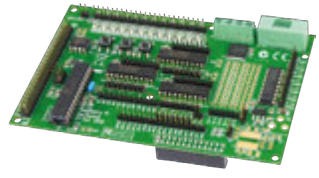


Bestellnummer:
RPI USB TTL **8,99**

Gertboard

Das Gertboard wird direkt auf die GPIO-Leiste Ihres Raspberry Pi gesteckt. Es wird komplett fertig bestückt ausgeliefert. Dank eines Motorcontrollers ist die Steuerung eines Motors in bidirektionaler Richtung möglich.

- Steuerung eines Motors, max. 2 A / 18 V
- D-A-Wandler, 8-Bit
- A-D-Wandler, 10-Bit
- mit ATMega 328
- 6x offene Kollektorausgänge
- 12x LED-Anzeigen
- 3x Druckschalter



Bestellnummer:
RASPBERRY GERT **39,50**

Embedded Pi

Der Embedded Pi kann als Brücke zwischen dem Raspberry Pi und den Arduino Shields fungieren, aber auch im Stand-Alone Betrieb als Cortex-M3 Evaluation Board eingesetzt werden.

- 3-fach Plattform für Raspberry Pi, Arduino und dem 32-Bit Arm Cortex Microcontroller
- hilft aus allen 3 Plattformen das Maximale herauszuholen
- Lieferumfang: Embedded Pi Board
  4x Kunststoffabstandshalter
  26- und 10-poliges Flachbandkabel

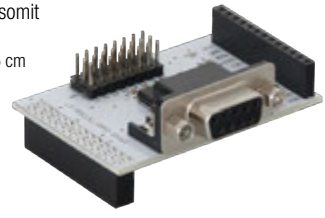


Bestellnummer:
RASPBERRY IBOARD **30,20**

RS232-Schnittstelle

Mit diesem Adapter fügen Sie Ihrem Raspberry Pi eine RS232-Schnittstelle hinzu. Die POIs werden durchgeschleift und können somit weiterhin benutzt werden.

- Maße (BxTxH): 3,5 x 5,5 x 2,5 cm

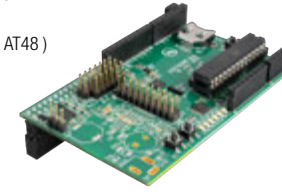


Bestellnummer:
RPI RS232 **8,99**

GertDuino

Das Gertduino ist eine Erweiterung für Ihren Raspberry Pi. Mit dem Gertduino lassen sich viele Arduino Shields anschließen. Bringen Sie Raspberry und Arduino zusammen!

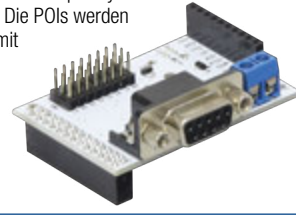
- Arduino kompatibel
- 2x Atmel Mikrocontroller (AT328, AT48)
- RTC
- IrDA-Schnittstelle
- RS-232-Pegelumsetzer
- Power-Backup für AT48



Bestellnummer:
RASP GERTDUINO **29,30**

RS485-Schnittstelle

Mit diesem Adapter fügen Sie Ihrem Raspberry Pi eine RS485-Schnittstelle hinzu. Die POIs werden durchgeschleift und können somit weiterhin benutzt werden.



Bestellnummer:
RPI RS485 **9,75**

PiFace Digital 2 E/ A-Erweiterung

E/A-Erweiterung für den Raspberry Pi

- GPIO Sockel
- 2x Relais
- 4x Schalter
- 8x Digitale Eingänge
- 8x Ausgänge
- 8x LED-Anzeigen



Bestellnummer:
RASP PIFACE 2 **36,80**

Raspberry Pi - Kommunikation



ESP8266 WiFi-Modul

Das auf dem ESP8266 basierende WiFi-Modul ist mit jeder Open Source Plattform, wie zum Beispiel Raspberry, Arduino™, BananaPI und Cubieboard kompatibel und ist mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen ausgestattet.

- programmierbarer WLAN-Mikrokontroller
- Kommunikation und Programmierung mittels UART- und SPI-Schnittstelle
- 32-Bit Xtensa LX106 Prozessorkern
- integriertes Wifi: IEEE802.11b/g/n
- Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP
- integrierter TCP/IP Protokoll Stack
- inkl. eingebauten Temperatursensor
- Shutdown Leakage Current < 10 µA
- Standby Leistungsverbrauch < 1,0 mW (DTIM3)
- Aufwachzeit bis zum 1. versendeten Datenpaket < 2ms
- max. Reichweite je nach Umgebung: 100 bis 250 m
- integrierte PCB Wifi Antenne
- bis zu +19.5mdBM Funk-Ausgangsleistung in 802.11b Modus
- kompatibel mit Raspberry Pi A, B, A+, B+, 2B, 3, Arduino™, Banana Pi, Cubieboard

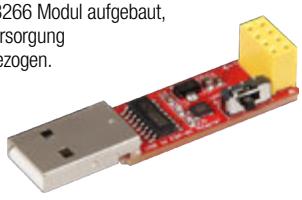


Bestellnummer:
DEBO ESP8266 **7,50**

ESP8266 USB-Programmer

Dieses USB-Stick-Modul dient zum Programmieren eines ESP8266 in ESP-01 Bauweise. Hierzu wird das ESP-Modul auf den Stick gesteckt, der Stick mit Ihrem PC oder Raspberry Pi verbunden und eine Verbindung über die serielle Kommunikationsschnittstelle zwischen Raspberry Pi / PC und dem ESP8266 Modul aufgebaut, dabei wird die benötigte Stromversorgung zur Programmierung vom USB bezogen.

Lieferung erfolgt ohne ESP8266-Modul (siehe Artnr.: DEBO ESP8266)

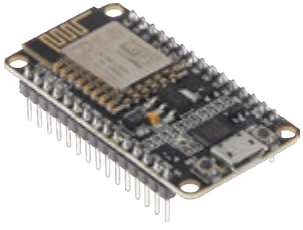


Bestellnummer:
DEBO ESP8266 USB **8,15**

NodeMCU ESP8266 WiFi-Modul

Das auf dem ESP8266 basierende WiFi-Modul ist mit jeder Open Source Plattform, wie zum Beispiel Raspberry Pi, Arduino™ und Banana PI kompatibel und mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen ausgestattet.

- Prozessor: Tensilica LX106
- Taktfrequenz: 80 - 160 MHz
- Arbeitsspeicher: 64 kB
- Datenspeicher: 96 kB
- Wireless Standard: 802.11 b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz
- Datenschnittstellen: UART / I2C / PWM / GPIO
- Betriebsspannung: 3,0 - 3,6 V (betreibbar über 5 V microUSB)
- Arbeitsstrom: 80 mA
- Betriebstemperatur: -40 ... 125 °C
- Maße: 58 x 31 x 12 mm



Bestellnummer:
DEBO JT ESP8266 **8,99**

ESP8266 Breakout-Platine

Der ESP8266 Prozessor von Espressif ist ein 80 MHz Mikrocontroller mit vollem WiFi-Frontend (sowohl als Client als auch als Access Point) und TCP/IP-Stack mit DNS-Unterstützung.

- 3,3 V Ausgangsspannung
- 500 mA Regler
- zwei diodengeschützte Stromeingänge - 1x USB-Kabel, 1x Batterie
- 9x GPIO, die auch für I2C oder SPI verwendet werden können
- 2x UART-Pins
- mit Reset Button
- Maße (LxBxH): 8 x 25 x 5 mm



Bestellnummer:
DEBO ADA ESP8266 **11,20**

NodeMCU ESP32 WiFi- und Bluetooth-Modul

Der NodeMCU ESP32 bietet neben WLAN auch noch eine Bluetooth Schnittstelle. Dank des integrietem CP2102 können Sie das Board einfach per micro USB programmieren.

- Prozessor: Tensilica LX6 Dual-Core
- Taktfrequenz: 240 MHz
- SRAM: 512 kB
- Speicher: 4 MB
- Wireless Standard: 802.11 b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz
- Bluetooth: Classic / LE
- Datenschnittstellen: UART / I2C / SPI / DAC / ADC
- Betriebsspannung: 3,3 V (betreibbar über 5 V microUSB)
- Betriebstemperatur: -40 ... 125 °C
- Maße: 48 x 26 x 11,5 mm



Bestellnummer:
DEBO JT ESP32 **9,99**

RFID-Modul

Dieses RFID-Modul erlaubt das Auslesen und Beschreiben von RFID-Tags und ist sowohl für Einplatinen-Computer, wie Raspberry Pi, als auch für Einplatinen-Mikrocontroller, wie Arduino™, einsetzbar.

- RFID-Modul mit integrierten NXP MFRC-522
- 13,56 MHz Frequenz
- Kommunikation über SPI
- basierend auf dem Mifare Protokoll
- erlaubt das Auslesen und Beschreiben von RFID-Tags



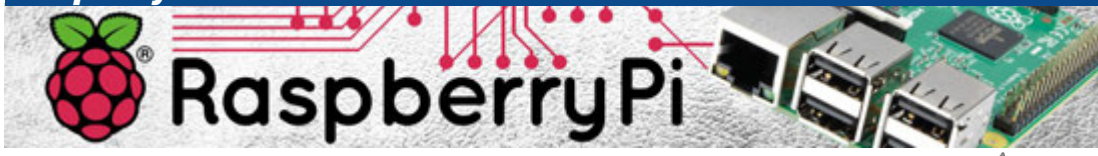
Bestellnummer:

DEBO RFID CARD	**3,55**	5x RFID-Karten
DEBO RFID CLIP	**3,70**	5x RFID-Clips
DEBO RFID RC522	**9,70**	Modul inkl. 1x RFID-Karte und 1x RFID-Clip

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

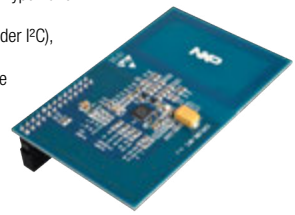
Raspberry Pi - Kommunikation



Erweiterungsboard NFC

Dieses Erweiterungsboard ist konform mit den drei NFC-Modi-Reader, P2P und Card Emulation und basiert auf der NXP Semiconductor PN512-Lösung. Es beinhaltet eine integrierte Hochleistungsantenne und wird mit einem umfangreichen Softwarepaket (libnfc) unterstützt. Zudem bietet sie eine flexible SPI-Schnittstelle. Mögliche Anwendungen von NFC sind etwa kontaktlose Zahlungen sowie das Auslesen von Messgeräten und Kundenkarten.

- leistungsfähiges NFC-konformes Erweiterungsboard für den Raspberry Pi
- voll NFC-Forum konformes NFC-IC auf der Basis des NXP PN512, erfüllt alle 3 NFC-Modi (Reader, P2P und Card Emulation)
- Reader-Mode unterstützt 4 NFC Tag Typen und proprietäre NXP MIFARE Befehle
- flexible Schnittstellenauswahl (SPI oder I²C), Software unterstützt gegenwärtig SPI Integrierte Hochleistungsantenne
- inklusive NXP MIFARE Ultralight NFC Karte (NFC Forum Tag Type 2)



Bestellnummer:
RPI EXPLO NFC WW **22,95**

GPS Breakout-Platine

Der Breakout basiert auf dem MTK3339 Chipsatz, einem hochwertigen GPS-Modul, das bis zu 22 Satelliten auf 66 Kanälen verfolgen kann, zudem hat es einen ausgezeichneten hochempfindlichen Empfänger (-165 dB Tracking) und eine eingebaute Antenne. Es kann bis zu 10 Standortaktualisierungen pro Sekunde durchführen, um eine schnelle, hochempfindliche Aufzeichnung oder Verfolgung zu ermöglichen. Der Stromverbrauch während der Navigation ist mit 20 mA sehr gering,

- Satelliten: 22 (Erfassung), 66 (Suche)
- Aktualisierungsrate: 1 bis 10 Hz
- Positionsgenauigkeit: 3 m
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: 0,1 m
- Warm- / Kaltstart in 34 Sekunden
- Aufnahmeempfindlichkeit: -145 dBm
- Erfassungsempfindlichkeit: -165 dBm
- maximale Geschwindigkeit: 515 m/s
- mit Störsender-Erkennung und -Reduzierung
- Maße (LxBxH): 35 x 25,5 x 6,5 mm



Bestellnummer:
DEBO GPS **41,60**

433-MHz-Sendemodul

Dieses kompakte 433-MHz-Sendemodul eignet sich für Fernbedienungen, Telemetrie, Raspberry und Arduino™.

- Frequenz: 433 MHz
- Modulation: ASK
- Schaltung: SAW
- Datenrate: 100 kbps
- Spitzenausgangsleistung: 10 mW
- Stromversorgung: 3 ... 12 V DC



Bestellnummer:
DEBO TX 433 MHZ **6,20**

433-MHz-RX/TX-Modul

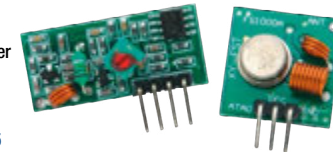
Mit diesem Set ist es möglich 433-Mhz-Geräte wie zum Beispiel Funksteckdosen mit dem Raspberry Pi zu schalten. Die Module wurden unter pilight getestet und können hierfür problemlos eingesetzt werden.

433 Mhz XY-FST Sender

- Betriebsspannung: 3,5 ... 12 V DC
- Reichweite: 20 ... 200 m (Abhängig von der Betriebsspannung)
- Betriebsart: AM
- Übertragungsrate: 4 KB/s
- Sendeleistung: 10 mW

433 Mhz XY-MK-5V Empfänger

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Empfindlichkeit: -105 dB



Bestellnummer:
DEBO 433 RX/TX **1,55**

Netzwerkkonverter + 3 Port USB-Hub

Dieser Adapter mit microUSB-Anschluss kann sowohl an einem Raspberry Pi Zero, als auch an einem Smartphone / Tablet mit microUSB-Anschluss (OTG Funktionalität und OS-Unterstützung vorausgesetzt) verwendet werden. Dadurch wird das Gerät um einen USB LAN RJ45 Anschluss, wie auch um 3 USB 2.0 Ports, erweitert.

- Anschluss: microUSB-2.0 Typ B-Stecker
- 3x Standard USB 2.0 Typ A-Buchse
- RJ45 Anschluss U/UTP
- Hohlstecker-Buchse (3,5 x 1,35 mm) für optionale externe 5 V Stromversorgung
- Chipsatz USB/LAN Konverter: Realtek RTL8152B
- 10/100 Mbit/s Fast Ethernet
- Kabellänge: ca. 10 cm



Bestellnummer:
RPIZ MULTI HUB **7,80**

ERA Connect2Pi

Der ERA Connect2Pi USB Dongle bietet eine drahtlose Brücke zwischen dem Raspberry Pi (Pi2Pi), einem Raspberry Pi und einem PC oder einem beliebigen anderen Gerät das die serielle Kommunikation über USB unterstützt. Die LPRS easy Radio-Technologie arbeitet auf dem 868-MHz- (UK und Europa) sowie dem 915-MHz-Band (US) für Industrie, Wissenschaft und Medizin (ISM).

- bidirektionale Verbindung
- integrierter SMA-Antennensteckverbinder



Bestellnummer:
RASP CONNECT2-PI **51,80**

Enocean Pi 868 Modul

Die Erweiterungsplatine mit dem Transceiver-Modul TCM 310 ist für den Einsatz auf dem GPIO des Raspberry Pi für die Gebäudeautomatisierung, also automatische Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Lüftung und Klima, geeignet.

- Übertragungsrate, max.: 125 Kbps
- Empfindlichkeit (dBm): -96 dBm
- Frequenz, max.: 868 MHz
- Modulschnittstelle: UART
- Sendeleistung: 3 dBm
- Versorgungsstrom: 24 mA
- Versorgungsspannung: 2,85 … 3,5 V



Bestellnummer:
ENOCEAN PI 868 **21,80**

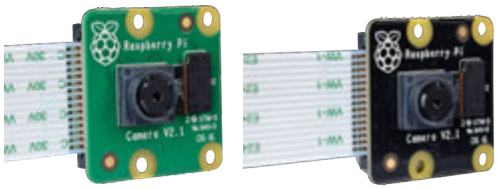
Raspberry Pi - Kameras



8 MPixel HD-Kamera

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi.
Das NoIR-Kamera-Modul hat im Gegensatz zum Standard-Kamera-Modul einen Infrarotfilter und ist (in Kombination mit einer IR-Beleuchtung) nachtaufnahmetauglich.

- 8 Megapixel
- Foto: 3280 x 2464 Pixel
- Video 1080p @ 30 fps
- Video 720p @ 60 fps
- Größe: 20 x 25 x 10 mm
- Temperatur: -20 ... +60 °C



Bestellnummer:		Modul
RASP CAM 2	**28,50**	Standard Kamera
RASP CAM 2	**29,90**	IR Kamera

5 MPixel HD-Weitwinkelkamera

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi.

- 5 Megapixel
- Foto: 2952 x 1944 Pixel
- Video 1920 x 1080 (1080p Full HD)
- Framerate: 60 fps @ 720p / 30 fps @ 1080p
- max. Framerate: 90 fps @ VGA
- Kabellänge: 160 mm



Bestellnummer:		Blickwinkel	Brennweite
RPI WWCAM	**38,80**	160°	1,67 mm
RPI WWCAM2	**36,80**	200°	0,87 mm

5 MPixel HD-Kamera mit IR

Diese 5 MPixel HD-Kamera kann auch für den Nachtbetrieb mit dem zusätzlichem Infrarot-LED-Modul verwendet werden. Der IR-Filter schaltet sich je nach Lichtverhältnissen automatisch ein oder aus.

- Chip: OV5647
- Foto-Auflösung: 2952 x 1944
- Betrachtungswinkel: 75,7°
- Brennweite: 3,6 mm
- Sensor: CMOS
- Blende: 1,8
- Kabellänge: 16 cm
- Maße: 36 x 26,5 x 30 mm

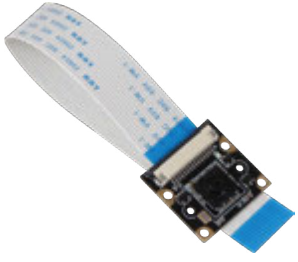


Bestellnummer:
RPI JT CAN 5MP **30,90**

5 MPixel HD-Kamera

Diese 5 Megapixel Kamera inkl. 3,3 V Versorgung ist mit einem OV5647 Chip ausgestattet und mit allen Raspberry Modellen kompatibel. Für den Betrieb mit einem Raspberry Zero W/WH wird ein anderes Flachbandkabel wie z.b. RPIZ CAM FL15 benötigt!

- Foto-Auflösung: 2.592 x 1.944 Pixel
- Betrachtungswinkel: 75,7°
- Brennweite: 3,6 mm (einstellbar)
- Sensor: CMOS
- Blende: 1,8
- 3,3 V Stromversorung für Zubehör
- Kabellänge: 16 cm
- Maße (L x B x H): 36 x 26,5 x 9 mm



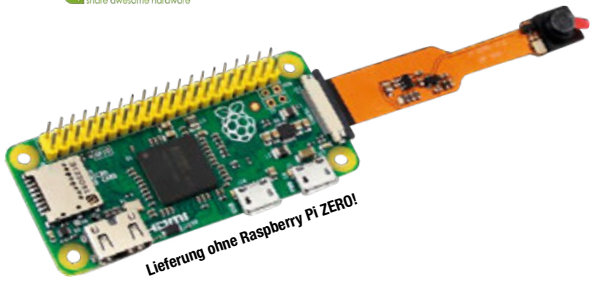
Bestellnummer:
RPI JT CAM 5MP **15,95**

5 MPixel HD-Kamera

Dieses Mini-Kameramodul wurde speziell für die Raspberry Zero Modelle entwickelt und wird direkt am Mini-CSI Port angeschlossen.

- 5 Megapixel
- Chip: OV5647 Sensor
- IR-Filter integriert
- Blickwinkel: 72,4°
- Foto Auflösung: 2592 × 1944
- unterstützt 1080p @ 30 fps, 720p @ 60 fps und 640 x 480 @ 90 fps
- Maße: 60 × 11,5 × 5 mm

Bestellnummer:
RPIZ CAM 5MP **20,70**



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Kabel



Flexkabel für Kamera

WAVESHARE share awesome hardware

Dieses Flexkabel wurde speziell für die Verwendung mit dem Raspberry Pi Zero, Raspberry Pi Zero W/ WH und einem Standard Raspberry Pi Kameramodul hergestellt.



Bestellnummer:

RPIZ CAM FL15	**4,50**	15 cm
RPIZ CAM FL30	**5,15**	30 cm

Flachbandkabel

joy-it

Dieses Flachbandkabel wird für die Verbindung zwischen einem Raspberry Pi DSI-Port und der Raspberry Pi Kamera verwendet.



Bestellnummer:

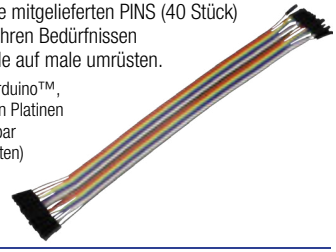
RPI FBK 15	**2,20**	15 cm
RPI FBK 30	**2,40**	30 cm
RPI FBK 75	**3,10**	75 cm

Steckbrückenkabel, 20 Pole, m/m, f/f, f/m, 25 cm

joy-it

Realisieren Sie mit den diesem Steckbrücken-Kabel Ihre Raspberry Pi oder Arduino™ Projekte. Stellen Sie zum Beispiel einfach und flexibel eine Verbindung mit Ihrem Raspberry Pi und einer Versuchsplatine oder einem Display her. Durch die mitgelieferten PINS (40 Stück) können Sie die Kabel nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren und von female auf male umrüsten.

- verbindet ihren Raspberry, Arduino™, Banana PI mit selbstgebauten Platinen
- von female auf male umrüstbar (Pins im Lieferumfang enthalten)



Bestellnummer:

DEBO KABELSET	**3,85**

Micro-USB-Powerkabel

Verbinden Sie mit diesem Powerkabel beispielsweise ein Hutschienen-Netzteil mit einem auf der Hutschiene befindlichen Raspberry Pi.

- 10 cm Micro-USB-Powerkabel mit offenen Kabelenden



Bestellnummer:

RPI MICRO USB 10	**2,80**

T-Cobbler Plus

adafruit

Das T-Cobbler Plus ist ein Add-On Prototyping Board von Adafruit, das speziell für den 2x20 Steckertyp des Raspberry Pi entwickelt wurde und alle Power-, GPIO-, I2C- und SPI-Pins aus dem 40-poligen Header auf ein lötfreies Breadboard bringen kann.



Bestellnummer:

RPI T-COBBLER P	**8,99**	komplett
RPI T-COBBLER PK	**8,45**	zum Löten

USB-Ladekabel mit Schalter

sertronics

Dieses USB-Ladekabel dient zum Anschluss an ein Netzteil mit microUSB-Stecker. Durch Betätigung des Ein-/Ausschalters kann die Stromzufuhr für ein, mit dem Kabel verbundenes Gerät, an- bzw. abgeschaltet werden. Dadurch ist es nicht mehr notwendig das Kabel aus der Buchse zu entfernen, um es von der Stromzufuhr zu trennen.

- USB 2.0 Typ Micro-B-Buchse > USB 2.0 Typ Micro-B-Stecker
- Leiterquerschnitt: 22 AWG Stromleitung



Bestellnummer:

RPI CABLE SW	**2,75**

Adapter-Kabel DC auf USB

sertronics

DC-Anschlusskabel mit Hohlsteckerbuchse auf microUSB-B-Stecker.

- DC-Buchse 2,1 mm (innen) x 5,5 mm (außen)
- Pluspol innen, Minuspol außen
- Innenleiter: AWG24 Kupfer
- Länge: ca. 17 cm

Bitte beachten Sie, dass dieses Kabel keine Spannung konvertiert!
Zur korrekten Funktion des angeschlossenen Gerätes, müssen unbedingt die Angaben für Spannung, Stromstärke und Polarität mit dem verwendeten Netzteil übereinstimmen!



Bestellnummer:

RPI DC-MICRO USB	**1,70**

Steckbrückenkabel, 40-polig

joy-it

Dieses hochwertige Kabel ist auf einer Seite mit einem 40 poligen GPIO Stecker versehen und auf der anderen Seite mit 40 einzelnen Steckbrückenkabeln. Hierdurch können Sie es einfach auf Ihren Raspberry oder Banana PI stecken und mit vorhandenen Erweiterungsboards oder selbst erstellten Schaltungen verbinden.

- 40-polige GPIO-Leiste / 40 einzelne Steckbrückenkabel
- farblich markiert
- geeignet für Raspberry Pi und Banana Pi



Bestellnummer:

DEBO KABELSET2	**4,30**

montierter Pi-Cobbler

adafruit

- das Kabel wird zwischen dem Raspberry Pi A+/B+/Pi 2/Pi 3 und dem Cobbler-Breakout eingesteckt
- der Cobbler kann in jedes lötfreie Experimentiersystem eingesteckt werden
- alle Pins auf der Leiterplatte des Cobblers sind etikettiert



Bestellnummer:

RPI COBBLER	**7,80**

Raspberry Pi - Kabel



Micro-SD-Verlängerung

sertronics

Mit diesem Extension-Kabel kann eine microSD-Schnittstelle verlängert werden, ideal für die Nutzung am Raspberry Pi, wenn dieser verbaut wird, die Speicherkarte trotzdem zugänglich sein soll.

- microSD-Stecker auf microSD-Buchse
- FPC-Kabel
- Kontakte: vergoldet



Bestellnummer:

RPI MSD FL15	**3,70**	15	flexibel
RPI MSD FL50	**3,99**	50	flexibel
RPI MSD UFL10	**6,99**	10	ultraflexibel
RPI MSD UFL16	**8,99**	16	ultraflexibel

Connectorkit, 15cm

joy-it

Mit diesem Cobbler- / Verbindungskit können Sie Ihren Raspberry oder Banana PI mit weiteren und selbst gebauten Platinen verbinden. Zusätzlich kann das enthaltene GPIO Flachbandkabel mit einer Länge von 15 cm zur Verlängerung zwischen dem Entwicklerboard und allen Erweiterungsplatinen, welche auf den GPIO Port aufsteckbar sind, verwendet werden.

- Connectorkit für Raspberry PI und Banana PI
- Kabellänge: 15 cm
- Lieferumfang: 1x 40-pol GPIO Flachband-Verbindungskabel, 1x Mini-PCB, 2x Header Pins.



Bestellnummer:
DEBO CONNECTOR **8,25**

Hi-Speed OTG-Adapter

sertronics

USB OTG ist eine Spezifikation, die es USB-Geräten erlaubt, als Host zu fungieren und die direkte Nutzung von Speichermedien und auch anderen USB Geräten zu ermöglichen. Mit diesem kleinen Adapter können Sie zum Beispiel einen WLAN-, USB-Stick oder auch eine Tastatur direkt mit dem MicroUSB-Port des Raspberry Pi Zero verbinden.

- USB 2.0 High-Speed OTG-Adapter Super Tiny
- auch für andere OTG kompatible Geräte wie Smartphone oder Tablet geeignet!



Bestellnummer:
RPIZ USB OTG **1,75**

USB auf Seriell Adapter

adafruit

Dieses Board ähnelt anderen USB zu Seriell Adaptern, umfasst aber zusätzlich viele gebräuchliche Protokolle wie SPI, I2C, serielle UART, JTAG!

- FT232H-Chip und ein EEPROM zur Onboard-Konfiguration



Bestellnummer:
DEBO USB SERIAL **15,60**

FTDI Friend ein USB auf FT232RL Adapter

adafruit

Der FTDI Friend ist ein optimierter FT232RL Chipadapter, der Ihr Projekt mit Strom versorgen und über 4 Signalleitungen Daten versenden kann. Außerdem kann er die Spannung von Signal- und Stromleitungen auf 3,3 oder 5 V regeln.



Bestellnummer:
DEBO USB 232RL **15,40**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Stromversorgung



Micro-USB-Steckernetzteile

Eco-friendly Stecker-Schaltnetzteil mit Micro-USB-Ausgang zur Stromversorgung einer Vielzahl von Geräten.

- einsetzbar als Reiseladegerät oder für Raspberry-Systeme
- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Kabellänge: ca. 1,4 m

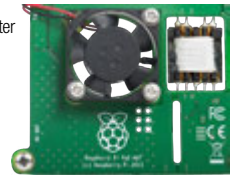


Bestellnummer:		Ladespannung:	Ladestrom:	Farbe:
NT MICRO USB	**5,10**	5 V DC	1.000 mA	schwarz
NT MUSB 2 SW	**6,99**	5 V DC	2.000 mA	schwarz

PoE-Shield für Raspberry 3 B+

Versorgen Sie Ihren Raspberry Pi 3 B+ über ein Ethernet-Kabel mit Daten und Strom, sodass sie kein separates Netzteil mehr benötigen. Eine ideale Lösung für Embedded- und IoT-Projekte, bei denen keine Steckdose zur Verfügung steht.

- Power-over-Ethernet 802.3af-kompatibel
- vollständig isoliertes Schaltnetzteil (SMPS)
- 36 ... 56 V Eingangsspannung
- 5 V Ausgangsspannung
- versorgt Boards ab RPi 3B+ bis zu 2,5 A
- integrierte Lüftersteuerung mit 25 x 25 mm Lüfter

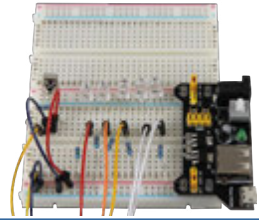


Bestellnummer:
RASP SHD POE **23,20**

Spannungsversorgung für Steckboards

Dieses Modul erlaubt Ihnen die einfache Spannungsversorgung Ihrer eigenen Experimente oder Versuchsaufbauten auf Breadboards. Die Platine wird einfach aufgesteckt und versorgt dann das Breadboard mit 3,3 und 5V, wobei die Spannung für jede Seite einzeln einstellbar ist. Zusätzlich stehen auch 3,3 V sowie 5 V und Masse auf Pins zur Abnahme bereit. Die Stromversorgung der Platine kann dank des MicroUSB-Ports über die meisten Handyladegeräte erfolgen, zusätzlich steht auch ein Standard USB und ein DC IN Eingang zur Verfügung. Wird der DC IN als Eingangsquelle genutzt, können die USB Ports auch zur Stromentnahme genutzt werden. Über den Schalter können Sie die Eingangsquelle zwischen USB oder DC IN wählen.

- maximaler Strom: 700 mA
- Eingang 1: Hohlstecker 5,5 / 2,1 mm , DC IN 6 – 12V
- Eingang 2: USB 5 V
- Eingang 3: Micro USB 5 V
- Ausgang: 3,3 V, 5 V, Masse, USB



Bestellnummer:
DEBO BREAD POWER **4,90**

Powerboost Ladegerät

Dieses kleinformatige DC/DC-Boost-Konvertermodul kann durch jede 3,7 V Li-Ion- / LiPo-Batterie angetrieben werden und wandelt die Batterieleistung in 5,2 V DC um, damit Ihre 5-V-Projekte funktionieren.



Bestellnummer:

DEBO BOOST 500	**15,60**	500 mA
DEBO BOOST 1000	**20,80**	1000 mA

Ladegerät für Li-Ion / LiPo Akkus

Ladegerät zum Laden einzelner Li-Ion und LiPo Batterien mit 3,7 oder 4,2 V

- Eingangsspannung: 5 V
- 100 mA Ladestrom (umlötbar auf 500 mA)



Bestellnummer:

DEBO POWER1	**6,70**	offene Enden
DEBO POWER2	**7,80**	mit MicroUSB

Knopfzellen-Platine mit Ein- und Ausschalter

Dieses kleine Board ist ideal für die Stromversorgung von Projekten mit einem sehr geringen Stromverbraucht oder zum Hinzufügen eines Batterie-Backups.

- aufgelöteter Knopfzellen-Batteriehalter CR2032
- Ein- und Ausschalter



Bestellnummer:
DEBO CELL ONOFF **3,99**

Raspberry Pi USV+

Die USV+ ist eine Erweiterungplatine für den Raspberry Pi. Mit dieser Erweiterung können Sie sicherstellen, dass der Pi im Falle eines Stromausfalles sicher heruntergefahren wird. Korrupte und defekte Dateisysteme auf der SD-Karte gehören damit der Vergangenheit an. Um den Status der USV+ überwachen und steuern zu können, gibt es den PiUSV-Monitor, der auf dem Betriebssystem des Pi installiert werden muss.

- sicheres herunterfahren des Raspberry Pi
- Überbrückung von längeren Stromausfällen
- manuelles Ausschalten des Pi´s über einen Taster an der USV+



Bestellnummer:
RPI USV+ **34,80**

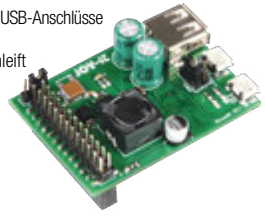
Raspberry Pi - Stromversorgung



Der StromPi

Neben dem WIDE-Range-Spannungseingang, mit dem Sie den Raspberry mit einer Spannungsquelle von 6 ... 36 V betreiben können, ermöglicht die integrierte USV Funktion ein Absichern von kritischen Anwendungen vor Stromausfall. Mittels Software für den Raspberry PI, kann die USV Funktion überwacht und verschiedene Meldungen beim Ausfall bspw. per E-Mail verschickt werden.

- Spannungseingang: 6 … 36 V DC
- Stromausgang: max. 2 A
- USV Standbystrom: < 200 µA
- erweitert den Raspberry um 2 High-Power-USB-Anschlüsse
- direkt aufsteckbar auf den Raspberry PI GPIO-Port - Pin Header wird durchgeschleift
- Softwarelösung zur Überwachung / Alarm per E-Mail

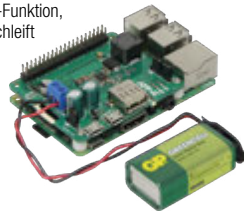


Bestellnummer:
RASP STROM PI **24,60**

Der StromPi 2

Die StromPi 2 Erweiterungsplatine ist die Neuentwicklung des beliebten StromPi 1. Nicht nur, dass der Spannungsbereich auf 6 ... 61 V erhöht wurde, um z.B. größere/mehrere Batterien oder Spannungsversorgungen anzuschließen, so liefert die StromPi 2 Platine nun auch bis zu 3 A Strom, um auch größere Projekte mit genügend Strom beliefern zu können.
Die integrierte USV-Funktion ermöglicht ein Absichern von kritischen Anwendungen vor Stromausfall.

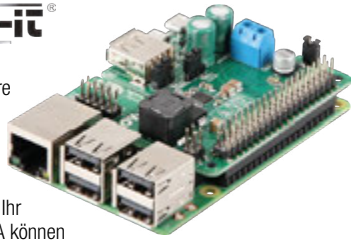
- Eingangsspannung: über microUSB oder Netzteil 6 ... 61 V oder 9-V-Block-Batterie
- Ausgangsspannung: max. 5 V / 3 A über RPi-Pin-Header / USB
- Features: Wide-Range, USV-Modus, Reset-Funktion, Ultra-Slim-Bauform, Pin-Header durchgeschleift
- kann per Batterie betrieben werden
- kompatibel mit Raspberry Pi und Banana Pi M2
- kompatibel über USB mit Arduino™, pcDuino, Red Pitaya, und viele mehr



Bestellnummer:
RASP STROM PI 2 **33,95**

Der StromPi 3

Der neueste Sproß aus der Strompi-Familie eröffnet dem Raspberry Pi und vielen weiteren Entwicklerboards völlig neue Einsatzmöglichkeiten. Zusätzlich zu den bereits verfügbaren Spannungseingängen lässt sich der neue StromPi 3 nun um eine optionale, aufsteckbare Batterieeinheit ergänzen, welche Ihren Raspberry Pi mit einer LiFePO4-Batterie um eine wiederaufladbare Notstromquelle erweitert. Unvorhergesehene Stromausfälle gehören damit der Vergangenheit an! Bei der optional erhältlichen Batterieeinheit handelt es sich um einen speziellen Lithium-Eisenphosphat-Akkumulator (siehe RPI STROMPI AKKU)



Die einzelnen Eingänge können nun variabel priorisiert werden, womit sich der StromPi 3 perfekt an Ihr Projekt anpassen lässt. Mit einem Spannungsbereich von 6 bis 61 V und einem Strom von bis zu 3 A können auch größere Projekte mit genügend Strom beliefert werden. Zusätzlich besitzt der StromPi 3 nun eine eigene konfigurierbare und autonom agierende Mikrosystemeinheit, welche für ein programmierbares Start-Stop-Verhalten genutzt werden kann: Lassen Sie Ihr System zu vorgegebenen Zeiten hoch- und runterfahren um Messungen durchzuführen oder um Geräte ein- oder auszuschalten. Die darin enthaltende RTC-Echtzeituhr kann auch für einen Zeitabgleich des Raspberry Pi's im Betrieb ohne Internetzugang verwendet werden. Zudem wurde der StromPi 3 um eine Steuerung über die serielle Schnittstelle erweitert (Ladezustand des Akkus, Spannungswerte der Ein-/Ausgänge, Steuerung und Konfiguration), was ihn zu einem absoluten Allrounder macht.



Bestellnummer:
RASP STROM PI 3 **39,90**

Der StromPi 3 Akku

Dieses Battery-Pack macht aus dem StromPi 3 eine vollwertige USV-Lösung. Das Akkupack steht als dritte Stromquelle zur Verfügung, wird überwacht und automatisch nachgeladen.
Es basiert auf der LiFePo4 Technology und bietet gegenüber Standard Lithium-ION Strukturen mehrere essentielle Vorteile:

- erhöhte Sicherheit, da kein chemisches Selbstentzünden möglich ist
- eine wesentlich längere Lebensdauer als Lithium ION Technologien
- größerer Temperatureinsatzbereich
- mehr Ladezyklen
- der Akku wird während des Betriebs an einer externen Stromquelle automatisch geladen
- Schutzschaltungen gegen Überladung, Kurzschluss und Tiefentladung sind in der Akkuelektronik integriert.
- Leistung des Akku: 1000 mAh
- Überbrückungsdauer bei Stromausfall zusammen mit Raspberry Pi: ca 20 Minuten



Bestellnummer:
RPI STROMPI AKKU **29,95**

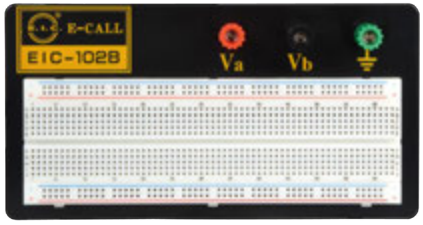
Entwicklerboards

Experimentier - Steckboards



Diese Steckboards eignen sich insbesondere für Versuchsaufbauten elektronischer Schaltungen im Labor, in Schulen, Universitäten, Industrie oder im Hobbybereich.

Der Vorteil liegt klar auf der Hand - Schneller Aufbau ohne zu löten, praktisch unendlich erweiterbar und mehrfach wiederverwendbar.



Einsteiger-Set

Das ultimative Einsteiger-Set, alles dabei für den schnellen Start!

- **3x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **1x Kontakt-Terminal, 630 Kontakte**
- **2x Verteiler-Terminal, 200 Kontakte**
- **inkl. 70-teiligem Drahtbrückenset**
- **165 x 55 x 8,5 mm**



STECKBOARD START **10,10**

Breadboards

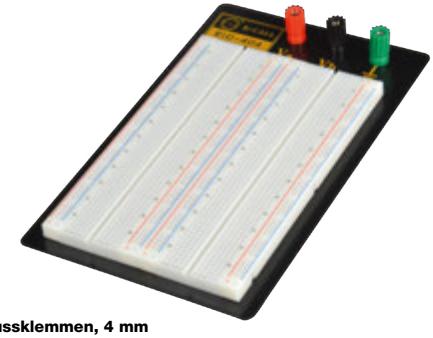
Alubodenplatte mit Gummifüßen.



- **2x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **2x Kontakt-Terminal, 1280 Kontakte**
- **1x Verteiler-Terminal, 100 Kontakte**

Bestellnummer:

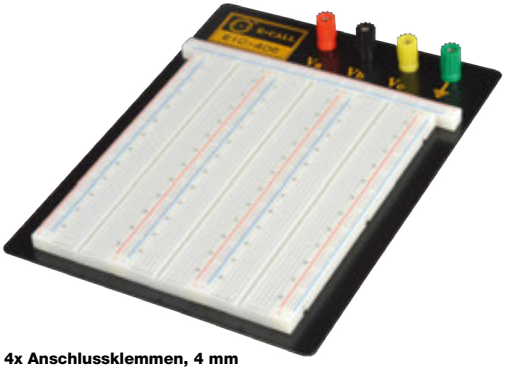
STECKBOARD 2K1V **9,15** 220 x 120 mm



- **3x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **2x Kontakt-Terminal, 1280 Kontakte**
- **4x Verteiler-Terminal, 400 Kontakte**

Bestellnummer:

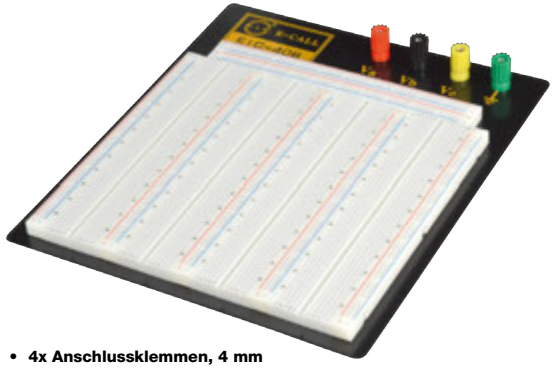
STECKBOARD 2K4V **11,70** 220 x 150 mm



- **4x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **3x Kontakt-Terminal, 1920 Kontakte**
- **5x Verteiler-Terminal, 500 Kontakte**

Bestellnummer:

STECKBOARD 3K5V **14,90** 235 x 185 mm



- **4x Anschlussklemmen, 4 mm**
- **4x Kontakt-Terminal, 2560 Kontakte**
- **7x Verteiler-Terminal, 700 Kontakte**

Bestellnummer:

STECKBOARD 4K7V **19,30** 250 x 240 mm

Experimentier - Steckboards



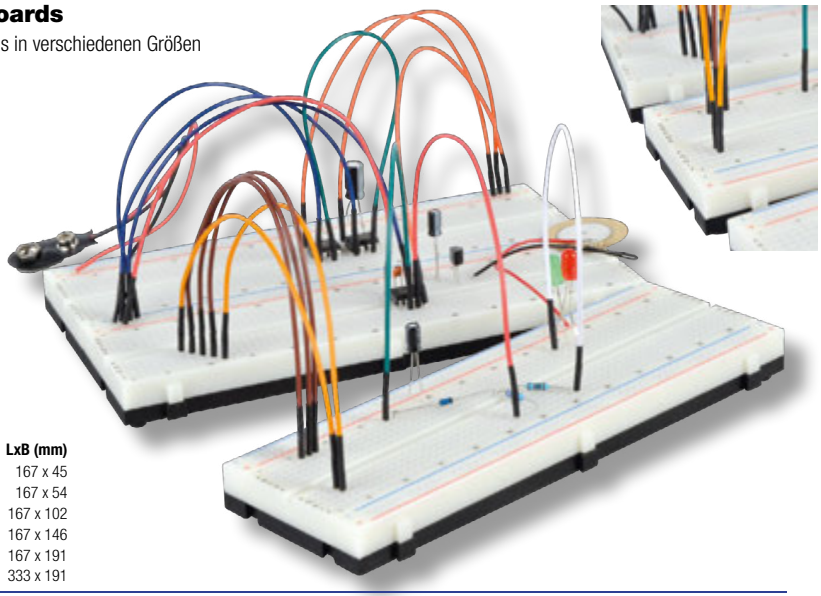
Kombinierbare Steckboards

Hochwertige Experimentiersteckboards in verschiedenen Größen



- einfach kombinierbar
- in verschiedenen Größen erhältlich
- einfach zu verwenden

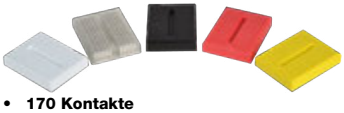




Bestellnummer:		Kontakte	LxB (mm)
STECKBOARD SB-1	**4,99**	730	167 x 45
STECKBOARD SB-2	**5,50**	830	167 x 54
STECKBOARD SB-3	**10,10**	1560	167 x 102
STECKBOARD SB-4	**12,80**	2290	167 x 146
STECKBOARD SB-5	**17,95**	3020	167 x 191
STECKBOARD SB-6	**34,50**	6040	333 x 191

Steckboard-Erweiterungen

Die einfachste Lösung für Ihre kleine Applikation

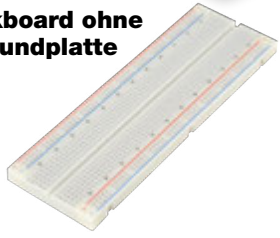


- **170 Kontakte**
- **mit Klebestreifen auf der Rückseite**
- **45,7 x 35,6 x 9,5 mm**

Bestellnummer:

STECKBOARD MG	**2,99**	gelb
STECKBOARD MR	**2,99**	rot
STECKBOARD MS	**2,99**	schwarz
STECKBOARD MT	**2,99**	transparent
STECKBOARD MW	**2,99**	weiß

Steckboard ohne Alugrundplatte



- **ohne Alugrundplatte**
- **1x Kontakt-Terminal, 640 Kontakte**
- **2x Verteiler-Terminal, 200 Kontakte**

Bestellnummer:

STECKBOARD 1K2V	**3,80**	167 x 54 x 8,5 mm

Drahtbrücken-Set

- **140-teilig, verschiedenfarbig**



Bestellnummer:

STECKBOARD DBS	**4,60**

Steckboard-Zubehör

- hochwertige, flexible Drahtbrücken
- Inhalt: 10 Stück
- Länge: 15 cm



Buchse-Buchse

Bestellnummer:		Farbe
STECKBOARD JBBVT	**2,15**	purple
STECKBOARD JBBBL	**2,99**	blau
STECKBOARD JBBBR	**2,15**	braun
STECKBOARD JBBGE	**2,15**	gelb
STECKBOARD JBBGN	**2,15**	grün
STECKBOARD JBBGR	**2,15**	grau
STECKBOARD JBBOR	**2,15**	orange
STECKBOARD JBBRT	**2,99**	rot
STECKBOARD JBBSW	**2,99**	schwarz
STECKBOARD JBBWS	**2,99**	weiß



Stecker-Buchse

Bestellnummer:		Farbe
STECKBOARD JSBVT	**2,99**	purple
STECKBOARD JSBBL	**2,99**	blau
STECKBOARD JSBBR	**2,15**	braun
STECKBOARD JSBGE	**2,99**	gelb
STECKBOARD JSBGN	**2,99**	grün
STECKBOARD JSBGR	**2,99**	grau
STECKBOARD JSBOR	**2,99**	orange
STECKBOARD JSBRT	**2,99**	rot
STECKBOARD JSBSW	**2,99**	schwarz
STECKBOARD JSBWS	**2,99**	weiß



Stecker-Stecker

Bestellnummer:		Farbe
STECKBOARD JSSVT	**2,15**	purple
STECKBOARD JSSBL	**2,99**	blau
STECKBOARD JSSBR	**2,15**	braun
STECKBOARD JSSGE	**2,99**	gelb
STECKBOARD JSSGN	**2,99**	grün
STECKBOARD JSSGR	**2,99**	grau
STECKBOARD JSSOR	**2,99**	orange
STECKBOARD JSSRT	**2,99**	rot
STECKBOARD JSSSW	**2,99**	schwarz
STECKBOARD JSSWS	**2,99**	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

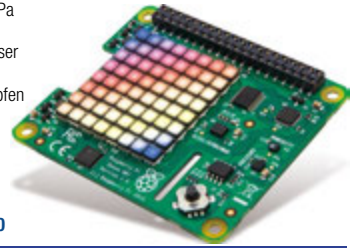
Raspberry Pi - weiteres Zubehör



Raspberry Pi Sense HAT

Mit Hilfe des Raspberry Pi Sense HAT Moduls können Sie, auf Grund der verschiedenen Sensoren wie beispielsweise Beschleunigungssensor, 3D-Gyroskop und Magnetometer (Kompass), Luftdrucksensor, Luftfeuchtigkeitssensor und Temperatursensor, die verschiedensten Anwendungen, Experimente und sogar Spiele ermöglichen. Die LED-Matrix auf dem Shield ermöglicht die direkte Anzeige der verschiedenen Sensordaten, wie z.B. die Richtung des geomagnetischen Nordens. Aber auch Spiele wie Tetris, Pong oder Snake können unter Verwendung des Joysticks gespielt werden, insofern diese integriert wurden. Zudem kann der Joystick auch dazu verwendet werden, um direkt mit Programmen auf dem Raspberry Pi zu interagieren.

- Gyroskop/Winkelgeschwindigkeitssensor
- Beschleunigungsmesser/linearer Beschleunigungssensor
- Magnetometer/magnetischer Sensor
- Barometer mit einer absoluten Skala von 260 bis 1260 hPa
- Temperatursensor
- relativer Feuchtigkeitsmesser
- 8 x 8 LED-Matrix-Display
- kleiner Joystick mit 5 Knöpfen

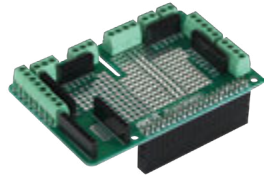


Bestellnummer:
RPI SENSE HAT **35,50**

Prototyp-Platine

Mit dieser Prototyp-Platine verwirklichen Sie eigene Entwürfe und Projekte im Handumdrehen für Ihren Raspberry. Die 55 x 85 mm große Platine besitzt eine 40 polige GPIO Leiste, wodurch Sie Platine und Raspberry perfekt und einfach miteinander verbinden können. Die Schraubklemmen sind bereits vorinstalliert. Die mitgelieferten Abstandhalter und Schrauben sind so konzipiert, das die Platine auch direkt auf den Raspberry B+, 2 oder 3 aufgeschraubt werden kann.

- Lieferumfang: Prototyp-Platine, Schrauben, Abstandhalter



Bestellnummer:
RASP SHD PROTO **14,95**

SMD-Breakout-Leiterplatte

SMD-Leiterplatte für SOIC, MSOP oder TSSOP Bauteile

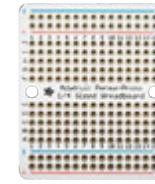
- sechs Leiterplatten



Bestellnummer:
DEBO BO SMD16 **4,45** 16 Pins
DEBO BO SMD8 **3,30** 8 Pins

Laborkarte, 44 x 55 mm

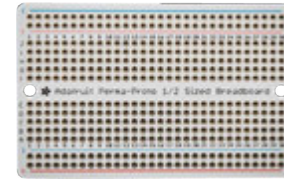
- 4 Stromschienen mit Positiv- und Negativ-Markierungen
- 15 Reihen aus doppelten 5-Loch-Reihen



Bestellnummer:
DEBO LK 44X55 **3,30**

Laborkarte, 81 x 51 mm

- 4 Stromschienen mit Positiv- und Negativ-Markierungen
- 30 Reihen aus doppelten 5-Loch-Reihen

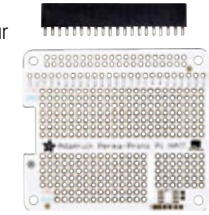


Bestellnummer:
DEBO LK 81X51 **13,95**

Protoshield Promo HAT

Entwerfen Sie Ihren eigenen Pi HAT! Schließen Sie normale Schaltungen an, und rüsten Sie Ihren Raspberry Pi A+, B+, oder Pi 2 mit diesem eleganten Prototyping-HAT-Kit auf. Es weist ein 2,54 mm Raster zur Anbringung von Chips, Widerständen, LEDs, Potentiometern und mehr auf.

- wird mit einer Leiterplatte und einer 2x 20-GPIO-Leiste geliefert
- Maße (LxBxH): 66 x 57 x 2 mm

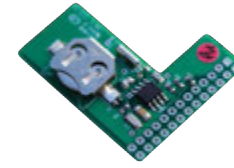


Bestellnummer:
DEBO PROTO HAT **5,60**

PiFace Shim RTC - Echtzeituhr

Diese Echtzeituhr können Sie einfach auf die GPIOs Ihres Raspberry Pi´s bzw. zwischen Raspberry Pi GPIOs und weiteren Shields stecken, wobei ein sicherer Halt und eine sichere elektrische Verbindung besteht.

- I2C Interface
- 3 V Batterie

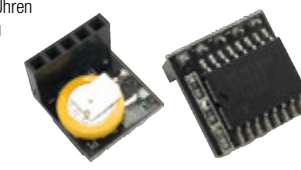


Bestellnummer:
PIFACE SHIM RTC **14,95**

Real-Time-Clock-Modul

Echtzeituhr Modul für Raspberry Pi mit sehr hoher Genauigkeit.

- energieeffizient • 2 Kalender Uhren
- 1 Hz und 32,768 kHz Ausgang
- I2C Bus (400 kHz)
- Spannung: 2,3 ... 5,5 V DC
- digitaler Temperatursensor
- Maße: 15 x 13 x 14 mm



Bestellnummer:
RPI RTC CLOCK **2,75**

Raspberry Pi - weiteres Zubehör

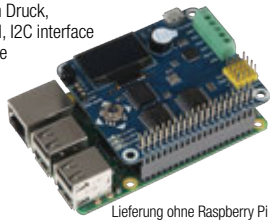


Multifunktionsplatine Explore 700

joy-it

Das Explore700 Multifunktionsboard ist ein absoluter Tausendsassa und unterstützt Raspberry Pi B+, 2B und 3B! Es ist mit vielen nützlichen Schnittstellen und sehr interessanten Erweiterungen ausgestattet.

- UART Schnittstelle für UART Module wie z. B. RS232, RS485, USB TO UART (TTL-Kabel)
- AD/DA I/O Schnittstelle : angeschlossene Kabel via Schrauben fixierbar
- 1-WIRE Schnittstelle : zum Anschluss von 1-WIRE Geräten (z. B. DS18B20 Chipsatz, separat im Lieferumfang)
- Sensor Schnittstelle für digitale und analoge Sensoren
- 0,96 Zoll OLED-Display : SSD1306 Driver, 128 × 64 Pixel, SPI Schnittstelle
- USB TO UART, Konverter mit CP2102 Chipsatz (Mini USB-Anschluss)
- PCF8591 : 8-bit Analog/ Digitalwandler, I2C interface
- BMP180 : Sensor für atmosphärischen Druck, Temperatur und Höhe über normal Null, I2C interface
- PCF8574 : I/O Chip für I2C Schnittstelle
- DS3231 : High Precision RTC Chip, I2C interface
- LFN0038K IR Infrarotempfänger
- Power LED, programmierbare LED, Joystick, Summer



Lieferung ohne Raspberry Pi

Bestellnummer:
RASP EXPLORE 700 34,95

Relais-Board

seeed

Das Relay Shield verwendet vier hochwertige Relais und regelt damit Stromstärke per Schnittstelle NO oder NC. Dies könnte z.B. eine Lösung für Steuerungen sein, die nicht direkt per I²C-Bus angesteuert werden können. Das standardisierte Design gewährleistet einfache Verbindung mit dem Raspberry Pi. Außerdem gibt es vier dynamische Displays, die den Status eines jeden Relais anzeigen (AN/AUS).



- Stromversorgung: 4,75 ... 5,5 V
- max. Schaltspannung: 30 / 250 VAC
- max. Schaltstrom: 15 A
- Frequenz: 1 Hz
- Schnittstelle: I²C. Feste I²C-Datenbusadresse wird mit drei Hardwareschaltern eingestellt (SW1, SW2, SW3)
- Relais mit Schraubklemme
- standardisierte Konstruktion und Auslegung des Relay Shield
- Status-LED für Betriebszustand eines jeden Relais
- Pins COM, NO (= normally open) und NC (= normally closed) für jedes Relais
- Statusanzeige für Betriebszustand eines jeden Relais
- Kompatibilität: Raspberry Pi. Andere Mainboards per Steckbrücke (Jumper)
- Abmessungen: 91,20 x 56,15 x 32,00 mm

Bestellnummer:
RPI SHD RELAIS 24,80

Motorsteuerung mit Schrittmotoren

Diese Motorsteuerung, inklusive 2 Schrittmotoren, kann für alle Raspberry Pi Varianten verwendet werden.



joy-it

Bestellnummer:
RPI STEP MOTOR2 22,90

Breakout-Board mit Wechselstrom-/Schrittmotor

adafruit

Mit diesem Board können 2-4 Magnetventile, zwei Wechselstrommotoren oder ein Schrittmotor angetrieben werden.

- Versorgungsspannung: 4,5 ... 13,5 V
- jeder Breakout-Chip enthält zwei vollständige (vier halbe) H-Brücken
- zwei Digitaleingänge pro H-Brücke
- Maße (LxB): 110 x 68 mm



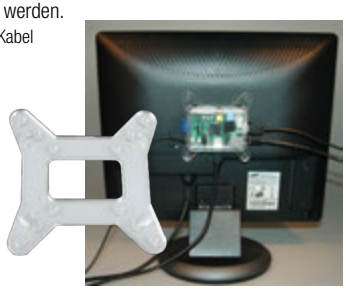
Bestellnummer:
DEBO MOTODRIVER3 5,60

VESA Adapter

TEKO

Mit diesem VESA Adapter haben Sie ein passendes Zubehör zu Ihrem TEK-BERRY Gehäuse. Der Adapter passt perfekt zu den Standard VESA 50, 75 und 100 und sorgt für eine hohe Kompatibilität mit den meisten am Markt erhältlichen Monitoren. Minimalistisch entworfen und völlig transparent kann der Adapter als Wandhalterung verwendet werden.

- deutliche Reduzierung der Kabel von Ihrem Schreibtisch
- einfaches und intuitives System zur Befestigung
- hohe visuelle Wirkung



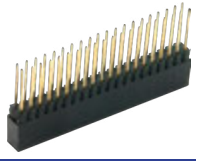
Bestellnummer:
TEK-BERRY VESA 2,99

Stacking-Header

sertronics

Dieser Stacking-Header sorgt spielend für Platz zwischen Raspberry Pi und Erweiterungsboards.

- 2-Pin-Reihen mit je 20 Pins = 40 Pins
- ein herausnehmbarer Abstandshalter / Spacer
- Pinabstand (Pitch): 2,54 mm
- Pinhöhe (ohne Spacer): 15,5 mm
- Pindicke: 0,65 x 0,35 mm
- vergoldete Kontakte

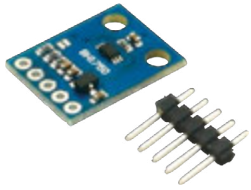


Bestellnummer:
RPI HEADER 40 1,50

Digitaler Lichtsensor

Das GY-302 Modul basiert auf dem BH1750 Lichtsensor und lässt sich problemlos über I2C ansteuern.

- Chip: BH1750VFI
- Datenbereich: 0 ... 65535
- Betriebsspannung: 3 ... 5 V DC
- 5-Pin Stiftleiste (RM 2,54 mm)
- Maße: 32 x 15 x 2,3 mm
- 16-Bit A/D Wandler



Bestellnummer:
DEBO BH 1750 1,99

Entwicklerboards

Raspberry Pi - weiteres Zubehör



Infrarot-Bewegungsmelder

Infrarot Bewegungsmelder - ideal für die Verwendung mit dem Raspberry Pi

- Betriebsspannung: 5 ... 20 V DC
- Ruhestrom: 65 µA
- Level der Ausgangsspannung: 3,3V high / 0 V low
- Verzögerungszeit einstellbar (0,3 ... 18 Sekunden)
- Schaltzeit (einstellbar): 5 ... 200 Sekunden
- Reichweite (einstellbar): 3 ... 7 Meter
- Blockade-Zeit: 2,5 Sekunden
- Erfassungsbereich: 140°
- Betriebstemperatur: -15 ... 70°
- Durchmesser Sensorlinse: 23 mm



Bestellnummer:
RPI HC-SR501 **2,15**

PIR-Bewegungsmelder

Der Bewegungssensor ist für die Auslösung von Steuerungsvorgangen einsetzbar, z. B. im Sicherheitsbereich, zum Schalten von Licht oder als Auslöser der Raspberry Pi Kamera bei der Tierbeobachtung. Das Modul gibt an seinem SIG-Sensorausgangs-Pin ein High-Signal fur die Dauer von 3 s aus, wenn im Sicht- und Detektionsbereich der Fresnel-Linse eine Bewegung detektiert wurde, danach geht das Signal wieder in den Low-Zustand zurück.

- Erfassungswinkel: 120°
- Erfassungsreichweite von 3 bis 6 m, einstellbar
- verwendeter Detektor-IC: BIS0001
- kompatibel mit: Raspberry-Pi, pcDuino, Arduino™
- Maße (LxBxH): 41 x 19 x 21 mm



Bestellnummer:
DEBO PIR MOTION **5,25**

USB-Ampere-/Voltmeter, 1-fach

Dieser kleine Helfer wird einfach in eine vorhandene USB Verbindung gesteckt und dient zur Echtzeitmessung und Analyse der Spannung und Stromaufnahme von Geräten, die über USB geladen oder betrieben werden. Auf der großen, rot beleuchteten Anzeige werden Stromaufnahme und Spannung im Wechsel angezeigt. Ideal, um zum Beispiel ein Netzteil für den Raspberry Pi richtig zu dimensionieren.



- Spannung: 3,5 ... 7 V
- Strom: 0 ... 3 A
- Eingang: USB-A-Stecker
- Ausgang: USB-A-Buchse



Bestellnummer:
RPI USB METER1 **3,30**

USB-Ampere-/Voltmeter, 2-fach

Dieser kleine Helfer wird einfach in eine vorhandene USB Verbindung gesteckt und dient zum Messen und Analysieren der Stromaufnahme von Geräten die über USB geladen oder betrieben werden in Echtzeit. Auf der rot/blauen, zweigeteilten Anzeige werden Stromaufnahme und Spannung angezeigt. Es kann an beiden USB Buchsen gleichzeitig ein Gerät angeschlossen werden und die Stromaufnahme beider Geräte wird addiert angezeigt.

- Spannung: 3,5 ... 7 V
- Strom: 0 ... 3 A
- Eingang: 1 x USB-A-Stecker mit Kabelanschluss
- Ausgang: 2 x USB-A-Buchsen
- Buchse 1: Datentransfer + Stromversorgung
- Buchse 2: Nur Stromversorgung



Bestellnummer:
RPI USB METER2 **9,70**

Ultraschall Abstandssensor

Das Ultraschallmodul arbeitet in einem Distanzrahmen von 3 bis 400 cm. Die maximale Abweichung beträgt hierbei gerade einmal 0,3 Millimeter. Durch die kleinen Abmessungen und hohe Verarbeitungsqualität ist dieses Modul auch ideal für mobile Einsätze geeignet.

- Reichweite: 3 bis 400 cm
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Frequenz: 40 kHz
- Trigger-Pulsweite: 10 µs
- maximale Abweichung beträgt 0,3 mm
- Maße: 43 x 20 x 15 mm

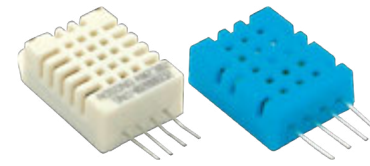


Bestellnummer:
DEBO SEN ULTRA **6,30**

Digitaler Temperatur- & Feuchtesensor

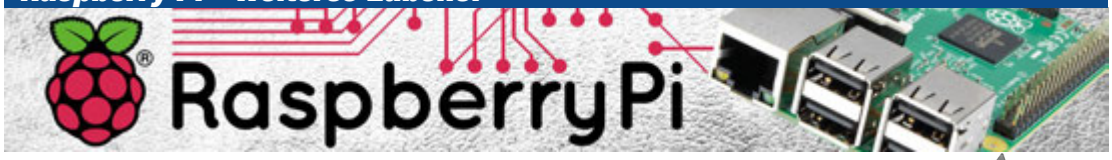
Der DHT11 ist ein einfacher, extrem kostengünstiger digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, besonders geeignet für Raspberry und Arduino™.

- Spannung: 3 ... 5 V DC
- max. 2,5 mA während der Datenanforderung
- Feuchtigkeit Messbereich: 20 % ... 90 % RH
- Temperaturmessbereich: 0 ... 50 °C
- Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung: ± 5,0 % RH
- Temperaturmessgenauigkeit: ± 2,0 °C
- 1 Hz Abtastrate
- Reaktionszeit: < 5 s



Bestellnummer:
DEBO DHT 11 **1,70**
DEBO DHT 22 **4,35**

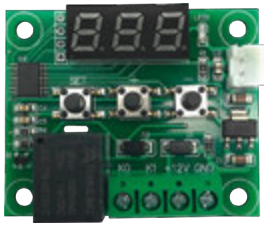
Raspberry Pi - weiteres Zubehör



Digitales Thermastat

Dieses Thermostat Modul kann genutzt werden um einen Verbraucher bei einer gewünschten, definierbaren Temperatur zu schalten und über die LED Anzeige mit verschiedenen Optioncodes programmiert werden.

- Temperaturbereich: -50 ... +110 °C
- Auflösung: 0,1 °C (-9,9 ... 99,9 °C)
- Auflösung: 1 °C (< -10 °C und > 100 °C)
- Messgenauigkeit: 0,1 °C
- Aktualisierungsrate: 0,5 s
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Stromverbrauch: statisch: = 35 mA, bei anziehen des Relais:= 65 mA
- Messsonde: NTC (10K 0,5 %) wassergeschützt
- Ausgang: 1 Kanal Relais / 10 A
- Betriebstemperatur: -10 ... +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20 ... 85%
- Kabellänge Messsonde: ca. 50 cm
- Maße (LxBxH): 50 x 40 x 16 mm



Bestellnummer:
DEBO XH-W1209 T **3,50**

Digitales Thermastat Gehäuse

Passendes transparentes Acryl Gehäuse für das Thermostat-Modul XH-W1209

- hergestellt aus hochwertigem Acryl
- Lieferung inkl. Schrauben und Muttern



Bestellnummer:
DEBO XH-W1209 C **1,70**

Temperatursensor bis 125 °C

Wenn man Temperaturen von Flüssigkeiten oder von Stellen messen will, die eher unzugänglich sind, so kommt man mit normalen Sensorsystem an seine Grenzen. Für diesen Zweck bietet sich unsere wassergeschützte Version des DS18B20-Sensors. Hier liegt der Sensor geschützt in einem verkapseltem Gehäuse und erlaubt mittels seines 1 m langen Kabels eine höhere Flexibilität.

- Spannungsversorgung: 3,0 ... 5,5 V
- Temperatur-Meßbereich: -55 ... 125 °C
- Chipsatz DS18B20
- Features 9 Bit / 12 Bit Auflösung auswählbar
- ±0.5°C Empfindlichkeit von -10 ... +85 °C
- einmalige One-Wire ID im Chip eingebrannt
- kompatibel zu Raspberry, Arduino™, Banana Pi



Bestellnummer:
DEBO LK-TEMP2 **7,65**

Lichtsensor

Ein Lichtsensor mit digitalen und analogen Ausgang kann über den Potentiometer in der Sensitivität genau eingestellt werden.

- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V DC
- Potentiometer zum genauen Einstellen
- digitaler TTL Ausgang: 0 und 1
- analoger Ausgang



Bestellnummer:
DEBO LIGHT SENS **1,60**

Breakout-Sensorboard Bosch BME280

Mit dem neuen Sensor BME280, einem Umweltsensor mit Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit, hat Bosch einen weiteren sehr guten Kombi-Sensor auf den Markt gebracht. Dieser Sensor ist ideal für alle Arten von Wetter- und Umweltsensoren und kann sogar in I2C und SPI eingesetzt werden!

- Feuchtigkeitsmessung mit ± 3% Genauigkeit
- Luftdruckmessung mit ± 1 hPa absoluter Genauigkeit
- Temperaturmessung mit ± 1.0°C Genauigkeit
- Maße (LxBxH): 18 x 19 x 3 mm



Bestellnummer:
DEBO SENS THD **19,90**

Digitaler Lichtstärke- / Lichtsensor

Der TSL2561 ist ein fortschrittlicher digitaler Lichtsensor, ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Lichtsituationen. Im Vergleich zu kostengünstigen CdS-Zellen ist dieser Sensor präziser, ermöglicht genaue Lux-Berechnungen und kann für verschiedene Gain/Timing-Bereiche konfiguriert werden, um Lichtbereiche von bis zu 0,1 - 40.000+ Lux on the fly zu erfassen. Das Beste an diesem Sensor ist, dass er sowohl Infrarot- als auch Vollspektrumdioden enthält! Das heißt, Sie können Infrarot-, Vollspektrum- oder menschlich sichtbares Licht separat messen. Die meisten Sensoren können nur das eine oder andere erkennen.

- Dynamikbereich: 0,1 ... 40.000 lux
- Versorgungsspannung: 2,7 ... 5 V
- Maße (LxBxH): 17 x 19 x 2 mm



Bestellnummer:
DEBO LIGHT SENS2 **6,70**

RGB-Farbsensor

Dieser Farbsensor mit dem TCS34725 Chip verfügt über ein RGB- und Clear-Lichtsensorelement. Der Sensor hat außerdem einen unglaublichen Dynamikbereich von 3.800.000:1 mit einstellbarer Integrationszeit und Verstärkung, sodass er sich sogar für den Einsatz hinter abgedunkelten Gläsern eignet.

- mit IR-Filter und weißer LED
- Dynamikbereich: 3.800.000:1
- mit einem 3,3 V-Regler und Logikpegelverschiebung für 3 V oder 5 V
- Maße (LxBxH): 20,3 x 20,4 x 3 mm



Bestellnummer:
DEBO SENS COLOR **8,99**

MEHR VON RaspberryPi
Entdecken Sie die Vielfalt der RASPBERRY-Produkte in unserem Online-Shop!
ZUM SHOP▶
http://rch.lt/Rasp

Entwicklerboards

Raspberry Pi - weiteres Zubehör



3D-Raumorientierungs-Sensorboard mit Boschsensor

adafruit

Anstatt Wochen oder Monate mit Algorithmen unterschiedlicher Genauigkeit und Komplexität zu verbringen, können Sie dank des BNO055 - einem intelligenten 9-DOF-Sensor, der die Sensorfusion selbstständig durchführt - aussagekräftige Sensordaten in Minutenschnelle erhalten! Sie können die Daten direkt über I2C erhalten.

- absolute Orientierung (Euler-Vektor, 100Hz) Dreiachsen-Orientierungsdaten basierend auf einer 360°-Kugel
- absolute Orientierung (Quaterion, 100Hz) Vier-Punkt-Quaternion-Ausgang für eine genauere Datenmanipulation
- Winkelgeschwindigkeitsvektor (100Hz) Drei Achsen der ‚Rotationsgeschwindigkeit' in rad/s
- Beschleunigungsvektor (100Hz) Drei Beschleunigungsachsen (Gravitation + Linearbewegung) in m/s²
- Magnetfeldstärkevektor (20Hz) Drei Achsen der Magnetfeldmessung in Mikro-Tesla (uT)
- Linearbeschleunigungsvektor (100Hz) Drei Achsen der linearen Beschleunigungsdaten (Beschleunigung minus Schwerkraft) in m/s²
- Gravitationsvektor (100Hz) Drei Achsen der Gravitationsbeschleunigung (minus jede Bewegung) in m/s²
- Temperatur (1Hz) Umgebungs-temperatur in Grad Celsius
- verwendet die I2C-Adresse 0x28 (Standard) oder 0x29



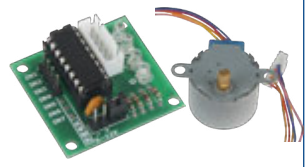
Bestellnummer:
DEBO SENS COMBI **36,40**

Schrittmotor inkl. Steuerung

joy-it

Die Schrittmotorsteuerung verwendet den ULN2003 Driver und wird inklusive eines 4Phasen, 5 V Schrittmotors geliefert. Des Weiteren sind 4 LEDs auf der Schrittmotorsteuerung vorhanden, welche den aktuell verwendeten Ausgangskanal anzeigen.

- ULN2003 Driver
- inkl. 5 Volt Schrittmotor
- Spannungseingang 5 ...12 V
- LED-Anzeige fur Ausgangskanal
- kompatibel mit Raspberry Pi, Arduino, Banana Pi
- Maße (LxBxH): 32 x 32 x 12 mm

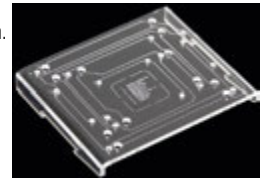


Bestellnummer:
DEBO MOTO1 **4,99**

Hutschienenhalterung, universal

joy-it

Diese universelle Hutschienenhalterung ermöglicht es Ihnen ein Entwicklerboard an einen Monitor oder an die Wand anzubringen.



- für Arduino™, Banana Pi, Raspberry Pi
- Maße (BxHxT): 115 x 60 x 12 mm

Bestellnummer:
DEBO DINRAIL **7,99**

Breakout-Board mit microUSB

adafruit

Einfach aber effektiv - dieses Breakout-Board hat einen USB Micro-B Anschluss, bei dem alle 5 Pins zugänglich sind. Ideal für die Kopplung mit einem Mikrocontroller mit USB-Unterstützung oder das Hinzufügen von USB 5V-Stromversorgung zu einem Projekt.



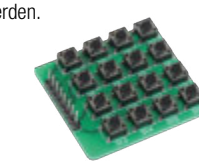
Bestellnummer:
DEBO MICROUSB **1,70**

Button Matrix, 16 Taster

joy-it

Dieses Tastenfeld kann für Raspberry Pi, Ardruino und weitere Entwicklerboards verwendet werden.

- Tastenfeld mit 16 Tasten (4 x 4)
- verknüpft zu vier Zeilen auf vier Spalten.
- benötigt somit nur 8 I/O-Leitungen.
- für Mikrokontroller und Einplatinencomputer



Bestellnummer:
DEBO BUTTON MTX **6,50**

DC/DC-Spannungsregler

joy-it

Leistungsstarker DC/DC-Wandler mit einstellbarem Spannungsregler (XL6019). Ideal zur einfachen und universellen Spannungsanpassung.

- Eingangsspannung: 5 ... 32 V
- Ausgangsspannung: 1,3 ... 32 V
- stufenlos einstellbar
- max. Ausgangsstrom: 4 A
- max. Ausgangsleisung: 20 W
- Effizienz: Bis zu 94%
- eingebaute Abschaltung bei thermischer Überlast
- eingebaute Soft-Start Funktion



Bestellnummer:
DEBO DCDC 20W **2,99**

Controller im NES-Design

Dieser USB 2.0 Controller im Retro-Style der NES Konsole kann am PC oder Raspberry Pi genutzt werden. Dank diesem nostalgischen Gamepad können ältere Spiele Ihren charakteristischen Flair voll entfalten.

- Tasten: ein Steuerkreuz, ein Start sowie Select-Knopf, 2 Feuerknöpfe
- kompatibel mit RetroPie / Recalbox
- im klassischen NES-Design
- Tasten und Aussehen wie beim Original
- keine Treiber-installation notwendig
- Kabellänge: ca. 1,75 m



Bestellnummer:
RPI CTRLR NES **4,90**

Raspberry Pi - weiteres Zubehör



Controller im SNES-Design

Dieser USB 2.0 Controller im Retro-Style der SNES-Konsole kann am PC oder Raspberry Pi genutzt werden. Dank diesem nostalgischen Gamepad können ältere Spiele Ihren charakteristischen Flair voll entfalten.

- Tasten: ein Steuerkreuz, ein Start sowie Select-Knopf, 6 Feuerknöpfe
- kompatibel mit RetroPie / Recalbox
- im klassischen SNES-Design
- Tasten und Aussehen wie beim Original
- keine Treiberinstallation notwendig
- Kabellänge: ca. 1,75 m



Bestellnummer:
RPI CTRLR SNES **5,50**

Folientastatur

Diese Universal-Membran-Folientastatur mit den Zahlen 0 - 9, den Zeichen * und # sowie Buchstaben A, B, C, D (Buchstaben nur bei der 4 x 4 Tastatur) wird über einen 7-Pin Konnektor (8-Pin bei der 4 x 4 Tastatur) angeschlossen.

- Klebeschicht zur einfachen Montage auf der Rückseite
- Maße: 70 x 77 x 1 mm
- Länge des Kabels + Verbinder: 88 mm



Bestellnummer:

		Tasten
DEBO TAST 4X3	**1,99**	4 x 3
DEBO TAST 4X4	**1,99**	4 x 4

Mini-Keyboard, DE

Das Mini-Keyboard ist eine vollwertige Tastatur mit komfortablem Touchpad und Zusatzfunktionen. Die integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung leuchtet die Tasten auf Wunsch dezent aus, ohne das Kinoerlebnis zu stören. Mit der 90° Flip-Switch-Funktion können Sie in den vertikalen Präsentationsmodus wechseln. Die Tastatur wird so und mit Hilfe des eingebauten Laserpointers zur praktischen Präsentations-Fernbedienung!

Ideal für die Nutzung mit einem Raspberry Pi! Außerdem volle Kontrolle über PC- und Mac-Entertainment-Funktionen! Mit dem Mini-Keyboard lassen sich Desktop-PCs, Linux, Android, Mac-Systeme, Sonys PS3 und Ihr HTPV bequem vom Sofa aus steuern.

- QWERTZ Tastaturlayout (DE)
- zuschaltbare, weiße LED-Tastenbeleuchtung
- eingebauter Laserpointer
- kabellose Verbindung (RF 2,4 GHz)
- mit eingebautem 300 mA Li-Ion Akku - aufladbar für USB
- große Touchpadfläche
- Maße: 151 x 64 x 18 mm
- Gewicht: ca. 90 Gramm
- kompatible Betriebssystem: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10, Mac OS, Linux



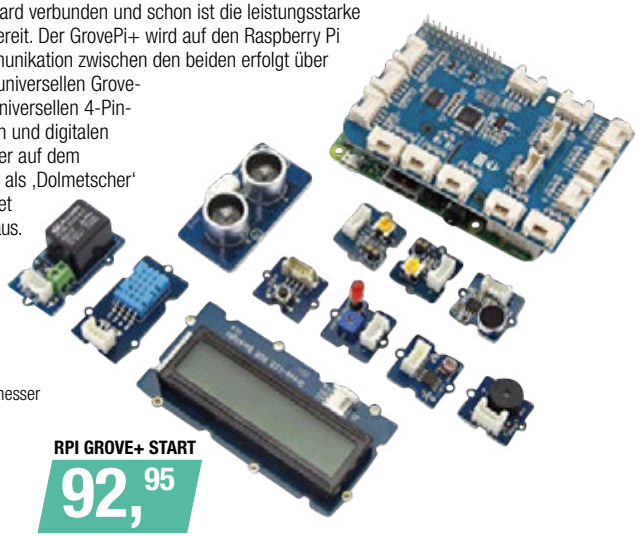
Bestellnummer:
DEBO KEYBOARD **24,50**

GrovePi+ Starter Kit

seeed

GrovePi+ Starter-Kit für den Raspberry Pi - was ist das?

Dieses Starter-Kit ist mit einem GrovePi+ Board und 12 sorgfältig ausgewählten Grove-Sensoren inklusive Kabel ausgerüstet und macht den Anfänger mit dem Raspberry Pi blitzschnell topfit. Das GrovePi+ Board wird einfach auf den Raspberry Pi aufgesetzt und die Sensoren mit dem Board verbunden und schon ist die leistungsstarke Plattform für eigene Hardware-Experimente und Prototyping bereit. Der GrovePi+ wird auf den Raspberry Pi gesteckt, weitere Anschlüsse sind nicht erforderlich. Die Kommunikation zwischen den beiden erfolgt über die I²C-Schnittstelle. Alle Grove-Module funktionieren mit den universellen Grove-Verbindungselementen auf dem GrovePi+ Shield mittels des universellen 4-Pin-Anschlusskabels. Die Grove-Module funktionieren mit analogen und digitalen Signalen und können direkt an den ATMEGA328-Mikrocontroller auf dem Grove Pi+ angeschlossen werden. Der Mikrocontroller fungiert als ‚Dolmetscher' zwischen dem Raspberry Pi und den Grove-Sensoren. Er sendet Befehle an den Raspberry Pi oder empfängt Befehle und führt sie aus.



Lieferumfang
- Grove Pi+ • Grove Pi+ Anleitungsbuch
- Grove - Drehwinkelsensor
- Grove - Tonsensor, Grove - LCD-RGB-Hintergrundlicht
- Grove - Temperatur- & Feuchtigkeitssensor • Grove - LED rot
- Grove - Lichtsensor • Grove - Summer • Grove - Relais
- Grove - LED blau • Grove - Taster • Grove - Ultraschall-Entfernungsmesser
- Grove - LED grün • 10x Kabel

RPI GROVE+ START

92,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Raspberry Pi - weiteres Zubehör



Sensor-Kit 40 in 1

Dieses hochwertige Sensor-Kit wurde speziell für die gängigsten Open-Source-Plattformen entwickelt, wie bspw. Raspberry (alle Modelle), Arduino, Banana PI, Beaglebone und den Mikrocontrollern (ATmega, AVR, MicroChip PIC, STM32 usw.). Speziell für den Raspberry liegen dem Set ein Analog-Digital-Konverter und ein Voltage-Translator bei. Sie können die Sensoren entweder fest verlöten oder auf ein Breadboard stecken, um an verschiedenen Schaltungen oder Experimenten zu arbeiten.



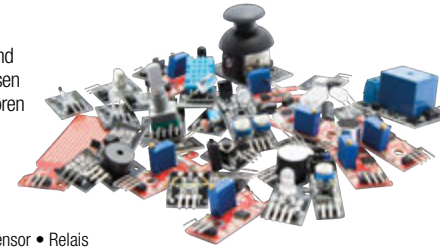
Lieferumfang

- Temperatur-Sensor • Erschütterungs-Schalter • Hall Magnetfeld-Sensor • Taster • Infrarot Transmitter • passiver Piezo-Buzzer • RGB SMD-LED • Lichtschranken-Modul • 2 Farben 5-mm-LED (rot/grün) • aktiver Piezo-Buzzer • Temperatur-Sensor • Kombi-Sensor Temperatur+Feuchtigkeit • RGB 5-mm-LED • Neigungsschalter • Fotowiderstand • 5-V-Relais • Neigungs-Schalter • Mini-Magnet Reed-Modul • Infrarot Receiver • Joystick (XY-Achsen) • Linear magnetic Hall Sensor • Reed-Modul • Flammen-Sensor • Magic-Light-Cup-Modul • Temperatursensor-Modul (Thermistor) • 2 Farben 3-mm-LED (rot/grün)• Klopf-Sensor • Hindernis Detektor • Tracking Sensor • 7 Farben LED Flash-Modul • Bihor Magnet Sensor • Metall-Touchsensor • Mikrofon Sensor (hohe Empfindlichkeit) • Mikrofon Sound-Sensor • Herzschlag-Sensor • kodierter Drehschalter (Rotary Encoder) • Ultraschallabstandssensor • Voltage Translator / Level Shifter • Drucksensor / Temperatursensor [BMP180] • Analog Digital Converter

Bestellnummer:
DEBO SENSORKIT40 **60,30**

Das Jugend Programmiert Sensoren & Aktoren Kit

In unserer Umwelt gibt es sehr viele interessante Daten, die wir einfach auswerten können und dadurch mehr Einblick bekommen. Der Raspberry Pi eignet sich perfekt dazu Daten auszulesen und zu speichern oder darauf zu reagieren. In diesem Sensor Kit sind eine Vielzahl von Sensoren enthalten, die alle mit den beiliegenden Komponenten am Raspberry Pi ausgelesen werden können. Die möglichen Projekte sind sehr vielseitig und alles, von einer Hausautomatisierung bis hin zu interaktiven LED-Lichtern, ist möglich.



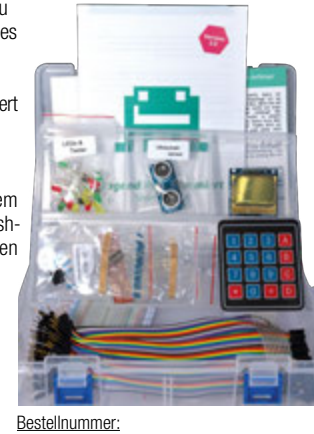
Lieferumfang

- MCP3008 (analog zu digital Konverter) • Joystick • Flammensensor • RGB-LED-Modul • Hallsensor • Relais
- linearer Hallsensor • SMD-RGB-LED-Modul • 7-Farben-LED • digitaler Temperatursensor • Soundsensor • Touchsensor • 2-Farben-LED, 5mm Modul
- Bewegungssensor-Modul • analoger Temperatursensor • kleiner Soundsensor • alternativer digitaler Temperatursensor • 2-Farben-LED, 3mm Modul
- Button-Modul • Fotowiderstands-Modul • IR-Empfänger-Modul • Tracking-Sensor • Buzzer-Modul • Reed-Schalter • Schocksensor • Temperatur- und Feuchtigkeitssensor • IR-Empfänger-Modul • Vermeidungssensor • passives Buzzer-Modul • kleiner Reed-Schalter
- Drehschalter • analoger Hallsensor • Erschütterungssensor • Wasserstandssensor
- 2 x physicher Bewegungssensor • Infrarot PIR-Bewegungssensor

Bestellnummer:
RASP JP SEN AKT **45,60**

Das Jugend Programmiert Starterkit 2.0

Das Jugend Programmiert Starter Kit bietet einen einfachen und verständlichen Einstieg in die Programmierwelt und richtet sich an alle Menschen die gerne praxisorientiert lernen. Das Starter Kit besteht zum Einen aus der Hardware, mit der ein realer Bezug zu den neu erlernten Programmierfähigkeiten hergestellt wird und zum Anderen aus der gutverständlichen Lektüre. Das Alles kommt zusammen aus einem Hause und ist deswegen genau aufeinander abgestimmt. In dem Buch werden die Funktionen der einzelnen Hardwarekomponenten erklärt, wie sie korrekt angeschlossen und programmiert werden. Zum Einsatz kommt die Programmiersprache Python 3. Neben dem Buch hilft der Jugend Programmiert Schummelbogen bei dringenden Fragen und falls Ihnen die Pinnbelegung vom Raspberry Pi manchmal Kopfschmerzen bereitet, gibt es dafür noch die GPIO-Pin Vorgabe.



Worum geht es inhaltlich?

Inhaltlich werden Sie zuerst die Grundlagen von Linux und dem Terminal erlernen und sich damit auf dem Raspberry Pi orientieren. Danach geht es darum, die ersten LEDs zum Leuchten zu bringen und mit Push-Buttons die Außenwelt zu messen. Dabei werden Sie auch Programmierbasics wie zum Beispiel Schleifen kennenlernen. Auch das Thema Sensorik wird behandelt und Sie lernen Ihre Umwelt auszumessen. Am Ende gibt es eine Lektion darüber, die gemessenen Daten wieder auf einem Bildschirm auszugeben.

Lieferumfang

- Jugend Programmiert Buch 2.0 (80 Seiten) • Cheatsheet (Schummelbogen) für Anschlüsse, Terminalbefehle und Fehlerbehebung • 30x Jumper Kabel Reihe M -> F • 30x Jumper Kabel Reihe M -> M • Breadboard/ Verbindungsboard • 5x verschiedenfarbige LEDs (Gelb, Grun, Weis, Rot, RGB-LED) • 3x Push Buttons • Piezo Summer • Fotowiderstand und Kondensator • GPIO-Pinnbelegungshilfe • DS18B20 Temperatursensor • Keypad mit 4 x 4 Tasten • Ultraschallsensor • Display mit 84 x 48 Zeichen

Bestellnummer:
RASP JP STARTER2 **40,95**

Raspberry Pi - Gehäuse



Original Raspberry Pi Gehäuse

RaspberryPi

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse aus dem Hause Raspberry Pi sieht nicht nur schick aus, sondern ist auch qualitativ hochwertig und zudem sehr einfach und schnell zu montieren.

geeignet für
Raspberry Pi 3 B,
Asus Tinker,
Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:

RASP 3 CASE BG	**7,60**	schwarz/grau
RASP 3 CASE RW	**7,60**	himbeer/weiß

Gehäuse in carbon/transparent

CAMDENBOSS ELECTRONICS & ENCLOSURES

Modernes, qalitativ hochwertiges Gehäuse und Dank der Clip-in-Nuten ist kein lästiges Schrauben oder Kleben erforderlich.

- alle Ausschnitte vorgeschnitten - Es sind keine Modifikationen erforderlich!
- mit Gummifüßen
- Hochglanz-Oberfläche
- Stärke: 3 mm

geeignet für
Raspberry Pi 3 B (2 B),
Asus Tinker,
Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:

CB RPP 3	**10,30**	

Gehäuse in schwarz

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse ist das ideale Zuhause für Ihren Raspberry Pi und zudem sehr einfach und schnell zu Montieren.

geeignet für
Raspberry Pi 3 B (2 B),
Asus Tinker,
Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:

RPI CASE BLK	**6,20**	

Gehäuse in schwarz/transparent

adafruit

Dieses hochwertige Gehäuse von Adafruit für den Raspberry Pi B+, 2 und 3 besitzt als besonderes Highlight einen abnehmbaren Deckel, um bei Bedarf unkompliziert an die Pins zu kommen.

geeignet für Raspberry Pi 3, 2, Asus Tinker, Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:

RPI CASE BASE BK	**8,99**	

Tek-Berry+ Gehäuse

TEKO

- perfekte Montage der Platine, sowie aller Verbindungen
- optimierte Wandstärken des Gehäuses stellen den optischen Anspruch, sowie einen guten Schutz der Elektronik dar
- mit dem Snap-On-System wird ein einfaches Öffnen und Schließen möglich
- die Gehäuseöffnungen sind für eine intuitive Kabelverbindung konzipiert
- die äußeren Ecken sind leicht vorstehend um die Steck-verbindungen zu schützen

geeignet für
Raspberry Pi 3 B,
Asus Tinker,
Banana Pi M2 Berry



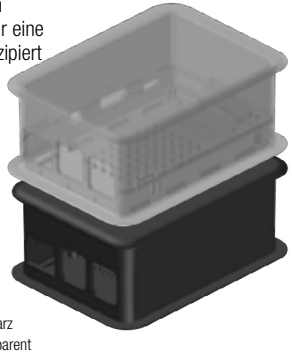
Bestellnummer:

TEK-BERRY+ SW	**5,80**	schwarz
TEK-BERRY+ TR	**5,80**	transparent

Tek-Berry+ XL Gehäuse

TEKO

- perfekte Montage der Platine, sowie aller Verbindungen
- optimierte Wandstärken des Gehäuses stellen den optischen Anspruch, sowie einen guten Schutz der Elektronik dar
- mit dem Snap-On-System wird ein einfaches Öffnen und Schließen möglich
- die Gehäuseöffnungen sind für eine intuitive Kabelverbindung konzipiert
- die äußeren Ecken sind leicht vorstehend um die Steck-verbindungen zu schützen



Bestellnummer:

TEK-BERRY+ XL SW	**6,75**	schwarz
TEK-BERRY+ XL TR	**6,75**	transparent

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Gehäuse



Lego-Gehäuse

multicomp

- Noppen zum Aufstecken von Bausteinen auf das Gehäuse
- alle Öffnungen sind am Gehäuse vorgestanzt
- Zugriff auf I/O-Anschluss über Langloch an der Seite des Gehäuses
- Befestigungspunkte innen für die Pi-Kamera
- Gehäuse verfügt über Aussparungen für das Kameraobjektiv und den Blitz

geeignet für Raspberry Pi 3 B, Asus Tinker, Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:

RPI CASE BLOX BK	**8,40**	

Gehäuse aus Vollaluminium

Industrie-Gehäuse für Ihren Einplatinen-Computer ist sehr robust und zudem einfach und schnell zu Montieren.

- widerstandsfähiges Industrie-Gehäuse
- Gewicht: 120g
- Vorder,-Rückseite aus Vollaluminium

geeignet für Raspberry Pi 3 B, Asus Tinker, Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:

RPI CASE ALU BK	**18,70**	schwarz
RPI CASE ALU SI	**14,70**	silber

Gehäuse für Raspberry Pi 3 B & Raspberry Pi 7" Touch-Display

Für das Raspberry Pi 17,8 cm (7") LCD-Touch-Display

- keine Modifikationen notwendig
- Raspberry Pi TFT und Raspberry Pi in einem Gehäuse
- selbststehend, keine Halterung notwendig



Bestellnummer:

RPI OND 7TD BK	**22,95**	schwarz
RPI OND 7TD TR	**24,95**	transparent
RPI OND 7TD WT	**22,60**	weiß

Alu-Gehäuse für Raspberry Pi & StromPi 2

joy-it

Das Strompi2 Gehäuse ist eine spezielle Maßanfertigung für die Strompi 2 und den Raspberry Pi (B+, 2B, 3B). Es verbindet beide Platinen zu einer perfekten Einheit und besteht komplett aus hochwertigem, schwarz eloxiertem Aluminium.

geeignet für Raspberry Pi 3B, 2B, B+



Bestellnummer:

RPI STROMPI2 C B	**31,95**	

Hutschienengehäuse mit Klarsicht-Front

- Gehäuse mit klarsicht-Front und Aussparungen für die Anschlüsse
- keine Modifikationen notwendig

CAMDENBOSS ELECTRONICS & ENCLOSURES



Bestellnummer:

RPI CASE DINRAIL	**11,60**	

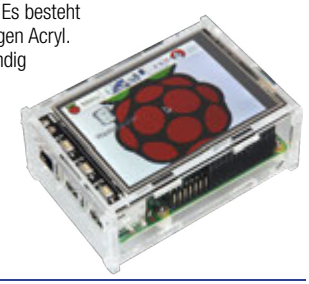
Gehäuse für Raspberry Pi & 3,2"/3,5" Touch-Display

joy-it

Bauen Sie sich im Handumdrehen einen kleinen Tablet PC auf Raspberry Basis. Dieses Gehäuse wurde speziell auf den Raspberry (B+, 2B, 3B) und das 3,2" oder 3,5" Touch-Display (RASP PI 3.2TD / RASP PI 3.5TD) zugeschnitten. Es besteht aus hochwertigem, durchsichtigen Acryl.

- keine Modifikationen notwendig
- Raspberry Pi TFT und Raspberry Pi in einem Gehäuse

geeignet für Raspberry Pi 3B, 2B, B+



Bestellnummer:

RPI CASE 3.5	**8,45**	

Gehäuse für Raspberry Pi und Kamera

- perfekte Montage der Platine sowie aller Verbindungen
- mit dem Snap-On-System wird ein einfaches Öffnen und Schließen möglich
- die Gehäuseöffnungen sind für eine intuitive Kabelverbindung konzipiert
- flammhemmendes Material sorgt für maximale Sicherheit auch unter erschwerten Anwendungsbedingungen
- äußere Ecken leicht vorstehend um die Steckverbindungen zu schützen
- inklusive einer Halterung für die Kamera

geeignet für Raspberry Pi 3B, 2B, B+

TEKO



Bestellnummer:

TEK-BERRYCAM+ SW	**10,95**	schwarz
TEK-BERRYCAM+ TR	**10,80**	transparent

Raspberry Pi - Gehäuse



Aluminium-Gehäuse mit VESA-Halterung

fischer elektronik

Dieses Aluminium-Gehäuse besteht nicht nur aus einem schicken schwarz eloxiertem Gehäuseunterteil und einem naturfarbig eloxiertem Gehäuseoberteil, sondern zusätzlich auch aus 2 Befestigungslaschen für die VESA Montage (75 x 75 mm).

geeignet für Raspberry Pi 3 B, Asus Tinker, Banana Pi M2 Berry



Bestellnummer:
RPI FE ALU BK-SI **32,50**

Hutschienengehäuse aus Aluminium

joy-it

Dieses Spezialgehäuse wird aus hochwertigem Aluminium hergestellt und ist schwarz pulverbeschichtet. Durch die integrierte Hutschienenhalterung und die M4 Bohrungen ergeben sich zusätzlich eine Menge Einsatzgebiete.

- sehr stabil und robust
- Öffnung an der Unterseite um Kabel nach Außen zu fuhren
- M4-Bohrungen für flexible Montage mittels Schrauben



Bestellnummer:
RPI CASE ALU DIN **23,20**

HAT-Gehäuse für Raspberry Pi

multicomp

- Gehäuse für Raspberry Pi und HAT PCBs
- transparentes Cover über den GPIO Pins lässt sich einfach abnehmen
- alle Ports sind frei zugänglich
- Aussparung für Kamera- und Display Flex im Gehäusedeckel
- Lieferung inkl. 4 Gummifüße

geeignet für Raspberry Pi 3, 2, B+, Asus Tinker, Banana Pi M2 Berry

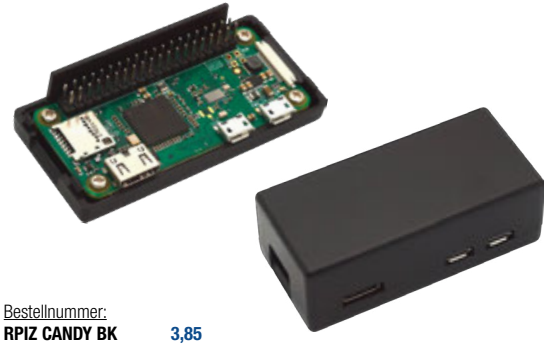


Bestellnummer:
RPI CASE HAT **5,85**

Raspberry Pi Zero Candy Bar Gehäuse

Schlichtes, passendes Gehäuse Candy Bar für Raspberry Pi Zero.

- einfache Montage
- alle Anschlüsse sind frei zugänglich
- Speicherkarte lässt sich im eingebauten Zustand wechseln
- inklusive Schrauben
- passend für: Raspberry Pi Zero v1.1, v1.3, W, WH



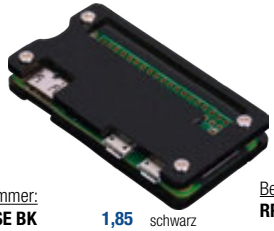
Bestellnummer:
RPIZ CANDY BK **3,85**

Raspberry Pi Zero Gehäuse

Schützen Sie Ihre Raspberry Pi Zero Platine vor ungewollten Berührungen mit diesem einfachen und günstigen Gehäuse.



Bestellnummer:
RPIZ CASE ADA TR **5,50**



Bestellnummer:
RPIZ CASE BK **1,85** schwarz



Bestellnummer:
RPIZ CASE TR **1,85** transparent

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Gehäuse



Mit diesem NES inspirierten Gehäuse kann ein Raspberry Pi spielend einfach in eine Retro-Gaming Konsole verwandelt werden.

Raspberry Pi Gehäuse im NES-Design

sertronics

- integrierte Adapterboards für optimale Anschlusspositionierung
- integrierter 4-Port USB Hub
- funktionsfähiger Power- & Reset Button sowie Power LED
- 2-Pin Anschluss für optionalen Lüfter vorhanden
- microSD-Karte von außen erreichbar
- integriertes Aufbewahrungsfach für Micro SD Karten
- Gummifüße für rutschfesten Stand

Durch die in das Gehäuse integrierten Adapterboards, werden die Anschlüsse des Raspberry Pi an den passenden Stellen zugänglich gemacht, des weiteren ist eine Power LED sowie zwei funktionsfähige Taster für Power und Reset integriert. Auf der Unterseite des Gehäuses befindet sich eine Aufbewahrungsmöglichkeit für mehrere MicroSD Speicherkarten.



Lieferumfang:

- Gehäuse mit vormontierten Adapterboards
- Schrauben
- Schraubendreher
- Lieferung erfolgt in attraktiver Karton-verpackung

Passend für:

- Raspberry Pi 3 Model B
- Raspberry Pi 2 Model B
- Raspberry Pi B+

Magazin: How-to
www.reichelt.de/magazin/how-to/retro-pi/

RPI NESPI CASE
26,90
geeignet für Raspberry Pi 3, 2, B+

Gehäuse für Raspberry Pi & 2,5 HDD

onenine design



Das Gehäuse Quattro von One Nine Design wurde für die Single Board Computer Raspberry Pi B+, 2 und 3 entwickelt. Das Gehäuse hat einen quadratischen Formfaktor und ist in einer Auswahl von fünf Farbvariationen erhältlich.



- Media-Server-Funktion mit Platz für interne 2,5-Zoll-HDD
- verschiedene Montageoptionen einschließlich VESA
- rutschfeste Gummifüße
- LED-Führungen für Versorgung und Aktionen auf Pi B+ /Pi 2 / Pi 3-Leiterplatten
- interner Platz für zusätzliche Pi HAT-Leiterplatten
- interner Platz für versteckte Pi-Kamera (nach vorn gerichtet)
- abnehmbare Verkleidung für Zugriff auf SD-Karte
- verriegelbare obere Abdeckung mit 4 Sicherheitsschrauben
- obere Abdeckung mit einfachem Clipsystem für Zugriff auf die Leiterplatte bei Bedarf
- hervorragende Belüftung mit Platz für integrierte Kühlkörper
- vertiefte Taschen für Zugriff auf alle externen Steckverbinder

Bestellnummer:

RPI QUATTRO BK	**14,30**	schwarz
RPI QUATTRO RD	**14,30**	rot
RPI QUATTRO TR	**14,70**	transpartent
RPI QUATTRO WT	**14,30**	weiß
RPI QUATTRO WTRD	**14,30**	rot/weiß

Offizielles Raspberry Pi Zero Gehäuse

Offizielles Gehäuse in den üblichen Farben rot/weis für den Raspberry Pi Zero V1.3, Raspberry Pi Zero W/WH. Das Gehäuse kommt mit drei verschiedenen Abdeckungen, jeder für eine andere Anwendung und Funktion.



- **Abdeckung 1 -** vollständig geschlossen
- **Abdeckung 2 -** erlaubt Zugriff auf GPIO Pinleiste
- **Abdeckung 3 -** erlaubt Montage einer offiziellen Raspberry Pi Kamera innerhalb des Gehäuses
- GPIO Port an der Basis durch Ausschnitt an der Unterseite zugänglich
- mitgelieferte Gummifüße sorgen für einen sicheren Stand
- passend für: Raspberry Pi Zero v1.1, v1.3, W, WH (WH nur mit Abdeckung 2)

RPIZ CASE WHRD
4,85

Raspberry Pi - HiFiBerry



HiFiBerry DAC+ light

Der HiFiBerry DAC+ Light ist ein hochauflösender digital-analog-Wandler für den Raspberry Pi. Er ist die preisgünstere Variante des DAC+ für Anwender, die nicht alle Funktionen des DAC+ benötigen.

- spezialisierter DAC mit maximal 192kHz/24bit (Chip von ESS mit externem Ultra-Low-Jitter-Clock) für hohe Klangqualität
- wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2/3 gesteckt
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig.
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler
- alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4x M2.5x12mm Abstandhalter).
- besitzt kein Hardware Volume Control (Lautstärkeregelung im Chip), allerdings besitzen die meisten Programme eine Lautstärkeregelung per Software und dies ist nicht nötig.



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ L **27,90**

HiFiBerry DAC+ pro

Der HiFiBerry DAC+ Pro ist ein hochauflösender Digital-Analog-Wandler für den Raspberry Pi und ist die highend-Version des HiFiBerry DAC+. Er hat im Vergleich zur Standardversion zusätzliche, den Klang noch verbessernde Komponenten. Außerdem gibt er erfahrenen Anwendern die Möglichkeit, ihn an individuelle Ansprüche anzupassen.

- spezialisierter, hochqualitativer Burr-Brown DAC mit maximal 192kHz/24bit
- vollvergoldete Cinch-Stecker für besten Kontakt zu den Audiokabeln.
- Hardware volume control, die Lautstärke kann mittels .alsamixerg oder anderen ALSA-Mixer-Anwendungen eingestellt werden.
- wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2B gesteckt
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusatzliches Netzteil nötig
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler
- zwei Ultra-Low-Jitter-Clock Taktgeber (22.5792 MHz und 24.576 MHz) machen den DAC unabhängig vom Taktgeber des Raspberry Pi.
- alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4x M2,5 x 12 mm Abstandhalter).
- kann als I2S-Interface für externe I2S-DACs genutzt werden, inklusive der zwei hochqualitativen Master-Taktgeber (22.5792 MHz und 24.576 MHz). Der Master Clock-Ausgang wird gepuffert.



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ PRO **41,90**

HiFiBerry DAC+ PJ

Der HiFiBerry DAC+ standard Phone ist ein hochauflösender digital-analog-Wandler für den Raspberry Pi. Das analoge Audiosignal wird über einen Klinkenstecker ausgegeben, dadurch ist die Platine noch kompakter. Die gesamte Schaltung ist auf höchste Klangqualität hin optimiert.

- spezialisierter, hochqualitativer Burr-Brown DAC mit maximal 192kHz/24bit, externer Low-Jitter-Clock für beste Klangqualität.
- Hardware volume control, die Lautstärke kann mittels „alsamixer“ oder anderen ALSA-Mixer-Anwendungen eingestellt werden.
- wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2/3 gesteckt
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig.
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler
- alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4x M2.5x12mm Abstandhalter).



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ PJ **29,90**

HiFiBerry DAC+ pro XLR

Der HiFiBerry DAC+ Pro ist die Highend-Version unseres bekannten und beliebten HiFiBerry DAC+. Es handelt sich um einen qualitativ hochwertigen Digital-Analog-Wandler für den Raspberry Pi (neuere Modelle mit 40-Pin-GPIO-Anschluss) mit zusätzlichen Features, die nicht nur die Soundqualität verbessern, sondern auch die Möglichkeit eröffnen, das Board zu modifizieren und an die eigenen Bedürfnisse anzupassen. Die XLR-Version wurde speziell für User entwickelt, die den DAC+ Pro mit professionellem Studio-Equipment mit symmetrischen Inputs verwenden wollen.

- qualitativ hochwertiger, dedizierter D/A-Wandler von Burr-Brown, 192 kHz, 24 Bit - für beste Soundqualität
- professionelle XLR-Anschlüsse.
- Lautstärkeregelung über die Hardware. Lautstärke kann mittels galsamixerh oder andere Anwendungen geregelt werden, die ALSA Mixer Controls unterstützen.
- kompatibel mit Modellen Raspberry Pi A+, B+, 2B und 3B.
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich. Extrem störungsarmer, dualer Spannungsregler für optimale Audioleistung.
- extrem jitterarme, duale Taktgeneratoren (22,5792 bzw. 24,576 MHz) machen den D/A-Wandler unabhängig vom Taktgeber des Raspberry Pi.
- alle erforderlichen Komponenten für die Montage werden mitgeliefert. Für die Montage auf dem Raspberry PI liegen außerdem 4x M2,5x12mm-Abstandhalter bei.



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ PROX **49,90**

HiFiBerry DAC+ RCA

Der HiFiBerry DAC+ standard RCA ist ein hochauflösender digital-analog-Wandler für den Raspberry Pi. Das analoge Audiosignal wird über Cinch-Stecker (RCA) ausgegeben, die gesamte Schaltung ist auf höchste Klandqualität hin optimiert.

- spezialisierter, hochqualitativer Burr-Brown DAC mit maximal 192kHz/24bit, externer Ultra-Low-Jitter-Clock für beste Klangqualität.
- Hardware volume control, die Lautstärke kann mittels „alsamixer“ oder anderen ALSA-Mixer-Anwendungen eingestellt werden.
- wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2/3 gesteckt
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig.
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler
- alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4x M2,5 x 12 mm Abstandhalter).



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ RCA **29,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - HiFiBerry



HiFiBerry DAC+ Zero

Der HiFiBerry DAC Zero ist ein qualitativ hochwertiger D/A-Wandler für den Raspberry Pi Zero, der aber auch mit allen neueren Modellen mit 40-Pin-GPIO-Anschluss funktioniert. Entwickelt wurde er für preisbewusste Anwender, als kostengünstige Alternative für den HiFiBerry DAC+ für all die Fälle, in denen die vielen Features des HiFiBerry DAC+ nicht gebraucht werden.

- es handelt sich hier um einen dedizierten 192kHz/24bit High-Quality DAC mit verbesserter Soundqualität (auf der Basis eines Burr-Brown D/A-Wandlers)
- kann direkt an den Raspberry Zero angeschlossen werden, keine weiteren Kabel erforderlich
- kompatibel mit Raspberry Pi Modellen Zero, A+,B+, 2B und 3B
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich
- störungsarmer Spannungsregler für optimale Audioleistung
- ohne hardwareseitige Lautstärkeregelung – die meisten Programme beinhalten jedoch Lautstärkeregelung



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ZERO **17,90**

HiFiBerry DIGI+ pro

Der HiFiBerry Digi+ Pro ist die Highend-Version der bekannten und beliebten HiFiBerry Digi+. Es handelt sich um eine qualitativ hochwertige S/PDIF-Ausgabekarte für den Raspberry Pi (neuere Modelle mit 40-Pin-GPIO-Anschluss) mit zusätzlichen Features, die nicht nur die Soundqualität verbessern, sondern auch die Möglichkeit eröffnen, das Board zu modifizieren und an die eigenen Bedürfnisse anzupassen.

- dedizierter S/PDIF-Interface-Chip unterstützt bis zu 192 kHz / 24 Bit Auflösung
- Takterzeugung mit zwei jitteroptimierten Oszillatoren für optimale Ergebnisse bei allen Abtastraten
- optischer Ausgang (Toslink) sowie elektrischer Ausgang mit Goldkontakten
- elektrischer Ausgang mit vollständiger galvanischer Trennung zwischen Raspberry Pi und A/D-Wandler des Benutzers

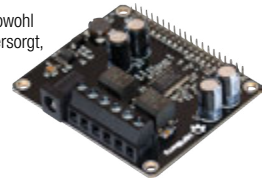


Bestellnummer:
RPI HB DIGI+ PRO **41,90**

HiFiBerry AMP2

Der HiFiBerry AMP2 ist ein Verstärker mit dem Sie Ihre Lautsprecher direkt an einen Raspberry Pi anschließen können. Die neue Generation des HiFiBerry Verstärkers für hochwertigen Stereo-HD-Sound mit bis zu 60 Watt Ausgangsleistung bei Stereonutzung.

- bis zu 60 Watt Ausgangsleistung bei Stereonutzung
- Digital-Analog-Wandler inkludiert - es ist kein externer DAC erforderlich
- kompatibel mit Raspberry Pi 2 und 3
- 4 bis zu 8 Ohm Lautsprecher können betrieben werden
- HD Audio mit Abtastraten bis 192 kHz • Texas Instruments TAS5713
- voll digitale Audioverarbeitung
- leistungsfähiger Spannungsregler der sowohl den AMP2 als auch den Raspberry Pi versorgt, 12-24 Volt unterstützt
- Netzteil im Lieferumfang nicht enthalten (bspw. MW GS60A18)



Bestellnummer:
RPI HB AMP2 **51,50**

HiFiBerry DIGI+ I/O

Beim HiFiBerry Digi+ I/O handelt es sich um eine qualitativ hochwertige SPDIF-Schnittstellenkarte für den Raspberry Pi mit Inputs und Outputs.

- dedizierter S/PDIF-Schnittstellen-Chip, unterstützt bis zu 192 kHz / 24 Bit Auflösung.
- optische (Toslink) und elektrische Inputs und Outputs.
- bitgenauer Input und Output, Audiodatenstrom wird in keiner Weise verändert.
- kompatibel mit Modellen Raspberry Pi A+, B+, 2B und 3B.
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich.
- alle erforderlichen Komponenten werden mitgeliefert.



Bestellnummer:
RPI HB DIGI+ IO **36,50**

HiFiBerry DIGI+ standard

Der HiFiBerry Digi+ ist ein high-quality S/PDIF output für den Raspberry Pi A+/B+/2/3/Zero mit einem optischen und einem elektrischem Ausgang und unterstützt bis zu 192kHz/24bit. Er benutzt den I2S-Port, welcher die Audiodaten ohne den Umweg über den USB-Port direkt mit der CPU verbindet.

- S/PDIF-Chip mit bis zu 192 kHz / 24 bit-Unterstützung
- optischer Toslink- und elektrischer Koax-Ausgang
- bitgenaue Übertragung, Audiodaten werden nicht verändert.
- wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2/3 gesteckt
- für die Raspberry Pi Modelle A+,B+, 2B und Zero
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil



Bestellnummer:
RPI HB DIGI+ STD **27,90**

HiFiBerry DAC+ RTC

Der HiFiBerry DAC+ ist ein D/A-Wandler mit hoher Auflösung für den Raspberry Pi. Es handelt sich um eine spezielle Soundkarte für den Einplatinenrechner, speziell optimiert für einen Anwendungsfall: bestmögliche Tonwiedergabe! Die RTC-Version verfügt über eine integrierte Echtzeituhr. So ist sichergestellt, dass das System stets die genaue Zeit kennt, auch wenn es aus war und sich nach dem Neustart nicht mit externen Servern abstimmen kann (z.B. weil keine Verbindung zum Internet besteht).

- dedizierter, qualitativ hochwertiger D/A-Wandler von Burr-Brown, 192 kHz, 24 Bit.
- Anschluss direkt an den Raspberry Pi, keine weiteren Kabel erforderlich.
- kompatibel mit Modellen Raspberry Pi A+, B+, 2B und 3B.
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich.
- extrem störungsarmer Spannungsregler für optimale Audioleistung.
- alle erforderlichen Komponenten für die Montage werden mitgeliefert. Für die Montage auf dem Raspberry PI liegen außerdem vier M2,5x12mm-Abstandhalter bei.
- integrierte Echtzeituhr (Batterie nicht im Lieferumfang enthalten!)



Bestellnummer:
RPI HB DAC+ RTC **32,90**

Raspberry Pi - HiFiBerry



HiFiBerry DIGI+ transformer

Der HiFiBerry Digi+ ist ein high-quality S/PDIF output für den Raspberry Pi A+/B+/2/3/Zero mit einem optischen und einem elektrischem Ausgang und unterstützt bis zu 192kHz/24bit. Er benutzt den I2S-Port, welcher die Audiodaten ohne den Umweg über den USB-Port direkt mit der CPU verbindet. Im Gegensatz zur Standardversion ist der elektrische Ausgang der transformer Version galvanisch komplett entkoppelt um mögliche Störungen zu vermeiden.

- S/PDIF-Chip mit bis zu 192 kHz / 24 bit-Unterstützung
- optischer Toslink- und elektrischer Koax-Ausgang
- komplette galvanische Trennung zwischen dem Raspberry Pi und dem DAC auch am elektrischem Ausgang
- bitgenaue Übertragung, Audiodaten werden nicht verändert.
- wird direkt auf den Raspberry Pi A+/B+/2B gesteckt, keine extra Kabel oder löten nötig (beim Raspberry Pi Zero muss der GPIO-Header angelötet werden!)
- erfüllt die Raspberry Pi hardware-attached-on-top (HAT) Spezifikation.
- für die Raspberry Pi Modelle A+,B+, 2, 3 und Zero
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil
- alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4x M2,5 x 12 mm Abstandhalter).



Bestellnummer:
RPI HB DIGI+ TF **39,90**

HiFiBerry MiniAMP

Der HiFiBerry MiniAmp ist ein sehr kleiner, aber sehr effizienter Klasse-D-Verstärker für den Raspberry Pi Zero. (Funktioniert aber auch mit allen neueren Modellen mit 40-Pin-GPIO-Anschluss.) Lautsprecher werden einfach direkt am Board angeschlossen, d.h. dies ist das ideale Modul für einfache Projekte, wenn die Power des Amp+ nicht benötigt wird.

- bis 2 x 3 W Ausgabeleistung
- geeignet für ein Lautsprecherpaar mit 4 - 8 Ohm
- Abtastraten 44,1 kHz - 192 kHz
- Digital-Analog-Umwandlung ist integriert, externe Wandler oder Soundkarten werden nicht benötigt
- kann direkt an den Raspberry Pi angeschlossen werden, keine weiteren Kabel erforderlich
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, keine größere Stromversorgung erforderlich
- wird als vorgefertigter Bausatz ausgeliefert Einfach an den Raspberry Pi anschließen! Beim Raspberry Pi Zero muss die GPIO-Stiftleiste aufgelötet werden.
- störungsarmer Spannungsregler für optimale Audioleistung
- ohne Montagematerial (d.h. Abstandhalter, 40-Pin-Leiste für Raspberry Pi Zero)
- ohne hardwareseitige Lautstärkeregelung – die meisten Programme beinhalten jedoch Lautstärkeregelung



Bestellnummer:
RPI HB MINI AMP **23,90**

Gehäuse für Raspberry Pi 3 & HiFiBerry, universal

Das schwarze Plastikgehäuse ist leicht zu montieren, verfügt über Anti-Rutsch Patches an der Unterseite und Vorrichtungen für eine Wandbefestigung.

Das Case ist passend für den Raspberry Pi B+/2/3 allein, sowie für Kombination mit den Boards:

- HiFiBerry DAC+ standard RCA
- HiFiBerry DAC+ Pro
- HiFiBerry DAC+ Light
- HiFiBerry Digi+
- HiFiBerry Digi+ transformer
- HiFiBerry AMP+



Bestellnummer:
HB CASE UNIVERS **16,20** schwarz
HB CASE UNIVERS2 **16,20** transparent

Gehäuse für Raspberry Pi 3 & HiFiBerry DAC+

Hochwertiges und robustes Raspberry Pi Gehäuse in Kombination mit dem HiFiBerry DAC+ Board.

- elegantes Stahlcase
- einfache Montage
- passend für Raspberry Pi B+/2/3
- in Kombination mit HiFiBerry DAC+, standard RCA, HiFiBerry DAC+ light



Bestellnummer:
HB CASE DAC+ SBL **24,80** schwarz
HB CASE DAC+ SSI **24,80** silber

Gehäuse für Raspberry Pi 3 & HiFiBerry DAC+ PJ

Hochwertiges und robustes Raspberry Pi Gehäuse in Kombination mit dem HiFiBerry DAC+ PJ Board.

- elegantes Stahlcase
- einfache Montage
- passend für Raspberry Pi B+/2/3
- in Kombination mit HiFiBerry DAC+ Phone (PJ)



Bestellnummer:
HB CASE DAC+PJBK **30,20** schwarz
HB CASE DAC+PJSI **30,20** silber

Gehäuse für Raspberry Pi 3 & HiFiBerry DIGI+

- elegantes Stahlcase
- einfache Montage
- passend für Raspberry Pi B+/2/3
- in Kombination mit HiFiBerry DIGI+ und DIGI+ Transformers



Bestellnummer:
HB CASE DIGI+ BK **26,60**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Pixtend



PiXtend v2.1 SPS-Shield

qube solutions

PiXtend ist eine, auf dem leistungsfähigen Raspberry Pi Einplatinencomputer basierende, speicherprogrammierbare Steuerung (SPS). Das breite Spektrum digitaler und analoger Ein- & Ausgänge ermöglicht den Anschluss unterschiedlichster Sensoren und Aktoren aus der Industrie und dem Maker-Bereich. Die Verbindung zu anderen Geräten, Steuerungen und Computersystemen wird über serielle Standard-Schnittstellen (RS232, Ethernet, WiFi) hergestellt. Alle Schnittstellen & I/Os sind robust ausgeführt und entsprechen der SPS-Norm (IEC 61131-2).

- 8x digitale Eingänge, 3,3 / 5 / 12 / 24 V
- 4x digitale Ausgänge, 5 / 12 / 24 V, bei max. 0,5 A
- 4x PWM / Servo-Ausgänge
- 4x Relais, max. 230 V / 6 A
- 2x analoge Spannungseingänge, 0 ... 5 V / 0 ... 10 V
- 2x analoge Ausgänge, 0 ... 10 V
- serielle Schnittstelle: RS232
- Real Time Clock (RTC) mit Batterie-Pufferung
- Unterstützung von bis zu vier DHT11 / DHT22 / AM2302 Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
- Steckplatz für 433MHz Transmitter • bis zu vier GPIOs
- 32 Bytes Flash ROM - Retain- bzw. Remanenzspeicher
- alle Schnittstellen & I/Os sind kurzschlussfest - Versorgungsspannung mit Verpol- und Überlastschutz (selbstrückstellende Sicherungen)

Bei der neuen Version 2.1 -S- wurden die Eigenschaften weiter optimiert und innovative Features hinzugefügt:

- Easy-Design-In: dank Anschlussplaner, 3D-Modellen & ausführlichen Handbüchern
- rasante Zykluszeit: 10 Mal schneller im Vergleich zum PiXtend V1.x (2,5 ms), mit 400 Hz steuern & regeln
- kompaktes Design: dank moderner SMD-Technik und Funktionsintegration
- nachhaltig: Lieferbarkeit bis 2027
- Retain-Speicher: sichert wichtige Daten über einen Stromausfall hinweg
- Quad PWM: Antriebe oder Modellbauservos ansteuern, ohne teure Zusatzmodule
- Industrieausgänge: High-Side-Schalter mit separater Einspeisung, vollumfänglich geschützt
- ideale Anschlüsse: hochwertige Klemmen, optional steckbare Ausführung



Dieses Shield gibt es in 3 verschiedenen Varianten:

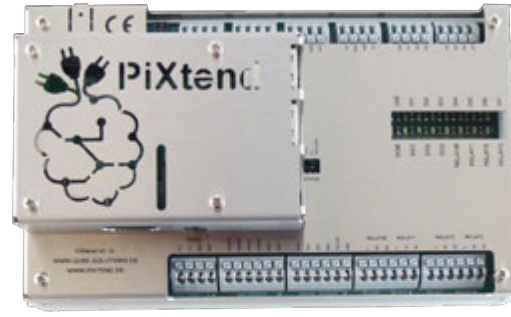
Variante 1: fertig gelötet & getestet, ohne Raspberry Pi, ohne vorinstallierte Software (PIXTEND2.1 BOARD)

Variante 2: fertig gelötet & getestet, mit Raspberry Pi 3 B, vorinstallierte Software (PIXTEND2.1 BASIC)

Variante 3: fertig gelötet & getestet, mit Raspberry Pi 3 B, vorinstallierte Software, Hutschienengehäuse, Haube aus gebürstetem Edelstahl (PIXTEND2.1 BASIC)

Einsatzmöglichkeiten

- Evaluationsplattform für Internet of Things (IoT), Industrie 4.0
- Geräte- und Kleinanlagenbau
- Steuerungs- und Regelungsaufgaben
- Haus-Automatisierung
- Lern- und Lehrplattform für Steuerungstechnik, Schaltungstechnik und Softwaretechniken
- Versuchsaufbauten im Privat- und Laborbereich
- Do-It-Yourself-, Bastler- und Maker-Projekte
- Anwendungen im Amateurfunk



Häufig benötigte Peripherie wie...

- 230 V Geräte - Leistungsrelais
- Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
- 433MHz-Transmitter
- Modellbau-Servos

Die integrierte Real-Time-Clock mit Lithium-Batterie puffert Uhrzeit & Datum. Hochwertige Push-In-Anschlussleisten ermöglichen den sicheren und werkzeuglosen Anschluss von Sensoren und Aktoren. Die Open Source Software und der native CODESYS V3 Support machen PiXtend zur optimalen Lern- und Automatisierungs-Plattform.





Bestellnummer:		Variante
PIXTEND2.1 BOARD	**149,90**	1
PIXTEND2.1 BASIC	**219,90**	2
PIXTEND2.1 PRO	**249,90**	3

Raspberry Pi - Max2Play





Raspberry Pi meets Max2Play

Raspberry Pi programmieren? nicht mit dieser Software

Was ist Max2Play?
Max2Play bietet eine browserbasierte Administrationsoberfläche für den Raspberry Pi.
Mit Max2Play lassen sich Anwendungen (Max2Play-Plugins) ohne Linux-Kenntnisse auf den Raspberry Pi installieren und administrieren. Die Steuerung kann dabei über Smartphone, Tablet oder Computer erfolgen, also ohne den Anschluss von Maus und Tastatur an dem Mini-Computer.
Auf der 16 GB microSD-Karte (Class 10) ist die Max2Play Software bereits vorinstalliert und muss nur noch in den Raspberry Pi gesteckt werden. Zudem erhalten Sie eine 1 Jahreslizenz (endet automatisch), mit der Sie vollen Zugriff auf alle Max2Play-Premium-Erweiterungen und deren Updates haben.
Derzeit haben Sie die Auswahl zwischen 14 Premium-Plugins wie bspw. Kamera, Druckserver, Touch Display, Sense HAT, Homematic, usw... und 18 Freemium-Plugins wie HiFiBerry, WLAN, Audioplayer, usw. usf...

Lieferumfang:
- 16 GB microSD-Karte inklusive Max2Play-Software (UVP=17,99 €)
- 1 Jahreslizenz-Code (UVP = 9,99 €)
- Schnellstartanleitung

Bestellnummer:
RASP M2P 16GB 1Y 22,95

Raspberry Pi, HiFiBerry und Max2Play Bundle

Das Bundle besteht aus...
- einem Raspberry Pi 3 Model B
- einem micro-USB-Netzteil (5,1 V / 2,5 A) (Bundle 1 - 5)
- einem Schaltnetzteil, 65 W (Bundle 6)
- einem Raspberry Pi & HiFiBerry Gehäuse
- einem HiFiBerry Shield
- einer 16 GB microSD-Karte inklusive Max2Play-Software (UVP=17,99 €)
- einem 1 Jahreslizenz-Code (UVP = 9,99 €)
- einer Schnellstartanleitung für die Software



Bestellnummer:

RASP M2P BDL 1	**106,80**	HiFiBerry DAC+ light Shield
RASP M2P BDL 2	**109,70**	HiFiBerry DAC+ RCA Shield
RASP M2P BDL 3	**120,60**	HiFiBerry DAC+ PRO Shield
RASP M2P BDL 4	**110,95**	HiFiBerry DIGI+ STD Shield
RASP M2P BDL 5	**122,80**	HiFiBerry DIGI+ TF Shield

Das Franzis Raspberry Pi Lernpaket

Fruit up Your Fantasy!

Viele haben schon das Kultprodukt Raspberry Pi erworben. Aber auch viele stehen jetzt vor der Frage „Was mach ich nun damit?“ Dieses Lernpaket bietet alles, was Sie für Ihren Einstieg in die Programmierung des Minicomputers benötigen: 41 Bauteile sowie ein 192-seitiges Handbuch. Mit den beschriebenen Projekten erhalten Sie viel Wissen, Spaß und Inspiration für eigene Hacks mit dem Raspberry Pi. Anhand von 20 spannenden Experimenten lernen Sie, wie Sie die GPiO für Ihre eigenen Projekte einsetzen und dabei Python für die Logik verwenden.



FRANZIS

Bestellnummer:
IS 3-6456-5245-2 49,95

Das Franzis Raspberry Pi Maker Kit

Alles ganz einfach!

Sie haben bereits einen Raspberry Pi im Einsatz und vielleicht auch schon ein erstes Elektronik-Projekt umgesetzt? Dann sind Sie hier richtig: Dieses Lernpaket bietet alles, um mehr als nur einfache Projekte umzusetzen, denn Ihr Raspberry Pi kann viel mehr, als Sie dachten: Steuern Sie Ihren Minicomputer mit Löffeln, lassen Sie sich Songs auf dem LCD anzeigen oder bauen Sie Ihre eigene Binäruhr.



FRANZIS

Bestellnummer:
IS 3-6456-5269-8 49,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Raspberry Pi - Pi-Top



Raspberry pi-topCEED Pro

pi-topCEED ist eine einfache und spannende Möglichkeit, um Ihren eigenen Desktop-Computer mit einem Raspberry Pi aufzubauen. Es wurde für alle Altersgruppen und Fähigkeitsstufen entwickelt, um Ihnen dabei zu helfen, das Programmieren, den Umgang mit Computern und das Herstellen von Hardware zu erlernen. Fügen Sie einfach eine beliebige Computermaus und eine Tastatur hinzu, und schon können Sie loslegen.



Eigenschaften und Vorteile

- wahlweise erhältlich in grün oder grau
- optimiert für Raspberry Pi 3 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- schlanker Formfaktor
- verstellbarer Ständer
- rutschfeste Oberflächenpunkte aus Gummi
- Zusatzplatinen pi-topPROTO – modulare Schiene
- 14-Zoll-HD-Bildschirm mit eDP-Schnittstelle
- Auflösung: 1366 x 768
- PWM Helligkeitsregelung für den Bildschirm (verfügbar über pi-topOS)
- 262 k Farben • Blendschutzschirm

Vorgeladene Software und Betriebssystem

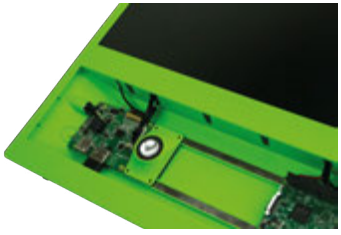
- Raspbian (Jessie) • Python
- Scratch • Anleitung für die Minecraft-Programmierung
- 3D Slash • CEEDuniverse
- Libre Calc • Libre Writer • Libre Impress

CEEDuniverse

Alle pi-top-Produkte kommen vorgeladen mit CEEDuniverse, einem Online-Spiel zur Ausbildung. Dieses Multiplayer-Spiel hilft dabei, das Codieren, das Aufbauen von Schaltkreisen und das Herstellen von Hardware zu erlernen, während Sie mit dem Spiel interagieren.

Was ist im Lieferumfang enthalten?

- pi-topCEED Desktop • pi-top Hub
- Prototypenplatine pi-topPROTO
- internationales Netzteil
- interne Kabel
- 8 GB SD-Karte mit pi-topOS







Bestellnummer:		
RASP CEED PRO GN	**144,50**	grün
RASP CEED PRO GR	**144,50**	grau

Erweiterungsplatine für den Pi-Top

pi-top

Die pi-topPROTO ist eine Zusatzplatine für Ihren pi-top-Laptop oder pi-topCEED. Sie ermöglicht eine Prototypenentwicklung von elektronischen Funktionen für Ihr Gerät. pi-topPROTO ist außerdem HAT-kompatibel. Schieben Sie einfach die Platine in die modulare Schiene, und fügen Sie die gewünschten Funktionen hinzu.

Lieferumfang: Platine, Schrauben, Muttern, Abstandshalter



Bestellnummer:
RPI PI-TOP PROTO **9,25**

Lautsprecher für den Pi-Top

pi-top

pi-topSPEAKER ist ein Lautsprechermodul, welches Sie in Ihrem Pi-Top anschließen können. Jetzt kann Ihr Pi-Top Sound wiedergeben! Der Lautsprecher kann mit einem Schalter auf der Unterseite auf Mono oder Stereo (links und rechts) umgestellt werden.

- modularer Aufbau, bis zu 3 in einer Reihe
- Auswahl nach Mono, rechts oder links
- hochwertiger SPDIF-Digital-Audio von HDMI
- 2 W pro Modul
- I2C gesteuert



Bestellnummer:
RPI PI-TOP SPEAK **24,50**

Raspberry Pi - Pi-Top

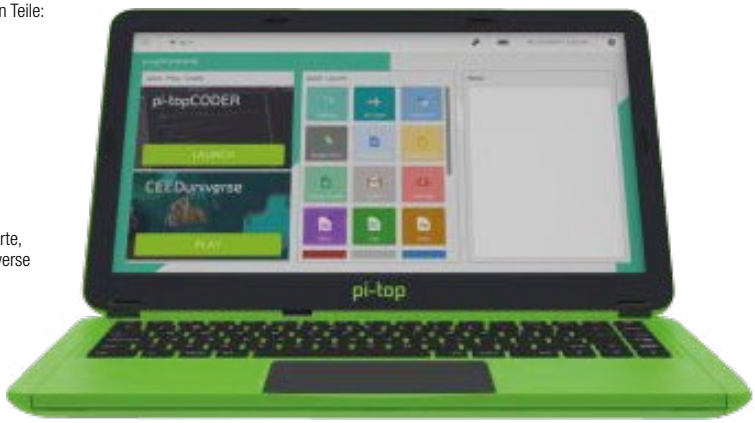


Raspberry Pi-Top v2

Der Pi-Top v2 bietet Herstellern, Lehrern und Erfindern eine Plattform zum Erlernen und Weiterentwickeln von Codierungsfähigkeiten, die auch als voll funktionstüchtiger Laptop genutzt werden kann. Dabei dient der Raspberry Pi zur Bereitstellung der Rechenleistung. Eine magnetische Schiene im Laptopgehäuse bietet eine einfache Methode, um den pi-top durch eine Vielzahl von Erweiterungen wie Lautsprecher und Prototypenplatinen zu erweitern. Ein einfacher Zugriff auf einen installierten Raspberry Pi und andere interne Komponenten wird durch eine innovative ausziehbare Tastatur und ein Trackpad sichergestellt. Der Pi-Top wird mit einer 8-GB-microSD-Karte geliefert, auf der sich das neueste Pi-Top-Betriebssystem und ein Erfinder-Kit mit 20 Projekten befinden, welche sich in 3 Erfinderreisen unterteilen: Music Maker, Smart Robot und Space Race.

Das Kit enthält alle für die Projekte notwendigen Teile:
- pi-top PROTO+-Versuchsaufbauplatine
- LED-Leuchten
- Ultraschallsensor
- Summer
- Messmikrofon
- verschiedene Kabel, Drähte, Widerstände, Tasten und Sensoren
- Projektbroschüre

Lieferung ohne Raspberry Pi



Der Pi-Top verfügt über eine 8-GB-microSD-Karte, auf der sich das Betriebssystem Polaris und diverse Anwendungen befinden:
- pi-top CODER
- SCRATCH
- CEEDuniverse
- Minecraft: Pi Edition
- 3D-Druck-App
- Webbrowser
- E-Mail-App
- Libre Office Suite - kompatibel mit Microsoft Office-kompatiblen Dateien



Pi-Top-Laptop v2-Spezifikationen
- 14-Zoll-Full-HD-Bildschirm (1980 x 1080 Pixel)
- Tastatur in Normalgröße (US-Tastaturbelegung)
- Trackpad: 104 x 75 mm
- Akkulebensdauer: 6 bis 8 Stunden
- modulare magnetische Schiene zum Hinzufügen von pi-top-Zubehör
- kompatibel mit Kensington-Schloss
- 2 x USB 2.0-Anschluss
- 10 / 100 Ethernet
- 3,5 mm Stereo-Stecker
- Maße (L x B x H): 345 mm x 220 mm x 40 mm

Bestellnummer:	
RASP PI-TOP 2 GN	**281,40**

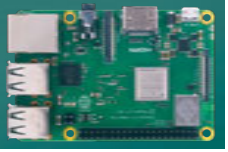
pi-topCEED: Pfiffiges Gehäuse für den Raspberry Pi

Informieren Sie sich umfassend im reichelt-Magazin

http://rch.lt/TS

Oder nutzen Sie unsere **Online-Suche:**

Raspberry



Entwicklerboards

Banana Pi



Banana Pi M2 Berry

Der Raspberry Pi 3 Herausforderer - Baugleich und dennoch mehr Features, wie z.B. SATA, Gigabit LAN, Android
Das neue Banana Pi M2 Berry Entwicklerboard ist ein kleiner Single-Board-Computer mit großartigen Ambitionen. Es unterstützt sowohl Android, als auch Linux als Betriebssystem und ist, als besonderes Highlight, mit einer Quad-Core Cortex A7 CPU ausgestattet. Des Weiteren unterstützt das M2 Berry auch WiFi, Bluetooth, SATA und 1080p ultra high-definition Video.
Der neue Banana Pi ist Baugleich mit dem Raspberry Pi 3 und kann somit das komplette Zubehör verwenden, wie bspw. Gehäuse und Shielde.
Unterstützt: Android, Debian, Ubuntu, Raspbian

- 1,2 GHz ARM Cortex-A7 32-bit Quad-Core-CPU
- Dual core Mali 400 MP2 GPU
- 1024 MB DDR SD-RAM
- LAN 10/100/1000 Mbit/s
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth BT 4.0
- HDMI, SATA II, 4x USB 2.0
- microSD-Kartenleser, CSI, DSI
- 40-Pin I/O, UART, SPI, I2C
- unterstützt: Android, Debian, Ubuntu, Raspbian

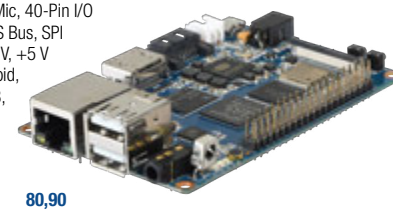


Bestellnummer:
BANANA PI M2 BRY **38,50**

Banana Pi M3

Der Banana Pi BPi-M3 eröffnet die neue Dimension von Performance bei den Einplatinen-Computern - mit seinem starken Allwinner A83T Achtkern-Prozessor ergeben sich neue Möglichkeiten und Einsatzgebiete, trotz sparsamer Leistungsaufnahme. Features sind z.B. die SATA-Schnittstelle, die den internen 8 GB Speicher um bis zu 2 TB erweitern lässt, direkt integrierte Schnittstellen wie Bluetooth und WLAN, sowie eine RJ45 Gigabit Netzwerkschnittstelle.

- A83T ARM Cortex-A7 Octa-Core-CPU
- PowerVR SGX544MP1 GPU
- 2 GB LP DDR3 SD-RAM, 8 GB eMMC onBoard
- MicroSD-Karte (bis zu 64 GB), SATA bis 2 TB
- Gigabit LAN RJ45 (Realtek RTL 8211E/D)
- Wifi: 802.11 b/g/n & BT 4.0 (AP6212)
- HDMI (H.264 1080p@60FPS / H.265 1080P@30FPS)
- Stromversorgung über microUSB
- 2x USB 2.0 / 1x microUSB OTG
- CSI, DSI, Audio, Mic, 40-Pin I/O
- UART, I²C Bus, I²S Bus, SPI Bus, PWM, +3.3 V, +5 V
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian 8, Raspbian



Bestellnummer:
BANANA PI M3 **80,90**

Banana Pi

Der Banana Pi ist ist so klein wie der Raspberry Pi B+, aber mit deutlich mehr Leistung. Die Migration von Erweiterungen oder Modulen für den Raspberry Pi auf den Banana Pi erfordert nur kleine Anpassungen. Er verfügt über die gleichen I/Os und das identische Schaltungslayout wie der Raspberry Pi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle.

- A20 ARM® Cortex™-A7 Dual-Core-CPU
- ARM Mali400MP2 mit OpenGL ES 2.0/1.1 GPU
- 1 GB DDR3 SD-RAM (shared with GPU)
- SD-Karte (max. 64 GB)
- Netzwerk: 10/100/1000 Ethernet RJ45
- 2x USB 2.0, HDMI, CSI, DSI, Audio, IR, 26-Pin I/O
- UART, I2C bus, SPI, CAN bus, ADC PWM, +3,3 V, +5 V, Ground
- Stromversorgung: 5 V über Micro-USB
- unterstützt: Android, Debian, Ubuntu, Raspbian



Bestellnummer:
BANANA PI **39,90**

Banana Pi M2+

Banana Pi M2+ ist mit einer 1 GHz ARM7 Quad-Core-CPU und einer Mali400MP2 600MHZ GPU bestückt und standardmäßig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 1GB DDR3-Speicher, sowie 8GB Flash Speicher ausgestattet. Zudem verfügt er über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der RPi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle. Für einen optimalen WLAN-Empfang wird eine flexible 3db WLAN Antenne gleich mitgeliefert.

- 1 GHz ARM Cortex-A7 32-bit Quad-Core-CPU
- Mali400MP2 GPU @600 MHz
- 1024 MB DDR3 SD-RAM (shared with GPU)
- 8 GB eMMC Flash, TF-Card / MMC Karten-Slot
- SATA 2,5 Festplatte bis 2 TB
- LAN: 10/100/1000 Mbit Ethernet RJ45
- WLAN (SDIO AP6212), BT 4.0
- HDMI, CSI, DSI, 2x USB 2.0, 1x USB 2.0 OTG, IR, 40-Pin I/O
- UART, SPI, I2C
- 5 V über den DC-Eingang
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian, Raspbian



Bestellnummer:
BANANA PI M2+ **44,50**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Banana Pi



Banana Pi M2+ EDU

Banana Pi M2+ EDU ist mit einer ARM7 1GHz Quad-Core-CPU und einer Mali400MP2 600MHZ GPU bestückt und standardmäßig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 512 MB DDR3-Speicher ausgestattet. Banana Pi verfügt über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der RPi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle.

- 1 GHz ARM Cortex-A7 32-bit Quad-Core-CPU
- Mali400MP2 GPU @600 MHz, OpenGL ES 2.0
- 512 MB DDR3 (shared with GPU)
- TF-Card / MMC Karten-Slot
- SATA 2,5 Festplatte bis 2 TB
- Gigabit LAN RJ45, WLAN (SDIO AP6212)
- HDMI, CSI, 2x USB 2.0, 1x USB 2.0 OTG, IR, 40-Pin I/O
- 5 V über den DC-Eingang
- UART, SPI, I2C
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian, Raspbian

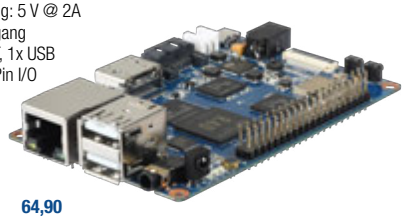


Bestellnummer:
BANANA PI M2+EDU **22,90**

Banana Pi M2 Ultra

Banana Pi M2 Ultra ist mit einer ARM7 (32-bit) 1,5 GHz Quad-Core-CPU und einer Mali400MP2 500 MHz Dual-Core-GPU bestückt und standardmäßig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 2GB DDR3-Speicher mit 733 MHz, sowie 8GB Flash Speicher ausgestattet. Banana Pi verfügt über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der RPi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle. Für einen optimalen WLAN-Empfang wird eine flexible 3db WLAN Antenne gleich mitgeliefert.

- 1,5 GHz ARM Cortex-A7 32-bit Quad-Core-CPU
- Mali400MP2 Dual-Core GPU @2x 500 MHz, OpenGL ES 2.0
- 2 GB DDR3 (733 MHz), shared with GPU
- 8 GB EMMC Flash, 0 GB (max. 64 GB) TF-Card / MMC Karten-Slot
- SATA 2,5 Festplatte bis 2 TB
- Gigabit LAN (RJ45), WLAN (SDIO AP6212), BT 4.0
- HDMI bis 4K, CSI, DSI
- Eingangsspannung: 5 V @ 2A über den DC-Eingang
- 3x USB 2.0 HOST, 1x USB 2.0 OTG, IR, 40-Pin I/O
- UART, SPI, I2C
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian, Raspbian

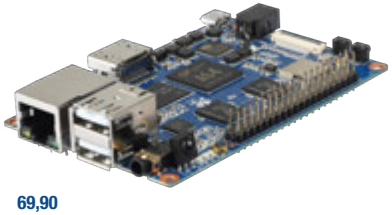


Bestellnummer:
BANANA PI M2U **64,90**

Banana Pi M64

Banana Pi M64 ist mit einer ARM Cortex A53 (64-bit) 1,2 GHz Quad-Core CPU und einer Mali400MP2 2x 500 MHz Dual-Core GPU bestückt und standardmäßig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 2GB DDR3-Speicher mit 733 MHz, sowie 8GB Flash Speicher ausgestattet. Banana Pi verfügt über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der RPi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle. Für einen optimalen WLAN-Empfang wird eine flexible 3db WLAN Antenne gleich mitgeliefert.

- 1,2 GHz ARM Cortex-A7 64-bit Quad-Core-CPU
- Mali400MP2 Dual-Core-GPU @2x 500 MHz, OpenGL ES 2.0
- 2 GB DDR3 (733 MHz) (shared with GPU)
- 8 GB EMMC Flash, 0 GB (max. 64 GB) TF-Card / MMC Karten-Slot
- SATA 2,5 Festplatte bis 2 TB
- Gigabit LAN (RJ45), WLAN (SDIO AP6212), BT 4.0
- HDMI bis 4K, CSI, DSI
- Eingangsspannung: 5 V @ 2A über den DC-Eingang
- 3x USB 2.0 HOST, 1x USB 2.0 OTG, IR, 40-Pin I/O
- UART, SPI, I2C
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian, Raspbian

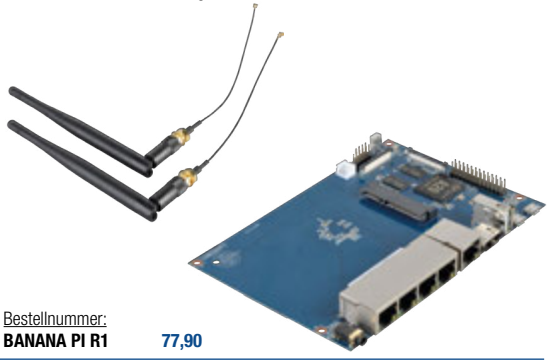


Bestellnummer:
BANANA PI M64 **69,90**

Banana Pi R1 Router

Der Banana Pi Router vereint die Vorteile eines Einplatinencomputers mit den Schnittstellen eines Routers.
Die technischen Daten sind wie beim Banana Pi, jedoch sorgen zusätzlich gleich fünf Gigabit-Ethernet-Ports und ein Wi-Fi-Modul mit 802.11 b/g/n für eine schnelle Vernetzung, zudem wurde der Router mit zwei Antennenanschlüssen ausgestattet. Optional kann eine Festplatte direkt an den vorhandenen Sata-Port angeschlossen werden, wobei er auch noch über viele weitere Schnittstellen verfügt, um Ihre Projekte und Experimente realisieren zu können.

- im Lieferumfang sind 2x 5 dB Antennen enthalten. Diese sind speziell für den Banana PI Router optimiert und garantieren ein Maximum an Sendeleistung.



Bestellnummer:
BANANA PI R1 **77,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

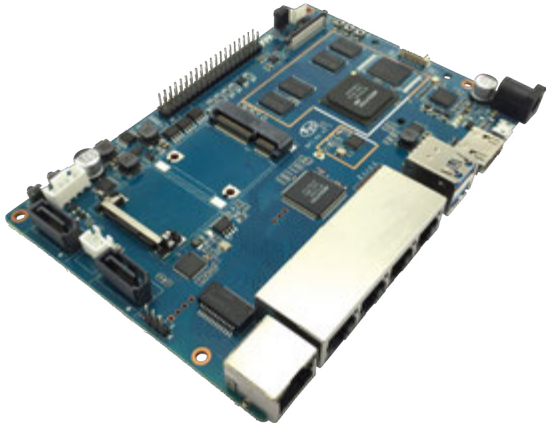
Banana Pi



Banana Pi R2 Router

Das Banana PI R2 Entwicklerboard ist ein sehr leistungsfähiger, multimedialer Netzwerkrouter und kann für höchste kabellose Performance, Home-Entertainment und Home-Automation eingesetzt werden. Der BPI-R2 unterstützt problemlos Betriebssysteme wie Android, Debian, Ubuntu und Bananian und verfügt über einen leistungsstarken MediaTek MT7623N Quad-Core ARM Cortex-A7 Prozessor sowie eine Mali 450 MP4 GPU. Weitere Besonderheiten sind neben USB 3.0 und SATA III auch Mini PCIe und 8 GB eMMC onboard Speicher. Im Lieferung ist zudem eine 5dB Antenne enthalten, welche speziell für den Banana PI Router optimiert wurde und so ein Maximum an Sendeleistung garantiert.

- 1,3 GHz ARM Cortex-A7 32-bit Quad-Core-CPU
- Mali450MP4 GPU
- 2 GB DDR3 (shared with GPU)
- 8 GB eMMC Flash, TF-Card / MMC Karten-Slot
- SATA III 2,5 Festplatte
- Gigabit LAN (RJ45), WLAN: 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz (MT6625L)
- Bluetooth 4.1 BLE (MTK6625L Chip)
- HDMI bis 4K, CSI, DSI, 2x USB 3.0, Mini PCIe, IR, 40-Pin I/O
- Eingangsspannung: 5 V @ 2A über den DC-Eingang
- UART, SPI, I2C
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian, Raspbian



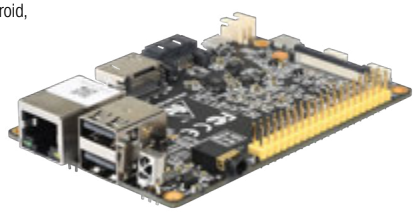
Bestellnummer:
BANANA PI R2 **119,90**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Banana Pi Pro

Banana Pi Pro ist mit einer ARM7 1GHz Dual-Core CPU und einer ARM Mali400MP2 GPU bestückt und standardmässig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 1GB DDR3-Speicher mit SATA-Unterstützung ausgestattet. Herzstück des Banana Pi Pro ist die System-on-a-Chip Allwinner A20 CPU mit 1 GB Arbeitsspeicher und Gigabit Ethernet. Banana Pi verfügt über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der Raspberry Pi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle.

- 1 GHz ARM Cortex-A7 32-bit Dual-Core-CPU
- ARM Mali400MP2 GPU, OpenGL ES 2.0/1.1
- 1GB DDR3 (shared with GPU)
- microSD (Max. 64GB) / MMC card slot
- SATA 2,5 Festplatte bis 2 TB
- Gigabit LAN (RJ45), WLAN: 802.11 b/g/n
- HDMI, CSI, DSI, 2x USB 2.0, 40-Pin I/O
- Eingangsspannung: 5 V über microUSB (DC In)
- UART, SPI, I2C
- unterstützt: Android, Ubuntu, Debian, Raspbian



Bestellnummer:
BANANA PI PRO **42,90**

Banana Pi 5db Antenne

Diese 5db Antenne wurden speziell für den BananaPI R1/R2 und Banana Pi M2 optimiert und garantiert Ihnen eine optimale Sende- und empfangsleistung.

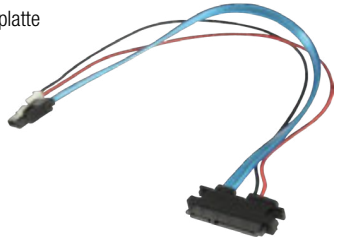
- Sendeleistung: 5db
- Anschluß: UFL Pigtail



Bestellnummer:
BANANA PI ANT5DB **3,35**

Banana Pi SATA-Kabel

Verbinden Sie Ihre 2,5 Festplatte mit dem Banana Pi.



Bestellnummer:
ALLNET BANA SCA **3,50**

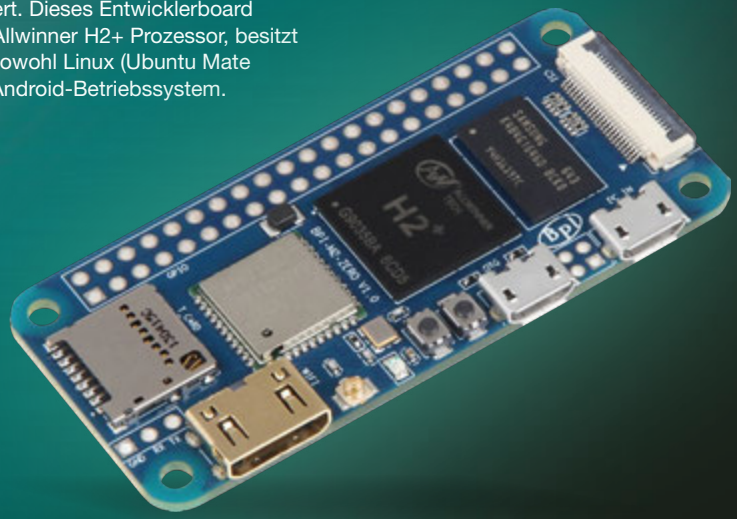
DAS PENDANT ZUM RASPBERRY PI ZERO

KOMPAKTER SINGLE BOARD COMPUTER

Banana Pi M2 Zero
mit 1,2 GHz Quad-Core-CPU

Der Banana Pi M2 Zero ist ein ultra kompakter Single Board Computer und misst nur 60 x 30 mm, daher ist er besonders für Minisysteme und platzbegrenzte Anwendungen prädistiniert. Dieses Entwicklerboard verwendet einen Quad-Core Cortex A7 Allwinner H2+ Prozessor, besitzt 512 MB RAM Speicher und unterstützt sowohl Linux (Ubuntu Mate downloadbar) als auch demnächst das Android-Betriebssystem.

- ARM Cortex A7 CPU H2+
- 512 MB DDR3 SDRAM
- microSD-Slot, bis zu 64 GB
- WiFi & Bluetooth onboard
- 5 V Betriebsspannung
- Mini-HDMI, 2x USB, CSI, Audio
- 40 PIN I/O, SPI, I2C, UART



Bestell-Nr.: BANANA PI ZERO

BEST SELLER **18,50**

Banana Pi OS

Diese 16 GB microSD-Speicherkarte (Class 10) besitzt das Raspberry Pi Betriebsystem Raspian Jessie OS und ist eigens für den Banana Pi M2 Berry angepasst worden. Mit dieser speziellen Raspian Jessie Variante ist der Banana PI M2 Berry sofort einsatzbereit.



Unter anderem sind folgende Anwendungen bereits installiert:

- Thema Entwicklung: BlueJ Java I.D.E., Geany, Greenfoot Java I.D.E, Mathematica, Node-REEDm Python 2, Python 3, Scratch, Sense HAT Emulator, Wolfram
- Thema Büro: Libre Office: Base, Calc, Draw, Impress, Math, Writer
- Thema Internet: Chromium Webbrowser, Claws Mail, Firefox, Raspberry Pi Resources, The MagPi, VNC Viewer
- Thema Spiele: Minecraft Pi, Python Games
- Thema Zubehör: Bildbetrachter, Calculator, Dateimanager, LXTerminal, PDF Viewer, SD Card Copier, Taskmanager, Text Editor, Xarchiver
- Thema Unterhaltungsmedien: GUVCView, VCL Media Player
- Thema Help: Debian-Referenz, Raspberry Pi Help
- Thema Einstellungen: Add / Remove Software, Apperance Settings, Audio Device Settings, Main Menu Editor, Raspberry Pi konfiguration, Synaptic Paketverwaltung, Tastatur und Maus

Weitere Programme sind ganz einfach via dem Tool Synaptic Paketverwaltung nachzuinstallieren. Hierzu benötigen Sie nur eine Internetverbindung und können dann per Mausklicks die gewünschten Programme installieren.

Bestellnummer:
BPI BRY OS 16GB **12,90**

Gehäuse für Banana Pi M3

Modernes, qualitativ hochwertiges Gehäuse und Dank der Clip-in-Nuten ist kein lästiges Schrauben oder Kleben erforderlich.

- alle Ausschnitte vorgeschnitten - Es sind keine Modifikationen erforderlich!
- mit Gummifüßen
- Hochglanz-Oberfläche
- Stärke: 3mm



Bestellnummer:
CB DBBP M3 **15,30**

Entwicklerboards

weitere Einplatinen-Computer



ASUS Tinker

Dieses neue Board von Asus lehrt Raspberry Pi, Banana Pi und Co. das Fürchten und das auch zu Recht!

Das Tinker-Board von Asus übernimmt nicht nur den Formfaktor des Raspberry Pi, sondern platziert auch alle Anschlüsse an der gleichen Stelle. Bei der Technik bietet der Mini-Computer aber deutlich mehr, denn außer den 2 GB RAM, dient ein ARM Cortex-A17 32-bit Rockchip RK3288 mit 4x 1,80 GHz als CPU und eine ARM Mali-T764 MP2 als GPU. Für die 4K-/UHD-Video- und 192 kHz/24-Bit-Audio-Ausgabe dient ein HDMI-2.0-Ausgang, welcher durch den Rockchip RK3288 einen Decoder für HEVC-/H.265-Videos enthält. Neben dem Gigabit-Ethernet-Anschluss, welcher direkt an dem Prozessor angeschlossen ist, sorgt auch WLAN 802.11b/g/n und Bluetooth 4.0 für die nötige Kommunikation.



ASUS TINKER

69,90

Ebenfalls bietet die Platine 4 USB 2.0 Anschlüsse, CSI- und DSI-Anschlüsse sowie einen MicroSD-Kartenslot und Kopfhöreranschluss. Außerdem verfügt der Einplatinen-Computer über einen PCM/I2S-Ausgang, 28 GPIO-, 2 SPI-, 2 I2C-, 4 UART- und 2 PWM-Anschlüsse sowie Spannungsquellen, wie beim Raspberry Pi, für 5V, 3,3 V und Masse (GND). Softwaretechnisch unterstützt das Board Debian OS mit dem Kodi Media-Center. Die Stromversorgung erfolgt über eine micro-USB-Buchse und erfordert ein 5V/2A-Netzteil.

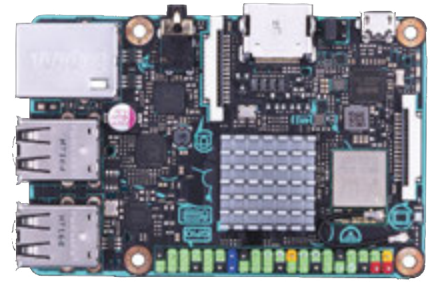
ASUS Tinker S

Das Tinker-Board S von Asus übernimmt wie sein Vorgänger Asus Tinker nicht nur den Formfaktor des Raspberry Pi, sondern auch alle Anschlüsse an der gleichen Stelle. Bei der Technik bietet der Mini-Computer aber deutlich mehr, denn außer den 2 GB RAM, steht nun auch ein 16 GB eMMC onboard-Speicher zur Verfügung. Wie auch beim Vorgänger wird ein Rockchip RK3288 mit 4x 1,80 GHz als CPU und eine ARM Mali-T764 MP2 als GPU verwendet. Für die 4K-/UHD-Video- und 192 kHz/24-Bit-Audio-Ausgabe dient ein HDMI-2.0-Ausgang mit CEC-Unterstützung, welcher durch den Rockchip RK3288 einen Decoder für HEVC-/H.265-Videos enthält. Neben dem Gigabit-Ethernet-Anschluss, welcher direkt an dem Prozessor angeschlossen ist, sorgt auch WLAN 802.11b/g/n und Bluetooth 4.0 für die nötige Kommunikation. Ebenfalls bietet die Platine 4 USB 2.0 Anschlüsse, CSI- und DSI-Anschlüsse sowie einen MicroSD-Kartenslot und Kopfhöreranschluss. Außerdem verfügt der Einplatinen-Computer über einen PCM/I2S-Ausgang, 28 GPIO-, 2 SPI-, 2 I2C-, 4 UART, 2-pin Power-on header, 2-pin eMMC recovery header und 2 PWM-Anschlüsse sowie Spannungsquellen, wie beim Raspberry Pi, für 5V, 3,3 V und Masse (GND). Softwaretechnisch unterstützt das Board Debian OS mit dem Kodi Media-Center. Die Stromversorgung erfolgt über eine Micro-USB-Buchse und erfordert ein 5 V / 2-3 A-Netzteil.

Die technischen Neuerungen im Überblick

- 16 GB eMMC Speicher onboard
- HDMI mit CEC-Unterstützung
- automatische Audio-Umschaltung
- zusätzliche Stiftleiste für die Spannungsversogung

Betriebssystem und Treiber finden Sie hier
https://www.asus.com/Single-Board-Computer/Tinker-Board-S/HelpDesk_Download/>Download
Alle Gehäuse vom Raspberry Pi B+, 2 & 3



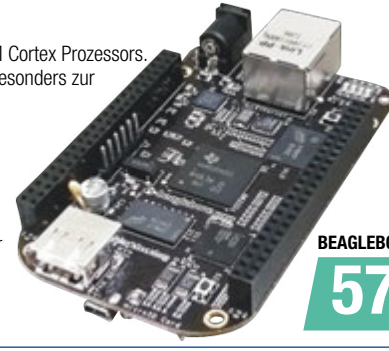
ASUS TINKER S

88,90

BeagleBone Black Rev. C

Der BeagleBone Black ist ein Minatur-PC auf Basis eines 1 GHz Sitara AM 335x ARM Cortex Prozessors. Dieses Open-Source-Projekt ist die ideale Plattform für weitere Entwicklungen und besonders zur Integration in bestehende Anwendungen geeignet.

- CPU: Sitara AM3359AZCZ100 1 GHz ARM Cortex-A8
- GPU: SGX530 3D, 20MPolygons/Sek.
- SDRAM-Speicher: 512 MB 400 MHz DDR3L
- Flash-Speicher: 4 GB 8-Bit eMMC
- Video-Ausgang: HDMI 1280 x 1024 max. Auflösung (microHDMI)
- Audio: Stereo über HDMI-Steckverbinder
- Leistungsaufnahme: 210 ... 460 mA bei +5 V
- Steckverbindungen Netz/Leistung: mini-USB, USB, DC-Jack
- LED-Anzeigen: Leistung, Ethernet, 4x vom Benutzer steuerbar
- Drucktasten: Ein/Aus, Boot, Reset
- UART0 3,3 V TTL serielle Schnittstelle über 6-polige Stiftleiste
- 10/100 Ethernet, RJ45-Steckverbinder
- microSD-Kartensteckplatz
- 92-polige Stiftleiste, Cape-kompatibel
- Platinengröße: 86 x 53 mm



BEAGLEBONE BLACK

57,90

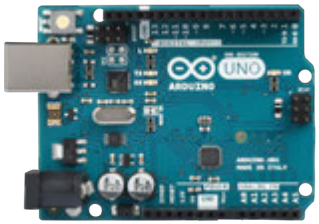
Arduino - Bundles





Arduino™ Mega Starter Kit

Dieses Kit führt Sie durch die Grundlagen der Arduino™ Verwendung und führt Sie durch 15 interessante Projekte. Starten Sie mit den Grundlagen der Elektronik und gelangen Sie schnell zu komplexeren Projekten. Diese Kit wird Ihnen helfen die physische Welt mit Sensoren und Aktoren zu steuern.



- Get to know your tools: kurze Einführung in das Konzept
- Spaceship Interface: Design für Ihre Kontrolleinheit
- Love-O-Meter: messen Sie wie heißblütig Sie sind
- Color Mixing Lamp: produzieren Sie jede Farbe mit einer Lampe, die Licht als Eingang benutzt
- u.v.w.

Bestellnummer:

ARDUINO STARTER	**87,20**	EN-Version
ARDUINO STARTER2	**99,00**	DE-Version

Inhalt von rund 225 Bauteilen:

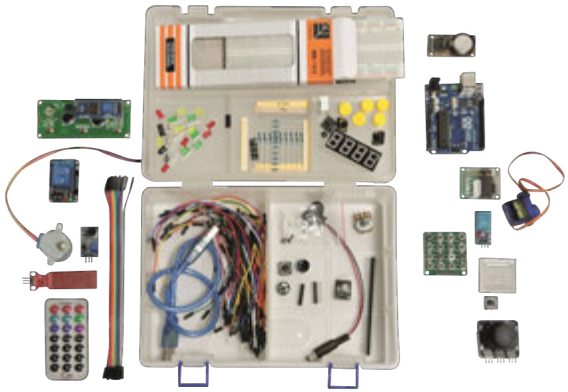
- Arduino™ Projekt-Buch , 170 Seiten
- Arduino™ Uno Platine Rev. 3
- USB-Kabel
- Steckboard
- Montageholzsockel
- 9V-Batterieclip
- Widerstände, Dioden, kleiner DC-Motor, Neigungssensor, LEDs, Schalter, u.v.m



Arduino™ Starter Kit

Mit der Arduino™ Open-Source-Electronics-Prototyping-Plattform können Designer und Entwickler interaktive Objekte herstellen. In dem Starter-Kit haben wir unterschiedlichste Komponenten in einer übersichtlichen Ordnungsbox zusammengestellt.

- 4duino Uno R3 mit USB-Kabel (kompatibel zu Arduino™ Uno R3)
- Steckplatine
- RF-ID Set, bestehend aus Dongle, Karte und Modul
- 7-Segementanzeige, 4-stellig und 1-stellig
- 8 x 8 Dot-Matrix Modul
- Joystick
- Schrittmotor mit Ansteuerungsplatine
- LCD-Display-Modul
- Servo-Motor
- IR-Empfänger mit IR-Fernbedienung
- Relais-Modul, 10 A / 250 V AC
- 16-Tasten-Tastatur
- Feuchtigkeitssensor
- Regensensor
- Mikrofon
- Betriebs-LED
- 5-Taster
- Realtime Clock Modul
- diverse Steckerleisten, LED, Stecker und Anschlussmodule



Bestellnummer:

ARD DEV KIT-1	**60,10**	

Entwicklerboards

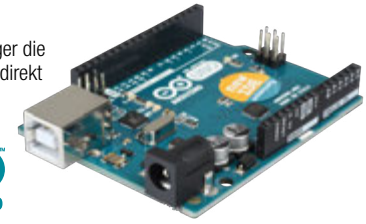
Arduino - Boards



	µController	Takt (MHz)	bit	Spannung	Flash (KB)	EEPROM (KB)	SRAM (KB)	Digitale I/O Pins	… mit PWM	Analoge Eingänge
Arduino Due	AT91SAM3X8E	84	32	3,3 V	512	0	96	54	12	12
Arduino Esplora	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5			
Arduino Leonardo	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
Arduino Mega	ATmega1280	16	8	5 V	128	4	8	54	14	16
Arduino Micro	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
Arduino Mini	ATmega328	16	8	5 V	32	1	2	14	6	8
Arduino MKR FOX 1200	SAMD21 Cortex-M0+	48	32	3,3 V	256	0	32	20	12	7
Arduino MKR Zero	SAMD21 Cortex-M0+	48	32	3,3 V	256	0	32	22	12	7
Arduino M0	ATSAMD21G18	48	32	3,3 V	256	0	32	20	2	6
Arduino M0 Pro	ATSAMD21G18	48	32	3,3 V	256	0	32	20	2	6
Arduino Nano	ATmega328	16	8	5 V	32	1	2	14	6	8
Arduino Uno	ATmega328	16	8	5 V	32	1	2	14	6	6
Arduino Yun Rev.2	ATmega32u4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12
Arduino Yun Mini	ATmega32u4	16	8	5 V	32	1	2,5	20	7	12

Arduino™ Uno Rev. 3

Dieses Arduino™ Uno Mikrocontroller-Board erfreut sich großer Beliebtheit und ist ideal für Einsteiger die schnelle Programmiererfolge erzielen möchten. Das Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um direkt und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können.



ARDUINO UNO

BEST SELLER **23,90**

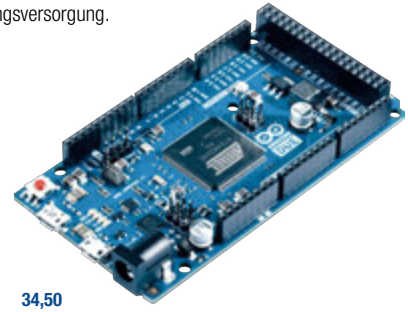
ARDUINO

Bestellnummer:

		Variante
ARDUINO UNO	**23,90**	SMD
ARDUINO UNO DIP	**22,90**	DIP

Arduino™ Due

Das Arduino™ Due Mikrocontroller-Board ist das erste Arduino™-Board mit einem 32-Bit-Microcontroller. Dieses Board enthält alle wichtigen Eigenschaften, um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können. Im Gegensatz zu den anderen Arduino™-Boards läuft dieses Board nur bei 3,3 V Spannungsversorgung.



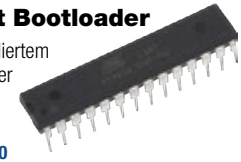
Bestellnummer:

ARDUINO DUE **34,50**

ATmega328 mit Bootloader

ATmega328 mit vorinstalliertem Arduino™ UNO Bootloader

- Schnittstellen: I2C, SPI



ARDUINO

Bestellnummer:

ARD ATMEGA 328 **5,10**

Arduino™ Esplora

Das Arduino™ Esplora Mikrocontroller-Board ist das ideale Board für alle, die sich nicht lange mit der Elektronik sondern gleich mit der Programmierung beschäftigen wollen. Das Board ist mit allen erdenklichen Sensoren ausgestattet, welche sich sofort mit der Arduino™-Programmierumgebung ansteuern lassen.

- Tinkerkit-Konnektoren
- TFT-Konnektor



Bestellnummer:

ARDUINO ESPLORA **44,50**

Unser komplettes ARDUINO-Programm



weitere Erweiterungsboards und verschiedenes Zubehör finden Sie bei uns online unter:

http://rch.lt/IU

Oder nutzen Sie unsere Online-Suche:

ARDUINO

Arduino - Boards



	USB	Micro-USB	Mini-B-USB	SPI	ICSP	I²C	TWI	UART	CAN	SAC	GSM 868 MHz	WLAN	SD-Karte	Ethernet
Arduino Due	•				•		2x	4x	•	2x				
Arduino Esplora		•			•									
Arduino Leonardo	•				•	•	•	•						
Arduino Mega	•			•	•	•		4x						
Arduino Micro		•			•	•	•	•						
Arduino Mini				•		•	•							
Arduino MKR FOX 1200		•		•		•		•			•			
Arduino MKR Zero		•		•		•		•						
Arduino M0	•							1x						
Arduino M0 Pro	•							1x						
Arduino Nano			•	•		•								
Arduino Uno	•			•	•	•								
Arduino Yun Rev.2	•	•			•							•	•	•
Arduino Yun Mini		•			•									

Arduino™ MKR FOX 1200

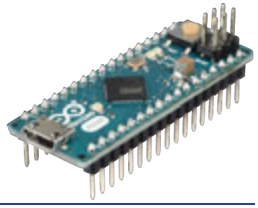
Das MKR FOX 1200 ist ein leistungsstarkes Board, das die Funktionalität des Zero und die Konnektivität von SigFox kombiniert. Es ist die ideale Lösung für Tüftler, die mit minimaler Netzwerkerfahrung IoT-Projekte entwerfen möchten und über Geräte mit geringer Leistung verfügen.



Bestellnummer:
ARD MKR FOX 1200 **39,80**

Arduino™ Micro

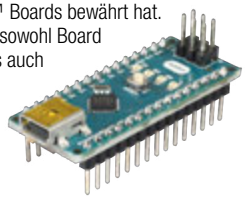
Das Arduino™ Micro Mikrocontroller-Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können. Es kann einfach per Micro-USB mit dem Computer verbunden werden.



Bestellnummer:
ARDUINO MICRO **23,50**

Arduino™ Nano

Das Arduino™ Nano Mikrocontroller-Board entsprciht trotz der kompakten Bauform nahezu dem eines Arduino™ Uno. Das liegt vor allem an dem leistungsstarken Mikrocontroller vom Typ ATmega328, der sich schon auf mehreren Arduino™ Boards bewährt hat. Über die Mini-USB-Buchse können Sie sowohl Board und Schaltung mit Strom versorgen, als auch neue Programme bequem auf den Controller übertragen.



Bestellnummer:
ARDUINO NANO **24,20**

Arduino™ Leonardo

Das Arduino™ Leonardo Mikrocontroller-Board ist das erste Board für die Nutzung eines Mikrocontrollers mit integriertem USB. Die direkte Zuständigkeit des Mikrocontrollers ATmega 32u4 für den USB ermöglicht den Zugang zu Code-Bibliotheken, die dem Board erlauben, Computertastatur, Maus und andere Geräte, die das USB-HID-Protokoll verwenden, nachzuahmen.



Bestellnummer:
ARDUINO LEONARDO **24,50**

Arduino™ Mini v5

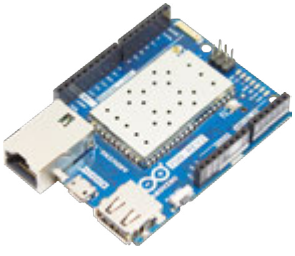
Das Arduino™ Mini Mikrocontroller-Board kann mit Hilfe von einem seriellen USB-Adapter oder einem anderen USB- oder RS-232 auf TTL-Adapter programmiert werden.



Bestellnummer:
ARDUINO MINI **18,30**

Arduino™ Yún Rev.2

Das Ardunio™ Yún Rev. 2 Board ermöglicht Ihnen die Verbindung mit dem Internet über die integrierte WLAN- oder Ethernet-Verbindung. Mit dem Yún Web Panel können Sie auch alle Shield-bezogenen Funktionen konfigurieren und Sketches uploaden.



Bestellnummer:
ARDUINO YUN 2 **58,30**

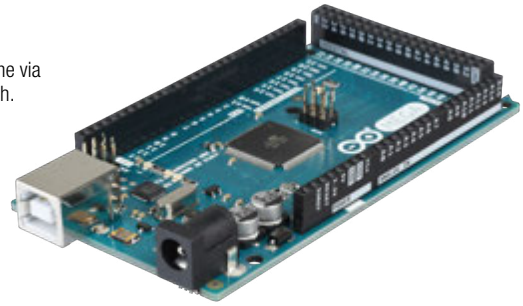
Entwicklerboards

Arduino - Boards



Arduino™ Mega

Das Arduino™ Mega Mikrocontroller-Board enthält alles, was Sie für die Unterstützung des Mikrocontrollers benötigen. Einfacher Anschluss der Platine via USB an einen Computer oder als Stand-Alone-Betrieb mit Batterie ist möglich.



Bestellnummer:
ARDUINO MEGA **39,90**

Arduino™ Yún Mini

Der Arduino™ Yun Mini wurde entwickelt um Ihre Anwendungen im Internet der Dinge zu unterstützen und verwendet daher den Mikrocontroller ATmega32u4 sowie die SoC-(System on Chip)-CPU QCA MIPS 24K. Der Yun Mini verfügt außerdem über integriertes Wireless LAN, womit Sie komplexe Transaktionen über das Web durchführen und direkt in das Internet streamen können.



Bestellnummer:
ARDUINO YUN MINI **68,50**

Arduino™ M0

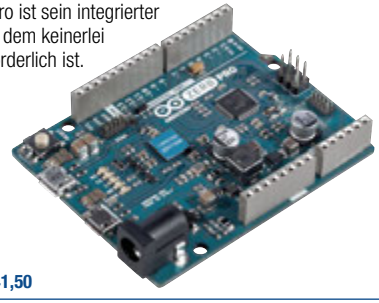
Die Entwicklungsplatine Arduino™ M0 basiert auf einem 32-Bit-ARM Cortex® M0+-Kern und umfasst die MCU ATSAMD21G18. Die M0-ermöglicht es Ihnen, IoT (Internet of Things) in Ihre Projekte einzuführen. Der leistungsfähige ARM Cortex® M0+-Kern passt extrem gut zur IoT-Entwicklung und bietet eine Reihe von Wegen, um mit MCUs, Computern, Arduino™-Produkten und mobilen Geräten zu kommunizieren.



Bestellnummer:
ARDUINO M0 **23,90**

Arduino™ M0 Pro

Die Entwicklungsplatine Arduino™ Zero Pro basiert auf einem 32 bit ARM Cortex® M0-Kern und umfasst den MCU ATSAMD21G18. Die Zero Pro bietet eine Plattform für innovative Entwickler, um IoT (Internet of Things) in ihre Projekte zu integrieren. Der leistungsfähige ARM Cortex® M0-Kern passt extrem gut zur IoT-Entwicklung und bietet eine Reihe von Wegen, um mit MCUs, Computern, Arduino™ Produkten und mobilen Geräten zu kommunizieren. Ein weiteres Schlüsselmerkmal des Arduino™ Zero Pro ist sein integrierter Debugger (EDBG), mit dem keinerlei weitere Hardware erforderlich ist.



Bestellnummer:
ARDUINO M0 PRO **41,50**

Arduino™ MKR Zero

Das MKR ZERO bringt Ihnen die Leistung eines Zero, aber dank MKR-Formfaktor in einem kleineren Format. Das MKR ZERO Board ist ein hervorragendes Tool zum Erlernen der 32-Bit-Anwendungsentwicklung. Es verfügt über einen integrierten SD-Stecker mit dedizierten SPI-Schnittstellen (SPI1), mit dem Sie Musikdateien ohne zusätzliche Hardware abspielen können.



Bestellnummer:
ARD MKR ZERO **23,50**

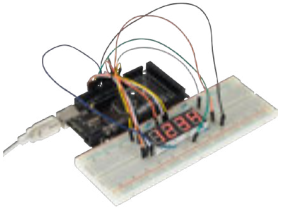
Arduino - Bundles

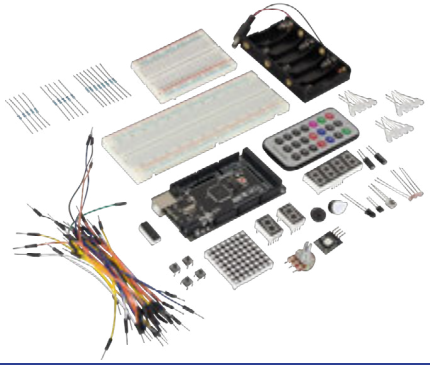


Mega 2560 R3 Lernset inkl. 20 Projekte

Im Vordergrund dieses Bundles steht das 63-seitige Handbuch, welches 20 Projekte für Anfänger sowie erfahrene User zum Nachbauen beinhaltet.

- 63-seitiges Handbuch mit 20 Projekten für Anfänger und erfahrene User
- Arduino™ kompatibles Mega Board in bester Qualität mit originalem ATmega2560 Chip
- 86-teiliges Zubehör für die verschiedenen Projekte





Bestellnummer:
ARD MEGA2560 KIT **53,90**

Arduino™ Mikrocontroller-Programmierung

FRANZIS

Mikrocontroller werden vor allem im Bereich der Automatisierungs-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik eingesetzt. Der Vorteil eines Mikrocontroller-Systems ist, dass es auf kleinstem Raum energie- und kosteneffizient physikalische Größen misst und interpretiert, um darauf aufbauend Entscheidungen zu treffen und Aktionen durchzuführen. Im Grunde ist jede Aufgabe, die man mit Arduino™ lösen möchte, eine Aufgabe aus dem Bereich MSR (Messen, Steuern, Regeln). Damit Ihr Einstieg in die Welt der Mikrocontroller schnell und effizient gelingt, finden Sie in diesem Buch alles, was Sie über die Arduino™ Programmierung wissen müssen. Neben Grundlagenwissen bietet es die besten Tricks und Kniffe, die Sie bei Ihren eigenen Projekten einsetzen können. Egal ob Sie eine Haussteuerung oder eine LED-Leuchte mit Farbwechsel bauen möchten - mit Arduino™ ist es auch für Quereinsteiger leicht, funktionsfähige Programme zu schreiben und Projekte zu verwirklichen, die den Alltag erleichtern und einfach Spaß machen.



- Mikrocontroller-Grundlagen
- Übersicht der Arduino™ Boards und Shields
- die Bauteile und ihre Funktion
- Programmier-Grundlagen
- nützliche und spaßige Programme: LED-Dimmer, Musik, Kerzenlicht, Lüftersteuerung, Uhr, Alarmanlage, Codeschloss, 6-Kanal-Voltmeter, Speicheroszilloskop, und vieles mehr!

Bestellnummer:
ARDUINO BUNDLE4 **59,90** inkl. Arduino™ Uno Rev. 3

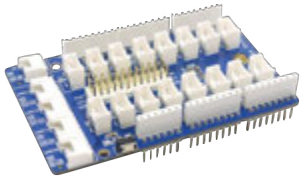
Arduino - Grove

Grove Mega Shield v1.2

seeed

Beim Mega Shield handelt es sich um ein Erweiterungs-Board für den Arduino™ Mega und Google ADK. Alle Anschlüsse wurden auf 2-mm-Verbinder mit vier Pins gelegt (Signal 1, Signal 2, VCC und GND). Einige der dreipoligen 2,45-mm-Stiftleisten (Signal, VCC, GND) bleiben für Servo und Electronic Bricks. Das wird die Verdrahtung von Elektronikprojekten vereinfachen. Außerdem machen die 4-poligen ‚Buckled'-Steckverbinder die gesamte Verdrahtung stabiler. Das Mega Shield kommt mit Digital 0 - 21 und Analog 0 - 15. Digital 22 - 53 werden abgeschafft, um den Mega Shield leichter mit dem Xduino Mega / Google ADK verwenden zu können.

- kompatibel mit Arduino™ Mega1280/2560
- kompatibel mit Grove
- kompatibel mit Google ADK



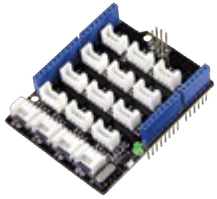
Bestellnummer:
ARD SHD GRV MEGA **9,85**

Base Shield V2

seeed

Als Erweiterungskarte verfügt das Base Shield v2 über zahlreiche Grove-Anschlüsse, was es zu einem praktischen Utensil für die Kombination verschiedener Grove-Produkte macht. Und es ist kompatibel mit einer Reihe von Arduino™-Produkten.
Jeder Grove-Stecker verfügt über vier Adern, einen für Vcc. Allerdings braucht nicht jedes Mikrocontroller-Mainboard 5V, einige benötigen 3,3 V. Deshalb verfügt der Base Shield v2 über einen Schalter. Mit dem Schalter kann die Vcc-Spannung entsprechend eingestellt werden, sodass sie mit der Spannung für das Mainboard übereinstimmt.

- Board-Kompatibilitäten: Die Pinbelegung ist dieselbe wie beim Arduino™ UNO R3



Bestellnummer:
ARD SHD BASE V2 **8,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Arduino - Grove

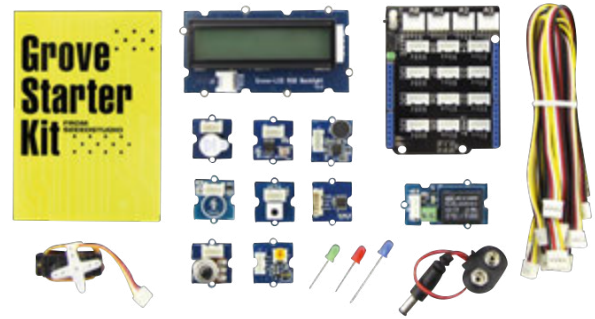


Grove Starter Kit V3

seeed

GROVE ist eine modulare Elektronikplattform für schnelles Prototyping. Jedes Modul hat eine bestimmte Funktion, z.B. Touchsensor, Generator für Audioeffekte u.v.a.m. Das benötigte Modul wird einfach mit dem Base Shield verbunden, schon können die eigenen Ideen ausprobiert werden.

Lieferumfang: Base Shield Grove •LCD RGB Backlight • Grove - Smart Relay
- Grove - Buzzer • Grove - Sound Sensor • Grove - Touch Sensor • Grove - Rotary Angle Sensor (Drehwinkelsensor) • Grove - Temperature Sensor
- Grove - LED • Grove - Light Sensor • Grove - Button • DIP LED Blue-Blue
- DIP LED Green-Green • DIP LED Red-Red • Mini-Servo
- 9V Barrel Jack Adapter
- Handbuch für das Grove Starter Kit • Plastikbox (grün)
- 10x Grove-Kabel



Bestellnummer:
GRV STARTER V3 **47,90**

Grove I2C-Hub

seeed

Der Grove I2C Hub ist ein Grove-Erweiterungsmodul für den Anschluss mehrerer I²C-Geräte an den Grove Base Shield. Mit Hilfe des Universalkabels 4 Pins auf 2x4 Pins können bis zu 7 I²C-Geräte angeschlossen werden, was für die meisten Entwicklungszwecke ausreichen sollte.



Bestellnummer:
GRV I2C HUB **2,75**

Abstandshalter-Sortiment, 120-teilig

- Größe: M3.0 Metrisch
- Schlüsselmaß: 5 mm
- Material: Messing, Edelstahl
- ideal geeignet um Erweiterungsboards mit Arduino™ zu verbinden (nicht für Raspberry Pi geeignet)

Inhalt:
- je 10x M3.0 Abstandshalter 6 / 10 / 12 / 15 mm Female - Female
- je 10x M3.0 Abstandshalter 6 mm + 6 mm / 10 mm + 6 mm / 15 mm + 6 mm / 20 mm + 6 mm Male-Female
- 20x M3.0 Schraube 8 mm
- 20x M3.0 Mutter



Bestellnummer:
ARD MOUNTINGKIT1 **12,30**

Grove 4-Pin Female Jumper zu Grove 4-Pin (5er-Pack)

Mit diesem Konvertierungskabel können alle Grove-Module von Seeed an jedem 2,54-Zoll-Stecker angeschlossen werden.

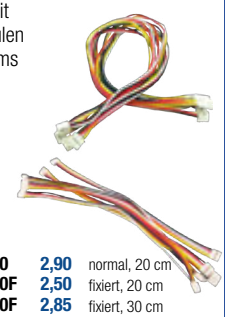
- 'Buckled Connectors' auf der Grove-Seite (JST-Steckverbinder, 2,0 mm)
- Jumper-Kupplung kann mit 2,54-mm-Steckerleiste verwendet werden



Bestellnummer:
GRV 4PIN F2GRV **3,70**

Grove Universal-Kabel, 4-Pin (5er-Pack)

Die Kabel sind mit sämtlichen Modulen des Grove-Systems kompatibel.

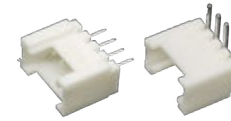


Bestellnummer:

GRV CABLE4PIN20	**2,90**	normal, 20 cm
GRV CABLE4PIN20F	**2,50**	fixiert, 20 cm
GRV CABLE4PIN30F	**2,85**	fixiert, 30 cm
GRV CABLE4PIN50F	**3,70**	fixiert, 50 cm
GRV CABLE4PIN5F	**1,80**	fixiert, 5 cm

Grove Universal-Buchse, 4-Pin (10er-Pack)

Beim Grove - Universal 4 Pin Connector handelt es sich um einen weißen, vierpoligen Stecker (Buckle) für Stem, Twigs und für die Verwendung mit Grove-Kabeln. Der Abstand der Pins beträgt 2 mm.



Bestellnummer:

GRV CONNEC4PIN	**1,25**	gerade
GRV CONNEC4PIN90	**1,25**	90°

Arduino - Displays



2,8" (7,11 cm) LCD-TFT-Touch-Display v2.0, 320 x 240

seeed

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen multifunktionalen, Arduino™-kompatiblen, resistiven Touchscreen. Verwendet werden kann es als Display oder Sketch Pad. Im Vergleich zur früheren Version, dem 2,8" TFT Touch Shield V1.0, wurde der Touchscreen-Treiber gegen einen professionelleren Chip ausgetauscht, den ILI9341 Driver, was in einer anderen, ‚pin-sparenden' Kommunikation resultiert, ohne dass dabei Datenübertragungsgeschwindigkeit geopfert werden müsste. Aufgrund der geänderten Kommunikationsmethode benötigen Programme, die für die Originalversion entwickelt wurden, einige Modifikationen, bevor sie übernommen werden können. Auf dem Shield befindet sich auch ein SD-Kartenmodul, was viel Potential für Projekterweiterungen bedeutet.

- großer Touchscreen, einfach und komfortabel zu bedienen
- hinterleuchtet, programmgesteuert
- 65.000 Farben darstellbar
- SPI-Kommunikation, spart Pins
- resistiver Touchscreen, komplett berührungsempfindlich
- integrierter SD-Karten-Slot
- kompatibel mit standardmäßigen Arduino™- / Seeeduino-Boards
- Spannung: 5 V



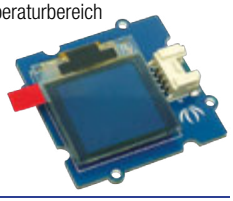
Bestellnummer:
ARD SHD 2,8TOUCH 47,60

0,96" (2,44 cm) Grove OLED-Display, 128 x 64

seeed

Beim 0,96" Grove OLED-Display handelt es sich um ein monochromes 128 × 64 Dotmatrix OLED-Modul mit Grove-4-Pin-I²C-Schnittstelle. Das Display-Modul ist selbstemittierend und zeichnet sich durch Helligkeit, hohes Kontrastverhältnis, schlankes Profil, breiten Betrachtungswinkel, großen Temperaturbereich und geringe Energieaufnahme aus.

- kompatibel mit Grove
- kleine Abmessungen
- I²C-Schnittstelle
- niedriger Stromverbrauch



Bestellnummer:
GRV OLED 0.96 15,20

4-Zahlen Grove Display

seeed

4-stelliges Anzeigemodul, normalerweise mit 12 Pins. Bei diesem Grove-Gerät kommt ein TM1637 zur Anwendung, der die Steuer-Pins in 2 Grove-Pins ‚überführt'. Damit werden lediglich 2 digitale Pins eines Arduino™ oder Seeeduino für die Steuerung benötigt, inklusive Helligkeit der Anzeige. Dies könnte z.B. eine gute Lösung für Projekte sein, die ein alphanumerisches Display benötigen.

- 4-stelliges alphanumerisches Display, rot
- kompatibel mit Grove
- 8 Helligkeitsstufen einstellbar



Bestellnummer:
GRV 4NUM DISPLAY 5,85

1,77" (4,5 cm) LCD-Display, 160 x 128

Dieses 18-bit hintergrundbeleuchtete TFT-LCD-Display besitzt eine Auflösung von 160 x 128 Pixel und ist mit einem Rückseitig montierten microSD-Karteneinschub ausgestattet. Hier können Bitmap-Dateien zur Darstellung oder andere Daten gespeichert werden.
Die Stiftleisten sind so konzipiert, dass das Display direkt auf den Arduino™ Esplora gesteckt werden kann, ist jedoch auch mit anderen AVR-basierten Arduino™ (Arduino™ UNO, Leonardo usw.) kompatibel.

- 5 V Betriebsspannung
- Reset-Anschluss
- microSD-Kartenleser



Bestellnummer:
ARDUINO TFT LCD 19,45

1,12" (2,85 cm) Grove OLED-Display, 96 x 96

seeed

Das 1,12" Grove OLED-Display-Modul ist ein 16 Graustufen 96×96-Dotmatrix-Modul, mit einer Treiberplatine des Typs SSD1327 und mit grove-kompatibler 4-Pin-I²C-Schnittstelle. Das Display-Modul ist selbstemittierend und zeichnet sich durch Helligkeit, hohes Kontrastverhältnis, schlankes Profil, breiten Betrachtungswinkel, großen Temperaturbereich und geringe Energieaufnahme aus.

- Grove-kompatibler 4-Pin-I²C-Anschluss
- Strom sparsam
- Display Farbe: weiß
- große Bandbreite bei der Betriebstemperatur: -20 ... +70 °C



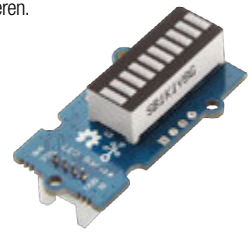
Bestellnummer:
GRV OLED 1.12 15,60

Grove LED-Bar v2.0

seeed

Die Grove LED Bar besteht aus einer LED-Leiste mit 10 Segmenten und einem LED-Steuerchip MY9221. Verwendet werden kann dieses Produkt als Anzeige für den Akkustand, elektrische Spannung, Flüssigkeitspegel, Lautstärke und viele andere Dinge, die eine abgestufte oder Verlaufsanzeige benötigen. Die LED-Leiste besteht aus 10 Segmenten: 1 x rot, 1 x gelb, 1 x grün und der Rest grün. Für den schnellen Einstieg gehört ein Democode zum Lieferumfang. Damit gehen die LEDs nacheinander von rot bis grün an, bis die ganze Leiste leuchtet. Natürlich ist noch viel mehr möglich! Hier kann jeder seine eigenen Effekte programmieren.

- alle Segmente lassen sich mit dem entspr. Code einzeln ansteuern.
- kann zu einem größeren Display kaskadiert werden
- flexible Stromversorgung: 3 bis 5,5 V DC unterstützt
- Demo-Code im Lieferumfang



Bestellnummer:
GRV LED BAR V2 4,50

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

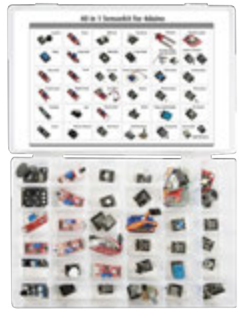
Entwicklerboards

Arduino - Sensoren



4duino Sensor-Kit 40 in 1

4duino Sensor-Kit für Arduino™ bestehend aus 40 Sensoren und Modulen



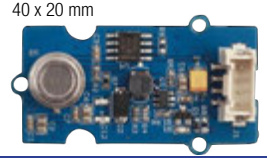
Joystick • Relais • großes Soundmodul • kleines Soundmodul • Trackingmodul • Avoid • Flame • linear Hall • Touch • digitaler Temperatursensor • Buzzer • passiver Buzzer • RGB-LED • SMD-RGB • zweifarbige LED • Reed Switch • mini Reed • Heartbeat • 7-farbiger Blinker • Schalter • Schocksensor • Rotary Encoders • Ball Switch • Photoresistor • Temperatur und Luftfeuchtigkeit • analog Hall • Hall Magentic • Temperatursensor • IR-Sender • IR-Receiver • Temperaturmodul • Light Blocking (E4) • Micro-Servo Typ Tower Pro SG90 • Potentiometer 10 KOhm linear • Feuchtigkeitssensor • 5 V Steppermotor mit Treiberplatine • 3 W LED-Modul • GAS-Sensor MQ-2 inkl. Kabel

Bestellnummer:
ARD SENSOR KIT-2 **47,95**

Grove Luft-Qualität Sensor v1.3

Der Sensor wurde für die Prüfung der Luftqualität in Innenräumen entwickelt. Der Detektor spürt vor allem nach Kohlenmonoxid, Alkohol, Aceton, Verdünner, Formaldehyd und ähnlichen, geringfügig toxischen Gasen.

- Sensor: Winsen MP503
- Stromversorgung: 5 oder 3,3 V
- niedriger Stromverbrauch
- hohe Empfindlichkeit
- kleine Abmessungen
- reagiert auf viele verschiedene Gase
- kosteneffizient
- langlebig
- Grove-kompatible Schnittstelle
- Abmessungen: 40 x 20 mm



Bestellnummer:
GRV AIR QUALITY **9,15**

Grove Elektromagnet

Bei einem Elektromagneten wird das Magnetfeld durch elektrischen Strom erzeugt. Fließt ein Strom durch einen Draht, entsteht rund um diesen gemäß dem ampèreschen Gesetz (Durchflutungssatz) ein Magnetfeld. Um das Magnetfeld zu konzentrieren, ist der Draht in einem Elektromagneten zu einer Spirale mit möglichst vielen Windungen aufgewickelt, die eng beieinander liegen. Das Magnetfeld sämtlicher Windungen geht durch die Mitte der Spirale (oder Spule) und lässt dort so ein starkes Magnetfeld entstehen. Der Elektromagnet von Grove hebt (und hält!) ein volles Kilogramm! Er ist leicht zu verwenden und ein gutes Mittel, um die Funktionsweise eines Elektromagneten zu verstehen.

- Betriebsspannung: 5 V (Gleichstrom)
- Betriebsstrom: 400 mA
- Ruhestrom (Standby): 200 µA
- Tragkraft: 1 kg
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV ELEC MAGNET **10,80**

Grove Staub-Sensor

Mit diesem Sensor wird bei Anwesenheit von Feinstaub ein digitales Signal generiert (TIEF). Dabei steht die sog. LPO-Zeit (Lo Pulse Occupancy Time) im Verhältnis zur Feinstaubkonzentration. Das funktioniert ab einer Feinstaubgröße von ca. 1 µm. Der Sensor könnte z.B. zur Messung von Feinstäuben in einem Reinraum verwendet werden.

- Versorgungsspannungsbereich: 5 V
- für Partikelgrößen ab 1 µm
- PWM-Ausgangssignal
- Grove-kompatible Schnittstelle (Extrakabel mit Stecker)
- Maße (LxBxH): 59 x 45 x 22 mm

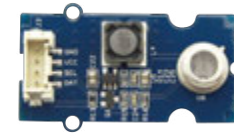


Bestellnummer:
GRV DUST SENS **16,30**

Grove Alkohol-Sensor

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Halbleitersensor, der Alkohol erkennt. Die Empfindlichkeit ist gut und die Ansprechzeit schnell. Außerdem eignet er sich für tragbare Alkoholtestgeräte.

- Stromversorgung: 5 V DC bei ~120 mA (bei laufendem Heizgerät)
- erkannte Gase: Alkohol
- Konzentration: 20 ... 1.000 ppm Alkohol
- Spannung (Heizgerät): 0,9 V / 0,1 V (Gleich- bzw. Wechselstrom)
- Strom (Heizgerät): 120 mA / 20 mA (Gleich- bzw. Wechselstrom)
- Schnittstelle: 1 TTL-kompatibler Input (SEL), 1 TTL-kompatibler Output (DAT)
- Abmessungen: 40 x 20 x 12 mm
- Grove-kompatible Schnittstelle

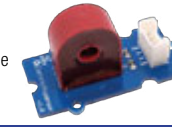


Bestellnummer:
GRV ALCOHOL SENS **8,70**

Grove Elektrizität-Sensor

Das Stromsensormodul basiert auf dem Stromwandler TA12-200, der starken Wechselstrom in eine kleine Amplitude umsetzen kann. Damit können große Wechselströme bis 5 A getestet werden.

- Input: 5 A max.
- hohe Präzision
- kleine Abmessungen
- Grove-kompatible Schnittstelle

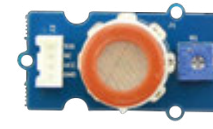


Bestellnummer:
GRV ELEC SENS **4,99**

Grove Gas-Sensor (MQ9)

Das Grove - Gassensormodul eignet sich für das Aufspüren von Gaslecks (Zuhause und im Gewerbe). Erkannt werden LPG, Isobutan, Methan, Alkohol, Wasserstoff, Rauch u.v.a.m. Schnelle Messergebnisse dank schneller Ansprechzeiten. Die Empfindlichkeit wird mit einem Poti eingestellt.

- Kohlenmonoxid, Stadtgas (Leuchtgas), LPG
- CO: 10 ... 1.000 ppm, Gas: 100 ... 10.000 ppm
- hohe Empfindlichkeit für brennbare Gase in einem weiten Anwendungsbereich
- schnelle Ansprechzeiten
- großer Erfassungsbereich
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV GAS SENS MQ9 **7,75**

Arduino - Sensoren



Grove Gestensteuerung

Beim Sensor auf dem Grove - Gesture handelt es sich um den PAJ7620U2, der auf einem Chip Gestenerkennung und eine universelle I²C-Schnittstelle vereinigt. Er erkennt 9 verschiedene einfache Hand-bewegungen, einschl. Auf, Ab, Links, Rechts etc. So kann man nur mit Gesten z.B. die Lautstärke von Soundsystemen regeln oder einen Roboter steuern. Möglich wäre z.B. auch eine Fernsteuerung für viele verschiedene Apparate oder Geräte, die alle gleichzeitig nur mit Gesten gesteuert werden.

- Erkennung von 9 Gesten • integrierte Näherungsdetektion
- Unterstützung diverser Mainboards: Arduino™ UNO / Arduino™ Mega 2560
- Interface: IIC
- Betriebsspannung: 5 V
- Sensor: PAJ7620U2
- Sensorreichweite: 5 ... 15 cm
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV GESTURE **14,80**

Grove Feuchtigkeitssensor

Der Grove - Moisture Sensor misst die Feuchtigkeit rund um den Sensor, z.B. im Boden. Damit lässt sich bspw. feststellen ob Pflanzen gegossen werden müssen, somit wäre ein Bewässerungssystem eine entsprechende Einsatzmöglichkeit. Die Verwendung ist ganz einfach: Sensor einfach in den Boden stecken und Output mit einem A/D-Wandler lesen.

- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V • Betriebsstrom: 35 mA
- Sensorausgabe in trockenem Boden: 0 ... 300
- Sensorausgabe in feuchtem Boden: 300 ... 700
- Sensorausgabe in Wasser: 700 ... 950
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV HUMIDITYSENS **4,60**

Grove Piezo Vibrationssensor

Der Grove Piezo Vibration Sensor eignet sich für das Erkennen von Elastizität, Vibrationen, Stößen und Berührungen. Das Modul basiert auf dem PZT-Dünnschichtsensor LDT0-028. Bewegt sich der Sensor vor und zurück, wird im Inneren durch den sog. Piezoeffekt eine Spannung erzeugt.

- großer dynamischer Messbereich: 0,001 Hz ... 1.000 MHz
- Empfindlichkeit einstellbar
- hohe Unempfindlichkeit, auch bei starken Stößen
- Grove-kompatible Schnittstelle

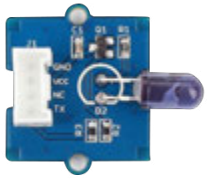


Bestellnummer:
GRV PIEZO VIBRAT **6,65**

Grove Infrarot-Sender

Mit so einem Sender können nicht nur Daten oder Befehle übermittelt werden, man kann z.B. auch eine Fernbedienung imitieren und mit dem Arduino™ Fernsehgeräte o.Ä. bedienen.

- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV IR TRANS **3,70**

Grove Infrarot-Empfänger

Mit dem Infrared Receiver können Infrarotsignale aufgefangen werden, z.B. im Rahmen einer Fernsteuerung. Das Produkt ist mit einem IR-Detektor ausgerüstet, der die von einem IR-Sender ausgestrahlten Infrarotsignale empfangen kann. Der IR-Detector hat einem sog. Demodulator, der nach modulierten Infrarotsignalen mit der Frequenz von 38 KHz sucht.

- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV IR RECEIVER **3,70**

Grove Lichtsensor

Das Grove - Light Sensor Modul verwendet den GL5528-Fotowiderstand (engl.: LDE) für die Messung der Lichtstärke des Umgebungslichts. Mit steigender Lichtintensität sinkt der Widerstand des LDR. Der Dual OpAmp Chip LM358 auf dem Board generiert dann eine Spannung, die der Lichtstärke entspricht.

- Betriebsspannung: 3 ... 5 V
- Versorgungsstrom: 0,5 ... 3 mA
- Fotowiderstand: GL5528
- Widerstand (bei Licht): 20 KOhm
- Widerstand (bei Dunkelheit): 1 MOhm
- Ansprechzeit: 20 ... 30 s
- Spitzenwellenlänge: 540 nm
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV LIGHT SENS **2,75**

Grove Infrarot-Reflektionssensor

Die Reflexionseigenschaften von Infrarotstrahlen variieren mit der Farbe und Entfernung der reflektierenden Oberfläche. Vor diesem Hintergrund verwendet der Grove Infrarot Reflective Sensor ein Reflexionsfoto-sensormodul des Typs RPR220 für die Ermittlung von Farbe und Entfernung.

- Betriebsspannung: 4,5 ... 5,5 V
- Digitalausgabe: 0 oder VCC
- Sensor mit hoher Auflösung, min. Abstand für Detektion: 1 mm schwarze Linie
- effektiver Abstand: 4 ... 15 mm
- Empfindlichkeit per Poti einstellbar
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV IR REFL SENS **4,85**

Kapazitiver Bodenfeuchtesensor

Dieser Bodenfeuchtesensor misst den Bodenfeuchtepegel durch kapazitive Erfassung und nicht durch Widerstandssensoren wie andere Sensoren auf dem Markt. Er ist aus korrosionsbeständigem Material hergestellt, was ihm eine ausgezeichnete Lebensdauer verleiht. Der Sensor ist in erster Linie für Arduino™ geeignet. Um mit einem Raspberry Pi kompatibel zu sein, wird ein ADC-Konverter benötigt.

- Spannung 4 - 15 V DC
- Ausgangsspannung: 0 ... 3 V DC
- Betriebsstrom: 5 mA
- Interface PH2.0-3P
- Maße: 100 x 22 x 10 mm



Bestellnummer:
DEBO CAP SENS **5,35**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Arduino - Sensoren



Grove Lautstärkesensor

Der Grove Loudness Sensor nimmt die Lautstärke von Geräuschen in der Umgebung auf. Mit Hilfe eines Verstärkers des Typs LM2904 und eines eingebauten Mikrofons verstärkt und filtert das Produkt die hohen Frequenzen, die über das Mikro herein kommen, und generiert eine positive Hüllkurve als Output. Das ist die Signalerfassung für den Arduino™. Der Ausgabewert hängt dabei vom Niveau des eingegangenen Geräuschs ab. Um unnötige Signalstörungen zu vermeiden, geht das Eingangssignal zweimal durch Filter im Modul. Last not least gibt es auch noch ein Schraubpotentiometer zum Regeln der Ausgangsverstärkung.

- integrierte Signalfilterung • Verstärkung per Poti einstellbar
- Spannung: 3,5 ... 10 V DC
- Betriebsfrequenz: 50 ... 20.000 Hz
- Empfindlichkeit: -48 ... +66 dB
- Rauschabstand: > 58 dB
- Ausgangssignalbereich: Digitalsignal (0 - 1023)
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV LOUDNESS **6,15**

Grove Lichtstärkesensor

Der Grove - Luminance Sensor verwendet den APDS-9002 als einen Lichtstromsensor für die lineare Transformation der Lichtintensität in Ausgangsspannungsniveaus. Die Spektren des APDS-9002 und des menschlichen Auges sind sich sehr ähnlich. Gut geeignet für Anwendungen im Bereich des Sehvermögens des menschlichen Auges.

- Stromversorgung VCC: 2,4 ... 5,5 V
- APDS-9002 Maße: 2 x 1,25 x 0,8 mm
- Die linear generierte Ausgabespannung reicht von 0 ... 2,3 V
- Grove-kompatible Schnittstelle

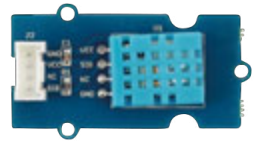


Bestellnummer:
GRV LUMINANCE **5,60**

Grove Temperatur- & Feuchtigkeitssensor

Dieser Temperatur- & Feuchtigkeitssensor gibt ein vorkalibriertes digitales Ausgangssignal aus. Ein kapazitives Sensorelement misst die relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur wird über einen Heißleiter (Thermistor) mit negativem Temperaturkoeffizienten (NTC) gemessen. Das Ganze zeichnet sich durch sehr gute Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Achtung! Bei Temperaturen unter 0°C funktioniert dieser Sensor nicht.

- Messung der rel. Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- volle Temperaturkompensation, geeicht
- Digitalsignal lange stabil
- große Übertragungsdistanz
- niedriger Stromverbrauch
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV TEMP HUM **5,55**

Grove PIR-Bewegungssensor

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen einfach zu verwendenden PIR-Bewegungsmelder mit grove-kompatibler Schnittstelle. Er wird einfach an den Stem Shield angeschlossen und programmiert. Wenn sich jemand im Erfassungsbereich bewegt, geht ein HOCH-Signal über den SIG-Pin nach draußen.

- Spannungsbereich: 3 ... 5 V • Twig-Modul, 2,0 x 2,0 cm
- Erfassungswinkel: 120 Grad
- Erfassungsbereich: 6 m max. (Default: 3 m)
- einstellbarer Erfassungsbereich und Verweilzeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV PIR MOTION **9,85**

Grove Temperatursensor

Der Grove - Temperature Sensor verwendet einen Thermistor für die Umgebungstemperatur. Der elektrische Widerstand des Thermistors ändert sich in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur. Der jeweilige Widerstandswert ändert das Ausgangssignal eines Spannungsteilers, das dann an einen analogen Eingangs-Pin geht und in einen Temperaturwert umgewandelt wird.

- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V • Nullwiderstand des Thermistors: 100 KOhm
- Widerstandstoleranz: ±1% • Thermistor: NCP18WF104F03RC (NTC)
- nomineller B-Wert: 4.250 ... 4.299K
- Betriebstemperaturbereich: -40 ... 125°C
- Genauigkeit: ±1,5 °C
- Grove-kompatible Schnittstelle

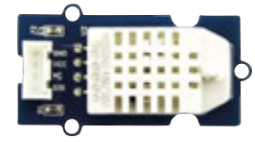


Bestellnummer:
GRV TEMP **2,75**

Grove Temperatur- & Feuchtigkeitssensor Pro (präzise)

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen hochpräzisen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor für den Hausgebrauch. Er besteht aus einem kapazitiven Sensorelement für die Luftfeuchtigkeit und einem Heißleiter (Thermistor) mit negativem Temperaturkoeffizienten (NTC) für die Temperaturmessung. Alle Sensoren wurden in einem speziellen Eichraum geeicht.

- hohe Genauigkeit • kompakte Baumaße
- große Übertragungsdistanz
- niedriger Stromverbrauch
- Grove-kompatible Schnittstelle

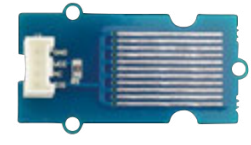


Bestellnummer:
GRV TEMP HUM PRO **15,20**

Grove Wassersensor

Der Grove Water Sensor erkennt mit Hilfe exponierter Leiterbahnen auf der Platine die Anwesenheit von Wasser. Der Widerstand hält den Wert auf den SENSOR-Bahnen auf HOCH, bis ein Wassertropen zwischen SENSOR UND ERDE einen Kurzschluss herstellt.

- niedriger Stromverbrauch
- hohe Empfindlichkeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV WATER SENS **2,75**

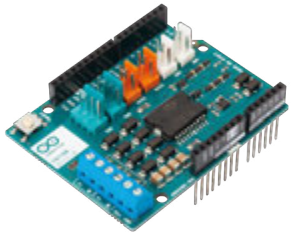
Arduino - Motoren



Motor Shield

Das Arduino™ Motor-Shield, welches auf dem L298 basiert, ermöglicht dem Anwender induktive Lasten, wie Relais, Magnetspulen, DC-Motoren und Schrittmotoren, anzusteuern. Sie können mit dem Arduino™ Shield 2 DC-Motoren oder 1 Schrittmotor unabhängig voneinander ansteuern. Darüber hinaus können Sie die Stromaufnahme jedes Motors messen und viele andere Funktionen durchführen.

- Betriebsspannung: 5 ... 12 V
- Motorsteuerung: L298P, steuert 2 DC- oder 1 Schrittmotor
- Strom: 2 A je Kanal oder 4 A max. (mit externer Stromversogung)
- Stromerkennung: 1,65 V / A
- freilaufende Stopp - und Bremsfunktion

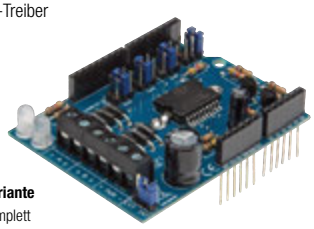


Bestellnummer:
ARDUINO SHD MOT **22,10**

Motor & Power Shield

Dieses Arduino™ kompatible Motor & Power Shield wird zum Ansteuern von Relais, Solenoiden, DC- und Schrittmotoren verwendet.

- 2 Kanäle
- externe oder interne (V in) Stromversorgung
- beruht auf dem Dual-H-Brücken-Treiber
- 2,5 A (max.) Ausgangs-strom (jeder Kanal)
- 50 V (max.) externer Stromversorgungseingang



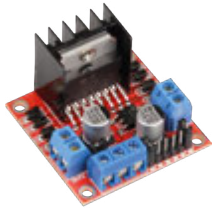
Bestellnummer:

	Variante
ARDUINO SHD MOPO **17,80**	komplett
ARDUINO SHDBMOPO **15,70**	zum Löten

MotoDriver2

Der MotoDriver2 ist eine Erweiterungsplatine die schnell und einfach an Ihren Arduino™ angeschlossen werden kann und sowohl die Steuerung, als auch die Stromversorgung von zwei Gleichstrommotoren ermöglicht. Zusätzliche Stromversorgungen für die Motoren oder große Mengen an Kabeln sind nun nicht mehr nötig. Das Erweiterungsboard ermöglicht die Steuerung mit einer konstanten Spannung zwischen 5 V und 35 V.

- Treiber: L298N
- logische Spannung: 5 V DC
- Antriebsspannung: 5 ... 35 V
- Antriebsstrom: 2 A
- Leistung: max. 25 W



Bestellnummer:
DEBO MOTODRIVER2 **6,15**

Grove Servo Motor

Der Dreiadern-Servo wurde hier in einen Grove-Standard-Verbindungsstecker umgearbeitet. Jetzt kann man ihn nach dem Plug-&-Play-Prinzip wie ein typisches Grove-Modul verwenden, ohne viel Aufwand mit Jumpern.

- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV SERVO **9,15**

Grove Vibrationsmotor

Integriert ist ein münzförmiger DC-Motor, ein Faulhabermotor, mit einem Permanentmagneten (Gleichstrom). Er vibriert, wenn das Eingangssignal logisch HOCH ist. Er ist sehr einfach zu betreiben und kompatibel mit dem Grove-System, außerdem eignet er sich für Spielzeug und Handy-Module.

- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV VIBRATION **3,15**

CNC-Controllerboard

Mit diesem Set legen Sie den Grundstein zur Installation einer individuell angefertigten CNC Fräse. Das Controllerboard eignet sich zur Verwendung mit dem Arduino™ Uno oder auch Arduino™ Uno kompatiblen Boards und kann je nach Bedarf mit 12 - 36 V betrieben werden. Es können bis zu 4 Achsen angesteuert werden da die entsprechenden A4988 Motortreiber ebenfalls im Lieferumfang enthalten sind.

- abnehmbare A4988 Motortreiber
- GRBL 0,8 kompatibel
- Ansteuerung von bis zu 4 Achsen
- Reset-Button
- Schraubklemmen für Versorgungsspannung
- Eingangsspannung: 12 bis 36 Volt
- Maße (LxBxH): 53 x 68 x 18 mm

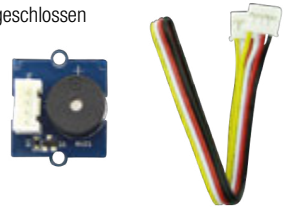


Bestellnummer:
ARD SHD CNC KIT **16,50**

Grove Summer

Der Piezo kann an Digitaloutputs angeschlossen werden und gibt bei hohem Signal einen Ton von sich. Alternativ kann er auch an einen analogen Pulsweitenmodulator angeschlossen werden, um verschiedene Töne und Effekte zu erzeugen.

- einfache Regelung
- einfach anzuschließen
- Arbeitsspannung: 3,3 / 5 V



Bestellnummer:
GRV BUZZER **1,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Entwicklerboards

Arduino - Kommunikation



Bluetooth Low Energy (BLE) Shield

Der Seeed BLE Shield verwendet ein HM-11-Modul, um den Arduino™ ‚serial-BLE-fähig' zu machen. Für die Kommunikation zwischen dem eigenen Apparat und dem Shield werden nur zwei Pins des Mikrocontrollers benötigt. Durch die Unterstützung für die BLE ComAssistant APK kann das Shield auch ohne Pairing einfach mit dem Handy kommunizieren. Das Shield kann in vielen Situationen eingesetzt werden, wie z.B. Robotsteuerung, Fernsteuerung etc. Für dieses Shield wurde ein einfaches und praktisches Set von Befehlen entwickelt, sodass der Nutzer mit kurzen und einfachen Codes auskommt.

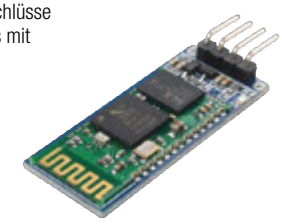
- der serielle Port UART des HM-11 auf dem Shield kann mit Jumpern mit dem Arduino™ verbunden werden
- es gibt zwei Grove-Stecker, was die Verbindung von I²C- und digitalen IO-Grove-Modulen mit dem Arduino™ ganz einfach macht
- unterstützt AT-Befehlssätze
- kompatibel mit Arduino™



Bestellnummer:
ARD SHD BLE 18,60

4duino Wireless Modul HC-06

Das Modul mit dem Chip HC-06 kann nur als Slave arbeiten. Das heißt es kann nicht aktiv Kontakt mit einem anderen Bluetooth-Gerät aufnehmen. Es wartet bis es kontaktiert wird. Das Modul mit dem HC-05 kann auch als Master konfiguriert werden kann. Das heißt ein HC-05-Modul kann sich automatisch mit einem bestimmten anderen Bluetooth-Modul (z.B. ein HC-06-Modul) verbinden. So können z.B. zwei Arduino™s miteinander Kontakt aufnehmen und kommunizieren. Beide Module können direkt an 5 V angeschlossen werden, denn sie haben einen Spannungregler der die Anschlußspannung für den Bluetooth-Chip auf 3,3 V herunterregelt. Die TXD /RXD Anschlüsse funktionieren ebenfalls problemlos mit dem 5V TTL-Spannungslevel des Arduino™.

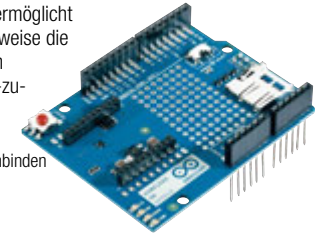


Bestellnummer:
ARDUINO HC-06 13,20

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Wireless SD Shield

Mit dem Wireless-SD-Shield kann einem Arduino™ Board die Fähigkeit der drahtlosen Kommunikation verliehen werden. Es basiert auf den Zigbee-Xbee-Modulen von Digi, jedoch kann auch jedes Modul mit dem gleichen Footprint verwendet werden. Das Modul hat eine Reichweite von 100 m im Innenbereich und bis zu 300 m im Freien. Ein On-Board-Switch ermöglicht dem Wireless-SD-Shield wahlweise die Kommunikation zwischen dem Microcontroller und dem USB-zu-Seriell-Wandler.



- inkl. SD-Kartenleser
- direkt in ein Mesh-Netzwerk einbinden

Bestellnummer:
ARDUINO SHD SD 18,50

4duino Wireless Modul HC-05

Das Bluetooth-Modul HC-05 mit BT2.0, kann sowohl im Master als auch im Slave Mode betrieben werden. Die Hardware unterstützt den AT-Befehlssatz zur Einstellung der Baudrate von 2400 bis 1382400. Die Standard Einstellungen für den Serialport ist [9600, N, 8,1], password: 1234. Durch den AT-Befehlssatz können die Baudrate, Gerätename, Passkey, Master und Slave mode geändert werden.

- Bluetooth Protokoll: Bluetooth Spezifikation v2.0+EDR
- USB Protokoll: USB v1.1/2.0
- Frequenz: 2,4GHz ISM Band
- Modulation: GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- Transmit Power: 4dBm, Class 2
- Empfindlichkeit: -84dBm bei 0.1% BER
- Rate: Asynchronous: 2.1Mbps(Max) / 160 kbps
- Synchronous: 1Mbps/1Mbps
- Sicherheits Feature: Identifikation und Verschlüsselung
- Support Profile: Bluetooth Serial-Port (Master & Slave)
- Betriebsspannung: +3,3 V DC / 50mA
- Betriebstemperatur: -5 ... +45°C

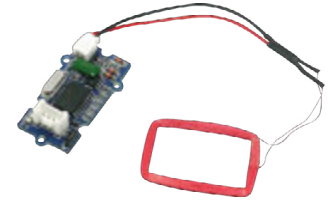


Bestellnummer:
ARDUINO HC-05-4 13,80 4-Pin
ARDUINO HC-05-6 15,30 6-Pin

Grove 125 KHz RFID Reader

Beim Grove 125KHz RFID Reader handelt es sich um ein Modul für das Lesen von uem4100 RFID Karteninformationen in zwei Ausgabeformaten: Uart und Wiegand.

- 7 cm Abtastentfernung
- 125kHz RFID - nur Kartenleser
- Arduino™ Library
- 2 Ausgabeformate wählbar: UART oder Wiegand.
- 4-Pin Electronic Brick Interface
- hohe Empfindlichkeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV RFID 125 13,50

Arduino - Kommunikation



Ethernet Shield

velleman

Mit Hilfe des Arduino™ kompatiblen Ethernet-Shields konfigurieren Sie Ihren Arduino™ einfach als Webserver oder Sie rufen Daten vom Web ab.

- beruht auf dem Microchip ENC28J60-Chip
- Datenübertragungsrate: max. 10 Mbps
- mit MAC-Controller
- 8 kB Transmit / Receive Packet Dual Port Buffer



Bestellnummer: **ARDUINO SHDBENET** 18,60

Variante zum Löten

Grove GPS

seeed

Beim Grove - GPS handelt es sich um ein kostengünstiges und feldprogrammierbares Modul mit einem SIM28 (U-Blox 6 alte Version) und serieller Kommunikation. Integriert ist ein GPS-Receiver mit 22 Tracking- und 66 Acquisition-Kanälen. Die Empfindlichkeit sowohl für Tracking als auch für Acquisition reicht bis -160 dBm, sodass dieses Projekt ideal für eigene Navi- und Lokalisierungsprojekte geeignet ist. Unter den Produkten seiner Preisklasse ragt dieses GPS-Modul eindeutig heraus.

- Eingangsspannung: 3,3 / 5 V
- Baudrate: 4.800 - 57.600 (U-Blox Version)
- Baudrate: 9600 - 115200
- Baudrate (Default): 9600
- unterstützte Protokolle NMEA und U-Blox 6.
- niedriger Stromverbrauch
- Baudraten sind konfigurierbar
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer: **GRV GPS** 28,95

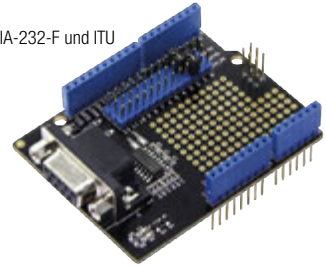
Arduino - weiteres Zubehör

RS232 Shield

seeed

Das RS232 Shield ist ein Standard-Kommunikations-Port für Industrieausrüstungen. Dieses Modul gründet auf dem MAX232, einem doppelten Treiber / Empfänger mit einem kapazitiven Spannungsgenerator für die Versorgung des TIA/EIA-232-F mit verschiedenen Spannungen aus einer einzigen 5-V-Quelle. Im Shield integriert sind DB9-Buchsen für den Anschluss an diverse Geräte mit RS232-Schnittstelle. Außerdem vereinfachen die RS232-Steckleisten den Anschluss und die Inbetriebnahme. Lötflächen sind vorhanden, um den Platz auf der Oberseite voll auszunutzen, was beim Prototyping sehr nützlich sein kann.

- erfüllt bzw. übererfüllt TIA/EIA-232-F und ITU
- Betrieb bis 120 K bit/s
- geringe Stromaufnahme
- LED-Anzeige
- DB9-Buchsen
- Lötflächen

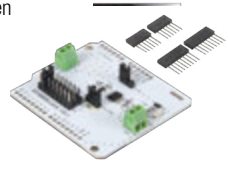


Bestellnummer: **ARD SHD RS232** 11,50

RS485 Shield

JOY-iT

Mit dieser Zusatzplatine erweitern Sie Ihren Arduino™ um eine serielle Schnittstelle.



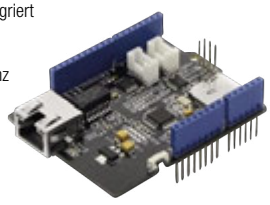
Bestellnummer: **PCD SHD RS485** 15,60

W5500 Ethernet Shield

seeed

Mit dem W5500 Ethernet Shield v1.0 wird das Projekt des Nutzers internetfähig. Die Internetkonnektivität für die Anwendung wird mit einem einigen Chip hergestellt, der TCP/IP Stack, 10/100 Ethernet MAC und PHY in sich vereint.

- folgende Hardwired TCP/IP-Protokolle werden unterstützt: TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE
- unterstützt 8 unabhängige Fächer / Buchsen gleichzeitig
- unterstützt Power-Down-Modus • unterstützt Wake on LAN over UDP
- unterstützt serielle Hochgeschwindigkeits-SPI (SPI MODE 0,3)
- interner Speicher, 32 kBytes, für TX/RX-Puffer
- 10BaseT/100BaseTX Ethernet PHY integriert
- unterstützt Auto Negotiation (Voll- und Halb-Duplex, basiert auf 10 und 100*)
- Betrieb mit 3,3 V, 5 V I/O-Signal-Toleranz
- LEDs für Ausgänge (Voll- / Halb-Duplex, Link, Speed, Active)
- Grove-Anschluss für I²C und UART



Bestellnummer: **ARD SHD W5500** 29,80

Grove Daumen-Joystick

seeed

Beim Grove - Thumb Joystick handelt es sich um ein grove-kompatibles Modul, das dem ‚analogen' Joystick der PS2-Controller (PlayStation 2) sehr ähnlich ist. Eine bidirektionale Bewegung generiert mehrere Analogsignale, da es sich ja tatsächlich um zwei Potis handelt, zudem verfügt der Joystick über einen Knopf.

- kompatibel mit 3,3 V und 5 V



Bestellnummer: **GRV THUMB JOY** 6,15

Entwicklerboards

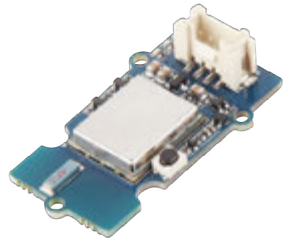
Arduino - weiteres Zubehör



Grove UART WiFi (ESP8266)

seeed

Beim Grove - UART WiFi handelt es sich um ein serielles Sendeempfängermodul mit dem allgegenwärtigen ESP8266 IoT SoC. Dank des TCP/IP Protocol Stack ermöglicht dieses Modul dem Mikrocontroller die Kommunikation mit WiFi-Netzwerken unter Verwendung von nur wenigen Zeilen Code. Jedes ESP8266-Modul ist ab Werk mit einer Firmware mit AT-Befehlen vorprogrammiert, d.h. es können einfache Textbefehle verschickt werden, um ein Gerät zu steuern. Der SoC hat integrierte WEP, WPA/WPA2, TKIP, AES und WAPI Engines, kann als Zugangspunkt mit DHCP fungieren und sich in existierende WiFi-Netze einklinken und er verfügt über konfigurierbare MAC- und IP-Adressen.



- 802.11 b/g/n Protokoll (2,4 GHz)
- WiFi Direct (P2P), Soft-AP
- unterstützt 3 Betriebsarten: AP, STA und AP+STA Coexistence Mode
- integrierter TCP/IP Protocol Stack
- integrierter Temperatursensor
- serielle UART-Schnittstelle
- Wake-Up- und Transmit-Pakete in unter 2 ms
- Keramikantenne auf dem Board
- Reset-Schalter
- Eingangsspannung: 3V / 5V
- Baudrate: 115200
- basiert auf ESP8266 ESP-07 SoC
- SDIO 1.1/2.0, SPI, UART
- Stromverbrauch im Standby unter 1,0 mW (DTIM = 3)
- integrierte PLLs, Regler, DCXO und PMUs
- +19,5 dBm Ausgangsleistung im 802.11b-Modus
- WPA/WPA2 PSK sowie WPS Driver

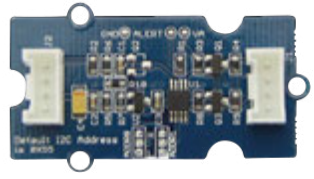
Bestellnummer:
GRV WIFI ESP8266 **13,70**

Grove I2C-ADC

seeed

Beim Grove I2C-ADC handelt es sich um ein 12-Bit-Präzisionswandlermodul auf der Basis eines ADC121C021. Mit ihm lässt sich durch die Verwendung einer konstanten Referenzspannung die Präzision der Werte steigern, die von einem Analogsensor gesammelt wurden. Weil sich die Adresse ändern lässt, können bis zu 9 I²C-A/D-Wandler gleichzeitig verwendet werden. Außerdem verfügt das Modul über eine Auto-Sleep-Funktion, die den Stromverbrauch erheblich senkt.

- niedriger Stromverbrauch
- hohe Genauigkeit
- automatischer Powerdown-Modus
- Adresse kann geändert werden
- bis zu 9 I²C-A/D-Wandler gleichzeitig
- I²C-Adresse kann geändert werden
- Grove-kompatible Schnittstelle

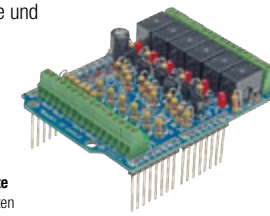


Bestellnummer:
GRV I2C ADC **12,90**

I/O Shield

velleman

Mit diesem Arduino™ kompatiblen I/O-Shield stehen Ihnen neben den 6 Relaisausgängen auch 6 analoge und 6 digitale Eingänge zur Verfügung.



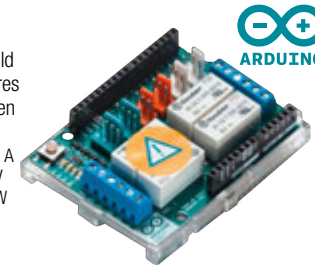
- 6 Relaisausgänge: 0,5 A max. 30 V
- 6 analoge Eingänge
- 6 digitale Eingänge
- max. 1 A pro Ausgang
- max. 30 V pro Ausgang

Bestellnummer: **Variante**
ARDUINO SHDB2 IO **18,60** zum Löten

Relais 4 Shield

ARDUINO

Das Arduino™ 4 Relais Shield ermöglicht das Ausführen Ihres Arduino™ unter hohen Lasten



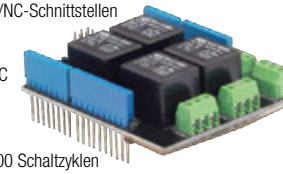
- Maximalstrom des einpoligen Umschaltkontakts: 30 V DC, 2 A
- maximale Lastspannung: 48 V
- maximale Schaltleistung: 60 W

Bestellnummer:
ARD SHD 4 RELAIS **19,70**

Relais V3 Shield

seeed

Das Relay Shield verfügt über vier hochwertige Relais für die Regelung hoher Stromlasten für Arduino™ Boards. Außerdem steht eine NO/NC-Schnittstelle zur Verfügung (= normally open / closed). Dies bietet sich z.B. als Lösung für Steuerungen an, die nicht direkt über die digitalen I/Os des Arduino™ angesteuert werden können.



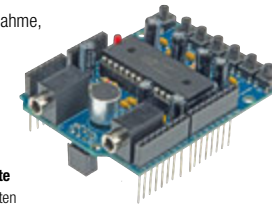
- Relais mit Schraubklemme
- Statusanzeige für Betriebszustand eines jeden Relais
- qualitativ hochwertige Relais • NO/NC-Schnittstellen
- Betriebsspannung: 4,75 ... 5,25 V
- Betriebsstrom: 8 ... 250 mA
- Schaltspannung: 250 VAC / 30 VDC
- Schaltstrom: 15 A / 7 A
- Frequenz: 1 Hz
- Schaltleistung: 70 W
- Lebenserwartung d. Relais: 100.000 Schaltzyklen

Bestellnummer:
ARD SHD RELAY V3 **17,60**

Audio Shield

velleman

Dieses Arduino™ kompatible Audio Shield ermöglicht Sprachaufzeichnungen über ein eingebautes Mikrophone oder über den Line-In.



- Aufnahmezeit: 60 Sekunden
- starten Sie die Wiedergabe, die Aufnahme, usw. mit den eingebauten Tasten oder dem Arduino™® UNO
- Wiedergabe über Lautsprecher oder Line-Ausgang
- Audio-Abtastrate: 8 kHz
- Speicher: 100.000 Aufnahmen

Bestellnummer: **Variante**
ARDUINO SHDB AUD **16,50** zum Löten

Arduino - weiteres Zubehör

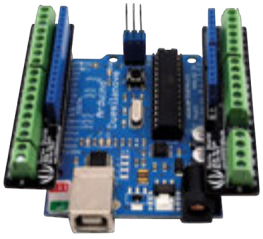


Screw Shield

seeed

Das Screw Shield führt beide Seiten des Arduino™ (oder Variante) in robuste und zuverlässige Schraubklemmen heraus.
Auf der digitalen Seite befinden sich 18 Schraubenklemmen: 16 normale und zweimal Erde (GND). Auf der analogen Seite befinden sich 16 Schraubklemmen (12 normale, viermal für Vin, zweimal GND sowie 5 V) sowie 2 Breakout-Steckplätze für zwei zusätzliche A/D-Pins. Praktischerweise verfügt das Produkt auch noch über eine Erweiterungsklemme für eine SPI-Schnittstelle, sodass es mit anderen Shields gestackt werden kann, z.B. TFT-Touchscreen.

- kompatibel mit Arduino™
- zusätzliche A/D-Steckplätze sowie Erweiterung für SPI-Schnittstelle
- voll Stacking-fähig



Bestellnummer:
ARD SHD SCREW 9,40

Grove DMX512

seeed

Beim Grove DMX512 handelt es sich um einen Adapter, mit dem eine Verbindung von einer Grove- zu einer DMX512-Schnittstelle hergestellt wird (Schnittstelle nach Industriestandard EIA-485). Das Modul baut auf dem Chip SN75176 auf, der Übertragungsleitungen abgleichen kann und auf dem ANSI Standard EIA-485 für Schnittstellen beruht. Ab sofort ist die Steuerung von Bühnenbeleuchtung und DMX512-Konsolen für den Arduino™ kein Problem mehr.

- Grove-Schnittstelle auf beliebige Schnittstelle gem. EIA-485
- einfache Verwendung
- hohe Praxistauglichkeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV DMX512 5,50

SD-Karte V4 Shield

seeed

Mit Hilfe der eingebauten Arduino™ SD Library können SD-Karten gelesen und beschrieben werden. Unterstützt werden Karten des Typs SD, SDHC und MicroSD, dabei wird lediglich der SPI-Port des Arduino™ belegt.

- kompatibel mit UART, Grove & I²C
- SD Library wird voll unterstützt
- minimale Anzahl SPI-Ports
- voll Stacking-fähig
- Spannung: 3,5 ... 5,5 V
- Stromstärke: 0,159 ... 200 mA
- unterstützte Kartentypen: SD, MicroSD, SDHC (alle bis 32 GB)
- Grove-kompatible Schnittstelle



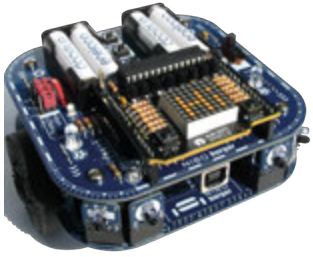
Bestellnummer:
ARD SHD SD V4 11,90

Roboter maroon Shield

nicai systems

Das Arduino™ kompatible maroon Shield bietet ein 8×8 LED-Matrix-Display mit eigenem Mikrocontroller (Atmel ATmega88A) und zwei Eingabe-Buttons. Die Ansteuerung ist unkompliziert: Texte und Grafiken können einfach über die serielle Schnittstelle geschickt werden. Der Bausatz ist Open-Source und Open-Hardware und kann frei verwendet werden. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt: Lichteffekte bei Nacht und bei Tag, Lauftexte, Anzeige einzelner Werte, lustige Animationen etc. Das Shield kann auf einem Roboter verwendet werden um etwas mitteilen zu können, bspw. das der Akku geladen werden muss.

- Mikrocontroller: ATmega88A mit 8 kB Flash, 1 kB SRAM, 8 MHz
- Display: 8×8 LED-Matrix-Display
- Buttons: 2 Eingabe-Taster
- Schnittstelle: Arduino™ kompatibel, Pin-Belegung im Schaltplan
- Firmware Update: ATmega88A kann über den Jumper neu programmiert werden
- Lieferumfang: Platine, programmierter ATmega88A mit Sockel, 8×8 LED-Matrix-Display, 8 Transistoren, 2 Taster, 14 Widerstände, 1 Kondensator, Stiftleisten und 1 Jumper
- kompatible Produkte: Arduino™ Uno, NIBO burger



Bestellnummer: **Variante**
MAROON SHIELD 21,80 zum Löten

Grove MOSFET

seeed

Mit dem Grove MOSFET lassen sich mit Hilfe eines Mikrocontrollers mit ca. 5 V auch Projekte mit höheren Spannungen steuern, d.h. ca. 15 VDC. Der MOSFET ist auch eine Art Schalter, aber die Schaltfrequenz reicht bis 5 MHz, also viel schneller, als bei mechanischen Relais. Am Board befinden sich zwei Schraubklemmen, eine für das Netzteil, die andere für das Projekt, das gesteuert werden soll. Sobald der Kreis geschlossen ist, leitet der Grove MOSFET den Strom von einem Ende zum anderen durch. Aber auch ohne externe Stromquelle bekommt das Projekt immer noch Strom über die Grove-Schnittstelle vom Mikrocontroller.

- Betriebsspannung: 5 V
- Vin: 5 ... 15 V
- MOSFET, Modell: CJQ4435
- Grove-kompatible Schnittstelle



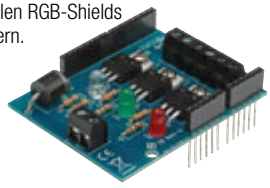
Bestellnummer:
GRV MOSFET 4,25

RGB Shield

velleman

Mit Hilfe dieses Arduino™ kompatiblen RGB-Shields können Sie 3 Dimmerkanäle ansteuern.

- 2 A (über Vin) oder 6 A über externe Stromversorgung
- Stromversorgung: 12 V oder 24 V



Bestellnummer: **Variante**
ARDUINO SHD RGB 14,20 komplett
ARDUINO SHDB RGB 11,50 zum Löten

Arduino - weiteres Zubehör



RGB Matrix, 40 LEDs, WS2812 Shield

Dieses Shield enthält den WS2812 Chipsatz, mit dem Sie jede einzelne LED ansteuern können.

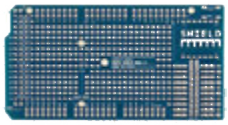


- LED RGB Matrix mit 40 LEDs
- WS2812 Chipsatz
- Blickwinkel: 120°
- Helligkeit: Rot 550 ... 700 mcd / Grün 1100 ... 1400 mcd / Blau 200 ... 400 mcd
- zum direkten aufstecken auf dem Arduino™
- die LEDs sind in einer fortlaufenden Reihe geschaltet
- jede LED einzeln ansteuerbar, beliebige Farbwiedergabe
- jede LED kann bis zu 16 Mio. Farben (256 Helligkeitsstufen/Farbe) darstellen

Bestellnummer:
ARD SHD MATRIX40 **16,40**

Proto Shield Mega R3

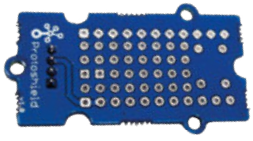
Das Arduino™ Mega Prototyping Shield erleichtert das Design von benutzerdefinierten Schaltungen. Sie können für Ihr Projekt Teile auf den Prototyping-Bereich löten oder es in einem kleinen lötfreien Experimentiersystem (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um die Schaltungsideen ohne Löten zu testen.



Bestellnummer:
ARD SHD P MEGAR3 **5,99**

Grove Protoshield

Mit Hilfe dieses Protoshields können für Prototypen, die mit dem Grove-System gebaut werden, auch eigene Schaltungen und Komponenten verwendet werden. So erhält man Zugang zu allen vier Adern des Anschlusskabels S0, S1, VCC und GND (Erde). Es gibt auch noch einen zusätzlichen Knopf (NO), der sich als nützlich erweisen kann. Die verwendeten Lochabstände machen den Einsatz von Platinen im normalen DIP-Format und anderer Bauteile sehr einfach.

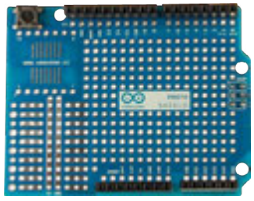


- Grove-kompatible Schnittstelle

Bestellnummer:
GRV PROTOSHIELD **1,99**

Proto Shield Uno R3

Das Arduino™ Uno Prototyping Shield erleichtert die Konstruktion von benutzerdefinierten Schaltungen. Sie können für Ihr Projekt Teile auf den Prototyping-Bereich löten, zudem hat es zusätzliche Anschlüsse für alle Arduino E/A-Stifte und Platz zum Montieren von Through-Hole- und Oberflächenmontage-Schaltungen.

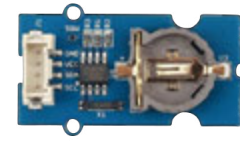


Bestellnummer:
ARD SHD P R3 **12,40**

Grove Echtzeituhr (RTC)

Das RTC-Modul ist ein Mitglied der Twig-Familie. Es beruht auf dem Taktgeber-Chip DS1307, der das I²C-Protokoll unterstützt. Verwendet wird eine Lithiumzelle CR1225 (nicht im Lieferumfang).

- die Real-Time Clock (RTC) zählt Sekunden, Minuten und Stunden sowie Tag, Monat, und Jahr, Schaltjahre werden bis 2100 berücksichtigt.
- nichtflüchtiger Arbeitsspeicher (NVRAM), 56 Bytes, mit Akku, für die Datenspeicherung
- serielle I²C-Schnittstelle
- Stromversorgung: 5 V (Gleichstrom)
- programmierbares Rechtecksignal
- automatische Power-Fail-Erkennung und Umschaltelektronik
- verbraucht im Modus Battery Backup weniger als 500 mA, auch wenn der Oszillator läuft
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV RTC **6,50**

Grove Spannungsteiler

Der Grove Voltage Divider stellt eine Schnittstelle zur Messung externer Spannungen dar, sodass man keinen Widerstand an der Eingangsschnittstelle benötigt. Die Spannungsverstärkung lässt sich mit einem Wählschalter einstellen.



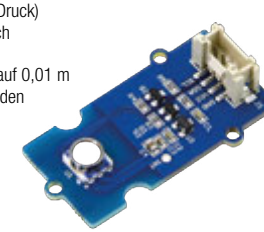
- Spannungsverstärkung ist einstellbar
- Grove-kompatible Schnittstelle und Eingangsspannungsschnittstelle

Bestellnummer:
GRV VOLTAGE DIV **5,55**

Grove Barometer

Der sehr genaue Grove-Barometersensor verfügt über einen hochpräzisen Chip des Typs HP206C für die Messung des barometrischen Drucks sowie Höhen- und Temperaturmessung. Der weit gespannte Messbereich reicht von 300 ~ 1.200 mbar, und die Genauigkeit beträgt dabei unglaubliche 0,01 mbar (0,1 m) in der ultrahohen Auflösung. Der Chip benötigt eine Eingangsspannung von 1, 8 bis 3,6 V. Unter Zuhilfenahme des äußeren Stromkreises kann das Modul aber auch an 3,3 bzw. 5 V angepasst werden und über den I²C-Bus kann es direkt an einen Mikrocontroller angeschlossen werden.

- digitales Interface mit zwei Adern (I²C)
- befehlsbasierte Datenauslesung, kompensiert (optional)
- programmierbare Events und Interrupts
- voller Datenabgleich
- großer Messbereich (barometrischer Druck)
- flexibler Versorgungsspannungsbereich
- extrem niedriger Stromverbrauch
- Auflösung Höhenmessung bis runter auf 0,01 m
- Temperaturmessung ebenfalls vorhanden
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV BAROMETER **18,40**

Arduino - weiteres Zubehör



Grove Encoder

Bei diesem Modul handelt es sich um einen Inkrementaldrehgeber. Er kodiert das Drehwinkelsignal der Achse und gibt das Signal in Form elektronischer Impulse weiter. Der Grove – Encoder gehört zur Grove-Serie und verfügt über eine standardmäßige Grove-Schnittstelle. Wird für das Projekt ein Drehknopf benötigt, z.B. ein Lautstärkeregler für einen Lautsprecher, ein Wählschalter oder ein digitaler Input, ist dieses Produkt die erste Wahl!

- Drehwinkel: 360 Grad
- Spannung: 4,5 ... 5,5 V
- Stromstärke: 10 ... 30 mA
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV ENCODER 4,99

Grove Gas-Sensor (MQ2)

Das Grove - Gassensormodul (MQ2) eignet sich für das Aufspüren von Gaslecks (Zuhause und im Gewerbe). Erkannt werden LPG, Isobutan, Methan, Alkohol, Wasserstoff, Rauch u.v.a.m. Schnelle Messergebnisse dank schneller Ansprechzeiten. Die Empfindlichkeit wird mit einem Poti eingestellt.

- brennbare Gase, Rauch
- 300 ... 10.000 ppm
- schnelle Ansprechzeiten
- Empfindlichkeit einstellbar
- erkannt werden LPG, Isobutan, Methan, Alkohol, Wasserstoff u.v.a.m.
- für das Aufspüren von Gaslecks geeignet
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV GAS SENS MQ2 6,50

Grove Linienfinder

Der Linefinder wurde für eine bestimmte Art von Robotern entwickelt, die sog. Linienfolger (engl.: Line Followers). Er besteht aus 2 Teilen: einer IR-emittierenden LED und einem IR-empfindlichen Fototransistor. Das Produkt gibt ein digitales Signal an einen Mikrocontroller aus, sodass der Roboter zuverlässig einer schwarzen Linie auf einem weißen Untergrund folgen kann (oder umgekehrt).

- Stromversorgung: 5 V DC
- LED-Anzeige
- digitale Signalausgabe
- Abstand einstellbar
- Grove-kompatible Schnittstelle

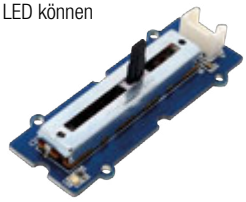


Bestellnummer:
GRV LINE FINDER 3,70

Grove Schiebepotentiometer

Dieses Schiebepotentiometer ist ein linearer Regelwiderstand mit einem Gesamtwiderstand von 10 kOhm. Wird der Hebel von der einen zur anderen Seite bewegt, ändert sich die Ausgabespannung von 0 V hin zu der VCC, die angelegt werden soll. Drei der vier Grove-Pins sind mit VCC bzw. GND bzw. dem ADC IN auf dem Schieber verbunden, der letzte Pin mit einer grünen LED. Mit der LED können Änderungen am Potentiometer visualisiert werden.

- 30 mm Seitenlänge
- lineare Widerstandskurve
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV POTENTIO SLD 6,15

Grove Schraubklemme

Grove Screw Terminal mit vier 3,5-mm-Pins für einen Nennstrom bis 6 A. Verbindungsklemme für Kabel AWG 30 - 20 und somit die meistverwendete Schraubklemme in dieser Größe. Dieses Produkt hat vier Ports: GND, VCC sowie zwei weitere Ports. Das Produkt kann verwendet werden, um Grove-Kabel (Signalkabel) mit externen Modulen zu verbinden die nicht dem Grove-Standard entsprechen, daher fungiert dieses Produkt als eine Art ‚Konverter' für die Verdrahtung.

- 3,5-mm-Pin
- Kabel AWG 30 - 20
- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestellnummer:
GRV SCREW TERM 2,75

Grove Ultraschall-Wasserzerstäuber v1.0

Das Grove Water Atomization Module ist ideal für Projekte, die einen Zerstäuber benötigen. Mit nur wenigen einfachen Schritten lässt sich hier so ein Prototyp zusammenbauen. Das Modul verfügt über eine Grove-Schnittstelle, sodass sie sich leicht in viele verschiedene Anwendungen einbauen lässt. Ein Gerät, das sich damit sehr einfach bauen ließe, wäre ein Luftbefeuchter, möglich wären natürlich auch weitere interessante und kompliziertere Projekte, z.B. mit digitaler Geruchstechnologie oder auch für andere Situationen, in denen Zerstäuber eine Rolle spielen könnten.

- Heizsystem mit Ultraschall
- Chip: ETA1617 NE555
- Betriebsspannung: 5,0 V (Gleichstrom)
- Brummspannung (bei max. Leistung): 100 mV
- Maximalleistung: 2 W
- max. Ausgangsspannung: +5V
- Betriebsfrequenz: 105 ± 5 kHz



Bestellnummer:
GRV 02 ATOMIZ V1 9,99

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

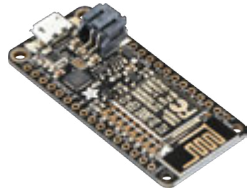
Arduino - weiteres Zubehör



Adafruit Feather HUZZAH

Das ist das Adafruit Feather HUZZAH ESP8266 - unser All-in-One ESP8266 WiFi Entwicklungsboard mit eingebautem USB und Batterieladung. Das Herzstück der Feather HUZZAH ist ein ESP8266 WiFi Mikrocontroller mit 80 MHz und 3,3V Logik. Dieser Mikrocontroller enthält einen Tensilica-Chipkern sowie einen vollständigen WiFi-Stack. Sie können den Mikrocontroller mit der Arduino IDE für einen einfach zu bedienenden Internet of Things Kern programmieren.

- mit ESP8266 @ 80 MHz mit 3,3 V
- 4 MB FLASH (32 MBit)
- WiFi 802.11 b/g/n
- 3,3 V Regler mit 500 mA Spitzenstromausgang
- CP2104 USB-Seriell-Wandler onboard
- 9x GPIO - auch als I2C und SPI verwendbar
- 1x Analogeingänge mit max 1 V
- eingebautes 100 mA LiPoly-Ladegerät
- Maße (LxBxH): 23 x 51 x 7,2 mm

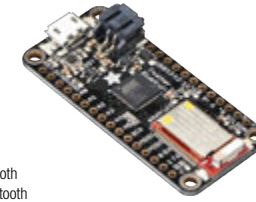


Bestellnummer:
ADA FB HUZZAH **20,20**

Adafruit Feather 32u4

Bei der Feather 32u4 ist das Herzstück ein ATmega32u4 mit 8 MHz und 3.3V Logik. Dieser Chip hat 32K Flash und 2K RAM, mit eingebautem USB, so dass er nicht nur ein USB-zu-Serielles Programm & Debug-Fähigkeit hat, ohne dass ein FTDI-ähnlicher Chip benötigt wird, er kann auch wie eine Maus, ein Keyboard, ein USB-MIDI-Gerät usw. funktionieren. Dieser Chip wird in der Arduino IDE gut unterstützt und kann fast alle Sensoren/Bibliotheken betreiben. Betrieben werden kann das Board über USB oder einer optionalen 3,7V Lithium-Polymer-Batterie.

- ATmega32u4 @ 8 MHz mit 3,3 V
- 3,3 V-Regler mit 500 mA Spitzenstromausgang
- USB-Unterstützung, kommt mit USB Bootloader und seriellem Port Debugging
- 20x GPIO
- Seriell-, I2C- und SPI-Unterstützung
- 8x PWM Pins
- 10x Analogeingänge
- eingebautes 100 mA-Ladegerät mit Ladezustandsanzeige LED
- mit eingebautem nRF51822 Bluetooth-Low Energy-Modul

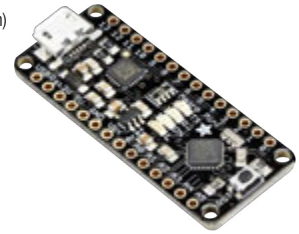


Bestellnummer:
ADA FB 32U4 BFLE **31,20** mit Bluetooth
ADA FB 32U4 BP **20,80** ohne Bluetooth

Adafruit Metro Mini 328

Das Metro Mini ist ein kleines, Breadboard freundliches Entwicklerboard, das einfach zu bedienen und hackerfreundlich ist. Es kann mit Arduino IDE programmiert werden und wird als komplett bestücktes und getestetes Board mit Bootloader und einem Header geliefert.

- ATmega328 mit 32 kB Flash, 2 kB RAM, getaktet mit 16 MHz
- 20x GPIO
- GPIO Logic Pegel: 5 V
- 5 V On-Board Regler mit 150 mA Ausgang
- USB to Serial Konverter
- Vier Anzeige-LEDs auf der Oberseite der Platine
- einfache Neuprogrammierung: wird mit dem Optiboot-Bootloader vorinstalliert geliefert
- USB Programmierung und Debugging
- Eingangsspannung: 6 - 16 V (ein 9 V DC Netzteil wird empfohlen)
- 5 V Logik mit 3,3 V kompatiblen Eingängen
- 32 kB Flash Speicher
- Maße (LxBxH): 18 x 44 x 4 mm

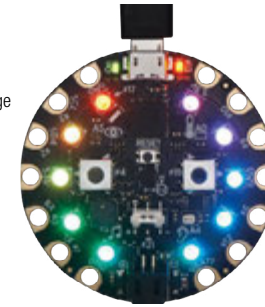


Bestellnummer:
ADA METRO MINI **13,95**

Adafruit Circuit Playground Classic

Das Circuit-Playground verfügt über einen ATmega32u4 Prozessor, zudem sind alle Sensoren und LED´s auf dem Board verbaut. Es ist rundum mit Clip-Pads ausgestattet, sodass Sie nicht löten müssen. Betrieben werden kann es über USB, einem AAA-Akkupack oder mit einer LiPo-Batterie. Programmieren Sie einfach Ihren Code in das Board und nehmen Sie es mit auf die Reise!

- ATmega32u4 Prozessor: läuft mit 3,3 V und 8 MHz
- MicroUSB-Port zum Programmieren und debuggen mit Arduino IDE
- der USB-Port kann als serielle Schnittstelle, Tastatur, Maus, Joystick oder MIDI fungieren
- 10x mini NeoPixel: Jeder kann eine beliebige Farbe anzeigen
- 1 x Bewegungssensor
- 1x Temperaturfühler
- 1x Lichtsensor
- 1x Schallsensor
- 1x Mini-Lautsprecher
- 2x Drucktasten
- 1x Schiebeschalter
- 8x Clip Ein- und Ausgangspins
- unterstützt I2C, UART und 4 analoge Eingänge / PWM-Ausgänge
- alle 8 Pads können als kapazitive Toucheingänge verwendet werden
- Außendurchmesser: 50,6 mm



Bestellnummer:
ADA CIRCUIT **20,80**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

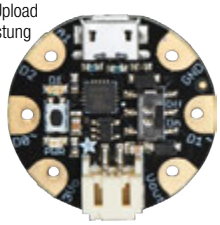
Arduino - weiteres Zubehör



Adafruit GEMMA Version 2

GEMMA v2 ist ein kleines, tragbares Board mit viel Power. Angetrieben von einem Attiny85 und programmierbar mit einer Arduino IDE über USB, können Sie jedes tragbare Projekt realisieren! Der Attiny85 hat 8 kB Flash und 5 I/O-Pins, einschließlich analoger Eingänge und PWM-analoger Ausgänge. Mit dem USB-Anschluss können Sie ihn an jeden Computer anschließen und wie einen Arduino über einen USB-Port neu Programmieren. Zusätzlich wurden einige einfache Modifikationen an der Arduino IDE vorgenommen, sodass sie wie eine Mini-FLORA funktioniert.

- keine serielle Schnittstelle zum debuggen
- ATtiny85 mit 8 kB Flash, 512 Byte SRAM, 512 Byte EEPROM
- interner Oszillator läuft mit 8 MHz
- ultra low power, zieht nur 9 mA während des Betriebs
- USB-Bootloader mit einer LED-Anzeige
- microUSB-Buchse für Strom und / oder USB-Upload
- 3,3V Leistungsregler mit 150 mA Ausgangsleistung und extrem niedrigem Dropout
- Stromversorgung mit USB- oder externer Spannungsquelle (z.B. Batterie)
- 3x GPIO
- I2C-fähig
- Maße (DxH): Ø 28 x 7 mm



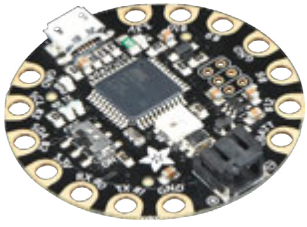
Bestellnummer:

ADA GEMMA 2	**11,20**	

Adafruit FLORA

FLORA ist Adafruits voll ausgestattete tragbare Elektronikplattform. Es ist ein runder Arduino-kompatibler Mikrocontroller, der für wearables-Projekte entworfen wurde. Das FLORA-Board ist klein und lässt sich mit vielen weiteren Zubehör, wie z.B. Sensoren, GPS-Module und kettenfähige LED NeoPixel verknüpfen. Die Programmierung des Boards erfolgt über die USB-Schnittstelle. Es gibt einen integrierten polarisierten JST-Batteriestecker mit Schutzschottky-Diode zur Verwendung mit externen Akkupacks von 3,5 bis 16 V.

- Maße (DxH): Ø 45 x 7 mm



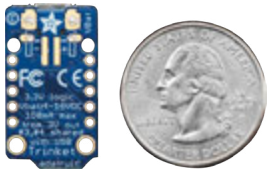
Bestellnummer:

ADA FLORA	**15,60**	

Adafruit Trinket

Das Trinket ist ein winziges Mikrocontroller-Board mit einem Atmel ATtiny85 - ein kleiner Chip mit viel Power. Adafruit wollte ein Mikrocontroller-Board entwerfen, das klein genug ist, um in jedes Projekt zu passen. Zusätzlich sollte es möglichst kostengünstig sein. Der Attiny85 hat 8 K Flash und 5 I/O-Pins, einschließlich analoger Eingänge und PWM-analoger Ausgänge. Mit dem integrierten können Sie ihn an jeden Computer anschließen und wie einen Arduino über einen USB-Port neu Programmieren. Zusätzlich wurden einige einfache Modifikationen an der Arduino IDE vorgenommen, sodass sie wie ein Mini-Arduino-Board funktioniert. Das Trinket hat keine serielle Schnittstelle zum Debuggen, so dass der Monitor der seriellen Schnittstelle keine Daten senden und empfangen kann.

- ATtiny85 On-board mit 8 K Flash, 512 Byte SRAM, 512 Byte EEPROM
- interner Oszillator läuft mit 8MHz, kann aber in der Software auf 16MHz verdoppelt werden
- USB Bootloader mit LED-Anzeige
- microUSB-Buchse für Strom und / oder USB-Upload
- ca. 5,25 kB für die Verwendung verfügbar (2.75 kB für den Bootloader)
- Stromversorgung mit USB- oder externer Stromquelle (z.B. Batterie)
- 5x GPIO
- I2C- und SPI-fähig
- Maße (LxBxH): 31 x 15,5 x 5 mm



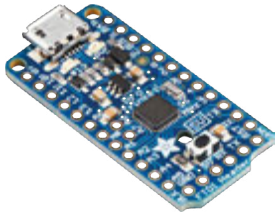
Bestellnummer:

ADA TRKT 5V	**7,80**	5 V
ADA TRKT MINI	**7,80**	3,3 V

Adafruit Pro Trinket

Das Pro Trinket ist mit dem ATmega328 ausgestattet und ist wie ein Arduino Pro Mini - mit mehr Pins und USB-Anschluss. Das Pro Trinket hat 18 GPIO's, 2 zusätzliche analoge Eingänge, 28 kB Flash und 2 kB RAM. Wie das normale Trinket verfügt es über einen integrierten Bootloader und kann entweder über USB oder mit einem FTDI-Kabel programmiert werden. Die Pro Trinket Platine misst ohne Header nur 38 x 18 x 5 mm, bietet aber die gleiche Funktionalität wie ein Arduino UNO. Das Pro Trinket läuft mit 12MHz. Die Stromversorgung läuft über einen 3,3 V oder 5 V Regler (je nach Variante) und mit etwa 150 mA Ausgangsstrom.

- ATmega328P, 12 MHz Taktrate, 28 kB Flash
- USB Bootloader mit LED-Anzeige
- mit Header für einen FTDI-Port
- microUSB-Buchse für Strom und / oder USB-Upload
- 3,3 V oder 5 V Leistungsregler (je nach Variante) mit 150 mA Ausgangsleistung
- Stromversorgung mit USB- oder externer Stromquelle (z.B. Batterie)
- Maße (LxBxH): 38 x 18 x 2 mm



Bestellnummer:

ADA TRKT PRO 3V	**11,20**	3,3 V
ADA TRKT PRO 5V	**9,90**	5 V

Entwicklerboards

Entwicklerboards - Teensy

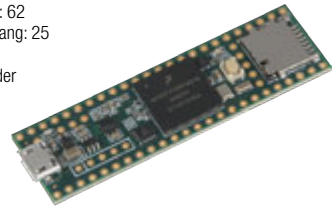


	µController	Takt (MHz)	bit	Spannung	Flash (KB)	EEPROM (KB)	SRAM (KB)	Digitale I/O Pins	… mit PWM	Analoge Eingänge
Teensy++ 2.0	AT90USB1286	16	8	5 V	128	4	8	46	9	8
Teensy 2.0	ATmega32U4	16	8	5 V	32	1	2,5	25	7	12
Teensy 3.2	MK20DK256	72	32	5 V	256	2	64	34	12	21
Teensy 3.5	MK64FX512VMD12	120	32	5 V	512	4	192	62	20	25
Teensy 3.6	MK66FX1M0VMD18	180	32	5 V	1024	4	256	62	20	25

Teensy 3.6

Der Teensy 3.6 ist ein vollständiges USB-basiertes Microcontroller-Entwicklungssystem mit sehr geringen Abmessungen. Die gesamte Programmierung erfolgt über die USB-Schnittstelle. Es wird kein spezielles Programmiergerät benötigt, nur ein Standard-Mini-B-USB-Kabel und ein PC oder Macintosh mit einer USB-Schnittstelle.

- Prozessor: 180 MHz ARM Cortex-M4 with Floating Point Unit
- Flash-Speicher: 1024 KB • RAM-Speicher: 256 KB
- EEPROM: 4 KB • digitale I/O: 62
- Spannung: 5 V • Analogeingang: 25
- PWM: 20
- Echtzeituhr (mit vom Anwender hinzugefügtem 32,768-Quarz und Batterie)
- kryptografische Beschleunigungseinheit
- Zufallszahlengenerator
- CRC-Berechnungseinheit
- Eingänge für Berührungssensoren
- MicroSD-Kartenleser
- USB, 3x SPI, 3x I²C, UART, I2S, 2x CAN-Bus



Bestellnummer:
TEENSY 3.6 **43,50**

Teensy 3.5

Der Teensy 3.5 ist ein vollständiges USB-basiertes Microcontroller-Entwicklungssystem mit sehr geringen Abmessungen. Die gesamte Programmierung erfolgt über die USB-Schnittstelle. Es wird kein spezielles Programmiergerät benötigt, nur ein Standard-Mini-B-USB-Kabel und ein PC oder Macintosh mit einer USB-Schnittstelle.

- Prozessor: 120 MHz ARM Cortex-M4 with Floating Point Unit
- Flash-Speicher: 512 KB • RAM-Speicher: 192 KB
- EEPROM: 4 KB • digitale I/O: 62
- Spannung: 5 V • Analogeingang: 25
- PWM: 20
- Echtzeituhr (mit vom Anwender hinzugefügtem 32,768-Quarz und Batterie)
- kryptografische Beschleunigungseinheit
- Zufallszahlengenerator
- CRC-Berechnungseinheit
- MicroSD-Kartenleser
- USB, 3x SPI, 3x I²C, UART, I2S, CAN-Bus



Bestellnummer:
TEENSY 3.5 **37,90**

Teensy 3.2

Das Teensy 3.2 Entwicklungsboard hat als Neuheit einen 32-Bit-ARM-Cortex-Mikroprozessor, mit dem auch rechenintensive Anwendungen möglich werden und wird mit einem Bootloader im Flash-RAM geliefert, damit Sie ihn direkt über den USB-Anschluss programmieren können - kein externes Programmiergerät erforderlich. Sie können den Teensy in Ihrem bevorzugten Programmeditor in C programmieren oder das Teensyduino-Addon für die Arduino™ IDE installieren und Arduino™ Sketches für den Teensy schreiben. Der Prozessor des Teensy kann ebenfalls auf die USB-Schnittstelle zugreifen und beliebige USB-Geräte emulieren.

- Prozessor: MK20DK256 ARM Cortex -M4 32 Bit 72 MHz
- Flash-Speicher: 256 KB
- RAM-Speicher: 64 KB
- EEPROM: 2 KB
- digitale I/O: 34
- Spannung: 5 V
- Analogeingang: 21
- PWM: 12
- Echtzeituhr (mit vom Anwender hinzugefügtem 32,768-Quarz und Batterie)
- Eingänge für Berührungssensoren
- USB, SPI, 2x I²C, 3x UART, I2S, CAN-Bus, IR-Modulator



Bestellnummer:
TEENSY 3.2 **24,50**

Teensy 2.0

Der Teensy 2.0 ist ein vollständiges USB-basiertes Microcontroller-Entwicklungssystem mit sehr geringen Abmessungen. Die gesamte Programmierung erfolgt über die USB-Schnittstelle, es wird kein spezielles Programmiergerät benötigt.

- Prozessor: ATMEGA32U4 8 Bit AVR 16 MHz
- Flash-Speicher: 32 KB
- RAM-Speicher: 2,5 KB
- EEPROM: 1 KB
- digitale I/O: 25
- Spannung: 5 V
- Analogeingang: 12
- PWM: 7
- USB, SPI, I²C, UART



Bestellnummer:
TEENSY 2.0 **22,50**



Entwicklerboards - Teensy

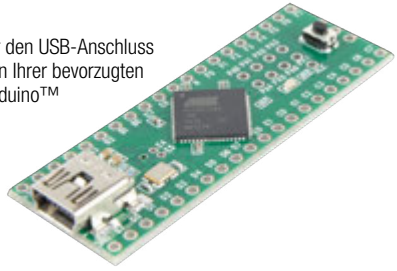


	Mini-B-USB	SPI	I²C	UART	CAN	SD-Karte
Teensy++ 2.0	•	•	•	•		
Teensy 2.0	•	•	•	•		
Teensy 3.2	•	•	2x	3x	•	
Teensy 3.5	•	•	3x			•
Teensy 3.6	•	•	3x			•

Teensy++ 2.0

Der Teensy++ 2.0 wird mit einem Bootloader im Flash-RAM geliefert, damit Sie ihn direkt über den USB-Anschluss programmieren können: Kein externes Programmiergerät erforderlich. Sie können den Teensy in Ihrer bevorzugten IDE in C programmieren oder das Teensyduino-Addon für die Arduino™ IDE installieren und Arduino™ Sketches für den Teensy schreiben.

- Prozessor: AT90USB1286 8 Bit AVR 16 MHz
- Flash-Speicher: 128 KB
- RAM-Speicher: 8 KB
- EEPROM: 4 KB
- digitale I/O: 46
- Spannung: 5 V
- Analogeingang: 8
- PWM: 9
- USB, SPI, I²C, UART

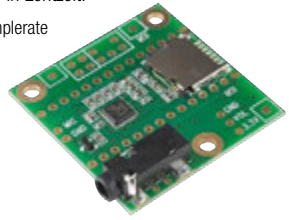


Bestellnummer:
TEENSY++ 2.0 **29,50**

Teensy 3.1 MicroSD-Audio-Shield

Dieses MicroSD-Audio-Shield ist eine anwenderfreundliche Lösung für den Teensy 3.1, um Ihr Teensy-Projekt mit Audio in hoher Qualität (16 Bit, 44,1 kHz) auszustatten. Sie können den Eingang und den Ausgang gleichzeitig nutzen, eine Vielzahl von Audioprojekten realisieren, synthetische Wellenformen und Effekte erzeugen, mehrere Audiostreams mischen und Audio in CD-Qualität für Kopfhörer- oder Leitungsausgänge bereitstellen. Das Teensy Audioboard arbeitet mit einem SGTL5000-Stereo-Codec mit Kopfhörerverstärker-IC, um Audiodateien zu dekodieren und auszugeben. Die Cortex-M4 DSP-Anweisungen des Teensy-Entwicklerboards ermöglichen FFT in Echtzeit.

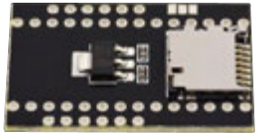
- Audio mit 16 Bit und 44,1 kHz Samplerate
- gibt unkomprimierte WAV-Dateien und Audio-Raw-Dateien wieder
- 4-Kanal-Software-Mischer
- 3,5-mm-Klinkenbuchse
- Steckplatz für Micro-SD-Karte



Bestellnummer:
TEENSYSHD AUDIO **20,80**

Teensy 3.1 WIZ820-SD-Shield

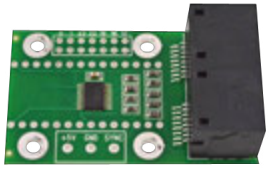
Dieser Adapter ermöglicht es einfach eine SD-Karte und/oder ein Wiznet WIZ820io Ethernet Modul mit Teensy 3.0 oder 3.1 zu nutzen.



Bestellnummer:
TEENSYSHD WIZ820 **12,30**

Teensy 3.1 LED-RJ45-Shield

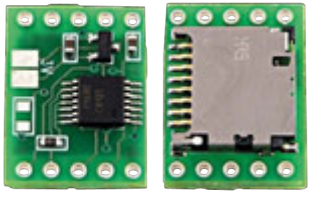
Diese Adapterkarte verbindet den Teensy 3.1 mit Tausenden WS2811/WS2812 LED (auch NeoPixel genannt) mit Hilfe der OctoWS2811-Bibliothek.
Es enthält einen Pufferbaustein 74HCT245 und 100 Ohm Reihen-Anpasswiderstände. Das Board wird mit den LED-Strips über ein CAT6-Ethernetkabel verbunden, welches sich durch eine sehr hohe Bandbreite, minimales Übersprechen zwischen den Adernpaaren und eine Impedanz von 100 Ohm für eine Signalübertragung mit sehr hoher Qualität auszeichnet.



Bestellnummer:
TEENSYSHD OCTO28 **16,20**

Teensy 2.0 MicroSD-Shield

Mit diesem MicroSD-Karten-Adapter können Sie ganz einfach microSD-Speicherkarten mit Ihrem Teensy 2.0 nutzen. Der Adapter kann auch mit den meisten AVR Prozessoren verwendet werden, wenn er auf ein Breadboard gesteckt wird. Ein 3,3 Volt Regler und ein 3,3 V bis 5 V Pufferschip garantieren Anwendungen in 3,3 V und 5 V Umgebungen.



Bestellnummer:
TEENSYSHD SD 2.0 **14,50**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

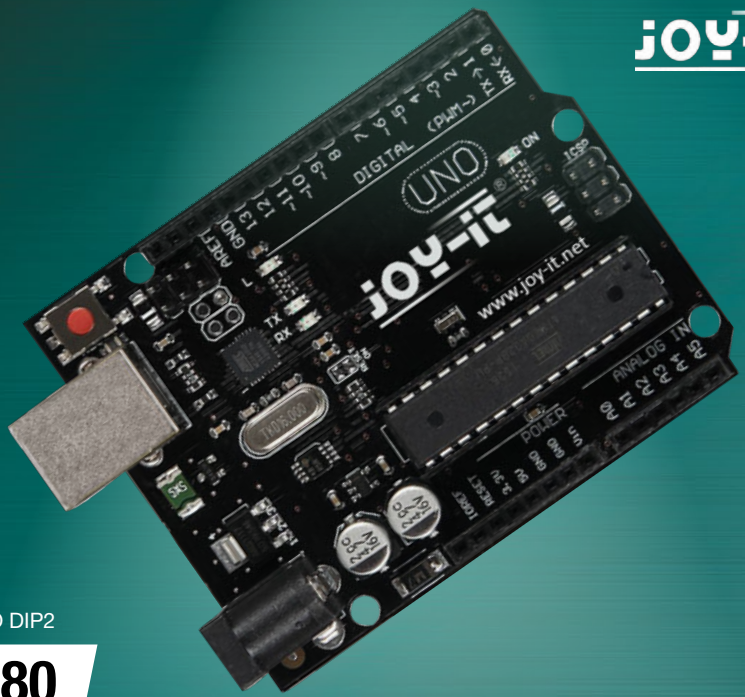
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

HOCHWERTIGER ARDUINO UNO NACHBAU

UNO R3 BOARD ALS DIP-VARIANTE



Bestell-Nr.: ARDUINO UNO DIP2

BEST SELLER **14,80**

Arduino™ kompatibles Uno R3 Board

als DIP-Variante, ATmega328, USB

Dieses Microcontroller-Board basiert auf den ATMega328 von Atmel und enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung beginnen zu können.

- ATmega328
- Flash Memory: 32 KByte
- digitale Ein/Ausgänge: 14 (6 PWM)
- analoge Eingänge: 6
- Betriebsspannung: 5 V
- Flash-Memory: 32 KByte
- SRAM : 2 KByte
- EEPROM: 1 KByte

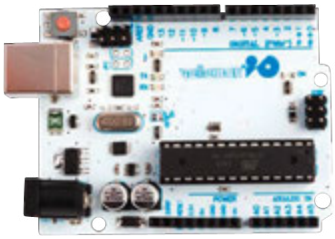
weitere Einplatinen-Mikrocontroller

Arduino™ kompatibles Uno R3 Board

Dieses Arduino™ kompatible Uno R3 Board, basierend auf dem ATMega328 von Atmel, enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können.

- ATmega328
- Flash Memory: 32 KByte
- SRAM : 2 KByte
- EEPROM: 1 KByte
- Takt: 16 MHz
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung: 5 ... 10 V
- 14 digitale I/O - Schnittstellen (6 als PWM)
- 6 analoge Eingänge
- USB-Anschluss
- ICSP-Header
- Reset
- DIP/DIL-Variante

ARD UNO DIP VEM
12,90

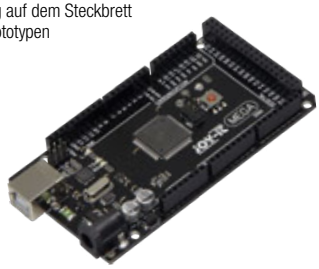


Arduino™ kompatibles Mega 2560 R3 Board

JOY-IT

Das Arduino™ kompatible Mega 2560 R3 Board ist ein 8-bit-AVR-Entwicklungsboard. Das Mega Board ist das richtige Mikrocontroller-Board für die, die schnell und unkompliziert in die Programmierwelt einsteigen wollen.

- Arduino™ Mega 2560 R3 kompatibles Entwicklungsboard
- Pinleisten zur direkten Nutzung auf dem Steckbrett
- optimal für den Aufbau von Prototypen
- programmierbar über kostenlose Arduino™ IDE
- Schnittstellen: I2C, UART, SPI
- Flash: 256 KB, SRAM: 8 KB, EEPROM: 4 KB
- 54 freie GPIO-Pins (14 PWM, 16 analoge Eingänge)



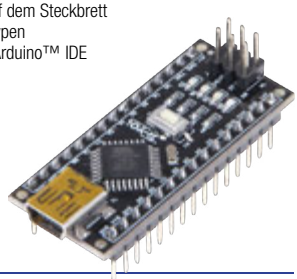
Bestellnummer:
ARD MEGA2560 R3 19,95

Arduino™ kompatibles Nano Board

JOY-IT

Das Arduino™ kompatible Nano Board ist ein 8-bit-AVR-Entwicklungsboard. Über die Micro-USB-Buchse können Sie sowohl Board und Schaltung mit Storm versorgen als auch neue Programme bequem auf den Controller übertragen.

- Arduino™-Nano-kompatibles Entwicklungsboard
- Pinleisten zur direkten Nutzung auf dem Steckbrett
- optimal für den Aufbau von Prototypen
- programmierbar über kostenlose Arduino™ IDE
- Chipsatz CH340G
- Schnittstellen: I2C, UART, SPI
- Flash: 32 KB, SRAM: 2 KB, EEPROM: 1 KB
- 20 freie GPIO-Pins (6 PWM, 6 analoge Eingänge)



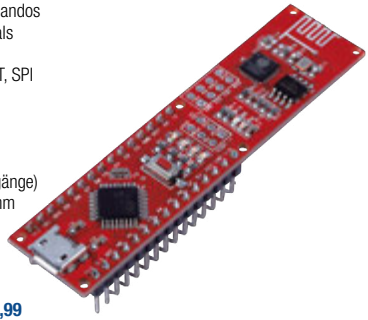
Bestellnummer:
ARD NANO V3 8,99

Pretzel Board - IoT WiFi Board

FRANZIS

Das IoT WiFi Board ist ein einfach zu bedienendes und frei programmierbares Entwicklungsboard für das Internet of Things. Über einfache AT-Kommandos können Sie z. B. einen Webserver starten, das Modul als Access Point einstellen oder die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk aufbauen.

- Arduino™-kompatibel
- integrierter TCP/IP-Stack, aktivierbarer TCP/UDP-Server
- Steuerung des WLAN-Moduls über einfache AT-Kommandos
- WLAN-tauglich, Modul als Access Point benutzbar
- Schnittstellen: I2C, UART, SPI
- Flash: 32 KB
- SRAM: 2 KB
- EEPROM: 1 KB
- 18 freie GPIO-Pins (6 PWM, 6 analoge Eingänge)
- Maße (L x B): 78 x 18 mm



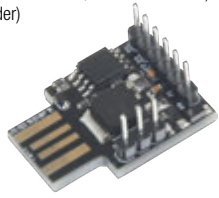
Bestellnummer:
PRETZELBOARD 22,99

Digispark Mini, ATtiny85, USB

JOY-IT

Der Digispark ist eine ATtiny85 Mikrocontroller-Entwicklungsplatine, ähnlich der Arduino™-Linie, nur billiger, kleiner und ein etwas weniger leistungsstark. Mit einer ganzen Reihe von Shielden zur Erweiterung seiner Funktionalität und der Fähigkeit, die vertraute Arduino™ IDE zu nutzen, ist der Digispark ein großartiger Weg, um in die Elektronik zu springen, oder perfekt, wenn ein Arduino™ zu groß oder zu viel ist. Der Digispark wird einfach über die USB-Schnittstelle eines Computers/Notebooks programmiert.

- unterstützt Arduino™ IDE 1.0+ (OSX/Win/Linux)
- Power via USB oder externe Quelle - 5 V oder 7...35 V
- On-board 500 mA / 5 V Regler
- Built-in USB
- 6 I/O Pins (bei aktiver Kommunikation über USB nur 4 Pins, ansonsten 6 Pins)
- 8k Flash Memory (über 6k nach dem Bootloader)
- I2C und SPI
- PWM für 3 Pins (mehr möglich mit Software PWM)
- ADC auf 4 Pins
- Power LED und Test/Status LED



Bestellnummer:
DIGISPARK MINI 6,99

Unser komplettes ARDUINO-Programm

weitere Erweiterungsboards und verschiedenes Zubehör finden Sie bei uns online unter:

http://rch.lt/ IU

Oder nutzen Sie unsere Online-Suche:

ARDUINO

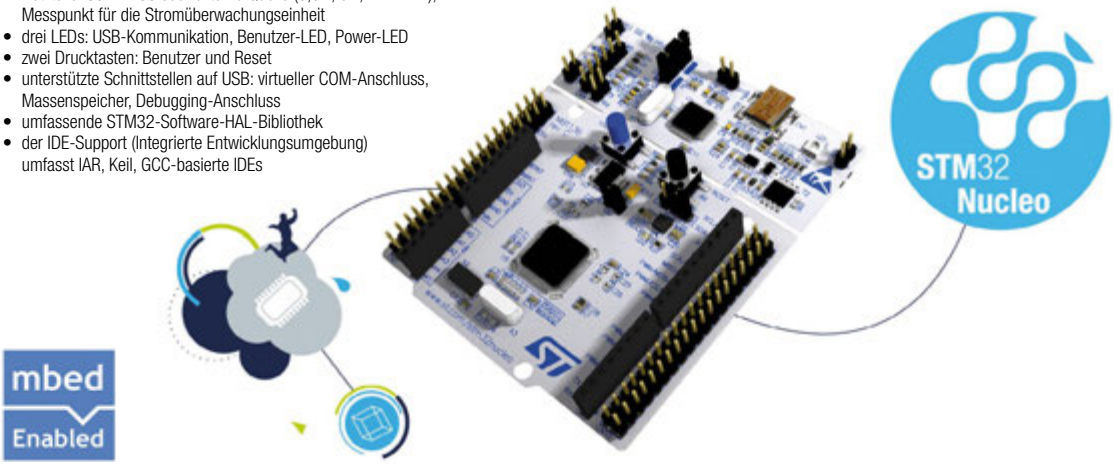
Entwicklerboards

Boards - SMT32 Nucleo

Diese Arduino kompatible STMicroelectronics Nucleo-Entwicklungsplatine ist für die Arbeit mit der Mikrocontroller Serie STM32 ausgelegt und bietet Flexibilität bei der Evaluierung und Entwicklung des 32-Bit ARM CortexTM M-Prozessors, so dass Sie einen integrierten Prototyp erstellen können. Die Nucleo-Platine verfügt außerdem über eine Konnektivitätsunterstützung des Arduino Uno Rev. 3 und ST Morpho-Stiftleisten zur einfachen Verwendung und Zugriff auf die Funktionen der Nucleo-Open-Development-Plattform. Die Nucleo-Platinen sind ARM-mbed-fähig und verfügen über einen integrierten ST-Link/V2-1-Stromkreis-Debugger/Programmiergerät (SWIM/SWD) zum Anschließen an den On-Board-Mikrocontroller oder an eine geeignete STM32-MCU in einer eigenständigen Funktion.

Nucleo-Board STM32-Serie

- Systemanforderungen: Windows PC (XP, Vista, 7, 8) / USB Typ A auf Mini-B-USB-Kabel
- On-Board-ST-LINK/V2-1-Debugger/Programmiergerät mit SWD-Steckverbinder
- Auswahlmodusschalter zur Verwendung des Kits als eigenständiger ST-LINK/V2-1
- Netzteile: USB-VBUS oder externe Quelle (3,3 V, 5 V, 7 ... 12 V), Messpunkt für die Stromüberwachungseinheit
- drei LEDs: USB-Kommunikation, Benutzer-LED, Power-LED
- zwei Drucktasten: Benutzer und Reset
- unterstützte Schnittstellen auf USB: virtueller COM-Anschluss, Massenspeicher, Debugging-Anschluss
- umfassende STM32-Software-HAL-Bibliothek
- der IDE-Support (Integrierte Entwicklungsumgebung) umfasst IAR, Keil, GCC-basierte IDEs



F0-/L0-Serie: Die 32-Bit-Flash-Mikrocontroller (MCU) der Familie STM32 basieren auf dem ARM Cortex M0 Core, einem Kern, der speziell für eingebettete Anwendungen entwickelt wurde. Der Prozessor STM32 ARM Cortex M von STMicroelectronics profitiert von den Architekturverbesserungen des Cortex-M0 einschließlich digitaler Signalverarbeitung, Echtzeitleistung, niedriger Spannung und niedriger Stromaufnahme. Die auf dem ARM Cortex-M0 basierende Serie STM32 F0 und STM32 L0 von ST liefert eine 32-Bit-Leistung und ist dank seiner benutzerfreundlichen Funktionalität ideal für kleine Projekte oder Plattformentscheidungen.

F1-Serie: Die STM32-Familie an 32-Bit-Flash-Mikrocontrollern basiert auf dem bahnbrechenden ARM Cortex M3-Kern, der eigens für eingebettete Anwendungen entwickelt wurde. Die STM32-Familie profitiert von den Architekturverbesserungen des Cortex-M3 wie dem Thumb-2 Anweisungssatz für höhere Codedichte, erheblich schnelleres Ansprechen bei Interrupts sowie einer branchenweit führenden Leistungsaufnahme.

- ausgezeichnetes Echtzeitverhalten
- hervorragende Effizienz
- überragende und innovative Peripheriegeräte
- maximale Integration
- stiftgenaue Kompatibilität über mehrere Familien, kompatible Peripheriegeräte und Software

F3-Serie: Die Mischsignal-MCUs der Serie STM32 F3 mit DSP- und FPU-Anweisungen kombinieren einen 32-bit ARM Cortex-M4-Kern, der mit 72 MHz läuft, mit einem erweiterten analogen Peripheriesatz.

- schnelle Komparatoren (50 ns)
- programmierbare Verstärker (4 Verstärkungsbereiche)
- 12-bit-DACs
- schnelle 12-bit-ADCs (5 MS/s pro Kanal mit bis zu 18 MS/s im Interleaved-Modus)
- 16-bit Sigma-Delta-ADCs
- schnelle Motorsteuerungs-Timer mit 144 MHz, Zeitauflösung besser als 7 ns

F4-Serie: Die ARM Cortex-M4-basierte Serie STM32 F4 von hochwertigen MCUs mit DSP- und FPU-Anweisungen ist eine Erweiterung des branchenweit führenden STM32-Portfolios für eine noch höhere Leistungsfähigkeit. Betriebsfrequenz von bis zu 180 MHz.

- bis zu 2x USB 2.0 OTG FS/HS
- SDIO (Secure Digital Input Output)
- UART, SPI, I²C
- I²S (Inter-IC Sound) + Audio PLL
- 16- und 32-bit-Zeitgeber
- bis zu 3x 12-bit-ADC
- niedrige Spannung von 1,7 ... 3,6 V

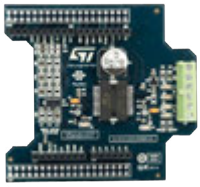
L1-Serie: ARM Cortex-M3-basiertes STM32 der Serie L1 verwendet die ST-eigene Prozesstechnologie mit niedrigsten Verlustströmen mit einer innovativen autonomen dynamischen Spannungsskalierung und fünf (5) Energiesparmodi und bietet beispiellose Plattformflexibilität passend für jede Anwendung. Das STM32 der Serie L1 erweitert das Konzept der besonders niedrigen Leistungsaufnahme ohne leistungsbezogene Kompromisse.

- äußerst niedriger Energieverbrauch-Modus mit 300 nA Absicherungs-Registern (3 Aktivierungsstifte)
- äußerst niedriger Energieverbrauch-Modus + Echtzeituhr (RTC): 900 nA mit Absicherungs-Registern (3 Aktivierungsstifte)
- Energiesparmodus: bis zu 9 µA
- dynamischer Laufmodus: bis zu 230 µA/MHz

Bestellnummer:		Serie	MCU
NUCLEO F030R8	**14,30**	STM32 F0	STM32F030R8T6
NUCLEO F072RB	**14,95**	STM32 F0	STM32F072RBT6
NUCLEO F091RC	**14,95**	STM32 F0	STM32F091RCT6
NUCLEO F103RB	**15,95**	STM32 F1	STM32F103RBT6
NUCLEO F302R8	**16,20**	STM32 F3	STM32F302R8T6
NUCLEO F334R8	**14,95**	STM32 F3	STM32F334R8T6
NUCLEO F401RE	**17,95**	STM32 F4	STM32F401RET6
NUCLEO F411RE	**16,70**	STM32 F4	STM32F411RET6
NUCLEO L053R8	**18,60**	STM32 L0	STM32L053R8T6
NUCLEO L152RE	**17,90**	STM32 L1	STM32L152RET6

Boards - SMT32 Nucleo

X-Nucleo Schrittmotor-Shield



Das X-Nucleo-Shield ist eine Schrittmotortreiber-Erweiterungsplatine und dient als Erweiterung für die STM32 Nucleo-Boards. Das Shield bietet eine kostengünstige und benutzerfreundliche Lösung zum Treiben eines Schrittmotors in jedem beliebigen Projekt mit einer STM32-Nucleo-Entwicklungsplatine. Die erweiterte Stromregelung mit adaptivem Verfall der L6474 und einem vollständigen Satz von Schutzfunktionen (thermisch, geringe Bus-Spannung, Überstrom) bietet eine hohe Leistung und Robustheit.

- Betriebsspannung 8 ... 45 V
- Phasenstrom bis zu 3 A eff.
- Power-OK und Fehler-LEDs
- moderne Stromregelung
- SPI-Schnittstelle
- vollständig geschützte Leistungsstufe
- bis zu 1/16 Mikroschrittauflösung
- kompatibel mit Steckverbinder Arduino UNO R3
- kompatibel mit STM32 Nucleo-Platinen
- für Multimotor-Lösungen geeignet

Bestellnummer:
NUCLEO STM32 SM 17,20

X-Nucleo Bluetooth-Shield

Das X-Nucleo-Shield ist eine Bluetooth-Erweiterungsplatine und dient als Erweiterung für die STM32 Nucleo-Boards. Das Shield beinhaltet einen Bluetooth-Low-Energy-Netzwerk-Coprozessor mit geringer Leistungsaufnahme und ist zudem mit BTLE 4.0 konform. Die Erweiterungs-Leiterplatte wird an die STM32 MCU über einen SPI-Stift angeschlossen. Der Benutzer kann auch den Standard-SPI-Taktgeber, SPI Chip-Select und die SPI-IRQ durch Austausch eines Widerstands auf der Evaluierungsplatine verändern. Umfangreiche, kostenlose Entwicklungs-Firmware-Bibliothek und Beispiel für BlueNRG, kompatibel mit der STM32Cube-Firmware.

- erfüllt Bluetooth Low Energy 4.0 Master und Slave
- kompatibel mit STM32 Nucleo-Platinen
- ausgestattet mit Arduino UNO R3-Steckverbinder
- sehr niedrige Leistungsaufnahme: 7,3 mA RX und 8,3 mA TX bei +0 dBm
- maximale Sendeleistung: +8 dBm
- ausgezeichnete Empfängerempfindlichkeit (-88 dBm)



Bestellnummer:
NUCLEO STM32 BT 17,90

X-Nucleo NFC-Shield

Das X-Nucleo-Shield ist eine NFC-Evaluierungsplatine für Dynamic NFC-Tags und dient als Erweiterung für die STM32 Nucleo-Boards. Sie kann über eine I²C-Schnittstelle oder über ein RFID-Lesegerät für 13,56 MHz bzw. über ein Telefon mit Nahfeldkommunikation betrieben werden.

- entwickelt um den M24SR64-Y, einen dynamischen NFC/RFID-Tag-IC mit Zweifachschnittstelle
- NFC-Antenne: 31 x 30 mm, induktive Zweischicht-Antenne für 13,56 MHz, auf der Leiterplatte eingeätzt
- kompatibel mit STM32 Nucleo-Platinen
- ausgestattet mit Arduino UNO R3-Steckverbinder
- Stromversorgung über die Steckverbinder des Arduino Uno R3
- 64 K bit integrierter EEPROM-Speicher
- 3-farbige LEDs



Bestellnummer:
NUCLEO STM32 NFC 13,70



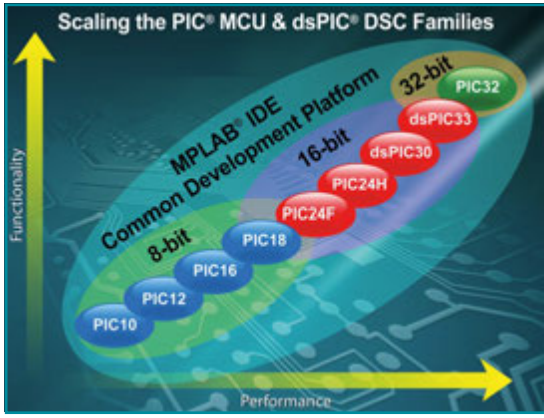
Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Microcontroller

Microchip Flash-Controller, 8-bit



Microchip unterstützt die komplette Performance-Range von 8-bit, 16-bit und 32-bit Microcontrollern mit einer mächtigen Architektur, flexiblen Speicher-Technologien und umfangreichen einfach zu bedienenden Entwicklungstools sowie kompletter technischer Dokumentation. Die Vorteile der Microchip Microcontroller-Lösungen liegen dabei auf der Hand:

- alle PIC® MCUs und dsPIC® DSCs bieten die Auf- und Abwärtsskalierung Ihrer Designprojekte
- die aufwärts kompatible Architektur sichert Ihr Investment in Code-Development
- leichter Wechsel zwischen 8, 16 und 32-bit Familien
- Pin-Kompatibilität zwischen den Gehäusevarianten
- Low-Risk-Produkt-Entwicklung • schnelle Time-To-Market-Zyklen
- niedrige Gesamtsystemkosten
- viele Controller werden schon mit einer Reihe interessanter Funktionalitäten ausgeliefert
- analoge und digitale Peripherie kann mit einem minimalen Komponentenaufwand integriert werden

PIC 10F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 10F200-I/P	**0,34**	DIP-8	256x12	16	4	-
PIC 10F200T-I/OT	**0,38**	SOT-23-6	256x12	16	4	-
PIC 10F202-I/P	**0,47**	DIP-8	512x12	24	4	-
PIC 10F202T-I/OT	**0,40**	SOT-23-6	512x12	24	4	-
PIC 10F204-I/P	**0,33**	DIP-8	256x12	16	4	-
PIC 10F204T-I/OT	**0,38**	SOT-23-6	256x12	16	4	-
PIC 10F206-I/P	**0,36**	DIP-8	512x12	24	4	-
PIC 10F206T-I/OT	**0,35**	SOT-23-6	512x12	24	4	-
PIC 10F222-I/P	**0,40**	DIP-8	512x12	23	4	-
PIC 10F222T-I/OT	**0,38**	SOT-23-6	512x12	23	4	-
PIC 10F320-IOT	**0,36**	SOT-23	256 kB	64	4	-
PIC 10F320-IP	**0,43**	DIP-8	256 kB	64	4	-
PIC 10F322-IOT	**0,49**	SOT-23	512 kB	64	4	-
PIC 10F322-IP	**0,55**	DIP-8	512 kB	64	4	-

PIC 10LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 10LF320-IMC	**0,74**	DFN-8	256 kB	64	4	-
PIC 10LF320-IP	**0,39**	DIP-8	256 kB	64	4	-
PIC 10LF322-IP	**0,46**	DIP-8	512 kB	64	4	-

PIC 12C.. Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 12C508A-04P	**0,94**	DIP-8	512x12	25	6	-
PIC 12C508A-04SM	**0,54**	SOIC-8	512x12	25	6	-
PIC 12C509A-04P	**0,81**	DIP-8	1Kx12	41	6	-
PIC 12C671-04P	**1,40**	DIP-8	1Kx14	128	6	-

PIC 12F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 12F508-I/P	**0,64**	DIP-8	512x12	25	6	-
PIC 12F508-I/SN	**0,45**	SO-8	512x12	25	6	-
PIC 12F509-I/P	**0,58**	DIP-8	1Kx12	41	6	-
PIC 12F510-I/P	**0,57**	DIP-8	1Kx12	38/128	6	-
PIC 12F617-I/P	**0,71**	PDIP-8	2048 (words)	128	6	-
PIC 12F617-I/SN	**0,61**	SOIC-8	2048 (words)	128	6	-
PIC 12F629-I/P	**0,67**	DIP-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F629-I/SN	**0,85**	SO-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F635-I/SN	**0,95**	DIP-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F675-I/P	**0,71**	DIP-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F675-I/SN	**0,96**	SO-8	1Kx14	64/128	6	-
PIC 12F683-I/P	**0,93**	DIP-8	2048x14	128	6	-
PIC 12F683-I/SN	**0,71**	SO-8	2048x14	128	6	-
PIC 12F752-I/P	**0,78**	DIP-8	1024x14	64	6	-
PIC 12F752-I/SN	**1,15**	SOIC-8	1024x14	64	6	-
PIC 12HV752-I/P	**0,78**	DIP-8	1024x14	64	6	-
PIC 12F1501-E/MC	**0,58**	DFN-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-E/MS	**0,57**	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-E/P	**0,63**	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-E/SN	**0,53**	SOIC-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-I/MS	**0,44**	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-I/P	**0,58**	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12F1501-I/SN	**0,95**	SOIC-8	1024	64	6	-
PIC 12F1571-I/SN	**0,45**	SO-8	1 Kb x 14	128 x 8	6	-
PIC 12F1572-I/MS	**0,44**	MSOP-8	2 Kb x 14	128 x 8	6	-
PIC 12F1572-I/P	**0,65**	SO-8	2 Kb x 14	128 x 8	6	-
PIC 12F1612-I/P	**0,71**	DIP-8	2 Kb x 14	256 x 8	6	-
PIC 12F1612-I/SN	**0,99**	SO-8	2 Kb x 14	256 x 8	6	-
PIC 12F1840-E/MF	**0,99**	DFN-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-E/P	**0,99**	DIP-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-E/SN	**0,90**	SOIC-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-I/MF	**0,99**	DFN-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-I/P	**0,99**	DIP-8	4096	256	6	XLP
PIC 12F1840-I/SN	**0,90**	SOIC-8	4096	256	6	XLP

Microchip Flash-Controller, 8-bit

MICROCHIP

PIC 12LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 12LF1501-EMS	0,90	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-EP	0,99	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-IMS	0,95	MSOP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-IP	0,57	DIP-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1501-ISN	0,83	SOIC-8	1024	64	6	-
PIC 12LF1552-IMS	0,57	MSOP-8	2048 W	256	6	-

PIC 16C.. Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16C54C-04P	0,96	DIP-18	512x12	25	12	-
PIC 16C56A-04P	1,20	DIP-18	1Kx12	25	12	-
PIC 16C57C-04P	1,20	DIP-28	2Kx12	72	20	-
PIC 16C711-04P	1,45	DIP-18	1Kx14	68	13	-

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F54-I/P	0,61	DIL-18	512x12	25	12	-
PIC 16F54-I/SO	0,44	SO-18	512x12	25	12	-
PIC 16F57-I/P	0,85	DIL-28	2Kx12	72	20	-
PIC 16F57-I/SO	0,58	SO-28	2Kx12	72	20	-
PIC 16F73-I/SO	1,40	SO-28	4Kx14	192	22	-
PIC 16F73-I/SP	1,75	S-DIL-28	4Kx14	192	22	-
PIC 16F74-I/P	3,80	DIL-40	4Kx14	192	33	-
PIC 16F76-I/SO	2,45	SO-28	8Kx14	368	22	-
PIC 16F76-I/SP	2,45	S-DIL-28	8Kx14	368	22	-
PIC 16F77-I/P	4,80	DIL-40	8Kx14	368	33	-
PIC 16F84A-04P	2,50	DIL-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F84A-04SO	2,20	SO-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F84A-20P	2,75	DIL-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F84A-20SO	3,50	SO-18	1Kx14	68/64	13	-
PIC 16F88-I/P	2,65	DIL-18	4Kx14	368/256	16	XLP
PIC 16F88-I/SO	1,99	SO-18	4Kx14	368/256	16	XLP
PIC 16F505-I/P	0,64	DIL-14	1Kx12	68	8	-
PIC 16F505-I/SL	0,48	SO-14	1Kx12	68	8	-
PIC 16F527-I/ML	0,50	QFN-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F527-I/P	0,77	PDIP-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F527-I/SO	0,62	SOIC-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F527-I/SS	0,55	SSOP-20	1024 (kWords)	68	8	-
PIC 16F570-I/MV	0,99	QFN-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F570-I/SO	0,99	SOIC-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F570-I/SP	0,81	S-DIL-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F570-I/SS	0,95	SSOP-28	2048 W	64/132	8	-
PIC 16F627A-I/P	1,20	DIL-18	1Kx14	224/128	16	-
PIC 16F627A-I/SO	1,69	SO-18	1Kx14	224/128	16	-
PIC 16F628A-I/P	1,20	DIL-18	2Kx14	224/128	16	-
PIC 16F628A-I/SO	1,25	SO-18	2Kx14	224/128	16	-
PIC 16F630-I/P	0,89	DIL-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F630-I/SL	0,84	SO-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F630-I/ST	1,25	TSSOP-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F636-I/SL	0,95	SO-14	2Kx14	128/256	12	-
PIC 16F648A-I/P	1,75	DIL-18	4Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F648A-I/SO	1,65	SO-18	4Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F676-I/P	0,99	DIL-14	1Kx14	64/128	12	-
PIC 16F676-I/SL	0,89	SO-14	1Kx14	64/128	12	-

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F684-I/P	1,30	DIL-14	2Kx14	128/256	12	XLP
PIC 16F684-I/SL	0,93	SO-14	2Kx14	128/256	12	XLP
PIC 16F687-I/P	1,60	DIL-20	2Kx14	128/256	18	XLP
PIC 16F688-I/P	1,40	DIL-14	4Kx14	256/256	12	XLP
PIC 16F688-I/SL	0,99	SOIC-14	4Kx14	256/256	12	XLP
PIC 16F690-I/P	1,45	DIL-20	4Kx14	256/256	18	XLP
PIC 16F707-I/P	1,85	DIL-40	8192 W	363	36	XLP
PIC 16F707-I/PT	1,65	TQFP-44	8192 W	363	36	XLP
PIC 16F716-I/P	0,77	DIL-18	2Kx14	128	13	-
PIC 16F716-I/SO	0,70	SO-18	2Kx14	128	13	-
PIC 16F722-I/SO	1,55	SO-28	2048 W	128	25	XLP
PIC 16F722-I/SP	0,99	S-DIL-28	2048 W	128	25	XLP
PIC 16F723-I/SO	1,30	SO-28	4096 W	192	25	XLP
PIC 16F723-I/SP	1,30	S-DIL-28	4096 W	192	25	XLP
PIC 16F724-I/P	1,50	DIL-40	4096 W	192	36	XLP
PIC 16F726-I/SS	1,10	SO-28	8192 W	368	25	XLP
PIC 16F727-I/P	1,80	DIL-40	8192 W	368	36	XLP
PIC 16F737-I/SP	2,70	S-DIL-28	4Kx14	368	25	XLP
PIC 16F753-I/ML	0,99	QFN-16	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F753-I/P	0,75	PDIP-14	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F753-I/SL	0,69	SOIC-14	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F753-I/ST	0,67	TSSOP-14	2048 W	128/HEF	8	-
PIC 16F785-I/P	1,60	DIL-20	2048 (words)	128/256	18	-
PIC 16F785-I/SO	1,20	SO-20	2048 (words)	128/256	18	-
PIC 16F819-I/P	1,80	DIL-18	2Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F819-I/SO	1,80	SO-18	2Kx14	256/256	16	XLP
PIC 16F870-I/SO	2,80	SO-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F870-I/SP	2,35	S-DIL-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F871-I/L	3,20	PLCC-44	2Kx14	128/64	33	-
PIC 16F871-I/P	2,70	DIL-40	2Kx14	128/64	33	-
PIC 16F872-I/SO	2,40	SO-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F872-I/SP	2,80	S-DIL-28	2Kx14	128/64	22	-
PIC 16F873A-I/SO	2,40	SO-28	4Kx14	192/128	22	-
PIC 16F873A-I/SP	2,35	S-DIL-28	4Kx14	192/128	22	-
PIC 16F874A-I/P	3,10	DIL-40	4Kx14	192/128	33	-
PIC 16F876A-I/SO	2,60	SO-28	8Kx14	368/256	22	-
PIC 16F876A-I/SP	2,45	S-DIL-28	8Kx14	368/256	22	-
PIC 16F877A-I/L	4,15	PLCC-44	8Kx14	368/256	33	-
PIC 16F877A-I/P	2,90	DIL-40	8Kx14	368/256	33	-
PIC 16F883-I/SO	1,15	SO-28	8Kx14	256/256	25	XLP
PIC 16F883-I/SP	1,40	S-DIL-28	8Kx14	256/256	25	XLP
PIC 16F886-I/SO	1,40	SO-28	8Kx14	368/256	24	XLP
PIC 16F886-I/SP	1,60	S-DIL-28	8Kx14	368/256	24	XLP
PIC 16F887-I/P	1,99	DIL-40	8192 W	368/256	36	XLP
PIC 16F887-I/PT	2,10	TQFP-44	8192 W	368/256	36	XLP
PIC 16F914-I/PT	2,25	TQFP-44	4Kx14	256/256	35	-
PIC 16F916-I/SO	1,80	SO-28	8Kx14	352/256	24	-
PIC 16F917-I/PT	2,40	TQFP-44	8Kx14	352/256	35	-
PIC 16F1454-I/P	1,30	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1454-I/SL	0,95	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1454-I/ST	0,94	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/ML	1,15	QFN-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/P	1,40	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/SL	0,99	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1455-I/ST	0,99	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/ML	1,85	QFN-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/P	1,50	PDIP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/SO	1,30	SOIC-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1459-I/SS	1,40	SSOP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16F1503-I/MG	0,71	QFN-16	2048 W	128	12	-
PIC 16F1503-I/P	0,72	DIL-14	2048 W	128	12	-

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microchip Flash-Controller, 8-bit



nanoWatt XLP eXtreme Low Power MCUs

Von modernen Elektronik-Applikationen wird heute eine extrem lange Batterielaufzeit erwartet. Stromeinsparung erlangt somit die höchste Priorität. Heutige Elektronikschaltungen müssen im Extremfall auch schon mal bis zu 15 - 20 Jahre zuverlässig arbeiten, - und das mit nur einer einzigen Batterie. Um diesen Anforderungen zu entsprechen wurde von Microchip die nanoWatt-XLP-Technologie entwickelt, die der Industrie einen unvergleichlich niedrigen Stromverbrauch bei einmalig kurzer Entwicklungszeit bietet. Die Vorteile der nanoWatt-XLP-Technologie liegen auf der Hand:

- Schlafmodus unter 20 nA
- Brown-out-Reset unter 45 nA
- Watch-dog-Timer unter 400 nA
- Real-time-Clock/Calendar unter 500 nA

XLP MICROCHIP Info-Tip

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1503-I/SL	0,69	SOIC-14	2048 W	128	12	-
PIC 16F1503-I/ST	1,15	TSSOP-14	2048 W	128	12	-
PIC 16F1507-E/ML	1,10	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-E/P	1,35	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-E/SS	1,15	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/ML	0,99	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/P	0,99	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/SO	1,15	SOIC-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1507-I/SS	0,78	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16F1508-E/ML	1,40	QFN-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-E/P	1,10	DIL-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-E/SO	1,45	SOIC-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-I/ML	1,35	QFN-20	4096 W	256	18	-
PIC 16F1508-I/P	0,99	DIL-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-I/SO	0,87	SOIC-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1508-I/SS	0,85	SSOP-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16F1509-E/P	1,15	DIL-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-E/SO	0,99	SOIC-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-E/SS	0,87	SSOP-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-I/SO	0,91	SOIC-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1509-I/SS	0,93	SSOP-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16F1512-E/MV	1,50	UQFN-20	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-E/SO	1,45	SOIC-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-E/SP	1,70	DIL-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-E/SS	1,40	SSOP-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/MV	1,40	UQFN-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/SO	0,99	SOIC-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/SP	1,10	DIL-28	2048 W	128	25	-
PIC 16F1512-I/SS	0,72	SSOP-28	2048 W	128/HEF	25	XLP
PIC 16F1513-E/MV	1,65	UQFN-20	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-E/SO	1,40	SOIC-28	4096 W	256/HEF	25	XLP
PIC 16F1513-E/SP	1,30	DIL-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-E/SS	1,10	SSOP-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-I/MV	1,50	UQFN-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-I/SO	0,99	SOIC-28	4096 W	256/HEF	25	XLP
PIC 16F1513-I/SP	1,20	DIL-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1513-I/SS	0,87	SSOP-28	4096 W	256	25	-
PIC 16F1516-I/MV	1,65	UQFN-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16F1516-I/SO	1,40	SOIC-28	8192 W	512	25	XLP

PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1516-I/SP	1,75	SPDIP-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16F1517-I/P	1,50	PDIP-40	8192 W	512	36	XLP
PIC 16F1517-I/PT	1,50	TQFP-44	8192 W	512	36	XLP
PIC 16F1518-I/SO	0,99	SOIC-28	16384 W	1024	25	XLP
PIC 16F1518-I/SP	1,25	SPDIP-28	16384 W	1024	25	XLP
PIC 16F1519-I/P	1,75	PDIP-40	16384 W	1024	36	XLP
PIC 16F1613-I/P	0,77	PDIP-20	2048 W	256/HEF	6	-
PIC 16F1613-I/SL	0,62	SSOP-20	2048 W	256/HEF	6	-
PIC 16F1703-I/P	0,64	PDIP-8	2048 W	256/HEF	12	XLP
PIC 16F1703-I/SL	0,99	SOIC-14	2048 W	256/HEF	12	XLP
PIC 16F1704-I/P	0,80	PDIP-14	4096 W	512	12	XLP
PIC 16F1704-I/SL	0,71	SOIC-14	4096 W	512	12	XLP
PIC 16F1705-I/P	0,88	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	12	XLP
PIC 16F1705-I/SL	0,89	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	12	XLP
PIC 16F1707-I/P	1,15	PDIP-20	2048 W	256/HEF	18	XLP
PIC 16F1707-I/SS	0,79	SOIC-20	2048 W	256/HEF	18	XLP
PIC 16F1708-I/P	1,25	DIL-20	4096 W	512/HEF	18	XLP
PIC 16F1708-I/SO	1,45	SO-20	4096 W	512/HEF	18	XLP
PIC 16F1709-I/P	1,25	PDIP-20	8192 W	1024/HEF	18	XLP
PIC 16F1709-I/SO	0,99	SOIC-20	8192 W	1024/HEF	18	XLP
PIC 16F1713-I/SO	0,96	SOIC-28	4096 W	512/HEF	25	XLP
PIC 16F1713-I/SP	1,15	SPDIP-28	4096 W	512/HEF	25	XLP
PIC 16F1713-I/SS	1,45	SSOP-28	4096 W	512/HEF	25	XLP
PIC 16F1716-I/SO	0,99	SOIC-28	8192 W	1024/HEF	17	XLP
PIC 16F1716-I/SP	1,20	SPDIP-28	8192 W	1024/HEF	17	XLP
PIC 16F1716-I/SS	0,99	SSOP-28	8192 W	1024/HEF	17	XLP
PIC 16F1782-I/ML	1,99	QFN-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/MV	1,99	UQFN-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/SO	1,40	SOIC-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/SP	1,50	DIL-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1782-I/SS	1,20	SSOP-28	2048 W	256/256	25	-
PIC 16F1783-I/ML	1,99	QFN-28	2048 W	512/256	25	-
PIC 16F1783-I/SO	1,45	SOIC-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16F1783-I/SP	1,75	DIL-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16F1783-I/SS	1,25	SSOP-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16F1784-I/ML	2,40	QFN-40	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1784-I/MV	2,30	UQFN-40	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1784-I/P	1,90	PDIP-40	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1784-I/PT	2,25	TQFP-44	4096 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1786-I/ML	2,15	QFN-28	8192 W	1024/256	25	XLP
PIC 16F1786-I/SP	1,60	SPDIP-28	8192 W	1024/256	25	XLP
PIC 16F1786-I/SS	1,99	SSOP-28	8192 W	1024/256	25	XLP
PIC 16F1787-I/ML	2,50	QFN-40	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1787-I/MV	1,45	UQFN-40	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1787-I/P	1,80	PDIP-40	8192 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1788-I/ML	1,75	QFN-28	16384 W	2048/256	25	XLP
PIC 16F1788-I/SP	1,80	SPDIP-28	16384 W	2048/256	25	XLP
PIC 16F1788-I/SS	1,45	SPDIP-28	16384 W	2048/256	25	XLP
PIC 16F1789-I/MV	1,99	QFN-40	16384 W	2048/256	36	XLP
PIC 16F1789-I/P	1,90	PDIP-40	16384 W	2048/256	36	XLP
PIC 16F1789-I/PT	1,80	TQFP-44	16384 W	2048/256	36	XLP
PIC 16F1825-E/ML	1,45	QFN-16	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-E/P	1,25	DIL-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-E/SL	1,15	SOIC-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-E/ST	1,10	TSSOP-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/ML	0,88	QFN-16	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/P	1,25	DIL-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/SL	0,99	SOIC-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1825-I/ST	0,99	TSSOP-14	8192 W	1024/256	12	XLP
PIC 16F1826-I/P	1,10	DIL-18	2048 W	256/256	16	XLP

Microchip Flash-Controller, 8-bit



PIC 16F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1826-I/SO	0,99	SO-18	2048 W	256/256	16	XLP
PIC 16F1827-E/P	1,20	PDIP-18	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1827-I/P	1,25	DIL-18	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1827-I/SO	0,99	SO-18	4096 W	384/256	16	XLP
PIC 16F1933-I/SO	1,25	SO-28	4096 W	256/256	25	XLP
PIC 16F1933-I/SP	1,60	S-DIL-28	4096 W	256/256	25	XLP
PIC 16F1934-I/P	1,65	DIL-40	4096 W	256/256	36	XLP

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16F1936-I/SO	1,80	SO-28	8192 W	512/256	25	XLP
PIC 16F1936-I/SP	1,50	S-DIL-28	8192 W	512/256	25	XLP
PIC 16F1937-I/P	3,15	DIL-40	8192 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1937-I/PT	1,50	TQFP-44	8192 W	512/256	36	XLP
PIC 16F1939-I/P	1,80	PDIP-40	16384 W	1024/256	36	XLP
PIC 16F1939-I/PT	1,80	TQFP-44	16384 W	1024/256	36	XLP

PIC 16LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16LF76-I/SO	3,99	SOIC-28	8Kx14	368	22	-
PIC 16LF1454-I/P	0,99	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1454-IML	1,30	QFN-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1454-ISL	0,99	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1454-IST	1,70	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-I/P	1,15	PDIP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-IML	1,45	QFN-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-ISL	1,20	SOIC-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1455-IST	1,45	TSSOP-14	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-I/P	1,30	PDIP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-IML	1,80	QFN-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-ISO	1,45	SOIC-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1459-ISS	1,15	SSOP-20	8192 W	1024/HEF	11	XLP
PIC 16LF1503-I/P	0,63	QFN-16	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1503-IMG	0,62	DIL-14	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1503-ISL	0,53	SOIC-14	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1503-IST	0,58	TSSOP-14	2048 W	128	12	-
PIC 16LF1507-E/P	0,99	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-EML	1,10	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ESO	1,20	SOIC-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ESS	0,99	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-I/P	0,93	DIL-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-IML	0,75	QFN-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ISO	0,99	SOIC-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1507-ISS	1,15	SSOP-20	2048 W	128	18	-
PIC 16LF1508-E/P	0,99	DIL-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16LF1508-ISO	1,20	SOIC-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16LF1508-ISS	0,92	SSOP-20	4096 W	256	18	XLP
PIC 16LF1509-E/P	1,15	DIL-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-ESO	1,10	SOIC-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-ESS	0,78	SSOP-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-I/P	0,99	DIL-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1509-IML	0,99	QFN-20	8192 W	512	18	XLP
PIC 16LF1516-ISO	1,35	SOIC-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1516-ISP	1,30	SPDIP-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1517-IP	2,15	PDIP-40	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1517-IPT	1,50	TQFP-44	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1518-ISO	0,99	SOIC-28	16384 W	1024	25	XLP
PIC 16LF1518-ISP	1,35	SPDIP-28	16384 W	1024	25	XLP

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 16LF1519-IP	1,75	PDIP-40	16384 W	1024	36	XLP
PIC 16LF1519-IPT	2,25	TQFP-44	16384 W	1024	36	XLP
PIC 16LF1526-IMR	1,99	QFN-64	8192 W	768	54	XLP
PIC 16LF1526-IPT	1,45	TQFP-64	8192 W	768	54	XLP
PIC 16LF1527-IPT	1,50	TQFP-64	16384 W	1536	54	XLP
PIC 16LF1703-ISL	0,55	SOIC-14	2048	256/HEF	8	XLP
PIC 16LF1704-ISL	0,69	SOIC-14	4096	512	8	-
PIC 16LF1705-I/P	0,88	PDIP-14	8192	1024/HEF	8	XLP
PIC 16LF1705-ISL	0,78	SOIC-14	8192	1024/HEF	8	XLP
PIC 16LF1708-ISO	0,83	SO-20	4096	512/HEF	12	-
PIC 16LF1782-IML	1,99	QFN-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1782-IMV	1,80	QFN-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1782-ISP	1,80	DIL-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1782-ISS	1,80	SSOP-28	2048 W	256	25	-
PIC 16LF1783-IML	1,99	QFN-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-IMV	1,55	QFN-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-ISO	1,50	SOIC-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-ISP	2,15	DIL-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1783-ISS	1,50	SSOP-28	4096 W	512/256	25	-
PIC 16LF1826-IP	0,93	DIL-18	8 kB	256/256	16	XLP
PIC 16LF1826-ISO	1,30	SOIC-28	8 kB	256/256	16	XLP
PIC 16LF1827-IP	0,99	DIL-18	8 kB	384/256	16	XLP
PIC 16LF1902-ISO	1,10	SOIC-28	2048 W	128	25	XLP
PIC 16LF1904-IP	1,99	PDIP-40	4096 W	256	36	XLP
PIC 16LF1904-IPT	0,99	TQFP-44	4096 W	256	36	XLP
PIC 16LF1906-ISO	0,93	SOIC-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1906-ISP	1,45	DIL-28	8192 W	512	25	XLP
PIC 16LF1907-IP	1,99	PDIP-40	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1907-IPT	1,25	TQFP-44	8192 W	512	36	XLP
PIC 16LF1933-IMV	1,99	UQFN-28	4096 W	256/256	25	XLP
PIC 16LF1936-IMV	1,99	UQFN-28	8192 W	512/256	25	XLP
PIC 16LF1938-IMV	1,50	UQFN-28	16384 W	1024/256	25	XLP
PIC 16LF1939-IP	2,25	DIL-28	16384 W	1024/256	36	XLP
PIC 16LF1946-IPT	1,75	TQFP-64	8192 W	512/256	54	XLP
PIC 16LF1947-IPT	2,70	TQFP-64	16384 W	1024/256	54	XLP

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microchip Flash-Controller, 8-bit

PIC 18F.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 18F1220-I/P	2,30	DIL-18	2Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1220-I/SO	1,99	SO-18	2Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1320-I/P	2,80	DIL-18	4Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1320-I/SO	2,65	SO-18	4Kx16	256/256	16	XLP
PIC 18F1330-I/P	2,45	DIL-18	8 kB	256/128	16	XLP
PIC 18F2220-I/SP	4,60	S-DIL-28	2Kx16	512/256	25	XLP
PIC 18F2320-I/SO	3,99	SO-28	4Kx16	512/256	25	XLP
PIC 18F2320-I/SP	3,99	S-DIL-28	4Kx16	512/256	25	XLP
PIC 18F2420-I/SO	2,85	SO-28	8Kx16	768/256	25	XLP
PIC 18F2420-I/SP	2,85	S-DIL-28	8Kx16	768/256	25	XLP
PIC 18F2431-I/SO	3,40	SO-28	8Kx16	768/256	24	XLP
PIC 18F2450-I/SP	2,50	S-DIL-28	8Kx16	768/256	23	XLP
PIC 18F2455-I/SO	4,20	SO-28	12Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2455-I/SP	3,75	S-DIL-28	12Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2480-I/SO	3,55	SO-28	8Kx16	768/256	25	XLP
PIC 18F25K20-IML	2,10	UQFN-28	32 kB	3936/1024	25	XLP
PIC 18F2520-I/SO	2,99	SO-28	16Kx16	1536/256	25	XLP
PIC 18F2520-I/SP	4,10	S-DIL-28	16Kx16	1536/256	25	XLP
PIC 18F2525-I/SO	4,20	SO-28	24Kx16	3968/1024	25	XLP
PIC 18F2550-I/SO	3,75	SO-28	16Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2550-I/SP	4,45	S-DIL-28	16Kx16	2048/256	24	XLP
PIC 18F2580-I/SO	4,60	SO-28	16Kx16	1536/256	25	XLP
PIC 18F2585-I/SO	5,40	SO-28	24Kx16	3328/1024	36	XLP
PIC 18F2585-I/SP	5,25	S-DIL-28	24Kx16	3328/1024	36	XLP
PIC 18F2620-I/SO	4,99	SO-28	32Kx16	3968/1024	25	XLP
PIC 18F2620-I/SP	5,20	S-DIL-28	32Kx16	3968/1024	25	XLP
PIC 18F4420-I/P	3,15	DIL-40	8Kx16	768/256	36	XLP
PIC 18F4420-I/PT	3,20	TQFP-44	8Kx16	768/256	36	XLP
PIC 18F4431-I/P	3,99	DIL-40	8Kx16	768/256	36	XLP
PIC 18F4455-I/P	4,40	DIL-40	12Kx16	2048/256	35	XLP
PIC 18F4520-I/P	3,70	DIL-40	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4520-I/PT	3,20	TQFP-44	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4523-I/P	4,40	DIL-40	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4525-I/P	4,99	DIL-40	24Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4550-I/P	4,50	DIL-40	16Kx16	2048/256	35	XLP
PIC 18F4550-I/PT	4,50	TQFP-44	16Kx16	2048/256	35	XLP
PIC 18F4580-I/P	5,60	DIL-40	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4580-I/PT	4,20	TQFP-44	16Kx16	1536/256	36	XLP
PIC 18F4620-I/P	5,30	DIL-40	32Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4620-I/PT	4,10	TQFP-44	32Kx16	3968/1024	36	XLP
PIC 18F4680-I/P	5,25	DIL-40	32Kx16	3328/1024	36	XLP
PIC 18F6722-I/PT	6,30	TQFP-64	64Kx16	3968/1024	54	XLP
PIC 18F13K22-IP	1,45	DIL-20	8 kB	256/256	18	XLP
PIC 18F13K22-ISO	1,30	SO-20	8 kB	256/256	18	XLP
PIC 18F13K50-IP	1,65	DIL-20	8 kB	512/256	15	XLP
PIC 18F13K50-ISO	2,30	SO-20	8 kB	512/256	15	XLP
PIC 18F14K22-IP	1,50	DIL-20	16 kB	512/256	18	XLP
PIC 18F14K22-ISO	1,40	SO-20	16 kB	512/256	18	XLP
PIC 18F14K50-IP	1,80	DIL-20	16 kB	768/256	15	XLP
PIC 18F14K50-ISO	1,70	SO-20	16 kB	768/256	15	XLP
PIC 18F24J11-ISP	1,85	S-DIL-28	16 kB	3800	21	XLP
PIC 18F24J50-ISP	1,99	S-DIL-28	16 kB	3800	22	XLP
PIC 18F24K20-ISP	1,55	S-DIL-28	16 kB	768/256	25	XLP
PIC 18F24K50-IML	1,75	QFN-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F24K50-ISO	1,75	SO-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F24K50-ISP	1,99	DIP-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F24K50-ISS	1,90	SO-28	2 k x 8	2048/256	25	XLP
PIC 18F25J50-ISP	2,35	S-DIL-28	32 kB	3800	22	XLP
PIC 18F25K20-ISO	1,40	SO-28	32 kB	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K20-ISP	1,60	S-DIL-28	32 kB	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K22-ISO	1,85	SO-28	16384 W	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K22-ISP	1,99	SPDIP-28	16384 W	1536/256	25	XLP
PIC 18F25K50-IML	1,99	QFN-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F25K50-ISO	1,99	SO-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F25K50-ISP	2,35	DIL-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F25K50-ISS	1,90	SSOP-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18F26J11-ISO	2,20	SO-28	64 kB	3800	21	XLP
PIC 18F26J11-ISP	2,30	S-DIL-28	64 kB	3800	21	XLP
PIC 18F26J50-ISO	2,40	SO-28	64 kB	3800	22	XLP
PIC 18F26J50-ISP	2,60	S-DIL-28	64 kB	3800	22	XLP
PIC 18F26K20-ISO	1,70	SO-28	64 kB	3936/1024	25	XLP
PIC 18F26K20-ISP	1,99	S-DIL-28	64 kB	3936/1024	25	XLP
PIC 18F26K80-ISO	2,60	SO-28	64 kB	3648/1024	24	XLP
PIC 18F27J13-IML	3,25	QFN-28	128 kB	3760		XLP
PIC 18F27J13-ISO	2,70	SO-28	128 kB	3760		XLP
PIC 18F27J53-ISO	2,65	SO-28	128 kB	3760	16	XLP
PIC 18F27J53-ISS	3,99	SSOP-28	128 kB	3760	16	XLP
PIC 18F44J50-IPT	1,85	TQFP-44	16 kB	3776	34	XLP
PIC 18F44K20-IP	1,70	DIL-40	16 kB	768/256	36	XLP
PIC 18F44K20-IPT	1,60	TQFP-44	16 kB	768/256	36	XLP
PIC 18F45J11-IPT	2,99	TQFP-44	32 kB	3776	34	XLP
PIC 18F45K20-IPT	1,80	TQFP-44	32 kB	1536/256	36	XLP
PIC 18F45K22-IP	2,45	DIL-40	32 kB	1536/256	36	XLP
PIC 18F45K22-IPT	2,10	TQFP-40	32 kB	1536/256	36	XLP
PIC 18F45K50-I/P	2,30	PDIP-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18F45K50-IMV	2,30	UQFN-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18F45K50-IPT	2,35	TQFP-44	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18F46J50-IPT	2,60	TQFP-44	64 kB	3776	34	XLP
PIC 18F46K20-IP	1,99	DIL-40	64 kB	3936/1024	36	XLP
PIC 18F46K20-IPT	2,80	TQFP-44	64 kB	3936/1024	36	XLP
PIC 18F86J72-IPT	5,25	TQFP-80	64 kB	3923	51	XLP
PIC 18F87J72-IPT	6,40	TQFP-80	128 kB	3923	51	XLP
PIC 18F87J93-IPT	3,15	TQFP-80	128 kB	3923	67	XLP
PIC 18F87K22-IPT	3,35	TQFP-80	128 kB	4000/1000	69	XLP
PIC 18F97J94-IPF	5,35	TQFP-100	128 KB	4096/256		XLP
PIC 18F97J94-IPT	4,99	TQFP-64	128 KB	4096/256		XLP

PIC 18LF.. Flash-Controller

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 18LF24K50-ML	2,20	QFN-18	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF24K50-SO	2,15	SO-28	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF24K50-SS	2,10	SSOP-28	16 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-ML	2,75	QFN-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-SO	2,65	SO-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-SP	2,20	DIL-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF25K50-SS	1,99	SSOP-28	32 KB	2048/256	25	XLP
PIC 18LF45K50-MV	2,99	QFN-40	32 KB	2048/256	36	XLP
PIC 18LF45K50-PT	1,99	TQFP-44	32 KB	2048/256	36	XLP



PIC 24F..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24F04KA200-IP	0,99	DIL-14	4 kB	512	12	XLP
24F04KA201-ISO	0,99	SO-20	4 kB	512	18	XLP
24F08KA101-IP	1,75	DIL-20	8 kB	1536 / 512	18	XLP
24F08KA102-ISO	2,25	SO-28	8 kB	1536 / 512	24	XLP
24F08KA102-ISP	1,65	S-DIL-28	8 kB	1536 / 512	24	XLP
24F08KL301-IP	1,70	DIL-20	8 kB	1024/256		XLP
24F16KA101-ISO	1,70	SO-20	16 kB	1536 / 512	18	XLP
24F16KA102-ISO	1,70	SO-28	16 kB	1536 / 512	24	XLP
24F16KA102-ISP	1,75	S-DIL-28	16 kB	1536 / 512	24	XLP
24F16KA301-ISS	2,60	SSOP-20	16 kB	2096/512		XLP
24F16KA302-ISO	2,60	SOIC-28	16 kB	2096/512		XLP
24F16KL401-IP	1,99	DIL-28	16 kB	1024/512		XLP
24F16KL402-ISP	2,10	DIL-28	16 kB	1024/512		XLP
24F32KA301-ISS	1,99	SSOP-20	32 kB	2096/512		XLP
24F32KA302-ISO	2,80	SOIC-28	32 kB	2096/512		XLP
24F32KA302-ISP	2,35	DIL-28	32 kB	2096/512		XLP
24F32KA304-IPT	3,10	TQFP-44	32 kB	2096/512		XLP

PIC 24FJ..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24FJ128GC006-IMR	3,99	QFN-16	128 kB	8 kB		XLP
24FJ128GC006-IPT	3,99	TQFP-64	128 kB	8 kB		XLP
24FJ128GC010-IPT	3,70	TQFP-100	64 kB	8 KB		XLP
24FJ16GA002-ISO	1,70	SO-28	8kx16	4096	21	XLP
24FJ16GA002-ISP	1,99	S-DIL-28	8kx16	4096	21	XLP
24FJ16GA004-IPT	2,10	TQFP-44	8kx16	4096	35	XLP
24FJ16MC102-ISS	2,15	SSOP-28	16 kB	1024	21	XLP
24FJ32GB002-ISO	2,30	SO-28	32 kB	8192	21	XLP
24FJ32GB002-ISP	2,55	S-DIL-28	32 kB	8192	21	XLP
24FJ32MC102-ISO	2,65	SO-28	32 kB	2kB	21	XLP
24FJ32MC104-IPT	2,30	TQFP-44	32 kB	2kB	35	XLP
24FJ64GA002-ISO	2,20	SO-28	64kx16	8192	21	XLP
24FJ64GA002-ISP	2,25	S-DIL-28	64kx16	8192	21	XLP
24FJ64GA004-IPT	2,65	TQFP-44	64kx16	8192	35	XLP
24FJ64GA306-IPT	3,25	TQFP-64	64 kB	8192		XLP
24FJ64GA310-IPT	3,75	TQFP-100	64 kB	8192		XLP
24FJ64GB002-ISO	2,60	SO-28	64 kB	8192	21	XLP
24FJ64GB002-ISP	2,70	S-DIL-28	64 kB	8192	21	XLP
24FJ128DA106-PT	5,55	TQFP-64	128 kB	24kB	52	XLP
24FJ128DA110-PT	7,10	TQFP-100	128 kB	96kB	84	XLP
24FJ128GA006-IPT	3,55	TQFP-64	128kx16	8192	53	XLP
24FJ128GA008-IPT	3,25	TQFP-80	128kx16	8192	69	XLP
24FJ128GA306-IPT	2,50	TQFP-64	128 kB	8192		XLP
24FJ128GA310-IPT	4,25	TQFP-100	128 kB	8192		XLP
24FJ128GB106-IPT	3,45	TQFP-64	128 kB	16kB	52	XLP
24FJ128GB206-PT	4,25	TQFP-64	128 kB	96kB	52	XLP
24FJ256DA106-PT	5,99	TQFP-64	256 kB	24kB	52	XLP
24FJ256DA206-MR	6,60	QFN-64	256 kB	24kB	52	XLP
24FJ256DA206-PT	4,99	TQFP-64	256 kB	24kB	52	XLP
24FJ256DA210-BG	7,50	XBGA-121	256 kB	96kB	84	XLP
24FJ256GB206-MR	5,99	QFN-64	256 kB	96kB	52	XLP
24FJ256GB210-BG	6,99	XBGA-121	256 kB	96kB	84	XLP
24FJ256GB210-PT	7,55	TQFP-100	256 kB	96kB	85	XLP

PIC 24FV..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24FV16KA301-IP	1,99	DIL-20	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA301-ISO	1,99	SOIC-20	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-IML	1,99	QFN-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-ISO	2,10	SOIC-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-ISP	2,30	DIL-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA302-ISS	2,60	SSOP-28	16 kB	2096/512		XLP
24FV16KA304-IPT	2,99	TQFP-44	16 kB	2096/512		XLP
24FV32KA301-IP	2,20	DIL-20	32 kB	2096/512	18	XLP
24FV32KA301-ISS	1,99	SSOP-20	32 kB	2096/512	18	XLP
24FV32KA302-IML	2,60	QFN-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA302-ISO	1,99	SOIC-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA302-ISP	2,50	DIL-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA302-ISS	2,50	SSOP-28	32 kB	2096/512	24	XLP
24FV32KA304-IMV	2,20	QFN-44	32 kB	2096/512		XLP

PIC 24HJ..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24HJ256GP206A-PT	5,99	TQFP-64	256 kB	16kB	53	XLP
24HJ256GP610A-PF	6,99	TQFP-100	256 kB	16kB	85	XLP

PIC 24EP..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
24EP512GP202-IMM	1,65	QFN-S 28	512 kB	48 kB	21	XLP
24EP512GU810-IPT	5,80	TQFP-100	536 kB	52 kB		XLP

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microchip Flash-Controller, 16-bit / digitale Signalprozessoren



dsPIC 30F..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
PIC 30F2010-30SP	2,99	S-DIL-28	12 kB	512/-	20	-
30F2011-30IP	2,40	DIL-18	12 kB	1024/-	12	-
30F2011-30ISO	2,55	SO-18	12 kB	1024/-	12	-
30F2020-30ISP	3,99	S-DIL-28	12 kB	512/-	21	-
30F3013-30ISP	2,99	S-DIL-28	24 kB	2048/-	20	-
30F4011-30IP	4,40	DIL-40	48 kB	2048/-	30	-
30F4011-30IPT	4,15	TQFP-44	48 kB	2048/-	30	-

dsPIC 33FJ..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins	nanoWatt
33FJ06GS001-IP	1,99	DIL-18	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS001-ISS	2,40	SSOP-20	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS101-AIP	2,75	DIL-18	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS101-AISO	1,99	SO-18	6 kB	256/ -	13	-
33FJ06GS102-AIMM	2,99	QFN-S 28	6 kB	256/ -	21	-
33FJ06GS102-AISP	3,10	DIL-28	6 kB	256/ -	21	-
33FJ06GS102-AISS	2,90	SSOP-28	6 kB	256/ -	21	-
33FJ06GS202-AISS	2,99	SSOP-28	6 kB	1024/-	21	-
33FJ06GS202-ISP	2,70	S-DIL-28	6 kB	1024/-	21	-
33FJ09GS302-ISO	3,25	SO-28	9 kB	1024/-	21	-
33FJ09GS302-ISP	3,45	S-DIL-28	9 kB	1024/-	21	-
33FJ09GS302-ISS	3,20	SSOP-28	9 kB	1024/-	21	-
33FJ12GP201-IP	2,25	DIL-18	12 kB	1024/-	13	-
33FJ12GP201-ISO	2,20	SO-18	12 kB	1024/-	13	-
33FJ12MC201-IP	2,60	DIL-20	12 kB	1024/-	15	-
33FJ12MC201-ISO	3,40	SO-20	12 kB	1024/-	15	-
33FJ12GP202-ISP	2,45	S-DIL-28	12 kB	1024/-	21	-
33FJ12MC202-ISO	1,99	SO-28	12 kB	1024/-	21	-
33FJ12MC202-ISP	2,50	S-DIL-28	12 kB	1024/-	21	-
33FJ16GP102-ISO	2,20	SOIC-28	16 kB	1024/-	21	-
33FJ16GP102-ISP	1,99	DIL-28	16 kB	1024/-	21	-
33FJ16MC102-ISP	1,99	DIL-28	16 kB	1024/-	15	-
33FJ32GP102-ISO	1,99	SO-28	32 kB	2096/-	21	-
33FJ32GP104-IPT	1,99	TQFP-44	32 kB	2096/-	35	-
33FJ32GS606-IPT	4,75	TQFP-64	32 kB	4096/-	53	-
33FJ32GS610-IPT	5,65	TQFP-100	32 kB	4096/-	85	-
33FJ32MC102-ISO	2,65	SOIC-28	32 kB	2096/-	21	-
33FJ32MC104-IPT	2,99	TQFP-44	32 kB	2096/-	35	-
33FJ64GS406-IPT	3,35	TQFP-64	64 kB	8 kB/-	53	-
33FJ64GS606-IPT	3,65	TQFP-64	64 kB	9 kB/-	53	-
33FJ64GS610-IPT	4,55	TQFP-100	64 kB	9 kB/-	85	-
33FJ128GP706-IPT	5,60	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33FJ128GP708-IPT	6,99	TQFP-80	128 kB	16 kB/-	69	-
33FJ128MC706-IPT	3,99	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53	-
33FJ256GP710-IPT	5,35	TQFP-100	256 kB	16 kB/-	85	-
33FJ256MC710-IPT	5,99	TQFP-100	256 kB	16 kB/-	85	-
33FJ256GP510A	4,99	TQFP-100	256 kB	16 kB/-	85	-

dsPIC 33EP..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins
33EP512GM304-IML	6,10	QFN-64 (9)	512 kB	48 kB	44
33EP512GM306-IMR	6,40	QFN-64 (8)	512 kB	48 kB	44
33EP512GM604-IML	6,40	QFN-44 (8)	512 kB	48 kB	44
33EP512GM706-IMR	6,70	QFN-64 (9)	512 kB	48 kB	64
33EP64GP504-IPT	2,50	TQFP-44	64 kB	8 kB/-	35
33EP64GP506-IPT	2,65	TQFP-64	64 kB	8 kB/-	53
33EP64MC504-IPT	2,15	TQFP-44	64 kB	8 kB/-	35
33EP64MC506-IPT	3,40	TQFP-64	64 kB	8 kB/-	53
33EP128GP502-IMM	2,45	QFN-S 28	128 kB	16 kB/-	21
33EP128GP504-IML	3,55	QFN-44	128 kB	16 kB/-	35
33EP128GP504-IPT	2,45	TQFP-44	128 kB	16 kB/-	35
33EP128GP506-IPT	3,70	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53
33EP128MC502-IMM	3,15	QFN-S 28	128 kB	16 kB/-	21
33EP128MC502-ISO	2,15	SOIC-28	128 kB	16 kB/-	21
33EP128MC504-IML	3,55	QFN-44	128 kB	16 kB/-	35
33EP128MC506-IMR	3,85	QFN-64	128 kB	16 kB/-	53
33EP128MC506-IPT	2,90	TQFP-64	128 kB	16 kB/-	53
33EP256MU806-IPT	4,50	TQFP-64	280 kB	28 kB/-	51
33EP256MU810-IPT	5,45	TQFP-100	280 kB	28 kB/-	83
33EP512GM310-IBG	4,30	TFBGA-121	512 kB	48 kB	85
33EP512GM310-IPT	6,80	100/121	512 kB	48 kB	85
33EP512GM710-IBG	4,45	TFBGA-121	512 kB	48 kB	85
33EP512GP504-IPT	3,60	TQFP-44	512 kB	49 kB	35
33EP512GP506-IPT	3,85	TQFP-64	512 kB	48 kB	53
33EP512MC504-IPT	3,60	TQFP-44	512 kB	49 kB	53
33EP512MC506-IPT	3,85	TQFP-64	256 kB	32 kB/-	35
33EP512MU810-IPT	6,50	TQFP-100	536 kB	52 kB/-	83

dsPIC 32MX..

Bestellnummer:		Gehäuse	Progr.-Memory	RAM Bytes EEProm Bytes	I/O-Pins
32MX130F064B-ISP	2,40	DIL-28	67 kB	16 kB/-	21
32MX130F064D-IPT	2,30	TQFP-44	67 kB	16 kB/-	25
32MX150F128B-ISP	2,55	DIL-28	131 kB	32 kB/-	21
32MX150F128D-IPT	2,25	TQFP-44	131 kB	32 kB/-	34
32MX210F016B-ISP	1,99	DIL-28	19 kB	4 kB/-	19
32MX220F032B-ISP	1,90	DIL-28	35 kB	8 kB/-	19
32MX250F128D-IPT	2,99	TQFP-44	131 kB	32 kB/-	33
32MX440F512H80PT	4,40	TQFP-64	512 kB	32 kB/-	51
32MX564F128H-IMR	4,80	QFN-64	140 kB	32 kB/-	53
32MX564F128H-IPT	3,40	TQFP-64	140 kB	32 kB/-	53
32MX575F256H80PT	5,25	TQFP-64	256 kB	64 kB/-	53
32MX575F256L80PT	5,40	TQFP-100	256 kB	64 kB/-	85
32MX575F512H80PT	7,60	TQFP-64	512 kB	64 kB/-	53
32MX575F512L80PT	7,55	TQFP-100	512 kB	64 kB/-	85
32MX664F128H-IPT	3,75	TQFP-64	140 kB	32 kB/-	53
32MX675F512H80PT	7,20	TQFP-64	512 kB	64 kB/-	53
32MX695F512H80PT	7,85	TQFP-64	512 kB	128 kB/-	53
32MX695F512L80PT	9,70	TQFP-100	512 kB	128 kB/-	85
32MX764F128H-IMR	3,99	QFN-64	140 kB	32 kB/-	53
32MX764F128H-IPT	3,65	TQFP-64	140 kB	32 kB/-	53
32MX795F512H80PT	6,70	TQFP-64	512 kB	128 kB	53
32MX795F512L80PT	7,75	TQFP-100	512 kB	128 kB	85

Entwicklungstools für PIC-Controller

PICkit 2 Starter-Kit

MICROCHIP

Das PICkit 2 Starter-Kit beinhaltet einen PICkit 2 Microcontroller Programmer und ein PICkit 2 Low-Pin-Count-Demo-Board auf Basis des PIC16F690 PDIP für einen sofortigen Programmier-Start von BASELINE und MIDRANGE Flash-Microcontrollern mit maßgeblichem Geschwindigkeitsgewinn in der Programmierentwicklung. Unterstützt werden 8-, 14-, und 20-Pin PICmicros.Inkl. CD mit User's Guide, MPLAB IDE, HI-TECH PICC™ LITE C Compiler sowie 12 Lektionen für einen schnellen Start in die Programmierung von PICmicro-Controllern.



Bestellnummer:

DM 164120-3	**33,30**	Erweiterungs Board - 28-Pin
DM 164120-4	**27,70**	Erweiterungs Board - 18-Pin
DM 164120-5	**34,95**	Erweiterungs Board - PIC18J.. 64/80-Pi

PICkit-Serial-Analyzer

MICROCHIP

Kostengünstiges USB-basiertes Tool zur direkten Kommunikation zwischen PC und externer serieller Komponente. Das Kit wird komplett mit Hardware, einer einfach zu bedienenden GUI und einem Ziel-Demo-Board geliefert. Unterstützte Protokolle: I2C™-Master/Slave, SPI-Master, USART Asyn./Syn., LIN, MICROWIRE



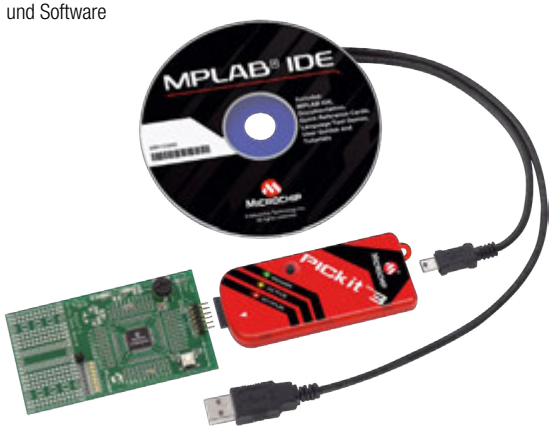
Bestellnummer:

DV 164122 **54,50**

PICkit-3-Debug-Express

MICROCHIP

Zum Debugging und Programmieren von PIC® and dsPIC® Flash-Microcontroller über die starke grafische Oberfläche des MPLAB IDE. Es wird nur ein Minimum an zusätzlicher Hardware ohne teure Zusatzsockel und Adapter benötigt. Dokumentation und Software in englischer Sprache. Inhalt: PICkit inkl. 44-pin Demoboard mit PIC18F45K20 Microcontroller
und Software



Bestellnummer:

DV 164131 **81,70**

MPLAB ICD 3 In-Circuit Debugger/Programmer

MICROCHIP

- für 8-, 16- und 32-bit MCUs und 16-bit DSCs
- 15 mal schneller als herkömmliche Entwicklungstools
- einfach zu bedienende grafische Oberfläche

Ein kostengünstiges und effektives High-Speed-Entwicklungswerkzeug zum In-Circuit Programmieren und Debuggen von Microchip's Flash basierenden 8-bit PIC Microcontrollern bis hin zur kompletten Reihe der 16- und 32-bit MCUs sowie der 16-bit PIC Digital Signal Controller (DSC). Das mitgelieferte MPLAB ICD 3 Set liefert die Verbindung zwischen dem Entwicklungs-PC des Anwenders und dem Zielobjekt. Die Verbinder sind dabei kompatibel zu MPLAB ICD 2 oder MPLAB REAL ICE™ Systemen (RJ-11). MPLAB ICD 3 supportet 2,0 bis 5,5 V. Interner Buffer: 1MB



Bestellnummer:

DV 164035 **181,40**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

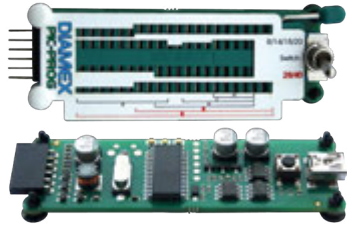
Entwicklungstools für PIC-Controller

DIAMEX PIC PROG

MICROCHIP

Das Universal-Tool zur Programmierung vieler PIC-Controller der Firma Microchip ist soft- und hardwarekompatibel zu PIC KIT 2 (DV 164120). Die Originalsoftware von Microchip (MPLAB, PICKIT2-Programmer) kann benutzt werden. Im Kit bereits enthalten: der Schwenkhebler. Dieser kann zur Programmierung von Controllern im DIL/DIP-Format verwendet werden. Dieses Adaptermodul wird einfach mit dem 6-poligen ISP-Stecker des Programmers verbunden und muss nicht zusätzlich verkabelt werden. Viele Controller im 8, 14, 18, 20, 28 und 40-poligen DIL/DIP-Gehäuse können hiermit direkt programmiert werden.

- Stromversorgung über USB-Port
- kein Treiber erforderlich (HID-Device)
- Bios per USB updatefähig



Bestellnummer:

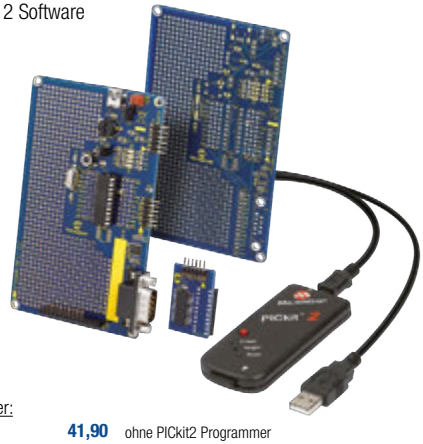
DIAMEX PIC KIT	**51,95**	Kit komplett
DIAMEX PIC PROG	**31,20**	nur Programmer
DIAMEX PIC SH	**20,70**	nur Schwenkhebler

Low Pin Count USB Develpment Kit

MICROCHIP

Dieses USB-Entwicklungs-Kit bietet einen einfachen und kostengünstigen Weg sich die Funktionalität von Microchip's 20-pin USB-Microcontrollern PIC18F14K50 und PIC18F13K50 zu erschließen. Die Code-Beispiele und das Kursmaterial „Getting Started with Microchip's Low Pincount USB Solutions" im All-Inclusive-Kit erleichtert Ihnen die Entwicklung Ihrer USB-Design-Konzepte.
Das Kit beinhaltet:

- Low-Pin Count USB-Entwicklungsboard, voll bestückt
- Low-Pin Count USB-Entwicklungsboard, unbestückt
- Debug-Header mit PIC18F14K50
- PICKit™ 2 Software



Bestellnummer:

DM 164127	**41,90**	ohne PICkit2 Programmer

MPLAB-Starter-Kit für PIC24F

MICROCHIP

Das kostengünstige PIC24F-Starter-Kit enthält alles für den Einstieg in die hohe Performance und Vielseitigkeit der PIC24F-Microcontroller-Familie. Die vorinstallierte und menügeführte Demo-Applikations-Software unterstützt Data-Logging, Thumb-Drive und Grafik-Applikationen zum Testen der PIC24F MCU. Sie brauchen nur noch die MPLAB IDE zu installieren, das Board über USB mit dem PC verbinden, - und los geht's.

- Board mit integriertem In-Circuit-Debugger und Programmer, mit PIC24FJ256GB110 MCU, 256KB Flash
- USB-OTG-Device und Host-Verbinder zum PC
- OLED-Display, kapazitives Touch-Pad
- CD mit MPLAB IDE, MPLAB C Compiler



Bestellnummer:

DM 240011	**53,80**	

MPLAB-Starter-Kit für dsPIC DSCs

MICROCHIP

Das MPLAB-Starter-Kit für dsPIC-Digital-Signal-Controller ist ein komplettes Hard- und Softwaretool zum Applikationsentwurf, basierend auf Microchip's dsPIC DSCs.
MPLAB-Starter-Kit enthält:

- dsPIC-Audio-Board mit integriertem Debugger/ Programmer mit dsPIC33FJ256GP506 DSC
- CD mit MPLAB IDE, MPLAB C Compiler für dsPICs
- Audio Capture und Play-Back-Schaltung auf dem 12 bit ADC und PWM-Audio
- Mikrofon und Line-Eingänge, Kopfhörerverstärker,
- 2 Schalter, 3 LEDs, 4 MB EEPROM, Temperatursensor



Bestellnummer:

DM 330011	**56,20**	

Spannungsregler



Positivregler µA 78..

1 Amp, TO-220



Bestellnummer:

µA 7805	0,27	1A, TO-220	
µA 7806	0,27	1A, TO-220	
µA 7808	0,28	1A, TO-220	
µA 7809	0,27	1A, TO-220	
µA 7810	0,32	1A, TO-220	
µA 7812	0,27	1A, TO-220	
µA 7815	0,28	1A, TO-220	
µA 7818	0,30	1A, TO-220	
µA 7824	0,28	1A, TO-220	

positiv Regler UA 78M..

Bestellnummer:

UA 78M05 CDCY	0,48	0,5A SOT-223-4	TEX
UA 78M05 IDCY	0,43	0,5A SOT-223-4	TEX
UA 78M33 CDCY	0,53	0,5A SOT-223-4	TEX

µA 78L..

0,1 Amp, TO-92



Bestellnummer:

µA 78L02	0,24	0,1A TO-92	
µA 78L05	0,11	0,1A TO-92	
µA 78L06	0,13	0,1A TO-92	
µA 78L08	0,13	0,1A TO-92	
µA 78L09	0,14	0,1A TO-92	
µA 78L10	0,14	0,1A TO-92	
µA 78L12	0,12	0,1A TO-92	
µA 78L15	0,13	0,1A TO-92	
µA 78L18	0,14	0,1A TO-92	
µA 78L24	0,14	0,1A TO-92	

SMD µA78..

0,1 Amp, SO-8



Bestellnummer:

µA 78L05 SMD	0,14	0,1A, SO-8	
µA 78L08 SMD	0,18	0,1A, SO-8	
µA 78L09 SMD	0,20	0,1A, SO-8	
µA 78L10 SMD	0,28	0,1A, SO-8	
µA 78L12 SMD	0,18	0,1A, SO-8	
µA 78L15 SMD	0,21	0,1A, SO-8	

µA 78S..

2 Amp, TO-220



Bestellnummer:

µA 78S05	0,42	2A, TO-220	
µA 78S075	0,58	2A, TO-220	
µA 78S09	0,47	2A, TO-220	
µA 78S10	0,46	2A, TO-220	
µA 78S12	0,45	2A, TO-220	
µA 78S15	0,45	2A, TO-220	
µA 78S18	0,49	2A, TO-220	
µA 78S24	0,45	2A, TO-220	
µA 78S40	0,99	DIL-16	

µA 78..K

1 Amp, TO-3



Bestellnummer:

µA 7805K	1,75	1A, TO-3	
µA 7812K	1,75	1A, TO-3	

Negativregler µA 79..

1 Amp, TO-220



Bestellnummer:

µA 7905	0,31	1A, TO-220	
µA 7908	0,28	1A, TO-220	
µA 7909	0,40	1A, TO-220	
µA 7910	0,50	1A, TO-220	
µA 7912	0,22	1A, TO-220	
µA 7915	0,32	1A, TO-220	
µA 7918	0,29	1A, TO-220	
µA 7924	0,33	1A, TO-220	

µA 79L..

0,1 Amp, TO-92



Bestellnummer:

µA 79L05	0,14	0,1A, TO-92	
µA 79L06	0,16	0,1A, TO-92	
µA 79L08	0,16	0,1A, TO-92	
µA 79L09	0,17	0,1A, TO-92	
µA 79L12	0,15	0,1A, TO-92	
µA 79L15	0,16	0,1A, TO-92	
µA 79L18	0,24	0,1A, TO-92	
µA 79L20	0,23	0,1A, TO-92	
µA 79L24	0,27	0,1A, TO-92	

SMD µA79..

0,1 Amp, SO-8



Bestellnummer:

µA 79L05 SMD	0,25	0,1A, SO-8	
µA 79L12 SMD	0,26	0,1A, SO-8	
µA 79L15 SMD	0,27	0,1A, SO-8	

Integrierte Schaltungen

A.. Motortreiber

Bestellnummer:

A 2982 SLW-T	1,99	SO-20W	ALG
A 3967 SLB-T	2,99	SO-24	ALG
A 3977 SLP-T	5,70	TSSOP-28	ALG
A 3979 SLP	6,99	TSSOP-28	ALG

ADC..

AD/DA-Wandler

Bestellnummer:

ADC 0803 CN	4,40	DIL-20	TEX
ADC 0804 CN	3,10	DIL-20	TEX
ADC 0804 LCWM	3,20	SO-20	TEX
ADC 0808 N	4,99	DIL-28	TEX
ADC 0809 N	3,70	DIL-28	TEX
ADC 0820 CCN	3,70	DIL-20	TEX
ADC 0831 ACP	1,99	DIP-8	TEX
ADC 0834 CCN	2,55	DIL-14	TEX
ADC 128S022 CIMT	6,50	TSSOP-16	TEX
ADCS 7476 AIMF	3,35	SOT-23-6	TEX

ADS..

Burr Brown

Bestellnummer:

ADS 830 E	9,70	SSOP-20	TEX
ADS 1015 IDGST	3,15	VSSOP-10	TEX
ADS 1100A0 IDBVT	5,45	SOT-23-6	TEX
ADS 1115 IDGST	6,30	VSSOP-10	TEX
ADS 1241 E	13,20	SSOP-28	TEX
ADS 1248 IPW	14,20	TSSOP-28	TEX
ADS 1252 U	18,60	SO-8	TEX
ADS 7805 U	68,60	SO-28	TEX
ADS 7822 UB	5,20	SO-8	TEX
ADS 7844 N	8,70	SSOP-20	TEX
ADS 8320 E/250	9,99	MSOP-8	TEX

AM..

RS-422-Controller

Bestellnummer:

AM 26C31 CD	0,99	SOIC-16	TEX
AM 26C31 ID	1,15	SOIC-16	TEX
AM 26C32 CD	0,55	SOIC-16	TEX
AM 26LV32 CD	0,62	SOIC-16	TEX
AM 26LS31 CN	0,62	DIL-16	TEX
AM 26LS32 ACD	0,99	SOIC-16	TEX
AM 26LS32 ACN	0,45	DIL-16	TEX
AM 26LS33 ACD	0,85	SOIC-16	TEX
AM 26LS33 ACN	0,48	DIL-16	TEX

AMC..

Differenzverstärker

Bestellnummer:

AMC 1200 SDUBR	5,70	SOP-8	TEX

Integrierte Schaltungen

ANALOG DEVICES

AD..

Bestellnummer:

AD 524 ADZ	**48,70**	DIL-16	AD
AD 536 AJDZ	**51,95**	DIL-14	AD
AD 536 AJH	**27,20**	TO-100	AD
AD 558 JN	**19,60**	DIL-16	AD
AD 580 JH	**11,95**	TO-52	AD
AD 581 JH	**19,50**	TO-5	AD
AD 581 KH	**27,70**	TO-52	AD
AD 584 JN	**9,30**	TO-99	AD
AD 586 JN	**9,40**	DIP-8	AD
AD 586 JRZ	**7,99**	SO-8	AD
AD 587 JN	**12,60**	DIP-8	AD
AD 590 JHZ	**21,40**	TO-52	AD
AD 594 AQ	**20,70**	DIC-14	AD
AD 595 AQ	**21,30**	DIL-14	AD
AD 595 CQ	**32,70**	DIC-14	AD
AD 597 ARZ	**8,25**	SO-8	AD
AD 620 AN	**5,20**	DIP-8	AD
AD 620 AR	**4,70**	SO-8	AD
AD 620 BRZ	**12,95**	SOIC-8	AD
AD 621 ANZ	**12,10**	DIP-8	AD
AD 622 ANZ	**9,30**	DIP-8	AD
AD 623 ANZ	**6,35**	DIP-8	AD
AD 623 AR	**3,99**	SO-8	AD
AD 623 ARMZ	**4,85**	MSOP-8	AD
AD 626 ARZ	**8,85**	SO-8	AD
AD 627 ARZ	**7,30**	SOIC-8	AD
AD 627 BRZ	**10,20**	SOIC-8	AD
AD 628 AR	**4,99**	SO-8	AD
AD 628 ARMZ	**5,99**	MSOP-8	AD
AD 630 JNZ	**33,70**	SOIC-20	AD
AD 633 JN	**11,30**	DIP-8	AD
AD 633 JR	**9,60**	SO-8	AD
AD 637 JQ	**26,50**	DIL-14	AD
AD 648 JN	**6,60**	DIP-8	AD
AD 654 JN	**6,99**	DIP-8	AD
AD 654 JR	**8,90**	SO-8	AD
AD 680 AN	**11,80**	DIP-8	AD
AD 680 JR	**4,99**	SO-8	AD
AD 680 JT	**4,99**	TO-92	AD
AD 694 AR	**9,20**	SOL-16	AD
AD 694 JNZ	**22,95**	DIL-16	AD
AD 698 APZ	**37,95**	PLCC-28	AD
AD 706 JN	**7,25**	DIP-8	AD
AD 706 JR	**4,60**	SO-8	AD
AD 711 JN	**3,65**	DIP-8	AD
AD 711 JR	**3,99**	SO-8	AD
AD 712 JN	**5,99**	DIP-8	AD
AD 712 JR	**3,99**	SO-8	AD
AD 713 JN	**13,50**	DIL-14	AD
AD 734 AN	**35,40**	DIL-14	AD
AD 736 JN	**9,70**	DIP-8	AD
AD 780 AN	**13,40**	DIP-8	AD
AD 780 BNZ	**19,50**	DIP-8	AD
AD 780 BRZ	**11,95**	SO-8	AD
AD 790 JN	**9,55**	DIP-8	AD
AD 797 AN	**12,95**	DIP-8	AD
AD 797 ARZ	**11,95**	SO-8	AD

AD..

Bestellnummer:

AD 810 AN	**7,20**	DIP-8	AD
AD 811 AN	**11,80**	DIP-8	AD
AD 817 AN	**5,25**	DIP-8	AD
AD 817 ARZ	**4,80**	SO-8	AD
AD 820 AN	**4,99**	DIP-8	AD
AD 820 AR	**4,20**	SO-8	AD
AD 822 AN	**6,60**	DIP-8	AD
AD 822 AR	**6,40**	SO-8	AD
AD 822 BRZ	**10,95**	SOIC-8	AD
AD 823 AR	**6,80**	SO-8	AD
AD 824 ARZ	**12,50**	SOIC-14	AD
AD 825 ARZ	**4,99**	SOIC-8	AD
AD 826 ANZ	**8,40**	DIP-8	AD
AD 826 AR	**6,65**	SO-8	AD
AD 830 JRZ	**8,10**	SOIC-8	AD
AD 835 ARZ	**21,95**	SOIC-8	AD
AD 844 AN	**9,80**	DIP-8	AD
AD 845 JN	**15,95**	DIP-8	AD
AD 845 JRZ	**4,55**	DIC-8	AD
AD 847 JN	**8,30**	DIP-8	AD
AD 1674 JNZ	**40,20**	DIL-16	AD
AD 5241 BRZ	**2,75**	SOIC-14	AD
AD 5242 BRZ	**3,70**	SOIC-16	AD
AD 5259 BRMZ	**2,60**	MSOP-10	AD
AD 5290 YRMZ10	**5,80**	MSOP-10	AD
AD 5290 YRMZ100	**5,80**	MSOP-10	AD
AD 5290 YRMZ50	**5,80**	MSOP-10	AD
AD 5300 BRMZ	**3,55**	SO-8	AD
AD 5317 BRUZ	**10,20**	TSSOP-16	AD
AD 5324 BRMZ	**18,95**	MSOP-10	AD
AD 5421 BREZ	**13,40**	TSSOP-28	AD
AD 5662 BRMZ-1	**8,30**	MSOP-8	AD
AD 5735 A	**13,95**	LFCSP-64	AD
AD 5737 A	**12,55**	LFCSP-64	AD
AD 5751 ACPZ	**8,30**	LFCSP-32	AD
AD 5932 YRUZ	**10,95**	TSSOP-16	AD
AD 7191 BRUZ	**9,99**	TSSOP-24	AD
AD 7192 BRUZ	**13,30**	TSSOP-24	AD
AD 7226 KNZ	**38,30**	DIL-20	AD
AD 7243 ANZ	**22,40**	PDIP-16	AD
AD 7266 BCPZ	**10,60**	LFCSP-32	AD
AD 7298 B	**5,50**	LFCSP-20	AD
AD 7524 JN	**1,45**	DIL-16	TEX
AD 7524 JR	**5,85**	MSOP-10	AD
AD 7528 JRZ	**12,90**	SOIC-20	AD
AD 7528 KNZ	**18,95**	DIL-20	AD
AD 7533 JNZ	**11,90**	DIL-16	AD
AD 7533 LNZ	**17,40**	PDIP-16	AD
AD 7541 AKN	**22,70**	DIL-18	AD
AD 7545 AKN	**20,30**	DIL-20	AD
AD 7545 JNZ	**25,70**	DIL-20	AD
AD 7564 BRSZ	**50,40**	SSOP-28	AD
AD 7606 BSTZ	**33,95**	LQFP-64	AD
AD 7683 BRMZ	**16,70**	MSOP-8	AD
AD 7687 BRM	**22,80**	µSOIC-10	AD

AD..

Bestellnummer:

AD 7689 BCPZ	**15,70**	LFCSP-20	AD
AD 7701 ANZ	**39,30**	DIL-20	AD
AD 7705 BRZ	**10,40**	SOIC-16W	AD
AD 7709 ARUZ	**10,30**	TSSOP-24	AD
AD 7710 ANZ	**53,60**	SOIC-24	AD
AD 7718 BRUZ	**13,80**	TSSOP-28	AD
AD 7719 BRZ	**24,95**	SOIC-28	AD
AD 7730 BNZ	**30,95**	PDIP-24	AD
AD 7730 BRUZ	**21,30**	TSSOP-24	AD
AD 7739 BRUZ	**30,30**	TSSOP-28	AD
AD 7766 BRUZ	**13,20**	TSSOP-16	AD
AD 7785 BRUZ	**11,95**	TSSOP-16	AD
AD 7791 BRMZ	**10,70**	MSOP-10	AD
AD 7793 BRUZ	**12,30**	TSSOP-16	AD
AD 7923 BRUZ	**6,70**	TSSOP-16	AD
AD 7927 BRUZ	**7,35**	TSSOP-20	AD
AD 7942 BRMZ	**15,40**	MSOP-10	AD
AD 7949 BCPZ	**8,99**	LFCSP-20	AD
AD 8001 AN	**8,20**	TO-92	AD
AD 8005 AR	**2,99**	SO-8	AD
AD 8009 AR	**4,40**	SO-8	AD
AD 8012 ARZ	**5,40**	MSOP-8	AD
AD 8021 AR	**3,55**	SO-8	AD
AD 8021 ARMZ	**3,80**	MSOP-8	AD
AD 8022 ARZ	**5,20**	SOIC-8N	AD
AD 8027 ARZ	**3,30**	SOIC-8N	AD
AD 8042 AR	**5,45**	SO-8	AD
AD 8052 ARMZ	**4,65**	MSOP-8	AD
AD 8052 ARZ	**4,40**	SOIC-8N	AD
AD 8055 AN	**2,65**	DIP-8	AD
AD 8055 AR	**1,99**	SO-8	AD
AD 8056 ANZ	**4,99**	DIP-8	AD
AD 8062 ARZ	**4,35**	SOIC-8N	AD
AD 8065 ARZ	**4,30**	SOIC-8N	AD
AD 8066 ARZ	**5,85**	SOIC-8	AD
AD 8130 AR	**3,75**	SO-8	AD
AD 8130 ARMZ	**4,55**	MSOP-8	AD
AD 8131 AR	**4,35**	SO-8	AD
AD 8132 ARMZ	**4,85**	MSOP-8	AD
AD 8137 YRZ	**2,99**	SOIC-8	AD
AD 8138 ARMZ	**9,85**	MSOP-8	AD
AD 8184 ARZ	**5,99**	SO-14	AD
AD 8206 YR	**3,30**	SO-8	AD
AD 8213 YRMZ	**5,70**	MSOP-10	AD
AD 8217 B	**3,20**	MSOP-8	AD
AD 8218 B	**3,25**	MSOP-8	AD
AD 8221 ARMZ	**5,99**	MSOP-8	AD
AD 8221 BRZ	**10,70**	SOIc-8	AD
AD 8237 ARMZ	**2,85**	MSOP-8	AD
AD 8250 ARMZ	**12,80**	MSOP-10	AD
AD 8253 ARMZ	**12,60**	MSOP-10	AD
AD 8307 AN	**14,95**	DIP-8	AD
AD 8307 ARZ	**16,60**	SO-8	AD
AD 8310 ARMZ	**10,80**	MSOP-8	AD
AD 8313 ARMZ	**39,95**	MSOP-8	AD
AD 8361 ARM	**10,20**	MSOP-8	AD
AD 8367 ARU	**8,80**	TSSOP-14	AD
AD 8400 AR-1	**3,30**	SO-8	AD
AD 8400 AR-10	**2,70**	SO-8	AD
AD 8400 AR-100	**3,30**	SO-8	AD
AD 8400 ARZ10	**3,30**	SO-8	AD

Integrierte Schaltungen

ANALOG DEVICES

AD..

Bestellnummer:			
AD 8402 ARZ100	5,35	SOIC-14	AD
AD 8403 ARZ50	8,90	SOIC-24	AD
AD 8426 A	3,10	LFCSP-16	AD
AD 8429 A	8,40	SOIC-8	AD
AD 8494 AR	5,70	MSOP-8	AD
AD 8495 AR	6,10	MSOP-8	AD
AD 8510 ARMZ	3,15	MSOP-8	AD
AD 8512 ARZ	4,20	SOIC-8	AD
AD 8532 ARZ	0,99	SO-8	AD
AD 8534 ARZ	1,70	SO-14	AD
AD 8538 ARZ	2,40	SOIC-8	AD
AD 8542 ARMZ	1,50	MSOP-8	AD
AD 8542 ARUZ	0,99	TSSOP-8	AD
AD 8542 ARZ	0,99	SO-8	AD
AD 8544 ARUZ	1,55	TSSOP-14	AD
AD 8551 AR	2,50	SO-8	AD
AD 8552 AR	3,99	SO-8	AD
AD 8602 ARMZ	2,40	MSOP-8	AD
AD 8602 ARZ	2,40	SOIC-8	AD
AD 8604 ARZ	3,30	SOIC-14	AD
AD 8607 ARZ	2,80	SOIC-8	AD
AD 8608 ARZ	5,15	SOIC-14	AD
AD 8609 ARZ	4,99	SOIC-14	AD
AD 8611 ARZ	5,50	SC-70	AD
AD 8616 AR	3,55	SO-8	AD
AD 8616 ARMZ	3,85	MSOP-8	AD
AD 8617 ARMZ	2,10	MSOP-8	AD
AD 8620 ARZ	19,40	SO-8	AD
AD 8625 ARZ	10,70	SOIC-14	AD
AD 8626 ARMZ	6,85	MSOP-8	AD
AD 8626 ARZ	6,40	SOIC-8	AD
AD 8627 ARZ	4,50	SOIC-8	AD
AD 8628 ARZ	2,75	SOIC-8	AD
AD 8629 ARMZ	4,25	MSOP-8	AD
AD 8629 ARZ	3,99	SOIC-8	AD
AD 8646 ARMZ	1,99	MSOP-8	AD
AD 8652 ARMZ	8,35	MSOP-8	AD
AD 8656 ARMZ	3,85	MSOP-8	AD
AD 8671 ARMZ	2,99	MSOP-8	AD
AD 8672 ARMZ	4,99	MSOP-8	AD
AD 8672 ARZ	4,70	SOIC-8	AD
AD 9235 BRUZ-40	19,60	TSSOP-28	AD
AD 9573 ARUZ	8,20	TSSOP-16	AD
AD 9826 KRSZ	14,30	SSOP-28	AD
AD 9833 BRM	7,35	MSOP-10	AD
AD 9835 BRU	20,95	TSSOP-16	AD
AD 73360 ARZ	15,95	SOIC-28	AD

ADR..

Spannungsreferenz

Bestellnummer:			
ADR 01 ARZ	2,75	SOIC-8N	AD
ADR 03 ARZ	2,75	SOIC-8N	AD
ADR 421 ARMZ	7,30	MSOP-8	AD
ADR 441 BRZ	9,50	SOIC-8N	AD

ADP..

Bestellnummer:			
ADP 3334 ARZ	2,55	SOIC-8N	AD

ADSP..

Bestellnummer:			
ADSP-2185 MKSTZ	31,95	LQFP-100	AD
ADSP-BF532 SBSTZ	21,95	LQFP-176	AD

ADT..

Temperatursensoren

Bestellnummer:			
ADT 7301 ARTZ	3,10	SOT-23	AD
ADT 7310 TRZ	3,80	SOIC-8N	AD
ADT 7410 TRZ	3,80	SOIC-8N	AD

ADA..

Bestellnummer:			
ADA 4000-4 ARZ	5,99	SOIC-14	AD
ADA 4062-2 ARMZ	3,20	MSOP-8	AD
ADA 4841-2 YRMZ	6,25	MSOP-8	AD

ADE..

AD/DA-Wandler

Bestellnummer:			
ADE 7753 ARSZ	4,35	SSOP-20	AD
ADE 7758 ARWZ	15,30	SOIC-24	AD

ADF..

Bestellnummer:			
ADF 4001 BRUZ	4,50	TSSOP-16	AD
ADF 4112 BRUZ	5,75	TSOP-16	AD
ADF 4150	3,10	LFCSP-24	AD
ADF 4350 BCPZ	13,50	LFCSP-32	AD
ADF 7020 BCPZ	4,99	LFCSP-16	AD
ADF 7023	3,40	LFCSP-32	AD

ADG..

Analogschalter/-Multiplexer

Bestellnummer:			
ADG 201 AKRZ	4,60	TSSOP-16	AD
ADG 201 HSKNZ	16,40	DIL-16	AD
ADG 202 AKRZ	4,40	SOIC-16	AD
ADG 333 ABRSZ	8,20	SSOP-20	AD
ADG 406 BN	14,60	DIL-28	AD
ADG 407 BNZ	19,50	DIL-28	AD
ADG 409 BN	7,15	DIL-16	AD
ADG 409 BRZ	6,90	SOIC-16	AD
ADG 411 BRZ	5,40	PDIP-16	AD
ADG 412 BRZ	5,40	SOIC-16	AD
ADG 419 BRMZ	3,75	MSOP-8	AD
ADG 419 BRZ	3,55	SOIc-8	AD
ADG 526 AKRZ	19,60	SOIC-28	AD
ADG 612 YRUZ	4,85	TSSOP-16	AD

ADG..

Analogschalter/-Multiplexer

Bestellnummer:			
ADG 619 BRMZ	2,80	MSOP-8	AD
ADG 712 BRZ	2,75	SOIC-16	AD
ADG 721 BRMZ	2,10	MSOP-8	AD
ADG 734 BRUZ	3,99	TSSOP-20	AD
ADG 736 BRMZ	2,85	MSOP-10	AD
ADG 774 BRZ	6,30	SOIC-16	AD
ADG 779 BKSZ-R2	2,10	SC-70-6	AD
ADG 918 BRMZ	3,80	MSOP-8	AD
ADG 1408Y RUZ	7,99	TSOP-16	AD
ADG 1409 YRUZ	7,99	TSOP-16	AD
ADG 1611 BRUZ	4,99	TSOP-16	AD
ADG 1612 BRUZ	4,99	TSOP-16	AD

ADM..

Bestellnummer:			
ADM 202 EARNZ	2,30	SO-16	AD
ADM 202 EARWZ	2,40	SOIC-16	AD
ADM 202 JNZ	2,20	DIL-16	AD
ADM 202 JRN	1,99	SO-16	AD
ADM 208 EARZ	4,20	SOIC-24	AD
ADM 232 AANZ	2,60	DIL-16	AD
ADM 232 LJNZ	2,80	DIL-16	AD
ADM 233 LJNZ	5,99	DIL-20	AD
ADM 483 ARZ	1,99	SOIC-20W	AD
ADM 483 EAR	2,55	SO-8	AD
ADM 485 AN	4,75	DIP-8	AD
ADM 485 AR	4,40	SO-8	AD
ADM 485 JN	1,99	DIP-8	AD
ADM 485 JR	0,99	SO-8	AD
ADM 488 ARZ	4,90	SO-8	AD
ADM 660 ARZ	5,30	SOIC-8N	AD
ADM 691 AANZ	4,50	DIL-16	AD
ADM 691 AARNZ	4,99	SOIC-16	AD
ADM 691 AARWZ	4,99	SOIC-16W	AD
ADM 691 ANZ	5,85	PDIP-16	AD
ADM 691 ARZ	3,60	SOIC-16	AD
ADM 693 ANZ	2,85	DIL-16	AD
ADM 695 ANZ	2,85	DIL-16	AD
ADM 705 AR	1,20	SO-8	AD
ADM 707 AN	2,65	DIP-8	AD
ADM 1166	13,30	LFCSP-40	AD
ADM 1276-3	6,70	LFCSP-40	AD
ADM 1485 ARZ	3,40	SOIC-8	AD
ADM 2587 EBRWZ	14,95	SOIC-20W	AD
ADM 2682 E	17,60	SOIC-16	AD
ADM 2687	17,70	SOIC-16	AD
ADM 3052	7,85	SOIC-16	AD
ADM 3053	13,95	WSOIC-20	AD
ADM 3070 EARZ	4,70	SOIC-14	AD
ADM 3202 ARN	2,99	SO-16	AD
ADM 3202 ARUZ	3,10	TSSOP-16	AD
ADM 3222 ARWZ	3,10	SOIC-18	AD
ADM 3251 EARWZ	8,10	SOIC-20W	AD
ADM 3311 EARSZ	3,80	SSOP-28	AD
ADM 3485 EARZ	3,60	SO-8	AD
ADM 3491 ARZ	3,50	SOIC-14	AD

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

ANALOG DEVICES

ADUC..
Microcontroller

Bestellnummer:			
ADUC 7121	14,90	CBGA-108	AD
ADUC 812 BSZ	19,60	MQFP-52	AD
ADUC 814 ARUZ	11,60	TSSOP-28	AD
ADUC 832 BSZ	21,60	LQFP-28	AD
ADUC 7021 BCPZ32	11,50	LFCSP-40	AD

ADUM..
Schnittstellen-Isolatoren

Bestellnummer:			
ADUM 1100 BRZ	4,15	SOIC-8	AD
ADUM 1200 AR	2,99	SOIC-8	AD
ADUM 1200 BRZ	3,30	SOIC-8	AD
ADUM 1201 AR	2,99	SOIC-8	AD
ADUM 1201 BRZ	3,30	SOIC-8	AD
ADUM 1201 CRZ	3,50	SOIC-8	AD
ADUM 1250 ARZ	5,80	SOIC-8	AD
ADUM 1251 ARZ	4,99	SOIC-8N	AD
ADUM 1300 ARWZ	3,40	SOIC-16W	AD
ADUM 1301 ARW	2,85	SOIC-16	AD
ADUM 1301 BRWZ	5,80	SOIC-16	AD
ADUM 1400 ARW	3,99	SOIC-16	AD
ADUM 1401 ARW	5,55	SOIC-16	AD

ADUM..
Schnittstellen-Isolatoren

Bestellnummer:			
ADUM 1401 BRWZ	6,45	SOIC-16	AD
ADUM 1401 CRWZ	6,99	SOIC-16	AD
ADUM 1402 ARW	3,65	SOIC-16	AD
ADUM 1402 BRWZ	6,45	SOIC-16	AD
ADUM 1410 ARWZ	5,20	SOIC-16	AD
ADUM 2210	3,99	WSOIC-16	AD
ADUM 2251 ARWZ	7,35	SOIC-16W	AD
ADUM 2400 ARWZ	8,45	SOIC-16W	AD
ADUM 2400 BRWZ	9,50	SOIC-16	AD
ADUM 2401 ARWZ	8,55	SOIC-16	AD
ADUM 2402 ARWZ	8,55	SOIC-16	AD
ADUM 3160	7,30	WSOIC-16	AD
ADUM 3400 ARWZ	6,50	SOIC-16	AD
ADUM 3402 ARWZ	6,50	SOIC-16	AD
ADUM 4160	12,20	WSOIC-16	AD
ADUM 4160 BRWZ	13,60	SOIC-16W	AD
ADUM 5000 ARWZ	8,55	SOIC-16	AD
ADUM 5240 ARZ	7,60	SOIC-8	AD
ADUM 5401 ARWZ	12,80	SOIC-16	AD

ADXL..

Bestellnummer:			
ADXL 203 EB	63,30		AD

AMP..
Instrumentenverstärker

Bestellnummer:			
AMP 01 FX	34,95	DIL-18	AD

AMP..

Bestellnummer:			
AMP 01 GS	14,40	SO-20	AD

ADV..

Bestellnummer:			
ADV 7123 KSTZ	19,20	LQFP-48	AD
ADV 7125 KSTZ	12,50	LFCSP-48	AD
ADV 7391 BCPZ	11,50	LFCSP-32	AD

Integrierte Schaltungen

AN..
Matsushita

Bestellnummer:			
AN 6551	1,99	SIL-9	MAT
AN 6562	1,30	DIP-8	MAT
AN 6652	0,48	TO-220-4 *	-
AN 6884	1,75	SIL-9	MAT

AL.. LED-Treiber

Bestellnummer:			
AL 5802-13	0,37	SOT-26	DIOD

BA..
ROHM

Bestellnummer:			
BA 3308	1,99	SIL-9	RHM
BA 5417	1,20	HSIL-15	RHM
BA 6219 B	3,65	HSIL-10	RHM

BCR..
Infineon
LED-Treiber

Bestellnummer:			
BCR 321 U	0,39	SC-74	INF
BCR 401 R	0,28	SOT-143	INF
BCR 402 R	0,27	SOT-143R	INF
BCR 405 U	0,25	SC-74	INF
BCR 421 U	0,37	SC-74	INF
BCR 450	0,61	SC-74	INF

BQ..
Batterielade-IC

Bestellnummer:			
BQ 24090 DGQT	1,15	MSOP-10	TEX

BSP..
Infineon
Power Switch

Bestellnummer:			
BSP 742 R	1,30	SO-8	INF
BSP 742 T	0,99	SO-8	INF

BTS..
Infineon
Power Switch

Bestellnummer:			
BTS 442E2	4,75	TO-220-5	INF
BTS 555 E3146	7,99	TO-218	INF
BTS 6163 D	2,70	DPAK-5	INF
BTS 711 L1	3,45	SO-20	INF
BTS 716 G	2,99	SO-20	INF
BTS 721 L1	4,60	SO-20	INF
BTS 740 S2	3,75	SO-20	INF

BUF..
Texas Instruments
Leistungsbuffer

Bestellnummer:			
BUF 634 T	11,70	TO-220	TEX
BUF 634 U	9,95	SO-8	TEX
BUF 634P	9,65	DIP-8	TEX

CA.. OpAmp

Bestellnummer:			
CA 3080 DIP	4,45	DIP-8	TEX
CA 3089 DIL	5,85	DIL-16	HAR
CA 3130 DIP	1,60	DIP-8	INT
CA 3130 MZ	2,40	SO-8	INT
CA 3140 AEZ	2,20	DIL-8	INT
CA 3140 DIP	0,99	DIP-8	INT
CA 3240 DIP	1,85	DIP-8	INT
CA 3420 EZ	5,25	DIL-8	INT

DAC..
Texas Instruments
(DA-Wandler)

Bestellnummer:			
DAC 0800 LCN	1,60	DIL-16	TEX
DAC 0808 LCN	1,55	DIL-16	TEX
DAC 0832 LCN	2,40	DIL-20	TEX
DAC 1220 E	19,50	SSOP-16	TEX
DAC 7571 IDBVT	4,25	SOT-23-6	TEX
DAC 7611 P	9,80	DIP-8	TEX
DAC 7611 U	7,35	SO-8	TEX
DAC 7612 U	8,20	SO-8	TEX
DAC 8551 IDGKT	6,75	VSSOP-8	TEX
DAC 8552 IDGKT	9,15	MSOP-8	TEX

Integrierte Schaltungen

DG.. Analogschalter

Bestellnummer:			
DG 403 DYZ	1,55	SO-16	INT
DG 408 DJZ	2,40	DIL-16	INT
DG 408 DYZ	2,30	SO-16	INT
DG 409 DJZ	2,50	DIL-16	INT
DG 411 DJZ	1,30	DIL-16	INT
DG 411 DYZ	2,40	SO-16	INT
DG 411 FDY	9,95	SO-16	MAX
DG 412 CJ	12,80	DIL-16	MAX
DG 413 DJZ	1,99	DIL-16	INT
DG 413 DYZ	2,30	SO-16	INT
DG 419 CJ	6,70	DIP-8	MAX
DG 419 LDY	2,80	SO-8	MAX
DG 441 DYZ	2,60	SO-16	INT

DS..

Bestellnummer:			
DS 1220 AD-150	16,95	EDIL-24	MAX
DS 1225 AD-150	20,80	EDIL-28	MAX
DS 1230 Y-120	29,20	EDIL-28	MAX
DS 1230 Y-150+	29,40	EDIL-28	MAX
DS 1230 Y-200	29,70	EDIL-28	MAX
DS 1232 LP	3,99	DIP-8	MAX
DS 1232 LPS-2	4,85	SO-8	MAX
DS 1233 Z-10	2,20	SOT-223	MAX
DS 1233-5	1,65	TO-92	MAX
DS 1243 Y	28,70	DIL-28	MAX
DS 1244 Y-70	34,90	DIL-28	MAX
DS 1245 Y-100	38,50	DIL-32	MAX
DS 1267-100	11,10	DIL-14	MAX
DS 12887	10,50	DIL-24	MAX
DS 12887 A	10,80	DIL-24	MAX
DS 12887+	12,70	EDIP-24	MAX
DS 12C887	10,30	EDIP-24	MAX
DS 1302	2,70	DIP-8	MAX
DS 1302 Z	3,45	SO-8	MAX
DS 14C232 CM	1,99	SO-16	TEX
DS 14C88 N	1,99	DIL-14	TEX
DS 1620	5,80	DIP-8	MAX
DS 1620S	4,20	SO-8	MAX
DS 1629S	9,10	SO-8	MAX
DS 1687-5	14,70	DIL-24	MAX
DS 1803 Z-010	7,40	SO-16	MAX
DS 18030-010	6,70	DIL-16	MAX
DS 1804 Z-010	3,60	SO-8	MAX
DS 1804-010	3,60	DIP-8	MAX
DS 1804-050	3,60	DIP-8	MAX
DS 1804-100	3,60	DIP-8	MAX
DS 1809 Z-010	3,50	SO-8	MAX
DS 1809-010	4,60	DIP-8	MAX
DS 1809-100	4,60	DIP-8	MAX
DS 1813 R-10	2,20	SOT-23	MAX
DS 1813-10	2,50	TO-92	MAX
DS 1818 R-10	2,20	SOT-23	MAX
DS 1818-10	4,40	TO-92	MAX
DS 1822	4,60	TO-92	MAX
DS 18B20	1,75	TO-92	MAX
DS 18B20U	2,85	µSO-8	MAX
DS 18B20Z	3,60	µSO-8	MAX
DS 18S20	1,80	TO-92	MAX
DS 2401	1,60	TO-92	MAX
DS 2480 B	5,30	SO-8	MAX
DS 26C31 TM	1,55	SO-16	TEX
DS 26C31 TN	1,65	DIL-16	TEX
DS 26C32 ATM	1,70	SO-16	TEX
DS 26LS31 CM	1,70	SO-16	TEX

DS..

Bestellnummer:			
DS 26LS31 CN	1,50	DIL-16	TEX
DS 26LV31 TM	1,70	SOIC-16	TEX
DS 26LV32 ATM	1,70	SOIC-16	TEX
DS 3231 S	10,40	SO-16	MAX
DS 3234 S	8,99	SO-20	MAX
DS 3486 M	1,15	SOIC-16	TEX
DS 34C86 TM	1,60	SO-16	TEX
DS 34C87 TM	1,40	SO-16	TEX
DS 3501 U	1,30	µSO-10	MAX
DS 485 M	1,99	SOIC-8	TEX
DS 485 TM	2,10	SO-8	TEX
DS 75176 BM	1,35	SO-8	TEX
DS 75176 BN	1,50	PDIP-8	TEX
DS 75176 BTM	1,30	SOIC-8	TEX
DS 75176 BTN	1,50	DIP-8	TEX
DS 8921 N	1,55	DIP-8	TEX
DS 89C21 TM	1,55	SO-8	TEX
DS 90C031 TM	3,50	SO-16	TEX
DS 90C402 M	2,99	SO-8	TEX
DS 90LV018 ATM	1,25	SO-8	TEX
DS 90LV019 TM	2,85	SO-14	TEX
DS 92LV18 TVV	20,80	LQFP-80	TEX

DRV..

Texas Instruments

Bestellnummer:			
DRV 134 PA	5,65	DIP-8	TEX
DRV 135 UA	5,99	SO-8	TEX
DRV 8332 DKD	13,60	HSSOP-36	TEX
DRV 8801 PWP	3,30	HTSSOP-16	TEX

EL..

Treiber-IC

Bestellnummer:			
EL 6219	6,65	DIL-24	STM
EL 7202 CSZ	2,25	SO-8	INT
EL 7212 CNZ	4,55	DIP-8	INT
EL 7212 CSZ	2,10	SO-8	INT
EL 7222 CSZ	2,25	SO-8	INT

EP..

Programmierbare Logik

Bestellnummer:			
EP 1C3T100 C8N	20,40	TQFP-100	ALT
EP 2C8T144 C8N	34,70	TQFP-144	ALT
EPCS 1SI8 N	7,50	SOIC-8	ALT
EPM 1270T144 C5N	42,80	TQFP-144	ALT
EPM 240T100 C5N	12,20	TQFP-100	ALT

HI..

Bestellnummer:			
HI 3-0508-5Z	4,99	DIL-16	INT
HIN 202 ECBZ	1,10	SO-16W	INT
HIN 232 ACBZ	1,99	SO-16W	INT
HIN 232 ACPZ	3,60	DIL-16	INT
HIP 4080 AIPZ	4,99	DIL-20	INT
HIP 4082 IPZ	3,80	DIL-16	INT

ICL..

Bestellnummer:			
ICL 7106	2,20	DIL-40	-
ICL 7106 CPLZ	7,99	DIL-40	INT
ICL 7107	1,99	DIL-40	-
ICL 7107 CM44Z	4,99	MQFP-44	INT
ICL 7107 CPLZ	3,99	DIL-40	INT
ICL 7116	2,99	DIL-40	MIC
ICL 7117	2,55	DIL-40	MIC
ICL 7126	3,99	DIL-40	-
ICL 7135	3,99	DIL-28	-

ICL..

Bestellnummer:			
ICL 7136	5,20	DIL-40	INT
ICL 7611 DCPAZ	4,15	DIL-8	INT
ICL 7612 DCPAZ	1,99	DIL-8	INT
ICL 7621	1,90	DIP-8	INT
ICL 7642 ECPD	5,90	DIL-14	MAX
ICL 7650	2,85	DIL-14	-
ICL 7660	0,58	DIP-8	-
ICL 7660 ACPAZ	1,50	DIP-8	INT
ICL 7660 CBAZ	1,55	SO-8	INT
ICL 7660 CPAZ	2,20	DIP-8	INT
ICL 7660 SCBAZ	1,99	SO-8	INT
ICL 7660 SCPAZ	1,99	DIP-8	INT
ICL 7662 CPA	3,40	DIP-8	MAX
ICL 7663 SCPAZ	2,70	DIP-8	INT
ICL 7665	2,65	DIP-8	-
ICL 7667 CPA	3,70	DIP-8	INT
ICL 7667 CPAZ	3,80	DIP-8	INT

ICM..

Bestellnummer:			
ICM 7211 AM	2,99	DIL-40	INT
ICM 7212 AMIPL	7,55	DIL-40	MAX
ICM 7218 A	10,95	DIL-28	-
ICM 7218 C	9,60	DIL-28	-
ICM 7240 IPE	9,55	DIL-16	MAX
ICM 7242	2,25	DIP-8	INT
ICM 7555	0,28	DIP-8	-
ICM 7555 IBAZ	0,79	SO-8	INT
ICM 7556	0,69	DIL-14	-
ICM 7556 IPDZ	1,45	DIL-14	INT

IL..

Bestellnummer:			
IL 317 TO 92	0,21	TO-92	ET

INA..

Texas Instruments

Burr Brown Amplifier

Bestellnummer:			
INA 101 HP	24,70	DIL-14	TEX
INA 105 KP	9,20	DIP-8	TEX
INA 105 KU	8,20	SO-8	TEX
INA 110 KP	19,70	DIL-16	TEX
INA 111 AP	13,30	DIP-8	TEX
INA 111 AU	13,70	SOIC-16	TEX
INA 114 AP	11,60	DIP-8	TEX
INA 117 P	7,15	DIP-8	TEX
INA 118 U	10,95	SO-8	TEX

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

INA..

Burr Brown Amplifier

Bestellnummer:			
INA 118P	**13,20**	DIP-8	TEX
INA 121 PA	**6,75**	DIP-8	TEX
INA 121 U	**9,95**	SO-8	TEX
INA 122 PA	**8,30**	DIP-8	TEX
INA 122 UA	**6,75**	SO-8	TEX
INA 125 PA	**5,80**	DIL-16	TEX
INA 125 UA	**5,70**	SO-16	TEX
INA 126 PA	**2,99**	DIP-8	TEX
INA 126 UA	**2,45**	SO-8	TEX
INA 126 UA/2K5	**2,35**	SO-8	TEX
INA 128 U	**11,95**	SO-8	TEX
INA 128 UA	**3,99**	SO-8	TEX
INA 128PA	**6,85**	DIP-8	TEX
INA 132 UA	**2,35**	SO-8	TEX
INA 134 PA	**2,99**	DIP-8	TEX
INA 134 UA	**3,40**	SO-8	TEX
INA 137 PA	**3,25**	DIP-8	TEX
INA 138 NA/250	**1,90**	SOT23-5	TEX
INA 139 NA/250	**1,99**	SOT23-5	TEX
INA 155 U	**3,99**	SO-8	TEX
INA 163 UA	**7,50**	SO-14	TEX
INA 169 NA/250	**2,30**	SOT23-5	TEX
INA 193 AIDBVT	**2,30**	SOT23-5	TEX
INA 196 AIDBVT	**2,30**	SOT23-5	TEX
INA 2128 U	**17,50**	SO-16	TEX
INA 214 AIDCKT	**1,55**	SC-70-6	TEX
INA 219 BIDCNT	**2,50**	SOT-23-8	TEX

IR..

Treiber-ICs

Bestellnummer:			
IR 2010S	**3,25**	SO-16	IR
IR 2011S	**2,35**	SO-8	IR
IR 2101S SMD	**0,99**	SO-8	IR
IR 2102S SMD	**1,25**	SO-8	IR
IR 2104	**1,15**	DIP-8	IR
IR 2104S SMD	**0,99**	SO-8	IR
IR 2106S SMD	**1,85**	SO-8	IR
IR 2110	**1,75**	DIL-14	IR
IR 2110S SMD	**1,75**	SOL-16	IR
IR 2111	**1,30**	DIP-8	IR
IR 2111S	**1,40**	SO-8	IR
IR 2112	**1,65**	DIL-14	IR
IR 2112S SMD	**1,60**	SOL-16	IR
IR 2113	**1,70**	DIL-14	IR
IR 2113S	**1,60**	SO-16	IR
IR 2117	**1,30**	DIP-8	IR
IR 2117S	**1,45**	SO-8	IR
IR 2121	**2,20**	DIP-8	IR
IR 2125	**2,20**	DIP-8	IR
IR 2127S	**1,65**	SO-8	IR
IR 2130	**5,65**	DIL-28	IR
IR 2130S	**5,90**	SO-28	IR
IR 2132S SMD	**5,90**	SOL-28	IR
IR 2136S	**5,15**	SO-28	IR
IR 2153	**0,95**	DIP-8	IR
IR 2153S SMD	**0,99**	SO-8	IR
IR 2156S	**2,40**	SO-14	IR
IR 2181S SMD	**2,75**	SO-8	IR

IR..

Treiber-ICs

Bestellnummer:			
IR 2183	**2,99**	DIP-8	IR
IR 2183S SMD	**2,85**	SO-8	IR
IR 2184	**1,99**	DIP-8	IR
IR 21844S	**3,99**	SO-14	IR
IR 2184S SMD	**1,99**	SO-8	IR
IR 4427S	**1,35**	SO-8	IR

ISD.. Nuvoton

Bestellnummer:			
ISD 1616 B	**4,80**	SO-16	NUV
ISD 1730 P	**5,50**	DIL-28	NUV
ISD 1730 S	**4,99**	SOL-28	NUV
ISD 1760 P	**6,99**	DIL-28	NUV

ISO..

Burr Brown

Bestellnummer:			
ISO 1050 DUB	**5,80**	SOP-8	TEX
ISO 1050 DUBR	**4,50**	SOP-8	TEX
ISO 122 P	**33,80**	DIL-16	TEX
ISO 124 P	**17,30**	DIL-16	TEX
ISO 124 U	**18,80**	SOL-28	TEX
ISO 1541 D	**4,70**	SO-8	TEX
ISO 7221 AD	**2,90**	SO-8	TEX
ISO 7221 CD	**3,55**	SO-8	TEX
ISO 7421 D	**2,90**	SO-8	TEX

IS..

Power Switch

Bestellnummer:			
ISP 452	**1,10**	SOT-223	INF
ISP 762 T	**1,20**	SO-8	INF
ITS 711 L1	**2,99**	SO-20	INF
ITS 716 G	**2,75**	SO-20	INF

KA..

Power Amplifier

Bestellnummer:			
KA 2206 B	**2,99**	DIL-12	SAM

L..

Bestellnummer:			
L 149	**2,75**	Pentawatt-5	STM
L 200-220	**1,10**	Pentawatt-5	STM
L 272 D	**1,15**	SO-16	STM
L 293 B	**1,99**	DIL-16	STM
L 293 D	**1,99**	DIL-16	STM
L 293 DD	**2,60**	SO-20	STM
L 293 E	**2,70**	DIL-20	STM
L 293 NE	**2,90**	PDIP-16	TEX
L 296	**3,70**	Multiwatt-15	STM
L 297	**2,99**	DIL-20	STM
L 298	**2,40**	Multiwatt-15	STM

L..

Bestellnummer:			
L 298 P	**6,30**	SO-20	STM
L 4812	**1,99**	TO-220	STM
L 4940 V5	**0,83**	TO-220	STM
L 4940 V85	**0,93**	TO-220	STM
L 4941	**0,79**	TO-220	STM
L 4960	**1,40**	Heptawatt-7	STM
L 4962	**1,70**	DIL-16	STM
L 4963 W	**3,99**	DIL-18	STM
L 4970 A	**8,80**	Multiwatt-15	STM
L 4971	**2,10**	DIP-8	STM
L 4971 D	**2,75**	SO-16W	STM
L 4974 A	**4,80**	DIL-20	STM
L 4975 A	**6,75**	Multiwatt-15	STM
L 5970 D	**1,60**	SO-8	STM
L 5973 AD	**1,65**	HSOP-8	STM
L 5973 D	**1,55**	HSOP-8	STM
L 6201	**5,65**	SO-20	STM
L 6201 PS	**4,99**	PSO-20	STM
L 6202	**3,85**	DIL-18	STM
L 6203	**4,45**	Multiwatt-11	STM
L 6204	**6,60**	DIL-20	STM
L 6205 D	**6,70**	SO-20	STM
L 6205 N	**6,35**	DIL-20	STM
L 6205 PD	**7,50**	PSO-20	STM
L 6206 N	**9,50**	DIL-24	STM
L 6206 PD	**8,65**	PSO-36	STM
L 6207 PD	**8,20**	PSO-36	STM
L 6208 D	**7,99**	SO-24	STM
L 6208 N	**9,10**	DIL-24S	STM
L 6208 PD	**8,99**	PSO-36	STM
L 6219	**1,99**	S-DIL-24	STM
L 6219 DS	**1,50**	SO-20+4	STM
L 6234 PD	**6,99**	PSO-20	STM
L 6258 E	**4,75**	PSO-36	STM
L 6374 FP	**5,80**	SO-20	STM
L 6506	**1,99**	DIL-18	STM
L 6562 N	**0,99**	DIP-8	STM
L 6565 D	**0,99**	SO-8	STM
L 6574D	**1,99**	SO-16	STM
L 6920 D	**1,65**	TSSOP-8	STM

LA..

Bestellnummer:			
LA 1235	**1,99**	DIL-16	SAN
LA 1260	**2,40**	DIL-16	SAN
LA 1266	**2,70**	S-DIL-24	SAN
LA 3401	**2,55**	S-DIL-22	SAN
LA 4282	**3,99**	SIP-12H	SAN
LA 6324	**2,20**	DIL-14	SAN
LA 6458 S	**0,83**	SIL-9	SAN
LA 6510	**1,80**	HSIL-10	SAN
LA 6520	**2,85**	DIL-12F	SAN
LA 7051	**0,83**	SIL-9	SAN

Integrierte Schaltungen

LB..

SANYO

Bestellnummer:

LB 1403	1,60	SIL-9	SAN
LB 1641	1,25	SIL-10	SAN
LB 1649	3,40	DIL-12F	SAN

LC..

SANYO

Bestellnummer:

LC 4966	0,83	DIL-14	SAN
LC 7818	1,99	S-DIL-30	SAN

LAA.. - LCB..

IXYS

Bestellnummer:

LAA 110	4,60	DIP-8	IXY
LAA 110 S	4,20	SO-8	IXY
LBA 110	4,40	DIP-8	IXY
LBA 110 S	4,80	SO-8	IXY
LCA 110	1,99	DIP-6	IXY
LCA 110 S	1,99	SO-6	IXY
LCB 110	2,90	DIP-6	IXY

LF..

Bestellnummer:

LF 33 CDT	0,44	D-PAK	STM
LF 33 CV	0,72	TO-220	STM
LF 50 CV	0,83	TO-220	STM
LF 347 BN	1,70	DIL-14	TEX
LF 347 DIL	0,52	DIL-14	STM
LF 347 M	1,99	SO-14	TEX
LF 353 DIP	0,24	DIP-8	-
LF 353 DR	0,29	SOIC-8	TEX
LF 353 M	0,95	SO-8	TEX
LF 353 N	0,99	DIL-8	TEX
LF 356 DIP	0,66	DIP-8	TEX
LF 356 M	0,71	SO-8	TEX
LF 398 AN	2,20	DIL-8	TEX
LF 398 DIP	1,35	DIP-8	TEX
LF 411 ACN	4,99	DIL-8	TEX
LF 411 CN	0,99	DIP-8	-
LF 412 ACN	3,65	DIL-8	TEX
LF 412 CD	0,99	SOIC-8	TEX
LF 412 CN	1,10	DIL-8	TEX
LF 412 CP	0,99	DIP-8	TEX
LF 442 CN	1,30	DIP-8	TEX
LF 444 CM	1,10	SO-14	TEX
LF 444 CN	1,40	DIL-14	TEX

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

LM..

Bestellnummer:

LM 10 CLN	2,40	DIL-8	TEX
LM 10 CN	2,25	DIP-8	TEX
LM 124 D	0,39	SO-14	TEX
LM 124 J	8,99	DIL-14	TEX
LM 139 DG4	0,99	SOIC-14	TEX
LM 139 DIL	2,40	DIL-14	STM
LM 224 D	0,20	SO-14	STM
LM 224 DIL	0,25	DIL-14	UTC
LM 239 D	0,19	SOIC-14	TEX
LM 239 DIL	0,19	DIL-14	-
LM 239 DRG4	0,21	SOIC-14	TEX
LM 258 ADR	0,21	SOIC-8	TEX
LM 258 D	0,19	SO-8	-
LM 258 DIP	0,32	DIP-8	-
LM 285-Z2,5	0,37	TO-92	ONS
LM 293 D	0,16	SO-8	STM
LM 293 DIP	0,28	DIP-8	-
LM 293 DRG4	0,21	SOIC-8	TEX
LM 301 DIP	0,58	DIP-8	TEX
LM 308 DIP	9,10	DIP-8	NAT
LM 309 T05	3,80	TO-5	-
LM 311 D SMD	0,18	SO-8	-
LM 311 DIP	0,31	DIP-8	-
LM 311 M	0,67	SO-8	TEX
LM 311 P	0,24	DIL-8	TEX
LM 317 AEMP	1,65	SOT-223	TEX
LM 317 AMDT	1,99	TO-252	TEX
LM 317 AMDTX	1,60	TO-252	TEX
LM 317 AT	1,55	TO-220	TEX
LM 317 EMP	0,80	SOT-223	-
LM 317 EMPX	0,95	SOT-223-4	TEX
LM 317 HVT	2,30	TO-220	TEX
LM 317 LD	0,22	SO-8	-
LM 317 LIDRG4	0,24	SOIC-8	TEX
LM 317 LM	0,64	SO-8	TEX
LM 317 LM X	0,52	SOIC-8	TEX
LM 317 LZ	0,50	TO-92	TEX
LM 317 MDCY	0,74	SOT-223-4	TEX
LM 317 MDCYR	0,62	SOT-223-4	TEX
LM 317 MQDCYRG4	0,43	SOT-223-4	TEX
LM 317 S	1,55	TO-263-3	TEX
LM 317 SX	1,35	TO-263	TEX
LM 317 TG	0,38	TO-220	ONS
LM 317 TO 3	3,99	TO-3	STM
LM 317 TO 92	0,19	TO-92	-
LM 317-220	0,25	TO-220	STM
LM 317-220 SG	0,22	TO-220	STM
LM 318 DIP	0,57	DIP-8	-
LM 318 M	0,99	SO-8	TEX
LM 319 DIL	0,32	DIL-14	-
LM 319 M	0,99	SO-14	TEX
LM 320 T-15	0,99	TO-220	TEX
LM 321 MF	0,45	SOT-23-5	TEX
LM 321 MFX	0,40	SOT-23-5	TEX
LM 323 KSTEEL	51,95	TO-3	TEX
LM 324 ADR	0,21	SOIC-14	TEX
LM 324 AM	0,95	SO-14	TEX
LM 324 AN	0,95	DIL-14	TEX
LM 324 APWRG4	0,25	TSSOP-14	TEX
LM 324 D SMD	0,15	SO-14	ONS
LM 324 DIL	0,23	DIL-14	-
LM 324 DR	0,21	SOIC-14	TEX
LM 324 M	0,93	SO-14	TEX
LM 324 MX	0,76	SO-14	TEX

LM..

Bestellnummer:

LM 324 NE3	0,23	DIL-14	TEX
LM 324 PW	0,25	TSSOP-14	TEX
LM 329 DZ	0,87	TO-92	TEX
LM 331 DIP	0,67	DIP-8	-
LM 334 M	0,74	SO-8	TEX
LM 334 T092	0,62	TO-92	TEX
LM 336 BZ-2.5	0,95	TO-92	TEX
LM 336 BZ-5	1,15	TO-92	TEX
LM 336 D2,5	0,46	SO-8	-
LM 336 D5,0	0,47	SO-8	-
LM 336-Z2,5	0,23	TO-92	FSC
LM 336-Z5,0	0,23	TO-92	FSC
LM 337 IMP	1,25	SOT-223	TEX
LM 337 LM	0,71	SO-8N	TEX
LM 337 LM X	0,57	SO-8N	TEX
LM 337 LZ	0,55	TO-92	TEX
LM 337-220	0,45	TO-220	FSC
LM 338 T0220	1,65	TO-220	TEX
LM 338 T03	33,50	TO-3	STM
LM 339 AN	0,83	DIL-14	TEX
LM 339 D SMD	0,14	SO-14	-
LM 339 DIL	0,25	DIL-14	-
LM 339 M	0,95	SOIC-14	TEX
LM 339 MX	0,64	SOIC-14	TEX
LM 340 K-5.0	51,80	TO-3	TEX
LM 340 LAZ-5.0	0,67	TO-92	TEX
LM 340 MP-5.0	0,99	SOT-223	TEX
LM 340 S-12	1,45	TO-263	TEX
LM 340 S5,0	1,50	TO-263-3	TEX
LM 340 SX-5.0	1,20	TO-263-3	TEX
LM 340 T12	1,20	TO-220	TEX
LM 340 T15	1,20	TO-220	TEX
LM 340 T5,0	0,99	TO-220	TEX
LM 341 T-15	1,10	TO-220	TEX
LM 348 DIL	0,30	DIL-14	TEX
LM 348 DR	0,29	SOIC-14	TEX
LM 348 SMD	0,30	SO-14	-
LM 350 AT	2,70	TO-220	TEX
LM 350 K STEEL	47,40	TO-3	TEX
LM 350-220	0,64	TO-220	FSC
LM 358 AD	0,32	SOIC-8	TEX
LM 358 ADRG4	0,21	SOIC-8	TEX
LM 358 AM	0,74	SO-8	TEX
LM 358 AMX	0,60	SOIC-8	TEX
LM 358 AN	0,69	DIL-8	TEX
LM 358 DG	0,21	SOIC-8	ONS
LM 358 DIP	0,24	DIP-8	-
LM 358 DRG4	0,21	SOIC-8	TEX
LM 358 M	0,69	SO-8	TEX
LM 358 P	0,29	PDIP-8	TEX
LM 358 PE3	0,32	DIL-8	TEX
LM 358 S-13	0,18	SO-8	DIOD
LM 358 SMD	0,15	SO-8	-
LM 361 M	2,10	SO-14	TEX
LM 361 N	2,20	DIL-14	TEX
LM 380 DIL	1,20	DIL-14	TEX
LM 380 DIP	1,35	DIP-8	TEX
LM 384 N	1,85	DIL-14	TEX
LM 385 D2,5	0,31	SO-8	-
LM 385 M	0,72	SO-8	TEX
LM 385 M1,2	0,62	SO-8	TEX
LM 385 Z	0,60	TO-92	TEX
LM 385-Z1,2	0,39	TO-92	ONS
LM 385-Z2,5	0,40	TO-92	-
LM 386 DIP	0,22	DIP-8	-
LM 386 M1	0,88	SO-8	TEX
LM 386 MX-1	0,71	SO-8	TEX

Integrierte Schaltungen

LM..

Bestellnummer:

LM 386 SOP	0,31	SO-8	UTC
LM 389 DIL	0,67	DIL-18	TEX
LM 392 DIP	0,99	DIP-8	TEX
LM 392 M	0,99	SO-8	TEX
LM 393 AD	0,32	SOIC-8	TEX
LM 393 D SMD	0,15	SO-8	-
LM 393 DIP	0,18	DIP-8	TEX
LM 393 DRG4	0,21	SOIC-8	TEX
LM 393 M	0,67	SO-8	TEX
LM 393 MX	0,55	SOIC-8	TEX
LM 393 P	0,32	PDIP-8	TEX
LM 393 PWRG4	0,21	TSSOP-8	TEX
LM 395-220	2,99	TO-220	TEX
LM 397 MF	0,50	SOT-23-5	TEX
LM 431 ACM3	0,43	SOT-23	TEX
LM 431 CIM3	0,67	SOT-23-3	TEX
LM 555 CM	0,99	SOIC-8	TEX
LM 555 CMX	0,81	SOIC-8	TEX
LM 555 CN	0,90	DIL-8	TEX
LM 556 CN	1,50	DIL-14	TEX
LM 567 DIP	1,10	DIP-8	-
LM 675 T	4,99	TO-220-5	TEX
LM 723 CN	0,83	DIL-14	TEX
LM 723 H	10,95	TO-100	TEX
LM 741 CH	8,90	TO-5	TEX
LM 741 CN	0,50	DIL-8	TEX
LM 741 H	8,80	TO-5	TEX
LM 809 M3-2.63	0,52	SOT-23	TEX
LM 809 M3-2.93	0,52	SOT-23	TEX
LM 809 M3-3,08	0,52	SOT-23	TEX
LM 809 M3-4.63	0,52	SOT-23	TEX
LM 809 M3X-4.63	0,52	SOT-23-5	TEX
LM 833 DR	0,83	SO-8	TEX
LM 833 N	0,52	DIP-8	ONS
LM 833 P	0,99	DIL-8	TEX
LM 1084 IS-ADJ	2,90	TO-263	TEX
LM 1084 IT-ADJ	2,40	TO-220	TEX
LM 1084 IT3,3	2,35	TO-220	TEX
LM 1084 IT5,0	2,25	TO-220	TEX
LM 1085 IS-3.3	2,25	TO-263	TEX
LM 1085 IT-ADJ	1,90	TO-220-3	TEX
LM 1085 IT3,3	1,80	TO-220	TEX
LM 1085 IT5,0	1,85	TO-220	TEX
LM 1086 CS-3.3	1,99	TO-263-3	TEX
LM 1086 CS-5.0	1,99	TO-263	TEX
LM 1086 CT-3.3	1,60	TO-220	TEX
LM 1086 CT-ADJ	1,70	TO-220	TEX
LM 1086 IT3,3	1,60	TO-220	TEX
LM 1086 IT5,0	1,65	TO-220	TEX
LM 1117 DT-2.5	1,20	TO-252-3	TEX
LM 1117 DT-3.3	1,20	TO-252-3	TEX
LM 1117 DTX-3.3	0,99	TO-252-3	TEX
LM 1117 DTX-5.0	0,99	TO-252-3	TEX
LM 1117 DTX-ADJ	0,99	TO-252-3	TEX
LM 1117 IDT-3.3	1,20	TO-252-3	TEX
LM 1117 IMP-3.3	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 IMP-5.0	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 IMP-ADJ	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 IMP3.3	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 IT-ADJ	1,20	TO-252-3	TEX
LM 1117 MP-1.8	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MP-2.5	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MP-3.3	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MP-ADJ	0,86	SOT-223	TEX

LM..

Bestellnummer:

LM 1117 MP5,0	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MPX-1.8	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MPX-3.3	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MPX-5.0	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 MPX-ADJ	0,86	SOT-223	TEX
LM 1117 T-ADJ	0,99	TO-220	TEX
LM 1117 T2,5	1,15	TO-220	TEX
LM 1117 T3,3	0,99	TO-220	TEX
LM 1117 T5,0	0,99	TO-220	TEX
LM 1203	1,60	DIL-28	-
LM 1458 D	0,12	SO-8	UTC
LM 1458 M	0,83	SO-8	TEX
LM 1458 N	0,35	DIP-8	TEX
LM 1815 N	2,99	DIL-14	TEX
LM 1875 T	2,80	TO-220	TEX
LM 1876	5,99	TO-220-15	TEX
LM 1877	1,99	DIL-14	NAT
LM 1881 DIP	1,99	DIP-8	TEX
LM 2574 HVM-5.0	4,15	SO-14W	TEX
LM 2574 HVN-ADJ	4,60	DIP-8	TEX
LM 2574 HVN5	4,25	DIP-8	TEX
LM 2574 M-ADJ	2,50	SOL-14W	TEX
LM 2574 M3,3	2,45	SO-14	TEX
LM 2574 M5,0	2,45	SOL-14W	TEX
LM 2574 N-ADJ	1,20	DIP-8	ONS
LM 2574 N3,3	1,99	DIP-8	TEX
LM 2574 N5	1,15	DIP-8	-
LM 2575 HVS 5,0	4,65	TO-263-5	TEX
LM 2575 HVT 12	4,99	TO-220-5	TEX
LM 2575 HVT-5.0	4,99	SO-220-5	TEX
LM 2575 HVT-ADJ	4,80	TO-220-5	TEX
LM 2575 N-ADJ	2,99	DIL-16	TEX
LM 2575 S-3.3	2,99	TO-263-5	TEX
LM 2575 S-5.0	2,99	TO-263-5	TEX
LM 2575 S-ADJ	2,99	TO-263-5	TEX
LM 2575 SX-5.0	2,55	TO-263-5	TEX
LM 2575 T-5.0	2,30	TO-220-5	TEX
LM 2575 T-ADJ	1,15	TO-220-5	-
LM 2575 T3,3	1,70	TO-220-5	TEX
LM 2575 T5,0	1,25	TO-220-5	HTC
LM 2576 HVS-ADJ	6,40	TO-263-5	TEX
LM 2576 HVT-12	5,80	TO-220-5	TEX
LM 2576 HVT-5.0	5,40	TO-220-5	TEX
LM 2576 HVT-ADJ	5,40	TO-220-5	TEX
LM 2576 HVT5.0	5,50	TO-220	TEX
LM 2576 S-ADJ	1,80	TO-263-5	-
LM 2576 S12	2,50	TO-263-5	TEX
LM 2576 S5,0	2,90	TO-263-5	TEX
LM 2576 T-ADJ	1,10	TO-220-5	HTC
LM 2576 T12	1,40	TO-220-5	HTC
LM 2576 T15	1,85	TO-220-5	-
LM 2576 T3,3	2,35	TO-220	TEX
LM 2576 T5,0	1,25	TO-220-5	HTC
LM 2577 S-ADJ	6,60	TO-263-5	TEX
LM 2577 T-ADJ	5,10	TO-220-5	TEX
LM 2585 S-ADJ	8,60	TO-263-5	TEX
LM 2585 T-ADJ	7,20	TO-220-5	TEX
LM 2587 T-12	9,50	TO-220/5	TEX
LM 2587 T-ADJ	9,50	TO-220-5	TEX
LM 2591 HVT-ADJ	4,30	TO-220-7	TEX
LM 2593 HVS 5,0	7,10	TO-263-7	TEX
LM 2594 HVM-5.0	3,75	SO-8	TEX
LM 2594 M-3.3	3,50	SOIC-8	TEX
LM 2594 M-ADJ	2,99	SO-8	TEX
LM 2594 M5,0	2,55	SO-8	TEX
LM 2594 N-5.0	2,85	PDIP-8	TEX

LM..

Bestellnummer:

LM 2595 S-5.0	4,60	TO-263-5	TEX
LM 2595 T-ADJ	3,85	TO-220-5	TEX
LM 2595 T5,0	3,45	TO-220-5	TEX
LM 2596 S-5.0	5,20	TO-263-5	TEX
LM 2596 S-ADJ	5,20	TO-263-5	TEX
LM 2596 T-ADJ	3,30	TO-220-5	TEX
LM 2596 T5,0	3,99	TO-220-5	TEX
LM 2597 HVM-ADJ	5,40	SOIC-8	TEX
LM 2599 S-ADJ	4,40	TO-263-7	TEX
LM 2621 MM	1,99	Mini-SO-8	TEX
LM 2623 AMM	1,25	Mini-SO-8	TEX
LM 2623 MM	1,25	Mini-SO-8	TEX
LM 2651 MTCADJ	4,20	TSSOP-16	TEX
LM 2660 M	1,50	SO-8	TEX
LM 2662 M	2,15	SO-8	TEX
LM 2664 M6	0,76	SOT-23-6	TEX
LM 2670 S-ADJ	5,30	TO-263	TEX
LM 2671 M-12	3,75	SO-8	TEX
LM 2671 M-3.3	3,75	SO-8	TEX
LM 2671 M-ADJ	3,75	SO-8	TEX
LM 2671 M5,0	3,40	SO-8	TEX
LM 2672 M12	4,45	SO-8	TEX
LM 2672 M5,0	3,50	SO-8	TEX
LM 2672 MX-5.0	3,90	SOIC-8	TEX
LM 2672 N-5.0	3,99	DIL-8	TEX
LM 2673 S-5.0	5,30	TO-263-7	TEX
LM 2674 M-3.3	3,45	SO-8	TEX
LM 2674 M-ADJ	3,20	SO-8	TEX
LM 2674 M5,0	3,60	SO-8	TEX
LM 2674 MX-ADJ	2,85	SOIC-8	TEX
LM 2675 M-ADJ	2,99	SO-8	TEX
LM 2675 M5,0	3,65	SO-8	TEX
LM 2675 N-ADJ	3,85	DIL-8	TEX
LM 2675 N5,0	3,85	DIP-8	TEX
LM 2676 S-ADJ	5,20	TO-263-7	TEX
LM 2676 S3,3	5,20	TO-263-7	TEX
LM 2676 S5,0	5,85	TO-263-7	TEX
LM 2676 SX-3.3	4,25	TO-263-7	TEX
LM 2676 T-ADJ	3,99	TO-220-7	TEX
LM 2676 T5,0	4,30	TO-220-7	TEX
LM 2678 S-5.0	6,85	TO-263	TEX
LM 2678 S-ADJ	6,35	TO-263-7	TEX
LM 2678 T-ADJ	4,70	TO-220-7	TEX
LM 2678 T5,0	5,50	TO-220-7	TEX
LM 2679 T-ADJ	5,40	TO-220-7	TEX
LM 2703 MF-ADJ	1,60	SOT-23-5	TEX
LM 2731 XMF	2,15	SOT-23-5	TEX
LM 27313 XMF	1,50	SOT-23-5	TEX
LM 2733 XMF	1,99	SOT-23-5	TEX
LM 2733 YMF	1,99	SOT-23-5	TEX
LM 2841 XMK-ADJL	2,60	SOT-6	TEX
LM 2901 D	0,17	SOIC-14	TEX
LM 2901 DIL	0,28	DIL-14	-
LM 2901 M	0,88	SO-14	TEX
LM 2901 N	0,24	DIL-14	TEX
LM 2901 PWR	0,21	TSSOP-14	TEX
LM 2902 D	0,21	SOIC-14	TEX
LM 2902 DIL	0,26	DIL-14	TEX
LM 2902 M	0,94	SO-14	TEX
LM 2903 D	0,18	SOIC-8	TEX
LM 2903 DG	0,25	SOIC-8	ONS
LM 2903 DIP	0,25	DIP-8	-
LM 2903 M	0,76	SO-8	TEX
LM 2903 P	0,21	PDIP-8	TEX

Integrierte Schaltungen

LM..

Bestellnummer:

LM 2903 PWR	0,21	TSSOP-8	TEX
LM 2904 D	0,18	SO-8	STM
LM 2904 DIP	0,22	DIP-8	TEX
LM 2904 M	0,79	SO-8	TEX
LM 2907 DIL	1,70	DIL-14	TEX
LM 2907 DIP	1,55	DIP-8	TEX
LM 2907 M-8	1,99	SO-8	TEX
LM 2917 DIL	1,60	DIL-14	TEX
LM 2917 DIP	1,55	DIP-8	TEX
LM 2931 AD	0,53	SO-8	-
LM 2931 AM-5.0	0,71	SO-8	TEX
LM 2931 AT	1,10	TO-220	ONS
LM 2931 AZ	0,48	TO-92	-
LM 2931 CD	0,40	SO-8	ONS
LM 2931 T-5.0	1,10	TO-220-3	TEX
LM 2931 Z-5.0	0,60	TO-92	TEX
LM 2936 DT-5.0	1,99	TO-252	TEX
LM 2936 M-3.0	1,99	SO-8	TEX
LM 2936 M-5.0	1,99	SO-8	TEX
LM 2936 Z5,0	1,99	TO-92	TEX
LM 2937 ES3,3	1,90	TO-263-7	TEX
LM 2937 ESX-5.0	1,55	TO-263-3	TEX
LM 2937 ET-10	1,30	TO-220-3	TEX
LM 2937 ET-5.0	1,30	TO-220-3	TEX
LM 2937 ET2,5	1,25	TO-220	TEX
LM 2937 ET3,3	1,30	TO-220	TEX
LM 2937 IMP-12	1,45	SOT-223-4	TEX
LM 2937 IMP-2.5	1,45	SOT-223-4	TEX
LM 2937 IMP-3.3	1,45	SOT-223	TEX
LM 2937 IMP5.0	1,45	SOT-223	TEX
LM 2940 CS-12	1,70	TO-263-3	TEX
LM 2940 CS-5.0	1,70	TO-263-3	TEX
LM 2940 CSX-5.0	1,40	TO-263-3	TEX
LM 2940 CT12	0,91	TO-220	-
LM 2940 CT15	1,15	TO-220	-
LM 2940 CT5	0,63	TO-220	-
LM 2940 IMP-5.0	1,75	SOT-223-4	TEX
LM 2940 IMP5.0	1,75	SOT-223	TEX
LM 2940 S-12	1,80	TO-263	TEX
LM 2940 S-5.0	1,80	TO-263	TEX
LM 2940 S-8.0	1,30	TO-263	TEX
LM 2940 S-9.0	1,90	TO-263	TEX
LM 2940 SX-5.0	1,45	TO-263-3	TEX
LM 2940 T-10.0	1,20	TO-220	TEX
LM 2940 T-12.0	1,20	TO-220	TEX
LM 2940 T-5.0	1,20	TO-220	TEX
LM 2940 T-8	1,20	TO-220	TEX
LM 2940 T-9.0	1,20	TO-220	TEX
LM 2941 CT	1,25	TO-220-5	TEX
LM 2941 S	1,70	TO-263-5	TEX
LM 2941 SX	1,40	TO-263-5	TEX
LM 2941 T	1,25	TO-220-5	TEX
LM 2990 S-5.0	3,70	TO-263	TEX
LM 2990 T-12	2,99	TO-220	TEX
LM 2990 T-15	2,99	TO-220	TEX
LM 2990 T-5.0	2,99	TO-220	TEX
LM 2991 T	3,25	TO-220-5	TEX
LM 3046 M	1,15	SO-14	TEX
LM 3302 DIL	0,29	DIL-14	-
LM 3402 MR	1,90	PSOP-8	TEX
LM 3404 MA	1,99	SO-8	TEX
LM 3409 HVMY	1,75	MSOP-10	TEX
LM 3409 MY	1,40	MSOP-10	TEX
LM 3410 XMF	1,50	SOT-23-5	TEX
LM 3429 MH	2,40	HTSSOP-14	TEX
LM 3478 MM	1,99	Mini-SO-8	TEX
LM 3480 IM3-3.3	0,83	SOT-23-3	TEX

LM..

Bestellnummer:

LM 3480 IM3-5.0	0,83	SOT-23-3	TEX
LM 3488 MM	1,99	Mini-SO-8	TEX
LM 3524 DN	2,70	PDIP-16	TEX
LM 3526 M-L	1,60	SO-8	TEX
LM 3578 AM	2,60	SO-8	TEX
LM 3578 AMX	1,70	SO-8	TEX
LM 3671 MF-3.3	0,83	PDIP-16	TEX
LM 3671 MF-ADJ	0,99	SOT-23-5	TEX
LM 3724 IM5-3.08	1,90	SOT-23-5	TEX
LM 3886 T	5,50	TO-220-11	TEX
LM 3886 TF	5,55	TO-220-11 iso	TEX
LM 3900 DIL	0,23	DIL-14	TEX
LM 3914 DIL	2,25	DIL-18	TEX
LM 3914 V	4,15	PLCC-20	TEX
LM 3915 DIL	7,30	DIL-18	TEX
LM 3940 IMP-3,3	1,10	SOT-223	TEX
LM 3940 IS3,3	1,80	D²PAK	TEX
LM 3940 IT3,3	1,40	TO-220	TEX
LM 4040 AIM3-2,5	1,25	SOT-23	TEX
LM 4040 AIM3-3.0	1,45	SOT-23-3	TEX
LM 4040 AIM3-4.1	1,45	SOT-23-3	TEX
LM 4040 AIM3-5.0	1,80	SOT-23-3	TEX
LM 4040 AIZ10,0	1,50	TO-92	TEX
LM 4040 AIZ2,5	1,40	TO-92	TEX
LM 4040 AIZ5,0	1,60	TO-92	TEX
LM 4040 BIM3-2.5	0,99	SOT-23	TEX
LM 4040 BIM3-4.1	0,99	SOT-23-3	TEX
LM 4040 C25FTA	0,41	SOT-23	DIOD
LM 4040 CIM3-3.0	0,67	SOT-23-3	TEX
LM 4040 CIM3-4.1	0,67	SOT-23	TEX
LM 4040 CIM3-5.0	0,67	SOT-23-3	TEX
LM 4040 CIZ-2,5	0,67	TO-92	TEX
LM 4040 CIZ-5,0	0,65	TO-92	TEX
LM 4040 D50FTA	0,32	SOT-23	DIOD
LM 4040 DIM3-10	0,57	SOT-23-3	TEX
LM 4040 DIM3-2.5	0,57	SOT-23-3	TEX
LM 4040 DIM3-5	0,57	SOT-23-3	TEX
LM 4040 EIM3-2.5	0,52	SOT-23-3	TEX
LM 4041 AIM3-1.2	1,50	SOT-23-3	TEX
LM 4041 CIM3-ADJ	0,69	SOT-23	TEX
LM 4041 DIM3-1.2	0,62	SOT-23	TEX
LM 4050 AIM3-2.5	2,50	SOT-23-3	TEX
LM 4250 DIP	1,70	DIP-8	-
LM 4562 MA	3,30	SO-8	TEX
LM 4562 NA	2,99	DIL-8	TEX
LM 4861 M	1,80	SO-8	TEX
LM 4871 M	1,60	SOIC-8	TEX
LM 5001 MA	4,40	SOIC-8	TEX
LM 5007 MM	2,99	Mini-SO-8	TEX
LM 5009 MM	2,60	VSSOP-8	TEX
LM 5010 MH	3,99	HTSSOP-14	TEX
LM 5010 SD	3,40	WSON-10	TEX
LM 5022 MM	2,10	VSSOP-10	TEX
LM 5030 MM	2,25	MSOP-10	TEX
LM 5050MK-1	1,99	SOT-23-6	TEX
LM 5050MK-2	2,60	SOT-23-6	TEX
LM 5069 MM-2	2,99	VSSOP-10	TEX
LM 5085 MM	2,10	VSSOP-8	TEX
LM 5085 MYE	2,30	MSOP-8	TEX
LM 5101 AM	3,60	SO-8	TEX
LM 5106 MM	1,60	VSSOP-10	TEX
LM 5111-3 M	1,25	SO-8	TEX
LM 5116 MH	6,85	HTSSOP-20	TEX
LM 5118 MH	6,75	HTSSOP-20	TEX
LM 5574 MT	4,45	TSSOP-16	TEX
LM 5575 MH	5,90	TSSOP-16EP	TEX

LM..

Bestellnummer:

LM 5642 MTC	4,99	TSSOP-28	TEX
LM 6132 AIM	3,99	SOIC-8	TEX
LM 6132 BIM	3,55	SO-8	TEX
LM 6132 BIN	2,99	DIL-8	TEX
LM 6134 AIM	4,65	SO-14	TEX
LM 6134 BIN	4,20	DIL-14	TEX
LM 6142 AIM	6,75	SO-8	TEX
LM 6142 BIM	4,50	SO-8	TEX
LM 6142 BIN	3,80	DIL-8	TEX
LM 6171 BIM	3,45	SO-8	TEX
LM 6171 BIN	3,30	DIL-8	TEX
LM 6172 IM	4,55	SO-8	TEX
LM 6172 IN	3,85	DIL-8	TEX
LM 6181 IN	2,99	DIL-8	TEX
LM 7001	1,80	DIL-16	SAN
LM 7171 AIM	6,15	SO-8	TEX
LM 7301 IM	2,40	SOIC-8	TEX
LM 7301 IM5	2,10	SOT-23-5	TEX
LM 7301 IM5X	1,99	SOT-23-5	TEX
LM 7321 MA	1,99	SOIC-8	TEX
LM 7321 MF	1,70	SOT-23-5	TEX
LM 7805 CT	1,20	TO-220	TEX
LM 78L05 ACM	0,55	SO-8	TEX
LM 78L05 ACMX	0,45	SO-8	TEX
LM 78L05 ACZ	0,45	TO-92	TEX
LM 78L12 ACM	0,57	SO-8	TEX
LM 78L12 ACZ	0,50	TO-92	TEX
LM 78L15 ACM	0,57	SO-8	TEX
LM 78L15 ACZ	0,48	TO-92	TEX
LM 78M05 CDT	1,15	TO-252-3	TEX
LM 78M05 CT	0,99	TO-220	TEX
LM 78S40 CN	1,50	DIL-16	TEX
LM 7905 CT	1,15	TO-220	TEX
LM 7912 CT	0,99	TO-220	TEX
LM 7915 CT	0,99	TO-220	TEX
LM 79L05 ACMX	0,52	SO-8	TEX
LM 79L12 ACZ	0,55	TO-92	TEX
LM 8261 M5	2,25	SOT-23-5	TEX
LM 8272 MM	2,99	MSOP-8	TEX
LM 13700 DIL	1,70	DIL-16	-
LM 13700 M	0,91	SO-16	TEX
LM 20133 MH	2,55	TSSOP-16EX	TEX
LM 22674 MRE-5.0	3,40	SO-8	TEX
LM 22677 TJE-ADJ	6,80	TO-263-7	TEX
LM 22680 MR-ADJ	4,80	SO-8	TEX
LM 25007 MM	2,45	VSSOP-8	TEX
LM 25574 MT	1,80	TSSOP-16	TEX

Integrierte Schaltungen

LMD..

Motor-Treiber

Bestellnummer:

LMD 18200 T	18,40	TO-220-11	TEX
LMD 18201 T	19,40	TO-220-11	TEX
LMD 18400 N	15,10	DIL-20	TEX

LMH.. - LMZ..

Bestellnummer:

LMH 6609 MA	2,99	SO-8	TEX
LMH 6624 MA	4,99	SO-8	TEX
LMH 6628 MA	3,99	SO-8	TEX
LMH 6643 MA	1,99	SO-8	TEX
LMH 6643 MAX	1,70	SOIC-8	TEX
LMS 1585 ACT-3.3	2,45	TO-220-3	TEX
LMS 1587 CS-3,3	2,35	TO-263-3	TEX

LMZ..

Bestellnummer:

LMS 8117 AMP-3.3	0,93	SOT-223	TEX
LMV 321 IDBVR	0,32	SOT-23-5	TEX
LMV 321 M5	0,69	SOT-23-5	TEX
LMV 324 BG-13	0,25	SOP-14	DIOD
LMV 358 ID	0,71	SOIC-8	TEX
LMV 358 M	0,90	SOIC-8	TEX
LMV 358 M8G-13	0,31	MSOP-8	DIOD
LMV 722 M	1,80	SO-8	TEX
LMV 772 MA	1,99	SO-8	TEX

LND..

DMOS-F, N-Channel

Bestellnummer:

LND150K1-G	0,45	SOT-23	MIC
LND150N3-G	0,34	TO-92	MIC
LND150N8-G	0,40	SOT-89	MIC

LP.. Spannungsregler

Bestellnummer:

LP 2950 ACZ3,0	0,33	TO-92	-
LP 2950 ACZ3,3	0,33	TO-92	-
LP 2950 ACZ5,0	0,33	TO-92	-
LP 2950 CDT-3.3	0,99	DPAK	TEX
LP 2950 CDT-5.0	0,99	DPAK	TEX
LP 2950 CZ-3.3	0,57	TO-92	TEX
LP 2950 CZ3,0	0,59	TO-92	-
LP 2950 CZ5	0,54	TO-92	-
LP 2951 ACM	0,81	SO-8	TEX
LP 2951 ACN	0,99	DIL-8	TEX
LP 2951 CM	0,67	SO-8	TEX
LP 2951 CMM	0,52	Mini-SO-8	TEX
LP 2951 CN	0,99	DIL-8	TEX
LP 2954 IS	3,20	TO-263	TEX
LP 2954 IT	2,70	TO-220	TEX
LP 2980 AIM5-2.5	0,48	SOT-23-5	TEX
LP 2980 AIM5-3.0	0,48	SOT-23-5	TEX

LP.. Spannungsregler

Bestellnummer:

LP 2980 AIM5-3.3	0,48	SOT-23-5	TEX
LP 2980 IM5-3.0	0,55	SOT-23-5	TEX
LP 2980 IM5-3.3	0,50	SOT-23-5	TEX
LP 2980 IM5-5,0	0,50	SOT-23	TEX
LP 2981 AIM5-3.3	0,83	SOT-23-5	TEX
LP 2981 IM5-3.3	0,81	SOT-23-5	TEX
LP 2985 AIM5-2.5	0,62	SOT-23-5	TEX
LP 2985 AIM5-3.0	0,62	SOT-23-5	TEX
LP 2985 AIM5-3.3	0,62	SOT-23-5	TEX
LP 2985 AIM5-5.0	0,62	SOT-23-5	TEX
LP 2985 AIM533	0,62	SOT-23-5	TEX
LP 2985 AIM550	0,62	SOT-23-5	TEX
LP 2985 IM5-3,3	0,57	SOT-23-5	TEX
LP 2985 IM5-5.0	0,57	SOT-23-5	TEX
LP 2985-33 DBVR	0,31	SOT-23-5	TEX
LP 2985-50 DBVT	0,36	SOT-23-5	TEX
LP 2992 AIM5-3.3	0,99	SOT-23-5	TEX
LP 2992 IM5-3.3	0,99	SOT-23-5	TEX
LP 2992 IM5-5.0	0,99	SOT-23-5	TEX
LP 2998 MR	1,99	SO-8	TEX
LP 324 M	0,90	SO-14	TEX
LP 324 N	0,95	DIL-14	TEX
LP 38691 DT-3.3	1,60	TO-252-3	TEX
LP 3981 IMM-3.3	0,48	VSSOP-8	TEX
LP 3985 IM5-3.3	0,48	SOT-23-5	TEX

LS..

Bestellnummer:

LS 1240	0,54	DIP-8	UTC

LINEAR Technology, Integrierte Schaltungen

LT..

Bestellnummer:

LT 1001 CN8	3,60	DIP-8	LT
LT 1004 CS8-2,5	3,15	SO-8	LT
LT 1004 CZ-1,2	2,70	TO-92	LT
LT 1004 CZ-2,5	2,75	SO-8	LT
LT 1006 CN8	2,99	DIP-8	LT
LT 1006 S8	3,70	SOIC-8	LT
LT 1007 CN8	3,75	DIP-8	LT
LT 1007 CS8	3,85	SO-8	LT
LT 1009 CZ	2,50	TO-92	LT
LT 1011 CN8	2,70	DIP-8	LT
LT 1012 CN8	5,15	DIP-8	LT
LT 1013 CN8	4,99	DIP-8	LT
LT 1013 DN8	3,70	DIP-8	LT
LT 1013 DS8	3,80	SO-8	LT
LT 1014 CN	10,95	DIL-14	LT
LT 1014 DN	6,75	DIL-14	LT
LT 1014 DS	7,80	SO-16	LT
LT 1016 CN8	5,75	DIP-8	LT
LT 1016 CS8	6,15	SO-8	LT
LT 1019 ACS	11,40	SO-8	LT
LT 1019 CN8-2,5	7,99	DIP-8	LT
LT 1019 CN8-5	7,20	DIP-8	LT
LT 1021 CCN8-10	6,80	DIP-8	LT
LT 1021 CCN8-5	6,99	DIP-8	LT
LT 1021 DCN8-5	5,15	DIP-8	LT
LT 1021 DCS8-10	5,99	SO-8	LT
LT 1021 DCS8-5	6,25	SO-8	LT
LT 1025 CN8	4,99	DIP-8	LT

LT..

Bestellnummer:

LT 1028 CN8	9,25	DIP-8	LT
LT 1028 CS8	9,25	SO-8	LT
LT 1029 ACZ	4,90	TO-92	LT
LT 1029 CZ	2,99	TO-92	LT
LT 1037 CN8	3,70	DIP-8	LT
LT 1054 CN8	5,50	DIP-8	LT
LT 1054 CS8	6,25	SO-8	LT
LT 1056 CN8	3,85	DIP-8	LT
LT 1070 CT	10,95	TO-220-5	LT
LT 1072 CN8	4,60	DIP-8	LT
LT 1072 CT	5,65	TO-220-5	LT
LT 1073 CN8	5,85	DIP-8	LT
LT 1073 CN8-5	5,85	DIP-8	LT
LT 1074 CT	9,85	TO-220-5	LT
LT 1074 CT7	11,50	TO-220-7	LT
LT 1074 HVCT	15,90	TO-220	LT
LT 1076 CQ	7,40	DD-5	LT
LT 1076 CT	6,60	TO-220-5	LT
LT 1076 CT-5	6,60	TO-220-5	LT
LT 1076 HVCT	11,70	TO-220-5	LT
LT 1077 CN8	3,30	DIP-8	LT
LT 1077 S8	4,30	SO-8	LT
LT 1078 CN8	5,40	DIP-8	LT
LT 1079 CN	6,60	DIL-14	LT
LT 1083 CP-5	17,20	TO-3P	LT
LT 1084 CT	8,30	TO-220	LT
LT 1085 CM3,3	12,50	M3-DD	LT
LT 1085 CT	6,99	TO-220	LT

LT..

Bestellnummer:

LT 1085 CT-12	7,15	TO-220	LT
LT 1085 CT-5	6,99	TO-220	LT
LT 1086 CM3,3	4,45	M3-DD	LT
LT 1086 CT	3,99	TO-220	LT
LT 1086 CT-12	4,15	TO-220	LT
LT 1086 CT-5	3,99	TO-220	LT
LT 1086 CT3,3	3,99	TO-220	LT
LT 1086 IM	4,80	DDPAK-3	LT
LT 1097 CN8	3,40	DIP-8	LT
LT 1101 CN8	9,70	DIP-8	LT
LT 1111 CS8	5,15	SO-8	LT
LT 1112 S8	4,99	SO-8	LT
LT 1114 CN	8,99	SO-8	LT
LT 1115 CN8	5,70	DIP-8	LT
LT 1117 CST	3,70	SOT-223	LT
LT 1117 CST-3.3	3,99	SOT-223	LT
LT 1129 CS8	4,90	SOIC-8	LT
LT 1129 CST-3.3	4,50	SOT-223	LT
LT 1129 CST5	4,70	SOT-23	LT
LT 1161 CN	5,99	DIL-20	LT
LT 1167 CS8	6,25	SO-8	LT
LT 1170 CT	10,95	TO-220-5	LT
LT 1171 CT	8,60	TO-220-5	LT
LT 1172 CN8	4,60	DIP-8	LT
LT 1172 CS8	5,65	SO-8	LT
LT 1175 CS8	5,65	SO-8	LT
LT 1176 CN8	6,50	DIP-8	LT

LINEAR Technology, Integrierte Schaltungen



LT..

Bestellnummer:

LT 1185 CT	6,99	TO-220-7	LT
LT 1206 CS8	7,50	SO-8	LT
LT 1210 CT7	13,70	TO-220-7	LT
LT 1227 CN8	4,85	DIP-8	LT
LT 1302 CS8	4,70	SO-8	LT
LT 1354 CS8	4,99	SO-8	LT
LT 1355 CS8	7,99	SO-8	LT
LT 1357 CS8	5,35	SO-8	LT
LT 1360 CN8	4,30	DIP-8	LT
LT 1360 CS8	4,80	SO-8	LT
LT 1361 CS8	6,99	SO-8	LT
LT 1363 CS8	5,15	SO-8	LT
LT 1366 CS8	7,10	SO-8	LT
LT 1368 CS8	6,99	SO-8	LT
LT 1372 CS8	7,10	SO-8	LT
LT 1376 CS8	6,25	SO-8	LT
LT 1376 CS8-5	5,99	SO-8	LT
LT 1413 CN8	3,99	DIP-8	LT
LT 1468 CS8	5,75	SO-8	LT
LT 1490 ACS8	3,70	SO-8	LT
LT 1490 AIS8	4,30	SO-8	LT
LT 1490 CS8	4,20	SO-8	LT
LT 1491 ACS	5,99	SO-14	LT
LT 1491 CS	5,80	SO-14	LT
LT 1495 CS8	4,99	SO-8	LT
LT 1498 CS8	6,50	SO-8	LT
LT 1510 CS	7,85	SO-16	LT
LT 1521 CST-3.3	3,75	SOT-223	LT
LT 1615 ES5	3,99	SOT-23-5	LT
LT 1615 ES5-1	3,60	SOT-23	LT
LT 1615 IS5	3,85	TSOT-23-5	LT
LT 1616 ES6	3,99	SOT-23-6	LT
LT 1617 ES5	3,60	SOT-23	LT
LT 1618 EMS	3,40	MSOP-10	LT
LT 1638 CS8	3,99	SO-8	LT
LT 1676 CS8	5,15	SO-8	LT
LT 1716 CS5	1,99	TSOT-23-6	LT
LT 1720 IS8	6,60	SO-8	LT
LT 1761 ES5-3.3	1,99	SOT-23-5	LT
LT 1761 ES5-5	2,10	SOT-23-5	LT
LT 1761 ES5-BYP	1,99	SOT-23-5	LT
LT 3014 ES5	2,99	TSOT-23-5	LT
LT 3021 ES8	4,40	SOIC-8	LT
LT 3080 EST	3,55	SOT-223	LT
LT 3083 ET	9,15	TO-220	LT
LT 3092 IST	3,80	SOT-223	LT
LT 3430 EFE	9,65	TSOT-23-16	LT
LT 3430 IFE	10,95	TSSOP-16	LT
LT 3465 ES6	2,80	SOT-23-6	LT
LT 3470 ETS8	4,65	SOT-23-8	LT
LT 3470 ITS8	5,55	SOT-23-8	LT
LT 3471 EDD	5,45	DFN-10	LT
LT 3480 EMSE	6,99	MSOP-10	LT
LT 3481 EMSE	6,35	MSOP-10	LT
LT 3502 AIDC	4,99	DFN-8	LT
LT 3505 EDD	4,70	DFN-8	LT
LT 3505 EMS8E	5,40	MSOP-8	LT
LT 3508 EUF	6,55	QFN-24	LT
LT 3685 EMSE	6,15	MSOP-10	LT
LT 3757 EMSE	4,20	MSOP-10	LT
LT 1761 ES5-SD	1,99	SOT-23-5	LT
LT 1762 EMS8	2,15	MSOP-8	LT

LT..

Bestellnummer:

LT 1763 CS8	4,30	SO-8	LT
LT 1763 CS8-3.3	3,80	SO-8	LT
LT 1763 CS8-5	4,30	SO-8	LT
LT 1764 AEQ	8,20	DDPAK-5	LT
LT 1766 EGN	5,99	TSSOP-16	LT
LT 1767 EMS8	5,75	MSOP-8	LT
LT 1767 EMS8E	5,99	MSOP-8	LT
LT 1776 CS8	4,99	SO-8	LT
LT 1776 IS8	5,85	SO-8	LT
LT 1782 CS5	2,20	TSOT-23-5	LT
LT 1785 AIS8	5,45	SO-8	LT
LT 1785 CS8	4,30	SO-8	LT
LT 1785 IS8	4,50	SO-8	LT
LT 1790 BCS	2,99	SOT-23	LT
LT 1790 BCS6-2.5	2,50	SOT-23-6	LT
LT 1930 AES5	3,85	SOT-23-5	LT
LT 1930 ES5	3,85	SOT-23-5	LT
LT 1931 ES5	3,99	SOT-23	LT
LT 1932 ES6	3,90	SOT-23-6	LT
LT 1933 ES6	4,60	Thin-SOT-6	LT
LT 1933 IS6	4,50	TSOT-23-5	LT
LT 1934 ES6	4,45	TSOT-23-6	LT
LT 1935 ES5	3,45	TSOT-23-5	LT
LT 1936 EMS8E	5,35	MSOP-8	LT
LT 1940 EFE	6,35	TSSOP-16	LT
LT 1956 EFE	7,30	TSSOP-16	LT
LT 1962 EMS8	3,35	MSOP-8	LT
LT 1963 AEQ	5,75	DD-5	LT
LT 1963 AES8	4,20	SO-8	LT
LT 1963 AEST-3.3	4,40	SOT-223	LT
LT 1963 EQ	5,75	DDPAK-5	LT
LT 1963 ES8	4,20	SO-8	LT
LT 1963 EST-1.5	4,20	SOT-223	LT
LT 1964 ES5	2,85	TSOT-23-5	LT
LT 1964 ES5-5	2,55	SOT-23-5	LT
LT 1964 ES5-BYP	2,99	SOT-23-5	LT
LT 1976 IFE	8,99	TSSOP-16	LT
LT 3009 ESC	2,10	VSOP-8	LT
LT 3010 EMS8E	2,99	MSOP-8	LT
LT 3010 EMS8E-5	2,99	MSOP-8	LT
LT 3014 BEDD	2,99	DFN-8	LT
LT 8610 EMSE	6,99	MSOP-16	LT
LTC 485 IN8	3,50	DIP-8	LT
LTC 490 CN8	4,70	DIP-8	LT
LTC 490 CS8	5,75	SO-8	LT
LTC 491 CN	5,15	DIL-14	LT
LTC 1044 CN8	3,40	DIP-8	LT
LTC 1044 CS8	4,40	SOIC-8	LT
LTC 1049 CN8	6,50	DIP-8	LT
LTC 1050 CN8	4,20	DIP-8	LT
LTC 1050 CS8	5,65	SO-8	LT
LTC 1051 CN8	7,90	DIP-8	LT
LTC 1144 CN8	4,80	DIP-8	LT
LTC 1144 CS8	4,50	SO-8	LT
LTC 1144 IS8	5,85	SOIC-8	LT
LTC 1149 CS-5	8,99	SOIC-16	LT
LTC 1150 CN8	7,20	DIP-8	LT
LTC 1150 CS8	8,60	SOIC-8	LT
LTC 1152 CN8	6,15	DIP-8	LT
LTC 1155 CN8	5,80	DIP-8	LT
LTC 1232 CS8	3,70	SOIC-8	LT
LTC 1257 CN8	8,75	DIP-8	LT

LT..

Bestellnummer:

LTC 1257 CS8	8,99	SO-8	LT
LTC 1286 CN8	10,10	DIP-8	LT
LTC 1286 CS8	9,95	SO-8	LT
LTC 1290 DCN	12,90	DIL-20	LT
LTC 1298 CN8	10,10	DIP-8	LT
LTC 1298 CS8	10,95	SO-8	LT
LTC 1387 CSW	8,80	SO-20	LT
LTC 1400 IS8	10,50	SOIC-8	LT
LTC 1440 CS8	2,85	SO-8	LT
LTC 1446 CN8	12,50	DIP-8	LT
LTC 1446 CS8	12,70	SO-8	LT
LTC 1451 CS8	9,75	SO-8	LT
LTC 1453 CS8	8,65	SO-8	LT
LTC 1480 CS8	5,25	SO-8	LT
LTC 1485 CS8	3,50	SO-8	LT
LTC 1487 CN8	2,80	DIP-8	LT
LTC 1487 CS8	3,50	SO-8	LT
LTC 1594 CS	9,30	SO-16	LT
LTC 1595 BCS	28,80	SO-8	LT
LTC 1624 CS8	5,55	SO-8	LT
LTC 1655 CS8	15,50	SOIC-8	LT
LTC 1661 CMS8	3,20	MSOP-8	LT
LTC 1664 CGN	5,75	SOIC-16	LT
LTC 1686 CS8	8,20	SOIC-8	LT
LTC 1728 ES5-2.5	2,80	TSOT-23-5	LT
LTC 1799 CS 5	3,99	SOT-23	LT
LTC 1871 EMS	5,15	MSOP-10	LT
LTC 1966 CMS8	5,75	MSOP-8	LT
LTC 1968 CMS8	7,70	MSOP-8	LT
LTC 1983 ES6-5	3,55	TSOT-23-6	LT
LTC 2050 CS5	2,30	TSOT-23-5	LT
LTC 2051 HVCS8	4,90	SO-8	LT
LTC 2400 CS8	10,95	SO-8	LT
LTC 2440 CGN	9,95	SSOP-16	LT
LTC 2854 IDD	3,60	DFN-10	LT
LTC 2901-1IGN	5,25	SSOP-16	LT
LTC 3112 IDHD	9,60	DFN-16	LT
LTC 3402 EMS	6,80	MSOP-10	LT
LTC 3411 EDD	6,25	DFN-10	LT
LTC 3411 EMS	5,70	MSOP-10	LT
LTC 3414 EFE	8,30	TSSOP-20	LT
LTC 3440 EMS	5,60	MSOP-10	LT
LTC 3589 IUJ	11,95	QFN-40	LT
LTC 3780 EG	8,99	SSOP-24	LT
LTC 3824 EMSE	3,99	MSOP-10	LT
LTC 4011 CFE	9,99	TSSOP-20	LT
LTC 4412 ES6	2,70	TSOT-23-6	LT
LTC 485 IS8	4,55	SOIC-8	LT
LTC 5507 ES6	2,99	TSOT-23-6	LT
LTC 6101 AIS5	3,60	SOT-23	LT
LTC 6101 BCS5	2,55	TSOT-23-5	LT
LTC 6102 IMS8	3,99	MSOP-8	LT
LTC 660 CS8	5,85	SO-8	LT
LTC 6652 BHMS	3,45	MSOP-8	LT
LTC 6900 CS5	3,25	SO-8	LT
LTC 6900 IS5	3,55	TSOT-23-5	LT

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen



AR..

mTouch-Controller

Bestellnummer:			
AR 1011	1,10	SSOP-20	MIC
AR 1021	1,25	SSOP-20	MIC
AR 1100-IMQ	1,25	QFN-13	MIC
AR 1100-ISO	1,20	SOIC-20	MIC
AR 1100-ISS	1,20	SSOP-20	MIC

CAP..

Cap. Touch Sensor

Bestellnummer:			
CAP 1203-1-AC3TR	0,40	TDFN-8	MIC
CAP 1206-1-AIATR	0,55	VDFN-10	MIC
CAP 1208-1-A4TR	0,67	QFN-16	MIC
CAP 1296-1-AIATR	0,55	DFN-10	MIC
CAP 1298-1-A4TR	0,72	QFN-16	MIC

EMC.. Temperatursensor

Bestellnummer:			
EMC 1183-A-AIA	0,61	VDFN-10	MIC
EMC 1184-A-AIA	1,40	VDFN-10	MIC
EMC 1186-1-AC3	0,55	TDFN-8	MIC

HV..

LED-Treiber

Bestellnummer:			
HV9861ANG-G	0,71	SO-16	MIC
HV9910BLG-G	0,62	SO-8	MIC
HV9910BNG-G	0,72	SO-16	MIC
HV9910CLG-G	0,31	SO-8	MIC
HV9921N3-G	0,41	TO-92	MIC
HV9921N8-G	0,47	SOT-89	MIC
HV9922N3-G	0,81	TO-92	MIC
HV9922N8-G	0,51	SOT-89	MIC
HV9923N3-G	0,47	TO-92	MIC
HV9923N8-G	0,49	SOT-89	MIC
HV9925SG-G	0,71	SO-8	MIC
HV9961LG-G	1,15	SO-8	MIC
HV9961NG-G	1,20	SO-16	MIC

LND..

DMOS-F, N-Channel

Bestellnummer:			
LND150K1-G	0,45	SOT-23	MIC
LND150N3-G	0,34	TO-92	MIC
LND150N8-G	0,40	SOT-89	MIC

MGC..

Bestellnummer:			
MGC 3130-I/MQ	3,35	QFN-28	MIC

EMC.. Temperatursensor

Bestellnummer:			
EMC 1186-2-AC3	1,10	TDFN-8	MIC
EMC 1187-1-AIA	1,40	VDFN-10	MIC
EMC 1188-1-AIA	0,82	VDFN-10	MIC
EMC1182-2-AIA-TR	0,58	DFN-8	MIC

CL..

LED-Treiber

Bestellnummer:			
CL2N8-G	0,26	SOT-89	MIC
CL6K4-G	0,75	DPAK	MIC
CL220K4-G	0,78	DPAK	MIC
CL220N5-G	0,99	TO-220	MIC
CL25N3-G	0,28	TO-92	MIC
CL25N8-G	0,31	SOT-89	MIC
CL2K4-G	0,67	DPAK	MIC
CL2N3-G	0,28	TO-92	MIC

LTC..

Bestellnummer:			
LTC 485 CN8	2,60	DIP-8	LT
LTC 485 CS8	3,20	SO-8	LT

LR..

Linearregler

Bestellnummer:			
LR12K4-G	0,99	DPAK	MIC
LR12N3-G	0,89	TO-92	MIC
LR645LG-G	0,62	SO-8	MIC
LR645N3-G	0,32	TO-92	MIC
LR645N5-G	0,87	TO-220	MIC
LR645N8-G	0,44	SOT-89	MIC
LR745N3-G	0,36	TO-92	MIC
LR8K4-G	0,65	DPAK	MIC
LR8N3-G	0,46	TO-92	MIC
LR8N8-G	0,55	SOT-89	MIC

MTCH..

Touch Controller

Bestellnummer:			
MTCH 6102-I/MV	1,10	UQFN-28	MIC
MTCH 6102-I/SS	0,90	SSOP-28	MIC
MTCH 6301IML	2,30	QFN-44	MIC
MTCH 6301IPT	2,25	TQFP-44	MIC

MTD..

Bestellnummer:			
MTD 6505TENA	0,51	UDFN-10	MIC

DN..

MOSFET, N-Channel

Bestellnummer:			
DN1509N8-G	0,50	SOT-89	MIC
DN2450K4-G	0,44	DPAK	MIC
DN2450N8-G	0,47	SOT-89	MIC
DN2530N3-G	0,43	TO-92	MIC
DN2530N8-G	0,46	SOT-89	MIC
DN2535N3-G	0,46	TO-92	MIC
DN2535N5-G	0,90	TO-220	MIC
DN2540N3-G	0,53	TO-92	MIC
DN2540N5-G	1,30	TO-220	MIC
DN3135K1-G	0,29	SOT-23	MIC
DN3135N8-G	0,42	SOT-89	MIC
DN3525N8-G	0,47	SOT-89	MIC
DN3535N8-G	0,47	SOT-89	MIC
DN3545N3-G	0,46	TO-92	MIC
DN3545N8-G	0,53	SOT-89	MIC
DN3765K4-G	1,75	DPAK	MIC

HV..

PWM Controller

Bestellnummer:			
HV9120NG-G	1,75	SO-14	MIC
HV9120P-G	1,50	DIP-16	MIC
HV9123NG-G	2,70	SO-14	MIC

RE..

Bestellnummer:			
RE 46C317E8F	0,85	DIP-8	MIC
RE 46C317S8F	1,30	SOIC-8	MIC
RE 46C318S8F	0,80	SOIC-8	MIC
RE 46C800SS20	1,30	SSOP-20	MIC

RE..

Rauchmelder, opto

Bestellnummer:			
RE 46C165E16F	0,76	DIL-16	MIC
RE 46C165S16F	0,99	SOIC-16	MIC
RE 46C165SW16F	0,76	SOIC-16	MIC
RE 46C180S16F	1,25	SOIC-16	MIC
RE 46C190S16F	0,80	SOIC-16	MIC

SST..

Bestellnummer:			
SST 11CP16-QXCE	1,55	QFN-16	MIC
SST 11LP12Q-CF	1,25	QFN-16	MIC
SST 12CP11Q	1,70	QFN-16	MIC
SST 12LP08Q	0,57	QFN-12	MIC
SST 12LP15BQ	0,54	QFN-16	MIC
SST 12LP17EQ	0,53	UDFN-8	MIC
SST 12LP19EQ	0,57	XSON-8	MIC
SST 25VF040B	0,60	USON-8	MIC
SST 25WF080B40SN	0,64	SO-8	MIC

Integrierte Schaltungen



MCP..

Bestellnummer:

MCP 1407-E/P	0,76	DIP-8	MIC
MCP 14E10-E/P	1,30	DIP-8	MIC
MCP 14E10-E/SN	1,25	SOIC-8	MIC
MCP 14E11-E/P	1,10	DIP-8	MIC
MCP 14E11-E/SN	0,99	SOIC-8	MIC
MCP 14E6-E/P	1,10	DIP-8	MIC
MCP 14E7-E/P	1,40	DIP-8	MIC
MCP 14E7-E/SN	1,25	SOIC-8	MIC
MCP 14E8-E/P	1,20	DIP-8	MIC
MCP 14E8-E/SN	1,20	SOIC-8	MIC
MCP 14E9-E/P	1,20	DIP-8	MIC
MCP 14E9-E/SN	1,20	SOIC-8	MIC
MCP 1661T-E/OT	0,74	SOT-23	MIC
MCP 16251T-I/CH	0,46	SOT-23	MIC
MCP 16252T-I/CH	0,35	SOT-23	MIC
MCP 16301T-I/CHY	0,66	SOT-23	MIC
MCP 16311-E/MS	0,94	MSOP-8	MIC
MCP 1632-AAE/MS	0,75	MSOP-8	MIC
MCP 1632-BAE/MS	0,60	MSOP-8	MIC
MCP 16321T-180	1,30	QFN-16	MIC
MCP 16321T-330	0,60	QFN-16	MIC
MCP 16321T-500	1,30	QFN-16	MIC
MCP 16321T-ADJ	0,71	QFN-16	MIC
MCP 16322T-180	1,50	QFN-16	MIC
MCP 16322T-330	1,50	QFN-16	MIC
MCP 16322T-500	0,96	QFN-16	MIC
MCP 16322T-ADJ	1,50	QFN-16	MIC
MCP 16323T-180	1,60	QFN-16	MIC
MCP 16323T-330	0,99	QFN-16	MIC
MCP 16323T-500	0,99	QFN-16	MIC
MCP 16331T-E/CH	0,96	SOT-23	MIC
MCP 1640BT-I/CHY	0,46	SOT-23-6	MIC
MCP 1640CT-I/CHY	0,39	SOT-23-6	MIC
MCP 1640DT-I/CHY	0,37	SOT-23-6	MIC
MCP 1640T-I/CHY	0,43	SOT-23-6	MIC
MCP 1643-I/MS	0,60	MSOP-8	MIC
MCP 1702-3302	0,36	TO-92	MIC
MCP 1702-5002	0,37	TO-92	MIC
MCP 1703-1202MB	0,36	SOT-89	MIC
MCP 1703-1502CB	0,39	SOT-23	MIC
MCP 1703-1502MB	0,34	SOT-89	MIC
MCP 1703-3302	0,40	SOT-223	MIC
MCP 1703-3302CB	0,86	SOT-23	MIC
MCP 1703-3302MB	0,36	SOT-89	MIC
MCP 1703-5002	0,49	SOT-223	MIC
MCP 1703-5002CB	0,35	SOT-23	MIC
MCP 1703-5002MB	0,44	SOT-89	MIC
MCP 1703A-1202CB	0,42	SOT-23	MIC
MCP 1703A-1202DB	0,47	SOT-223	MIC
MCP 1703A-1502	0,43	SOT-223	MIC
MCP 1703A-5002	0,51	SOT-223	MIC
MCP 1710T-12I/LZ	0,67	DFN-8	MIC
MCP 1710T-25I/LZ	0,39	DFN-8	MIC
MCP 1710T-33I/LZ	0,73	DFN-8	MIC
MCP 1754-1802CB	0,50	SOP-8	MIC
MCP 1754-1802MB	0,47	SOT-89	MIC
MCP 1754-3302CB	0,32	SOT-23	MIC
MCP 1754-3302MB	0,42	SOT-89	MIC
MCP 1754-5002CB	0,26	SOT-23	MIC
MCP 1754-5002MB	0,81	SOT-89	MIC
MCP 1755S-1802ED	0,54	SOT-223	MIC

MCP..

Bestellnummer:

MCP 1755S-3302ED	0,55	SOT-223	MIC
MCP 1755S-5002ED	0,52	SOT-223	MIC
MCP 1755ST-3302E	0,56	SOT-223	MIC
MCP 1755ST-5002E	0,54	SOT-223	MIC
MCP 1755ST18E/DB	0,99	SOT-223	MIC
MCP 1755T-1802ED	0,99	SOT-223	MIC
MCP 1755T-1802EO	0,33	SOT-23	MIC
MCP 1755T-3302ED	0,52	SOT-223	MIC
MCP 1755T-3302EO	0,40	SOT-23	MIC
MCP 1755T-5002ED	0,54	SOT-223	MIC
MCP 1755T-5002EO	0,37	SOT-23	MIC
MCP 19035-MF	1,10	DFN-8	MIC
MCP 19110-E/MJ	3,80	QFN-24	MIC
MCP 19111-E/MQ	3,99	QFN-24	MIC
MCP 19114-E/MJ	2,60	QFN-24	MIC
MCP 19118-E/MJ	4,20	QFN-24	MIC
MCP 19119-E/MQ	4,50	QFN-28	MIC
MCP 2003-E/P	0,69	DIP-8	MIC
MCP 2003-E/SN	0,65	SOIC-8	MIC
MCP 2025-330E/P	0,89	DIP-8	MIC
MCP 2025-330E/SN	0,79	SO-8	MIC
MCP 2025-500E/P	0,86	DIP-8	MIC
MCP 2025-500E/SN	0,81	SO-8	MIC
MCP 2036-I/P	0,47	DIL-14	MIC
MCP 2036-I/SL	0,36	SO-14	MIC
MCP 2200-I/SO	1,30	SOIC-20	MIC
MCP 2200-I/SS	1,50	SOIC-20	MIC
MCP 2210I-SO	1,25	SOIC-20	MIC
MCP 2221-I/P	1,80	DIL-14	MIC
MCP 2221-I/SL	1,55	SO-14	MIC
MCP 23016-I/SO	0,96	SO-28	MIC
MCP 23016-I/SP	0,99	S-DIL-28	MIC
MCP 23017-E/SP	0,73	P-DIL-28	MIC
MCP 23S08-E/P	0,73	DIL-18	MIC
MCP 23S08-E/SO	0,70	SO-18	MIC
MCP 23S17-E/SO	0,83	SO-28	MIC
MCP 23S17-E/SP	0,90	S-DIL-28	MIC
MCP 25050-I/P	2,10	DIL-14	MIC
MCP 2515-I/P	1,25	DIL-18	MIC
MCP 2515-I/SO	0,99	SO-18	MIC
MCP 2515-I/ST	1,25	TSSOP-20	MIC
MCP 2551-I/P	0,69	DIP-8	MIC
MCP 2551-I/SN	0,77	SO-8	MIC
MCP 2561-E/P	0,70	DIP-8	MIC
MCP 2561-E/SN	0,55	SOIC-8	MIC
MCP 2561FD-E/SN	0,68	SO-8	MIC
MCP 2562-E/P	0,67	DIP-8	MIC
MCP 2562-E/SN	0,67	SOIC-8	MIC
MCP 25625-E/ML	1,60	QFN-28	MIC
MCP 25625-E/SS	1,60	SSOP-28	MIC
MCP 2562FD-E/MF	0,64	DFN-8	MIC
MCP 2562FD-E/SN	0,69	SO-8	MIC
MCP 3201-CI/P	1,40	DIP-8	MIC
MCP 3201-CI/SN	1,40	SO-8	MIC
MCP 3204-CI/P	1,99	DIL-14	MIC
MCP 3204-CI/SL	1,99	SO-14	MIC
MCP 3208-CI/P	2,10	DIL-16	MIC
MCP 3208-CI/SL	2,55	SO-16	MIC
MCP 3421A0T-E/CH	1,50	SOT-23	MIC
MCP 3426A0-E/SN	1,99	SOIC-8	MIC
MCP 3428-E/ST	2,50	SOIC-14	MIC
MCP 3551-E/SN	2,70	SO-8	MIC

MCP..

Bestellnummer:

MCP 3903E-SS	2,75	SSOP-28	MIC
MCP 3910A1-E/SS	1,30	SSOP-20	MIC
MCP 3911A-ESS	1,30	SSOP-28	MIC
MCP 3912A1-E/SS	1,99	SSOP-20	MIC
MCP 3914A1-E/MV	3,70	UQFN-40	MIC
MCP 3919A1-E/SS	2,65	SSOP-28	MIC
MCP 4151-103E/P	0,56	DIP-8	MIC
MCP 4151-103E/SN	0,58	SO-8	MIC
MCP 4151-104E/P	0,56	DIP-8	MIC
MCP 4151-104E/SN	0,57	SO-8	MIC
MCP 41HV31-10K	0,90	TSSOP-14	MIC
MCP 41HV31-50K	0,88	TSSOP-14	MIC
MCP 41HV31-5K	0,91	TSSOP-14	MIC
MCP 41HV51-100K	0,97	TSSOP-14	MIC
MCP 41HV51-10K	0,94	TSSOP-14	MIC
MCP 41HV51-50K	0,95	TSSOP-14	MIC
MCP 41HV51-5K	0,95	TSSOP-14	MIC
MCP 42010-I/P	1,25	DIL-14	MIC
MCP 42010-I/SL	1,35	SO-14	MIC
MCP 4341-103E/ST	0,88	TSSOP-20	MIC
MCP 4342-103E/ST	0,90	TSSOP-14	MIC
MCP 4361-103E/ST	1,20	TSSOP-20	MIC
MCP 4362-103E/ST	1,20	TSSOP-14	MIC
MCP 4441-103E/ST	0,89	TSSOP-20	MIC
MCP 4441-502E/ST	0,90	TSSOP-20	MIC
MCP 4442-103E/ST	0,86	TSSOP-14	MIC
MCP 4442-104E/ST	0,90	TSSOP-14	MIC
MCP 4442-503/ST	0,83	TSSOP-14	MIC
MCP 4461-103E/ST	1,20	TSSOP-20	MIC
MCP 4461-104E/ST	1,20	TSSOP-20	MIC
MCP 4462-103E/ST	1,15	TSSOP-14	MIC
MCP 4462-104E/ST	1,15	TSSOP-14	MIC
MCP 4706A0T-E/CH	0,45	SOT-23-6	MIC
MCP 4716A0T-E/CH	0,64	SOT-23-6	MIC
MCP 4726A0T-E/CH	0,84	SOT-23-6	MIC
MCP 47A1T-A0E/LT	0,37	SC-70	MIC
MCP 4801-E/MS	0,70	MSOP-8	MIC
MCP 4801-E/P	0,71	DIP-8	MIC
MCP 4802-E/MS	0,99	MSOP-8	MIC
MCP 4802-E/P	0,95	DIP-8	MIC
MCP 4811-E/MS	0,99	MSOP-8	MIC
MCP 4811-E/P	1,20	DIP-8	MIC
MCP 4812-E/MS	1,35	MSOP-8	MIC
MCP 4812-E/P	1,60	DIP-8	MIC
MCP 4901-E/MS	0,62	MSOP-8	MIC
MCP 4901-E/P	0,70	DIP-8	MIC
MCP 4902-E/P	0,99	DIL-14	MIC
MCP 4911-E/MS	0,87	MSOP-8	MIC
MCP 4911-E/P	0,92	DIP-8	MIC
MCP 4912-E/P	1,20	DIL-14	MIC
MCP 4912-E/ST	1,75	TSSOP-14	MIC
MCP 4921-E/P	1,45	DIP-8	MIC
MCP 4921-E/SN	1,15	SO-8	MIC
MCP 4922-E/P	1,85	DIL-14	MIC
MCP 4922-E/SL	1,70	SO-14	MIC
MCP 6002-I/P	0,24	DIP-8	MIC
MCP 6002-I/SN	0,24	SO-8	MIC
MCP 6004-I/P	0,27	DIL-14	MIC
MCP 6004-I/SL	0,31	SO-14	MIC
MCP 602-I/P	0,40	DIP-8	MIC
MCP 602-I/SN	0,47	SO-8	MIC
MCP 604-I/P	0,69	DIL-14	MIC

Integrierte Schaltungen

MICROCHIP

MCP..

Bestellnummer:

MCP 604-I/SL	**0,76**	SO-14	MIC
MCP 6042-I/P	**0,53**	DIP-8	MIC
MCP 6042-I/SN	**0,51**	SO-8	MIC
MCP 6044-I/P	**0,91**	DIL-14	MIC
MCP 6044-I/SL	**0,99**	SO-14	MIC
MCP 607-I/P	**0,77**	DIP-8	MIC
MCP 607-I/SN	**0,69**	SO-8	MIC
MCP 621ST-EOT	**0,96**	SOT-23-5	MIC
MCP 623T-ECHY	**0,96**	SOT-23	MIC
MCP 624E-SL	**1,85**	SOIC-14	MIC
MCP 624E-ST	**2,70**	TSSOP-14	MIC
MCP 629E-ML	**2,80**	QFN-16	MIC
MCP 6401T-E/LT	**0,24**	SC-70-5	MIC
MCP 6401T-E/OT	**0,23**	SOT-23-5	MIC
MCP 6H92-E/SN	**0,77**	SOIC-8	MIC
MCP 6402-E/SN	**0,30**	SOIC-8	MIC
MCP 6404-E/SL	**0,41**	SOIC-14	MIC
MCP 6404-E/ST	**0,32**	TSSOP-14	MIC
MCP 6421T-E/OT	**0,38**	SOT-23	MIC
MCP 6422-E/MS	**0,74**	MSOP-8	MIC
MCP 6422-E/SN	**0,43**	SO-8	MIC
MCP 6424-E/SL	**0,62**	SO-14	MIC
MCP 6424-E/ST	**0,56**	TSSOP-14	MIC
MCP 6441T-E/OT	**0,40**	SOT-23-5	MIC
MCP 6442-E/MS	**0,58**	MSOP-8	MIC
MCP 6442-E/SN	**0,56**	SOIC-8	MIC
MCP 6444-E/SL	**0,99**	SOIC-14	MIC
MCP 6444-E/ST	**1,15**	TSSOP-14	MIC
MCP 6471T-E/OT	**0,36**	SOT-23-5	MIC
MCP 6472-E/MS	**0,54**	MSOP-8	MIC
MCP 6472-E/SN	**0,50**	SOIC-8	MIC
MCP 6474-E/SL	**0,93**	SOIC-14	MIC
MCP 6474-E/ST	**1,60**	TSSOP-14	MIC
MCP 6482-E/MS	**1,10**	MSOP-8	MIC
MCP 6482-E/SN	**0,59**	SOIC-8	MIC
MCP 6484-E/SL	**0,99**	SOIC-14	MIC
MCP 6484-E/ST	**1,80**	TSSOP-14	MIC
MCP 6492-E/MS	**0,55**	MSOP-8	MIC
MCP 6492-E/SN	**0,67**	SOIC-8	MIC
MCP 6494-E/SL	**1,10**	SOIC-14	MIC
MCP 6494-E/ST	**0,99**	TSSOP-14	MIC
MCP 651ST-EOT	**1,75**	SOT-23	MIC
MCP 651TE-MNY	**1,85**	TDFN-8	MIC
MCP 653TE-CHY	**1,80**	SOT-23-6	MIC
MCP 6542-I/P	**0,37**	DIP-8	MIC

MCP..

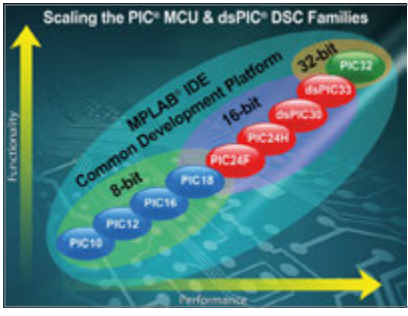
Bestellnummer:

MCP 6542-I/SN	**0,36**	SO-8	MIC
MCP 6544-I/P	**0,83**	DIL-14	MIC
MCP 6544-I/SL	**0,83**	SO-14	MIC
MCP 6547-I/SN	**0,39**	SO-8	MIC
MCP 6549-E/SL	**0,69**	SO-14	MIC
MCP 654E-SL	**3,30**	SOIC-14	MIC
MCP 654E-ST	**2,25**	TSSOP-14	MIC
MCP 6562-E/SN	**0,49**	SO-8	MIC
MCP 6564-E/SL	**0,88**	DIL-14	MIC
MCP 659E-ML	**3,40**	QFN-16	MIC
MCP 65R41T-1202E	**0,29**	SOT-23-6	MIC
MCP 65R41T-2402E	**0,28**	SOT-23-6	MIC
MCP 65R46T-1202E	**0,28**	SOT-23-6	MIC
MCP 660E-SL	**1,90**	SOIC-14	MIC
MCP 660E-ST	**1,20**	TSSOP-14	MIC
MCP 664E-SL	**1,99**	SOIC-14	MIC
MCP 664E-ST	**1,25**	TSSOP-14	MIC
MCP 669E-ML	**2,10**	QFN-16	MIC
MCP 6H01-E/SN	**0,42**	SOIC-8	MIC
MCP 6H01T-E/MNY	**0,44**	TFDN-8	MIC
MCP 6H02-E/SN	**0,76**	SOIC-8	MIC
MCP 6H02T-E/MNY	**0,62**	TDFN-8	MIC
MCP 6H04-E/SL	**0,81**	SOIC-14	MIC
MCP 6H71-E/SN	**0,39**	SOIC-8	MIC
MCP 6H72-E/SN	**0,57**	SOIC-8	MIC
MCP 6H74-E/SL	**0,71**	SOIC-14	MIC
MCP 6H81-E/SN	**0,46**	SOIC-8	MIC
MCP 6H82-E/SN	**0,67**	SOIC-8	MIC
MCP 6H84-E/SL	**0,80**	SOIC-14	MIC
MCP 6H91-E/SN	**0,54**	SOIC-8	MIC
MCP 6H94-E/SL	**0,93**	SOIC-14	MIC
MCP 6N11-001	**0,84**	SOIC-8	MIC
MCP 6N11-002	**0,99**	SOIC-8	MIC
MCP 6N11-005	**1,50**	SOIC-8	MIC
MCP 6N11-010	**0,88**	SOIC-8	MIC
MCP 6N11-100	**0,85**	SOIC-8	MIC
MCP 6N11T-001	**1,50**	TDFN-8	MIC
MCP 6N11T-002	**1,50**	TDFN-8	MIC
MCP 6N11T-005	**1,50**	TDFN-8	MIC
MCP 6N11T-010	**1,50**	TDFN-8	MIC
MCP 6N11T-100	**1,50**	TDFN-8	MIC
MCP 6N16-001E/MS	**1,45**	MSOP-8	MIC
MCP 6N16-010E/MS	**1,45**	MSOP-8	MIC
MCP 6N16-100E/MS	**1,45**	MSOP-8	MIC
MCP 6V11T-EOT	**0,78**	SOT-23	MIC
MCP 6V11UT-ELT	**0,61**	SOT-23-5	MIC

MCP..

Bestellnummer:

MCP 6V11UT-EOT	**1,20**	SOT-23	MIC
MCP 6V12-EMS	**1,20**	MSOP-8	MIC
MCP 6V14-EST	**2,10**	TSSOP-14	MIC
MCP 6V26E-MS	**0,94**	MSOP-8	MIC
MCP 6V26E-SN	**1,70**	SOIC-8	MIC
MCP 6V27-E/MS	**1,45**	MSOP-8	MIC
MCP 6V27-E/SN	**1,50**	SOIC-8	MIC
MCP 6V28E-MS	**1,15**	SOIC-8	MIC
MCP 6V28E-SN	**0,99**	MSOP-8	MIC
MCP 6V31T-EOT	**1,20**	SOT-23	MIC
MCP 6V31UT-ELT	**0,19**	SOT-23-5	MIC
MCP 6V31UT-EOT	**0,70**	SOT-23	MIC
MCP 6V32-EMS	**1,20**	MSOP-8	MIC
MCP 6V34-EST	**1,99**	TSSOP-14	MIC
MCP 7940M-IMS	**0,53**	SOP-8	MIC
MCP 7940M-IP	**0,66**	DIP-8	MIC
MCP 7940M-IST	**0,46**	TSSOP-8	MIC
MCP 79410-I/MS	**0,83**	SOT-23-5	MIC
MCP 79410-I/SN	**0,85**	SOT-23-5	MIC
MCP 8024-H/MP	**2,80**	QFN-40	MIC
MCP 8025-115E/PT	**3,45**	TQFP-48	MIC
MCP 8026-115E/MP	**1,35**	QFN-40	MIC
MCP 8063-E/MD	**0,81**	DFN-8	MIC
MCP 87018T-U/MF	**0,99**	PDFN-8	MIC
MCP 87022T-U/MF	**1,45**	PDFN-8	MIC
MCP 87030T-U/MF	**0,62**	PDFN-8	MIC
MCP 87050T-U/MF	**0,76**	PDFN-8	MIC
MCP 87055T-U/LC	**0,67**	PDFN-8	MIC
MCP 87090T-U/LC	**0,57**	PDFN-8	MIC
MCP 87090T-U/MF	**0,60**	PDFN-8	MIC
MCP 87130T-U/LC	**0,28**	PDFN-8	MIC
MCP 87130T-U/MF	**0,50**	PDFN-8	MIC
MCP 9502-EOT	**0,43**	SOT-23-5	MIC
MCP 9502PT-115E	**0,43**	SOT-23-5	MIC
MCP 9503NT-015E	**0,74**	SOT-23-5	MIC
MCP 9503PT-005E	**0,71**	SOT-23-5	MIC
MCP 9504NT-015E	**0,74**	SOT-23-5	MIC
MCP 9504PT-005E	**0,32**	SOT-23-5	MIC
MCP 9808-EMS	**0,85**	MSOP-8	MIC
MCP 98244T-MNY	**0,72**	DFN-8	MIC
MCP 9843-BE/ST	**0,54**	SOT-23-5	MIC
MCP 9844T-MNY	**0,50**	DFN-8	MIC



Microchip unterstützt die komplette Performance-Range von 8-bit, 16-bit und 32-bit Microcontrollern mit einer mächtigen Architektur, flexiblen Speicher-Technologien und umfangreichen einfach zu bedienenden Entwicklungstools sowie kompletter technischer Dokumentation. Die Vorteile der Microchip Microcontroller-Lösungen liegen dabei auf der Hand:

- alle PIC® MCUs und dsPIC® DSCs bieten die Auf- und Abwärtsskalierung Ihrer Designprojekte
- die aufwärts kompatible Architektur sichert Ihr Investment in Code-Development
- leichter Wechsel zwischen 8, 16 und 32-bit Familien
- Pin-Kompatibilität zwischen den Gehäusevarianten
- Low-Risk-Produkt-Entwicklung
- schnelle Time-To-Market-Zyklen
- niedrige Gesamtsystemkosten

MICROCHIP

Microchip Controller finden Sie ab Seite 863

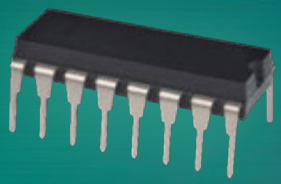
UNSER HIGH-RUNNER VON MAXIM: Der MAX232

QUALITÄT ZUM SPITZENPREIS!

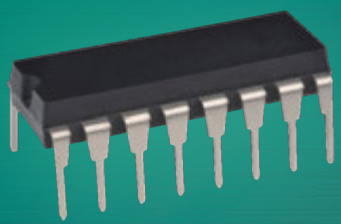
MAXIM

RS232-Driver, DIL-16

Der MAX232 ist ein Dual-Treiber/Empfänger und für alle EIA / TIA-232E und V.28 / V.24 Kommunikations-Schnittstellen bestimmt, insbesondere Anwendungen, bei denen 12 V nicht verfügbar sind.



MAX232 ist besonders nützlich in batteriebetriebenen Systemen, seit durch den Low-Power Shutdown-Modus seine Verlustleistung auf weniger als 5 µW reduziert wurde.



Bestell-Nr.: MAX 232 CPE

BEST SELLER **0,39**

Bis zu 15% zusätzlich sparen –
mit dem reichelt Warengruppenrabatt!



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Integrierte Schaltungen

MAXIM

MAX..

Bestellnummer:

MAX 186 DCWP	**29,95**	SO-20	MAX
MAX 187 ACPA	**40,95**	DIP-8	MAX
MAX 187 BCPA	**35,70**	DIP-8	MAX
MAX 192 BCPP	**16,20**	DIL-20	MAX
MAX 202 CPE	**2,35**	DIL-16	MAX
MAX 202 CSE	**1,15**	SO-16	MAX
MAX 202 ECPE	**2,75**	DIL-16	MAX
MAX 202 ECSE	**1,25**	SO-16	MAX
MAX 202 ECWE	**3,35**	SOL-16	MAX
MAX 202 EESE	**1,75**	SO-16	MAX
MAX 208 CWG	**10,20**	SOL-24	MAX
MAX 211 CAI	**9,30**	SSOP-28	MAX
MAX 211 ECWI	**4,80**	SO-28	MAX
MAX 220 CPE	**9,80**	DIL-16	MAX
MAX 220 CSE	**5,40**	SO-16	MAX
MAX 222 CWN	**2,20**	SOL-18	MAX
MAX 232 ACPE	**3,55**	DIL-16	MAX
MAX 232 ACSE	**1,85**	SO-16	MAX
MAX 232 ACWE	**2,35**	SOL-16	MAX
MAX 232 AEPE	**9,30**	DIL-16	MAX
MAX 232 AEWE	**5,90**	SOL-16	MAX
MAX 232 CPE	**0,39**	DIL-16	-
MAX 232 CSE SMD	**0,70**	SO-16	-
MAX 232 CWE	**0,99**	SOL-16	-
MAX 232 ECPE	**3,25**	DIL-16	MAX
MAX 232 ECSE	**1,85**	SO-16	MAX
MAX 232 EEPE	**3,35**	DIL-16	MAX
MAX 232 EPE	**2,55**	DIL-16	MAX
MAX 232 EWE	**1,80**	SOL-16	MAX
MAX 233 ACWP	**10,40**	SOL-20	MAX
MAX 233 AEWP	**11,95**	SO-20	MAX
MAX 233 CPP	**4,99**	DIL-20	MAX
MAX 235 CPG	**17,40**	DIL-24	MAX
MAX 238 CNG	**10,60**	DIL-24-MIL300	MAX
MAX 280 CPA	**16,30**	DIP-8	MAX
MAX 312 CPE	**9,70**	DIL-16	MAX
MAX 313 CPE	**17,40**	DIL-16	MAX
MAX 314 CSE	**13,50**	SO-16	MAX
MAX 322 CPA	**4,50**	DIP-8	MAX
MAX 323 CPA	**6,40**	DIP-8	MAX
MAX 333 ACPP	**16,20**	DIL-20	MAX
MAX 457 CPA	**10,20**	DIP-8	MAX
MAX 481 CPA	**4,20**	DIP-8	MAX
MAX 481 CSA	**2,99**	SO-8	MAX
MAX 481 ECPA	**5,80**	DIP-8	MAX
MAX 483 CPA	**3,99**	DIP-8	MAX
MAX 483 CSA	**2,99**	SO-8	MAX
MAX 483 ECPA	**4,99**	DIP-8	MAX
MAX 485 CPA	**1,70**	DIP-8	MAX
MAX 485 CSA	**1,35**	SO-8	MAX
MAX 485 ECPA	**4,99**	DIP-8	MAX
MAX 485 ECSA	**1,99**	SO-8	MAX
MAX 487 CPA	**2,15**	DIP-8	MAX
MAX 487 CSA	**1,90**	SO-8	MAX
MAX 487 ECPA	**3,45**	DIP-8	MAX
MAX 487 ECSA	**2,55**	SO-8	MAX
MAX 488 CPA	**3,20**	DIP-8	MAX
MAX 488 CSA	**2,35**	SO-8	MAX
MAX 489 CPD	**4,10**	DIL-14	MAX
MAX 489 CSD	**3,25**	SO-14	MAX
MAX 490 ECPA	**5,50**	DIP-8	MAX

MAX..

Bestellnummer:

MAX 491 CPD	**4,50**	DIL-14	MAX
MAX 491 CSD	**2,50**	SO-14	MAX
MAX 491 ECPD	**5,80**	DIL-14	MAX
MAX 492 CPA	**11,20**	DIP-8	MAX
MAX 494 CPD	**8,15**	DIL-14	MAX
MAX 518 ACPA	**13,50**	DIP-8	MAX
MAX 538 BCPA	**18,95**	DIP-8	MAX
MAX 538 BCSA	**11,70**	SO-8	MAX
MAX 628 CPA	**8,50**	DIP-8	MAX
MAX 707 CPA	**6,99**	DIP-8	MAX
MAX 985 EUK	**3,25**	SOT-23-5	MAX
MAX 515 CPA	**9,35**	DIP-8	MAX
MAX 517 BCPA	**9,95**	DIP-8	MAX
MAX 532 BCPE	**19,95**	DIL-16	MAX
MAX 543 ACPA	**30,80**	DIP-8	MAX
MAX 549 ACUA	**7,55**	µMAX-8	MAX
MAX 604 CPA	**4,30**	DIP-8	MAX
MAX 626 CSA	**3,99**	SO-8	MAX
MAX 627 CPA	**8,50**	DIP-8	MAX
MAX 642 ACPA	**6,90**	DIP-8	MAX
MAX 660 CSA	**4,40**	SO-8	MAX
MAX 662 ACPA	**4,35**	DIP-8	MAX
MAX 662 ACSA	**4,99**	SO-8	MAX
MAX 666 CPA	**4,10**	DIP-8	MAX
MAX 667 CPA	**4,75**	DIP-8	MAX
MAX 667 CSA	**5,80**	SO-8	MAX
MAX 680 CPA	**4,40**	DIP-8	MAX
MAX 690 ACPA	**9,20**	DIP-8	MAX
MAX 690 ACSA	**5,20**	SO-8	MAX
MAX 690 CPA	**6,99**	DIP-8	MAX
MAX 691 ACSE	**11,70**	SO-6	MAX
MAX 691 CPE	**3,65**	DIL-16	MAX
MAX 692 ACSA	**8,65**	SO-8	MAX
MAX 693 CPE	**5,65**	DIL-16	MAX
MAX 700 CPA	**6,45**	DIP-8	MAX
MAX 703 CPA	**6,40**	DIP-8	MAX
MAX 705 CPA	**2,80**	DIP-8	MAX
MAX 706 CSA	**3,80**	SO-8	MAX
MAX 707 CSA	**2,55**	SO-8	MAX
MAX 708 CSA	**3,99**	SO-8	MAX
MAX 709 LCPA	**3,80**	DIP-8	MAX
MAX 709 LCSA	**3,55**	SO-8	MAX
MAX 712 CPE	**7,15**	DIL-16	MAX
MAX 712 CSE	**7,99**	SO-16	MAX
MAX 713 CPE	**9,60**	DIL-16	MAX
MAX 713 CSE	**7,85**	SO-16	MAX
MAX 749 CSA	**6,75**	SO-8	MAX
MAX 756 CPA	**4,40**	DIP-8	MAX
MAX 807 LCPE	**6,90**	DIL-16	MAX
MAX 809 LEUR	**0,92**	SOT-23	MAX
MAX 809 TEUR	**0,92**	SOT-23	MAX
MAX 811 LEUS	**1,45**	SOT-143	MAX
MAX 813 LCPA	**3,99**	DIP-8	MAX
MAX 823 LEUK-T	**1,25**	SOT-23-5	MAX
MAX 824 LEUK-T	**1,35**	SOT-23-5	MAX
MAX 882 CSA	**4,99**	SO-8	MAX
MAX 883 CSA	**4,99**	SO-8	MAX
MAX 884 CSA	**4,99**	SO-8	MAX
MAX 931 CPA	**5,99**	DIP-8	MAX
MAX 931 CSA	**5,10**	SO-8	MAX
MAX 933 CSA	**2,30**	SO-8	MAX
MAX 941 ESA	**3,70**	SO-8	MAX

MAX..

Bestellnummer:

MAX 186 DCPP	**35,80**	DIL-20	MAX
MAX 1113 CEE	**5,10**	QSOP-16	MAX
MAX 1232 CPA	**3,50**	DIP-8	MAX
MAX 1232 CSA	**4,75**	SO-8	MAX
MAX 1243 BCPA	**12,50**	DIP-8	MAX
MAX 1270 BCNG	**48,60**	DIL 24-300	MAX
MAX 1480 BCPI	**22,50**	DIL-28	MAX
MAX 1487 CSA	**2,45**	SO-8	MAX
MAX 1771 CPA	**4,10**	DIP-8	MAX
MAX 1811 ESA	**3,99**	SO-8	MAX
MAX 3082 CPA	**2,75**	DIP-8	MAX
MAX 3082 ECPA	**2,90**	DIP-8	MAX
MAX 3221 ECAE	**2,55**	SSIO.16	MAX
MAX 3222 CPN	**9,35**	DIL-18	MAX
MAX 3223 CPP	**6,40**	DIL-20	MAX
MAX 3232 CPE	**2,65**	DIL-16	MAX
MAX 3232 CSE	**1,65**	SO-16	MAX
MAX 3232 CWE	**2,60**	SOL-16	MAX
MAX 3322 EEUP	**6,99**	TSSOP-20	MAX
MAX 3323 EEPE	**12,30**	DIL-16	MAX
MAX 3483 CPA	**5,35**	DIP-8	MAX
MAX 3485 CSA	**3,40**	SO-8	MAX
MAX 3491 CPD	**4,80**	DIL-14	MAX
MAX 4012 EUK-T	**3,99**	SOT 23-5	MAX
MAX 4070 AUA	**3,15**	TSSOP-8	MAX
MAX 4172 ESA	**4,65**	SO-8	MAX
MAX 4178 ESA	**11,95**	SO-8	MAX
MAX 4224 ESA	**6,75**	SO-8	MAX
MAX 4238 ASA	**2,20**	SO-8	MAX
MAX 4239 ASA	**3,60**	SO-8	MAX
MAX 4820 EUP	**4,70**	TSSOP-20	MAX
MAX 4852 ETE	**2,40**	TQFN-16	MAX
MAX 5035 DUPA	**7,15**	DIP-8	MAX
MAX 5352 ACPA	**12,10**	DIP-8	MAX
MAX 6120 EUR	**3,99**	SOT-23	MAX
MAX 6143 AASA	**10,40**	SO-8	MAX
MAX 6341 CSA	**14,80**	SO-8	MAX
MAX 6653 AEE	**6,20**	TSSOP-16	MAX
MAX 6670 AUB	**4,10**	MSOP-10	MAX
MAX 6816 EUST	**2,99**	SOT-143	MAX
MAX 6958 AAPE	**10,30**	DIL-16	MAX
MAX 7219 CNG	**3,99**	DIL-24MIL-300	MAX
MAX 7219 CWG	**4,99**	SOL-24	MAX
MAX 7221 CNG	**10,50**	DIL 24-300	MAX
MAX 7221 CWG	**11,95**	SOL-24	MAX
MAX 7318 AUG	**4,70**	TSSOP-24	MAX
MAX 7404 CSA	**7,40**	SO-8	MAX
MAX 8211 CPA	**4,65**	DIP-8	MAX
MAX 8212 CPA	**4,99**	DIP-8	MAX
MAX 9201 ESE	**5,25**	DIP-8	MAX

Integrierte Schaltungen

MC 78M.. Positiv-Spannungsregler, 0,5A

Bestellnummer:

MC 78M05 CDTG	0,36	DPAK	ONS
MC 78M05 CTG	0,29	TO-220	ONS
MC 78M12 CDTG	0,41	D2PAK	ONS
MC 78M12 CTG	0,31	TO-220	ONS
MC 78M15 CDTG	0,29	D2PAK	ONS
MC 78M15 CTG	0,33	TO-220	ONS

MC 78.. Negativ-Spannungsregler, 1A

Bestellnummer:

MC 7905 CTG	0,31	TO-220	ONS
MC 7906 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7908 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7912 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7918 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7924 CTG	0,33	TO-220	ONS

MC 79L.. Negativ-Spannungsregler 0,1A

Bestellnummer:

MC 79L05 ACPG	0,29	TO-92	ONS
MC 79L12 ACDG	0,29	SO-8	ONS
MC 79L12 ACPG	0,25	TO-92	ONS
MC 79L15 ACPG	0,29	TO-92	ONS

MC..

Bestellnummer:

MC 1458 D SMD	0,12	SO-8	UTC
MC 1458 DIP	0,22	DIP-8	UTC
MC 1488 D	0,25	SO-14	-
MC 1488P	0,29	DIL-14	-
MC 1489 D	0,25	SO-14	-
MC 1489AP	1,50	DIL-14	MOT
MC 1489P	0,29	DIL-14	-
MC 3361 N	0,56	DIL-16	-
MC 3403 DIL	0,58	DIL-14	-
MC 3487 DIL	0,36	DIL-16	TEX
MC 33063 ADG	0,51	SO-8	TEX
MC 33063 AP1	0,58	DIP-8	ONS
MC 33063 AP1G	0,57	DIP-8	ONS
MC 33074 DG	0,99	SO-14	ONS
MC 33078 D	0,28	SO-8	STM
MC 33078 DG	0,74	SO-8	ONS
MC 33078 P	0,43	DIP-8	STM
MC 33078 PG	0,99	DIP-8	ONS
MC 33079 DG	0,44	SO-14	STM
MC 33079 P	0,99	DIL-14	ONS
MC 33079 PG	1,10	DIL-14	ONS
MC 33172 DG	0,69	SO-8	ONS
MC 33202 DG	0,76	SO-8	ONS
MC 33204 DG	0,90	SO-14	ONS
MC 34063 A	0,29	DIP-8	-
MC 34063 AD	0,24	SOP-8	-
MC 34063 ADG	0,43	SO-8	ONS
MC 34063 ADR	0,32	SOIC-8	TEX
MC 34063 AP	0,44	DIP-8	ONS
MC 34064 D-005G	0,55	SO-8	ONS
MC 34064 P-005G	0,33	TO-92	ONS
MC 34119 P	0,73	DIP-8	UTC
MC 44603 AP	1,70	DIL-16	ONS

MC..

Bestellnummer:

MC 44603 P	1,15	DIL-16	-
MC 44604 P	1,99	DIL-16	ONS
MC 44608 P40	1,30	DIP-8	ONS
MC 44608 P75	1,30	DIP-8	ONS
MC 145026 P	1,45	DIL-16	-
MC 145027P	6,99	DIL-16	-

MN..

Bestellnummer:

MN 3101	3,65	DIP-8	MAT

M..

Bestellnummer:

M 5218 AL	0,99	SIL-8	MIT
M 5230 L	2,40	SIL-8	MIT
M 51660 L	5,25	SIL-14	MIT

MC 78.. Positiv-Spannungsregler, 1A

Bestellnummer:

MC 7805 ACTG	0,31	TO-220	ONS
MC 7805 CD2TG	0,38	D2PAK	ONS
MC 7805 CDTG	0,33	DPAK	ONS
MC 7805 CTG	0,29	TO-220	ONS
MC 7806 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7808 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7809 CTG	0,33	TO-220	ONS
MC 7812 CD2TG	0,52	D2PAK	ONS
MC 7812 CTG	0,24	TO-220	ONS
MC 7815 CTG	0,29	TO-220	ONS
MC 7818 CTG	0,29	TO-220	ONS
MC 7824 CTG	0,29	TO-220	ONS

MC 78L.. Positiv-Spannungsregler, 0,1A

Bestellnummer:

MC 78L05 ABDG	0,21	SO-8	ONS
MC 78L05 ACDG	0,21	SO-8	ONS
MC 78L05 ACPG	0,21	TO-92	ONS
MC 78L08 ACPG	0,29	TO-92	ONS
MC 78L12 ACPG	0,21	TO-92	ONS
MC 78L15 ACPG	0,21	TO-92	ONS
MC 78L18 ACPG	0,29	TO-92	ONS
MC 78L24 ACPG	0,29	TO-92	ONS

NCP.. LDO-Spannungsregler

Bestellnummer:

NCP 1117 ST33T3G	0,29	SOT-223	ONS
NCP 1117 ST50T3G	0,29	SOT-223-3	ONS

MPC..

Bestellnummer:

MPC 508AP	8,99	DIL-16	TEX

NE..

Bestellnummer:

NE 555 D SMD	0,18	SO-8	-
NE 555 DIP	0,16	DIP-8	ET
NE 555 DR	0,19	SO-8	TEX
NE 555 TEX	0,25	DIP-8	-
NE 556 D SMD	0,22	SO-14	-
NE 556 DIL	0,26	DIL-14	-
NE 564 DIL	4,85	DIL-16	NXP
NE 567 D SMD	0,99	SO-8	-
NE 571 DIL	4,20	DIL-16	-
NE 592 D14 SMD	0,37	SO-14	-
NE 592 DIL	0,81	DIL-14	-
NE 592 DIP	0,40	DIP-8	-
NE 4558 D SMD	0,20	SO-8	-
NE 4558 DIP	0,21	DIP-8	-
NE 5532 A DIP	0,74	DIP-8	TEX
NE 5532 AD	0,46	SOIC-8	TEX
NE 5532 D	0,69	SO-8	TEX
NE 5532 D8 SMD	0,31	SO-8	TEX
NE 5532 DIP	0,33	DIP-8	TEX
NE 5534 A DIP	0,65	DIP-8	TEX
NE 5534 AD	0,76	SOIC-8	TEX
NE 5534 D SMD	0,34	SO-8	TEX
NE 5534 DIP	0,50	DIP-8	TEX

NSI..

Bestellnummer:

NSI 45020 AT1G	0,24	SOD-123	ONS

NJM..

Bestellnummer:

NJM 2068 D	0,57	DIP-8	-
NJM 4556 D	0,55	DIP-8	-
NJM 4558 D	0,38	DIP-8	-
NJM 4558 L	0,38	SIP-8	-
NJM 4558 M	0,38	SO-8	NJR
NJM 4560 D	0,45	DIP-8	NJR
NJM 4580 D	0,48	DIP-8	-
NJM 4580 M	0,55	DMP-8	-

OP.. OpAmps

Bestellnummer:

OP 07 CD	0,26	SO-8	TEX
OP 07 CP	0,40	DIP-8	TEX
OP 07 DP	0,60	PDIP-8	TEX
OP 07 EPZ	5,99	DIP-8	AD
OP 27 EPZ	8,40	DIP-8	AD
OP 27 GP	1,99	DIP-8	AD
OP 27 GS	2,35	SO-8	AD
OP 37 GP	2,40	DIP-8	AD
OP 90 GP	4,99	DIP-8	AD
OP 90 GSZ	4,99	SO-8	AD
OP 97 FPZ	3,99	DIP-8	AD
OP 177 FPZ	8,90	DIP-8	AD
OP 177 FSZ	5,99	SO-8	AD
OP 177 GP	2,15	DIP-8	AD
OP 177 GS	1,75	SO-8	AD
OP 184 FSZ	4,25	SO-8	AD
OP 193 FSZ	4,85	SOIC-8	AD
OP 200 GPZ	10,20	DIP-8	AD
OP 213 FS	4,99	SO-8	AD
OP 249 GP	7,30	DIP-8	AD
OP 270 GPZ	9,35	DIP-8	AD
OP 275 GPZ	3,40	DIP-8	AD
OP 275 GSZ	2,60	SOIC-8	AD

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

OP.. OpAmps

Bestellnummer:

OP 279 GSZ	**3,75**	SOIC-8	AD
OP 284 ESZ	**11,95**	SOIC-8	AD
OP 284 FSZ	**8,85**	SO-8	AD
OP 285 GSZ	**5,80**	SOIC-8	AD
OP 291 GSZ	**5,70**	SOIC-8N	AD
OP 295 GPZ	**6,99**	DIP-8	AD
OP 295 GS	**3,80**	SO-8	AD
OP 296 GSZ	**5,20**	SO-8	AD
OP 297 FPZ	**7,99**	DIP-8	AD
OP 297 GSZ	**6,50**	SO-8	AD
OP 400 GPZ	**14,40**	DIL-14	AD
OP 400 GSZ	**13,10**	SO-16	AD
OP 470 GPZ	**14,70**	DIL-14	AD
OP 470 GSZ	**11,40**	SO-16	AD
OP 482 GSZ	**5,25**	SOIC-14	AD
OP 484 FPZ	**15,80**	DIL-14	AD
OP 484 FSZ	**14,80**	SO-14	AD
OP 490 GSZ	**11,80**	SO-14	AD
OP 491 GPZ	**10,70**	DIL-14	AD
OP 491 GSZ	**9,95**	SOIC-14N	AD
OP 727 ARZ	**4,60**	SOIC-8N	AD
OP 777 ARZ	**2,99**	SOIC-8N	AD

OPA.. Texas Instruments

Burr Brown OpAmps

Bestellnummer:

OPA 27 GP	**4,35**	DIP-8	TEX/BB
OPA 27 GU	**3,25**	SO-8	TEX/BB
OPA 37 GP	**3,45**	DIP-8	TEX/BB
OPA 37 GU	**3,30**	SO-8	TEX/BB
OP 2177 ARMZ	**4,20**	MSOP-8	TEX/BB
OP 4177 ARUZ	**9,90**	TSSOP-14	TEX/BB
OP 4177 ARZ	**9,20**	SOIC-14	TEX/BB
OPA 134 PA	**2,55**	DIP-8	TEX/BB
OPA 134 UA	**2,65**	SO-8	TEX/BB
OPA 137 N/250	**2,50**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 140 AID	**4,55**	SO-8	TEX/BB
OPA 171 AID	**1,20**	SO-8	TEX/BB
OPA 171 AIDBVT	**1,15**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 171 AIDRLT	**1,40**	SOT-553	TEX/BB
OPA 177 GP	**2,40**	DIP-8	TEX/BB
OPA 177 GS	**2,15**	SO-8	TEX/BB
OPA 209 AID	**3,20**	SO-8	TEX/BB
OPA 209 AIDBVT	**2,99**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 227 PA	**3,30**	DIP-8	TEX/BB
OPA 227 UA	**3,40**	SOIC-8	TEX/BB
OPA 228 U	**5,85**	SO-8	TEX/BB
OPA 241 PA	**3,45**	DIP-8	TEX/BB
OPA 251 UA	**3,25**	SO-8	TEX/BB
OPA 277 PA	**2,99**	DIP-8	TEX/BB
OPA 277 UA	**2,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 330 AIDBVT	**1,70**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 335 AIDBVT	**2,60**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 336 UA	**1,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 340 UA	**2,20**	SO-8	TEX/BB
OPA 343 NA250	**1,40**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 343 UA	**1,75**	SO-8	TEX/BB
OPA 347 NA250	**0,62**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 347 UA	**0,74**	SO-8	TEX/BB
OPA 347PA	**0,62**	DIP-8	TEX/BB
OPA 348 AIDBVR	**0,48**	SOT-23-5	TEX/BB
OPA 350 PA	**2,60**	DIP-8	TEX/BB
OPA 350 UA	**2,85**	SO-8	TEX/BB

OPA.. Texas Instruments

Burr Brown OpAmps

Bestellnummer:

OPA 380 AID	**5,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 445 AP	**13,95**	DIP-8	TEX/BB
OPA 541 AP	**28,30**	PP-11	TEX/BB
OPA 544 T	**19,95**	TO-220-5	TEX/BB
OPA 547 FKTWT	**16,50**	DDPAK-7	TEX/BB
OPA 547 T	**13,70**	TO-220-7	TEX/BB
OPA 548 T	**19,40**	TO-220-7	TEX/BB
OPA 549 T	**32,30**	PP-11	TEX/BB
OPA 551 PA	**4,99**	DIP-8	TEX/BB
OPA 551 UA	**5,50**	SO_8	TEX/BB
OPA 604 AP	**2,99**	DIP-8	TEX/BB
OPA 604 AU	**3,10**	SO-8	TEX/BB
OPA 606 KP	**11,10**	SO-8	TEX/BB
OPA 627 AP	**17,20**	DIP-8	TEX/BB
OPA 627 AU	**32,30**	SO-8	TEX/BB
OPA 698 ID	**5,99**	SOIC-8	TEX/BB
OPA 703 PA	**3,70**	DIP-8	TEX/BB
OPA 1612 AID	**7,30**	SO-8	TEX/BB
OPA 1642 AID	**4,10**	SO-8	TEX/BB
OPA 2107 AP	**22,90**	DIP-8	TEX/BB
OPA 2131 UA	**4,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 2132 PA	**6,99**	DIP-8	TEX/BB
OPA 2132 UA	**7,10**	SO-8	TEX/BB
OPA 2134 PA	**2,99**	DIP-8	TEX/BB
OPA 2134 UA	**3,80**	SO-8	TEX/BB
OPA 2134 UA/2K5	**3,15**	SOIC-8	TEX/BB
OPA 2137 UA	**1,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 2141 AID	**3,75**	SO-8	TEX/BB
OPA 2188 AID	**3,99**	SOIC-8	TEX/BB
OPA 2234 UA	**4,10**	SO-8	TEX/BB
OPA 2237 UA	**2,75**	SO-8	TEX/BB
OPA 2241 PA	**5,30**	SO-8	TEX/BB
OPA 2277 PA	**3,35**	DIP-8	TEX/BB
OPA 2277 U	**8,30**	SO-8	TEX/BB
OPA 2277 UA	**2,65**	SO-8	TEX/BB
OPA 2337 EA250	**0,55**	SOT-23-8	TEX/BB
OPA 2337 UA	**0,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 2340 EA/250	**3,40**	VSSOP-8	TEX/BB
OPA 2340 PA	**3,35**	DIP-8	TEX/BB
OPA 2340 UA	**2,99**	SO-8	TEX/BB
OPA 2350 PA	**5,30**	DIP-8	TEX/BB
OPA 2350 UA	**3,55**	SO-8	TEX/BB
OPA 2604 AP	**5,45**	DIP-8	TEX/BB
OPA 4131 NA	**8,65**	SOIC-14	TEX/BB
OPA 4131 PA	**10,80**	DIL-14	TEX/BB
OPA 4134 UA	**4,80**	SO-14	TEX/BB
OPA 4141 AID	**5,50**	SO-14	TEX/BB
OPA 4277 PA	**10,20**	DIL-14	TEX/BB

OPT..

Bestellnummer:

OPT 101P	**7,20**	DIP-8	TEX

P.. Schaltregler

Bestellnummer:

P 3596 L-ADJ	**1,15**	TO-220-5	UNI

PR .. LED-Treiber

Bestellnummer:

PR 4401	**0,67**	SOT-23	PRE
PR 4402	**0,83**	SOT-23	PRE
PR 4403	**0,93**	SO-8	PRE
PR 4404	**0,99**	SO-8	PRE

RC.. OpAmps

Bestellnummer:

RC 4136 DIL	**0,87**	DIL-14	TEX
RC 4558 DIP	**0,20**	DIP-8	-

RCV..

Bestellnummer:

RCV 420 JP	**9,80**	DIL-16	TEX
RCV 420 KP	**15,80**	DIL-16	TEX

REF..

Spannungsreferenz

Bestellnummer:

REF 01 CPZ	**4,15**	DIP-8	AD
REF 01 HPZ	**5,15**	DIP-8	AD
REF 02 AP	**3,99**	DIP-8	TEX
REF 02 AU	**4,99**	DIL-14	TEX
REF 02 BP	**6,99**	DIP-8	TEX
REF 02 BU	**5,30**	SO-8	TEX
REF 02 CP	**2,30**	DIP-8	AD
REF 02 CP+	**4,35**	DIP-8	MAX

REF..

Spannungsreferenz

Bestellnummer:

REF 02 CSZ	**2,99**	SO-8	AD
REF 02 HPZ	**6,20**	DIP-8	AD
REF 03 GPZ	**4,15**	DIP-8	AD
REF 03 GSZ	**2,99**	SO-8	AD
REF 102 AP	**4,99**	DIP-8	TEX
REF 102 AU	**5,25**	SO-8	TEX
REF 191 ESZ	**5,60**	SOIC-8N	AD
REF 192 ESZ	**5,60**	SOIC-8N	AD
REF 192 GSZ	**3,40**	SO-8	AD
REF 195 GSZ	**3,40**	SO-8	AD
REF 198 ESZ	**6,45**	SOIC-8N	AD
REF 198 FSZ	**4,70**	SOIC-8N	AD
REF 198 GSZ	**3,40**	SO-8	AD
REF 200 AU	**8,85**	SOIC-8	TEX
REF 3020 AIDBZT	**1,45**	SOT-23-3	TEX
REF 3030 AIDBZT	**1,45**	SOT-23-3	TEX
REF 3033 AIDBZT	**1,45**	SOT-23-3	TEX
REF 3040 AIDBZT	**1,45**	SOT-23-3	TEX
REF 3325 AIDBZT	**1,99**	SOT-23-3	TEX
REF 3330 AIDBZT	**1,99**	SOT-23-3	TEX

SA.. - SE.. Texas Instruments

Timer

Bestellnummer:

SA 555 D	**0,32**	SO-8	TEX
SA 555 P	**0,32**	DIP-8	TEX
SA 556 N	**0,36**	DIL-14	TEX
SE 555 DRG4	**0,29**	SOIC-8	TEX
SE 555 JG	**8,30**	CDIP-8	TEX

SAA..

Bestellnummer:

SAA 1058	**2,20**	DIL-16	NXP

Integrierte Schaltungen

STM..

Bestellnummer:

STM 32F030F4P6	1,40	TSSOP-20	STM

SG..

Bestellnummer:

SG 2524 N	0,83	DIL-16	TEX
SG 3524 D SMD	0,44	SO-16	TEX
SG 3524 N	0,44	DIL-16	-
SG 3525 A	0,59	DIL-16	-
SG 3526 N	2,80	DIL-18	-

SP.. - SPX..

Bestellnummer:

SP 202 ECTL	0,87	SO-16	EX
SP 202 EENL	0,84	SO-16	EX
SP 232 AENL	0,79	SO-16	EX
SP 232 AETL	0,81	SO-16	EX
SP 3078 EENL	1,99	SO-8	EX
SP 3232 EBCAL	0,99	TSSOP-16	EX
SP 3232 EEYL	0,93	TSSOP-16	EX
SP 3232 EHCYL	0,99	TSSOP-16	EX
SP 3485 ENL	1,99	SO-8	EX
SP 485 CNL	0,78	SO-8	EX
SP 485 ENL	0,84	SO-8	EX
SP 706 TENL	1,15	SO-8	EX
SPX 29302 T5L	1,60	TO-263	EX

SR..

Bestellnummer:

SR086SG-G	0,82	SOIC-8	MIC
SR087SG-G	0,82	SO-8	MIC

SSM..

Bestellnummer:

SSM 2141 PZ	4,99	DIP-8	AD
SSM 2142 PZ	7,40	DIP-8	AD
SSM 2143 PZ	3,99	DIP-8	AD
SSM 2166 SZ	7,99	SO-14	AD

STV..

Bestellnummer:

STV 9379	2,85	Heptawatt-7	STM

TDA..

Bestellnummer:

TDA 1047	0,60	DIL-18	-
TDA 1175P	1,20	DIL-16	STM
TDA 1308 T-N2	0,48	SO-8	NXP
TDA 1519B	3,25	SIL-9	NXP
TDA 1521A	1,70	SIL-9	NXP
TDA 1522	0,58	SIL-9	NXP
TDA 1558Q	3,99	DBS-17	NXP
TDA 1562	36,20	DBS-17	NXP
TDA 1675A	2,40	Multiwatt-15	STM
TDA 2002	0,90	Pentawatt 5	STM

TDA..

Bestellnummer:

TDA 2003	0,48	Pentawatt-5	UTC
TDA 2004	1,25	Multiwatt-11	STM
TDA 2005	1,35	Multiwatt-11	STM
TDA 2009	0,99	Multiwatt-11	STM
TDA 2030	0,73	Pentawatt-5	UTC
TDA 2030AV	0,53	Pentawatt-5	UTC
TDA 2050V	0,99	Pentawatt-5	UTC
TDA 2579A	9,10	DIL-18	NXP
TDA 2593	0,84	DIL-16	-
TDA 2595	5,99	DIL-18	NXP
TDA 2615	1,40	SIL-9	NXP
TDA 2822M	0,28	DIP-8	UTC
TDA 3505	1,20	DIL-28	-
TDA 3653B	1,15	SIL-9H	NXP
TDA 3654	3,10	SIIL-9	NXP
TDA 4510	0,79	DIL-16	NXP
TDA 4565	0,83	DIL-18	-
TDA 4605-3	1,40	DIP-8	INF
TDA 4665	1,10	DIL-16	NXP
TDA 4685	1,95	DIL-28	-
TDA 4780	3,35	DIL-28	NXP
TDA 4950	0,99	DIP-8	STM
TDA 5660P	3,65	DIL-18	-
TDA 6101	0,99	DBS-9P	NXP
TDA 6103 Q	1,30	DBS-9	NXP
TDA 6106 Q	0,99	DBS-9	NXP
TDA 6108 JF	2,20	DBS-9	NXP
TDA 6111 Q	1,25	DBS-9	NXP
TDA 6610-5	3,30	DIL-28	-
TDA 7040 T SMD	0,99	SO-8	NXP
TDA 7050	1,10	DIP-8	NXP
TDA 7050 T SMD	1,30	SO-8	NXP
TDA 7052 AT	0,89	SO-8	NXP
TDA 7245	0,95	DIL-18	STM
TDA 7250	3,10	DIL-20	STM
TDA 7253	1,60	Clipwatt-11	STM
TDA 7263	1,35	Clipwatt-11	STM
TDA 7263 M	1,35	Multiwatt-11	STM
TDA 7264	2,50	Multiwatt-8	STM
TDA 7266	1,70	Multiwatt-15	STM
TDA 7267	1,60	DIP-8	STM
TDA 7268	1,90	DIL-16	STM
TDA 7269	1,80	Multiwatt-11	STM
TDA 7269A	1,35	Multiwatt-11	STM
TDA 7284	0,47	DIL-14	STM
TDA 7293	2,99	Multiwatt-15	STM
TDA 7294V	2,65	Multiwatt-15	STM
TDA 7295	2,35	Multiwatt-15	STM
TDA 7296	2,20	Multiwatt-15	STM
TDA 7381	3,20	Flexiwatt-25	STM
TDA 7384	3,40	Flexiwatt-25	STM
TDA 7386	3,65	Flexiwatt-25	STM
TDA 7396	4,15	Multiwatt-11	STM
TDA 7496 V	1,70	Multiwatt-15	STM
TDA 7560	4,55	Flexiwatt-25	STM
TDA 8138A	1,30	TO-220-5	STM
TDA 8145	1,85	SIL-8	STM
TDA 8170	2,99	Heptawatt-7	STM
TDA 8172	1,15	Heptawatt-7	STM
TDA 8177	1,30	Heptawatt-7	STM
TDA 8177F	1,99	Heptawatt-7	STM
TDA 8215B	2,40	DIL-20	STM
TDA 8351	1,55	SIL-9	NXP
TDA 8356	1,40	SIL-9	NXP
TDA 8359 J	3,85	SIL-10	NXP
TDA 8440	1,99	DIL-18	NXP

TDA..

Bestellnummer:

TDA 8501	2,75	DIL-24	NXP
TDA 8541 T/N1	1,80	SO-8	NXP
TDA 8551 T/N1	0,93	SO-8	NXP
TDA 8561 Q	6,25	DBS-17	NXP
TDA 8571 J	3,55	DBS-23	NXP
TDA 16846	1,15	DIL-14	INF

TA..

Bestellnummer:

TA 7358 AP	1,20	SIL-9	TOS
TA 7640 AP	0,47	DIL-16	UTC
TA 8207 K	4,45	HSIL-12	TOS
TA 8215 H	6,60	HZIP-17	TOS
TA 8216 H	3,20	HZIP-12	TOS

TAA..

Bestellnummer:

TAA 2761 A	0,95	DIP-8	-

TBA..

Bestellnummer:

TBA 570 Q	1,60	DIL-16	NXP
TBA 820 M	0,27	DIP-8	UTC

TC..

Bestellnummer:

TC 1046	0,38	SOT-23	MIC

TCA..

Bestellnummer:

TCA 0372 DP1	0,99	DIP-8	ONS
TCA 440	9,99	DIL-16	INF
TCA 830 S	0,33	DIL-12FQ	-

TD..

Bestellnummer:

TD 62003 AP	0,22	DIL-16	UTC

TEA..

Bestellnummer:

TEA 2025B	0,35	DIL-16	-
TEA 2031A	1,20	DIP-8	STM
TEA 2261	1,20	DIL-16	STM
TEA 2262	1,70	DIL-16	STM
TEA 3718D	2,10	DIL-16	STM
TEA 5101	2,99	Multiwatt-15	STM

THS..

Bestellnummer:

THS 3001 ID	11,80	SO-8	TEX

TJA..

Bestellnummer:

TJA 1050 T/CM118	0,79	SOT-96-1	NXP

Integrierte Schaltungen

TL..

Bestellnummer:

TL 034 CD	0,48	SOIC-14	TEX
TL 051CP	0,43	DIP-8	TEX
TL 052CP	0,55	DIP-8	TEX
TL 054CN	2,15	DIL-14	TEX
TL 061 CD SMD	0,28	SO-8	TEX
TL 061 DIP	0,31	DIP-8	-
TL 062 CD SMD	0,23	SO-8	-
TL 062 CDR	0,29	SOIC-8	TEX
TL 062 DIP	0,31	DIP-8	STM
TL 062 IP	0,57	DIP-8	TEX
TL 064 CD SMD	0,32	SO-14	-
TL 064 DIL	0,33	DIL-14	STM
TL 071 ACP	0,52	DIP-8	TEX
TL 071 CD SMD	0,27	SO-8	STM
TL 071 DIP	0,25	DIP-8	TEX
TL 071 ID	0,40	SOIC-8	TEX
TL 071 IP	0,40	DIP-8	TEX
TL 072 ACP	0,76	DIP-8	TEX
TL 072 BCD	0,99	SOIC-8	TEX
TL 072 CD SMD	0,26	SO-8	STM
TL 072 CDR	0,29	SOIC-8	TEX
TL 072 DIP	0,23	DIP-8	-
TL 072 ID	0,60	SOIC-8	TEX
TL 072 IDR	0,29	SOIC-8	TEX
TL 072 IP	0,48	PDIP-8	TEX
TL 074 ACD	0,86	SOIC-14	TEX
TL 074 ACN	0,71	DIL-14	TEX
TL 074 BCD	0,55	SOIC-14	TEX
TL 074 CD SMD	0,32	SO-14	STM
TL 074 CDRG4	0,32	SOIC-14	TEX
TL 074 DIL	0,31	DIL-14	-
TL 074 ID	0,81	SOIC-14	TEX
TL 081 ACP	0,64	DIP-8	TEX
TL 081 CD SMD	0,23	SO-8	-
TL 081 DIP	0,29	DIP-8	TEX
TL 081 ID	0,36	SO-8	TEX
TL 082 ACD	0,76	SOIC-8	TEX
TL 082 ACP	0,64	DIP-8	TEX
TL 082 CD SMD	0,27	SO-8	-
TL 082 CDR	0,29	SOIC-8	TEX
TL 082 DIP	0,24	DIP-8	-
TL 082 ID	0,29	SOIC-8	TEX
TL 082 IDR	0,29	SOIC-8	TEX
TL 082 IP	0,52	PDIP-8	TEX
TL 084 ACN	0,95	DIL-14	TEX
TL 084 CD SMD	0,29	SO-14	STM
TL 084 DIL	0,30	DIL-14	-
TL 084 IN	0,48	PDIP-14	TEX
TL 317 TO92	0,21	TO-92	-
TL 331 IDBVR	0,40	SOT-23-5	TEX
TL 430 TO92	1,25	TO-92	TEX
TL 431 ACD	0,18	SOIC-8	TEX
TL 431 ACDBZT	0,60	SOT-23-3	TEX
TL 431 ACLP	0,14	TO-92	-
TL 431 AIDBZR	0,21	SOT-23-3	TEX
TL 431 AIDBZT	0,25	SOT-23-3	TEX
TL 431 AILP	0,21	TO-92	TEX
TL 431 BQDBZT	0,74	SOT-23-3	TEX
TL 431 CD SMD	0,14	SO-8	-
TL 431 CDBZR	0,21	SOT-23-3	TEX
TL 431 CLPR	0,14	TO-92	TEX
TL 431 CP	0,25	PDIP-8	TEX
TL 431 CPK	0,21	SOT-89-3	TEX
TL 431 TO92	0,11	TO-92	-
TL 494 CD	0,29	SO-16	TEX
TL 494 DIL	0,32	DIL-16	UTC

TL..

Bestellnummer:

TL 494 ID	0,38	SOIC-16	TEX
TL 494 IN	0,52	PDIP-16	TEX
TL 497A DIL	1,30	DIL-14	TEX
TL 780-05 KCS	0,62	TO-220-3	TEX
TL 783CKC	1,70	TO-220AB	TEX
TL 7702 ACD	0,31	SOIC-8	TEX
TL 7702 DIP	0,33	DIP-8	TEX
TL 7705 ACD SMD	0,31	SO-8	-
TL 7705 AIP	0,43	PDIP-8	TEX
TL 7705 DIP	0,48	DIP-8	TEX
TL 7712 ACD	0,99	SOIC-8	TEX
TL 7712 DIP	0,80	DIP-8	TEX

TLE..

Texas Instruments

Bestellnummer:

TLE 2061 CP	1,99	DIP-8	TEX
TLE 2081 CP	1,75	DIP-8	TEX
TLE 2082 CP	2,90	DIP-8	TEX
TLE 2426 CLP	1,80	TO-92	TEX
TLE 2426 ID	1,99	SOIC-8	TEX
TLE 5205-2G	4,70	TO-263-7-1	INF

TPIC..

Texas Instruments

Bestellnummer:

TPIC 6B595 N	0,81	DIL-20	TEX

TLV..

Texas Instruments

Bestellnummer:

TLV 1117-33 CDCY	0,55	SOT-223-4	TEX
TLV 2370 IDBVT	1,40	SOT-23-6	TEX
TLV 2372 ID	1,70	SOIC-8	TEX
TLV 2372 IDGK	1,70	VSSOP-8	TEX
TLV 2462 ID	2,25	SOIC-8	TEX
TLV 271 IDBVR	0,62	SOT-23-5	TEX
TLV 272 ID	0,99	SOIC-8	TEX
TLV 2772 CP	2,40	DIP-8	TEX
TLV 3491 AIDBVR	0,81	SOT-23-5	TEX
TLV 3501 AIDBVT	2,70	SOT-23-6	TEX
TLV 3502 AID	4,25	SOIC-8	TEX
TLV 4110 IP	2,60	DIP-8	TEX
TLV 431 AFTA	0,29	SOT-23	DIOD
TLV 431 BFTA	0,22	SOT-23	DIOD
TLV 5610 IPW	22,95	TSSOP-20	TEX
TLV 70033 DDCR	0,29	SOT-23-5	TEX
TLV 70033 DDCT	0,29	SOT-23-5	TEX
TLV 70233 DBVR	0,29	SOT-23-5	TEX

TPA..

Texas Instruments

Bestellnummer:

TPA 3113 D2PWP	1,99	HTSSOP-28	TEX
TPA 6012 A4PWP	2,99	HTSSOP-24	TEX

TPS..

Texas Instruments

Bestellnummer:

TPS 2041 BD	0,95	SO-8	TEX
TPS 2044 BD	2,30	SO-16	TEX
TPS 2049 D	0,95	SO-8	TEX
TPS 2051 BD	1,30	SO-8	TEX
TPS 2052 BD	0,99	SO-8	TEX
TPS 2552 DRVT1	1,99	SON-6	TEX
TPS 3103K33 DBVT	2,50	SOT-23-6	TEX
TPS 3803-01 DCKR	0,43	SC-70-5	TEX
TPS 3808G01 DBVT	1,99	SOT-23-6	TEX
TPS 3809I50 DBVT	0,45	SOT-23-3	TEX
TPS 3813K33 DBVT	1,99	SOT-23-6	TEX
TPS 3823-33 DBVT	1,55	SOT-23-5	TEX
TPS 3828-50 DBVT	0,69	SOT-23-5	TEX
TPS 3836K33 DBVT	2,40	SOT-23-5	TEX
TPS 54160 DGQ	3,90	MSOP-10	TEX
TPS 54310 PWP	5,10	HTSSOP-20	TEX
TPS 54560 DDA	5,99	SO-8	TEX
TPS 60403 DBVR	0,57	SOT-23-5	TEX
TPS 60403 DBVT	0,57	SOT-23-5	TEX
TPS 61041 DBVR	1,10	SOT-23-5	TEX
TPS 61086 DRCT	1,99	SON-10	TEX
TPS 61165 DBVT	1,99	SOT-23-6	TEX
TPS 61170 DRVT	2,20	SON-6	TEX
TPS 61220 DCKT	1,25	SC-70-6	TEX
TPS 63020 DS JT	3,45	VSON-14	TEX
TPS 65251 RHAT	5,70	WQFN-40	TEX
TPS 70933 DBVT	1,10	SOT-23-5	TEX
TPS 71501 DCKR	0,60	SC-70-5	TEX
TPS 71533 DCKR	0,60	SC-70-5	TEX
TPS 73018 DBVT	0,45	SOT-23-5	TEX
TPS 73025 DBVT	0,57	SOT-23-5	TEX
TPS 73033 DBVT	0,37	SOT-23-5	TEX
TPS 73201 DBVT	1,30	SOT-23-5	TEX
TPS 73501 DRBT	1,40	SON-8	TEX
TPS 73533 DRVT	1,45	SON-6	TEX
TPS 76301 DBVR	0,43	SOT-23-5	TEX
TPS 76318 DBVT	0,45	SOT-23-5	TEX
TPS 76333 DBVT	0,76	SOT-23-5	TEX
TPS 76701 QD	3,30	SO-8	TEX
TPS 76733 QD	3,30	SO-8	TEX
TPS 767D301 PWPR	4,99	HTSSOP-28	TEX
TPS 76901 DBVT	0,48	SOT-23	TEX
TPS 76912 DBVT	0,86	SOT-23-5	TEX
TPS 76915 DBVT	0,95	SOT-23-5	TEX
TPS 76925 DBVT	0,83	SOT-23-5	TEX
TPS 76928 DBVT	0,50	SOT-23-5	TEX
TPS 76950 DBVT	0,43	SOT-23-5	TEX
TPS 77033 DBVT	1,10	SOT-23-5	TEX
TPS 79318 DBVT	0,38	SOT-23-5	TEX
TPS 79333 DBVR	0,38	SOT-23-5	TEX
TPS 79933 DDCT	0,93	SOT-5	TEX
TPS 92020 D	1,99	SO-8	TEX



Integrierte Schaltungen

TS..

Bestellnummer:

TS 317 CM	**0,67**	D²PAK	TSC
TS 317 CP	**0,35**	TO-252	TSC
TS 431 ACX	**0,17**	SOT-23	TSC
TS 431 BCT	**0,16**	TO-92	TSC
TS 431 BCX	**0,19**	SOT-23	TSC
TS 432 ACX	**0,18**	SOT-23	TSC
	0,32	SOT-23	TSC
TS 556 CD	**0,68**	SO-14	-
TS 556CN	**1,15**	DIL-14	TEX
TS 78L03 CX	**0,25**	SOT-23	TSC
TS 78L05 ACY	**0,21**	SOT-89	HTS
TS 78L05 CS	**0,25**	SO-8	TSC
TS 78L09 CS RL	**0,25**	SO-8	TSC
TS 78L12 CS RL	**0,25**	SO-8	TSC
TS 78L15 CT A3	**0,18**	TO-92	TSC
TS 78M06 CZ C0	**0,32**	TO-220	TSC
TS 79L05 CS RL	**0,29**	SO-8	TSC
TS 79L05 CY	**0,26**	SOT-89	TSC
TS 912 D	**0,93**	SO-8	STM
TS 914 I SMD	**1,25**	SO-14	STM
TS 1117 BCW33	**0,32**	SOT-223	TSC
TS 1117 CW50	**0,32**	SOT-223	TSC
TS 1431 ACX	**0,20**	SOT-23	TSC
TS 1431 BCX	**0,21**	SOT-23	TSC
TS 2937 CP33	**0,56**	TO-252	TSC
TS 2937 CP50	**0,56**	TO-252	TSC
TS 2940 CP33	**0,58**	TO-252	TSC
TS 2940 CP50	**0,58**	TO-252	TSC
TS 2940 CZ33	**0,90**	TO-220	TSC
TS 2950 CT33	**0,31**	TO-92	TSC
TS 2951 CS33	**0,30**	SO-8	TSC
TS 2951 CS50	**0,30**	SO-8	TSC
TS 5204 CX33	**0,30**	SOT-23	TSC
TS 5205 CX525	**0,30**	SOT-23-5	TSC
TS 5205 CX533	**0,30**	SOT-23-5	TSC
TS 5A23159 DGST	**0,55**	VSSOP-10	TEX
TS 7805 CZ	**0,35**	TO-220	TSC
TS 7808 CZ	**0,35**	TO-220	TSC
TS 7809 CZ	**0,35**	TO-220	TSC
TS 7812 CI C0	**0,36**	TO-220F	TSC
TS 7812 CZ	**0,35**	TO-220	TSC
TS 7824 CZ	**0,35**	TO-220	TSC
TS 7905 CZ	**0,38**	TO-220	TSC
TS 34063 CD	**0,30**	DIP-8	TSC
TS 34063 CS	**0,30**	SO-8	TSC
TS 19377 CS	**0,76**	SO-8	TSC

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

U.. - UAF..

Bestellnummer:

U 813 BS SI	**1,15**	SIP-6	TEM
UA 9638 CD	**0,31**	SOIC-8	TEX
UAA 2016 PG	**1,25**	DIP-8	ONS
UAF 42 AP	**21,30**	DIL-14	TEX

UC..

Bestellnummer:

UC 2525 ADW	**1,80**	SO-16	TEX
UC 2842N	**0,55**	DIP-8	ONS
UC 2843 AD	**1,25**	SO-14	TEX
UC 2843 AD8	**1,25**	SO-8	TEX
UC 2843N	**0,58**	DIP-8	-
UC 2844 AD8	**1,25**	SO-8	TEX
UC 2844N	**0,49**	DIP-8	-
UC 2845N	**0,52**	DIP-8	-
UC 3524 AN	**1,99**	PDIP-16	TEX
UC 3825 DW	**4,25**	SO-16	TEX
UC 3825 N	**4,75**	PDIP-16	TEX
UC 3842 AD	**0,99**	SO-14	TEX
UC 3842 AN	**1,20**	DIP-8	TEX
UC 3842BD1	**0,34**	SOIC-8	STM
UC 3842D	**0,39**	SO-14	ONS
UC 3842N	**0,36**	DIP-8	-
UC 3843 AN	**1,50**	PDIP-8	TEX
UC 3843 BD1	**0,32**	SO-8	STM
UC 3843 D	**0,34**	SO-14	ONS
UC 3843N	**0,34**	DIP-8	-
UC 3844N	**0,36**	DIP-8	-
UC 3845N	**0,28**	DIP-8	STM
UC 3846 N	**4,50**	PDIP-16	TEX
UC 3854 BDW	**3,99**	SO-16	TEX
UC 3906 N	**6,60**	DIL-16	TEX
UCC 3805 N	**3,55**	DIP-8	TEX

UDN..

Bestellnummer:

UDN 2981	**1,10**	DIL-18	-
UDN 2987 LWTR-6T	**3,20**	SOIC-20W	ALG

ULN..

Darlingtontreiber/-Arrays

Bestellnummer:

ULN 2001A	**0,27**	DIL-16	STM
ULN 2002A	**0,35**	DIL-16	STM
ULN 2003 AD	**0,24**	SOIC-16	TEX
ULN 2003 AD SMD	**0,29**	SO-16	-
ULN 2003 ADR	**0,24**	SOIC-16	TEX
ULN 2003 AN	**0,33**	DIL-16	TEX
ULN 2003 APW	**0,26**	TSSOP-16	TEX
ULN 2003A	**0,30**	DIL-16	UTC
ULN 2004 AD	**0,54**	SOIC-16	TEX
ULN 2004 AD SMD	**0,29**	SO-16	-
ULN 2004 AN	**0,33**	DIL-16	TEX
ULN 2004A	**0,23**	DIL-16	-
ULN 2064B	**1,85**	DIL-16	-
ULN 2065B	**2,10**	DIL-16	STM
ULN 2068B	**1,99**	DIL-16	STM
ULN 2801A	**0,48**	DIL-18	STM
ULN 2802A	**0,51**	DIL-18	STM
ULN 2803 ADW	**0,99**	SOIC-18	TEX
ULN 2803 D	**0,40**	SO-18	-
ULN 2803A	**0,34**	DIL-18	-
ULN 2804A	**0,37**	DIL-18	-

VFC..

Burr Brown

Bestellnummer:

VFC 32 KP	**13,80**	DIL-14	TEX/BB

VNH..

Bestellnummer:

VNH 3SP30	**6,50**	MSOP-30	STM

Viper..

Bestellnummer:

VIPER 50	**3,10**	Pentawatt-5	STM
VIPER 100	**3,30**	Pentawatt-5	STM

X..

Digitalpotenziometer

Bestellnummer:

X 9511 WPZ	**3,30**	DIP-8	INT
X 9C102 PZ	**5,15**	DIP-8	INT
X 9C103 PZ	**4,50**	DIP-8	INT
X 9C104 PIZ	**5,20**	PDIP-8	INT
X 9C503 PZ	**4,60**	DIP-8	INT

XR..

Bestellnummer:

XR 2206CP	**5,85**	DIL-16	-

XTR..

U/I-Wandler

Bestellnummer:

XTR 105 PA	**13,70**	DIL-14	TEX
XTR 106 PA	**10,95**	DIL-14	TEX
XTR 110KP	**19,50**	DIL-16	TEX
XTR 111 AIDGQT	**1,90**	MSOP-10	TEX
XTR 111 AIDRCT	**1,99**	VSON-10	TEX
XTR 115 U	**3,80**	SO-8	TEX
XTR 115 UA	**2,45**	SO-8	TEX

ZLDO..

Spannungsregler

Bestellnummer:

ZLDO 330 T8TA	**1,15**	SM-8	DIOD
ZLDO 500 T8TA	**1,15**	SM-8	DIOD

ZR..

Spannungsreferenz

Bestellnummer:

ZR 431 FTA	**0,31**	SOT-23	DIOD
ZR 431 LF01TA	**0,59**	SOT-23	DIOD

ZTK..

Bestellnummer:

ZTK 33	**0,28**	DO-204AH	-

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Integrierte Schaltungen

C-MOS Technologie

MOS..

Bestellnummer:

MOS 4001	0,27	DIL-14
MOS 4002	0,26	DIL-14
MOS 4007	0,14	DIL-14
MOS 4009	0,33	DIL-16
MOS 4010	0,28	DIL-16
MOS 4011	0,28	DIL-14
MOS 4012	0,24	DIL-14
MOS 4013	0,29	DIL-14
MOS 4014	0,31	DIL-16
MOS 4015	0,28	DIL-16
MOS 4016	0,26	DIL-14
MOS 4017	0,30	DIL-16
MOS 4018	0,40	DIL-16
MOS 4019	0,26	DIL-16
MOS 4020	0,30	DIL-16
MOS 4021	0,28	DIL-16
MOS 4022	0,33	DIL-16
MOS 4023	0,24	DIL-14
MOS 4024	0,24	DIL-14
MOS 4025	0,24	DIL-14
MOS 4026	0,34	DIL-16
MOS 4027	0,34	DIL-16
MOS 4028	0,27	DIL-16
MOS 4029	0,31	DIL-16
MOS 4030	0,27	DIL-14
MOS 4033	0,99	DIL-16
MOS 4040	0,27	DIL-16
MOS 4041	0,66	DIL-14
MOS 4042	0,25	DIL-16
MOS 4043	0,31	DIL-16
MOS 4044	0,31	DIL-16
MOS 4046	0,34	DIL-16
MOS 4047	0,37	DIL-14
MOS 4049	0,27	DIL-16
MOS 4050	0,28	DIL-16
MOS 4051	0,29	DIL-16
MOS 4052	0,26	DIL-16
MOS 4053	0,27	DIL-16
MOS 4054	0,23	DIL-16
MOS 4056	0,31	DIL-16
MOS 4060	0,28	DIL-16
MOS 4063	0,34	DIL-16
MOS 4066	0,28	DIL-14
MOS 4068	0,28	DIL-14
MOS 4069	0,27	DIL-14
MOS 4070	0,24	DIL-14
MOS 4071	0,24	DIL-14
MOS 4072	0,27	DIL-14
MOS 4073	0,26	DIL-14
MOS 4075	0,29	DIL-14
MOS 4076	0,28	DIL-16
MOS 4077	0,30	DIL-14

MOS..

Bestellnummer:

MOS 4078	0,24	DIL-14
MOS 4081	0,31	DIL-14
MOS 4082	0,27	DIL-14
MOS 4085	0,39	DIL-14
MOS 4093	0,29	DIL-14
MOS 4094	0,31	DIL-16
MOS 4097	3,35	DIL-24
MOS 4098	0,32	DIL-16
MOS 4099	0,29	DIL-16
MOS 4502	0,34	DIL-16
MOS 4503	0,30	DIL-16
MOS 4510	0,37	DIL-16
MOS 4511	0,31	DIL-16
MOS 4512	0,31	DIL-16
MOS 4516	0,34	DIL-16
MOS 4517	0,62	DIL-16
MOS 4518	0,33	DIL-16
MOS 4520	0,36	DIL-16
MOS 4521	0,34	DIL-16
MOS 4522	0,34	DIL-16
MOS 4527	0,37	DIL-16
MOS 4528	1,20	DIL-16
MOS 4531	0,26	DIL-16
MOS 4532	0,32	DIL-16
MOS 4536	0,36	DIL-16
MOS 4538	0,31	DIL-16
MOS 4541	0,27	DIL-14
MOS 4543	0,32	DIL-16
MOS 4555	0,31	DIL-16
MOS 40102	0,99	DIL-16
MOS 40103	0,71	DIL-16
MOS 40106	0,28	DIL-14
MOS 40107	0,27	DIP-8
MOS 40108	0,43	DIL-24
MOS 40109	0,24	DIL-16
MOS 40110	0,99	DIL-16
MOS 40161	0,35	DIL-16
MOS 40174	0,31	DIL-16
MOS 40175	0,36	DIL-16
MOS 40192	0,32	DIL-16
MOS 40193	0,35	DIL-16
MOS 4572	0,40	DIL-16
MOS 4585	0,35	DIL-16
MOS 4724	0,95	DIL-16



Elektronik-Werkzeuge

Pinrichtgerät
für DIL-ICs bis 40-pol



Bestellnummer:
RW 8920 7,20

SMD C-MOS

SMD MOS..

Bestellnummer:

SMD 4001	0,21	SO-14
SMD 4007	0,16	SO-14
SMD 4011	0,21	SO-14
SMD 4012	0,27	SO-14
SMD 4013	0,21	SO-14
SMD 4014	0,25	SO-16
SMD 4015	0,24	SO-16
SMD 4016	0,22	SO-14
SMD 4017	0,31	SO-16
SMD 4020	0,22	SO-16
SMD 4021	0,32	SO-16
SMD 4022	0,36	SO-16
SMD 4023	0,15	SO-14
SMD 4024	0,25	SO-14
SMD 4027	0,24	SO-16
SMD 4028	0,23	SO-16
SMD 4029	0,41	SO-16
SMD 4030	0,21	SO-14
SMD 4040	0,25	SO-16
SMD 4044	0,29	SO-16
SMD 4046	0,29	SO-16
SMD 4047	0,26	SO-14
SMD 4049	0,21	SO-16
SMD 4050	0,29	SO-16
SMD 4051	0,27	SO-16
SMD 4052	0,21	SO-16
SMD 4053	0,23	SO-16
SMD 4060	0,27	SO-16
SMD 4066	0,26	SO-14

SMD MOS..

Bestellnummer:

SMD 4067	0,91	SO-24
SMD 4069	0,23	SO-14
SMD 4070	0,22	SO-14
SMD 4071	0,16	SO-14
SMD 4072	0,28	SO-14
SMD 4073	0,16	SO-14
SMD 4075	0,16	SO-14
SMD 4077	0,16	SO-14
SMD 4078	0,25	SO-14
SMD 4081	0,23	SO-14
SMD 4082	0,23	SO-14
SMD 4093	0,22	SO-14
SMD 4094	0,27	SO-16
SMD 4098	0,23	SO-16
SMD 4511	0,57	SOL-16
SMD 4511-S	0,29	SO-16
SMD 4512	0,31	SO-16
SMD 4518	0,31	SO-16
SMD 4520	0,23	SO-16
SMD 4528	0,24	SO-16
SMD 4532	0,34	SO-16
SMD 4538	0,28	SO-16
SMD 4541	0,24	SO-14
SMD 4543	0,30	SO-16
SMD 4585	0,38	SO-16
SMD 40106	0,22	SO-14

SN ... Serielle Schnittstellenbausteine, ..

SN75...

Bestellnummer:

SN 75161AN	2,45	DIL-20
SN 75174N	1,85	DIL-16
SN 75175N	1,75	DIL-16

SN75...

Bestellnummer:

SN 75176BD	0,33	SO-8
SN 75176BP	0,40	DIP-8
SN 75179BD	0,53	SO-8
SN 75179BP	1,70	DIL-8
SN 75451	0,39	DIP-8
SN 75452	0,37	DIP-8
SN 75453	0,33	DIP-8
SN 75LBC176D	1,99	SO-8

Advanced-LS-/Fast-Logikreihen

74AC..

Bestellnummer:

74AC 00	0,30	DIL-14
74AC 04	0,48	DIL-14
74AC 08	0,33	DIL-14
74AC 14	0,32	DIL-14
74AC 32	0,56	DIL-14
74AC 74	0,36	DIL-14
74AC 245	0,72	DIL-20
74AC 573	0,71	DIL-20

74ABT...

Bestellnummer:

74ABT 125D-SMD	0,48	SO-14
74ABT 245D-SMD	0,49	SO-20

SMD 74AC..

Bestellnummer:

74AC 00D-SMD	0,38	SO-14
74AC 04D-SMD	0,37	SO-14
74AC 08D-SMD	0,33	SO-14
74AC 14D-SMD	0,32	SO-14
74AC 32D-SMD	0,44	SO-14
74AC 74D-SMD	0,42	SO-14
74AC 86D-SMD	0,44	SO-14
74AC 138D-SMD	0,55	SO-16
74AC 245D-SMD	0,99	SOL-20
74AC 573D-SMD	0,86	SOL-20

Low Power Schottky ICs

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 00	0,79	DIL-14
LS 02	0,50	DIL-14
LS 03	0,23	DIL-14
LS 04	0,55	DIL-14
LS 05	0,64	DIL-14
LS 06	0,59	DIL-14
LS 07	0,66	DIL-14
LS 08	0,47	DIL-14
LS 10	0,60	DIL-14
LS 11	0,24	DIL-14
LS 14	0,44	DIL-14
LS 20	0,82	DIL-14
LS 21	0,55	DIL-14
LS 26	0,22	DIL-14
LS 27	0,55	DIL-14
LS 30	0,53	DIL-14
LS 32	0,44	DIL-14
LS 33	0,20	DIL-14
LS 37	0,99	DIL-14
LS 38	0,20	DIL-14
LS 42	1,25	DIL-16
LS 47	1,15	DIL-16
LS 73	1,40	DIL-14
LS 74	0,42	DIL-14
LS 75	1,75	DIL-16
LS 76	0,99	DIL-16
LS 85	1,10	DIL-16
LS 86	0,43	DIL-14
LS 90	0,99	DIL-14

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 92	0,75	DIL-14
LS 107	1,30	DIL-14
LS 109	0,22	DIL-16
LS 112	0,57	DIL-16
LS 113	0,21	DIL-14
LS 122	0,36	DIL-16
LS 123	0,67	DIL-16
LS 125	0,32	DIL-14
LS 126	0,23	DIL-14
LS 132	0,26	DIL-14
LS 136	0,67	DIL-14
LS 137	0,30	DIL-16
LS 138	0,65	DIL-16
LS 139	0,57	DIL-16
LS 145	0,99	DIL-16
LS 148	0,99	DIL-16
LS 151	0,74	DIL-16
LS 153	0,26	DIL-16
LS 155	0,66	DIL-16
LS 156	0,54	DIL-16
LS 157	0,58	DIL-16
LS 158	0,24	DIL-16
LS 161	0,63	DIL-16
LS 163	0,31	DIL-16
LS 164	0,67	DIL-14
LS 165	0,22	DIL-16
LS 166	0,69	DIL-16
LS 169	0,34	DIL-16
LS 173	1,10	DIL-16
LS 174	0,36	DIL-16
LS 175	0,64	DIL-16
LS 191	0,63	DIL-16
LS 193	0,81	DIL-16

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 194	0,61	DIL-16
LS 195	0,24	DIL-16
LS 197	0,99	DIL-14
LS 221	0,46	DIL-16
LS 240	0,50	DIL-20
LS 241	0,52	DIL-20
LS 243	0,30	DIL-14
LS 244	0,78	DIL-20
LS 245	0,69	DIL-16
LS 247	1,50	DIL-16
LS 251	0,45	DIL-16
LS 253	0,37	DIL-16
LS 257	0,73	DIL-16
LS 258	0,24	DIL-16
LS 259	0,26	DIL-16
LS 260	0,28	DIL-14
LS 266	0,89	DIL-14
LS 273	0,25	DIL-20
LS 279	0,95	DIL-16
LS 290	0,30	DIL-14
LS 293	2,80	DIL-14
LS 367	0,18	DIL-16
LS 368	0,27	DIL-16
LS 373	0,67	DIL-20
LS 374	0,58	DIL-20
LS 375	0,31	DIL-16
LS 377	0,99	DIL-20
LS 390	1,15	DIL-16
LS 393	0,25	DIL-16
LS 399	0,22	DIL-16
LS 540	1,15	DIL-20
LS 541	0,99	DIL-20

74LS ..

Bestellnummer:		
LS 640	1,60	DIL-20
LS 641	2,30	DIL-20
LS 645	1,80	DIL-20
LS 668	0,48	DIL-16
LS 688	2,15	DIL-20



SMD 74LS ..

Bestellnummer:		
SMD LS 00	0,53	SO-14
SMD LS 04	0,25	SO-14
SMD LS 05	0,76	SO-14
SMD LS 10	0,25	SO-14
SMD LS 14	0,27	SO-14
SMD LS 32	0,25	SO-14
SMD LS 132	0,30	SO-14
SMD LS 273	0,29	SO-20

High-Speed-CMOS

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 00	0,25	DIL-14
74HC 02	0,31	DIL-14
74HC 03	0,18	DIL-14
74HC 04	0,31	DIL-14
74HC 08	0,22	DIL-14
74HC 10	0,32	DIL-14
74HC 11	0,23	DIL-14
74HC 14	0,25	DIL-14
74HC 20	0,31	DIL-14
74HC 21	0,24	DIL-14
74HC 27	0,28	DIL-14
74HC 32	0,23	DIL-14
74HC 42	0,86	DIL-16
74HC 51	0,22	DIL-14
74HC 74	0,22	DIL-14
74HC 85	0,62	DIL-16
74HC 86	0,26	DIL-14
74HC 93	1,50	DIL-14
74HC 107	0,31	DIL-14
74HC 109	0,31	DIL-16
74HC 112	0,28	DIL-16
74HC 123	0,27	DIL-16

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 125	0,22	DIL-14
74HC 126	0,30	DIL-14
74HC 132	0,22	DIL-14
74HC 137	0,33	DIL-16
74HC 138	0,32	DIL-16
74HC 139	0,22	DIL-16
74HC 147	0,49	DIL-16
74HC 148	0,33	DIL-16
74HC 151	0,36	DIL-16
74HC 153	0,29	DIL-16
74HC 157	0,26	DIL-16
74HC 158	0,32	DIL-16
74HC 161	0,25	DIL-16
74HC 163	0,45	DIL-16
74HC 164	0,22	DIL-14
74HC 165	0,34	DIL-16
74HC 166	0,32	DIL-16
74HC 173	0,31	DIL-16
74HC 174	0,23	DIL-16
74HC 175	0,22	DIL-16
74HC 190	0,45	DIL-16
74HC 191	0,24	DIL-16
74HC 192	0,52	DIL-16

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 193	0,30	DIL-16
74HC 194	0,39	DIL-16
74HC 195	0,51	DIL-16
74HC 221	0,34	DIL-16
74HC 237	0,30	DIL-16
74HC 238	0,35	DIL-16
74HC 240	0,24	DIL-20
74HC 241	0,23	DIL-20
74HC 244	0,32	DIL-20
74HC 245	0,31	DIL-20
74HC 257	0,22	DIL-16
74HC 259	0,41	DIL-16
74HC 273	0,30	DIL-20
74HC 283	0,60	DIL-16
74HC 365	0,22	DIL-16
74HC 367	0,54	DIL-16
74HC 368	0,24	DIL-16
74HC 373	0,33	DIL-20
74HC 374	0,24	DIL-20
74HC 377	0,33	DIL-20
74HC 390	0,50	DIL-16

74HC ..

Bestellnummer:		
74HC 393	0,22	DIL-14
74HC 423	0,36	DIL-16
74HC 533	0,35	DIL-20
74HC 540	0,31	DIL-20
74HC 541	0,39	DIL-20
74HC 564	0,31	DIL-20
74HC 573	0,33	DIL-20
74HC 574	0,30	DIL-20
74HC 590	0,36	DIL-16
74HC 595	0,29	DIL-16
74HC 640	1,50	DIL-20
74HC 670	0,23	DIL-16
74HC 688	0,23	DIL-20



High-Speed-CMOS

74HCT ..

Bestellnummer:

74HCT 00	0,22	DIL-14
74HCT 02	0,29	DIL-14
74HCT 03	0,30	DIL-14
74HCT 04	0,29	DIL-14
74HCT 08	0,22	DIL-14
74HCT 10	0,26	DIL-14
74HCT 11	0,35	DIL-14
74HCT 14	0,34	DIL-14
74HCT 21	0,22	DIL-14
74HCT 27	0,20	DIL-14
74HCT 30	0,25	DIL-14
74HCT 32	0,23	DIL-14
74HCT 73	0,40	DIL-14
74HCT 74	0,32	DIL-14
74HCT 75	0,48	DIL-16
74HCT 85	0,24	DIL-16
74HCT 86	0,43	DIL-14
74HCT 93	0,99	DIL-14
74HCT 107	0,36	DIL-14
74HCT 123	0,31	DIL-16
74HCT 125	0,23	DIL-14
74HCT 126	0,35	DIL-14
74HCT 132	0,40	DIL-14
74HCT 138	0,37	DIL-16
74HCT 139	0,33	DIL-16
74HCT 151	0,23	DIL-16
74HCT 153	0,23	DIL-16
74HCT 157	0,27	DIL-16
74HCT 158	0,26	DIL-16
74HCT 161	0,36	DIL-16
74HCT 163	0,28	DIL-16
74HCT 164	0,32	DIL-14
74HCT 165	0,40	DIL-16
74HCT 166	0,25	DIL-16
74HCT 174	0,32	DIL-16
74HCT 175	0,36	DIL-16
74HCT 240	0,30	DIL-20
74HCT 243	0,38	DIL-14
74HCT 244	0,29	DIL-20
74HCT 245	0,43	DIL-20
74HCT 251	0,23	DIL-16
74HCT 253	0,23	DIL-16
74HCT 257	0,29	DIL-16
74HCT 258	0,22	DIL-16
74HCT 273	0,32	DIL-20
74HCT 280	0,40	DIL-14
74HCT 366	0,27	DIL-16
74HCT 367	0,47	DIL-16
74HCT 368	0,62	DIL-16
74HCT 373	0,31	DIL-20
74HCT 374	0,23	DIL-20
74HCT 377	0,38	DIL-20
74HCT 390	0,32	DIL-16
74HCT 393	0,35	DIL-14
74HCT 534	0,69	DIL-20
74HCT 540	0,26	DIL-20

74HCT ..

Bestellnummer:

74HCT 541	0,35	DIL-20
74HCT 563	0,46	DIL-20
74HCT 573	0,35	DIL-20
74HCT 574	0,38	DIL-20
74HCT 597	1,15	DIL-16
74HCT 640	3,10	DIL-20
74HCT 646	0,80	DIL-24
74HCT 688	0,51	DIL-20

SMD 74HC ..

Bestellnummer:

SMD HC 00	0,18	SO-14
SMD HC 02	0,19	SO-14
SMD HC 03	0,15	SO-14
SMD HC 04	0,17	SO-14
SMD HC 08	0,18	SO-14
SMD HC 10	0,15	SO-14
SMD HC 11	0,18	SO-14
SMD HC 14	0,18	SO-14
SMD HC 20	0,16	SO-14
SMD HC 21	0,17	SO-14
SMD HC 27	0,19	SO-14
SMD HC 30	0,15	SO-14
SMD HC 32	0,17	SO-14
SMD HC 74	0,15	SO-14
SMD HC 85	0,25	SO-16
SMD HC 86	0,14	SO-14
SMD HC 93	0,40	SO-14
SMD HC 107	0,30	SO-14
SMD HC 112	0,22	SO-16
SMD HC 123	0,22	SO-16
SMD HC 125	0,21	SO-14
SMD HC 132	0,18	SO-14
SMD HC 138	0,21	SO-16
SMD HC 139	0,19	SO-16
SMD HC 151	0,28	SO-16
SMD HC 153	0,29	SO-16
SMD HC 154	0,57	SO-24
SMD HC 157	0,24	SO-16
SMD HC 161	0,30	SO-16
SMD HC 164	0,24	SO-14
SMD HC 166	0,26	SO-16
SMD HC 174	0,27	SO-16
SMD HC 175	0,28	SO-16
SMD HC 193	0,29	SO-16
SMD HC 221	0,32	SO-16
SMD HC 238	0,22	SO-16
SMD HC 240	0,26	SO-20
SMD HC 241	0,26	SO-20
SMD HC 244	0,30	SO-20
SMD HC 245	0,31	SO-20
SMD HC 259	0,25	SO-16
SMD HC 273	0,23	SO-20
SMD HC 367	0,26	SO-16
SMD HC 373	0,21	SO-20
SMD HC 374	0,19	SO-20

SMD 74HC ..

Bestellnummer:

SMD HC 390	0,26	SO-16
SMD HC 540	0,27	SO-20
SMD HC 541	0,31	SO-20
SMD HC 573	0,31	SO-20
SMD HC 595	0,20	SO-16

74HC 4...

Bestellnummer:

74HC 4002	0,35	DIL-14
74HC 4015	0,40	DIL-16
74HC 4016	0,45	DIL-14
74HC 4017	0,49	DIL-16
74HC 4020	0,38	DIL-16
74HC 4024	0,44	DIL-14
74HC 4040	0,36	DIL-16
74HC 4046	0,50	DIL-16
74HC 4049	0,34	DIL-16
74HC 4050	0,35	DIL-16
74HC 4051	0,40	DIL-16
74HC 4052	0,33	DIL-16
74HC 4053	0,27	DIL-16
74HC 4060	0,36	DIL-16
74HC 4066	0,25	DIL-14
74HC 4075	0,33	DIL-14
74HC 4078	0,42	DIL-14
74HC 4094	0,36	DIL-16
74HC 4511	0,73	DIL-16
74HC 4520	0,57	DIL-16
74HC 4538	0,43	DIL-16
74HC 4543	1,35	DIL-16
74HC 40103	1,15	DIL-16

SMD 74HC 4...

Bestellnummer:

SMD HC 4024	0,29	SO-14
SMD HC 4040	0,25	SO-16
SMD HC 4049	0,24	SO-16
SMD HC 4050	0,26	SO-16
SMD HC 4051	0,28	SO-16
SMD HC 4052	0,28	SO-16
SMD HC 4053	0,27	SO-16
SMD HC 4060	0,27	SO-16
SMD HC 4066	0,21	SO-14
SMD HC 4067	0,63	SO-16
SMD HC 4094	0,27	SO-16

74HCT ..

Bestellnummer:

74HCT 4002	0,31	DIL-14
74HCT 4020	0,26	DIL-16
74HCT 4040	0,44	DIL-16
74HCT 4046	0,60	DIL-16
74HCT 4051	0,40	DIL-16
74HCT 4052	0,48	DIL-16
74HCT 4053	0,50	DIL-16
74HCT 4060	0,47	DIL-16
74HCT 4066	0,57	DIL-14
74HCT 4094	0,42	DIL-16
74HCT 4511	0,80	DIL-16
74HCT 40103	0,69	DIL-16
74HCT 40105	0,65	DIL-16

SMD 74VHCT..

Bestellnummer:

74VHCT 245 D	0,43	SOL-20
74VHCT 574 D	0,57	SOL-20

Low Voltage High-Speed-CMOS

SMD 74LVX..

Bestellnummer:

74LVX 04 D	0,36	SO-14
74LVX 14 D	0,27	SO-14
74LVX 32 D	0,24	SO-14
74LVX 125 D	0,31	SO-14
74LVX 244 D	0,60	SOL-20
74LVX 245 D	0,68	SOL-20
74LVX 573 D	0,56	SOL-20

SMD 74VHC..

Bestellnummer:

74VHC 00 D	0,30	SOL-20
74VHC 04 D	0,42	SO-14
74VHC 08 D	0,36	SO-14
74VHC 14 D	0,24	SO-14
74VHC 245 D	0,51	SOL-20
74VHC 573 D	0,42	SOL-20

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Kleinsignal-Transistoren

2N ..

Bestellnummer:		
2N 1613	0,42	TO-39
2N 1711	0,40	TO-39
2N 1893	0,44	TO-39
2N 2102	0,44	TO-39
2N 2218	0,42	TO-39
2N 2218A	0,40	TO-39
2N 2219	0,45	TO-39
2N 2219A	0,45	TO-39
2N 2222	0,39	TO-18
2N 2222A	0,39	TO-18
2N 2369A	0,43	TO-18
2N 2646	1,85	TO-52
2N 2904	0,20	TO-39
2N 2905	0,45	TO-39
2N 2905A	0,45	TO-39
2N 2907	0,40	TO-18
2N 2907A	0,40	TO-18
2N 3019	0,42	TO-39
2N 3053	0,42	TO-39
2N 3054	1,40	TO-66
2N 3055	0,99	TO-3
2N 3055-ST	0,99	TO-3
2N 3439	0,69	TO-39
2N 3440	0,55	TO-39
2N 3442	1,60	TO-3
2N 3553	7,99	TO-39
2N 3700	0,40	TO-18
2N 3702	0,11	TO-92
2N 3704	0,09	TO-92
2N 3705	0,09	TO-92
2N 3771	1,60	TO-3
2N 3772	1,60	TO-3
2N 3773	1,60	TO-3
2N 3866	4,30	TO-39
2N 3904	0,04	TO-92
2N 3906	0,04	TO-92
2N 4033	0,52	TO-39
2N 4036	0,52	TO-39
2N 4391	2,70	TO-18
2N 4392	4,99	TO-18
2N 4393	1,99	TO-18
2N 5401	0,04	TO-92
2N 5415	0,54	TO-39
2N 5416	0,55	TO-39
2N 5551	0,04	TO-92
2N 5886	1,99	TO-3
2N 6027	0,23	TO-92
2N 6107	0,48	TO-220
2N 6109	0,52	TO-220
2N 6287	3,80	TO-3
2N 6488	0,67	TO-220AB
2N 6491	0,62	TO-220AB
2N 7000	0,09	TO-92

SMD 2N ..

Bestellnummer:		
2N 2222A SMD	0,03	SOT-23
2N 2907A SMD	0,04	SOT-23
2N 7002 SMD	0,04	SOT-23

BC ..

Bestellnummer:		
BC 107A	0,40	TO-18
BC 107B	0,40	TO-18
BC 108A	0,37	TO-18
BC 108B	0,37	TO-18
BC 108C	0,37	TO-18
BC 109B	0,37	TO-18
BC 109C	0,37	TO-18
BC 140-10	0,43	TO-39
BC 140-16	0,43	TO-39
BC 141-10	0,40	TO-39
BC 141-16	0,40	TO-39
BC 160-10	0,43	TO-39
BC 160-16	0,43	TO-39
BC 161-10	0,43	TO-39
BC 161-16	0,43	TO-39
BC 177A	0,39	TO-18
BC 177B	0,39	TO-18
BC 327-16	0,03	TO-92
BC 327-25	0,04	TO-92
BC 327-40	0,04	TO-92
BC 328-16	0,04	TO-92
BC 328-25	0,04	TO-92
BC 328-40	0,05	TO-92
BC 337-16	0,03	TO-92
BC 337-25	0,03	TO-92
BC 337-40	0,03	TO-92
BC 338-16	0,04	TO-92
BC 338-25	0,05	TO-92
BC 338-40	0,04	TO-92
BC 368	0,08	TO-92
BC 369	0,08	TO-92
BC 516	0,11	TO-92
BC 517	0,08	TO-92
BC 546A	0,03	TO-92
BC 546B CDIL	0,03	TO-92
BC 547A CDIL	0,03	TO-92
BC 547B	0,02	TO-92
BC 547C	0,02	TO-92
BC 548A	0,03	TO-92
BC 548B	0,03	TO-92
BC 548C	0,03	TO-92
BC 549B	0,03	TO-92
BC 549C CDIL	0,03	TO-92
BC 550B	0,04	TO-92
BC 550C	0,04	TO-92
BC 556A	0,03	TO-92
BC 556B	0,02	TO-92
BC 557A	0,03	TO-92
BC 557B	0,02	TO-92
BC 557C	0,03	TO-92
BC 558A	0,03	TO-92
BC 558B CDIL	0,03	TO-92
BC 558C	0,03	TO-92
BC 559A	0,04	TO-92
BC 559B	0,03	TO-92
BC 559C CDIL	0,04	TO-92
BC 560B	0,04	TO-92
BC 560C	0,05	TO-92
BC 635	0,08	TO-92
BC 636	0,08	TO-92
BC 637	0,08	TO-92
BC 638	0,08	TO-92
BC 639	0,08	TO-92
BC 640 JCET	0,08	TO-92

SMD BC ..

Bestellnummer:		
BC 807-16 SMD	0,03	SOT-23
BC 807-25 SMD	0,03	SOT-23
BC 807-40 SMD	0,03	SOT-23
BC 807-40W SMD	0,10	SOT-323
BC 808-16 SMD	0,05	SOT-23
BC 808-25 SMD	0,04	SOT-23
BC 808-40 SMD	0,04	SOT-23
BC 817-16 SMD	0,02	SOT-23
BC 817-25 SMD	0,02	SOT-23
BC 817-40 SMD	0,02	SOT-23
BC 817-40W SMD	0,04	SOT-323
BC 818-16 SMD	0,04	SOT-23
BC 818-25 SMD	0,05	SOT-23
BC 818-40 SMD	0,03	SOT-23
BC 846A SMD	0,03	SOT-23
BC 846B SMD	0,02	SOT-23
BC 846BW SMD	0,03	SOT-323
BC 847A SMD	0,03	SOT-23
BC 847B SMD	0,02	SOT-23
BC 847BW SMD	0,03	SOT-323
BC 847C SMD	0,02	SOT-23
BC 847CW SMD	0,03	SOT-323
BC 848A SMD	0,03	SOT-23
BC 848B SMD	0,02	SOT-23
BC 848BW SMD	0,03	SOT-323
BC 848C SMD	0,02	SOT-23
BC 849B SMD	0,03	SOT-23
BC 849C SMD	0,02	SOT-23
BC 850B SMD	0,03	SOT-23
BC 850C SMD	0,03	SOT-23
BC 856A SMD	0,02	SOT-23
BC 856B SMD	0,02	SOT-23
BC 857A SMD	0,03	SOT-23
BC 857B SMD	0,02	SOT-23
BC 857C SMD	0,02	SOT-23
BC 857CW SMD	0,03	SOT-323
BC 858A SMD	0,02	SOT-23
BC 858B SMD	0,02	SOT-23
BC 858BW SMD	0,03	SOT-323
BC 858C SMD	0,02	SOT-23
BC 859B SMD	0,02	SOT-23
BC 859C SMD	0,02	SOT-23
BC 860B SMD	0,03	SOT-23
BC 860C SMD	0,04	SOT-23
BC 860CW SMD	0,06	SOT-323
BC 868 SMD	0,17	SOT-89
BC 869 SMD	0,23	SOT-89

Digitaltransistoren SMD BCR .. (Infineon)

Bestellnummer:		
BCR 108 SMD	0,05	SOT-23
BCR 108W SMD	0,06	SOT-323
BCR 112 SMD	0,04	SOT-23
BCR 133 SMD	0,05	SOT-23
BCR 133W SMD	0,04	SOT-323
BCR 135 SMD	0,06	SOT-23
BCR 135W SMD	0,06	SOT-323
BCR 141 SMD	0,04	SOT-23
BCR 142 SMD	0,04	SOT-23
BCR 148W SMD	0,05	SOT-323
BCR 158 SMD	0,04	SOT-23
BCR 169 SMD	0,04	SOT-23
BCR 185 SMD	0,05	SOT-23
BCR 191 SMD	0,04	SOT-23
BCR 198W SMD	0,06	SOT-323

Digitaltransistoren SMD BCR .. (Infineon)

Bestellnummer:		
BCR 505 SMD	0,08	SOT-23
BCR 512 SMD	0,08	SOT-23
BCR 523 SMD	0,08	SOT-23
BCR 533 SMD	0,08	SOT-23
BCR 555 SMD	0,08	SOT-23
BCR 562 SMD	0,08	SOT-23

SMD BCP ..

Bestellnummer:		
BCP 52-16 SMD	0,24	SOT-223
BCP 53-10 SMD	0,15	SOT-223
BCP 53-16 SMD	0,12	SOT-223
BCP 54-16 SMD	0,24	SOT-223
BCP 55-10 SMD	0,22	SOT-223
BCP 55-16 SMD	0,23	SOT-223
BCP 56-10 SMD	0,31	SOT-223
BCP 56-16 SMD	0,15	SOT-223
BCP 68-25 SMD	0,25	SOT-223
BCP 69-25 SMD	0,23	SOT-223

SMD BCV ..

Bestellnummer:		
BCV 26 SMD	0,09	SOT-23
BCV 27 SMD	0,05	SOT-23
BCV 46 SMD	0,08	SOT-143
BCV 47 SMD	0,09	SOT-143
BCV 61B SMD	0,14	SOT-143
BCV 62B SMD	0,19	SOT-143
BCV 71 SMD	0,03	SOT-23
BCV 72 SMD	0,05	SOT-23

SMD BCW ..

Bestellnummer:		
BCW 30 SMD	0,03	SOT-23
BCW 31 SMD	0,03	SOT-23
BCW 32 SMD	0,03	SOT-23
BCW 33 SMD	0,03	SOT-23
BCW 61D SMD	0,03	SOT-23
BCW 65C SMD	0,05	SOT-23
BCW 66H SMD	0,04	SOT-23
BCW 67C SMD	0,07	SOT-23
BCW 68H SMD	0,04	SOT-23

SMD BCX ..

Bestellnummer:		
BCX 17 SMD	0,05	SOT-23
BCX 18 SMD	0,05	SOT-23
BCX 19 SMD	0,05	SOT-23
BCX 41 SMD	0,13	SOT-23
BCX 42 SMD	0,11	SOT-23
BCX 51 SMD	0,16	SOT-89
BCX 52-10 SMD	0,20	SOT-89
BCX 52-16 SMD	0,20	SOT-89
BCX 53 SMD	0,12	SOT-89
BCX 53-16 SMD	0,10	SOT-89
BCX 54 SMD	0,14	SOT-89
BCX 54-16 SMD	0,14	SOT-89
BCX 55 SMD	0,23	SOT-89
BCX 56 SMD	0,13	SOT-89
BCX 70H SMD	0,06	SOT-23
BCX 70K SMD	0,05	SOT-23
BCX 71H SMD	0,06	SOT-23
BCX 71J SMD	0,04	SOT-23

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transistoren

Kleinsignal-Transistoren

BCY ..

Bestellnummer:

BCY 58-8	**0,39**	TO-18
BCY 58-9	**0,39**	TO-18
BCY 58-10	**0,39**	TO-18
BCY 59-8	**0,39**	TO-18
BCY 59-9	**0,39**	TO-18
BCY 59-10	**0,39**	TO-18
BCY 79-8	**0,39**	TO-18
BCY 79-9	**0,39**	TO-18

BD ..

Bestellnummer:

BD 131	**0,21**	TO-126
BD 132	**0,31**	TO-126
BD 135	**0,16**	TO-126
BD 136	**0,16**	TO-126
BD 137	**0,16**	TO-126
BD 138	**0,16**	TO-126
BD 139 CDIL	**0,17**	TO-126
BD 139 STM	**0,18**	TO-126
BD 140 CDIL	**0,17**	TO-126
BD 140 STM	**0,24**	TO-126
BD 175	**0,26**	TO-126
BD 176	**0,28**	TO-126
BD 177	**0,29**	TO-126
BD 178	**0,24**	TO-126
BD 179	**0,27**	TO-126
BD 180	**0,26**	TO-126

BD ..

Bestellnummer:

BD 201	**0,40**	TO-220
BD 202	**0,41**	TO-220
BD 203	**0,40**	TO-220
BD 204	**0,40**	TO-220
BD 231	**0,31**	TO-126
BD 233	**0,26**	TO-126
BD 234	**0,24**	TO-126
BD 235	**0,26**	TO-126
BD 236	**0,26**	TO-126
BD 237	**0,25**	TO-126
BD 238	**0,25**	TO-126
BD 239	**1,99**	TO-220
BD 239C	**0,30**	TO-220
BD 240	**0,30**	TO-220
BD 240C	**0,30**	TO-220
BD 241C	**0,28**	TO-220
BD 242	**0,30**	TO-220
BD 242A	**0,30**	TO-220
BD 242B	**0,29**	TO-220
BD 242C	**0,30**	TO-220
BD 243C	**0,32**	TO-220
BD 244	**0,40**	TO-220
BD 244C	**0,32**	TO-220
BD 245	**0,58**	TO-3
BD 245B	**0,99**	SOT-93
BD 245C	**0,99**	SOT-93
BD 246C	**0,99**	TO-218
BD 249C	**1,10**	TO-218
BD 250	**1,10**	TO-3PN
BD 250C	**1,10**	TO-3PN
BD 317	**0,99**	TO-3
BD 318	**0,99**	TO-3

BD ..

Bestellnummer:

BD 410	**0,28**	TO-126
BD 433	**0,31**	TO-126
BD 434	**0,27**	TO-126
BD 435	**0,27**	TO-126
BD 436	**0,26**	TO-126
BD 437	**0,26**	TO-126
BD 438	**0,27**	TO-126
BD 439	**0,31**	TO-126
BD 440	**0,27**	TO-126
BD 441	**0,27**	TO-126
BD 442	**0,31**	TO-126
BD 535	**0,40**	TO-220
BD 536	**0,47**	TO-220
BD 537	**0,40**	TO-220
BD 543C	**0,65**	TO-220
BD 544C	**0,63**	TO-220
BD 643	**0,39**	TO-220
BD 646	**0,42**	TO-220
BD 647	**0,48**	TO-220
BD 648	**0,48**	TO-220
BD 649	**0,48**	TO-220
BD 650	**0,48**	TO-220
BD 651	**0,48**	TO-220
BD 675	**0,23**	TO-126
BD 675A	**0,23**	TO-126
BD 676	**0,23**	TO-126
BD 676A	**0,23**	TO-126
BD 677	**0,28**	TO-126
BD 677A	**0,31**	TO-126
BD 678	**0,29**	TO-126
BD 678A	**0,29**	TO-126
BD 679	**0,28**	TO-126
BD 679A	**0,29**	TO-126
BD 680	**0,29**	TO-126
BD 680A	**0,28**	TO-126
BD 681	**0,30**	TO-126
BD 682	**0,31**	TO-126
BD 711	**0,67**	TO-220
BD 712	**0,67**	TO-220
BD 743C	**0,64**	TO-220
BD 744C	**0,60**	TO-220
BD 745C	**1,20**	SOT-93
BD 746C	**1,20**	SOT-93
BD 809	**0,43**	TO-220
BD 810	**0,38**	TO-220
BD 901	**0,47**	TO-220
BD 902	**0,47**	TO-220
BD 909	**0,36**	TO-220
BD 910	**0,37**	TO-220
BD 911	**0,40**	TO-220
BD 912	**0,40**	TO-220

SMD BDP ..

Bestellnummer:

BDP 947 SMD	**0,46**	SOT-223
BDP 948 SMD	**0,40**	SOT-223
BDP 949 SMD	**0,47**	SOT-223
BDP 950 SMD	**0,44**	SOT-223

BDV ..

Bestellnummer:

BDV 64B	**1,45**	TO-218
BDV 64C	**1,15**	SOT-93
BDV 65B	**1,40**	TO-218
BDV 65C	**1,15**	SOT-93

BDW ..

Bestellnummer:

BDW 83C	**1,15**	TO-218
BDW 83D	**1,10**	TO-218
BDW 84C	**1,15**	TO-218
BDW 84D	**1,15**	TO-218
BDW 93C	**0,43**	TO-220
BDW 94B	**0,62**	TO-220
BDW 94C	**0,46**	TO-220

BDX ..

Bestellnummer:

BDX 33C	**0,26**	TO-220
BDX 34C	**0,38**	TO-220
BDX 53A	**0,30**	TO-220
BDX 53C	**0,29**	TO-220
BDX 54A	**0,36**	TO-220
BDX 54C	**0,28**	TO-220
BDX 66C	**1,80**	TO-3
BDX 67C	**1,80**	TO-3

BF ..

Bestellnummer:

BF 173	**0,99**	TO-72
BF 199	**0,25**	TO-92
BF 247A	**0,84**	TO-92
BF 254	**0,11**	TO-92
BF 256B	**0,21**	TO-92
BF 256C	**0,28**	TO-92
BF 259	**0,50**	TO-39
BF 299	**0,11**	TO-92
BF 324	**0,18**	TO-92

BF ..

Bestellnummer:

BF 393	**0,10**	TO-92
BF 420	**0,10**	TO-92
BF 421	**0,10**	TO-92
BF 422	**0,08**	TO-92
BF 423	**0,08**	TO-92
BF 458	**0,26**	TO-126
BF 459	**0,26**	TO-126
BF 469	**0,26**	TO-126
BF 470	**0,26**	TO-126
BF 471	**0,26**	TO-126
BF 472	**0,26**	TO-126
BF 494	**0,10**	TO-92
BF 959	**0,12**	TO-92

SMD BF ..

Bestellnummer:

BF 511 SMD	**0,35**	SOT-23
BF 545A SMD	**0,37**	SOT-23
BF 622 SMD	**0,33**	SOT-89
BF 623 SMD	**0,37**	SOT-89
BF 820 SMD	**0,11**	SOT-23
BF 821 SMD	**0,10**	SOT-23
BF 5484 SMD	**0,14**	SOT-23
BF 5485 SMD	**0,15**	SOT-23
BF 5486 SMD	**0,13**	SOT-23

SMD BFG ..

Bestellnummer:

BFG 410W SMD	**0,43**	SOT343R

Lernpaket: Einstieg in die Elektronik mit Transistoren

Das Franzis Lernpaket:
Einstieg in die Elektronik mit Transistoren

FRANZIS

Alles ganz einfach! Transistoren gehören mit zu den wichtigsten Bauelementen der Elektronik. Mit diesem Lernpaket fällt der Einstieg in die komplexe Welt dieser elektronischen Bauelemente spielerisch leicht. Vom Personendetektor über Schwingungssensoren bis zu Blitzlichtern oder einer elektronischen Grille wird Elektronik plötzlich mühelos und unterhaltsam. 25 Projekte laden ein zum großen Experimentierspaß. Legen Sie doch einfach los!

Dieses Experimentierpaket vermittelt nicht nur die Grundlagen der Transistor-Schaltungstechnik, sondern bietet Spaß pur und bevor Sie es merken, können Sie eigene Ideen umsetzen, eigene Schaltungen entwerfen und eigene Dinge erfinden.

Inklusive:
26 elektronische Bauteile und 68-seitiges Handbuch

Stromversorgung: 9 V Block (nicht im Lieferumfang)



Bestellnummer:
IS 3-6456-5255-1
Gruppe 0

29,95

HF-Kleinleistungstransistoren

SMD BFN ..

Bestellnummer:

BFN 26 SMD	0,07	SOT-23
BFN 27 SMD	0,09	SOT-23

SMD BFP ..

Bestellnummer:

BFP 405 SMD	0,32	SOT343R
BFP 450 SMD	0,44	SOT343R
BFP 540 SMD	0,35	SOT343R
BFP 620 SMD	0,99	SOT343R

BFR ..

Bestellnummer:

BFR 90A	0,43	TO-50
BFR 96S	0,88	TO-50

SMD BFR ..

Bestellnummer:

BFR 30 SMD	0,29	SOT-23
BFR 31 SMD	0,32	SOT-23
BFR 93A SMD	0,14	SOT-23
BFR 106 SMD	0,24	SOT-23

SMD BFS ..

Bestellnummer:

BFS 17 SMD	0,11	SOT-23
BFS 20 SMD	0,14	SOT-23

SMD BFT ..

Bestellnummer:

BFT 92 SMD	0,36	SOT-23
BFT 93 SMD	0,36	SOT-23

BFW ..

Bestellnummer:

BFW 92	0,26	TO-119

BFY ..

Bestellnummer:

BFY 50	0,43	TO-39

BS ..

Bestellnummer:

BS 170	0,10	TO-92
BS 250	0,67	TO-92

SMD BSN ..

Bestellnummer:

BSP 52 SMD	0,23	SOT-223
BSP 60 SMD	0,30	SOT-223
BSP 62 SMD	0,27	SOT-223

SMD BSP ..

Bestellnummer:

BSP 452 SMD	1,30	

SMD BSR ..

Bestellnummer:

BSR 14 SMD	0,07	SOT-23
BSR 15 SMD	0,07	SOT-23

SMD BSS ..

Bestellnummer:

BSS 63 SMD	0,06	SOT-23
BSS 64 SMD	0,07	SOT-23
BSS 83P SMD	0,16	SOT-23
BSS 84P SMD	0,05	SOT-23
BSS 123 SMD	0,04	SOT-23
BSS 138 SMD	0,04	SOT-23
BSS 139 SMD	0,21	SOT-23
BSS 169 SMD	0,25	SOT-23

SMD BST ..

Bestellnummer:

BST 52 SMD	0,51	SOT-89
BST 82 SMD	0,14	SOT-89

BTS.. SIEMENS

Bestellnummer:

BTS 141-45	2,99	TO-220
BTS 432	3,50	TO-220-5
BTS 432 E2	3,50	TO-220-5
BTS 432 SMD	3,65	TO-220-5
BTS 462	1,80	D²PAK-5

BSX ..

Bestellnummer:

BSX 45-16	0,49	TO-39
BSX 46-10	0,49	TO-39
BSX 46-16	0,51	TO-39

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:

Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

Schalt- / Leistungstransistoren

BUF ..

Bestellnummer:

BUF 405A ISC	0,55	TO-220

BUH ..

Bestellnummer:

BUH 515 ISC	1,15	ISO-218
BUH 515D ISC	1,15	ISO-218
BUH 1015	5,99	TO-218

BUL ..

Bestellnummer:

BUL 38D STM	0,49	TO-220
BUL 45	0,55	TO-220
BUL 58D STM	0,90	TO-220
BUL 128 STM	0,34	TO-220
BUL 310 STM	0,99	TO-220
BUL 381D STM	0,80	TO-220

BUT ..

Bestellnummer:

BUT 11	0,52	TO-220
BUT 11A ISC	0,52	TO-220
BUT 11AF ISC	0,52	SOT-186
BUT 12A ISC	0,69	TO-220
BUT 12AF ISC	0,69	SOT-186
BUT 18A	0,76	TO220AB
BUT 18AF ISC	0,69	SOT-186
BUT 56A ISC	0,63	TO-220
BUT 76A ISC	0,57	TO-220

BUV ..

Bestellnummer:

BUV 26	0,83	TO-220
BUV 27	0,81	TO-220
BUV 46A	0,49	TO-220
BUV 48A ISC	2,70	TO-218

BUW ..

Bestellnummer:

BUW 13A ISC	2,75	TO-3

BUX ..

Bestellnummer:

BUX 48A	2,80	TO-3
BUX 80 ISC	1,99	TO-3
BUX 84	0,59	TO-220
BUX 85	0,52	TO220AB
BUX 98A ISC	5,75	TO-3

BU ..

ISC = Inchange
PHI = Philips/NXP

Bestellnummer:

BU 208A	1,25	TO-3
BU 208D	1,25	TO-3
BU 406 ISC	0,64	TO-220
BU 407	0,50	TO-220
BU 426	0,99	TO-218
BU 426A	1,15	TO-218
BU 508A ISC	1,15	TO-218
BU 508AF ISC	0,99	SOT-199
BU 508AFI ISC	1,20	TO-3
BU 508AT ISC	1,20	TO-220
BU 508AW ISC	1,15	TO-247
BU 508D ISC	1,25	TO-3
BU 508DF ISC	1,10	TO-3
BU 508DFI ISC	1,15	TO-3
BU 526A ISC	2,40	TO-3
BU 608 ISC	1,70	TO-3
BU 806	0,67	TO-220
BU 903 ISC	1,15	TO-3
BU 1506DX	0,99	SOT-186
BU 1508AX ISC	0,93	TO-220
BU 1508DX ISC	0,93	TO-220
BU 2508AF ISC	1,15	TO-3
BU 2508D	1,40	TO-3
BU 2508DF PHI	1,99	SOT-199
BU 2515DX ISC	1,70	SOT-399
BU 2520AF ISC	1,25	TO-3
BU 2520DF ISC	1,70	TO-3
BU 2520DW	1,40	SOT-429
BU 2525AF ISC	1,10	TO-3
BU 2525AF PHI	1,80	SOT-199
BU 2525AW ISC	1,80	SOT-429
BU 2525AX ISC	1,15	TO-3
BU 2525DF ISC	1,10	TO-3
BU 2525DW ISC	1,60	TO-247
BU 2527AX ISC	1,30	TO-3
BU 2527DF ISC	1,70	TO-3
BU 2532AW PHI	2,99	SOT-429
BU 2725DF ISC	1,80	TO-3
BU 2727AW ISC	1,40	TO-3
BU 806FI ISC	0,69	TO-3

BUY ..

Bestellnummer:

BUY 69A	3,20	TO-3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transistoren

Schalt- / Leistungstransistoren

BUZ ..

Bestellnummer:

BUZ 11	0,52	TO-220
BUZ 11A	0,51	TO-220
BUZ 20	1,40	TO-220
BUZ 60	0,63	TO-220
BUZ 71A	0,48	TO-220
BUZ 73 INF	0,66	TO-220
BUZ 73A INF	0,74	TO-220
BUZ 80A INF	1,85	TO-220
BUZ 91A	1,99	TO-220
BUZ 171	3,10	TO-220
BUZ 172 INF	2,99	TO-220
BUZ 272 INF	1,65	TO-220
BUZ 355 INF	4,50	TO-247

KSP..

Bestellnummer:

KSP 44	0,16	TO-92

NDS ..

Bestellnummer:

NDS 0610 SMD	0,12	SOT-23
NDS 355 SMD	0,24	SOT-23

MJ..

Bestellnummer:

MJ 802 MBR	1,99	TO-3
MJ 2501	1,70	TO-3
MJ 2955 ISC	0,99	TO-3
MJ 2955 MBR	1,99	TO-3
MJ 3000 ISC	1,99	TO-3
MJ 3001 ISC	1,70	TO-3
MJ 4502 ONS	3,55	TO-3
MJ 11015	3,15	TO-3
MJ 11015 ONS	3,55	TO-3
MJ 11016	3,20	TO-3
MJ 11016 ONS	3,30	TO-3
MJ 11022	3,40	TO-3
MJ 11032 ONS	9,10	TO-3
MJ 11033	6,99	TO-3
MJ 11033 ONS	9,45	TO-3
MJ 15003 ISC	1,99	TO-3
MJ 15003 ONS	3,55	TO-3
MJ 15004 ISC	2,10	TO-3

MJF..

Bestellnummer:

MJF 44H11G	1,30	TO-220
MJF 45H11G	1,30	TO-220

MJ..

Bestellnummer:

MJ 15004 ONS	2,99	TO-3
MJ 15015 ONS	2,60	TO-3
MJ 15016 ONS	2,80	TO-3
MJ 15022 ISC	2,10	TO-3
MJ 15022 ONS	3,99	TO-3
MJ 15023 ISC	2,10	TO-3
MJ 15023 ONS	4,70	TO-3
MJ 15024 ISC	2,10	TO-3
MJ 15024 ONS	4,55	TO-3
MJ 15025 ISC	2,10	TO-3
MJ 15025 ONS	4,85	TO-3

MJE..

Bestellnummer:

MJE 340 MBR	0,26	TO-225
MJE 350 MBR	0,26	TO-225
MJE 2955T MBR	0,38	TO-220
MJE 3055T MBR	0,40	TO-220
MJE 13005	0,27	TO-220
MJE 13007	0,37	TO-220
MJE 13007 MBR	0,50	TO-220
MJE 13009	0,61	TO220AB
MJE 13009 MBR	0,76	TO220AB
MJE 15030 ONS	1,10	TO-220
MJE 15031 ONS	1,15	TO-220

MJH..

Bestellnummer:

MJH 11017G	2,90	TO-218
MJH 11019G	3,45	TO-218
MJH 11020G	3,45	TO-218
MJH 11021G	3,65	TO-218
MJH 11022G	2,99	TO-218
MJH 6284G	3,45	TO-218
MJH 6287G	3,50	TO-218

MJL..

Bestellnummer:

MJL 1302A	2,55	TO-264
MJL 1302A ISC	2,35	TO-264
MJL 3281A	3,65	TO-264
MJL 3281A ISC	2,35	TO-264
MJL 4302A	6,20	TO-264

MPSA..

Bestellnummer:

MPSA 13	0,07	TO-92
MPSA 42	0,05	TO-92
MPSA 43	0,09	TO-92
MPSA 44	0,09	TO-92
MPSA 56	0,06	TO-92
MPSA 92	0,07	TO-92
MPSA 94	0,12	TO-92

PN..

Bestellnummer:

PN 2222A	0,08	TO-92

SMD SMBTA..

Bestellnummer:

SMBTA 42 SMD	0,05	SOT-23
SMBTA 92 SMD	0,05	SOT-23

TIP..

Bestellnummer:

TIP 29C MBR	0,30	TO-220
TIP 31C MBR	0,30	TO-220
TIP 32C MBR	0,27	TO-220
TIP 36C STM	0,89	TO-218
TIP 41C MBR	0,28	TO-220
TIP 42C MBR	0,28	TO-220
TIP 50 MBR	0,37	TO-220
TIP 102 MBR	0,42	TO-220
TIP 107 MBR	0,85	TO-220
TIP 112 STM	0,33	TO-220
TIP 115 STM	0,38	TO-220
TIP 117 STM	0,26	TO-220
TIP 120 STM	0,31	TO-220
TIP 121 STM	0,31	TO-220
TIP 122 STM	0,27	TO-220
TIP 125 STM	0,28	TO-220
TIP 126 STM	0,73	TO-220
TIP 127 MBR	0,27	TO-220
TIP 130	0,45	TO-220
TIP 131	0,44	TO-220
TIP 132 STM	0,45	TO-220
TIP 137 STM	0,48	TO-220
TIP 140	1,15	TO-218
TIP 142 ISC	1,15	TO-3
TIP 142 STM	0,92	TO-218
TIP 145	1,15	TO-247
TIP 146	1,15	TO-247
TIP 147	1,15	TO-247
TIP 147 STM	0,95	TO-247
TIP 162	2,10	TO-247
TIP 2955 STM	0,64	TO-218
TIP 3055 STM	0,61	TO-218

TS..

Bestellnummer:

TSA874CW	0,29	SOT-223
TSA884CX	0,28	SOT-23
TSA1765CW	0,29	SOT-223
TSC4505CX	0,24	SOT-23
TSC966CW	0,23	SOT-223

ZXMHC..

Bestellnummer:

ZXMHC 6A07 T8TA	1,15	

ZDT..

Bestellnummer:

ZDT 6790 TA	0,61	
ZDT 749 TA	0,45	

Transistoren

FMMT..

ZETEX SEMICONDUCTORS

Bestellnummer:

FMMT 458 TA	0,22
FMMT 491 TA	0,22
FMMT 493 TA	0,22
FMMT 497 TA	0,27
FMMT 558 TA	0,26
FMMT 591 TA	0,22
FMMT 617 TA	0,32
FMMT 618 TA	0,23
FMMT 619 TA	0,23
FMMT 624 TA	0,30
FMMT 625 TA	0,32
FMMT 717 TA	0,26
FMMT 718 TA	0,30
FMMT 720 TA	0,30

ZVN..

Bestellnummer:

ZVN 0545 A	0,82
ZVN 2106 G	0,45
ZVN 2110 A	0,41
ZVN 3306 F	0,32
ZVN 4206 A	0,42
ZVN 4310 G	0,93

ZVNL..

Bestellnummer:

ZVNL 120 A	0,40

ZVP..

Bestellnummer:

ZVP 2106 A	0,48

ZHB..

Bestellnummer:

ZHB 6792 TA	1,50

FZT..

Bestellnummer:

FZT 651 TA	0,34
FZT 653 TA	0,34
FZT 751 TA	0,30
FZT 753 TA	0,37
FZT 851 TA	0,62
FZT 853 TA	0,67
FZT 857 TA	0,59
FZT 951 TA	0,64
FZT 953 TA	0,58

AC..

Bestellnummer:

AC 187K	0,99

MOSFETS

IRC..



Bestellnummer:

IRCZ 44	**5,85**	TO-220-5	N-Ch

IRF..



Bestellnummer:

IRF 510	**0,36**	TO-220AB	N-Ch
IRF 520	**0,45**	TO-220AB	N-Ch
IRF 520N	**0,46**	TO-220AB	N-Ch
IRF 530	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRF 530N	**0,44**	TO-220AB	N-Ch
IRF 540	**0,69**	TO-220AB	N-Ch
IRF 540N	**0,50**	TO-220AB	N-Ch
IRF 540NS	**0,68**	D²Pak	N-Ch
IRF 630	**0,42**	TO-220AB	N-Ch
IRF 630N	**0,49**	TO-220AB	N-Ch
IRF 634	**0,71**	TO-220AB	N-Ch
IRF 640	**0,58**	TO-220AB	N-Ch
IRF 640N	**0,48**	TO-220AB	N-Ch
IRF 640NS	**0,71**	D²Pak	N-Ch
IRF 710	**0,43**	TO-220AB	N-Ch
IRF 720	**0,47**	TO-220AB	N-Ch
IRF 730	**0,63**	TO-220AB	N-Ch
IRF 740	**0,68**	TO-220AB	N-Ch
IRF 820	**0,55**	TO-220AB	N-Ch
IRF 830	**0,53**	TO-220AB	N-Ch
IRF 840	**0,66**	TO-220AB	N-Ch
IRF 840S	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 1010N	**0,86**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1010NS	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 1010Z	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1018E	**0,68**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1310N	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1310NS	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 1404	**1,25**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1404S	**2,80**	D²Pak	N-Ch
IRF 1404Z	**1,40**	TO-220AB	N-Ch
IRF 1405	**1,50**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2804	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2805	**1,40**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2807	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 2807S	**1,40**	D²Pak	N-Ch
IRF 2907Z	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3205	**0,69**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3205S	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 3205Z	**0,86**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3415	**1,10**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3415S	**1,20**	D²Pak	N-Ch
IRF 3703	**2,15**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3707Z	**0,95**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3708	**1,10**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3710	**0,76**	TO-220AB	N-Ch
IRF 3710S	**0,99**	D²Pak	N-Ch
IRF 3710Z	**0,99**	TO-220AB	N-Ch

IRF..



Bestellnummer:

IRF 3808	**1,40**	TO-220AB	N-Ch
IRF 4905	**0,99**	TO-220AB	P-Ch
IRF 4905S	**1,20**	D²Pak	P-Ch
IRF 5210	**1,35**	TO-220AB	P-Ch
IRF 5210S	**1,30**	D²Pak	P-Ch
IRF 5305	**0,73**	TO-220AB	P-Ch
IRF 5305S	**0,82**	D²Pak	P-Ch
IRF 530NS	**1,30**	D²Pak	N-Ch
IRF 7103	**0,33**	SO-8	2xN-Ch
IRF 7104	**0,42**	SO-8	2xP-Ch
IRF 7105	**0,34**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7205	**0,37**	SO-8	P-Ch
IRF 7240	**0,94**	SO-8	P-Ch
IRF 7301	**0,43**	SO-8	N-Ch
IRF 7303	**0,43**	SO-8	N-Ch
IRF 7304	**0,63**	SO-8	P-Ch
IRF 7307	**0,51**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7309	**0,38**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7311	**0,59**	SO-8	N-Ch
IRF 7313	**0,47**	SO-8	N-Ch
IRF 7314	**0,47**	SO-8	2xP-Ch
IRF 7316	**0,48**	SO-8	2xP-Ch
IRF 7319	**0,54**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7324	**0,99**	SO-8	P-Ch
IRF 7328	**0,80**	SO-8	P-Ch
IRF 7341	**0,41**	SO-8	N-Ch
IRF 7342	**0,55**	SO-8	P-Ch
IRF 7343	**0,48**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7380	**0,60**	SO-8	N-Ch
IRF 7389	**0,63**	SO-8	N+P-Ch
IRF 7401	**0,53**	SO-8	N-Ch
IRF 7410	**0,88**	SO-8	P-Ch
IRF 7413	**0,47**	SO-8	N-Ch
IRF 7413Z	**0,69**	SO-8	N-Ch
IRF 7416	**0,47**	SO-8	P-Ch
IRF 7424	**0,82**	SO-8	P-Ch
IRF 7425	**0,93**	SO-8	P-Ch
IRF 7452	**0,74**	SO-8	N-Ch
IRF 7470	**0,84**	SO-8	N-Ch
IRF 7821	**0,57**	SO-8	N-Ch
IRF 7832	**0,91**	SO-8	N-Ch
IRF 8010	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRF 9310	**0,91**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9362	**0,57**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9510	**0,43**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9520	**0,54**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9530	**0,57**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9530N	**0,48**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9530NS	**0,73**	D²Pak	P-Ch
IRF 9540	**0,78**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9540N	**0,67**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9540NS	**0,99**	D²Pak	P-Ch
IRF 9610	**0,49**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9620	**0,50**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9630	**0,55**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9640	**0,76**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9952	**0,51**	SO-8	N+P-Ch
IRF 9Z34N	**0,57**	TO-220AB	P-Ch
IRF 9Z34NS	**0,57**	D²Pak	P-Ch

IRFB..



Bestellnummer:

IRFB 260N	**1,65**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3006	**2,55**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3077	**2,10**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 31N20D	**1,30**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3206	**1,80**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3207Z	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3307Z	**1,65**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3607	**0,67**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 3806	**0,50**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 38N20D	**1,60**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4019	**1,30**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4020	**1,10**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4110	**2,50**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4115	**2,50**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4127	**2,75**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 41N15D	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4212	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4227	**2,10**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4229	**2,45**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4310Z	**1,85**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4321	**1,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4410	**1,25**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 4710	**1,60**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7430	**2,35**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7434	**1,60**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7437	**1,30**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7440	**1,15**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 7446	**1,10**	TO-220AB	N-Ch
IRFB 9N65A	**1,20**	TO-220AB	N-Ch
IRFBC 30	**0,78**	TO-220AB	N-Ch
IRFBC 40	**0,91**	TO-220AB	N-Ch
IRFBE 30	**0,99**	TO-220AB	N-Ch
IRFBG 30	**0,99**	TO-220AB	N-Ch

IRFD..



Bestellnummer:

IRFD 014	**0,49**	DIP-4	N-Ch
IRFD 024	**0,67**	DIP-4	N-Ch
IRFD 110	**0,38**	DIP-4	N-Ch
IRFD 120	**0,53**	DIP-4	N-Ch
IRFD 210	**0,49**	DIP-4	N-Ch
IRFD 9024	**0,68**	DIP-4	P-Ch
IRFD 9110	**0,52**	DIP-4	P-Ch
IRFD 9120	**0,55**	DIP-4	P-Ch
IRFD 9210	**0,51**	DIP-4	P-Ch

IRFI..



Bestellnummer:

IRFI 540N	**0,97**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFI 1010N	**1,20**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFI 3205	**1,25**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFI 4019H-117	**1,75**	TO-220-5-Full	2xN-Ch
IRFI 4020H-117	**2,80**	TO-220-5-Full	2xN-Ch
IRFI 4212H-117	**1,15**	TO-220-5-Full	2xN-Ch

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transistoren

MOSFETS

IRFIZ..



Bestellnummer:

IRFIZ 24N	**0,59**	TO-220-Fullpak	N-Ch
IRFIZ 44N	**0,80**	TO-220-Fullpak	N-Ch

IRFP..



Bestellnummer:

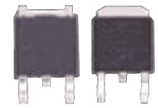
IRFP 044N	**0,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 054	**2,60**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 054N	**1,25**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 064N	**1,50**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 140N	**1,15**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 150	**1,45**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 150N	**1,10**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 240	**1,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 250	**1,40**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 250N	**0,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 260N	**1,80**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 350	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 360	**2,25**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 450	**1,60**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 460	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 460A	**2,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 2907	**3,40**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 2907Z	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3077	**2,35**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3206	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3306	**1,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 3710	**1,45**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4004	**3,90**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4110	**2,30**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4227	**2,60**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4229	**2,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4310Z	**2,15**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4321	**2,10**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4332	**2,80**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4368	**6,45**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4468	**6,20**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4568	**6,85**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 4668	**5,99**	TO-247AC	N-Ch
IRFP 9140	**1,40**	TO-247AC	P-Ch
IRFP 9140N	**0,99**	TO-247AC	P-Ch
IRFP 9240	**1,55**	TO-247AC	P-Ch
IRFPC 50	**2,15**	TO-247AC	N-Ch

IRFL..

Bestellnummer:

IRFL 014N	**0,39**	SOT-223	N-Ch

IRFR..



Bestellnummer:

IRFR 024N	**0,40**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 110	**0,37**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 120N	**0,36**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 220N	**0,40**	D-Pak	N-Ch
IRFR 320	**0,59**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 420	**0,65**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 1205	**0,56**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 2405	**0,69**	D-Pak	N-Ch
IRFR 2407	**0,90**	D-Pak	N-Ch
IRFR 3303	**1,99**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 3910	**0,47**	TO-252AA	N-Ch
IRFR 4105	**0,48**	D-Pak	N-Ch
IRFR 5305	**0,57**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 5410	**0,58**	D-Pak	P-Ch
IRFR 5505	**0,43**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 6215	**0,74**	D-Pak	P-Ch
IRFR 9024	**0,38**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 9024N	**0,39**	TO-252AA	P-Ch
IRFR 9120N	**0,42**	D-Pak	P-Ch
IRFR 13N20D	**0,72**	D-Pak	N-Ch
IRFR 24N15D	**0,82**	D-Pak	N-Ch
IRFRC 20	**0,67**	TO-252AA	N-Ch

IRFS..



Bestellnummer:

IRFS 38N20D	**1,75**	D²Pak	N-Ch
IRFS 52N15D	**1,99**	D²Pak	N-Ch

IRFU...



Bestellnummer:

IRFU 120N	**0,51**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 220N	**0,47**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 420	**0,60**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 2307Z	**1,30**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 3607	**0,94**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 4104	**3,40**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 4105Z	**0,75**	TO-251AA	N-Ch
IRFU 9024	**0,44**	TO-251AA	P-Ch
IRFU 9024N	**0,40**	TO-251AA	P-Ch

IRFZ..



Bestellnummer:

IRFZ 24N	**0,39**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 34	**0,44**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 44N	**0,43**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 46N	**0,64**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 48N	**0,62**	TO-220AB	N-Ch
IRFZ 48NS	**0,99**	D²Pak	N-Ch

IRL..

Bestellnummer:

IRL 640	**0,99**	TO-220	N-LogL
IRL 1004	**1,30**	TO-220AB	N-Ch
IRL 1004S	**2,40**	D²Pak	N-Ch
IRL 1404	**1,70**	TO-220AB	N-Ch
IRL 3705N	**1,15**	TO-220AB	N-Ch
IRL 3803	**1,30**	TO-220AB	N-Ch
IRL 520NS	**0,69**	D²Pak	N-Ch
IRL 530N	**0,66**	TO-220AB	N-Ch
IRL 530NS	**0,90**	D²Pak	N-Ch
IRL 540N	**0,71**	TO-220AB	N-Ch
IRL 540NS	**1,55**	D²Pak	N-Ch

IRLD..



Bestellnummer:

IRLD 024	**0,69**	DIP-4	N-LogL
IRLD 120	**0,56**	DIP-4	N-LogL

IRLR..



Bestellnummer:

IRLR 024N	**0,34**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 110	**0,48**	TO-252AA	N-LogL
IRLR 120N	**0,43**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 2705	**0,40**	TO-252AA	N-Ch
IRLR 2905	**0,61**	D-Pak	N-Ch
IRLR 2908	**0,86**	D-Pak	N-Ch
IRLR 3410	**0,49**	TO-252AA	N-Ch

IRLI..



Bestellnummer:

IRLI 540N	**0,85**	TO-220-Fullpak	N-LogL
IRLIZ 34N	**0,80**	TO-220-Fullpak	N-LogL
IRLIZ 44N	**0,88**	TO-220-Fullpak	N-LogL

MOSFETS

IRLU..

Bestellnummer:

IRLU 024N	0,48	TO-251AA	N-LogL
IRLU 120N	0,42	TO-251AA	N-LogL
IRLU 2905Z	0,94	TO-251AA	N-LogL
IRLU 3110Z	1,10	TO-251AA	N-LogL
IRLU 2905	0,99	TO-251AA	N-LogL
IRLU 3410	2,10	TO-251AA	N-LogL
IRLU 8743	0,82	TO-251AA	N-LogL

IRLL..

Bestellnummer:

IRLL 014N	0,37	SOT-223	N-Ch
IRLL 024N	0,43	SOT-223	N-Ch
IRLL 2705	0,48	SOT-223	N-Ch

IRLML..



Bestellnummer:

IRLML 0030	0,18	SOT-23	
IRLML 0040	0,21	SOT-23	
IRLML 0060	0,23	SOT-23	
IRLML 0100	0,21	SOT-23	
IRLML 2030	0,18	SOT-23	
IRLML 2060	0,21	SOT-23	
IRLML 2244	0,18	SOT-23	
IRLML 2246	0,14	SOT-23	
IRLML 2402	0,18	SOT-23	P-LogL
IRLML 2502	0,21	SOT-23	P-LogL
IRLML 2803	0,21	SOT-23	P-LogL

IRLML..

IRLML 5103	0,18	SOT-23	P-LogL
IRLML 5203	0,26	SOT-23	P-LogL
IRLML 6244	0,14	SOT-23	
IRLML 6246	0,18	SOT-23	
IRLML 6302	0,20	SOT-23	P-LogL
IRLML 6344	0,14	SOT-23	
IRLML 6346	0,18	SOT-23	
IRLML 6401	0,18	SOT-23	P-LogL
IRLML 6402	0,18	SOT-23	P-LogL
IRLML 9301	0,21	SOT-23	
IRLML 9303	0,18	SOT-23	

IRLZ..

Bestellnummer:

IRLZ 34N	0,44	TO-220AB	N-Ch
IRLZ 44N	0,67	TO-220AB	N-Ch
IRLZ 44NS	0,77	D²Pak	N-Ch

IRLTS..



Bestellnummer:

IRLTS 6342	0,26	TSOP-6	

IXFH..

Bestellnummer:

IXFH 24N50	9,60	TO-247AD	N-Ch
IXFH 26N50Q	15,50	TO-247AD	N-Ch
IXFH 40N30Q	9,99	TO-247AD	N-Ch
IXFH 50N20	9,40	TO-247AD	N-Ch

IXFK..



Bestellnummer:

IXFK 44N80P	17,50	TO-264AA	N-Ch
IXFK 48N60P	14,50	TO-264AA	N-Ch
IXFK 64N50P	13,40	TO-264AA	N-Ch
IXFK 64N60P	15,70	TO-264AA	N-Ch
IXFK 140N30P	17,70	TO-264AA	N-Ch
IXFK 180N10	19,50	TO-264AA	N-Ch

IXTH..

Bestellnummer:

IXTH 11P50	8,45	TO-247AD	P-Ch

TSM..

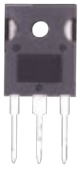


Bestellnummer:

TSM 2302 SMD	0,17	SOT-23	N-Ch
TSM 2312 SMD	0,26	SOT-23	N-Ch
TSM 2314 SMD	0,25	SOT-23	N-Ch
TSM 3401 SMD	0,28	SOT-23	P-Ch
TSM 3404 SMD	0,28	SOT-23	N-Ch

IGBTs

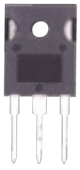
IRG..



Bestellnummer:

IRG 4BC 20U	1,15	TO-220AB	
IRG 4BC 30K	1,50	TO-220AB	
IRG 4BC 30U	1,30	TO-220AB	
IRG 4BC 40S	2,45	TO-220AB	
IRG 4BC 40U	1,99	TO-220AB	
IRG 4PC 40S	3,15	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PC 40W	2,35	TO-247AC	
IRG 4PC 50F	3,75	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PC 50S	3,45	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PC 50W	3,40	TO-247AC	
IRG 4PF 50W	3,99	TO-247AC	
IRG 4PF 50WD	6,20	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 30K	2,70	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 40KD	3,85	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 50KD	4,30	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 50S	3,85	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PH 50U	4,99	TO-247AC	
IRG 4PH 50UD	4,20	TO-247AC	N-Ch
IRG 4PSC 71U	7,45	TO-274AA	N-Ch
IRG 4PSC 71UD	12,70	TO-274AA	N-Ch

IRG..



Bestellnummer:

IRG 4BC 20FD	1,99	TO-220AB	
IRG 4BC 20UD	1,99	TO-220AB	
IRG 4BC 30FD	1,99	TO-220AB	
IRG 4BC 30KD	2,60	TO-220AB	
IRG 4BC 30UD	2,20	TO-220AB	
IRG 4PC 30FD	3,50	TO-247AC	
IRG 4PC 30KD	2,20	TO-247AC	
IRG 4PC 30UD	2,65	TO-247AC	
IRG 4PC 40FD	4,55	TO-247AC	
IRG 4PC 40KD	3,20	TO-247AC	
IRG 4PC 40UD	3,50	TO-247AC	
IRG 4PC 50FD	4,75	TO-247AC	
IRG 4PC 50UD	5,75	TO-247AC	
IRG P20B 60PD	4,90	TO-247AC	N-Ch
IRG P30B 120KDEP	6,85	TO-247AD	N-Ch
IRG P50B 60PD1	7,99	TO-247AC	N-Ch
IRG PS60 B120KDP	19,30	TO-274AA	N-Ch

IKW..

Infineon



Bestellnummer:

IKW 25T120	5,99	TO-247
IKW 25N120	6,40	TO-247

SGP..

Infineon



Bestellnummer:

SGP 07N120	2,60	TO-220

IRG..



Bestellnummer:

IRG 4PC 40FD	4,55	TO-247AC
IRG 4PC 40KD	3,20	TO-247AC
IRG 4PC 40UD	3,50	TO-247AC
IRG 4PC 50FD	4,75	TO-247AC
IRG 4PC 50UD	5,75	TO-247AC

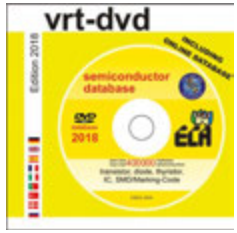
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Transistoren

Elektronik-Software

ECA vrt-dvd 2018

Vergleichs- und Referenzdatenbank für Transistoren, Dioden, Thyristoren, FETs, MOSFETs, Triacs, UJTs und integrierte Schaltungen.
Enthält über 160000 Typen mit Pinbelegung, Datenblatt, Vergleichstypen, Herstellerangabe, Gehäuseformen und Kurzdaten.



Bestellnummer:

ECA 403-16	**55,90**	**Gruppe 0**

Japan-Transistoren

S..

Bestellnummer:

S 2000N	**1,10**
S 2055N	**1,20**

2SA..

Bestellnummer:

SA 473	**0,42**
SA 562	**0,16**
SA 673	**0,10**
SA 684	**0,24**
SA 720	**0,12**
SA 733	**0,05**
SA 872	**0,39**
SA 914	**0,83**
SA 933	**0,29**
SA 940	**0,31**
SA 950	**0,14**
SA 965	**0,27**
SA 968	**0,55**
SA 970	**0,17**
SA 985	**0,64**
SA 992	**0,14**
SA 1006	**0,52**
SA 1011	**0,47**
SA 1012	**0,57**
SA 1013	**0,29**
SA 1015	**0,04**
SA 1020	**0,26**
SA 1104	**0,99**
SA 1106	**1,10**
SA 1110	**0,50**
SA 1111	**0,71**
SA 1145	**0,24**
SA 1156	**0,28**
SA 1162	**0,10**
SA 1175	**0,24**
SA 1186	**0,99**

2SA..

Bestellnummer:

SA 1215	**1,99**
SA 1216	**2,10**
SA 1220	**0,33**
SA 1227	**1,15**
SA 1249	**0,38**
SA 1263	**0,99**
SA 1264	**0,99**
SA 1265	**1,10**
SA 1273	**0,21**
SA 1294	**1,80**
SA 1295	**2,40**
SA 1300	**0,27**
SA 1301	**1,60**
SA 1302	**1,80**

2SA..

Bestellnummer:

SA 1303	**1,65**
SA 1306	**0,50**
SA 1309	**0,07**
SA 1357	**0,69**
SA 1358	**0,47**
SA 1360	**0,35**
SA 1370	**0,29**
SA 1381	**0,99**
SA 1386	**1,80**
SA 1490	**1,15**
SA 1491	**1,15**
SA 1492	**1,80**
SA 1494	**1,99**
SA 1516	**1,80**
SA 1535	**0,45**
SA 1553	**1,99**
SA 1633	**1,99**
SA 1668	**1,20**
SA 1694	**0,99**
SA 1695	**1,15**
SA 1930	**0,69**
SA 1943	**1,30**
SA 1987	**4,55**

Japan-Transistoren

2SB..

Bestellnummer:

SB 507	**0,40**
SB 595	**0,67**
SB 631	**0,30**
SB 647	**0,27**
SB 688	**1,10**
SB 754	**1,20**
SB 764	**0,24**
SB 772	**0,24**
SB 817	**0,99**
SB 826	**0,77**
SB 834	**0,43**
SB 861	**0,52**
SB 892	**0,24**
SB 986	**0,58**
SB 1186A	**0,62**
SB 1202	**0,43**
SB 1203	**0,93**
SB 1274	**0,43**

2SC..

Bestellnummer:

SC 458	**0,06**
SC 828	**0,10**
SC 945	**0,04**
SC 1008	**0,08**
SC 1061	**0,43**
SC 1173	**0,42**
SC 1213	**0,10**
SC 1318	**0,17**
SC 1384	**0,24**
SC 1567	**0,40**
SC 1627	**0,23**
SC 1675	**0,14**
SC 1730	**0,11**
SC 1740	**0,29**
SC 1815	**0,04**
SC 1827	**0,50**
SC 1841	**0,14**
SC 1845	**0,16**
SC 1970	**3,30**
SC 2073	**0,31**
SC 2078	**1,20**
SC 2120	**0,21**
SC 2229	**0,21**
SC 2238	**0,55**
SC 2240	**0,17**
SC 2275	**0,60**
SC 2314	**0,31**
SC 2335	**0,50**
SC 2336	**0,52**
SC 2344	**0,47**
SC 2362	**0,45**
SC 2383	**0,29**
SC 2482	**0,18**
SC 2500	**0,27**
SC 2579	**0,99**
SC 2581	**1,10**

2SC..

Bestellnummer:

SC 2603	**0,20**
SC 2625	**1,30**
SC 2655	**0,26**
SC 2682	**0,31**
SC 2690	**0,33**
SC 2837	**1,15**
SC 2878	**0,21**
SC 2911	**0,45**
SC 2921	**1,99**
SC 2922	**2,40**
SC 2987	**1,99**
SC 3116	**1,10**
SC 3117	**0,38**
SC 3180	**0,99**
SC 3181	**0,99**
SC 3182	**1,10**
SC 3199	**0,09**
SC 3228	**0,24**
SC 3263	**1,80**
SC 3264	**2,40**
SC 3280	**1,60**
SC 3284	**1,65**
SC 3298	**0,50**
SC 3303	**0,99**
SC 3306	**1,30**
SC 3355	**0,30**
SC 3421	**0,47**
SC 3423	**0,36**
SC 3503	**0,99**
SC 3519	**1,80**
SC 3688	**1,90**
SC 3795	**0,69**
SC 3852	**0,52**
SC 3854	**1,15**
SC 3855	**1,15**
SC 3856	**1,80**
SC 3858	**1,99**
SC 3907	**1,80**
SC 3944A	**1,15**
SC 3953	**0,31**
SC 4029	**1,99**
SC 4106	**0,52**
SC 4237	**2,40**
SC 4242	**0,60**
SC 4382	**0,89**
SC 4467	**0,99**
SC 4468	**1,15**
SC 5129	**1,25**
SC 5171	**0,69**
SC 5198	**0,99**
SC 5200	**1,30**
SC 5302	**1,99**
SC 5331	**5,60**
SC 5359	**4,99**
SC 5411	**1,75**
SC 5707	**0,45**
SC 8050	**0,05**
SC 8550	**0,05**

2SD..

Bestellnummer:

SD 313	**0,40**
SD 424	**2,45**
SD 438	**0,27**
SD 525	**0,43**
SD 551	**1,75**
SD 600	**0,27**
SD 667	**0,27**
SD 669	**0,29**
SD 716	**0,99**
SD 718	**1,10**
SD 880	**0,43**
SD 882	**0,24**
SD 965	**0,19**
SD 1047	**0,99**
SD 1062	**0,77**
SD 1138	**0,52**
SD 1207	**0,28**
SD 1266	**0,55**
SD 1348	**0,32**
SD 1406	**0,63**
SD 1407	**0,62**
SD 1432	**0,95**
SD 1546	**0,84**
SD 1548	**1,20**
SD 1555	**1,20**
SD 1577	**1,35**
SD 1762	**0,62**
SD 1763	**0,62**
SD 1878	**0,99**
SD 1887	**1,40**
SD 2061	**0,40**
SD 2144	**0,31**

2SJ..

Bestellnummer:

2SJ 103	**0,76**
2SJ 162	**4,55**

2SK..

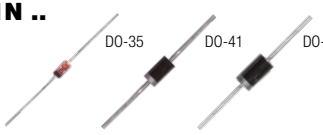
Bestellnummer:

2SK 30	**0,86**
2SK 117	**0,69**
2SK 161	**0,52**
2SK 170	**3,20**
2SK 192	**0,81**
2SK 246	**0,76**
2SK 369	**1,40**
2SK 1058	**4,55**
2SK 1460	**1,80**
2SK 2544	**1,99**
2SK 2545	**1,15**
2SK 2645	**0,99**
2SK 2718	**1,75**
2SK 2750	**0,99**
2SK 2996	**2,70**

Dioden



1N ..



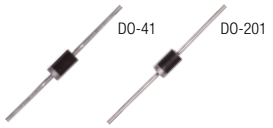
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
1N 914	**0,03**	DO-35	100	0,2
1N 4001	**0,02**	DO-41	50	1
1N 4002	**0,02**	DO-41	100	1
1N 4003	**0,02**	DO-41	200	1
1N 4004	**0,02**	DO-41	400	1
1N 4005	**0,02**	DO-41	600	1
1N 4006	**0,02**	DO-41	800	1
1N 4007	**0,02**	DO-41	1000	1
1N 4148	**0,02**	DO-35	100	0,15
1N 4149	**0,03**	DO-35	100	0,5
1N 4151 DIO	**0,02**	DO-35	75	0,2
1N 4448 CDIL	**0,02**	DO-35	100	0,15
1N 4933	**0,03**	DO-41	50	1
1N 4934 CDIL	**0,03**	DO-41	100	1
1N 4935	**0,03**	DO-41	200	1
1N 4936 CDIL	**0,03**	DO-41	400	1
1N 4937	**0,03**	DO-41	600	1
1N 5059	**0,03**	DO-15	200	2
1N 5060	**0,03**	DO-15	400	2
1N 5061	**0,03**	DO-15	600	2
1N 5062	**0,03**	DO-15	800	2
1N 5400	**0,06**	DO-201AD	50	3
1N 5401	**0,06**	DO-201AD	100	3
1N 5402	**0,06**	DO-201AD	200	3
1N 5404	**0,06**	DO-201AD	400	3
1N 5405	**0,09**	DO-201AD	500	3
1N 5406	**0,07**	DO-201AD	600	3
1N 5407	**0,07**	DO-201AD	800	3
1N 5408	**0,06**	DO-201AD	1000	3
1N 5817	**0,05**	DO-41	20	1
1N 5818	**0,05**	DO-41	30	1
1N 5819	**0,06**	DO-41	40	1
1N 5822	**0,15**	DO-201AD	40	3
1N 5908	**0,71**	DO-13	5	1500 W
1N 6263	**0,22**	DO-35	60	0,2

SMD 1N ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
1N 4001 SMD	**0,05**	DO-213AB	50	1
1N 4002 SMD	**0,05**	DO-213AB	100	1
1N 4003 SMD	**0,05**	DO-213AB	200	1
1N 4004 SMD	**0,06**	DO-213AB	400	1
1N 4005 SMD	**0,06**	DO-213AB	600	1
1N 4006 SMD	**0,06**	DO-213AB	800	1
1N 4007 SMD	**0,05**	DO-213AB	1000	1
1N 4148 SMD	**0,02**	DO-213AA	100	0,15
1N 4148 WS	**0,02**	SOD-323F	75	0,15
1N 4448 WS	**0,03**	SOD-323F	75	0,15

UF .. Ultra Fast



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
UF 4003	**0,05**	DO-41	200	1
UF 4004	**0,05**	DO-41	400	1
UF 4005	**0,06**	DO-41	600	1
UF 4006	**0,06**	DO-41	800	1
UF 4007	**0,04**	DO-41	1000	1
UF 5404	**0,15**	DO-201	400	3
UF 5408	**0,16**	DO-201	1000	3

AA ..



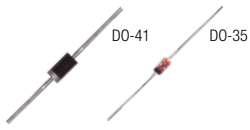
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
AA 143	**0,55**	DO-7	25	0,5

SMD B ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
B 140 F	**0,08**	DO-214AC	40	1
B 240 F	**0,17**	DO-214AA	40	2
B 340 F	**0,20**	DO-214AB	40	3
B 360 F	**0,21**	DO-214AB	60	3

BA ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BA 157	**0,03**	DO-41	400	1
BA 158	**0,02**	DO-41	600	1
BA 159	**0,03**	DO-41	1000	1
BA 243	**0,24**	DO-35	35	0,1

SMD BAR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAR 43 SMD	**0,04**	SOT-23	30	0,2
BAR 43A SMD	**0,05**	SOT-23	30	0,2
BAR 43C SMD	**0,04**	SOT-23	30	0,2
BAR 43S SMD	**0,04**	SOT-23	30	0,2

SMD BAS ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAS 16 SMD	**0,02**	SOT-23	75	0,2
BAS 16J	**0,03**	SOD-323F	100	0,25
BAS 19 SMD	**0,03**	SOT-23	100	0,2
BAS 20 SMD	**0,03**	SOT-23	150	0,2
BAS 21 SMD	**0,02**	SOT-23	200	0,2
BAS 32 SMD	**0,05**	SOD-80	75	0,2
BAS 40 SMD	**0,07**	SOT-23	40	0,2
BAS 40-04 SMD	**0,05**	SOT-23	40	0,2
BAS 70-06	**0,04**	SOT-23	70	0,07
BAS 85 SMD	**0,04**	SOD-80	30	0,2

BAT ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAT 41	**0,04**	DO-35	100	0,1
BAT 42	**0,04**	DO-35	30	0,2
BAT 43	**0,04**	DO-35	30	0,2
BAT 46	**0,04**	DO-35	100	0,15
BAT 48	**0,07**	DO-35	40	0,35
BAT 85	**0,08**	DO-35	30	0,2
BAT 86	**0,29**	DO-35	50	0,2



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dioden, Triacs, Thyristoren

Dioden

SMD BAT ..


SOD-323F


SOT-23


DO-213AB

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAT 17 SMD	**0,20**	SOT-23	4	0,03
BAT 41 SMD	**0,08**	SOD-80	100	0,1
BAT 42 SMD	**0,09**	SOD-80	30	0,2
BAT 42W	**0,04**	SOD-123	30	0,2
BAT 42WS	**0,05**	SOD-323F	30	0,2
BAT 43 SMD	**0,09**	SOD-80	30	0,2
BAT 43WS	**0,05**	SOD-323F	30	0,2
BAT 46 SMD	**0,09**	SOD-80	100	0,15
BAT 46W	**0,05**	SOD-123	100	0,15
BAT 48 SMD	**0,09**	SOD-80	40	0,35
BAT 54 SMD	**0,03**	SOT-23	30	0,2
BAT 54A SMD	**0,03**	SOT-23	30	2x0,1
BAT 54C SMD	**0,03**	SOT-23	30	2x0,1
BAT 54S SMD	**0,03**	SOT-23	30	2x0,1

BAV ..


DO-35

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAV 18	**0,04**	DO-35	60	0,2
BAV 19	**0,05**	DO-35	120	0,25
BAV 20	**0,03**	DO-35	200	0,25
BAV 21	**0,03**	DO-35	250	0,25

SMD BAV ..


SOD-323F


SOT-23


SOD-80

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAV 19WS	**0,05**	SOD-323F	250	0,2
BAV 20WS	**0,06**	SOD-323F	250	0,2
BAV 21WS	**0,03**	SOD-323F	250	0,2
BAV 70 SMD	**0,02**	SOT-23	70	0,2
BAV 99 SMD	**0,02**	SOT-23	70	0,2
BAV 102	**0,03**	SOD-80	200	0,2
BAV 103 SMD	**0,03**	SOD-80	250	1
BAV 199 SMD	**0,05**	SOT-23	80	0,2

BAW ..


DO-35

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAW 75	**0,02**	DO-35	35	0,15
BAW 76	**0,03**	DO-35	75	0,15

SMD BAW ..


SOT-23

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAW 56 SMD	**0,02**	SOT-23	70	0,2

BAX .. / BAY ..


DO-35

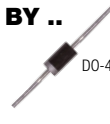
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BAX 16	**0,04**	DO-35	150	0,2
BAY 93	**0,04**	DO-35	20	2

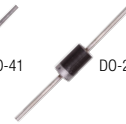
Kapazitätsdioden SMD BB ..

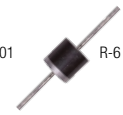

SOD-323F

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BB 833 SMD	**0,57**	SOD-323	30	0,02

BY ..


DO-41


DO-201


R-6

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BY 127	**0,04**	DO-41	800	1
BY 133 DIYI	**0,02**	DO-41	1300	1
BY 203	**0,45**	SOD-57	1200	0,25
BY 206	**0,07**	DO-41	350	0,5
BY 214/200	**0,30**	R-6	200	6
BY 214/400	**0,30**	R-6	400	6
BY 214/600	**0,32**	R-6	600	6
BY 214/1000	**0,33**	R-6	1000	6
BY 227	**0,05**	DO-41	1250	1,5
BY 228 HYE	**0,15**	DO-201	1500	3
BY 251	**0,07**	DO-201	200	3
BY 252	**0,07**	DO-201	400	3
BY 253	**0,08**	DO-201	600	3
BY 254	**0,08**	DO-201	800	3
BY 255	**0,08**	DO-201	1300	3
BY 296	**0,06**	DO-201	100	2
BY 297	**0,04**	DO-201	200	2
BY 298	**0,05**	DO-201	400	2
BY 299	**0,04**	DO-201	800	2
BY 397	**0,10**	DO-201	200	
BY 398	**0,08**	DO-201	400	3
BY 399	**0,08**	DO-201	800	3
BY 448	**0,14**	SOD-57	1500	3
BY 500/100	**0,13**	DO-201	100	2
BY 500/200	**0,13**	DO-201	200	5
BY 500/400	**0,14**	DO-201	400	5
BY 500/600	**0,14**	DO-201	600	5
BY 500/800	**0,14**	DO-201	800	5
BY 500/1000	**0,14**	DO-201	1000	5
BY 550-50	**0,11**	DO-201AD	50	5
BY 550-100	**0,11**	DO-201AD	100	5
BY 550-200	**0,11**	DO-201AD	200	5
BY 550-400	**0,11**	DO-201AD	400	5
BY 550-600	**0,13**	DO-201AD	600	5
BY 550-800	**0,13**	DO-201AD	800	5
BY 550-1000	**0,14**	DO-201AD	1000	5

SMD BYM ..


DO-213AB

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYM 10-600	**0,17**	DO-213AB	600	1
BYM 10-1000	**0,17**	DO-213AB	1000	1

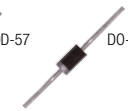
BYS ..


DO-41

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYS 21-90	**0,99**	DO-41	90	1

BYT ..


SOD-57


DO-41


DO-220

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYT 11/1000	**0,24**	DO-41	1000	1
BYT 12P/1000	**1,45**	TO-220AC	1000	12
BYT 52M	**0,23**	SOD-57	1000	1,4
BYT 56M	**0,50**	SOD-64	1000	3
BYT 79/500	**2,85**	DO-220	500	14

BYV ..


SOD-57


DO-220

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYV 26C VIS	**0,26**	SOD-57	600	1
BYV 27/200	**0,36**	SOD-57	200	2
BYV 28/100	**0,64**	SOD-64	100	3,5
BYV 28/200	**0,28**	SOD-64	200	3,5
BYV 29/400	**0,87**	DO-220	400	9
BYV 79/200	**1,30**	DO-220	200	14
BYV 95B	**0,74**	SOD-57	400	1,5

BYW ..


TO-220AC

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
BYW 29/50	**1,15**	TO-220AC	50	8
BYW 29-200	**0,45**	TO-220AC	200	8
BYW 29E-150	**0,48**	TO-220AC	150	8
BYW 29E-200B	**0,56**	TO-220AC	200	8
BYW 56	**0,24**	SOD-57	1000	2
BYW 80/200	**0,46**	DO-220	200	7
BYW 95A	**0,28**	SOD-64	200	3
BYW 95B	**0,27**	SOD-64	400	3
BYW 96D	**0,28**	SOD-64	800	3
BYW 96E	**0,99**	SOD-64	1000	3

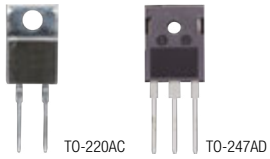
Dioden

DAN ..

DSA ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DSA 1-16D	2,55	FP-CASE	1600	2,3
DSA 2-16A	6,50	METAL-CAN	1600	3,6

DSEI ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DSEI 8-06A	0,74	TO-220AC	600	8
DSEI 12-06A	0,99	TO-220AC	600	14
DSEI 12-12A	1,20	TO-220AC	1200	11
DSEI 20-12A	1,99	TO-220AC	1200	17
DSEI 30-12A	2,70	TO-247AD	1200	26
DSEI 60-06A	3,20	TO-247AD	600	60
DSEI 60-12A	3,35	TO-247AD	1200	52

DSEP ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
DSEP 8-06B	1,20	TO-220AC	600	10
DSEP 12-12A	1,60	TO-220AC	1200	15
DSEP 30-12A	3,65	TO-247AD	1200	30

EPG ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
EGP 50G	0,44	DO-201AD	400	5

EM ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
EM 513	0,05	DO-41	1600	1
EM 516	0,07	DO-41	1800	1
EM 518	0,07	DO-41	2000	1

ER ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
ER 900	0,06	DO-35	36	2

SMD ES ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
ES 1DL SMD	0,12	DO-219AB	200	1
ES 1GL SMD	0,12	DO-219AB	400	1
ES 1JL SMD	0,13	DO-219AB	600	1
ES 2B SMD	0,15	DO-214AA	100	2
ES 2D SMD	0,17	DO-214AA	200	2
ES 2G SMD	0,15	DO-214AA	400	2
ES 2J SMD	0,16	DO-214AA	600	2
ES 2BA SMD	0,14	DO-214AC	100	2
ES 2GA SMD	0,15	DO-214AC	400	2
ES 2JA SMD	0,15	DO-214AC	600	2
ES 3D SMD	0,30	DO-214AB	200	3
ES 3F SMD	0,31	DO-214AB	300	3
ES 3G SMD	0,28	DO-214AB	400	3
ES 3J SMD	0,28	DO-214AB	600	3

ESH ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
ESH 2BA	0,19	DO-214AC	100	1
ESH 2CA	0,19	DO-214AC	150	1
ESH 2DA	0,19	DO-214AC	200	1
ESH 3B	0,23	DO-214AB	100	3
ESH 3C	0,23	DO-214AB	150	3
ESH 3D	0,23	DO-214AB	200	3

FR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
FR 207	0,06	SOD-57	1000	1,5

HFA ..

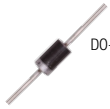
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
HFA 15TB60	1,10	TO-220AC	600	15

SMD LL ..



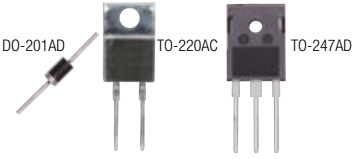
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
LL 103A SMD	0,07	SOD-80	40	0,2
LL 103B SMD	0,07	SOD-80	30	0,2
LL 103C SMD	0,08	SOD-80	20	0,2
LL 5817 SMD	0,24	DO-213AB	20	1
LL 5818 SMD	0,24	DO-213AB	30	1
LL 5819 SMD	0,19	DO-213AB	40	1

MR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MR 852	0,20	DO-201AD	200	3
MR 854	0,21	DO-201AD	400	3
MR 856	0,19	DO-201AD	600	3

MBR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBR 350RL	0,25	DO-201AD	50	3
MBR 745	0,34	TO-220AC	45	7,5
MBR 760	0,38	TO-220AC	60	7,5
MBR 1045	0,37	TO-220AC	45	10
MBR 1060	0,36	TO-220AC	60	10
MBR 1545CT	0,41	TO-220AB	45	2,7
MBR 1560CT	0,44	TO-220AB	60	15
MBR 1645	0,44	TO-220AC	45	16
MBR 2045CT	0,41	TO-220AB	45	2x10
MBR 2060CT	0,48	TO-220AB	60	2x10 X
MBR 2545CT	0,60	TO-220AB	45	2x15
MBR 3045PT	0,93	TO-247AD	45	2x15
MBR 4045PT	0,99	TO-247AD	45	2x20A
MBR 4050PT	1,25	TO-247AD	50	40
MBR 10100	0,43	TO-220AB	100	10
MBR 20100CT	0,46	TO-220AB	100	20
MBR 20200CT	0,59	TO-220AB	200	20

MBRF ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBRF 10L100CT	0,60	TO-220AB	100	20

MBRI ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBRI 20100CT	0,89	TO-220AB	100	5
MBRI 30100CT	0,99	TO-220AB	100	5

SMD MBRS ..



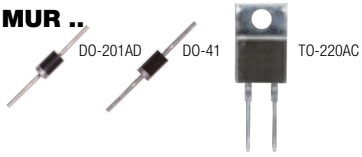
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MBRS 120 SMD	0,12	DO-214AA	20	1
MBRS 140 SMD	0,10	DO-214AA	40	1
MBRS 240 SMD	0,22	DO-214AB	40	2
MBRS 320 SMD	0,21	DO-214AB	20	3
MBRS 340 SMD	0,20	DO-214AB	40	3
MBRS 360 SMD	0,19	DO-214AB	60	3
MBRS 1100 SMD	0,15	DO-214AA	100	1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dioden, Triacs, Thyristoren

Dioden

MUR ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MUR 115	**0,18**	DO-15	150	1
MUR 120	**0,18**	DO-15	200	1
MUR 160	**0,18**	DO-15	600	2
MUR 240	**0,24**	DO-15	400	4
MUR 410	**0,22**	DO-201AD	100	4
MUR 420	**0,22**	DO-201AD	200	4
MUR 440	**0,22**	DO-201AD	400	4
MUR 460	**0,23**	DO-201AD	600	4
MUR 480	**0,31**	DO-201AD	800-	4
MUR 820	**0,44**	TO-220AC	200	8
MUR 840	**0,45**	TO-220AC	400	8
MUR 860	**0,48**	TO-220AC	600	8
MUR 1100	**0,30**	DO-41	1000	1
MUR 1520	**0,86**	TO-220AC	200	15
MUR 1560	**0,94**	TO-220AC	600	15
MUR 3020WT	**1,60**	TO-247AC	200	15
MUR 4100	**0,37**	DO-201AD	1000	4

SMD MURS ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
MURS 110 SMD	**0,23**	DO-214AA	100	1
MURS 120 SMD	**0,21**	DO-214AA	200	1
MURS 140 SMD	**0,22**	DO-214AA	400	1
MURS 160 SMD	**0,21**	DO-214AA	600	1
MURS 240 SMD	**0,22**	DO-214AA	300	1
MURS 260 SMD	**0,26**	DO-214AA	400	1
MURS 320 SMD	**0,26**	DO-214AA	200	1
MURS 340 SMD	**0,30**	DO-214AA	400	1
MURS 360 SMD	**0,24**	DO-214AA	600	1

P ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
P 600A	**0,12**	P-6	50	6
P 600B	**0,13**	P-6	100	6
P 600D	**0,14**	P-6	200	6
P 600G	**0,14**	P-6	400	6
P 600J	**0,14**	P-6	600	6
P 600K	**0,15**	P-6	800	6
P 600M	**0,15**	P-6	1000	6
P 600S	**0,22**	P-6	0	6

SMD S ..



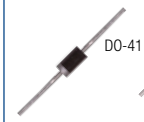
Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
S 1D SMD	**0,04**	DO-214AC	200	1
S 1DL SMD	**0,07**	DO-219AB	200	1
S 1G SMD	**0,04**	DO-214AC	400	1
S 1GL SMD	**0,07**	DO-219AB	400	1
S 1J SMD	**0,04**	DO-214AC	600	1
S 1M SMD	**0,03**	DO-214AC	1000	1
S 1ML SMD	**0,07**	DO-219AB	1000	1
S 4D SMD	**0,20**	DO-214AB	200	4
S 4J SMD	**0,20**	DO-214AB	600	4
S 4M SMD	**0,21**	DO-214AB	1000	4

RGP ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
RGP 30M	**0,10**	DO-201AD	1000	3

SB ..

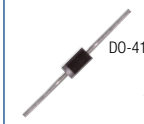


Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SB 120	**0,05**	DO-41	20	1
SB 130	**0,05**	DO-41	30	1
SB 140	**0,05**	DO-41	40	1
SB 150	**0,05**	DO-41	50	1
SB 160	**0,04**	DO-41	60	1
SB 190	**0,06**	DO-41	90	1
SB 1100	**0,06**	DO-41	100	1
SB 320	**0,18**	DO-201	20	3
SB 330	**0,16**	DO-201	30	3
SB 340	**0,15**	DO-201	40	3
SB 350	**0,17**	DO-201	50	3
SB 360	**0,17**	DO-201	60	3
SB 390	**0,30**	DO-201	90	3
SB 3100	**0,17**	DO-201	100	3
SB 520	**0,22**	DO-201	20	5
SB 530	**0,19**	DO-201	30	5
SB 540	**0,22**	DO-201	40	5
SB 550	**0,20**	DO-201	50	5
SB 560	**0,26**	DO-201	60	5
SB 590	**0,27**	DO-201	90	5
SB 5100	**0,25**	DO-201	100	5

SD ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SD 101BW	**0,04**	SOD-123	50	0,015
SD 103BW	**0,04**	SOD-123	30	0,35

SF..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SF 14G	**0,12**	DO-41	200	1
SF 16G	**0,12**	DO-41	400	1
SF 18G	**0,12**	DO-41	600	1
SF 24G	**0,15**	DO-15	200	2
SF 26G	**0,16**	DO-15	400	2
SF 28G	**0,16**	DO-15	600	2
SF 36G	**0,32**	DO-201AD	400	3
SF 38G	**0,23**	DO-201AD	600	3
SF 64G	**0,37**	DO-201AD	200	6
SF 66G	**0,37**	DO-201AD	600	6
SF 68G	**0,37**	DO-201AD	600	6

US ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
US 1G	**0,12**	DO-214AC	400	1
US 1M	**0,07**	DO-214AC	1000	1

SMD SFS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SFS 1602G SMD	**0,64**	D²Pak	100	16
SFS 1608G SMD	**0,64**	D²Pak	600	16

SMD SK ..



Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SK 24A SMD	**0,13**	DO-214AC	40	2
SK 26A SMD	**0,13**	DO-214AC	60	2
SK 34A SMD	**0,17**	DO-214AC	40	3
SK 36A SMD	**0,16**	DO-214AC	60	3
SK 54C	**0,31**	DO-214AC	40	5
SK 56C	**0,33**	DO-214AC	60	5
SK 84C	**0,50**	DO-214AB	40	8
SK 86C	**0,50**	DO-214AB	60	8
SK 310A	**0,30**	DO-214AC	100	3
SK 320A	**0,30**	DO-214AC	200	3
SK 320B	**0,24**	DO-214AC	200	3
SKL 13B	**0,17**	DO-214AA	30	1

SMD SS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
SS 12L	**0,11**	DO-214AC	20	1
SS 13L	**0,11**	DO-214AC	30	1
SS 14L	**0,09**	DO-214AC	60	1
SS 16	**0,09**	DO-214AC	60	1
SS 16M	**0,19**	DO-214AC	60	1
SS 34	**0,31**	DO-214AB	40	3
SS 36	**0,31**	DO-214AB	60	3
SS 110	**0,14**	DO-214AC	100	1
SS 115	**0,16**	DO-214AC	100	1
SS 310	**0,27**	DO-214AB	100	3
SS 320	**0,30**	DO-214AB	200	3
SSL 34	**0,26**	DO-214AB	40	3

STPS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
STPS 2H100	**0,21**	DO-41	100	2

RS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
RS 1B	**0,08**	DO-214AC	100	1
RS 1D	**0,08**	DO-214AC	200	1
RS 1G	**0,08**	DO-214AC	400	1
RS 1J	**0,08**	DO-214AC	600	1
RS 1M	**0,09**	DO-214AC	1000	1

STTH ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
STTH 1502D	**0,92**	TO-220AC	200	15
STTH 3R02	**0,20**	DO-201AD	200	3

TS ..

Bestellnummer:		Gehäuse	U_{RRM} V	$I_{F(AV)}$ A
TS 4148-0603	**0,03**	G-0603	100	0,15
TS 4148-0805	**0,03**	G-0805	100	0,15
TS 4148-1005	**0,05**	G-1005	100	0,15
TS 4148-1206	**0,03**	G-1206	100	0,15
TS 4448-0603	**0,05**	G-0603	100	0,125
TS 4448-1005	**0,05**	G-1005	100	0,125
TSS 40U SMD	**0,08**	G-0603	40	0,2
TSS 42U SMD	**0,08**	G-0603	30	0,2
TSS 43U SMD	**0,08**	G-0603	30	0,2
TSS 54U SMD	**0,08**	G-0603	30	0,2
TSS 70U SMD	**0,08**	G-0603	70	0,07
TSS 0230LU	**0,08**	G-0603	35	0,2

Z - Dioden

ZF.. / 0,5 Watt

zum Beispiel: BZX 46, BZX 55, BZX 79, BZX 83, BZX 97, BZY 83, BZY 85, ZPD
Toleranz ca. 10%



Bestellnummer:		Bestellnummer:	
ZF 2,4	0,02	ZF 12	0,02
ZF 2,7	0,02	ZF 13	0,02
ZF 3,0	0,02	ZF 15	0,02
ZF 3,3	0,02	ZF 16	0,02
ZF 3,6	0,02	ZF 18	0,02
ZF 3,9	0,02	ZF 20	0,02
ZF 4,3	0,02	ZF 22	0,02
ZF 4,7	0,02	ZF 24	0,02
ZF 5,1	0,02	ZF 27	0,02
ZF 5,6	0,02	ZF 30	0,02
ZF 6,2	0,02	ZF 33	0,02
ZF 6,8	0,02	ZF 36	0,02
ZF 7,5	0,02	ZF 39	0,02
ZF 8,2	0,02	ZF 47	0,02
ZF 9,1	0,02	ZF 51	0,02
ZF 10	0,02	ZF 56	0,02
ZF 11	0,02	ZF 62	0,02

ZD.. / 1,3 Watt

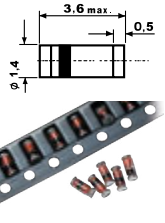
zum Beispiel: BZY 61, BZX 81, BZX 85, BZY 95, BZY 97, ZY, ZYP
Toleranz ca. 10%



Bestellnummer:		Bestellnummer:	
ZD 2,7	0,08	ZD 18	0,06
ZD 3,0	0,06	ZD 20	0,06
ZD 3,3	0,06	ZD 22	0,05
ZD 3,6	0,06	ZD 24	0,05
ZD 3,9	0,06	ZD 27	0,05
ZD 4,3	0,05	ZD 30	0,06
ZD 4,7	0,05	ZD 33	0,05
ZD 5,1	0,05	ZD 36	0,05
ZD 5,6	0,06	ZD 39	0,05
ZD 6,2	0,06	ZD 47	0,05
ZD 6,8	0,06	ZD 51	0,06
ZD 7,5	0,06	ZD 56	0,06
ZD 8,2	0,05	ZD 62	0,06
ZD 9,1	0,06	ZD 68	0,06
ZD 10	0,05	ZD 75	0,05
ZD 11	0,05	ZD 100	0,11
ZD 12	0,05	ZY 150	0,11
ZD 13	0,05	ZY 180	0,11
ZD 15	0,05	ZY 200	0,11
ZD 16	0,06		

SMD-Z-Dioden 0,5W

Mini-Melf

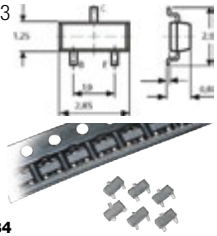


BZV 55

Bestellnummer:	
SMD ZF 2,7	0,03
SMD ZF 3,0	0,03
SMD ZF 3,3	0,03
SMD ZF 3,6	0,03
SMD ZF 3,9	0,03
SMD ZF 4,3	0,03
SMD ZF 4,7	0,03
SMD ZF 5,1	0,03
SMD ZF 5,6	0,03
SMD ZF 6,2	0,03
SMD ZF 6,8	0,02
SMD ZF 7,5	0,02
SMD ZF 8,2	0,02
SMD ZF 9,1	0,03
SMD ZF 10	0,02
SMD ZF 11	0,03
SMD ZF 12	0,03
SMD ZF 13	0,03
SMD ZF 15	0,02
SMD ZF 16	0,02
SMD ZF 18	0,03
SMD ZF 20	0,03
SMD ZF 22	0,03
SMD ZF 24	0,03
SMD ZF 27	0,03
SMD ZF 30	0,03
SMD ZF 33	0,02
SMD ZF 36	0,03
SMD ZF 51	0,03
SMD ZF 68	0,03

SMD-Z-Dioden 0,35W

SOT 23



BZX 84

Bestellnummer:	
SMD ZD 2,7	0,03
SMD ZD 3,0	0,03
SMD ZD 3,3	0,03
SMD ZD 3,6	0,03
SMD ZD 3,9	0,03
SMD ZD 4,3	0,03
SMD ZD 4,7	0,03
SMD ZD 5,1	0,03
SMD ZD 5,6	0,03
SMD ZD 6,2	0,03
SMD ZD 6,8	0,03
SMD ZD 7,5	0,03
SMD ZD 8,2	0,03
SMD ZD 9,1	0,03
SMD ZD 10	0,03
SMD ZD 11	0,03
SMD ZD 12	0,03
SMD ZD 13	0,03
SMD ZD 15	0,03
SMD ZD 16	0,03
SMD ZD 18	0,03
SMD ZD 20	0,03
SMD ZD 22	0,03
SMD ZD 27	0,03
SMD ZD 30	0,03
SMD ZD 33	0,03
SMD ZD 47	0,03
SMD ZD 51	0,03

ZD.. / 5 Watt

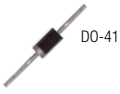


Bestellnummer:	
ZD-5W 3,3V	0,29
ZD-5W 3,6V	0,23
ZD-5W 4,7V	0,23

Bestellnummer:	
ZD-5W 5,1V	0,23
ZD-5W 5,6V	0,23
ZD-5W 6,2V	0,22
ZD-5W 6,8V	0,32
ZD-5W 12V	0,32
ZD-5W 15V	0,32
ZD-5W 18V	0,32
ZD-5W 24V	0,32

Überspannungsschutzdioden

1,5KE ..A



DO-41

unipolar, 1500 W

Bestellnummer:	
1,5KE 10A	0,23
1,5KE 12A	0,27
1,5KE 15A	0,27
1,5KE 18A	0,27
1,5KE 22A	0,29
1,5KE 24A	0,27
1,5KE 27A	0,27
1,5KE 30A	0,27
1,5KE 33A	0,27
1,5KE 36A	0,27
1,5KE 39A	0,27
1,5KE 47A	0,27
1,5KE 82A	0,27
1,5KE 100A	0,27

1,5KE ..CA

bipolar, 1500 W

Bestellnummer:	
1,5KE 15CA	0,28
1,5KE 18CA	0,22
1,5KE 22CA	0,27
1,5KE 33CA	0,29
1,5KE 36CA	0,29
1,5KE 68CA	0,29
1,5KE 100CA	0,30

P6KE ..A/..CA

unipolar, 600 W

Bestellnummer:	
P6KE 6,8A	0,14
P6KE 15A	0,14
P6KE 30A	0,13
P6KE 33A	0,13
P6KE 36A	0,14
P6KE 39A	0,14
P6KE 440A	0,17

bipolar, 600 W

Bestellnummer:	
P6KE 6,8CA	0,17
P6KE 15CA	0,15
P6KE 33CA	0,15
P6KE 36CA	0,16
P6KE 47CA	0,18
P6KE 400CA	0,25

SMD P6SMB ..A/..CA

SOD-323F



Bestellnummer:	
P6SMB 6,8A SMD	0,17
P6SMB 15A SMD	0,13
P6SMB 18A SMD	0,14
P6SMB 27A SMD	0,16
P6SMB 33A SMD	0,15
P6SMB 36A SMD	0,17
P6SMB 6,8CA SMD	0,14
P6SMB 15CA SMD	0,17
P6SMB 18CA SMD	0,17
P6SMB 33CA SMD	0,14
P6SMB 36CA SMD	0,17

SM6T..

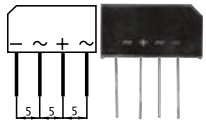
Bestellnummer:	
SM6T 39A SMD	0,16
SM6T 24CA SMD	0,31
SM6T 30CA SMD	0,17
SM6T 39CA SMD	0,17

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Dioden, Triacs, Thyristoren

Brückengleichrichter

Flachgleichrichter

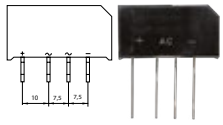


1,5 Ampere -w+w

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C1500-W+W	0,61	40	1500 (-W+W)
B80C1500-W+W	0,62	80	1500 (-W+W)
B250C1500-W+W	0,64	250	1500 (-W+W)
B380C1500-W+W	0,61	380	1500 (-W+W)
B500C1500-W+W	0,64	500	1500 (-W+W)

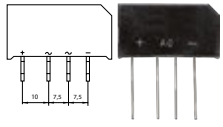
1,5 Ampere -ww+ Raster 3,8mm

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C1500-WW+	0,33	40	1500 (-WW+)
B80C1500-WW+	0,33	80	1500 (-WW+)
B250C1500-WW+	0,37	250	1500 (-WW+)
B380C1500-WW+	0,37	380	1500 (-WW+)
B500C1500-WW+	0,37	500	1500 (-WW+)



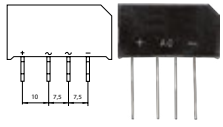
3,7 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B80C3700-WW+	0,99	80	3700 (-WW+)



5 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C5000-WW+	1,15	40	5000 (-WW+)
B80C5000-WW+	0,99	80	5000 (-WW+)
B250C5000-WW+	0,99	250	5000 (-WW+)
B380C5000-WW+	1,30	380	5000 (-WW+)
B500C5000-WW+	1,30	500	5000 (-WW+)



7 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C7000-WW+	1,15	40	7000 (-WW+)
B80C7000-WW+	1,10	80	7000 (-WW+)
B250C7000-WW+	1,20	250	7000 (-WW+)
B380C7000-WW+	1,25	380	7000 (-WW+)
B500C7000-WW+	1,40	500	7000 (-WW+)

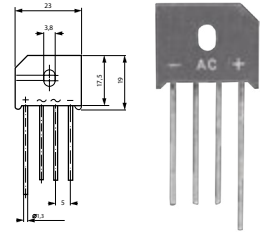
Rund-Gleichrichter



1,5 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B40C2000RUND	0,25	40	1500
B80C2000RUND	0,25	80	1500
B250C2000RUND	0,25	250	1500
B380C2000RUND	0,25	380	1500
B500C2000RUND	0,27	500	1500

KBU-OUTLINE-Gleichrichter



4 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
KBU4A	0,42	50	4 (-WW+)
KBU4B	0,40	100	4 (-WW+)
KBU4D	0,40	200	4 (-WW+)
KBU4G	0,45	400	4 (-WW+)
KBU4J	0,38	600	4 (-WW+)
KBU4K	0,41	800	4 (-WW+)
KBU4M	0,47	1000	4 (-WW+)

6 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
KBU6A	0,45	50	6 (-WW+)
KBU6B	0,43	100	6 (-WW+)
KBU6D	0,45	200	6 (-WW+)
KBU6G	0,44	400	6 (-WW+)
KBU6J	0,45	600	6 (-WW+)
KBU6K	0,48	800	6 (-WW+)
KBU6M	0,45	1000	6 (-WW+)

8 Ampere -ww+

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
KBU8A	0,44	50	8 (-WW+)
KBU8B	0,48	100	8 (-WW+)
KBU8D	0,44	200	8 (-WW+)
KBU8G	0,41	400	8 (-WW+)
KBU8J	0,43	600	8 (-WW+)
KBU8K	0,44	800	8 (-WW+)
KBU8M	0,52	1000	8 (-WW+)

DUAL-IN-LINE-Gleichrichter



Bestellnummer:		U (V)	I (mA)
B70C1000DIP	0,18	40	800
B420C1000DIP	0,18	250	800
B560C1000DIP	0,19	380	800
B700C1000DIP	0,18	500	800

DUAL-IN-LINE-Gleichrichter



1 A, SMD DF ..

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
SMD DB1A70	0,19	40	1
SMD DB1A140	0,18	80	1
SMD DB1A280	0,17	125	1

RMB 0,5 A, SMD-4

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
RMB 2S	0,23	140	0,5
RMB 4S	0,23	280	0,5
RMB 6S	0,25	420	0,5

HDBL 1 A, SMD-4

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
HDBLS 103G	0,36	140	1
HDBLS 104G	0,36	280	1
HDBLS 105G	0,36	420	1
HDBLS 107G	0,39	700	1

DBLS 2 A, SMD-4

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
DBLS 203G	0,32	140	2
DBLS 204G	0,32	280	2
DBLS 205G	0,32	420	2
DBLS 207G	0,32	700	2
DBLS 209G	0,29	980	2

Metall-Brücken



10 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
B70C10A	1,30	40	10
B140C10A	1,20	80	10
B280C10A	1,20	125	10
B420C10A	0,99	250	10
B560C10A	1,30	500	10
B700C10A	1,25	700	10

25 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
B70C25A	1,30	40	25
B140C25A	1,40	80	25
B280C25A	1,30	125	25
B420C25A	1,20	250	25
B560C25A	1,30	500	25
B700C25A	1,30	700	25

35 Ampere

Bestellnummer:		U (V)	I (A)
B70C35A	1,40	40	35
B140C35A	1,30	80	35
B250C35A	1,45	125	35
B420C35A	1,30	250	35
B560C35A	1,40	500	35
B700C35A	1,35	700	35

Thyristoren

BR .. / BRY ..



Bestellnummer:

BR 101	**1,60**	50 V	0,1 A	250 mW
BRY 55/200	**0,99**	200 V	0,8 A	0,2 mA

C ..



TO-225AA

Bestellnummer:

C 106D	**0,24**	400 V	4,0 A	0,2 mA
C 106M	**0,29**	600 V	4,0 A	0,2 mA

TIC ..



TO-220

Bestellnummer:

TIC 106D	**0,60**	400 V	5,0 A	0,2 mA
TIC 106M	**0,60**	600 V	5,0 A	15 mA
TIC 116M	**0,59**	600 V	8,0 A	20 mA
TIC 116N	**0,86**	800 V	8,0 A	20 mA
TIC 126D	**0,99**	400 V	12,0 A	20 mA
TIC 126M	**0,99**	600 V	12,0 A	20 mA
TIC 126N	**0,99**	800 V	12,0 A	20 mA

TYN ..

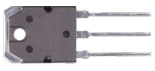


TO-220AB

Bestellnummer:

TYN 608	**0,71**	600 V	8,0 A	15 mA
TYN 412	**0,57**	400 V	12,0 A	15 mA
TYN 612	**0,59**	600 V	12,0 A	15 mA
TYN 812	**1,20**	800 V	12,0 A	15 mA
TYN 616	**0,78**	600 V	16,0 A	25 mA

BT .. / BTW ..



TO-220

Bestellnummer:

BT 145/800R	**0,93**	800 V	25,0 A	5 mA
BT 151/800R	**0,40**	800 V	12,0 A	2 mA

TOP-3

Bestellnummer:

BTW 68-1200	**9,99**	1200 V	30,0 A	50 mA
BTW 69-800	**5,99**	800 V	50,0 A	80 mA

FS ..



TO-92

Bestellnummer:

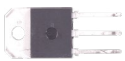
FS 0102DA	**0,21**	400 V	0,8 A	0,2 mA



TO-126

Bestellnummer:

FS 0402DK	**0,24**	400 V	0,17	0,2 mA



TO-220AB

Bestellnummer:

FS 0802MH	**0,49**	600 V	0,33	0,2 A
FS 0809MH	**0,46**	600 V	0,33	15 mA
FS 1209MH	**0,53**	600 V	0	15 mA
FS 1209NH	**0,55**	800 V	0	15 mA
FS 1610DH	**0,59**	400 V	16 A	25 mA

Triacs

TIC ..

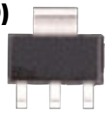


TO-220

Bestellnummer:

TIC 206D	**0,62**	400 V	3,0 A	10 mA
TIC 206M	**0,62**	600 V	3,0 A	10 mA
TIC 216D	**0,84**	400 V	6,0 A	10 mA
TIC 216M	**0,65**	600 V	6,0 A	10 mA
TIC 225D	**0,79**	400 V	8,0 A	5 mA
TIC 225M	**0,74**	600 V	8,0 A	5 mA
TIC 226D	**0,69**	400 V	8,0 A	50 mA
TIC 226M	**0,69**	600 V	8,0 A	50 mA
TIC 226N	**0,86**	800 V	8,0 A	50 mA
TIC 236D	**0,99**	400 V	12,0 A	50 mA
TIC 236M	**0,90**	600 V	12,0 A	50 mA
TIC 236N	**0,90**	800 V	12,0 A	50 mA
TIC 246M	**1,45**	600 V	16,0 A	50 mA
TIC 246N	**1,45**	800 V	16,0 A	50 mA

BT .. (SMD)





SOT-223

Bestellnummer:

BT 134W/600	**0,33**	600 V	1,0 A	5 mA

D²PAK

Bestellnummer:

BT 137B/800	**0,51**	800 V	8,0 A	35 mA

BT ..



TO-220AB

Bestellnummer:

BT 136/600	**0,32**	600 V	4,0 A	35 mA
BT 137/600	**0,38**	600 V	8,0 A	35 mA
BT 137/800	**0,50**	800 V	8,0 A	35 mA
BT 138/600	**0,43**	600 V	12,0 A	35 mA
BT 138/600E	**0,61**	600 V	12,0 A	35 mA
BT 138/800	**0,45**	800 V	12,0 A	35 mA
BT 138/800E	**0,63**	800 V	12,0 A	10 mA
BT 139/500	**0,71**	500 V	16,0 A	35 mA
BT 139/600	**0,65**	600 V	16,0 A	35 mA
BT 139/800	**0,68**	800 V	16,0 A	35 mA
BT 139/800E	**0,63**	800 V	16,0 A	10 mA

QUALITÄTS-MANAGEMENT

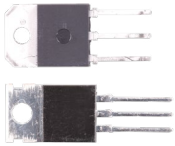
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

BTA ..



TO-220AB iso

Bestellnummer:

BTA 06/600B	**0,61**	600 V	6,0 A	50 mA
BTA 08/600B	**0,93**	600 V	8,0 A	50 mA
BTA 10/600B	**0,67**	600 V	10,0 A	50 mA
BTA 12/600B	**0,54**	600 V	12,0 A	50 mA
BTA 12/800B	**0,54**	800 V	12,0 A	50 mA
BTA 16/600B	**0,70**	600 V	16,0 A	50 mA
BTA 16/800B	**0,72**	800 V	16,0 A	50 mA

TOP-3

Bestellnummer:

BTA 41/600B	**1,30**	600 V	40,0 A	50 mA

BTA / BTB..

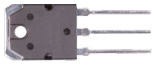


TO-220AB

Bestellnummer:

BTA 140/800	**0,94**	800 V	25,0 A	35 mA
BTB 24/600B	**1,45**	600 V	25,0 A	50 mA

BTA ..



TOP-3

Bestellnummer:

BTA 26/600B	**1,99**	600 V	25,0 A	
BTA 26/800B	**2,99**	800 V	25,0 A	50 mA
BTA 41/800B	**3,30**	800 V	40,0 A	50 mA



RD-91

Bestellnummer:

BTA 25/600B	**3,99**	600 V	25,0 A	50 mA

BTA / BTB .. snubberless

Erübrigt Snubber-Netzwerk in Schaltungen mit induktiver Last



BTA / TO-220AB iso

Bestellnummer:

BTA 08/600CW	**0,83**	600 V	8,0 A	35 mA
BTA 08/600SW	**0,83**	600 V	8,0 A	10 mA
BTA 12/600BW	**0,75**	600 V	12,0 A	50 mA
BTA 12/600SW	**0,99**	600 V	12,0 A	10 mA
BTA 12/800CW	**0,99**	800 V	12,0 A	35 mA
BTA 24/600BW	**1,40**	600 V	24,0 A	50 mA

BTB / TO-220AB

Bestellnummer:

BTB 08/600BW	**0,58**	600 V	8,0 A	50 mA
BTB 16/600BW	**0,69**	600 V	16,0 A	50 mA
BTB 16/800BW	**1,50**	800 V	16,0 A	50 mA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

HY-CAP SUPERKONDENSATOREN MIT HOHER ENERGIEDICHTE

Hy-Cap Superkondensator

3,3 F, 3 V, 8 x 20 mm

- Lebensdauer: 1.000 h @ 65 °C
- Temperaturbereich: -40 ... +65 °C
- Toleranz: +30% / -10%

Mehr ab Seite 1036



Bestell-Nr.: HY-CAP 3,3F 3V

BEST SELLER **1,99**

Gruppe 1



Sven Pannewitz
Produktmanager

Hy-Cap Superkondensatoren von VinaTech

Superkondensatoren zeichnen sich durch hohe Energiedichte sowie extrem schnelle Lade- und Entladecharakteristika aus. Typische Anwendungsbeispiele finden sich im Bereich erneuerbare Energien, Sicherheitsbeleuchtung, Energiegewinnung, Messwerterfassung sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen. Die ROHS & WEEE konformen Produkte decken einen Bereich von 0.5 bis 5000F ab.

Mit Hilfe des marktführenden Portfolios an 3V Zellen sowie 6V Modulen, welche eine höhere Energiedichte sowie längere Lebensdauer verglichen zu derzeitig erhältlichen Produkten bieten, offeriert der koreanischer Superkondensator-Hersteller VINATech seinen Kunden einen signifikanten Mehrwert.

INDEX

Becherelkos.....1031-1034
Biegelehren..... 998
Bipolare Elkos..... 1024
Chipkondensatoren..... 1063
Chipwiderstände 990-995
Dickschichtwiderstände 1002
Differenzdrucksensoren..... 1093
Distanzsensoren..... 1100
Drahtpotentiometer 1008
Drehimpulsgeber 1010
Drehknöpfe.....1010-1012
Drehpotentiometer 1007-1009
Drehzahlsensoren..... 1098
Drosseln, Spulen 1072/1074-1081
Drucksensoren 1093-1094
Durchflusssensoren.....1095-1096
Einstellkondensatoren 1046
Einstellregler/-trimmer/-potis 1004-1009
Elektrolytkondensatoren..... 1014-1015/
.....1017-1036
Entstörfilter.....1071-1072
Ferritkerne/-ringe 1082-1083
Feuchtesensoren.....1091-1092
Filter 1070-1072
Folienkondensatoren .. 1049-1060/1063
Folienpotenziomenter 1103
Funkentstördrosseln..... 1077-1078/
.....1080-1081
Glimmerkondensatoren..... 1064
Halbleitersensoren..... 1087
Hall-Effekt-Sensoren.....1097-1098
Heißleiter..... 999
HF-Bauteile..... 1070-1072/1082-1083
Hochlastpotis..... 1008
Hochlastwiderstände.....1000-1003
Hy-Cap Kondensatoren 1036
Induktivitäten..... 1072/1074/1076-1081
Inkrementalgeber..... 1010
Keramikkondensatoren 1064-1066
Kohleschichtwiderstände 998-999
Kondensatoren, Elkos 1014-1015/
..... 1017-1036/1038-1040
Kondensatoren, SMD- 1063
Kondensatoren, Trimmer-..... 1046
Kondensatoren, Vielschicht- 1064/1066
Kondensatoren.....1014-1066
Metallschichtwiderstände.....995-999
Neigungssensoren..... 1098
Netzwerkwiderstände..... 1000
NTCs 999/1086
Oszillatoren 1069-1070
Photoelektrische Sensoren...1101-1102
Potentiometer.....1004-1010
Präzisionstrimmer 1004
PTCs..... 1087
Quarze.....1067-1069
Quarzoszillatoren 1069-1070
Ringkerne 1082-1083
Scheibenkondensatoren 1065
Schiebepotentiometer 1009
Sensoren 1085-1103
Sicherungswiderstände..... 1000
SMD-Elkos 1027-1030/1036-1040
SMD-Induktivitäten..... 1072/1074/
.....1076-1077/1080
SMD-Keramikkondensatoren1041-1045
SMD-Quarze 1067-1069
SMD-Trimmer..... 1004
SMD-Widerstände.....990-995
Sortimente, -boxen.....1046-1047
Spulen 1072/1074/1076-1081
Styroflexkondensatoren..... 1065
Summer..... 1084
Tantalkondensatoren .. 1036/1038-1040
Temperatursensoren.....1085-1088
Trimmerkondensatoren 1046
Trimmerpotis.....1004-1009
Varistoren..... 999
Vibrationsmotor 1084
Widerstände 990-1003
Widerstandsnetzwerke..... 1000
Winkelsensoren 1098

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

PASSIVE BAUELEMENTE

WIDERSTÄNDE
ab Seite 990
- Kohleschichtwiderstände
- Metallschichtwiderstände
- NTCs, Varistoren
- Hochlastwiderstände

POTENTIOMETER
ab Seite 1004
- Einstellpotentiometer
- Drehpotentiometer
- Schiebepotentiometer
- Poti-Knöpfe

KONDENSATOREN
ab Seite 1014
- Elkos
- Tantal-Elkos
- Folienkondensatoren
- Keramikkondensatoren

HF-KOMPONENTEN
ab Seite 1067
- Quarze
- Oszillatoren
- Induktivität
- Ringkerne

BAUTEIL-SORTIMENTE
ab Seite 1046
- Kondensatoren
- Sicherungen
- Lämpchen
- Kabelschuhe

SENSOREN
ab Seite 1085
- Feuchte-/Gas-/Schocksensoren
- Hall-/Magentfeldsensoren
- Druck-/Durchflusssensoren
- Temperatursensoren

SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet, RND



Reihe E24 • Dickschicht • -55 ... +155 °C

Bauform 0402, 1%, 63 mW

1,0 x 0,5 x 0,35 mm

- kleine Größe und geringes Gewicht
- für Wellenlöten und Reflowlöten geeignet
- geeignet für Bestückautomaten



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,02 €**
ab 10 Stück	**0,012 €**
ab 1000 Stück	**0,003 €**

Bestellnummer:	Ohm
RND 0402 0	0
RND 0402 1 1,0	1,0
RND 0402 1 2,2	2,2
RND 0402 1 4,7	4,7
RND 0402 1 10	10
RND 0402 1 11	11
RND 0402 1 12	12
RND 0402 1 15	15
RND 0402 1 16	16
RND 0402 1 18	18
RND 0402 1 20	20
RND 0402 1 22	22
RND 0402 1 24	24
RND 0402 1 27	27
RND 0402 1 30	30
RND 0402 1 33	33
RND 0402 1 36	36
RND 0402 1 39	39
RND 0402 1 43	43
RND 0402 1 47	47
RND 0402 1 49,9	49,9
RND 0402 1 51	51
RND 0402 1 56	56
RND 0402 1 62	62
RND 0402 1 68	68
RND 0402 1 75	75
RND 0402 1 80,6	80,6
RND 0402 1 82	82
RND 0402 1 91	91
RND 0402 1 100	100
RND 0402 1 110	110
RND 0402 1 120	120
RND 0402 1 130	130
RND 0402 1 150	150
RND 0402 1 160	160
RND 0402 1 180	180
RND 0402 1 200	200
RND 0402 1 220	220
RND 0402 1 240	240

Bestellnummer:	Ohm
RND 0402 1 270	270
RND 0402 1 300	300
RND 0402 1 330	330
RND 0402 1 360	360
RND 0402 1 390	390
RND 0402 1 430	430
RND 0402 1 470	470
RND 0402 1 499	499
RND 0402 1 510	510
RND 0402 1 560	560
RND 0402 1 620	620
RND 0402 1 680	680
RND 0402 1 750	750
RND 0402 1 820	820
RND 0402 1 910	910
RND 0402 1 1,0K	1,0k
RND 0402 1 1,13K	1,13k
RND 0402 1 1,1K	1,1k
RND 0402 1 1,2K	1,2k
RND 0402 1 1,3K	1,3k
RND 0402 1 1,43K	1,43k
RND 0402 1 1,5K	1,5k
RND 0402 1 1,6K	1,6k
RND 0402 1 1,8K	1,8k
RND 0402 1 2,0K	2,0k
RND 0402 1 2,1K	2,1k
RND 0402 1 2,2K	2,2k
RND 0402 1 2,4K	2,4k
RND 0402 1 2,7K	2,7k
RND 0402 1 3,0K	3,0k
RND 0402 1 3,3K	3,3k
RND 0402 1 3,6K	3,6k
RND 0402 1 3,9K	3,9k
RND 0402 1 4,02K	4,02k
RND 0402 1 4,3K	4,3k
RND 0402 1 4,75K	4,75k
RND 0402 1 4,7K	4,7k
RND 0402 1 4,99K	4,99k
RND 0402 1 5,1K	5,1k

Bestellnummer:	Ohm
RND 0402 1 5,6K	5,6k
RND 0402 1 6,2K	6,2k
RND 0402 1 6,49K	6,49k
RND 0402 1 6,8K	6,8k
RND 0402 1 7,5K	7,5k
RND 0402 1 8,06K	8,06k
RND 0402 1 8,2K	8,2k
RND 0402 1 9,1K	9,1k
RND 0402 1 10,2K	10,2k
RND 0402 1 10K	10k
RND 0402 1 11K	11k
RND 0402 1 12,1K	12,1k
RND 0402 1 12,4K	12,4k
RND 0402 1 12K	12k
RND 0402 1 13,3K	13,3k
RND 0402 1 13K	13k
RND 0402 1 15K	15k
RND 0402 1 16K	16k
RND 0402 1 18K	18k
RND 0402 1 19,1K	19,1k
RND 0402 1 20K	20k
RND 0402 1 22K	22k
RND 0402 1 24K	24k
RND 0402 1 27K	27k
RND 0402 1 30K	30k
RND 0402 1 31,6K	31,6k
RND 0402 1 33K	33k
RND 0402 1 36K	36k
RND 0402 1 39K	39k
RND 0402 1 40,2K	40,2k
RND 0402 1 43K	43k
RND 0402 1 47K	47k
RND 0402 1 49,9K	49,9k
RND 0402 1 51K	51k
RND 0402 1 52,3K	52,3k
RND 0402 1 56K	56k
RND 0402 1 62K	62k
RND 0402 1 63,4K	63,4k
RND 0402 1 66,5K	66,5k

Bestellnummer:	Ohm
RND 0402 1 68K	68k
RND 0402 1 75K	75k
RND 0402 1 82K	82k
RND 0402 1 91K	91k
RND 0402 1 100K	100k
RND 0402 1 105K	105k
RND 0402 1 110K	110k
RND 0402 1 116K	116k
RND 0402 1 120K	120k
RND 0402 1 130K	130k
RND 0402 1 150K	150k
RND 0402 1 160K	160k
RND 0402 1 180K	180k
RND 0402 1 191K	191k
RND 0402 1 200K	200k
RND 0402 1 220K	220k
RND 0402 1 232K	232k
RND 0402 1 240K	240k
RND 0402 1 249K	249k
RND 0402 1 270K	270k
RND 0402 1 300K	300k
RND 0402 1 330K	330k
RND 0402 1 360K	360k
RND 0402 1 390K	390k
RND 0402 1 430K	430k
RND 0402 1 470K	470k
RND 0402 1 499K	499k
RND 0402 1 510K	510k
RND 0402 1 560K	560k
RND 0402 1 620K	620k
RND 0402 1 680K	680k
RND 0402 1 750K	750k
RND 0402 1 820K	820k
RND 0402 1 910K	910k
RND 0402 1 1,0M	1,0M
RND 0402 1 2,0M	2,0M
RND 0402 1 2,2M	2,2M
RND 0402 1 4,7M	4,7M
RND 0402 1 10M	10M

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet, RND



Bauform 0603, 1%, 63 mW

1,6 x 0,8 x 0,45 mm

- kleine Größe und geringes Gewicht
- für Wellenlöten und Reflowlöten geeignet
- geeignet für Bestückautomaten



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,02 €**
ab 10 Stück	**0,012 €**
ab 1000 Stück	**0,003 €**

Bestellnummer:	Ohm
RND 0603 0	0
RND 0603 1 1,0	1,0
RND 0603 1 1,5	1,5
RND 0603 1 2,2	2,2
RND 0603 1 2,7	2,7
RND 0603 1 3,3	3,3
RND 0603 1 4,7	4,7
RND 0603 1 5,6	5,6
RND 0603 1 6,8	6,8
RND 0603 1 8,2	8,2
RND 0603 1 10	10
RND 0603 1 11	11
RND 0603 1 12	12
RND 0603 1 15	15
RND 0603 1 16	16
RND 0603 1 18	18
RND 0603 1 20	20
RND 0603 1 22	22
RND 0603 1 24	24
RND 0603 1 24,9	24,9
RND 0603 1 27	27
RND 0603 1 30	30
RND 0603 1 33	33
RND 0603 1 36	36
RND 0603 1 37,4	37,4
RND 0603 1 39	39
RND 0603 1 43	43
RND 0603 1 47	47
RND 0603 1 49,9	49,9
RND 0603 1 51	51
RND 0603 1 54,9	54,9
RND 0603 1 56	56
RND 0603 1 60,4	60,4
RND 0603 1 62	62
RND 0603 1 68	68
RND 0603 1 75	75
RND 0603 1 82	82
RND 0603 1 91	91
RND 0603 1 100	100
RND 0603 1 110	110
RND 0603 1 120	120
RND 0603 1 130	130
RND 0603 1 150	150
RND 0603 1 160	160
RND 0603 1 180	180
RND 0603 1 200	200

Bestellnummer:	Ohm
RND 0603 1 220	220
RND 0603 1 240	240
RND 0603 1 270	270
RND 0603 1 280	280
RND 0603 1 300	300
RND 0603 1 330	330
RND 0603 1 360	360
RND 0603 1 390	390
RND 0603 1 430	430
RND 0603 1 453	453
RND 0603 1 470	470
RND 0603 1 499	499
RND 0603 1 510	510
RND 0603 1 560	560
RND 0603 1 604	604
RND 0603 1 620	620
RND 0603 1 680	680
RND 0603 1 750	750
RND 0603 1 820	820
RND 0603 1 866	866
RND 0603 1 910	910
RND 0603 1 1,0K	1,0k
RND 0603 1 1,13K	1,13k
RND 0603 1 1,1K	1,1k
RND 0603 1 1,2K	1,2k
RND 0603 1 1,3K	1,3k
RND 0603 1 1,58K	1,58k
RND 0603 1 1,5K	1,5k
RND 0603 1 1,65K	1,65k
RND 0603 1 1,6K	1,6k
RND 0603 1 1,8K	1,8k
RND 0603 1 1,91K	1,91k
RND 0603 1 2K	2,0k
RND 0603 1 2,21K	2,21k
RND 0603 1 2,2K	2,2k
RND 0603 1 2,32K	2,32k
RND 0603 1 2,43K	2,43k
RND 0603 1 2,49K	2,49k
RND 0603 1 2,4K	2,4k
RND 0603 1 2,7K	2,7k
RND 0603 1 2,8K	2,8k
RND 0603 1 3,09K	3,09k
RND 0603 1 3,0K	3,0k
RND 0603 1 3,16K	3,16k
RND 0603 1 3,24K	3,24k
RND 0603 1 3,3K	3,3k

Bestellnummer:	Ohm
RND 0603 1 3,4K	3,4k
RND 0603 1 3,57K	3,57k
RND 0603 1 3,6K	3,6k
RND 0603 1 3,92K	3,92k
RND 0603 1 3,9K	3,9k
RND 0603 1 4,12K	4,12k
RND 0603 1 4,3K	4,3k
RND 0603 1 4,75K	4,75k
RND 0603 1 4,7K	4,7k
RND 0603 1 4,87K	4,87k
RND 0603 1 4,99K	4,99k
RND 0603 1 5,1K	5,1k
RND 0603 1 5,49K	5,49k
RND 0603 1 5,6K	5,6k
RND 0603 1 5,76K	5,76k
RND 0603 1 6,2K	6,2k
RND 0603 1 6,49K	6,49k
RND 0603 1 6,8K	6,8k
RND 0603 1 6,98K	6,98k
RND 0603 1 7,5K	7,5k
RND 0603 1 7,68K	7,68k
RND 0603 1 8,06K	8,06k
RND 0603 1 8,2K	8,2k
RND 0603 1 8,45K	8,45k
RND 0603 1 8,87K	8,87k
RND 0603 1 9,1K	9,1k
RND 0603 1 9,53K	9,53k
RND 0603 1 9,76K	9,76k
RND 0603 1 10,2K	10,2k
RND 0603 1 10,7K	10,7k
RND 0603 1 10K	10k
RND 0603 1 11,3K	11,3k
RND 0603 1 11,8K	11,8k
RND 0603 1 11K	11k
RND 0603 1 12,1K	12,1k
RND 0603 1 12,4K	12,4k
RND 0603 1 12K	12k
RND 0603 1 13,7K	13,7k
RND 0603 1 13K	13k
RND 0603 1 15,8K	15,8k
RND 0603 1 15K	15k
RND 0603 1 16,5K	16,5k
RND 0603 1 16K	16k
RND 0603 1 17,4K	17,4k
RND 0603 1 18,2K	18,2k
RND 0603 1 18K	18k

Bestellnummer:	Ohm
RND 0603 1 19,1K	19,1k
RND 0603 1 20K	20k
RND 0603 1 21K	21k
RND 0603 1 22,1K	22,1k
RND 0603 1 22K	22k
RND 0603 1 24,3K	24,3k
RND 0603 1 24K	24k
RND 0603 1 25,5K	25,5k
RND 0603 1 26,7K	26,7k
RND 0603 1 27K	27k
RND 0603 1 28K	28k
RND 0603 1 29,4K	29,4k
RND 0603 1 30,9K	30,9k
RND 0603 1 30K	30k
RND 0603 1 31,6K	31,6k
RND 0603 1 33K	33k
RND 0603 1 34,7K	34,7k
RND 0603 1 34K	34k
RND 0603 1 36K	36k
RND 0603 1 37,4K	37,4k
RND 0603 1 39,2K	39,2k
RND 0603 1 39K	39k
RND 0603 1 40,2K	40,2k
RND 0603 1 41,2K	41,2k
RND 0603 1 43,2K	43,2k
RND 0603 1 43K	43k
RND 0603 1 47K	47k
RND 0603 1 49,9K	49,9k
RND 0603 1 51K	51k
RND 0603 1 52,3K	52,3k
RND 0603 1 54,9K	54,9k
RND 0603 1 56K	56k
RND 0603 1 59K	59k
RND 0603 1 60,4K	60,4k
RND 0603 1 62K	62k
RND 0603 1 63,4K	63,4k
RND 0603 1 68K	68k
RND 0603 1 69,8K	69,8k
RND 0603 1 73,2K	73,2k
RND 0603 1 75K	75k
RND 0603 1 76,8K	76,8k
RND 0603 1 80,6K	80,6k
RND 0603 1 82K	82k
RND 0603 1 91K	91k
RND 0603 1 93,1K	93,1k

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet, RND



Bauform 0603, 1%, 63 mW

1,6 x 0,8 x 0,45 mm

- kleine Größe und geringes Gewicht
- für Wellenlöten und Reflowlöten geeignet
- geeignet für Bestückautomaten



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,02 €**
ab 10 Stück	**0,012 €**
ab 1000 Stück	**0,003 €**

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
RND 0603 1 100K	100k	**RND 0603 1 165K**	165k	**RND 0603 1 324K**	324k	**RND 0603 1 604K**	604k
RND 0603 1 102K	102k	**RND 0603 1 174K**	174k	**RND 0603 1 330K**	330k	**RND 0603 1 620K**	620k
RND 0603 1 110K	110k	**RND 0603 1 180K**	180k	**RND 0603 1 360K**	360k	**RND 0603 1 680K**	680k
RND 0603 1 118K	118k	**RND 0603 1 182K**	182k	**RND 0603 1 374K**	374k	**RND 0603 1 750K**	750k
RND 0603 1 120K	120k	**RND 0603 1 191K**	191k	**RND 0603 1 390K**	390k	**RND 0603 1 820K**	820k
RND 0603 1 121K	121k	**RND 0603 1 200K**	200k	**RND 0603 1 412K**	412k	**RND 0603 1 910K**	910k
RND 0603 1 124K	124k	**RND 0603 1 220K**	220k	**RND 0603 1 430K**	430k	**RND 0603 1 1,0M**	1,0M
RND 0603 1 130K	130k	**RND 0603 1 232K**	232k	**RND 0603 1 453K**	453k	**RND 0603 1 1,2M**	1,2M
RND 0603 1 137K	137k	**RND 0603 1 240K**	240k	**RND 0603 1 470K**	470k	**RND 0603 1 1,5M**	1,5M
RND 0603 1 140K	140k	**RND 0603 1 243K**	243k	**RND 0603 1 475K**	475k	**RND 0603 1 1,8M**	1,8M
RND 0603 1 143K	143k	**RND 0603 1 267K**	267k	**RND 0603 1 499K**	499k	**RND 0603 1 2,0M**	2,0M
RND 0603 1 150K	150k	**RND 0603 1 270K**	270k	**RND 0603 1 510K**	510k	**RND 0603 1 2,2M**	2,2M
RND 0603 1 158K	158k	**RND 0603 1 300K**	300k	**RND 0603 1 560K**	560k	**RND 0603 1 4,7M**	4,7M
RND 0603 1 160K	160k	**RND 0603 1 301K**	301k	**RND 0603 1 576K**	576k	**RND 0603 1 10M**	10M

Bauform 0805, 1 %, 100 mW

2,0 x 1,25 x 0,55 mm

- kleine Größe und geringes Gewicht
- für Wellenlöten und Reflowlöten geeignet
- geeignet für Bestückautomaten



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,02 €**
ab 10 Stück	**0,012 €**
ab 1000 Stück	**0,003 €**

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
RND 0805 0	0	**RND 0805 1 51**	51	**RND 0805 1 620**	620	**RND 0805 1 5,6K**	5,6k
RND 0805 1 1,0	1,0	**RND 0805 1 56**	56	**RND 0805 1 680**	680	**RND 0805 1 6,2K**	6,2k
RND 0805 1 1,5	1,5	**RND 0805 1 62**	62	**RND 0805 1 750**	750	**RND 0805 1 6,8K**	6,8k
RND 0805 1 1,8	1,8	**RND 0805 1 68**	68	**RND 0805 1 820**	820	**RND 0805 1 7,5K**	7,5k
RND 0805 1 2,2	2,2	**RND 0805 1 75**	75	**RND 0805 1 910**	910	**RND 0805 1 8,2K**	8,2k
RND 0805 1 3,3	3,3	**RND 0805 1 82**	82	**RND 0805 1 1,0K**	1,0k	**RND 0805 1 9,1K**	9,1k
RND 0805 1 4,7	4,7	**RND 0805 1 91**	91	**RND 0805 1 1,1K**	1,1k	**RND 0805 1 10K**	10k
RND 0805 1 5,6	5,6	**RND 0805 1 100**	100	**RND 0805 1 1,2K**	1,2k	**RND 0805 1 11K**	11k
RND 0805 1 6,8	6,8	**RND 0805 1 110**	110	**RND 0805 1 1,3K**	1,3k	**RND 0805 1 12K**	12k
RND 0805 1 8,2	8,2	**RND 0805 1 120**	120	**RND 0805 1 1,5K**	1,5k	**RND 0805 1 13K**	13k
RND 0805 1 10	10	**RND 0805 1 130**	130	**RND 0805 1 1,6K**	1,6k	**RND 0805 1 14,7K**	14,7k
RND 0805 1 11	11	**RND 0805 1 150**	150	**RND 0805 1 1,8K**	1,8k	**RND 0805 1 15K**	15k
RND 0805 1 12	12	**RND 0805 1 160**	160	**RND 0805 1 2,0K**	2,0k	**RND 0805 1 16K**	16k
RND 0805 1 15	15	**RND 0805 1 180**	180	**RND 0805 1 2,2K**	2,2k	**RND 0805 1 18K**	18k
RND 0805 1 16	16	**RND 0805 1 200**	200	**RND 0805 1 2,49K**	2,49k	**RND 0805 1 20K**	20k
RND 0805 1 18	18	**RND 0805 1 220**	220	**RND 0805 1 2,4K**	2,4k	**RND 0805 1 22K**	22k
RND 0805 1 20	20	**RND 0805 1 240**	240	**RND 0805 1 2,7K**	2,7k	**RND 0805 1 24,9K**	24,9k
RND 0805 1 22	22	**RND 0805 1 249**	249	**RND 0805 1 3,0K**	3,0k	**RND 0805 1 24K**	24k
RND 0805 1 24	24	**RND 0805 1 270**	270	**RND 0805 1 3,16K**	3,16k	**RND 0805 1 27K**	27k
RND 0805 1 27	27	**RND 0805 1 300**	300	**RND 0805 1 3,32K**	3,32k	**RND 0805 1 30K**	30k
RND 0805 1 30	30	**RND 0805 1 330**	330	**RND 0805 1 3,3K**	3,3k	**RND 0805 1 33K**	33k
RND 0805 1 33	33	**RND 0805 1 360**	360	**RND 0805 1 3,6K**	3,6k	**RND 0805 1 36K**	36k
RND 0805 1 36	36	**RND 0805 1 390**	390	**RND 0805 1 3,9K**	3,9k	**RND 0805 1 39K**	39k
RND 0805 1 39	39	**RND 0805 1 430**	430	**RND 0805 1 4,3K**	4,3k	**RND 0805 1 40,2K**	40,2k
RND 0805 1 43	43	**RND 0805 1 470**	470	**RND 0805 1 4,7K**	4,7k	**RND 0805 1 43K**	43k
RND 0805 1 47	47	**RND 0805 1 510**	510	**RND 0805 1 4,99K**	4,99k	**RND 0805 1 47,5K**	47,5k
RND 0805 1 49,9	49,9	**RND 0805 1 560**	560	**RND 0805 1 5,1K**	5,1k	**RND 0805 1 47K**	47k

SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet, RND



Bauform 0805, 1%, 100 mW

2,0 x 1,25 x 0,55 mm

- kleine Größe und geringes Gewicht
- für Wellenlöten und Reflowlöten geeignet
- geeignet für Bestückautomaten



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,02 €**
ab 10 Stück	**0,012 €**
ab 1000 Stück	**0,003 €**

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
RND 0805 1 49,9K	49,9k	**RND 0805 1 110K**	110k	**RND 0805 1 270K**	270k	**RND 0805 1 620K**	620k
RND 0805 1 51K	51k	**RND 0805 1 120K**	120k	**RND 0805 1 300K**	300k	**RND 0805 1 680K**	680k
RND 0805 1 56K	56k	**RND 0805 1 130K**	130k	**RND 0805 1 330K**	330k	**RND 0805 1 750K**	750k
RND 0805 1 62K	62k	**RND 0805 1 150K**	150k	**RND 0805 1 360K**	360k	**RND 0805 1 820K**	820k
RND 0805 1 68K	68k	**RND 0805 1 160K**	160k	**RND 0805 1 390K**	390k	**RND 0805 1 910K**	910k
RND 0805 1 75K	75k	**RND 0805 1 180K**	180k	**RND 0805 1 430K**	430k	**RND 0805 1 1,0M**	1,0M
RND 0805 1 82K	82k	**RND 0805 1 200K**	200k	**RND 0805 1 470K**	470k	**RND 0805 1 1,2M**	1,2M
RND 0805 1 91K	91k	**RND 0805 1 220K**	220k	**RND 0805 1 510K**	510k	**RND 0805 1 1,5M**	1,5M
RND 0805 1 100K	100k	**RND 0805 1 240K**	240k	**RND 0805 1 560K**	560k	**RND 0805 1 2,2M**	2,2M
						RND 0805 1 10M	10M

Bauform 1206, 1%, 125 mW

3,1 x 1,55 x 0,55 mm

- kleine Größe und geringes Gewicht
- für Wellenlöten und Reflowlöten geeignet
- geeignet für Bestückautomaten



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,02 €**
ab 10 Stück	**0,012 €**
ab 1000 Stück	**0,003 €**

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
RND 1206 0	0	**RND 1206 1 160**	160	**RND 1206 1 3,9K**	3,9k	**RND 1206 1 91K**	91k
RND 1206 1 1,0	1	**RND 1206 1 180**	180	**RND 1206 1 4,3K**	4,3k	**RND 1206 1 100K**	100k
RND 1206 1 2,2	2,2	**RND 1206 1 200**	200	**RND 1206 1 4,7K**	4,7k	**RND 1206 1 110K**	110k
RND 1206 1 3,3	3,3	**RND 1206 1 220**	220	**RND 1206 1 5,1K**	5,1k	**RND 1206 1 120K**	120k
RND 1206 1 4,7	4,7	**RND 1206 1 240**	240	**RND 1206 1 5,6K**	5,6k	**RND 1206 1 130K**	130k
RND 1206 1 10	10	**RND 1206 1 270**	270	**RND 1206 1 6,2K**	6,2k	**RND 1206 1 150K**	150k
RND 1206 1 11	11	**RND 1206 1 300**	300	**RND 1206 1 6,8K**	6,8k	**RND 1206 1 160K**	160k
RND 1206 1 12	12	**RND 1206 1 330**	330	**RND 1206 1 7,5K**	7,5k	**RND 1206 1 180K**	180k
RND 1206 1 15	15	**RND 1206 1 360**	360	**RND 1206 1 8,2K**	8,2k	**RND 1206 1 200K**	200k
RND 1206 1 16	16	**RND 1206 1 390**	390	**RND 1206 1 9,1K**	9,1k	**RND 1206 1 220K**	220k
RND 1206 1 18	18	**RND 1206 1 430**	430	**RND 1206 1 10K**	10k	**RND 1206 1 240K**	240k
RND 1206 1 20	20	**RND 1206 1 470**	470	**RND 1206 1 11K**	11k	**RND 1206 1 270K**	270k
RND 1206 1 22	22	**RND 1206 1 510**	510	**RND 1206 1 12K**	12k	**RND 1206 1 300K**	300k
RND 1206 1 24	24	**RND 1206 1 560**	560	**RND 1206 1 13K**	13k	**RND 1206 1 330K**	330k
RND 1206 1 27	27	**RND 1206 1 620**	620	**RND 1206 1 15K**	15k	**RND 1206 1 360K**	360k
RND 1206 1 30	30	**RND 1206 1 680**	680	**RND 1206 1 16K**	16k	**RND 1206 1 390K**	390k
RND 1206 1 33	33	**RND 1206 1 750**	750	**RND 1206 1 18K**	18k	**RND 1206 1 430K**	430k
RND 1206 1 36	36	**RND 1206 1 820**	820	**RND 1206 1 20K**	20k	**RND 1206 1 470K**	470k
RND 1206 1 39	39	**RND 1206 1 910**	910	**RND 1206 1 22K**	22k	**RND 1206 1 510K**	510k
RND 1206 1 43	43	**RND 1206 1 1,0K**	1,0k	**RND 1206 1 24K**	24k	**RND 1206 1 560K**	560k
RND 1206 1 47	47	**RND 1206 1 1,1K**	1,1k	**RND 1206 1 27K**	27k	**RND 1206 1 620K**	620k
RND 1206 1 51	51	**RND 1206 1 1,2K**	1,2k	**RND 1206 1 30K**	30k	**RND 1206 1 680K**	680k
RND 1206 1 56	56	**RND 1206 1 1,3K**	1,3k	**RND 1206 1 33K**	33k	**RND 1206 1 750K**	750k
RND 1206 1 62	62	**RND 1206 1 1,5K**	1,5k	**RND 1206 1 36K**	36k	**RND 1206 1 820K**	820k
RND 1206 1 68	68	**RND 1206 1 1,6K**	1,6k	**RND 1206 1 39K**	39k	**RND 1206 1 910K**	910k
RND 1206 1 75	75	**RND 1206 1 1,8K**	1,8k	**RND 1206 1 43K**	43k	**RND 1206 1 1M**	1,0M
RND 1206 1 82	82	**RND 1206 1 2,0K**	2,0k	**RND 1206 1 47K**	47k	**RND 1206 1 10M**	10M
RND 1206 1 91	91	**RND 1206 1 2,2K**	2,2k	**RND 1206 1 51K**	51k		
RND 1206 1 100	100	**RND 1206 1 2,4K**	2,4k	**RND 1206 1 56K**	56k		
RND 1206 1 110	110	**RND 1206 1 2,7K**	2,7k	**RND 1206 1 62K**	62k		
RND 1206 1 120	120	**RND 1206 1 3,0K**	3,0k	**RND 1206 1 68K**	68k		
RND 1206 1 130	130	**RND 1206 1 3,3K**	3,3k	**RND 1206 1 75K**	75k		
RND 1206 1 150	150	**RND 1206 1 3,6K**	3,6k	**RND 1206 1 82K**	82k		

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet, Yageo



Mit der größten Anzahl von Bauelementen auf einer Leiterplatte, können Chipwiderstände die Endproduktleistung und Zuverlässigkeit bestimmen.

Yageo ist einer der weltweit größten Anbieter von Chipwiderständen und bedient zahlreiche Anwendungen in wichtigen Markt-segmenten wie Automobil, Industrie, alternative Energie und Unterhaltungselektronik. Das überlegene Qualitätssystem und die hochmoderne Fertigungstechnologie sorgen dafür, dass die robusten und zuverlässigen Widerstände allen Anforderungen gerecht werden.

Reihe E6
- Dickschicht, nicht gewendelt, -55 ... +125 °C
- Temperaturkoeffizient: 10(-6)

Bauform 0402, 1%, 63 mW

1,0 x 0,5 x 0,45 mm

Bestellnummer:	Ohm
SMD-0402 10	10
SMD-0402 15	15
SMD-0402 22	22
SMD-0402 33	33
SMD-0402 47	47
SMD-0402 68	68
SMD-0402 100	100
SMD-0402 120	120
SMD-0402 220	220
SMD-0402 330	330
SMD-0402 470	470
SMD-0402 680	680
SMD-0402 1,0K	1,0k
SMD-0402 1,5K	1,5k
SMD-0402 2,2K	2,2k
SMD-0402 3,3K	3,3k
SMD-0402 4,7K	4,7k
SMD-0402 6,8K	6,8k
SMD-0402 10K	10k
SMD-0402 15K	15k
SMD-0402 22K	22k
SMD-0402 33K	33k
SMD-0402 47K	47k
SMD-0402 68K	68k
SMD-0402 100K	100k
SMD-0402 120K	120k
SMD-0402 220K	220k
SMD-0402 330K	330k
SMD-0402 470K	470k
SMD-0402 680K	680k
SMD-0402 1,0M	1,0M



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,03 €**
ab 10 Stück	**0,015 €**
ab 100 Stück	**0,009 €**
ab 4000 Stück	**0,003 €**

Bauform 0603, 1%, 100 mW

1,55 x 0,85 x 0,45 mm • Reihe E12

Bestellnummer:	Ohm
SMD-0603 0	0
SMD-0603 10	10
SMD-0603 12	12
SMD-0603 15	15
SMD-0603 18	18
SMD-0603 22	22
SMD-0603 27	27
SMD-0603 33	33
SMD-0603 39	39
SMD-0603 47	47
SMD-0603 56	56
SMD-0603 68	68
SMD-0603 82	82
SMD-0603 100	100
SMD-0603 120	120
SMD-0603 150	150
SMD-0603 180	180
SMD-0603 220	220
SMD-0603 270	270
SMD-0603 330	330
SMD-0603 390	390
SMD-0603 470	470
SMD-0603 560	560
SMD-0603 680	680
SMD-0603 820	820
SMD-0603 1,0K	1,0k
SMD-0603 1,2K	1,2k
SMD-0603 1,5K	1,5k
SMD-0603 1,8K	1,8k
SMD-0603 2,2K	2,2k
SMD-0603 2,7K	2,7k
SMD-0603 3,3K	3,3k
SMD-0603 3,9K	3,9k
SMD-0603 4,7K	4,7k
SMD-0603 5,6K	5,6k
SMD-0603 6,8K	6,8k
SMD-0603 8,2K	8,2k
SMD-0603 10K	10k
SMD-0603 12K	12k
SMD-0603 15K	15k
SMD-0603 18K	18k
SMD-0603 22K	22k
SMD-0603 27K	27k
SMD-0603 33K	33k
SMD-0603 39K	39k
SMD-0603 47K	47k
SMD-0603 56K	56k
SMD-0603 68K	68k
SMD-0603 82K	82k
SMD-0603 100K	100k
SMD-0603 120K	120k
SMD-0603 150K	150k
SMD-0603 180K	180k
SMD-0603 220K	220k
SMD-0603 270K	270k
SMD-0603 330K	330k
SMD-0603 390K	390k
SMD-0603 470K	470k
SMD-0603 560K	560k
SMD-0603 680K	680k
SMD-0603 820K	820k
SMD-0603 1,0M	1,0M

Bauform 0805, 1%, 125 mW

2,0 x 1,25 x 0,45 mm • Reihe E12

Bestellnummer:	Ohm
SMD-0805 0,00	0
SMD-0805 1,00	1,0
SMD-0805 1,20	1,2
SMD-0805 1,50	1,5
SMD-0805 1,80	1,8
SMD-0805 2,20	2,2
SMD-0805 2,70	2,7
SMD-0805 3,30	3,3
SMD-0805 3,90	3,9
SMD-0805 4,70	4,7
SMD-0805 5,60	5,6
SMD-0805 6,80	6,8
SMD-0805 8,20	8,2
SMD-0805 10,0	10
SMD-0805 12,0	12
SMD-0805 15,0	15
SMD-0805 18,0	18
SMD-0805 22,0	22
SMD-0805 27,0	27
SMD-0805 33,0	33
SMD-0805 39,0	39
SMD-0805 47,0	47
SMD-0805 56,0	56
SMD-0805 68,0	68
SMD-0805 82,0	82
SMD-0805 100	100
SMD-0805 120	120
SMD-0805 150	150
SMD-0805 180	180
SMD-0805 220	220
SMD-0805 270	270
SMD-0805 330	330
SMD-0805 390	390
SMD-0805 470	470
SMD-0805 560	560
SMD-0805 680	680
SMD-0805 820	820
SMD-0805 1,00K	1,0k
SMD-0805 1,20K	1,2k
SMD-0805 1,50K	1,5k
SMD-0805 1,80K	1,8k
SMD-0805 2,20K	2,2k
SMD-0805 2,70K	2,7k
SMD-0805 3,30K	3,3k
SMD-0805 3,90K	3,9k
SMD-0805 4,70K	4,7k
SMD-0805 5,60K	5,6k
SMD-0805 6,80K	6,8k
SMD-0805 8,20K	8,2k
SMD-0805 10,0K	10k
SMD-0805 12,0K	12k
SMD-0805 15,0K	15k
SMD-0805 18,0K	18k
SMD-0805 22,0K	22k
SMD-0805 27,0K	27k
SMD-0805 33,0K	33k
SMD-0805 39,0K	39k
SMD-0805 47,0K	47k
SMD-0805 56,0K	56k
SMD-0805 68,0K	68k
SMD-0805 82,0K	82k
SMD-0805 100K	100k
SMD-0805 120K	120k
SMD-0805 150K	150k
SMD-0805 180K	180k
SMD-0805 220K	220k
SMD-0805 270K	270k
SMD-0805 330K	330k
SMD-0805 390K	390k
SMD-0805 470K	470k
SMD-0805 560K	560k
SMD-0805 680K	680k
SMD-0805 820K	820k
SMD-0805 1,00M	1,0M
SMD-0805 1,20M	1,2M
SMD-0805 1,50M	1,5M
SMD-0805 1,80M	1,8M
SMD-0805 2,20M	2,2M
SMD-0805 2,70M	2,7M
SMD-0805 3,30M	3,3M
SMD-0805 3,90M	3,9M
SMD-0805 4,70M	4,7M
SMD-0805 5,60M	5,6M
SMD-0805 6,80M	6,8M
SMD-0805 8,20M	8,2M
SMD-0805 10,0M	10M



Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,03 €**
ab 10 Stück	**0,015 €**
ab 100 Stück	**0,009 €**
ab 4000 Stück	**0,003 €**

SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet, Yageo

Bauform 1206, 5%, 250 mW

3,2 x 1,6 x 0,6 mm

Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,03 €**
ab 10 Stück	**0,015 €**
ab 100 Stück	**0,009 €**
ab 4000 Stück	**0,003 €**



Bestellnummer:	Ohm
SMD 1/4W 0,0	0
SMD 1/4W 1,0	1,0
SMD 1/4W 1,1	1,1
SMD 1/4W 1,2	1,2
SMD 1/4W 1,3	1,3
SMD 1/4W 1,5	1,5
SMD 1/4W 1,6	1,6
SMD 1/4W 1,8	1,8
SMD 1/4W 2,0	2,0
SMD 1/4W 2,2	2,2
SMD 1/4W 2,4	2,4
SMD 1/4W 2,7	2,7
SMD 1/4W 3,0	3,0
SMD 1/4W 3,3	3,3
SMD 1/4W 3,6	3,6
SMD 1/4W 3,9	3,9
SMD 1/4W 4,3	4,3
SMD 1/4W 4,7	4,7
SMD 1/4W 5,1	5,1
SMD 1/4W 5,6	5,6
SMD 1/4W 6,2	6,2
SMD 1/4W 6,8	6,8
SMD 1/4W 7,5	7,5
SMD 1/4W 8,2	8,2
SMD 1/4W 9,1	9,1
SMD 1/4W 10	10
SMD 1/4W 11	11
SMD 1/4W 12	12
SMD 1/4W 13	13
SMD 1/4W 15	15
SMD 1/4W 16	16
SMD 1/4W 18	18
SMD 1/4W 20	20
SMD 1/4W 22	22
SMD 1/4W 24	24
SMD 1/4W 27	27
SMD 1/4W 30	30

Bestellnummer:	Ohm
SMD 1/4W 33	33
SMD 1/4W 36	36
SMD 1/4W 39	39
SMD 1/4W 43	43
SMD 1/4W 47	47
SMD 1/4W 51	51
SMD 1/4W 56	56
SMD 1/4W 62	62
SMD 1/4W 68	68
SMD 1/4W 75	75
SMD 1/4W 82	82
SMD 1/4W 91	91
SMD 1/4W 100	100
SMD 1/4W 110	110
SMD 1/4W 120	120
SMD 1/4W 130	130
SMD 1/4W 150	150
SMD 1/4W 160	160
SMD 1/4W 180	180
SMD 1/4W 200	200
SMD 1/4W 220	220
SMD 1/4W 240	240
SMD 1/4W 270	270
SMD 1/4W 300	300
SMD 1/4W 330	330
SMD 1/4W 360	360
SMD 1/4W 390	390
SMD 1/4W 430	430
SMD 1/4W 470	470
SMD 1/4W 510	510
SMD 1/4W 560	560
SMD 1/4W 620	620
SMD 1/4W 680	680
SMD 1/4W 750	750
SMD 1/4W 820	820
SMD 1/4W 910	910
SMD 1/4W 1,0K	1,0k

Bestellnummer:	Ohm
SMD 1/4W 1,1K	1,1k
SMD 1/4W 1,2K	1,2k
SMD 1/4W 1,3K	1,3k
SMD 1/4W 1,5K	1,5k
SMD 1/4W 1,6K	1,6k
SMD 1/4W 1,8K	1,8k
SMD 1/4W 2,0K	2,0k
SMD 1/4W 2,2K	2,2k
SMD 1/4W 2,4K	2,4k
SMD 1/4W 2,7K	2,7k
SMD 1/4W 3,0K	3,0k
SMD 1/4W 3,3K	3,3k
SMD 1/4W 3,6K	3,6k
SMD 1/4W 3,9K	3,9k
SMD 1/4W 4,3K	4,3k
SMD 1/4W 4,7K	4,7k
SMD 1/4W 5,1K	5,1k
SMD 1/4W 5,6K	5,6k
SMD 1/4W 6,2K	6,2k
SMD 1/4W 6,8K	6,8k
SMD 1/4W 7,5K	7,5k
SMD 1/4W 8,2K	8,2k
SMD 1/4W 9,1K	9,1k
SMD 1/4W 10K	10k
SMD 1/4W 11K	11k
SMD 1/4W 12K	12k
SMD 1/4W 13K	13k
SMD 1/4W 15K	15k
SMD 1/4W 16K	16k
SMD 1/4W 18K	18k
SMD 1/4W 20K	20k
SMD 1/4W 22K	22k
SMD 1/4W 24K	24k
SMD 1/4W 27K	27k
SMD 1/4W 30K	30k
SMD 1/4W 33K	33k
SMD 1/4W 36K	36k

Bestellnummer:	Ohm
SMD 1/4W 39K	39k
SMD 1/4W 43K	43k
SMD 1/4W 47K	47k
SMD 1/4W 51K	51k
SMD 1/4W 56K	56k
SMD 1/4W 62K	62k
SMD 1/4W 68K	68k
SMD 1/4W 75K	75k
SMD 1/4W 82K	82k
SMD 1/4W 91K	91k
SMD 1/4W 100K	100k
SMD 1/4W 110K	110k
SMD 1/4W 120K	120k
SMD 1/4W 130K	130k
SMD 1/4W 150K	150k
SMD 1/4W 160K	160k
SMD 1/4W 180K	180k
SMD 1/4W 200K	200k
SMD 1/4W 220K	220k
SMD 1/4W 240K	240k
SMD 1/4W 270K	270k
SMD 1/4W 300K	300k
SMD 1/4W 330K	330k
SMD 1/4W 360K	360k
SMD 1/4W 390K	390k
SMD 1/4W 430K	430k
SMD 1/4W 470K	470k
SMD 1/4W 510K	510k
SMD 1/4W 560K	560k
SMD 1/4W 620K	620k
SMD 1/4W 680K	680k
SMD 1/4W 750K	750k
SMD 1/4W 820K	820k
SMD 1/4W 910K	910k
SMD 1/4W 1,0M	1,0M
SMD 1/4W 1,1M	1,1M
SMD 1/4W 1,2M	1,2M

Bestellnummer:	Ohm
SMD 1/4W 1,3M	1,3M
SMD 1/4W 1,5M	1,5M
SMD 1/4W 1,6M	1,6M
SMD 1/4W 1,8M	1,8M
SMD 1/4W 2,0M	2,0M
SMD 1/4W 2,2M	2,2M
SMD 1/4W 2,4M	2,4M
SMD 1/4W 2,7M	2,7M
SMD 1/4W 3,0M	3,0M
SMD 1/4W 3,3M	3,3M
SMD 1/4W 3,6M	3,6M
SMD 1/4W 3,9M	3,9M
SMD 1/4W 4,3M	4,3M
SMD 1/4W 4,7M	4,7M
SMD 1/4W 5,1M	5,1M
SMD 1/4W 5,6M	5,6M
SMD 1/4W 6,2M	6,2M
SMD 1/4W 6,8M	6,8M
SMD 1/4W 7,5M	7,5M
SMD 1/4W 8,2M	8,2M
SMD 1/4W 9,1M	9,1M
SMD 1/4W 10M	10M

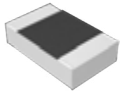
SMD Präzisionswiderstände 0,1%

Panasonic Typ: ERA

- hohe Zuverlässigkeit: sehr stabil bei hoher Temperatur und Feuchtigkeit
- hohe Genauigkeit: kleine Widerstandstoleranz und kleiner Temperaturkoeffizient
- hohe Leistung: geringes Rauschen und ausgezeichnete Linearität
- Standards: IEC 60115-8, JIS C 5201-8, EIAJ RC-2133B

Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	**0,36 €**
ab 10 Stück	**0,31 €**



Bauform 0402, 25 V DC, 63 mW

Panasonic

1,0 x 0,5 x 0,35 mm

Bestellnummer:	Ohm
SPR-0402 47,0	47
SPR-0402 51,0	51
SPR-0402 56,0	56
SPR-0402 62,0	62
SPR-0402 68,0	68
SPR-0402 75,0	75
SPR-0402 82,0	82
SPR-0402 91,0	91
SPR-0402 100	100
SPR-0402 110	110
SPR-0402 130	130
SPR-0402 150	150
SPR-0402 160	160
SPR-0402 180	180
SPR-0402 200	200

Bestellnummer:	Ohm
SPR-0402 220	220
SPR-0402 240	240
SPR-0402 270	270
SPR-0402 300	300
SPR-0402 330	330
SPR-0402 360	360
SPR-0402 390	390
SPR-0402 430	430
SPR-0402 470	470
SPR-0402 1,00K	1,0k
SPR-0402 1,10K	1,1k
SPR-0402 1,20K	1,2k
SPR-0402 1,30K	1,3k
SPR-0402 1,50K	1,5k
SPR-0402 1,60K	1,6k

Bestellnummer:	Ohm
SPR-0402 1,80K	1,8k
SPR-0402 2,00K	2,0k
SPR-0402 2,20K	2,2k
SPR-0402 2,40K	2,4k
SPR-0402 2,70K	2,7k
SPR-0402 3,00K	3,0k
SPR-0402 3,30K	3,3k
SPR-0402 3,60K	3,6k
SPR-0402 3,90K	3,9k
SPR-0402 4,30K	4,3k
SPR-0402 4,70K	4,7k
SPR-0402 5,10K	5,1k
SPR-0402 5,60K	5,6k
SPR-0402 6,20K	6,2k
SPR-0402 6,80K	6,8k

Bestellnummer:	Ohm
SPR-0402 7,50K	7,5k
SPR-0402 8,20K	8,2k
SPR-0402 9,10K	9,1k
SPR-0402 10,0K	10k
SPR-0402 11,0K	11k
SPR-0402 12,0K	12k
SPR-0402 13,0K	13k
SPR-0402 15,0K	15k
SPR-0402 16,0K	16k
SPR-0402 18,0K	18k
SPR-0402 20,0K	20k
SPR-0402 22,0K	22k
SPR-0402 24,0K	24k
SPR-0402 27,0K	27k
SPR-0402 30,0K	30k

Bestellnummer:	Ohm
SPR-0402 33,0K	33k
SPR-0402 36,0K	36k
SPR-0402 39,0K	39k
SPR-0402 43,0K	43k
SPR-0402 47,0K	47k
SPR-0402 51,0K	51k
SPR-0402 56,0K	56k
SPR-0402 62,0K	62k
SPR-0402 68,0K	68k
SPR-0402 75,0K	75k
SPR-0402 82,0K	82k
SPR-0402 91,0K	91k
SPR-0402 100K	100k

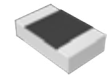
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SMD Präzisionswiderstände 0,1%

Bauform 0603, 75 V DC, 100 mW

1,6 x 0,8 x 0,45 mm

Panasonic



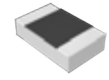
Preise per Stück bei Abnahme von:
1 Stück 0,25 €
ab 10 Stück 0,22 €

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
SPR-0603 47,0	47	SPR-0603 300	300	SPR-0603 1,80K	1,8k	SPR-0603 11,0K	11k	SPR-0603 68,0K	68k
SPR-0603 51,0	51	SPR-0603 330	330	SPR-0603 2,00K	2,0k	SPR-0603 12,0K	12k	SPR-0603 75,0K	75k
SPR-0603 56,0	56	SPR-0603 360	360	SPR-0603 2,20K	2,2k	SPR-0603 13,0K	13k	SPR-0603 82,0K	82k
SPR-0603 62,0	62	SPR-0603 390	390	SPR-0603 2,40K	2,4k	SPR-0603 14,0K	14k	SPR-0603 91,0K	91k
SPR-0603 68,0	68	SPR-0603 430	430	SPR-0603 2,70K	2,7k	SPR-0603 15,0K	15k	SPR-0603 100K	100k
SPR-0603 75,0	75	SPR-0603 510	510	SPR-0603 3,00K	3,0k	SPR-0603 16,0K	16k	SPR-0603 110K	110k
SPR-0603 82,0	82	SPR-0603 560	560	SPR-0603 3,30K	3,3k	SPR-0603 18,0K	18k	SPR-0603 120K	120k
SPR-0603 91,0	91	SPR-0603 620	620	SPR-0603 3,60K	3,6k	SPR-0603 20,0K	20k	SPR-0603 130K	130k
SPR-0603 100	100	SPR-0603 680	680	SPR-0603 3,90K	3,9k	SPR-0603 22,0K	22k	SPR-0603 150K	150k
SPR-0603 120	120	SPR-0603 750	750	SPR-0603 4,30K	4,3k	SPR-0603 24,0K	24k	SPR-0603 160K	160k
SPR-0603 130	130	SPR-0603 820	820	SPR-0603 4,70K	4,7k	SPR-0603 27,0K	27k	SPR-0603 180K	180k
SPR-0603 150	150	SPR-0603 910	910	SPR-0603 5,10K	5,1k	SPR-0603 33,0K	33k	SPR-0603 200K	200k
SPR-0603 160	160	SPR-0603 1,00K	1,0k	SPR-0603 5,60K	5,6k	SPR-0603 39,0K	39k	SPR-0603 220K	220k
SPR-0603 180	180	SPR-0603 1,10K	1,1k	SPR-0603 6,20K	6,2k	SPR-0603 43,0K	43k	SPR-0603 240K	240k
SPR-0603 200	200	SPR-0603 1,20K	1,2k	SPR-0603 6,80K	6,8k	SPR-0603 47,0K	47k	SPR-0603 270K	270k
SPR-0603 220	220	SPR-0603 1,30K	1,3k	SPR-0603 7,50K	7,5k	SPR-0603 51,0K	51k	SPR-0603 300K	300k
SPR-0603 240	240	SPR-0603 1,50K	1,5k	SPR-0603 8,20K	8,2k	SPR-0603 56,0K	56k	SPR-0603 330K	330k
SPR-0603 270	270	SPR-0603 1,60K	1,6k	SPR-0603 10,0K	10k	SPR-0603 62,0K	62k		

Bauform 0805, 100 V DC, 125 mW

2,0 x 1,25 x 0,5 mm

Panasonic



Preise per Stück bei Abnahme von:
1 Stück 0,25 €
ab 10 Stück 0,22 €

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
SPR-0805 47,0	47	SPR-0805 360	360	SPR-0805 3,00K	3,0k	SPR-0805 30,0K	30k	SPR-0805 240K	240k
SPR-0805 51,0	51	SPR-0805 390	390	SPR-0805 3,30K	3,3k	SPR-0805 33,0K	33k	SPR-0805 270K	270k
SPR-0805 56,0	56	SPR-0805 430	430	SPR-0805 3,60K	3,6k	SPR-0805 36,0K	36k	SPR-0805 300K	300k
SPR-0805 62,0	62	SPR-0805 470	470	SPR-0805 4,30K	4,3k	SPR-0805 39,0K	39k	SPR-0805 330K	330k
SPR-0805 68,0	68	SPR-0805 510	510	SPR-0805 4,70K	4,7k	SPR-0805 43,0K	43k	SPR-0805 360K	360k
SPR-0805 75,0	75	SPR-0805 620	620	SPR-0805 5,10K	5,1k	SPR-0805 47,0K	47k	SPR-0805 390K	390k
SPR-0805 82,0	82	SPR-0805 680	680	SPR-0805 5,60K	5,6k	SPR-0805 51,0K	51k	SPR-0805 430K	430k
SPR-0805 91,0	91	SPR-0805 750	750	SPR-0805 6,20K	6,2k	SPR-0805 56,0K	56k	SPR-0805 470K	470k
SPR-0805 100	100	SPR-0805 820	820	SPR-0805 6,80K	6,8k	SPR-0805 62,0K	62k	SPR-0805 510K	510k
SPR-0805 110	110	SPR-0805 910	910	SPR-0805 7,50K	7,5k	SPR-0805 68,0K	68k	SPR-0805 560K	560k
SPR-0805 120	120	SPR-0805 1,00K	1,0k	SPR-0805 8,20K	8,2k	SPR-0805 75,0K	75k	SPR-0805 620K	620k
SPR-0805 130	130	SPR-0805 1,10K	1,1k	SPR-0805 9,10K	9,1k	SPR-0805 82,0K	82k	SPR-0805 680K	680k
SPR-0805 150	150	SPR-0805 1,20K	1,2k	SPR-0805 10,0K	10k	SPR-0805 91,0K	91k	SPR-0805 750K	750k
SPR-0805 160	160	SPR-0805 1,30K	1,3k	SPR-0805 11,0K	11k	SPR-0805 100K	100k	SPR-0805 820K	820k
SPR-0805 180	180	SPR-0805 1,50K	1,5k	SPR-0805 12,0K	12k	SPR-0805 110K	110k	SPR-0805 910K	910k
SPR-0805 200	200	SPR-0805 1,60K	1,6k	SPR-0805 13,0K	13k	SPR-0805 130K	130k	SPR-0805 1,00M	1,0M
SPR-0805 220	220	SPR-0805 1,80K	1,8k	SPR-0805 15,0K	15k	SPR-0805 150K	150k		
SPR-0805 240	240	SPR-0805 2,00K	2,0k	SPR-0805 18,0K	18k	SPR-0805 160K	160k		
SPR-0805 270	270	SPR-0805 2,20K	2,2k	SPR-0805 22,0K	22k	SPR-0805 180K	180k		
SPR-0805 300	300	SPR-0805 2,40K	2,4k	SPR-0805 24,0K	24k	SPR-0805 200K	200k		
SPR-0805 330	330	SPR-0805 2,70K	2,7k	SPR-0805 27,0K	27k	SPR-0805 220K	220k		

NIC Components Typ NTR12, Standards: JIS C 5202, JIS C 502, MIL-STD-202F

- hohe Zuverlässigkeit: sehr stabil bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit (70°C / 95% RH)
- hohe Genauigkeit: kleine Widerstandstoleranz und niedriger Temperaturkoeffizient

Preise per Stück bei Abnahme von:
1 Stück 0,25 €
ab 10 Stück 0,22 €

Bauform 1206, 150 V DC, 125 mW

3,05 x 1,55 x 0,55 mm

NIC Components Corp.

Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm	Bestellnummer:	Ohm
SPR-1206 100	100	SPR-1206 1,20K	1,2k	SPR-1206 15,0K	15k	SPR-1206 62,0K	62k		
SPR-1206 110	110	SPR-1206 1,80K	1,8k	SPR-1206 18,0K	18k	SPR-1206 68,0K	68k		
SPR-1206 150	150	SPR-1206 2,00K	2,0k	SPR-1206 20,0K	20k	SPR-1206 82,0K	82k	SPR-1206 365K	365k
SPR-1206 180	180	SPR-1206 2,20K	2,2k	SPR-1206 22,0K	22k	SPR-1206 91,0K	91k	SPR-1206 390K	390k
SPR-1206 220	220	SPR-1206 3,00K	3,0k	SPR-1206 24,0K	24k	SPR-1206 100K	100k	SPR-1206 470K	470k
SPR-1206 270	270	SPR-1206 3,60K	3,6k	SPR-1206 27,0K	27k	SPR-1206 110K	110k	SPR-1206 510K	510k
SPR-1206 330	330	SPR-1206 4,70K	4,7k	SPR-1206 30,0K	30k	SPR-1206 120K	120k	SPR-1206 560K	560k
SPR-1206 390	390	SPR-1206 5,60K	5,6k	SPR-1206 36,0K	36k	SPR-1206 130K	130k	SPR-1206 620K	620k
SPR-1206 470	470	SPR-1206 6,80K	6,8k	SPR-1206 39,0K	39k	SPR-1206 150K	150k	SPR-1206 680K	680k
SPR-1206 560	560	SPR-1206 8,20K	8,2k	SPR-1206 43,0K	43k	SPR-1206 160K	160k	SPR-1206 750K	750k
SPR-1206 680	680	SPR-1206 10,0K	10k	SPR-1206 47,0K	47k	SPR-1206 240K	240k	SPR-1206 820K	820k
SPR-1206 820	820	SPR-1206 12,0K	12k	SPR-1206 51,0K	51k	SPR-1206 270K	270k	SPR-1206 1,00M	1,0M
SPR-1206 1,00K	1,0k	SPR-1206 13,0K	13k	SPR-1206 56,0K	56k	SPR-1206 300K	300k		

UNSER HIGH-RUNNER
UNTER DEN RND METALLOXYDWIDERSTÄNDEN

RND components



10 kΩ Metalloxyd-Widerstand, 0,25 Watt

Die neuen Metalloxyd-Widerstände aus dem Hause RND zeichnen sich durch den hochreinen Keramikkern sowie einen hohen Sicherheitsstandard aus.

- flammenhemmende Beschichtung
- stabile Performance (EIAJ-RC2655A)
- 95% Lötbarkeit
- 5% Toleranzklasse

Bestell-Nr.: RND 0W4J0103A50

BEST SELLER **0,09**

Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	0,09 €	ab 100 Stück	0,05 €
ab 10 Stück	0,07 €	ab 1000 Stück	0,04 €

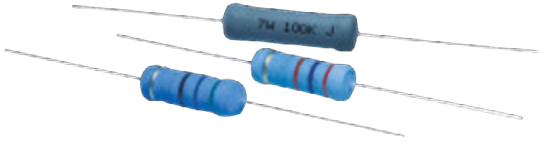
250 mW • 5% • gegurtet

RND components

max. Dauerspannung: 400 V
Arbeitstemperatur: (-55 ... +155 °C)
Toleranz: 5%

Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	0,09 €
ab 10 Stück	0,07 €
ab 100 Stück	0,05 €
ab 1000 Stück	0,04 €



Bestellnummer:		Ohm
RND 0W4J0470A50	**0,09**	47
RND 0W4J0560A50	**0,09**	56
RND 0W4J0101A50	**0,09**	100
RND 0W4J0391A50	**0,09**	390
RND 0W4J0471A50	**0,09**	470
RND 0W4J0561A50	**0,09**	560
RND 0W4J0821A50	**0,09**	820
RND 0W4J0102A50	**0,09**	1,0k

Bestellnummer:		Ohm
RND 0W4J0202A50	**0,09**	2,0k
RND 0W4J0332A50	**0,09**	3,3k
RND 0W4J0472A50	**0,09**	4,7k
RND 0W4J0103A50	**0,09**	10k
RND 0W4J0473A50	**0,09**	47k
RND 0W4J0474A50	**0,09**	470k
RND 0W4J0105A50	**0,09**	1,0M

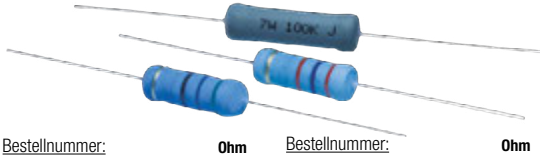
500 mW • 5% • gegurtet

RND components

max. Dauerspannung: 400 V
Arbeitstemperatur: (-55 ... +155 °C)
Toleranz: 5%

Preise per Stück bei Abnahme von:

1 Stück	0,09 €
ab 10 Stück	0,07 €
ab 100 Stück	0,05 €
ab 1000 Stück	0,04 €



Bestellnummer:		Ohm
RND 0W2J047KA10	**0,09**	0,47
RND 0W2J050KA10	**0,09**	0,5
RND 0W2J062KA10	**0,09**	0,62
RND 0W2J010JA10	**0,09**	1
RND 0W2J022JA10	**0,09**	2,2
RND 0W2J043JA10	**0,09**	4,3
RND 0W2J047JA10	**0,09**	4,7
RND 0W2J0473A10	**0,09**	47
RND 0W2J0680A10	**0,09**	68
RND 0W2J0101A10	**0,09**	100

Bestellnummer:		Ohm
RND 0W2J0221A10	**0,09**	220
RND 0W2J0102A10	**0,09**	1,0k
RND 0W2J0182A10	**0,09**	1,8k
RND 0W2J0682A10	**0,09**	6,8k
RND 0W2J0153A10	**0,09**	15k
RND 0W2J0333A10	**0,09**	33k
RND 0W2J0503A10	**0,09**	50k
RND 0W2J0513A10	**0,09**	51k
RND 0W2J0224A10	**0,09**	220k
RND 0W2J0334A10	**0,09**	330k

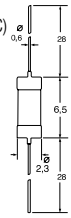
Widerstände

Kohleschichtwiderstände 5%, bedrahtet

1/4 W • 5% • gegurtet

Niedriger Temperaturkoeffizient
sehr geringes Rauschverhalten
Nennlast: 0,25 W
max. Dauerspannung: 250 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155° C)
Toleranz: 5%





Preise bei Abnahme von:	
1 Stück	0,10 €
ab 10 Stück	0,033 €
ab 100 Stück	0,019 €
ab 1000 Stück	0,005 €

Lieferbare Werte: Reihe E24 von 1 Ω bis 10 MΩ

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
1/4W 1,0	1/4W 10	1/4W 100	1/4W 1,0K	1/4W 10K	1/4W 100K	1/4W 1,0M
1/4W 1,1	1/4W 11	1/4W 110	1/4W 1,1K	1/4W 11K	1/4W 110K	1/4W 1,1M
1/4W 1,2	1/4W 12	1/4W 120	1/4W 1,2K	1/4W 12K	1/4W 120K	1/4W 1,2M
1/4W 1,3	1/4W 13	1/4W 130	1/4W 1,3K	1/4W 13K	1/4W 130K	1/4W 1,3M
1/4W 1,5	1/4W 15	1/4W 150	1/4W 1,5K	1/4W 15K	1/4W 150K	1/4W 1,5M
1/4W 1,6	1/4W 16	1/4W 160	1/4W 1,6K	1/4W 16K	1/4W 160K	1/4W 1,6M
1/4W 1,8	1/4W 18	1/4W 180	1/4W 1,8K	1/4W 18K	1/4W 180K	1/4W 1,8M
1/4W 2,0	1/4W 20	1/4W 200	1/4W 2,0K	1/4W 20K	1/4W 200K	1/4W 2,0M
1/4W 2,2	1/4W 22	1/4W 220	1/4W 2,2K	1/4W 22K	1/4W 220K	1/4W 2,2M
1/4W 2,4	1/4W 24	1/4W 240	1/4W 2,4K	1/4W 24K	1/4W 240K	1/4W 2,4M
1/4W 2,7	1/4W 27	1/4W 270	1/4W 2,7K	1/4W 27K	1/4W 270K	1/4W 2,7M
1/4W 3,0	1/4W 30	1/4W 300	1/4W 3,0K	1/4W 30K	1/4W 300K	1/4W 3,0M
1/4W 3,3	1/4W 33	1/4W 330	1/4W 3,3K	1/4W 33K	1/4W 330K	1/4W 3,3M
1/4W 3,6	1/4W 36	1/4W 360	1/4W 3,6K	1/4W 36K	1/4W 360K	1/4W 3,6M
1/4W 3,9	1/4W 39	1/4W 390	1/4W 3,9K	1/4W 39K	1/4W 390K	1/4W 3,9M
1/4W 4,3	1/4W 43	1/4W 430	1/4W 4,3K	1/4W 43K	1/4W 430K	1/4W 4,3M
1/4W 4,7	1/4W 47	1/4W 470	1/4W 4,7K	1/4W 47K	1/4W 470K	1/4W 4,7M
1/4W 5,1	1/4W 51	1/4W 510	1/4W 5,1K	1/4W 51K	1/4W 510K	1/4W 5,1M
1/4W 5,6	1/4W 56	1/4W 560	1/4W 5,6K	1/4W 56K	1/4W 560K	1/4W 5,6M
1/4W 6,2	1/4W 62	1/4W 620	1/4W 6,2K	1/4W 62K	1/4W 620K	1/4W 6,2M
1/4W 6,8	1/4W 68	1/4W 680	1/4W 6,8K	1/4W 68K	1/4W 680K	1/4W 6,8M
1/4W 7,5	1/4W 75	1/4W 750	1/4W 7,5K	1/4W 75K	1/4W 750K	1/4W 7,5M
1/4W 8,2	1/4W 82	1/4W 820	1/4W 8,2K	1/4W 82K	1/4W 820K	1/4W 8,2M
1/4W 9,1	1/4W 91	1/4W 910	1/4W 9,1K	1/4W 91K	1/4W 910K	1/4W 9,1M
						1/4W 10M

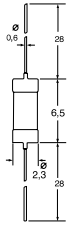
Metallschichtwiderstände, bedrahtet

0,6 W • 1% • gegurtet

Niedriger Temperaturkoeffizient
sehr geringes Rauschverhalten
Bauform 0207
Nennlast: 0,6 W
max. Dauerspannung: 250 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155 °C)
Toleranz: 1%

YAGEO





Preise bei Abnahme von:	
1 Stück	0,08 €
ab 10 Stück	0,048 €
ab 100 Stück	0,024 €
ab 1000 Stück	0,016 €

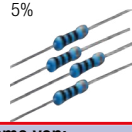
Lieferbare Werte: von 1 Ω bis 10 MΩ

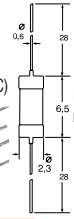
Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
METALL 1,00	METALL 11,0	METALL 110	METALL 1,20K	METALL 12,0K	METALL 120K	METALL 1,20M
METALL 1,10	METALL 12,0	METALL 120	METALL 1,30K	METALL 13,0K	METALL 130K	METALL 1,30M
METALL 1,20	METALL 13,0	METALL 130	METALL 1,50K	METALL 15,0K	METALL 150K	METALL 1,50M
METALL 1,30	METALL 15,0	METALL 150	METALL 1,60K	METALL 16,0K	METALL 160K	METALL 1,80M
METALL 1,50	METALL 16,0	METALL 160	METALL 1,80K	METALL 18,0K	METALL 180K	METALL 2,00M
METALL 1,60	METALL 18,0	METALL 180	METALL 2,00K	METALL 20,0K	METALL 200K	METALL 2,20M
METALL 1,80	METALL 20,0	METALL 200	METALL 2,20K	METALL 22,0K	METALL 220K	METALL 2,40M
METALL 2,00	METALL 22,0	METALL 220	METALL 2,40K	METALL 24,0K	METALL 240K	METALL 2,70M
METALL 2,20	METALL 24,0	METALL 270	METALL 2,70K	METALL 27,0K	METALL 270K	METALL 3,00M
METALL 2,40	METALL 27,0	METALL 300	METALL 3,00K	METALL 30,0K	METALL 300K	METALL 3,30M
METALL 2,70	METALL 30,0	METALL 330	METALL 3,30K	METALL 33,0K	METALL 330K	METALL 3,60M
METALL 3,00	METALL 33,0	METALL 360	METALL 3,60K	METALL 36,0K	METALL 360K	METALL 3,90M
METALL 3,30	METALL 36,0	METALL 390	METALL 3,90K	METALL 39,0K	METALL 390K	METALL 4,30M
METALL 3,60	METALL 39,0	METALL 430	METALL 4,30K	METALL 43,0K	METALL 430K	METALL 4,70M
METALL 3,90	METALL 43,0	METALL 470	METALL 4,70K	METALL 47,0K	METALL 470K	METALL 5,10M
METALL 4,30	METALL 47,0	METALL 510	METALL 5,10K	METALL 51,0K	METALL 510K	METALL 5,60M
METALL 4,70	METALL 51,0	METALL 560	METALL 5,60K	METALL 56,0K	METALL 560K	METALL 6,20M
METALL 5,10	METALL 56,0	METALL 620	METALL 6,20K	METALL 62,0K	METALL 620K	METALL 6,80M
METALL 5,60	METALL 62,0	METALL 680	METALL 6,80K	METALL 68,0K	METALL 680K	METALL 7,50M
METALL 6,20	METALL 68,0	METALL 750	METALL 7,50K	METALL 75,0K	METALL 750K	METALL 8,20M
METALL 6,80	METALL 75,0	METALL 820	METALL 8,20K	METALL 82,0K	METALL 820K	METALL 9,10M
METALL 7,50	METALL 82,0	METALL 910	METALL 9,10K	METALL 91,0K	METALL 910K	METALL 10,0M
METALL 8,20	METALL 91,0	METALL 1,00K	METALL 10,0K	METALL 100K	METALL 1,00M	
METALL 9,10	METALL 100	METALL 1,10K	METALL 11,0K	METALL 110K	METALL 1,10M	

Metalloxydwiderstände, bedrahtet

1 W • 5% • gegurtet

Nennlast: 1 W
max. Dauerspannung: 350 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155 °C)
Toleranz: 5%





Preise bei Abnahme von:	
1 Stück	0,15 €
ab 10 Stück	0,12 €
ab 100 Stück	0,09 €
ab 1000 Stück	0,06 €

Lieferbare Werte: Reihe E12 von 1 Ω bis 1 MΩ

Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
1W 1,0	1W 10	1W 100	1W 1,0K	1W 10K	1W 100K
1W 1,2	1W 12	1W 120	1W 1,2K	1W 12K	1W 120K
1W 1,5	1W 15	1W 150	1W 1,5K	1W 15K	1W 150K
1W 1,8	1W 18	1W 180	1W 1,8K	1W 18K	1W 180K
1W 2,2	1W 22	1W 220	1W 2,2K	1W 22K	1W 220K
1W 2,7	1W 27	1W 270	1W 2,7K	1W 27K	1W 270K
1W 3,3	1W 33	1W 330	1W 3,3K	1W 33K	1W 330K
1W 3,9	1W 39	1W 390	1W 3,9K	1W 39K	1W 390K
1W 4,7	1W 47	1W 470	1W 4,7K	1W 47K	1W 470K
1W 5,6	1W 56	1W 560	1W 5,6K	1W 56K	1W 560K
1W 6,8	1W 68	1W 680	1W 6,8K	1W 68K	1W 680K
1W 8,2	1W 82	1W 820	1W 8,2K	1W 82K	1W 820K
					1W 1,0M

Vitrohmeter

Zum direkten Ablesen des Widerstand-Farbcodes.
(E6, 12, 24, 96)



Bestellnummer: **VITROHMETER** 2,99

Biegelehre

Zum Abbiegen von Bauteilen auf Rastermaß
7,5 • 10 • 12,5 • 15 • 17,5 mm

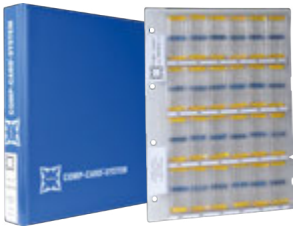


Bestellnummer: **BIEGELEHRE** 0,93

Metallschichtwiderstände, bedrahtet

Widerstandssortimente

Widerstände der Bauform 0207 mit 1% Toleranz. Sorgfältig zusammengestellt und in praktischen Aufbewahrungsflaps verpackt. Ein echter Service.



Metallschicht

Bestellnummer:

METALL E 12	**33,30**	Reihe E12	730 Stück
METALL E 24	**78,30**	Reihe E24	1450 Stück

Kohleschicht

Bestellnummer:

KOHLE E 12	**61,60**	Reihe E12	850 Stück
KOHLE E 24	**81,60**	Reihe E24	1690 Stück

Präzisionswiderstände 0,1%

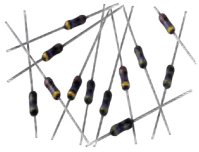
0,25 W • 0,1%

Widerstandsreihe mit engen Toleranzen und kleiner Baugröße

Nennlast 0,25 W
max, Dauerspannung: 250 V
Arbeitstemperatur: (-55 bis +155 °C)
Temperaturkoeffizient: TK25

ab 1 Stück **0,29 €**

Lieferbare Werte: von 10 Ω bis 1 MΩ



Bestellnummer:

MPR 10,0	**MPR 100**	**MPR 1,00K**	**MPR 5,10K**	**MPR 33,0K**
MPR 15,0	**MPR 180**	**MPR 1,10K**	**MPR 5,60K**	**MPR 47,0K**
MPR 20,0	**MPR 220**	**MPR 1,30K**	**MPR 6,80K**	**MPR 91,0K**
MPR 22,0	**MPR 240**	**MPR 1,50K**	**MPR 8,20K**	**MPR 100K**
MPR 27,0	**MPR 270**	**MPR 1,60K**	**MPR 10,0K**	**MPR 120K**
MPR 39,0	**MPR 300**	**MPR 1,80K**	**MPR 12,0K**	**MPR 150K**
MPR 43,0	**MPR 330**	**MPR 2,00K**	**MPR 15,0K**	**MPR 180K**
MPR 47,0	**MPR 390**	**MPR 2,20K**	**MPR 18,0K**	**MPR 200K**
MPR 56,0	**MPR 470**	**MPR 2,70K**	**MPR 20,0K**	**MPR 220K**
MPR 68,0	**MPR 510**	**MPR 3,00K**	**MPR 22,0K**	**MPR 330K**
MPR 82,0	**MPR 680**	**MPR 3,60K**	**MPR 24,0K**	**MPR 470K**
	MPR 820	**MPR 3,90K**	**MPR 27,0K**	**MPR 1,00M**
		MPR 4,70K	**MPR 30,0K**	

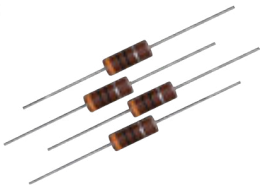
Metalloxidschicht-Widerstände

2 W / 1,5 W, bedrahtet

max, Dauerspannung: 500 V
Toleranz: 5%
Reihe: E12

Preise per Stück bei Abnahme von:

ab 1 Stück **0,14 €**



2 Watt
Werte: von 1,0 Ω bis 560 kΩ

Bestellnummer:

2W METALL 1,0	**2W METALL 47**	**2W METALL 2,2K**	**2W METALL 100K**
2W METALL 1,2	**2W METALL 56**	**2W METALL 2,7K**	**2W METALL 120K**
2W METALL 1,5	**2W METALL 68**	**2W METALL 3,3K**	**2W METALL 150K**
2W METALL 1,8	**2W METALL 82**	**2W METALL 3,9K**	**2W METALL 180K**
2W METALL 2,2	**2W METALL 100**	**2W METALL 4,7K**	**2W METALL 220K**
2W METALL 2,7	**2W METALL 120**	**2W METALL 5,6K**	**2W METALL 270K**
2W METALL 3,3	**2W METALL 150**	**2W METALL 6,8K**	**2W METALL 330K**
2W METALL 3,9	**2W METALL 180**	**2W METALL 8,2K**	**2W METALL 390K**
2W METALL 4,7	**2W METALL 220**	**2W METALL 10K**	**2W METALL 470K**
2W METALL 5,6	**2W METALL 270**	**2W METALL 12K**	**2W METALL 560K**
2W METALL 6,8	**2W METALL 330**	**2W METALL 15K**	
2W METALL 8,2	**2W METALL 390**	**2W METALL 18K**	
2W METALL 10	**2W METALL 470**	**2W METALL 22K**	
2W METALL 12	**2W METALL 560**	**2W METALL 27K**	
2W METALL 15	**2W METALL 680**	**2W METALL 33K**	
2W METALL 18	**2W METALL 820**	**2W METALL 39K**	
2W METALL 22	**2W METALL 1,0K**	**2W METALL 47K**	
2W METALL 27	**2W METALL 1,2K**	**2W METALL 56K**	
2W METALL 33	**2W METALL 1,5K**	**2W METALL 68K**	
2W METALL 39	**2W METALL 1,8K**	**2W METALL 82K**	

1,5 Watt
Werte: von 680 kΩ bis 1,0 MΩ

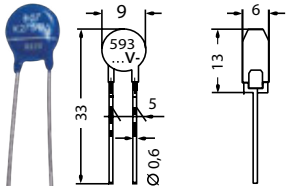
Bestellnummer:

2W METALL 680K	**2W METALL 820K**	**2W METALL 1,0M**

Widerstandsnetzwerke, NTCs, VDRs

Varistoren, bedrahtet

Spannungsabhängiger Widerstand - Bei steigender Spannnung zeigen Varistoren eine extrem starke Abnahme des differenziellen Widerstandes. Anwendung: Überspannungsschutz, Kontaktschutz, Spannungsstabilisierung.



0,25 Watt, Raster 5 mm

Bestellnummer:

VDR-0,25 30	**0,15**
VDR-0,25 60	**0,11**
VDR-0,25 130	**0,11**
VDR-0,25 250	**0,13**
VDR-0,25 270	**0,11**
VDR-0,25 300	**0,14**
VDR-0,25 420	**0,18**

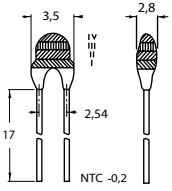
0,6 Watt, Raster 7,5 mm

Bestellnummer:

VDR-0,6 30	**0,28**
VDR-0,6 60	**0,21**
VDR-0,6 250	**0,21**
VDR-0,6 270	**0,23**
VDR-0,6 300	**0,21**
VDR-0,6 460	**0,23**

Heißleiter, NTCs

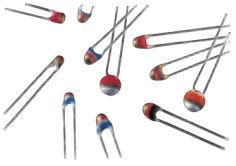
Temperaturabhängiger Widerstand, -25 bis +125 °C
Widerstandswert sinkt mit steigender Temperatur.
Anwendungsbeispiele: Temperaturmessung und Regelung, Stromregelung, Relaisverzögerung, Einschaltstrombegrenzung, Temperaturkompensation.



0,25 Watt

Bestellnummer:

NTC-0,2 2,2K	**0,28**
NTC-0,2 3,3K	**0,27**
NTC-0,2 4,7K	**0,39**
NTC-0,2 6,8K	**0,26**
NTC-0,2 10K	**0,28**
NTC-0,2 15K	**0,28**
NTC-0,2 22K	**0,26**
NTC-0,2 33K	**0,29**
NTC-0,2 47K	**0,28**
NTC-0,2 68K	**0,26**
NTC-0,2 100K	**0,26**
NTC-0,2 220K	**0,26**
NTC-0,2 470K	**0,26**



Varistoren, SMD

Hervorragender Überspannungsschutz gegen ESD, Blitzschlag und induktive Schaltlasten.
Hersteller AVX



Bauform 0805 / Transientenenergie 0,1J

Bestellnummer:		Betriebsspannung	Durchbruchspannung
VC 0805-14	**0,22**	14 V	16,5 - 20,3 V

Bauform 1206 / Transientenenergie 0,4J

Bestellnummer:		Betriebsspannung	Durchbruchspannung
VC 1206-05	**0,29**	5,6 V	7,1 - 8,7 V
VC 1206-30	**0,28**	30 V	36,0 - 45,0 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Widerstände

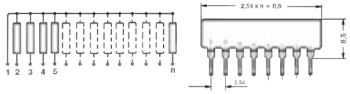
Widerstandsnetzwerke

Sternschaltung

Toleranz / Leistung: 2% / 1/4 W
max. Dauerspannung: 100 V
Temperaturkoeffizient: ±200

Preise:		
SIL 5-4..	0,06 €	4 Widerstände
SIL 6-5..	0,07 €	5 Widerstände
SIL 7-6..	0,08 €	6 Widerstände
SIL 8-7..	0,09 €	7 Widerstände
SIL 9-8..	0,11 €	8 Widerstände
SIL 10-9..	0,12 €	9 Widerstände





4 Widerstände (6 Pins)

Bestellnummer:
SIL 5-4 100
SIL 5-4 150
SIL 5-4 220
SIL 5-4 330
SIL 5-4 470
SIL 5-4 560
SIL 5-4 680
SIL 5-4 1,0K
SIL 5-4 1,5K
SIL 5-4 2,2K
SIL 5-4 2,7K
SIL 5-4 3,3K
SIL 5-4 4,7K
SIL 5-4 6,8K
SIL 5-4 10K
SIL 5-4 15K
SIL 5-4 18K
SIL 5-4 22K
SIL 5-4 47K
SIL 5-4 100K
SIL 5-4 220K
SIL 5-4 390K
SIL 5-4 680K
SIL 5-4 1,0M

5 Widerstände (6 Pins)

Bestellnummer:
SIL 6-5 100
SIL 6-5 180
SIL 6-5 220
SIL 6-5 330
SIL 6-5 470
SIL 6-5 1,0K
SIL 6-5 1,2K
SIL 6-5 1,5K
SIL 6-5 2,2K
SIL 6-5 2,7K
SIL 6-5 3,3K
SIL 6-5 3,9K
SIL 6-5 4,7K
SIL 6-5 10K
SIL 6-5 15K
SIL 6-5 22K
SIL 6-5 47K
SIL 6-5 100K
SIL 6-5 220K
SIL 6-5 390K
SIL 6-5 680K
SIL 6-5 1,0M

6 Widerstände (7 Pins)

Bestellnummer:
SIL 7-6 150
SIL 7-6 220
SIL 7-6 330
SIL 7-6 1,5K
SIL 7-6 2,2K
SIL 7-6 3,3K
SIL 7-6 4,7K
SIL 7-6 22K
SIL 7-6 47K
SIL 7-6 100K
SIL 7-6 1,0M

7 Widerstände (8 Pins)

Bestellnummer:
SIL 8-7 220
SIL 8-7 330
SIL 8-7 470
SIL 8-7 1,0K
SIL 8-7 1,5K
SIL 8-7 2,2K
SIL 8-7 3,3K
SIL 8-7 4,7K
SIL 8-7 6,8K
SIL 8-7 10K
SIL 8-7 15K
SIL 8-7 47K
SIL 8-7 100K
SIL 8-7 1,0M

8 Widerstände (9 Pins)

Bestellnummer:
SIL 9-8 100
SIL 9-8 120
SIL 9-8 150
SIL 9-8 180
SIL 9-8 220
SIL 9-8 270
SIL 9-8 330
SIL 9-8 390
SIL 9-8 470
SIL 9-8 560
SIL 9-8 680
SIL 9-8 820
SIL 9-8 1,0K
SIL 9-8 1,2K
SIL 9-8 1,5K
SIL 9-8 1,8K
SIL 9-8 2,2K
SIL 9-8 2,7K
SIL 9-8 3,3K
SIL 9-8 3,9K
SIL 9-8 4,7K
SIL 9-8 5,6K
SIL 9-8 6,8K
SIL 9-8 8,2K
SIL 9-8 10K
SIL 9-8 12K
SIL 9-8 15K
SIL 9-8 18K
SIL 9-8 22K
SIL 9-8 27K
SIL 9-8 33K
SIL 9-8 47K
SIL 9-8 56K
SIL 9-8 100K
SIL 9-8 220K
SIL 9-8 270K
SIL 9-8 330K
SIL 9-8 470K
SIL 9-8 1,0M

9 Widerstände (10 Pins)

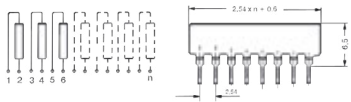
Bestellnummer:
SIL 10-9 100
SIL 10-9 220
SIL 10-9 330
SIL 10-9 470
SIL 10-9 560
SIL 10-9 1,0K
SIL 10-9 1,5K
SIL 10-9 2,2K
SIL 10-9 3,3K
SIL 10-9 3,9K
SIL 10-9 4,7K
SIL 10-9 8,2K
SIL 10-9 10K
SIL 10-9 22K
SIL 10-9 47K
SIL 10-9 100K

Parallel-Widerstände

Toleranz / Leistung: 2% / 1/4 W
max. Dauerspannung: 100 V
Temperaturkoeffizient: ±200

Preise:		
SIL 6-3..	0,07 €	3 Widerstände
SIL 8-4..	0,10 €	4 Widerstände
SIL 10-5..	0,14 €	5 Widerstände
BCN 16..	0,02 €	4 SMD-Widerstände





3 Widerstände (6 Pins)

Bestellnummer:
SIL 6-3 100
SIL 6-3 330
SIL 6-3 560
SIL 6-3 1,0K
SIL 6-3 1,5K
SIL 6-3 2,2K
SIL 6-3 3,3K
SIL 6-3 4,7K
SIL 6-3 10K
SIL 6-3 100K
SIL 6-3 1,0M

4 Widerstände (8 Pins)

Bestellnummer:
SIL 8-4 22
SIL 8-4 47
SIL 8-4 68
SIL 8-4 100
SIL 8-4 120
SIL 8-4 150
SIL 8-4 180
SIL 8-4 220
SIL 8-4 270
SIL 8-4 330
SIL 8-4 390
SIL 8-4 470
SIL 8-4 560
SIL 8-4 680
SIL 8-4 1,0K
SIL 8-4 1,2K
SIL 8-4 1,5K
SIL 8-4 1,8K
SIL 8-4 2,2K
SIL 8-4 2,7K
SIL 8-4 3,3K
SIL 8-4 3,9K
SIL 8-4 4,7K
SIL 8-4 5,6K
SIL 8-4 6,8K
SIL 8-4 8,2K
SIL 8-4 10K
SIL 8-4 12K
SIL 8-4 15K
SIL 8-4 22K
SIL 8-4 27K
SIL 8-4 33K
SIL 8-4 39K
SIL 8-4 47K
SIL 8-4 56K
SIL 8-4 68K
SIL 8-4 82K
SIL 8-4 100K
SIL 8-4 150K
SIL 8-4 220K
SIL 8-4 1,0M

5 Widerstände (10 Pins)

Bestellnummer:
SIL 10-5 22
SIL 10-5 47
SIL 10-5 82
SIL 10-5 100
SIL 10-5 150
SIL 10-5 330
SIL 10-5 390
SIL 10-5 470
SIL 10-5 560
SIL 10-5 1,0K
SIL 10-5 2,2K
SIL 10-5 3,9K
SIL 10-5 4,7K
SIL 10-5 5,6K
SIL 10-5 10K
SIL 10-5 22K
SIL 10-5 100K

Parallel-Widerstände, SMD

Bauform 1206
Nennspannung: 50 VDC
Verlustleistung: 63 mW / Widerstand
Toleranz: ±5%
Temp.-Koeffizient: ±250 ppm/°C

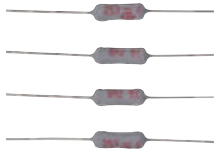


Bestellnummer:

BCN16 10	BCN16 330	BCN16 10K
BCN16 22	BCN16 470	BCN16 22K
BCN16 33	BCN16 1,0K	BCN16 33K
BCN16 47	BCN16 2,2K	BCN16 47K
BCN16 100	BCN16 3,3K	BCN16 100K
BCN16 220	BCN16 4,7K	BCN16 330K

Sicherungsdrahtwiderstände

Serie CRF



Die Parameter dieser Serie sind auf Anwendungen ausgelegt, bei denen der Störfall klar definiert ist, speziell in Netzgeräten und Ladegeräten für den mobilen Einsatz. Die Widerstände lösen schlagartig bei Anliegen der Netzspannung 230 V aus, ohne dass Flammen oder Explosionen auftreten. Das Auslöseverhalten ist in der jeweiligen finalen Anwendungsumgebung zu prüfen.

2 Watt

Bestellnummer:

VSW 2,0-8	0,39	8 Ω
VSW 2,0-10	0,29	10 Ω
VSW 2,0-22	0,29	22 Ω
VSW 2,0-47	0,40	47 Ω
VSW 2,0-100	0,42	100 Ω
VSW 2,0-330	0,42	330 Ω

2,5 Watt

VSW 2,5-8	0,33	8 Ω
VSW 2,5-10	0,38	10 Ω
VSW 2,5-47	0,36	47 Ω

3,5 Watt

Bestellnummer:

VSW 3,5-47	0,41	47 Ω
VSW 3,5-220	0,33	220 Ω

4,3 Watt

Bestellnummer:

VSW 4,3-10	0,42	10 Ω

Hochlast-Drahtwiderstände, 10%

2 Watt Widerstände, 10%



Drahtwiderstand 0,1 Ω bis 39 Ω

Bestellnummer:

2W DRAHT 0,1	0,28	0,1 Ω
2W DRAHT 0,12	0,31	0,12 Ω
2W DRAHT 0,15	0,24	0,15 Ω
2W DRAHT 0,18	0,25	0,18 Ω
2W DRAHT 0,22	0,25	0,22 Ω
2W DRAHT 0,27	0,25	0,27 Ω
2W DRAHT 0,33	0,25	0,33 Ω
2W DRAHT 0,39	0,31	0,39 Ω
2W DRAHT 0,47	0,29	0,47 Ω
2W DRAHT 0,56	0,31	0,56 Ω
2W DRAHT 0,68	0,24	0,68 Ω
2W DRAHT 0,82	0,31	0,82 Ω
2W DRAHT 1,0	0,24	1 Ω
2W DRAHT 1,2	0,40	1,2 Ω
2W DRAHT 1,5	0,31	1,5 Ω
2W DRAHT 1,8	0,25	1,8 Ω
2W DRAHT 2,2	0,31	2,2 Ω
2W DRAHT 2,7	0,24	2,7 Ω
2W DRAHT 3,3	0,23	3,3 Ω
2W DRAHT 3,9	0,31	3,9 Ω
2W DRAHT 4,7	0,31	4,7 Ω

Drahtwiderstand 0,1 Ω bis 39 Ω

Bestellnummer:

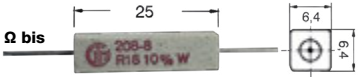
2W DRAHT 5,6	0,31	5,6 Ω
2W DRAHT 6,8	0,31	6,8 Ω
2W DRAHT 8,2	0,31	8,2 Ω
2W DRAHT 10	0,31	10 Ω
2W DRAHT 12	0,31	12 Ω
2W DRAHT 15	0,31	15 Ω
2W DRAHT 22	0,31	22 Ω
2W DRAHT 27	0,31	27 Ω
2W DRAHT 33	0,31	33 Ω
2W DRAHT 39	0,33	39 Ω

Kohleschichtwiderstand 47 Ω bis 270 Ω

Bestellnummer:

2W DRAHT 47	0,31	47 Ω
2W DRAHT 56	0,31	56 Ω
2W DRAHT 68	0,31	68 Ω
2W DRAHT 82	0,31	82 Ω
2W DRAHT 100	0,24	100 Ω
2W DRAHT 120	0,34	120 Ω
2W DRAHT 150	0,34	150 Ω
2W DRAHT 180	0,34	180 Ω
2W DRAHT 220	0,30	220 Ω
2W DRAHT 270	0,34	270 Ω

5 Watt axial



Serie 208-8 von 0,082 Ω bis 15 kΩ

Bestellnummer:

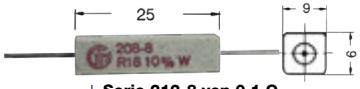
5W AXIAL 0,082	0,38	0,082 Ω
5W AXIAL 0,1	0,31	0,1 Ω
5W AXIAL 0,12	0,31	0,12 Ω
5W AXIAL 0,15	0,31	0,15 Ω
5W AXIAL 0,18	0,31	0,18 Ω
5W AXIAL 0,22	0,31	0,22 Ω
5W AXIAL 0,27	0,31	0,27 Ω
5W AXIAL 0,33	0,31	0,33 Ω
5W AXIAL 0,39	0,34	0,39 Ω
5W AXIAL 0,47	0,32	0,47 Ω
5W AXIAL 0,51	0,31	0,51 Ω
5W AXIAL 0,56	0,31	0,56 Ω
5W AXIAL 0,62	0,33	0,62 Ω
5W AXIAL 0,68	0,31	0,68 Ω
5W AXIAL 0,82	0,31	0,82 Ω
5W AXIAL 0,91	0,32	0,91 Ω
5W AXIAL 1,0	0,31	1,0 Ω
5W AXIAL 1,2	0,31	1,2 Ω
5W AXIAL 1,5	0,31	1,5 Ω
5W AXIAL 1,8	0,33	1,8 Ω
5W AXIAL 2,2	0,31	2,2 Ω
5W AXIAL 2,7	0,32	2,7 Ω
5W AXIAL 3,3	0,34	3,3 Ω
5W AXIAL 3,9	0,31	3,9 Ω
5W AXIAL 4,7	0,31	4,7 Ω
5W AXIAL 5,1	0,31	5,1 Ω
5W AXIAL 5,6	0,34	5,6 Ω
5W AXIAL 6,8	0,31	6,8 Ω
5W AXIAL 8,2	0,31	8,2 Ω
5W AXIAL 10	0,31	10 Ω
5W AXIAL 12	0,31	12 Ω
5W AXIAL 15	0,31	15 Ω
5W AXIAL 18	0,31	18 Ω
5W AXIAL 22	0,30	22 Ω
5W AXIAL 27	0,32	27 Ω
5W AXIAL 33	0,31	33 Ω
5W AXIAL 39	0,31	39 Ω
5W AXIAL 47	0,31	47 Ω

Serie 208-8 von 0,082 Ω bis 15 k-Ω

Bestellnummer:

5W AXIAL 51	0,31	51 Ω
5W AXIAL 56	0,31	56 Ω
5W AXIAL 68	0,31	68 Ω
5W AXIAL 82	0,32	82 Ω
5W AXIAL 100	0,33	100 Ω
5W AXIAL 120	0,32	120 Ω
5W AXIAL 150	0,31	150 Ω
5W AXIAL 180	0,31	180 Ω
5W AXIAL 220	0,31	220 Ω
5W AXIAL 270	0,31	270 Ω
5W AXIAL 330	0,31	330 Ω
5W AXIAL 390	0,31	390 Ω
5W AXIAL 470	0,34	470 Ω
5W AXIAL 510	0,34	510 Ω
5W AXIAL 560	0,31	560 Ω
5W AXIAL 680	0,32	680 Ω
5W AXIAL 820	0,31	820 Ω
5W AXIAL 910	0,31	910 Ω
5W AXIAL 1,0K	0,31	1,0 kΩ
5W AXIAL 1,2K	0,34	1,2 kΩ
5W AXIAL 1,5K	0,35	1,5 kΩ
5W AXIAL 1,8K	0,33	1,8 kΩ
5W AXIAL 2,2K	0,35	2,2 kΩ
5W AXIAL 2,7K	0,40	2,7 kΩ
5W AXIAL 3,3K	0,35	3,3 kΩ
5W AXIAL 3,9K	0,35	3,9 kΩ
5W AXIAL 4,7K	0,33	4,7 kΩ
5W AXIAL 5,1K	0,45	5,1 kΩ
5W AXIAL 5,6K	0,39	5,6 kΩ
5W AXIAL 6,8K	0,40	6,8 kΩ
5W AXIAL 8,2K	0,43	8,2 kΩ
5W AXIAL 10K	0,41	10 kΩ
5W AXIAL 12K	0,39	12 kΩ
5W AXIAL 15K	0,38	15 kΩ

7 Watt axial



Serie 212-8 von 0,1 Ω bis 15 kΩ

Bestellnummer:

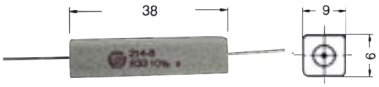
7W AXIAL 0,1	0,50	0,1 Ω
7W AXIAL 0,15	0,50	0,15 Ω
7W AXIAL 0,22	0,49	0,22 Ω
7W AXIAL 0,33	0,50	0,33 Ω
7W AXIAL 0,47	0,50	0,47 Ω
7W AXIAL 0,68	0,50	0,68 Ω
7W AXIAL 1,0	0,55	1,0 Ω
7W AXIAL 1,5	0,50	1,5 Ω
7W AXIAL 2,2	0,50	2,2 Ω
7W AXIAL 3,3	0,50	3,3 Ω
7W AXIAL 4,7	0,50	4,7 Ω
7W AXIAL 6,8	0,52	6,8 Ω
7W AXIAL 10	0,54	10 Ω
7W AXIAL 15	0,50	12 Ω
7W AXIAL 22	0,56	22 Ω
7W AXIAL 33	0,50	33 Ω

Serie 212-8 von 0,1 Ω bis 15 kΩ

Bestellnummer:

7W AXIAL 47	0,55	47 Ω
7W AXIAL 68	0,50	68 Ω
7W AXIAL 100	0,50	100 Ω
7W AXIAL 150	0,50	150 Ω
7W AXIAL 220	0,50	220 Ω
7W AXIAL 330	0,50	330 Ω
7W AXIAL 470	0,50	470 Ω
7W AXIAL 680	0,50	680 Ω
7W AXIAL 1,0K	0,50	1,0 kΩ
7W AXIAL 1,5K	0,54	1,5 kΩ
7W AXIAL 2,2K	0,54	2,2 kΩ
7W AXIAL 3,3K	0,55	3,3 kΩ
7W AXIAL 4,7K	0,54	4,7 kΩ
7W AXIAL 6,8K	0,70	6,8 kΩ
7W AXIAL 10K	0,70	10 kΩ
7W AXIAL 15K	0,70	15 kΩ

9 Watt axial



Serie 214-8 von 0,1 Ω bis 33 kΩ

Bestellnummer:

9W AXIAL 0,1	0,60	0,10 Ω
9W AXIAL 0,15	0,56	0,15 Ω
9W AXIAL 0,22	0,57	0,22 Ω
9W AXIAL 0,33	0,56	0,33 Ω
9W AXIAL 0,39	0,54	0,39 Ω
9W AXIAL 0,47	0,52	0,47 Ω
9W AXIAL 0,51	0,52	0,51 Ω
9W AXIAL 0,56	0,51	0,56 Ω
9W AXIAL 0,68	0,51	0,68 Ω
9W AXIAL 0,82	0,54	0,82 Ω
9W AXIAL 1,0	0,54	1,0 Ω
9W AXIAL 1,5	0,51	1,5 Ω
9W AXIAL 1,8	0,55	1,8 Ω
9W AXIAL 2,2	0,54	2,2 Ω
9W AXIAL 2,7	0,58	2,7 Ω
9W AXIAL 3,3	0,56	3,3 Ω
9W AXIAL 3,9	0,52	3,9 Ω
9W AXIAL 4,7	0,52	4,7 Ω
9W AXIAL 5,1	0,52	5,1 Ω
9W AXIAL 5,6	0,52	5,6 Ω
9W AXIAL 6,8	0,58	6,8 Ω
9W AXIAL 8,2	0,56	8,2 Ω
9W AXIAL 10	0,52	10 Ω
9W AXIAL 12	0,51	12 Ω
9W AXIAL 15	0,52	15 Ω
9W AXIAL 18	0,56	18 Ω
9W AXIAL 22	0,52	22 Ω
9W AXIAL 27	0,54	27 Ω
9W AXIAL 33	0,51	33 Ω

Serie 214-8 von 0,1 Ω bis 33 kΩ

Bestellnummer:

9W AXIAL 39	0,51	39 Ω
9W AXIAL 47	0,52	47 Ω
9W AXIAL 51	0,54	51 Ω
9W AXIAL 56	0,53	56 Ω
9W AXIAL 68	0,54	68 Ω
9W AXIAL 82	0,55	82 Ω
9W AXIAL 100	0,56	100 Ω
9W AXIAL 120	0,56	120 Ω
9W AXIAL 150	0,52	150 Ω
9W AXIAL 180	0,54	180 Ω
9W AXIAL 220	0,51	220 Ω
9W AXIAL 270	0,52	270 Ω
9W AXIAL 330	0,54	330 Ω
9W AXIAL 390	0,51	390 Ω
9W AXIAL 470	0,54	470 Ω
9W AXIAL 560	0,52	560 Ω
9W AXIAL 680	0,52	680 Ω
9W AXIAL 820	0,52	820 Ω
9W AXIAL 1,0K	0,54	1,0 KΩ
9W AXIAL 1,5K	0,62	1,5 KΩ
9W AXIAL 2,2K	0,63	2,2 KΩ
9W AXIAL 3,3K	0,59	3,3 KΩ
9W AXIAL 4,7K	0,62	4,7 KΩ
9W AXIAL 6,8K	0,93	6,8 KΩ
9W AXIAL 10K	0,81	10 KΩ
9W AXIAL 15K	0,84	15 KΩ
9W AXIAL 22K	0,84	22 KΩ
9W AXIAL 33K	0,90	33 KΩ

9 Watt vertikal



Serie 214-3 von 1,0 Ω bis 150 Ω

Bestellnummer:

9W VERT. 1,0	0,71	1,0 Ω
9W VERT. 2,2	0,71	2,2 Ω
9W VERT. 3,3	0,65	3,3 Ω
9W VERT. 4,7	0,64	4,7 Ω
9W VERT. 6,8	0,67	6,8 Ω

9W VERT. 10	0,64	10 Ω
9W VERT. 15	0,71	15 Ω
9W VERT. 22	0,71	22 Ω
9W VERT. 47	0,71	47 Ω
9W VERT. 100	0,68	100 Ω
9W VERT. 150	0,64	150 Ω

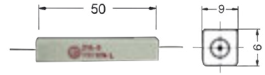
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Widerstände

Hochlast-Drahtwiderstände, 10%

11 Watt axial

Serie 216-8 von 0,15 Ω bis 47 k-Ω



Bestellnummer:		
11W AXIAL 0,15	0,67	0,15 Ω
11W AXIAL 0,22	0,67	0,22 Ω
11W AXIAL 0,33	0,26	0,33 Ω
11W AXIAL 0,47	0,68	0,47 Ω
11W AXIAL 0,51	0,61	0,51 Ω
11W AXIAL 0,68	0,67	0,68 Ω
11W AXIAL 1,0	0,61	1,0 Ω
11W AXIAL 1,2	0,65	1,2 Ω
11W AXIAL 1,5	0,61	1,5 Ω
11W AXIAL 1,8	0,61	1,8 Ω
11W AXIAL 2,2	0,61	2,2 Ω
11W AXIAL 2,7	0,61	2,7 Ω
11W AXIAL 3,3	0,61	3,3 Ω
11W AXIAL 3,9	0,61	3,9 Ω
11W AXIAL 4,7	0,61	4,7 Ω
11W AXIAL 5,1	0,61	5,1 Ω
11W AXIAL 5,6	0,68	5,6 Ω
11W AXIAL 6,8	0,61	6,8 Ω
11W AXIAL 8,2	0,61	8,2 Ω
11W AXIAL 9,1	0,61	9,1 Ω
11W AXIAL 10	0,61	10 Ω
11W AXIAL 12	0,61	12 Ω
11W AXIAL 15	0,61	15 Ω
11W AXIAL 18	0,61	18 Ω
11W AXIAL 22	0,63	22 Ω
11W AXIAL 27	0,70	27 Ω
11W AXIAL 33	0,61	33 Ω

Bestellnummer:		
11W AXIAL 39	0,61	39 Ω
11W AXIAL 47	0,61	47 Ω
11W AXIAL 51	0,61	51 Ω
11W AXIAL 82	0,61	82 Ω
11W AXIAL 100	0,61	100 Ω
11W AXIAL 120	0,61	120 Ω
11W AXIAL 150	0,61	150 Ω
11W AXIAL 180	0,62	180 Ω
11W AXIAL 220	0,61	220 Ω
11W AXIAL 330	0,61	330 Ω
11W AXIAL 390	0,61	390 Ω
11W AXIAL 470	0,61	470 Ω
11W AXIAL 560	0,61	560 Ω
11W AXIAL 680	0,61	680 Ω
11W AXIAL 820	0,61	820 Ω
11W AXIAL 1,0K	0,61	1,0 kΩ
11W AXIAL 1,5K	0,70	1,5 kΩ
11W AXIAL 2,2K	0,58	2,2 kΩ
11W AXIAL 3,3K	0,71	3,3 kΩ
11W AXIAL 4,7K	0,71	4,7 kΩ
11W AXIAL 6,8K	0,72	6,8 kΩ
11W AXIAL 10K	0,73	10 kΩ
11W AXIAL 15K	0,99	15 kΩ
11W AXIAL 22K	0,99	22 kΩ
11W AXIAL 33K	1,15	33 kΩ
11W AXIAL 47K	0,99	47 kΩ

11 Watt vertikal

Serie 216-3 von 1,0 Ω bis 47 Ω

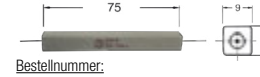


Bestellnummer:		
11W VERT. 1,0	0,84	1,0 Ω
11W VERT. 1,5	0,84	1,5 Ω
11W VERT. 2,2	0,84	2,2 Ω
11W VERT. 3,3	0,76	3,3 Ω

Bestellnummer:		
11W VERT. 4,7	0,81	4,7 Ω
11W VERT. 6,8	0,84	6,8 Ω
11W VERT. 10	0,77	10 Ω
11W VERT. 15	0,80	15 Ω
11W VERT. 47	0,84	47 Ω

17 Watt axial

Serie 218-8 von 1,0 Ω bis 1,0 k-Ω

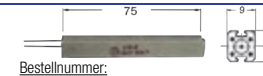


Bestellnummer:		
17W AXIAL 1,0	0,88	1,0 Ω
17W AXIAL 1,2	0,88	1,2 Ω
17W AXIAL 1,5	0,87	1,5 Ω
17W AXIAL 2,2	0,90	2,2 Ω
17W AXIAL 2,7	0,99	2,7 Ω
17W AXIAL 3,3	0,87	3,3 Ω
17W AXIAL 3,9	0,87	3,9 Ω
17W AXIAL 4,7	0,88	4,7 Ω
17W AXIAL 5,1	0,87	5,1 Ω
17W AXIAL 5,6	0,90	5,6 Ω
17W AXIAL 8,2	0,87	8,2 Ω
17W AXIAL 10	0,87	10 Ω
17W AXIAL 12	0,90	12 Ω
17W AXIAL 15	0,93	15 Ω
17W AXIAL 18	0,87	18 Ω
17W AXIAL 22	0,88	22 Ω
17W AXIAL 27	0,90	27 Ω
17W AXIAL 33	0,87	33 Ω
17W AXIAL 39	0,87	39 Ω

Bestellnummer:		
17W AXIAL 51	0,94	51 Ω
17W AXIAL 56	0,88	56 Ω
17W AXIAL 68	0,87	68 Ω
17W AXIAL 82	0,87	82 Ω
17W AXIAL 100	0,87	100 Ω
17W AXIAL 120	0,99	120 Ω
17W AXIAL 150	0,87	150 Ω
17W AXIAL 180	0,90	180 Ω
17W AXIAL 220	0,87	220 Ω
17W AXIAL 270	0,87	270 Ω
17W AXIAL 330	0,95	330 Ω
17W AXIAL 390	0,87	390 Ω
17W AXIAL 470	0,87	470 Ω
17W AXIAL 510	0,87	510 Ω
17W AXIAL 560	0,88	560 Ω
17W AXIAL 680	0,84	680 Ω
17W AXIAL 820	0,84	820 Ω
17W AXIAL 1,0K	0,87	1,0 kΩ

17 Watt vertikal

Serie 218-3 von 1,5 Ω bis 1,0 k-Ω



Bestellnummer:		
17W VERT. 1,5	0,97	1,5 Ω
17W VERT. 1,8	0,97	1,8 Ω
17W VERT. 2,2	0,97	2,2 Ω
17W VERT. 2,7	0,97	2,7 Ω
17W VERT. 3,3	0,97	3,3 Ω
17W VERT. 3,9	0,97	3,9 Ω
17W VERT. 4,7	0,97	4,7 Ω
17W VERT. 5,1	0,97	5,1 Ω
17W VERT. 6,2	0,97	6,2 Ω
17W VERT. 6,8	0,97	6,8 Ω
17W VERT. 8,2	0,97	8,2 Ω
17W VERT. 10	1,15	10 Ω
17W VERT. 12	0,97	12 Ω
17W VERT. 15	0,97	15 Ω

Bestellnummer:		
17W VERT. 22	1,15	22 Ω
17W VERT. 33	0,97	33 Ω
17W VERT. 39	1,10	39 Ω
17W VERT. 47	0,97	47 Ω
17W VERT. 56	0,97	56 Ω
17W VERT. 68	0,99	68 Ω
17W VERT. 82	0,97	82 Ω
17W VERT. 100	0,97	100 Ω
17W VERT. 120	0,97	120 Ω
17W VERT. 150	1,10	150 Ω
17W VERT. 220	0,97	220 Ω
17W VERT. 270	1,10	270 Ω
17W VERT. 470	0,97	470 Ω
17W VERT. 1,0K	0,97	1,0 kΩ

Hochlast-Drahtwiderstände im Aluminiumgehäuse, Toleranz 1%

Drahtwiderstände im hermetisch dichten Aluminium-Kühlkörper mit hoher Wärmeleitfähigkeit. Temperaturkoeffizient: ±100. Erfüllt MIL-PRF-18546.

5W, Serie RH005

VISHAY

15,3 x 12,5 x 8,1 mm



Bestellnummer:		
5W METALL 0,1	3,15	0,1 Ω
5W METALL 1,0	2,99	1,0 Ω
5W METALL 10	2,60	10 Ω
5W METALL 12	2,99	12 Ω
5W METALL 100	2,99	100 Ω
5W METALL 150	2,99	150 Ω
5W METALL 390	2,99	390 Ω
5W METALL 10K	2,99	10 kΩ
5W METALL 15K	2,99	15 kΩ

10W, Serie RH010

VISHAY



19,1 x 15,9 x 9,9 mm

Bestellnummer:		
10W METALL 1,0	2,20	1,0 Ω
10W METALL 10	2,20	10 Ω
10W METALL 33	2,20	33 Ω
10W METALL 100	2,20	100 Ω
10W METALL 330	2,20	330 Ω
10W METALL 1,0K	2,20	1,0 kΩ
10W METALL 10K	2,30	10 kΩ

25W, Serie RH025

VISHAY



27,0 x 19,9 x 13,9 mm

Bestellnummer:		
25W METALL 0,1	5,65	0,1 Ω
25W METALL 1,0	2,99	1,0 Ω
25W METALL 12	3,20	12 Ω
25W METALL 15	2,99	15 Ω
25W METALL 100	2,60	100 Ω
25W METALL 1,0K	3,45	1,0 kΩ
25W METALL 10K	2,75	10 kΩ

50W, Serie RH050

VISHAY



50,0 x 21,5 x 15,5 mm

Bestellnummer:		
50W METALL 0,15	7,85	0,15 Ω
50W METALL 1,0	3,65	1,0 Ω
50W METALL 1,5	3,80	1,5 Ω
50W METALL 3,3	3,99	3,3 Ω
50W METALL 10	3,60	10 Ω
50W METALL 12	3,99	12 Ω
50W METALL 100	3,65	100 Ω
50W METALL 1,0K	3,55	1,0 kΩ

Hochlast-Drahtwiderstände, 10%

RTO20F • 20 W • TO 220

Geringe Induktivität, 20 W mit Kühlung
2 W ohne Kühlung, Maße: 10 x 15 x 4,5 mm



VISHAY

Bestellnummer:		
RTO 20F 0,1	5,90	0,1 Ω
RTO 20F 1,0	4,99	1,0 Ω
RTO 20F 2,2	4,99	2,2 Ω
RTO 20F 10	4,99	10 Ω
RTO 20F 22	4,15	22 Ω
RTO 20F 47	4,99	47 Ω

Bestellnummer:		
RTO 20F 100	4,99	100 Ω
RTO 20F 330	4,99	330 Ω
RTO 20F 1,0K	4,99	1,0 kΩ
RTO 20F 4,7K	5,60	4,7 kΩ
RTO 20F 10K	4,99	10 kΩ

RTO50F • 50 W • TO 220

Geringe Induktivität, 50 W mit Kühlung
2,2 W ohne Kühlung, Maße: 10 x 15 x 4,5 mm



VISHAY

Bestellnummer:		
RTO 50F 0,1	6,85	0,1 Ω
RTO 50F 1,0	5,70	1,0 Ω
RTO 50F 2,2	5,20	2,2 Ω
RTO 50F 4,7	5,20	4,7 Ω
RTO 50F 10	5,20	10 Ω
RTO 50F 15	5,70	15 Ω
RTO 50F 22	5,20	22 Ω
RTO 50F 47	5,70	47 Ω

Bestellnummer:		
RTO 50F 100	5,70	100 Ω
RTO 50F 330	5,20	330 Ω
RTO 50F 680	5,20	680 Ω
RTO 50F 1,0K	5,70	1,0 kΩ
RTO 50F 1,5K	5,70	1,5 kΩ
RTO 50F 2,2K	5,70	2,2 kΩ
RTO 50F 4,7K	5,70	4,7 kΩ
RTO 50F 10K	5,70	10 kΩ

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Hochlast-Drahtwiderstände im Aluminiumgehäuse, Toleranz 1%

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

25 W, 250 °C



Bestellnummer:			Bestellnummer:		
RND155-25-1R0F	2,45	1,0 Ω	RND155-25-180RF	2,45	180 Ω
RND155-25-1R2F	2,45	1,2 Ω	RND155-25-220RF	2,15	220 Ω
RND155-25-1R5F	2,15	1,5 Ω	RND155-25-270RF	2,45	270 Ω
RND155-25-1R8F	2,15	1,8 Ω	RND155-25-330RF	2,15	330 Ω
RND155-25-2R2F	2,45	2,2 Ω	RND155-25-390RF	2,45	390 Ω
RND155-25-2R7F	2,15	2,7 Ω	RND155-25-470RF	2,45	470 Ω
RND155-25-3R3F	2,45	3,3 Ω	RND155-25-560RF	2,15	560 Ω
RND155-25-3R9F	2,45	3,9 Ω	RND155-25-680RF	2,15	680 Ω
RND155-25-4R7F	2,45	4,7 Ω	RND155-25-820RF	2,15	820 Ω
RND155-25-5R6F	2,45	5,6 Ω	RND155-25-1K0F	2,15	1,0 kΩ
RND155-25-6R8F	2,45	6,8 Ω	RND155-25-1K2F	2,15	1,2 kΩ
RND155-25-8R2F	2,45	8,2 Ω	RND155-25-1K5F	2,45	1,5 kΩ
RND155-25-10RF	2,45	10 Ω	RND155-25-1K8F	2,45	1,8 kΩ
RND155-25-12RF	2,45	12 Ω	RND155-25-2K2F	2,15	2,2 kΩ
RND155-25-15RF	2,45	15 Ω	RND155-25-2K7F	2,15	2,7 kΩ
RND155-25-18RF	2,45	18 Ω	RND155-25-3K3F	2,45	3,3 kΩ
RND155-25-22RF	2,45	22 Ω	RND155-25-3K9F	2,15	3,9 kΩ
RND155-25-27RF	2,45	27 Ω	RND155-25-4K7F	2,15	4,7 kΩ
RND155-25-33RF	2,45	33 Ω	RND155-25-5K6F	2,15	5,6 kΩ
RND155-25-39RF	2,45	39 Ω	RND155-25-6K8F	2,15	6,8 kΩ
RND155-25-47RF	2,45	47 Ω	RND155-25-8K2F	2,15	8,2 kΩ
RND155-25-56RF	2,45	56 Ω	RND155-25-10KF	2,15	10 kΩ
RND155-25-68RF	2,45	68 Ω	RND155-25-12KF	2,15	12 kΩ
RND155-25-82RF	2,45	82 Ω	RND155-25-15KF	2,45	15 kΩ
RND155-25-100RF	2,45	100 Ω	RND155-25-18KF	2,45	18 kΩ
RND155-25-120RF	2,45	120 Ω	RND155-25-22KF	2,45	22 kΩ
RND155-25-150RF	2,45	150 Ω	RND155-25-27KF	2,45	27 kΩ

50 W, 250 °C

72,5 x 30 x 17 mm



Bestellnummer:			Bestellnummer:		
RND155-50-1R0F	2,99	1,0 Ω	RND155-50-120RF	2,55	120 Ω
RND155-50-1R2F	2,99	1,2 Ω	RND155-50-150RF	2,99	150 Ω
RND155-50-1R5F	2,55	1,5 Ω	RND155-50-180RF	2,99	180 Ω
RND155-50-1R8F	2,99	1,8 Ω	RND155-50-220RF	2,55	220 Ω
RND155-50-2R2F	2,99	2,2 Ω	RND155-50-270RF	2,99	270 Ω
RND155-50-2R7F	2,55	2,7 Ω	RND155-50-330RF	2,99	330 Ω
RND155-50-3R3F	2,99	3,3 Ω	RND155-50-390RF	2,55	390 Ω
RND155-50-3R9F	2,99	3,9 Ω	RND155-50-470RF	2,99	470 Ω
RND155-50-4R7F	2,99	4,7 Ω	RND155-50-560RF	2,99	560 Ω
RND155-50-5R6F	2,55	5,6 Ω	RND155-50-680RF	2,55	680 Ω
RND155-50-6R8F	2,99	6,8 Ω	RND155-50-820RF	2,55	820 Ω
RND155-50-8R2F	2,99	8,2 Ω	RND155-50-1K0F	2,55	1,0 kΩ
RND155-50-10RF	2,99	10 Ω	RND155-50-1K2F	2,55	1,2 kΩ
RND155-50-12RF	2,99	12 Ω	RND155-50-1K5F	2,55	1,5 kΩ
RND155-50-15RF	2,99	15 Ω	RND155-50-1K8F	2,55	1,8 kΩ
RND155-50-18RF	2,99	18 Ω	RND155-50-2K2F	2,99	2,2 kΩ
RND155-50-22RF	2,99	22 Ω	RND155-50-2K7F	2,55	2,7 kΩ
RND155-50-27RF	2,99	27 Ω	RND155-50-3K3F	2,99	3,3 kΩ
RND155-50-33RF	2,99	33 Ω	RND155-50-3K9F	2,99	3,9 kΩ
RND155-50-39RF	2,99	39 Ω	RND155-50-4K7F	2,55	4,7 kΩ
RND155-50-47RF	2,99	47 Ω	RND155-50-5K6F	2,55	5,6 kΩ
RND155-50-56RF	2,55	56 Ω	RND155-50-6K8F	2,99	6,8 kΩ
RND155-50-68RF	2,99	68 Ω	RND155-50-8K2F	2,55	8,2 kΩ
RND155-50-82RF	2,99	82 Ω	RND155-50-10KF	2,99	10 kΩ
RND155-50-100RF	2,99	100 Ω			

100 W, 250 °C

87,5 x 48 x 26 mm



Bestellnummer:			Bestellnummer:		
RND155-100-1R0F	7,20	1,0 Ω	RND155-100-68RF	7,20	68 Ω
RND155-100-1R5F	6,20	1,5 Ω	RND155-100-100RF	7,20	100 Ω
RND155-100-2R2F	7,20	2,2 Ω	RND155-100-150RF	7,20	150 Ω
RND155-100-3R3F	6,20	3,3 Ω	RND155-100-220RF	6,20	220 Ω
RND155-100-4R7F	7,20	4,7 Ω	RND155-100-330RF	6,20	330 Ω
RND155-100-6R8F	7,20	6,8 Ω	RND155-100-470RF	7,20	470 Ω
RND155-100-10RF	7,20	10 Ω	RND155-100-680RF	6,20	680 Ω
RND155-100-15RF	7,20	15 Ω	RND155-100-1K0F	7,20	1,0 kΩ
RND155-100-22RF	7,20	22 Ω	RND155-100-2K2F	6,20	2,2 kΩ
RND155-100-33RF	6,20	33 Ω	RND155-100-4K7F	7,20	4,7 kΩ
RND155-100-47RF	6,20	47 Ω	RND155-100-10KF	6,20	10 kΩ

200 W, 250 °C

143 x 73 x 45 mm



Bestellnummer:			Bestellnummer:		
RND155-200-1R0F	23,90	1,0 Ω	RND155-200-47RF	20,40	47 Ω
RND155-200-1R5F	20,40	1,5 Ω	RND155-200-68RF	23,90	68 Ω
RND155-200-2R2F	20,40	2,2 Ω	RND155-200-100RF	23,90	100 Ω
RND155-200-3R3F	20,40	3,3 Ω	RND155-200-150RF	20,40	150 Ω
RND155-200-4R7F	23,90	4,7 Ω	RND155-200-220RF	20,40	220 Ω
RND155-200-6R8F	23,90	6,8 Ω	RND155-200-270RF	20,40	270 Ω
RND155-200-10RF	23,90	10 Ω	RND155-200-330RF	23,90	330 Ω
RND155-200-15RF	20,40	15 Ω	RND155-200-470RF	20,40	470 Ω
RND155-200-22RF	20,40	22 Ω	RND155-200-560RF	20,40	560 Ω
RND155-200-33RF	20,40	33 Ω	RND155-200-1K0F	20,40	1,0 kΩ

300 W, 250 °C

180 x 73 x 45 mm



Bestellnummer:			Bestellnummer:			Bestellnummer:			Bestellnummer:		
RND155-300-1R0F	32,80	1,0 Ω	RND155-300-6R8F	28,30	6,8 Ω	RND155-300-47RF	32,80	47 Ω	RND155-300-330RF	32,80	330 Ω
RND155-300-1R5F	32,80	1,5 Ω	RND155-300-10RF	28,30	10 Ω	RND155-300-68RF	28,30	68 Ω	RND155-300-470RF	32,80	470 Ω
RND155-300-2R2F	32,80	2,2 Ω	RND155-300-15RF	32,80	15 Ω	RND155-300-100RF	32,80	100 Ω	RND155-300-680RF	28,30	680 Ω
RND155-300-3R3F	32,80	3,3 Ω	RND155-300-22RF	28,30	22 Ω	RND155-300-150RF	32,80	150 Ω	RND155-300-1K0F	28,30	1,0 kΩ
RND155-300-4R7F	32,80	4,7 Ω	RND155-300-33RF	28,30	33 Ω	RND155-300-220RF	28,30	220 Ω			

Potentiometer

Präzisionspotentiometer

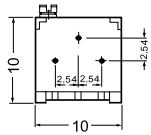
25 Gänge, Typ 64P

horizontal, Betätigung seitlich



Bestellnummer:

64P-10	**0,32**	10 Ω
64P-20	**0,32**	20 Ω
64P-50	**0,32**	50 Ω
64P-100	**0,32**	100 Ω
64P-500	**0,32**	500 Ω
64P-1,0K	**0,24**	1,0 kΩ
64P-2,0K	**0,32**	2,0 kΩ
64P-5,0K	**0,32**	5,0 kΩ
64P-10K	**0,32**	10 kΩ
64P-20K	**0,32**	20 kΩ
64P-50K	**0,32**	50 kΩ
64P-100K	**0,32**	100 kΩ
64P-200K	**0,32**	200 kΩ
64P-500K	**0,32**	500 kΩ



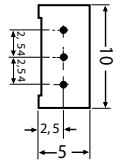
25 Gänge, Typ 64W

vertikal, Betätigung oben, SIL



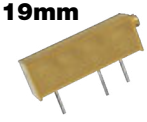
Bestellnummer:

64W-10	**0,29**	10 Ω
64W-20	**0,32**	20 Ω
64W-50	**0,32**	50 Ω
64W-100	**0,32**	100 Ω
64W-200	**0,32**	200 Ω
64W-500	**0,27**	500 Ω
64W-1,0K	**0,32**	1,0 kΩ
64W-2,0K	**0,32**	2,0 kΩ
64W-5,0K	**0,32**	5,0 kΩ
64W-10K	**0,32**	10 kΩ
64W-20K	**0,29**	20 kΩ
64W-50K	**0,32**	50 kΩ
64W-100K	**0,22**	100 kΩ
64W-200K	**0,32**	200 kΩ
64W-500K	**0,32**	500 kΩ
64W-1,0M	**0,32**	1,0 MΩ
64W-2,0M	**0,32**	2,0 MΩ



Spindeltrimmer, 19mm

waschbar



Bestellnummer:

962-20 10	**0,29**	10 Ω
962-20 20	**0,29**	20 Ω
962-20 50	**0,29**	50 Ω
962-20 100	**0,29**	100 Ω
962-20 200	**0,29**	200 Ω
962-20 500	**0,29**	500 Ω
962-20 1,0K	**0,24**	1,0 kΩ

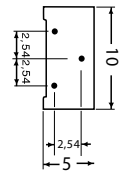
25 Gänge, Typ 64Y

vertikal, Betätigung oben



Bestellnummer:

64Y-10	**0,32**	10 Ω
64Y-20	**0,32**	20 Ω
64Y-50	**0,29**	50 Ω
64Y-100	**0,32**	100 Ω
64Y-200	**0,29**	200 Ω
64Y-500	**0,27**	500 Ω
64Y-1,0K	**0,32**	1,0 kΩ
64Y-2,0K	**0,29**	2,0 kΩ
64Y-5,0K	**0,32**	5,0 kΩ
64Y-10K	**0,29**	10 kΩ
64Y-20K	**0,32**	20 kΩ
64Y-50K	**0,27**	50 kΩ
64Y-100K	**0,32**	100 kΩ
64Y-200K	**0,29**	200 kΩ
64Y-500K	**0,32**	500 kΩ
64Y-1,0M	**0,29**	1,0 MΩ
64Y-2,0M	**0,32**	2,0 MΩ



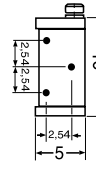
25 Gänge, Typ 64Z

vertikal, Betätigung seitlich



Bestellnummer:

64Z-10	**0,23**	10 Ω
64Z-20	**0,23**	20 Ω
64Z-50	**0,23**	50 Ω
64Z-100	**0,23**	100 Ω
64Z-500	**0,23**	500 Ω
64Z-1,0K	**0,23**	1,0 kΩ
64Z-2,0K	**0,23**	2,0 kΩ
64Z-5,0K	**0,23**	5,0 kΩ
64Z-10K	**0,23**	10 kΩ
64Z-20K	**0,23**	20 kΩ
64Z-50K	**0,32**	50 kΩ
64Z-100K	**0,23**	100 kΩ
64Z-200K	**0,23**	200 kΩ
64Z-500K	**0,23**	500 kΩ
64Z-1,0M	**0,23**	1,0 MΩ



Bestellnummer:

962-20 2,0K	**0,28**	2,0 kΩ
962-20 5,0K	**0,30**	5,0 kΩ
962-20 10K	**0,30**	10 kΩ
962-20 20K	**0,30**	20 kΩ
962-20 50K	**0,30**	50 kΩ
962-20 100K	**0,29**	100 kΩ
962-20 200K	**0,30**	200 kΩ
962-20 500K	**0,30**	500 kΩ
962-20 1,0M	**0,28**	1,0 MΩ

SMD 5 x 5,2 mm

liegend, J-Hook



Bestellnummer:

23A-100	**0,67**	100 Ω
23A-200	**0,67**	200 Ω
23A-500	**0,67**	500 Ω
23A-1,0K	**0,67**	1 kΩ
23A-2,0K	**0,67**	2 kΩ
23A-5,0K	**0,62**	5 kΩ
23A-10K	**0,93**	10 kΩ
23A-20K	**0,67**	20 kΩ
23A-50K	**0,67**	50 kΩ
23A-100K	**0,67**	100 kΩ
23A-200K	**0,67**	200 kΩ



liegend, Gull Wing

Bestellnummer:

23B-100	**0,76**	100 Ω
23B-200	**0,67**	200 Ω
23B-500	**0,76**	500 Ω
23B-1,0K	**0,67**	1 kΩ
23B-2,0K	**0,76**	2 kΩ
23B-5,0K	**0,67**	5 kΩ
23B-10K	**0,67**	10 kΩ
23B-20K	**0,76**	20 kΩ
23B-50K	**0,67**	50 kΩ
23B-100K	**0,67**	100 kΩ
23B-500K	**0,67**	500 kΩ

SMD, 9 Gänge

- 10% / 1/4 W
- L x B x H: 5,1 x 4,8 x 5,3 mm
- Rastermaß: 2,54 x 2,9 mm



Aufbau stehend, Einstellschraube oben

Bestellnummer:

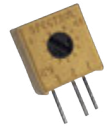
44W-100	**1,75**	100 Ω
44W-200	**1,99**	200 Ω
44W-500	**1,75**	500 Ω
44W-1,0K	**1,99**	1 kΩ
44W-2,0K	**1,75**	2 kΩ
44W-5,0K	**1,75**	5 kΩ
44W-10K	**1,75**	10 kΩ
44W-20K	**1,75**	20 kΩ
44W-50K	**1,75**	50 kΩ
44W-100K	**2,50**	100 kΩ

Einstellpotentiometer

Typ 76-40 10 mm

Rastermaß 5 x 2,54 mm

stehend



Bestellnummer:

76-40 1,0K	**0,31**	1,0 kΩ
76-40 2,0K	**0,31**	2,0 kΩ
76-40 5,0K	**0,31**	5,0 kΩ
76-40 10K	**0,31**	10 kΩ
76-40 20K	**0,31**	20 kΩ
76-40 50K	**0,31**	50 kΩ
76-40 100K	**0,31**	100 kΩ

Miniatur-Regler Ø 6,6 mm



liegend

Bestellnummer:

75H 1,0K	**1,15**	1,0 kΩ
75H 5,0K	**0,99**	5,0 kΩ
75H 10K	**1,10**	10 kΩ
75H 20K	**0,99**	20 kΩ
75H 50K	**0,88**	50 kΩ
75H 100K	**0,85**	100 kΩ

Typ 76-10 10 mm

Rastermaß 5 x 3,5 mm



liegend

Bestellnummer:

76-10 1,0K	**0,30**	1,0 kΩ
76-10 2,0K	**0,30**	2,0 kΩ
76-10 5,0K	**0,30**	5,0 kΩ
76-10 10K	**0,30**	10 kΩ
76-10 20K	**0,30**	20 kΩ
76-10 50K	**0,30**	50 kΩ
76-10 100K	**0,30**	100 kΩ

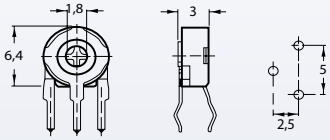
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Einstellpotentiometer

PIHER

Regler 6 mm stehend
0,1 Watt





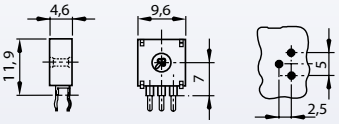
stehend

Bestellnummer:

PT 6-S 250	**0,35**	250 Ω
PT 6-S 500	**0,35**	500 Ω
PT 6-S 1,0K	**0,35**	1,0 kΩ
PT 6-S 2,5K	**0,38**	2,5 kΩ
PT 6-S 5,0K	**0,37**	5,0 kΩ
PT 6-S 10K	**0,39**	10 kΩ
PT 6-S 25K	**0,37**	25 kΩ
PT 6-S 50K	**0,38**	50 kΩ
PT 6-S 100K	**0,37**	100 kΩ
PT 6-S 250K	**0,27**	250 kΩ
PT 6-S 500K	**0,44**	500 kΩ
PT 6-S 1,0M	**0,26**	1,0 MΩ
PT 6-S 2,5M	**0,35**	2,5 MΩ

Regler 10 mm stehend
0.1 Watt





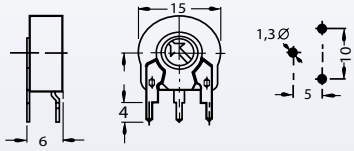
stehend

Bestellnummer:

PT 10-S 100	**0,35**	100 Ω
PT 10-S 250	**0,29**	250 Ω
PT 10-S 500	**0,29**	500 Ω
PT 10-S 1,0K	**0,26**	1,0 kΩ
PT 10-S 2,5K	**0,34**	2,5 kΩ
PT 10-S 5,0K	**0,31**	5,0 kΩ
PT 10-S 10K	**0,29**	10 kΩ
PT 10-S 25K	**0,29**	25 kΩ
PT 10-S 50K	**0,26**	50 kΩ
PT 10-S 100K	**0,29**	100 kΩ
PT 10-S 250K	**0,27**	250 kΩ
PT 10-S 500K	**0,31**	500 kΩ
PT 10-S 1,0M	**0,29**	1,0 MΩ
PT 10-S 2,5M	**0,31**	2,5 MΩ
PT 10-S 5,0M	**0,31**	5,0 MΩ

Regler 15 mm stehend
0,25 Watt



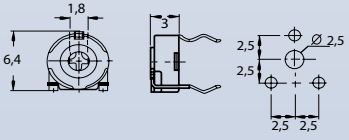


Bestellnummer:

PT 15-S 100	**0,36**	100 Ω
PT 15-S 250	**0,37**	250 Ω
PT 15-S 500	**0,36**	500 Ω
PT 15-S 1,0K	**0,37**	1,0 kΩ
PT 15-S 2,5K	**0,36**	2,5 kΩ
PT 15-S 5,0K	**0,36**	5,0 kΩ
PT 15-S 10K	**0,38**	10 kΩ
PT 15-S 25K	**0,37**	25 kΩ
PT 15-S 50K	**0,37**	50 kΩ
PT 15-S 100K	**0,33**	100 kΩ
PT 15-S 250K	**0,32**	250 kΩ
PT 15-S 500K	**0,36**	500 kΩ
PT 15-S 1,0M	**0,36**	1,0 MΩ
PT 15-S 5,0M	**0,32**	5,0 MΩ

Regler 6 mm liegend
0,1 Watt





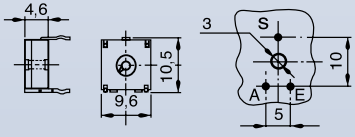
liegend

Bestellnummer:

PT 6-L 250	**0,42**	250 Ω
PT 6-L 500	**0,35**	500 Ω
PT 6-L 1,0K	**0,37**	1,0 kΩ
PT 6-L 100K	**0,35**	100 kΩ
PT 6-L 2,5K	**0,36**	2,5 kΩ
PT 6-L 5,0K	**0,37**	5,0 kΩ
PT 6-L 10K	**0,38**	10 kΩ
PT 6-L 25K	**0,35**	25 kΩ
PT 6-L 50K	**0,37**	50 kΩ
PT 6-L 250K	**0,35**	250 kΩ
PT 6-L 500K	**0,37**	500 kΩ
PT 6-L 1,0M	**0,43**	1,0 MΩ
PT 6-L 2,5M	**0,37**	2,5 MΩ

Regler 10 mm liegend
0.1 Watt





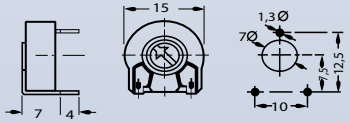
liegend

Bestellnummer:

PT 10-L 100	**0,27**	100 Ω
PT 10-L 250	**0,26**	250 Ω
PT 10-L 500	**0,29**	500 Ω
PT 10-L 1,0K	**0,32**	1,0 kΩ
PT 10-L 2,5K	**0,26**	2,5 kΩ
PT 10-L 5,0K	**0,29**	5,0 kΩ
PT 10-L 10K	**0,29**	10 kΩ
PT 10-L 25K	**0,26**	25 kΩ
PT 10-L 50K	**0,29**	50 kΩ
PT 10-L 100K	**0,31**	100 kΩ
PT 10-L 250K	**0,26**	250 kΩ
PT 10-L 500K	**0,29**	500 kΩ
PT 10-L 1,0M	**0,29**	1,0 MΩ
PT 10-L 2,5M	**0,29**	2,5 MΩ
PT 10-L 5,0M	**0,29**	5,0 MΩ

Regler 15 mm liegend
0,25 Watt





liegend

Bestellnummer:

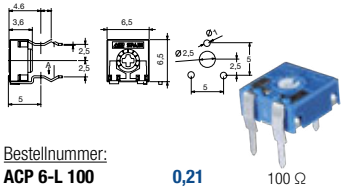
PT 15-L 100	**0,37**	100 Ω
PT 15-L 250	**0,36**	250 Ω
PT 15-L 500	**0,36**	500 Ω
PT 15-L 1,0K	**0,37**	1,0 kΩ
PT 15-L 2,5K	**0,33**	2,5 kΩ
PT 15-L 5,0K	**0,36**	5,0 kΩ
PT 15-L 10K	**0,39**	10 kΩ
PT 15-L 25K	**0,36**	25 kΩ
PT 15-L 50K	**0,39**	50 kΩ
PT 15-L 100K	**0,37**	100 kΩ
PT 15-L 250K	**0,36**	250 kΩ
PT 15-L 500K	**0,40**	500 kΩ
PT 15-L 1,0M	**0,40**	1,0 MΩ
PT 15-L 2,5M	**0,36**	2,5 MΩ
PT 15-L 5,0M	**0,36**	5,0 MΩ

Potentiometer

Einstellpotentiometer

Regler 6 mm liegend

0,1 Watt

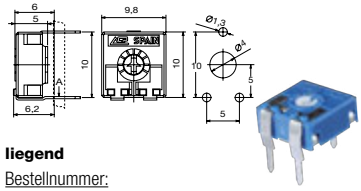


Bestellnummer:

ACP 6-L 100	**0,21**	100 Ω
ACP 6-L 250	**0,21**	250 Ω
ACP 6-L 500	**0,21**	500 Ω
ACP 6-L 1K	**0,21**	1,0 kΩ
ACP 6-L 2,5K	**0,21**	2,5 kΩ
ACP 6-L 5K	**0,21**	5,0 kΩ
ACP 6-L 10K	**0,21**	10 kΩ
ACP 6-L 25K	**0,21**	25 kΩ
ACP 6-L 50K	**0,21**	50 kΩ
ACP 6-L 100K	**0,21**	100 kΩ
ACP 6-L 250K	**0,21**	250 kΩ
ACP 6-L 500K	**0,21**	500 kΩ
ACP 6-L 1M	**0,21**	1,0 MΩ
ACP 6-L 2,5M	**0,21**	2,5 MΩ
ACP 6-L 5M	**0,21**	5,0 MΩ

Regler 9 mm liegend

0.15 Watt



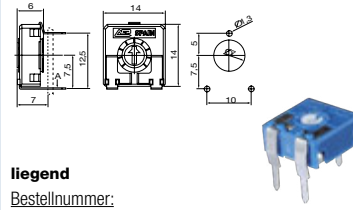
liegend

Bestellnummer:

ACP 9-L 100	**0,22**	100 Ω
ACP 9-L 250	**0,22**	250 Ω
ACP 9-L 500	**0,22**	500 Ω
ACP 9-L 1K	**0,23**	1,0 kΩ
ACP 9-L 2,5K	**0,22**	2,5 kΩ
ACP 9-L 5K	**0,22**	5,0 kΩ
ACP 9-L 10K	**0,22**	10 kΩ
ACP 9-L 25K	**0,22**	25 kΩ
ACP 9-L 50K	**0,22**	50 kΩ
ACP 9-L 100K	**0,22**	100 kΩ
ACP 9-L 250K	**0,22**	250 kΩ
ACP 9-L 500K	**0,22**	500 kΩ
ACP 9-L 1M	**0,22**	1,0 MΩ
ACP 9-L 5M	**0,22**	5,0 MΩ

Regler 14 mm liegend

0,25 Watt



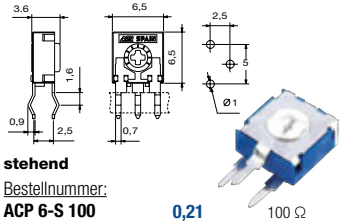
liegend

Bestellnummer:

ACP 14-L 100	**0,32**	100 Ω
ACP 14-L 250	**0,32**	250 Ω
ACP 14-L 500	**0,32**	500 Ω
ACP 14-L 1K	**0,32**	1,0 kΩ
ACP 14-L 2,5K	**0,32**	2,5 kΩ
ACP 14-L 5K	**0,32**	5,0 kΩ
ACP 14-L 10K	**0,32**	10 kΩ
ACP 14-L 25K	**0,32**	25 kΩ
ACP 14-L 50K	**0,32**	50 kΩ
ACP 14-L 100K	**0,32**	100 kΩ
ACP 14-L 250K	**0,32**	250 kΩ
ACP 14-L 500K	**0,32**	500 kΩ
ACP 14-L 5M	**0,32**	5,0 MΩ

Regler 6 mm stehend

0,1 Watt



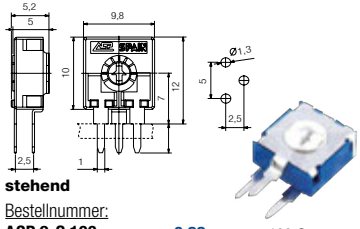
stehend

Bestellnummer:

ACP 6-S 100	**0,21**	100 Ω
ACP 6-S 250	**0,21**	250 Ω
ACP 6-S 500	**0,21**	500 Ω
ACP 6-S 1K	**0,21**	1,0 kΩ
ACP 6-S 2,5K	**0,21**	2,5 kΩ
ACP 6-S 5K	**0,21**	5,0 kΩ
ACP 6-S 10K	**0,21**	10 kΩ
ACP 6-S 25K	**0,21**	25 kΩ
ACP 6-S 50K	**0,21**	50 kΩ
ACP 6-S 100K	**0,21**	100 kΩ
ACP 6-S 250K	**0,21**	250 kΩ
ACP 6-S 500K	**0,21**	500 kΩ
ACP 6-S 1M	**0,21**	1,0 MΩ
ACP 6-S 2,5M	**0,21**	2,5 MΩ
ACP 6-S 5M	**0,21**	5,0 MΩ

Regler 9 mm stehend

0.15 Watt



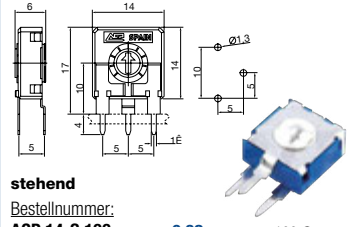
stehend

Bestellnummer:

ACP 9-S 100	**0,22**	100 Ω
ACP 9-S 250	**0,22**	250 Ω
ACP 9-S 500	**0,22**	500 Ω
ACP 9-S 1K	**0,22**	1,0 kΩ
ACP 9-S 2,5K	**0,22**	2,5 kΩ
ACP 9-S 5K	**0,22**	5,0 kΩ
ACP 9-S 10K	**0,22**	10 kΩ
ACP 9-S 25K	**0,22**	25 kΩ
ACP 9-S 50K	**0,22**	50 kΩ
ACP 9-S 100K	**0,22**	100 kΩ
ACP 9-S 250K	**0,22**	250 kΩ
ACP 9-S 500K	**0,22**	500 kΩ
ACP 9-S 1M	**0,23**	1,0 MΩ
ACP 9-S 5M	**0,22**	5,0 MΩ

Regler 14 mm stehend

0,25 Watt



stehend

Bestellnummer:

ACP 14-S 100	**0,32**	100 Ω
ACP 14-S 250	**0,32**	250 Ω
ACP 14-S 500	**0,32**	500 Ω
ACP 14-S 1K	**0,32**	1,0 kΩ
ACP 14-S 2,5K	**0,32**	2,5 kΩ
ACP 14-S 5K	**0,32**	5,0 kΩ
ACP 14-S 10K	**0,32**	10 kΩ
ACP 14-S 25K	**0,32**	25 kΩ
ACP 14-S 50K	**0,32**	50 kΩ
ACP 14-S 100K	**0,32**	100 kΩ
ACP 14-S 250K	**0,32**	250 kΩ
ACP 14-S 500K	**0,32**	500 kΩ
ACP 14-S 1M	**0,32**	1,0 MΩ
ACP 14-S 5M	**0,32**	5,0 MΩ

Für Aufnahme von Steckachsen



Regler 9 mm stehend

Bestellnummer:

ACP 9-SRS 10K	**0,25**	10 kΩ
ACP 9-SRS 25K	**0,25**	25 kΩ
ACP 9-SRS 50K	**0,25**	50 kΩ
ACP 9-SRS 220K	**0,25**	220 kΩ
ACP 9-SRS 500K	**0,28**	500 kΩ
ACP 9-SRS 1M	**0,25**	1,0 MΩ



Regler 9 mm liegend

Bestellnummer:

ACP 9-LRS 1K	**0,25**	1,0 kΩ
ACP 9-LRS 10K	**0,25**	10 kΩ
ACP 9-LRS 25K	**0,25**	25 kΩ
ACP 9-LRS 47K	**0,25**	47 kΩ



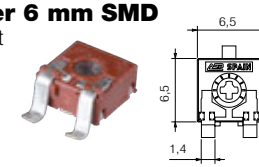
Steckachsen

Bestellnummer:

ACHSE ACP 9 G	**0,07**	grau
ACHSE ACP 9 S	**0,07**	schwarz

Regler 6 mm SMD

0,1 Watt



SMD

Bestellnummer:

ACP 6-SMD 250	**0,29**	250 Ω liegend
ACP 6-SMD 2K	**0,29**	2 kΩ liegend
ACP 6-SMD 10K	**0,29**	10 kΩ liegend
ACP 6-SMD-S 10K	**0,29**	10 kΩ stehend
ACP 6-SMD 100K	**0,29**	100 kΩ liegend
ACP 6-SMD 500K	**0,29**	500 kΩ liegend

Drehpotentiometer

4 mm Achse mono

Körper: 16 mm
Raster 5 mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 280°
Gewinde: M7 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,2 W • 250 VDC

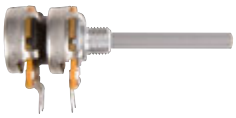
Bestellnummer:	
P04M-LIN 100	**2,20**
P04M-LIN 220	**3,15**
P04M-LIN 470	**2,20**
P04M-LIN 1,0K	**2,10**
P04M-LIN 2,2K	**2,20**
P04M-LIN 4,7K	**1,99**
P04M-LIN 10K	**1,99**
P04M-LIN 22K	**1,99**
P04M-LIN 47K	**1,99**
P04M-LIN 100K	**1,99**
P04M-LIN 220K	**1,99**
P04M-LIN 470K	**1,99**
P04M-LIN 1,0M	**1,99**
P04M-LIN 2,2M	**2,99**
P04M-LIN 4,7M	**3,40**

logaritm. 0,1 W • 125 VDC

Bestellnummer:	
P04M-LOG 1,0K	**3,60**
P04M-LOG 2,2K	**2,15**
P04M-LOG 4,7K	**3,25**
P04M-LOG 10K	**1,99**
P04M-LOG 22K	**2,10**
P04M-LOG 47K	**1,99**
P04M-LOG 100K	**2,20**
P04M-LOG 220K	**3,45**
P04M-LOG 470K	**3,50**
P04M-LOG 1,0M	**2,10**
P04M-LOG 2,2M	**3,35**

4 mm Achse stereo

Körper: 16 x 20 mm
Raster 5mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 280°
Gewinde: M7 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,2 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P04S-LIN 1,0K	**4,65**
P04S-LIN 4,7K	**3,99**
P04S-LIN 10K	**4,25**
P04S-LIN 22K	**4,20**
P04S-LIN 47K	**4,15**
P04S-LIN 100K	**3,99**
P04S-LIN 220K	**4,10**
P04S-LIN 470K	**3,99**
P04S-LIN 1,0M	**3,99**
P04S-LIN 4,7M	**4,40**

logaritm. 0,1 W • 125 VDC

Bestellnummer:	
P04S-LOG 2,2K	**4,75**
P04S-LOG 4,7K	**4,25**
P04S-LOG 10K	**4,30**
P04S-LOG 22K	**4,55**
P04S-LOG 47K	**5,45**
P04S-LOG 100K	**4,50**
P04S-LOG 220K	**4,25**
P04S-LOG 470K	**4,55**
P04S-LOG 1,0M	**4,25**

6 mm Achse mono

Körper: 21,5 mm
Raster 5 mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 290°
Gewinde: M10 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,25 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P06M-LIN 100	**2,40**
P06M-LIN 220	**2,75**
P06M-LIN 470	**3,35**
P06M-LIN 1,0K	**2,20**
P06M-LIN 2,2K	**2,10**
P06M-LIN 4,7K	**1,60**
P06M-LIN 10K	**1,60**
P06M-LIN 22K	**2,30**
P06M-LIN 47K	**1,99**
P06M-LIN 100K	**1,99**
P06M-LIN 220K	**1,60**
P06M-LIN 470K	**1,60**
P06M-LIN 1,0M	**1,70**
P06M-LIN 2,2M	**3,15**
P06M-LIN 4,7M	**3,15**

logaritm. 0,12 W • 150 VDC

Bestellnummer:	
P06M-LOG 1,0K	**3,50**
P06M-LOG 2,2K	**3,60**
P06M-LOG 4,7K	**3,30**
P06M-LOG 10K	**1,99**
P06M-LOG 22K	**2,99**
P06M-LOG 47K	**1,99**
P06M-LOG 100K	**3,10**
P06M-LOG 220K	**3,35**
P06M-LOG 470K	**3,40**
P06M-LOG 1,0M	**3,50**
P06M-LOG 2,2M	**3,70**

6 mm Achse stereo

Körper: 21,5 mm
Raster 5 mm: Inline
Grenzspan.: 125 / 250 VDC
Drehwinkel: 290°
Gewinde: M10 x 0,75
Kunststoffachse



linear 0,25 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P06S-LIN 470	**4,55**
P06S-LIN 1,0K	**4,60**
P06S-LIN 2,2K	**4,25**
P06S-LIN 4,7K	**4,30**
P06S-LIN 10K	**3,99**
P06S-LIN 22K	**3,99**
P06S-LIN 47K	**4,15**
P06S-LIN 100K	**3,99**
P06S-LIN 220K	**4,15**
P06S-LIN 470K	**4,15**
P06S-LIN 1,0M	**4,15**

logaritm. 0,12 W • 150 VDC

Bestellnummer:	
P06S-LOG 1,0K	**4,75**
P06S-LOG 2,2K	**4,75**
P06S-LOG 4,7K	**4,45**
P06S-LOG 10K	**4,55**
P06S-LOG 22K	**4,50**
P06S-LOG 47K	**4,45**
P06S-LOG 100K	**4,55**
P06S-LOG 220K	**4,65**
P06S-LOG 470K	**4,45**
P06S-LOG 1,0M	**4,50**

6 mm Achse mono, mit Schalter

Körper: 21,5 mm
Raster: 5/2,5/12,5 mm Sil
Drehwinkel: 290°
Schalter: 250 VAC 2 A
Kunststoffachse



linear 0,25 W • 250 VDC

Bestellnummer:	
P06M+S-LIN 470	**3,99**
P06M+S-LIN 1,0K	**3,99**
P06M+S-LIN 2,2K	**3,99**
P06M+S-LIN 4,7K	**2,80**
P06M+S-LIN 22K	**3,80**
P06M+S-LIN 47K	**3,55**
P06M+S-LIN 100K	**2,65**
P06M+S-LIN 220K	**3,70**
P06M+S-LIN 470K	**3,80**

logaritm. 0,12 W • 150 VDC

Bestellnummer:	
P06M+S-LOG 1,0K	**3,99**
P06M+S-LOG 2,2K	**3,99**
P06M+S-LOG 4,7K	**3,99**
P06M+S-LOG 10K	**4,15**
P06M+S-LOG 22K	**4,15**
P06M+S-LOG 47K	**4,10**
P06M+S-LOG 100K	**3,99**
P06M+S-LOG 220K	**3,99**
P06M+S-LOG 470K	**4,20**
P06M+S-LOG 1,0M	**4,10**

10 Gang Präzisions-Poti

Achsdurchmesser: 6,35 mm



Bestellnummer:		
534-100	**7,25**	100 Ω
534-500	**7,30**	500 Ω
534-1,0K	**7,25**	1,0 kΩ
534-5,0K	**7,60**	5,0 kΩ
534-10K	**9,95**	10 kΩ
534-20K	**8,60**	20 kΩ
534-50K	**9,10**	50 kΩ
534-100K	**11,10**	100 kΩ

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Potentiometer

Drehpotentiometer

Typ ALPS RK09K.., 6 mm mono

Kompaktes 9,8 mm Potentiometer Printmontage / Snap-In Ausführung, staubdicht gekapselt
Kunststoffachse: Ø 6 x 25 mm, am Ende geriffelte Knopfachse mit Markierung
Nennspannung: 50 VAC / 20 VDC
Nennleistung: 50 mW
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 280°



Horizontaler Einbau

Bestellnummer:

RK09K111-LIN10K	**0,76**	10 kΩ
RK09K111-LIN50K	**0,99**	50 kΩ
RK09K111-LIN100K	**0,76**	100 kΩ
RK09K111-LOG10K	**0,99**	10 kΩ
RK09K111-LOG50K	**0,99**	50 kΩ
RK09K111-LOG100K	**0,76**	100 kΩ



Vertikaler Einbau

Bestellnummer:

RK09K113-LIN10K	**0,76**	10 kΩ
RK09K113-LIN50K	**0,76**	50 kΩ
RK09K113-LIN100K	**0,76**	100 kΩ
RK09K113-LOG10K	**0,76**	10 kΩ

TYP RK11K.., 6 mm mono

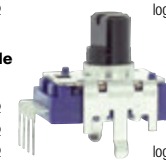
Kompaktes, staubdicht gekapseltes 11 mm Potentiometer
Kunststoffschaft Ø 6 x 15 mm, 4,5 mm abgeflacht, mit Endschlitz
Printmontage in Snap-In Ausführung
Nennleistung: 50 mW
Nennspannung: 50 VAC / 20 VDC
Toleranz: 20 %
Drehwinkel: 300°



Horizontale Bauform, mono mit Gewinde M9x0,75 und Scheibe

Bestellnummer:

RK11K112-LIN10K	**1,50**	10 kΩ	linear
RK11K112-LIN50K	**1,50**	50 kΩ	linear
RK11K112-LIN100K	**1,50**	100 kΩ	linear
RK11K112-LOG10K	**1,50**	10 kΩ	logarithmisch
RK11K112-LOG50K	**1,50**	50 kΩ	logarithmisch



vertikale Bauform, mono, ohne Gewinde

Bestellnummer:

RK11K113-LIN10K	**1,50**	10 kΩ	linear
RK11K113-LIN100K	**1,50**	100 kΩ	linear
RK11K113-LOG10K	**1,50**	10 kΩ	logarithmisch

Typ ALPS RK09L.., 6 mm stereo

Kompaktes 9,8 mm Stereo-Potentiometer, Printmontage / Snap-In Ausführung, staubdicht gekapselt
Metallschaft: Ø 6 x 12,5 mm, 4,5 mm abgeflacht
Inkl. Mutter M9 x 0,75 und Scheibe
Nennspannung: 50 VAC
Nennleistung: 50 mW
Toleranz: ± 20%
Drehwinkel: 300°



horizontaler Einbau

Bestellnummer:

RK09L122-LIN10K	**1,90**	2x 10 kΩ
RK09L122-LIN50K	**1,90**	2x 50 kΩ
RK09L122-LIN100K	**1,90**	2x 100 kΩ
RK09L12B-LOG10K	**1,90**	2x 10 kΩ
RK09L12B-LOG50K	**1,90**	2x 50 kΩ
RK09L12B-LOG100K	**1,90**	2x 100 kΩ

TYP RK14K.., 6 mm stereo

Kompaktes, staubdicht gekapseltes 11 mm Potentiometer
horizontale Bauform, mit Gewinde M9 x 0,75 und Scheibe
Linear Tone-Control / logarithmisch Volumen-Control
Kunststoffschaft Ø 6 x 15 mm, 4,5 mm abgeflacht, mit Endschlitz
Printmontage in Snap-In Ausführung
Nennleistung: 50 mW
Nennspannung: 50 VAC / 20 VDC
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 300°



Bestellnummer:

RK14K122-LIN10K	**1,75**	2 x 10 kΩ	linear
RK14K122-LIN50K	**1,75**	2 x 50 kΩ	linear
RK14K122-LIN100K	**1,75**	2 x 100 kΩ	linear
RK14K12B-LOG10K	**1,75**	2 x 10 kΩ	logarithmisch
RK14K12B-LOG50K	**1,75**	2x 50 kΩ	logarithmisch

Typ ALPS RK27112, 6 mm stereo

Robustes High-End Stereo Potentiometer für Printmontage, staubdicht gekapselt Angenehme Dreheigenschaft
Metallachse Ø 6 x 20 mm mit Einstellschlitz
Inkl. Mutter M8 x 0,75 und Scheibe
Dämpfung: 80 dB (10 k-Ohm)
Gleichlauf: 2,0 dB max.
Nennspannung: 30 VAC
Nennleistung: 50 mW
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 300°

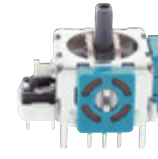
Horizontaler Einbau

Bestellnummer:

RK27112-LIN10K	**12,95**	2x 10 kΩ	
RK27112-LIN100K	**12,95**	2x 100 kΩ	
RK27112-LIN500K	**12,95**	2x 500 kΩ	
RK27112-LOG10K	**12,95**	2x 10 kΩ	
RK27112-LOG50K	**12,95**	2x 50 kΩ	
RK27112-LOG100K	**12,95**	2x 100 kΩ	
RK27112-LOG250K	**12,95**	2x 250 kΩ	
RK27112-LIN100KC	**12,95**	2x 100 kΩ	Mittelrastung

3D-Stick Controller RKJXP..

Joystick-Potentiometer mit Schalter und Rückstellung für Printmontage.
Joystick: 10 k-Ohm / 50 VAC / 5 VDC
Schalter: 50 mA / 12 VDC
Zyklen: 1 Mio



Bestellnummer:

RKJXP122002	**2,50**	

4 Watt, linear

Ø 24 mm / Achsen-Ø 6 mm
Drehwinkel: 300/280°



Bestellnummer:

P4W-LIN 10	**6,70**	10 Ω
P4W-LIN 22	**6,30**	22 Ω
P4W-LIN 47	**6,70**	47 Ω
P4W-LIN 100	**6,60**	100 Ω
P4W-LIN 220	**6,70**	220 Ω
P4W-LIN 470	**5,99**	470 Ω
P4W-LIN 1,0K	**6,70**	1,0 kΩ
P4W-LIN 2,2K	**6,70**	2,2 kΩ
P4W-LIN 4,7K	**5,99**	4,7 kΩ
P4W-LIN 10K	**6,70**	10 kΩ

Schiebepotentiometer

TYP RS60112..

Perfecting the Art of Electronics ALPS

Miniatur-Stereo-Schiebepotentiometer im Metallgehäuse für Front- und Printmontage

Schiebeweg: 60 mm
Maße (LxBxH): 75 x 9 x 7 mm
Nennspannung: 50 VAC / 10 VDC
Toleranz: 20%
Lieferung ohne Schiebeknopf

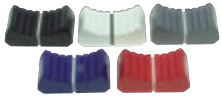


Stereo

Bestellnummer:			
RS60112-LIN10K	2,99	10 kΩ	linear 0,2 W
RS60112-LIN100K	2,99	100 kΩ	linear 0,2 W
RS60112-LOG10K	2,99	10 kΩ	logarithmisch 0,1 W
RS60112-LOG100K	2,99	100 kΩ	logarithmisch 0,1 W

Passende Schiebereglerknöpfe für RS60112

Bestellnummer:		
KNOPF 4X1,2SW	0,52	schwarz
KNOPF 4X1,2RT	0,52	rot
KNOPF 4X1,2GR	0,52	grau
KNOPF 4X1,2BL	0,52	blau



TYP RS60N12 / RSAON12

Perfecting the Art of Electronics ALPS

Hochwertige Stereo-Schiebepotentiometer, ideal für Audioanwendungen
Metallgehäuse für Front- und Printmontage

Schiebeweg: 60 / 100 mm
Maße (LxBxH): 88 x 16 x 8 mm / 128 x 16 x 8 mm
Nennspannung: 200 V AC / 10 V DC
Toleranz: 20%
Lochabstand: 80 / 120 mm
Schiebekraft: 0,3 – 1,3 N
Gleichlauf: 2 dB (Mitte)
Lieferung ohne Schiebeknopf



Schiebeweg 60 mm / Länge 88 mm

Bestellnummer:			
RS60N12-LIN10K	4,99	10 kΩ	linear 0,2 W
RS60N12-LOG10K	4,99	10 kΩ	logarithmisch 0,2 W

Schiebeweg 100 mm / Länge 128 mm

Bestellnummer:			
RSA0N12-LIN10K	4,99	10 kΩ	linear 0,5 W
RSA0N12-LOG10K	4,99	10 kΩ	logarithmisch 0,5 W
RSA0N12-LOG50K	4,99	50 kΩ	logarithmisch 0,5 W
RSA0N12-LOG100K	4,99	100 kΩ	logarithmisch 0,5 W

Passende Schiebereglerknöpfe für RS60N / RSA0N / RSA0K

Bestellnummer:		
KNOPF 8X1,2SW	0,52	schwarz
KNOPF 8X1,2RT	0,52	rot
KNOPF 8X1,2GR	0,52	grau
KNOPF 8X1,2BL	0,52	blau
KNOPF 8X1,2WS	0,52	weiss



Typ RS60N / RSAON - Studiofader mit Motor und touch sense

Motorgetriebene Studiofader für Studiomischpulte. Diese ALPS-Motorstudiofader gehören zum absoluten Standard in der digitalen Studiotechnik und digitalen Lichtsteuerungstechnik.
Motorspannung: 4 – 10 VDC
Anlaufstrom: 800 mA
Metallgehäuse für Front- und Printmontage

Schiebeweg: 60 mm/100 mm
Maße (LxBxH): 106,5 x 17 x 21 mm / 146,5 x 18 x 26 mm
Nennspannung: 200 VAC / 10 VDC
Toleranz: 20%
Lochabstand: 80 mm
Schiebekraft: 0,3 – 1,3 N
Gleichlauf: 2 dB (Mitte)
Schiebezyklen: min. 30.000
Lieferung ohne Schiebeknopf



Perfecting the Art of Electronics ALPS

Bestellnummer:			
RS60N11M9-LIN5K	17,95	5 kΩ	B-linear 0,2 W
RSA0N11M9-LIN10K	19,95	10 kΩ	B-linear 0,2 W

Passende Schiebereglerknöpfe für RS60N11 / RSA0N11

Bestellnummer:			
KNOPF 18,5X1,5SW	0,52	schwarz	
KNOPF 18,5X1,5RT	0,52	rot	
KNOPF 18,5X1,5GR	0,52	grau	
KNOPF 18,5X1,5BL	0,52	blau	
KNOPF 18,5X1,5WS	0,52	weiss	
KNOPF 18,5X1,5VC	0,99	velours/chrom	für touch sense

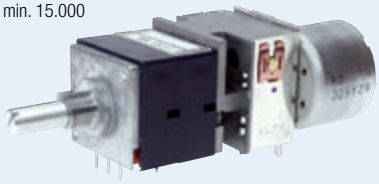


Typ RK27112MC Motor-Potentiometer

Perfecting the Art of Electronics ALPS

Motorgetriebenes Stereopotentiometer für Printmontage. Über den angeflanschten Gleichstrommotor mit Rutschkupplung oder von Hand einstellbar ist es das am häufigsten eingesetzte Potentiometer für absolute High-End-Audioanwendungen. Staubdicht gekapselt.

Motorspannung: 4 - 6 V DC
Stromaufnahme: 100-150 mA
Metallachse: Ø 6 x 13 mm, geschlitzt
Maße (LxB): 68,3 x 27 x 28,5 mm
Nennspannung: 30 V AC
Toleranz: 20%
Drehwinkel: 300°
Gleichlauf: 2 dB (Mitte)
Dämpfung: 80 dB
Zyklen: min. 15.000



Bestellnummer:			
RK27112MC-LIN10K	22,10	10 kΩ	linear 0,05 W
RK27112MC-LOG10K	22,10	10 kΩ	logarithmisch 0,05 W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Potentiometer

Drehimpulsgeber

Typ STEC11B, 11 mm

Perfecting the Art of Electronics ALPS



Inkrementaldrehgeber in Printmontage in Snap-In-Ausführung

Encoder:	10 mA / 5 V DC
Haltespannung:	300 V AC
Taster:	3 A / 16 V DC
Schaltweg:	0,5 mm
Isolationswiderstand:	100 M-Ohm / 250 V DC

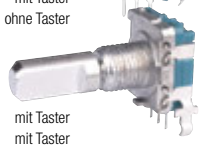
Inkl. Mutter und U-Scheibe



15 Impulse / 30 Rastungen
Metallschaft: Ø 6 x 25 mm, mit Endschlitz

Bestellnummer:

STEC11B01	**3,70**	horizontal	mit Taster
STEC11B02	**2,90**	horizontal	ohne Taster
STEC11B03	**3,70**	vertikal	mit Taster
STEC11B04	**2,90**	vertikal	ohne Taster



20 Impulse / 20 Rastungen
Metallschaft: Ø 6 x 20 mm, abgeflacht

Bestellnummer:

STEC11B09	**4,45**	horizontal	mit Taster
STEC11B13	**3,85**	vertikal	mit Taster

LED-Drehimpulsgeber



11 mm mit Schalter, 1,5 mm Hub, 100 k cycles

Bestellnummer:
EC11B1524B-LED **19,40**

Perfecting the Art of Electronics ALPS

Typ STEC12E, 12 mm

Perfecting the Art of Electronics ALPS



Inkrementaldrehgeber in Printmontage in Snap-In-Ausführung
Metallschaft: Ø 6 x 20 mm, abgeflacht

Encoder:	0,5 mA / 5 V DC
Taster:	1 mA / 5 V DC
Schaltweg:	0,5 mm
Isolationswiderstand:	10 M-Ohm / 50 V DC



24 Impulse / 24 Rastungen

Bestellnummer:

STEC12E05	**1,70**	horizontal	ohne Taster
STEC12E07	**1,70**	vertikal	ohne Taster
STEC12E08	**2,10**	vertikal	mit Taster

Drehknöpfe für STEC11B
(Achs-Ø 6 mm, rund)

Bestellnummer:

KNOPF 10-150B	**0,31**	Ø 10 x 15 mm
KNOPF 13-164B	**0,46**	Ø 13 x 16 mm



Drehknöpfe für STEC12E
(Achs-Ø 6 mm, abgeflacht)

Bestellnummer:

KNOPF 10-150E	**0,31**	Ø 10 x 15 mm
KNOPF 13-164E	**0,46**	Ø 13 x 16 mm

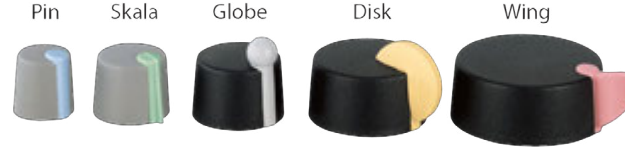


Designer-Potentiometerknöpfe

TOP-KNOBS, Schraubbefestigung

OKW GEHÄUSE SYSTEME

Einzigartiges und ästhetisch anspruchsvolles Knopfdesign. Die ideale Lösung für alle, die das Besondere suchen. Durch die Wahl eines auf die Anwendung abgestimmten Markierungsteils definieren Sie die Funktion des Drehknopfes und geben Ihren Geräten ein modernes, zeitgemäßes Erscheinungsbild. Die Schraubbefestigung bleibt durch die Markierungsteile unsichtbar. Die Achsaufnahme ist zurückversetzt, sodass außen liegende Poti-Muttern verdeckt werden.
Poti-Knopf und Markierungsteil sind getrennt zu bestellen.



Ø 16 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-16-4 GR	**1,99**	grau	4 mm
OKW TK-16-4 SW	**2,10**	schwarz	4 mm
OKW TK-16-6 GR	**1,99**	grau	6 mm
OKW TK-16-6 SW	**2,10**	schwarz	6 mm

Ø 20 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-20-4 GR	**2,20**	grau	4 mm
OKW TK-20-4 SW	**2,20**	schwarz	4 mm
OKW TK-20-6 GR	**2,30**	grau	6 mm
OKW TK-20-6 SW	**2,30**	schwarz	6 mm

Ø 24 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-24-4 SW	**2,45**	schwarz	4 mm
OKW TK-24-6 GR	**2,45**	grau	6 mm
OKW TK-24-6 SW	**2,45**	schwarz	6 mm

Ø 40 x 16 mm

Bestellnummer:

OKW TK-40-6 GR	**3,15**	grau	6 mm
OKW TK-40-6 SW	**3,25**	schwarz	6 mm

TOP-KNOBS, Markierungsteile

Markierungsteile einfach zum Aufstecken auf TOP-KNOB Ø 16 - 40 mm

PIN

Bestellnummer:

OKW TK-PIN RO	**0,63**	pastell-rosa
OKW TK-PIN GE	**0,63**	pastell-gelb
OKW TK-PIN GN	**0,63**	pastell-grün
OKW TK-PIN BL	**0,64**	pastell-blau
OKW TK-PIN GR	**0,64**	pastell-grau

SKALA

Bestellnummer:

OKW TK-SKA RO	**0,64**	pastell-rosa
OKW TK-SKA GE	**0,64**	pastell-gelb
OKW TK-SKA GN	**0,64**	pastell-grün
OKW TK-SKA BL	**0,63**	pastell-blau
OKW TK-SKA GR	**0,64**	pastell-grau

GLOBE

Bestellnummer:

OKW TK-GLO GE	**0,93**	pastell-gelb
OKW TK-GLO GR	**0,95**	pastell-grau

DISK

Bestellnummer:

OKW TK-DISK GE	**0,95**	pastell-gelb
OKW TK-DISK GR	**0,99**	pastell-grau

WING

Bestellnummer:

OKW TK-WING RO	**0,93**	pastell-rosa

Spannzangendrehknöpfe (Knöpfe und Deckel getrennt bestellen)

Die über Kreuz geschlitzten Spannzangen im Knopfkörper werden durch Anziehen der Sechskantmutter sicher und rutschfest im ganzen Umfang um die Potentiometer-/Schalter-Mutter gepresst. Der glänzende, konische Knopfkörper ist am Umfang für eine sichere Bedienung grob gekerbt. Die Spannzange wird durch den Deckel verschlossen. Deckel unbedingt getrennt bestellen!

Drehknopf Ø 14 x 14 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 14-4 SW	1,30	schwarz	4 mm
KNOPF 14-6 SW	1,25	schwarz	6 mm

mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 14M-4 SW	1,50	schwarz	4 mm
KNOPF 14M-6 SW	1,50	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 14..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 14M BL	0,23	blau
DECKEL 14M GR	0,25	grau
DECKEL 14M RT	0,25	rot
DECKEL 14M SW	0,25	schwarz



Mutterabdeckung für Knopf 14.. zum Verdecken der Potentiometermutter.

Bestellnummer:		Farbe
MD 14 SW	0,34	schwarz

Mutterabdeckung für Knopf 20.. zum Verdecken der Potentiometermutter.

Bestellnummer:		Farbe
MD 20 SW	0,24	schwarz



Steckzeiger für Knopf 14..

Bestellnummer:		Farbe
ZEIGER 14-1 GR	0,34	grau
ZEIGER 14-1 SW	0,34	schwarz



Zahlenscheibe für Knopf 14..

Bestellnummer:		Farbe
SCHEIBE 14-1	0,70	transparent
SCHEIBE 14-3	0,71	transparent

Drehknopf Ø 20 x 15 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 20-4 SW	1,60	schwarz	4 mm
KNOPF 20-6 AL	3,60	Aluminium	6 mm
KNOPF 20-6 SW	1,60	schwarz	6 mm

mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 20M-4 SW	1,80	schwarz	4 mm
KNOPF 20M-6 SW	1,80	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 20..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 20M BL	0,32	blau
DECKEL 20M GR	0,29	grau
DECKEL 20M RT	0,22	rot
DECKEL 20M SW	0,22	schwarz



Steckzeiger für Knopf 20..

Bestellnummer:		Farbe
ZEIGER 20-1 SW	0,25	schwarz

Zahlenscheibe für Knopf 20..



Bestellnummer:		Farbe
SCHEIBE 20-1	0,68	transparent
SCHEIBE 20-3	0,68	transparent

Drehknopf Ø 28 x 18,5 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 28-6 AL	4,20	Aluminium	6 mm
KNOPF 28-6 SW	1,99	schwarz	6 mm

mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 28M-6 SW	1,99	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 28..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 28M GR	0,25	grau
DECKEL 28M RT	0,25	rot
DECKEL 28M SW	0,25	schwarz

Drehknopf Ø 48 x 19 mm

MENTOR



ohne Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNOPF 48-6 SW	2,99	schwarz	6 mm



Abdeckkappen für Knopf 48..

Bestellnummer:		Farbe
DECKEL 48M GR	0,50	grau
DECKEL 48M SW	0,37	schwarz



Steckzeiger für Knopf 28..

Bestellnummer:		Farbe
ZEIGER 28-1 SW	0,39	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Potentiometer

Spannzangendrehknöpfe (Knöpfe und Deckel getrennt bestellen)

Knebelknöpfe

MENTOR

Ø 20 x 17 / Ø 25 x 20 mm
Passende Abdeckkappen:
Deckel 14M ..

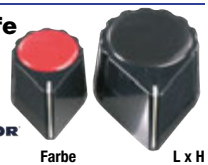


mit Markierung

Bestellnummer:		Farbe	für Achs-Ø
KNEBEL 20-6 SW	**1,55**	schwarz	6 mm
KNEBEL 25-6 SW	**1,85**	schwarz	6 mm

Zeigerknöpfe

für 6 mm Achse
Passende Kappen:
Deckel 20M ../
28M .. MENTOR



Bestellnummer:		Farbe	L x H
ZEIGER 20-6 SW	**1,99**	schwarz	26,5 x 15 mm
ZEIGER 28-6 SW	**2,25**	schwarz	36,5 x 17 mm

Aluminium-Drehknopf

- mit Gewindestiftbefestigung
- schutzlackiert
- mit roter Strichanzeige

MENTOR



Bestellnummer:		øA	ød	Höhe
MEN 520.411	**2,75**	8 mm	4 mm	15 mm
MEN 521.611	**2,25**	12 mm	6 mm	15 mm
MEN 522.611	**2,45**	20 mm	6 mm	15 mm
MEN 523.611	**2,99**	30 mm	6 mm	15 mm
MEN 524.611	**3,55**	40 mm	6 mm	15 mm

Geräteknöpfe aus Aluminium

Präzisionsausführung mit einem griffigen Rändel versehen. Glatte Oberfläche, seidenmatt eloxiert, mit Strichanzeige. Fixierung mit seitlicher Madenschraube.



MENTOR

Bestellnummer:		für Achs-Ø	Ø x Höhe
KNOPF 12-4 AL	**1,99**	4 mm	12 x 14 mm
KNOPF 12-6 AL	**1,99**	6 mm	12 x 14 mm
KNOPF 17-6 AL	**2,10**	6 mm	17 x 14 mm
KNOPF 21-6 AL	**2,20**	6 mm	20 x 14 mm
KNOPF 24-6 AL	**2,40**	6 mm	24 x 15 mm
KNOPF 29-6 AL	**2,90**	6 mm	28 x 16 mm

schwarz eloxiert

Bestellnummer:		für Achs-Ø	Ø x Höhe
KNOPF 20-6 ALS	**2,25**	6 mm	20 x 14 mm

Zubehör für Potentiometer

Kunststoff-Stellknöpfe

- Werkstoff: ABS
- geeignet für Übertragungen hoher Drehmomente

MENTOR



Bestellnummer:		øA	ød	Höhe
MEN 477.61	**2,75**	19 mm	6 mm	19 mm
MEN 476.61	**2,99**	28 mm	6 mm	24,5 mm
MEN 475.61	**4,40**	38 mm	6 mm	28 mm
MEN 474.91	**4,99**	50 mm	10 mm	35,5 mm
MEN 474.81	**4,99**	50 mm	8 mm	35,5 mm
MEN 474.61	**4,99**	50 mm	6 mm	35,5 mm
MEN 473.91	**7,40**	76 mm	10 mm	40 mm

Drehknöpfe

MENTOR



Bestellnummer:		øA	ød	Höhe
MEN 320.621	**3,45**	19 mm	6 mm	16 mm
MEN 321.611	**3,25**	25 mm	6 mm	22 mm
MEN 322.611	**4,80**	31 mm	6 mm	27 mm

Rändelmutter

MENTOR

Für wasserdichte Frontplattenmontage. z.B. für Schalter und Potenziometer



Bestellnummer:		
RIFFELMUTTER 4	**1,20**	für 4-mm-Achse
RIFFELMUTTER 6	**1,25**	für 6-mm-Achse

Achsdurchführung

MENTOR

Zur zusätzlichen spielfreien Führung des 6-mm-Potentiometers in der Frontplatte. Einbaudurchmesser 9 mm



Bestellnummer:		
P6 SCREW ACHSE	**1,30**	

Verlängerungsachse

6 mm, Länge 80 mm



Bestellnummer:		
P6 ACHSE	**0,78**	MENTOR

Achskupplungen

Zur Verbindung von Potentiometer Achsen.



Bestellnummer:		
ACHSKUPPLUNG 1	**1,65**	4 auf 6 mm
ACHSKUPPLUNG 2	**1,50**	6 auf 6 mm

Präzisionsdrehknöpfe

Robuste Konstruktion aus Kunststoff für 10-Gang-Potentiometer mit 6,3 mm Achse, wie z.B. Typ 534. Genaue Ablesbarkeit durch weiße Zahlen auf schwarzem Grund. Kein toter Gang, direkte Montage auf der Poti-Achse. Die Skala dreht sich nicht, wenn die Bremse angezogen ist.



Runde Bauform

MENTOR

Bestellnummer:			
KNOPF 534-11	**5,60**	analog	Ø 23 x 25 mm

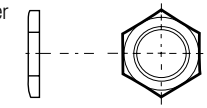


Eckige Bauform

Bestellnummer:		
KNOPF 534-15	**24,90**	digital

Ersatz-/Kontermuttern

für Potentiometer



Bestellnummer:		
P4-MUTTER	**0,29**	M 7x0,75
P6-MUTTER	**0,26**	M10X0,75

Reduzierstück

Von 4 mm Achse auf Knopf mit 6 mm Aufnahme.



MENTOR

Bestellnummer:		
KR 4-6M	**0,24**	Metall



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

Kondensatoren

Elektrolytkondensatoren, axial

Elko, 85 °C, 20%

- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Toleranz: 20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 0,47/100	**0,26**	0,47 µF	100 V
AX 1/63	**0,24**	1,0 µF	63 V
AX 1/100	**0,25**	1,0 µF	100 V
AX 1/350	**0,29**	1,0 µF	350 V
AX 2,2/63	**0,24**	2,2 µF	63 V
AX 2,2/100	**0,21**	2,2 µF	100 V
AX 2,2/350	**0,32**	2,2 µF	350 V
AX 4,7/63	**0,18**	4,7 µF	63 V
AX 4,7/100	**0,22**	4,7 µF	100 V
AX 4,7/350	**0,44**	4,7 µF	350 V
AX 10/35	**0,25**	10 µF	35 V
AX 10/63	**0,20**	10 µF	63 V
AX 10/100	**0,25**	10 µF	100 V
AX 10/350	**0,43**	10 µF	350 V
AX 22/16	**0,25**	22 µF	16 V
AX 22/25	**0,19**	22 µF	25 V
AX 22/35	**0,22**	22 µF	35 V
AX 22/63	**0,27**	22 µF	63 V
AX 22/100	**0,24**	22 µF	100 V
AX 22/350	**0,70**	22 µF	350 V
AX 33/63	**0,31**	33 µF	63 V
AX 33/350	**0,84**	33 µF	350 V
AX 47/16	**0,23**	47 µF	16 V
AX 47/25	**0,21**	47 µF	25 V
AX 47/35	**0,22**	47 µF	35 V
AX 47/63	**0,23**	47 µF	63 V
AX 47/100	**0,29**	47 µF	100 V
AX 47/350	**0,88**	47 µF	350 V
AX 100/16	**0,21**	100 µF	16 V
AX 100/25	**0,23**	100 µF	25 V
AX 100/35	**0,23**	100 µF	35 V
AX 100/63	**0,28**	100 µF	63 V

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 100/100	**0,39**	100 µF	100 V
AX 100/350	**1,50**	100 µF	350 V
AX 220/16	**0,26**	220 µF	16 V
AX 220/25	**0,28**	220 µF	25 V
AX 220/35	**0,22**	220 µF	35 V
AX 220/63	**0,42**	220 µF	63 V
AX 220/100	**0,62**	220 µF	100 V
AX 330/16	**0,27**	330 µF	16 V
AX 330/35	**0,28**	330 µF	35 V
AX 330/63	**0,43**	330 µF	63 V
AX 330/100	**0,99**	330 µF	100 V
AX 470/16	**0,24**	470 µF	16 V
AX 470/25	**0,26**	470 µF	25 V
AX 470/40	**0,68**	470 µF	40 V
AX 470/63	**0,57**	470 µF	63 V
AX 470/100	**1,10**	470 µF	100 V
AX 1.000/16	**0,29**	1000 µF	16 V
AX 1.000/25	**0,34**	1000 µF	25 V
AX 1.000/40	**1,15**	1000 µF	40 V
AX 1.000/63	**0,95**	1000 µF	63 V
AX 1.000/100	**2,99**	1000 µF	100 V
AX 2.200/16	**0,50**	2200 µF	16 V
AX 2.200/25	**0,57**	2200 µF	25 V
AX 2.200/40	**1,70**	2200 µF	40 V
AX 2.200/63	**1,80**	2200 µF	63 V
AX 3.300/16	**0,60**	3300 µF	16 V
AX 3.300/25	**0,64**	3300 µF	25 V
AX 3.300/63	**1,80**	3300 µF	63 V
AX 4.700/16	**0,67**	4700 µF	16 V
AX 4.700/25	**0,99**	4700 µF	25 V
AX 4.700/40	**2,30**	4700 µF	40 V
AX 4.700/63	**4,55**	4700 µF	63 V
AX 4.700/100	**8,30**	4700 µF	100 V
AX 10.000/16	**1,45**	10000 µF	16 V
AX 10.000/25	**1,30**	10000 µF	25 V
AX 10.000/40	**5,40**	10000 µF	40 V
AX 10.000/63	**6,65**	10000 µF	63 V

Elko, 105 °C, 20%

- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Toleranz: 20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 105 10/50	**0,23**	10 µF	50 V
AX 105 22/50	**0,24**	22 µF	50 V
AX 105 33/50	**0,25**	33 µF	50 V
AX 105 47/50	**0,26**	47 µF	50 V
AX 105 100/10	**0,23**	100 µF	10 V
AX 105 100/16	**0,28**	100 µF	16 V
AX 105 100/50	**0,42**	100 µF	50 V
AX 105 220/25	**0,40**	220 µF	25 V
AX 105 220/50	**0,51**	220 µF	50 V
AX 105 330/16	**0,37**	330 µF	16 V
AX 105 330/35	**0,47**	330 µF	35 V
AX 105 330/50	**0,62**	330 µF	50 V

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
AX 105 470/10	**0,37**	470 µF	10 V
AX 105 470/16	**0,42**	470 µF	16 V
AX 105 470/25	**0,47**	470 µF	25 V
AX 105 1000/10	**0,47**	1000 µF	10 V
AX 105 1000/16	**0,44**	1000 µF	16 V
AX 105 1000/35	**0,84**	1000 µF	35 V
AX 105 1000/50	**0,99**	1000 µF	50 V
AX 105 2200/10	**0,67**	2200 µF	10 V
AX 105 2200/16	**0,80**	2200 µF	16 V
AX 105 2200/25	**0,99**	2200 µF	25 V
AX 105 2200/35	**1,15**	2200 µF	35 V
AX 105 2200/50	**1,30**	2200 µF	50 V
AX 105 3300/10	**0,83**	3300 µF	10 V
AX 105 3300/16	**1,15**	3300 µF	16 V
AX 105 3300/25	**1,25**	3300 µF	25 V
AX 105 3300/35	**1,65**	3300 µF	35 V
AX 105 3300/50	**2,90**	3300 µF	50 V

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Elektrolytkondensatoren, axial

Elko, 125 °C, 30%, Serie PEG 124



- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Toleranz: 30%
- 30 Jahre bei 50 °C
- geringe ESR- und ESL-Werte
- entspricht den Anforderungen von Industrieanwendungen

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x L (mm)
PEG124 2,2U 450	**2,20**	2,2 µF	450 V	10 x 29
PEG124 4,7U 450	**2,30**	4,7 µF	450 V	13 x 29
PEG124 6,8U 450	**2,40**	6,8 µF	450 V	13 x 29
PEG124 10U 450	**2,80**	10 µF	450 V	13 x 37
PEG124 10U 63	**2,15**	10 µF	63 V	10 x 20
PEG124 15U 450	**2,99**	15 µF	450 V	16 x 37
PEG124 22U 63	**2,15**	22 µF	63 V	10 x 20
PEG124 22U 400	**2,99**	22 µF	400 V	16 x 37
PEG124 22U 450	**3,25**	22 µF	450 V	20 x 29
PEG124 33U 450	**3,80**	33 µF	450 V	20 x 37
PEG124 47U 200	**2,60**	47 µF	200 V	13 x 37
PEG124 47U 63	**1,99**	47 µF	63 V	10 x 29
PEG124 47U 450	**4,50**	47 µF	450 V	20 x 46

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x L (mm)
PEG124 100U 25	**2,10**	100 µF	25 V	10 x 29
PEG124 100U 63	**2,30**	100 µF	63 V	13 x 29
PEG124 100U 100	**2,70**	100 µF	100 V	16 x 37
PEG124 150U 200	**3,55**	150 µF	200 V	20 x 46
PEG124 220U 63	**2,80**	220 µF	63 V	16 x 37
PEG124 330U 63	**3,10**	330 µF	63 V	13 x 37
PEG124 470U 40	**2,70**	470 µF	40 V	13 x 37
PEG124 470U 63	**2,99**	470 µF	63 V	16 x 37
PEG124 680U 63	**3,20**	680 µF	63 V	16 x 37
PEG124 1,0M 25	**2,99**	1,0 mF	25 V	16 x 37
PEG124 1,0M 63	**3,50**	1,0 mF	63 V	20 x 37
PEG124 2,2M 40	**3,35**	2,2 mF	40 V	20 x 37
PEG124 3,3M 25	**3,80**	3,3 mF	25 V	20 x 37
PEG124 4,7M 16	**4,35**	4,7 mF	16 V	20 x 37

Elektrolytkondensatoren, radial

Elko, 85 °C, Subminiatur

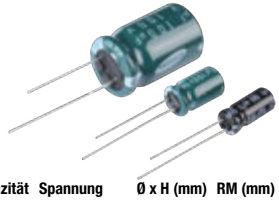


- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Toleranz 20%
- Lebensdauer: 1.000 h @ 85 °C
- kleine Bauform

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
SM 0,1/63RAD	**0,02**	0,10 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,15/63RAD	**0,11**	0,15 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,22/63RAD	**0,02**	0,22 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,33/63RAD	**0,02**	0,33 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,47/63RAD	**0,02**	0,47 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 0,68/63RAD	**0,07**	0,68 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 1,0/63RAD	**0,02**	1,0 µF	63 V	4 x 7	1,5
SM 2,2/50RAD	**0,02**	2,2 µF	50 V	4 x 7	1,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
SM 3,3/50RAD	**0,03**	3,3 µF	50 V	4 x 7	1,5
SM 4,7/50RAD	**0,04**	4,7 µF	50 V	4 x 7	1,5
SM 6,8/16RAD	**0,04**	6,8 µF	16 V	4 x 7	1,5
SM 10/16RAD	**0,02**	10 µF	16 V	4 x 7	1,5
SM 15/16RAD	**0,11**	15 µF	16 V	4 x 7	1,5
SM 22/10RAD	**0,04**	22 µF	10 V	4 x 7	1,5
SM 100/16RAD	**0,05**	100 µF	16 V	6 x 7	2,5

Elko, 85 °C, 20%



- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Toleranz: 20%

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 0,1/100	**0,06**	0,1 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 0,22/100	**0,04**	0,22 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 0,47/63	**0,02**	0,47 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 0,47/100	**0,02**	0,47 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 0,47/350	**0,16**	0,47 µF	350 V	8 x 11,5	3,5
RAD 1/100	**0,02**	1,0 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 1/350	**0,04**	1,0 µF	350 V	8 x 11,5	3,5
RAD 1/63	**0,02**	1,0 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 2,2/63	**0,02**	2,2 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 2,2/100	**0,02**	2,2 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 2,2/350	**0,06**	2,2 µF	350 V	8 x 11,5	3,5
RAD 3,3/63	**0,02**	3,3 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 3,3/100	**0,02**	3,3 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 3,3/350	**0,10**	3,3 µF	350 V	10 x 16	5
RAD 4,7/35	**0,02**	4,7 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 4,7/63	**0,02**	4,7 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 4,7/100	**0,02**	4,7 µF	100 V	5 x 11	2
RAD 4,7/350	**0,12**	4,7 µF	350 V	10 x 20	5
RAD 10/35	**0,02**	10 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 10/63	**0,02**	10 µF	63 V	5 x 11	2
RAD 10/100	**0,03**	10 µF	100 V	6,3 x 11	2,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 10/350	**0,16**	10 µF	350 V	12,5 x 20	5
RAD 22/16	**0,02**	22 µF	16 V	5 x 11	2
RAD 22/25	**0,03**	22 µF	25 V	5 x 11	2
RAD 22/35	**0,02**	22 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 22/63	**0,02**	22 µF	63 V	6,3 x 11	2,5
RAD 22/100	**0,05**	22 µF	100 V	8 x 11,5	3,5
RAD 33/16	**0,02**	33 µF	16 V	5 x 11	2
RAD 33/35	**0,02**	33 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 33/63	**0,04**	33 µF	63 V	6,3 x 11	2
RAD 33/100	**0,10**	33 µF	100 V	12 x 10	5
RAD 33/350	**0,84**	33 µF	350 V	16 x 25	7,5
RAD 47/16	**0,02**	47 µF	16 V	5 x 11	2
RAD 47/25	**0,02**	47 µF	25 V	5 x 11	2
RAD 47/35	**0,03**	47 µF	35 V	6,3 x 11	2,5
RAD 47/63	**0,05**	47 µF	63 V	8 x 11	3,5
RAD 47/100	**0,11**	47 µF	100 V	10 x 16	5
RAD 47/350	**0,33**	47 µF	350 V	16 x 31,5	7,5
RAD 100/16	**0,02**	100 µF	16 V	6,3 x 11	2,5
RAD 100/25	**0,03**	100 µF	25 V	6,3 x 11	2,5
RAD 100/35	**0,05**	100 µF	35 V	8 x 11	3,5
RAD 100/63	**0,09**	100 µF	63 V	10 x 12,5	5

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

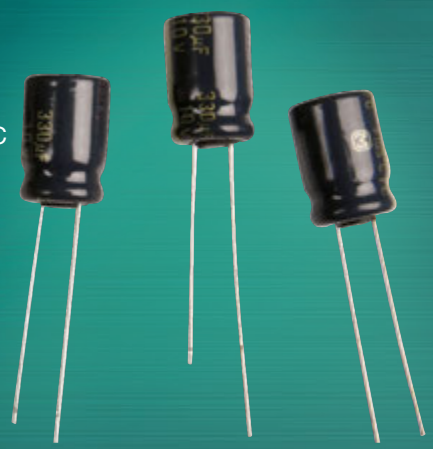
KONDENSATOREN DER SERIEN FC, FK UND FP

QUALITÄT ZUM SPITZENPREIS!

Radialer 10 µF Elko von Panasonic

Panasonic

Die Kondensatoren der Serie FC, FK und FP überzeugen durch hervorragende technische Werte und Eigenschaften. Einsatzgebiete sind u.a. Industrieelektronik, Mess und Regeltechnik, Medizintechnik, Netzteile, Audio- und Video-Elektronik. Sowohl die bedrahteten als auch die SMD Elko-Reihen überzeugen durch besonders niedrige Impedanzwerte und lange Lebensdauer.



- niedrige Impedanz
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer
- Betriebsspannung: 50 V
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Lebensdauer: 1.000h @ 105 °C
- Serie FC-A

Bestell-Nr.: RAD FC 10/50

BEST SELLER **0,13**

Bis zu 15% zusätzlich sparen –
mit dem reichelt Warengruppenrabatt!



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

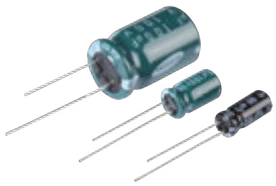
Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Elektrolytkondensatoren, radial

Elko, 85 °C, 20%

- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Toleranz: 20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 100/100	**0,26**	100 µF	100 V	12,5 x 21	5
RAD 100/350	**0,73**	100 µF	350 V	18 x 40	7,5
RAD 220/16	**0,05**	220 µF	16 V	8 x 11	3,5
RAD 220/25	**0,06**	220 µF	25 V	8 x 11	3,5
RAD 220/35	**0,07**	220 µF	35 V	10 x 12,5	5
RAD 220/63	**0,12**	220 µF	63 V	10 x 20	5
RAD 220/100	**0,37**	220 µF	100 V	16 x 25	7,5
RAD 330/16	**0,06**	330 µF	16 V	8 x 11,5	3,5
RAD 330/35	**0,08**	330 µF	35 V	10 x 16	5
RAD 330/63	**0,19**	330 µF	63 V	12,5 x 20	5
RAD 330/100	**0,82**	330 µF	100 V	16 x 32	7,5
RAD 470/16	**0,06**	470 µF	16 V	10 x 12,5	5
RAD 470/25	**0,10**	470 µF	25 V	10 x 16	5
RAD 470/35	**0,13**	470 µF	35 V	10 x 20	5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 470/63	**0,19**	470 µF	63 V	13 x 25	5
RAD 470/100	**0,36**	470 µF	100 V	16 x 31,5	7,5
RAD 1.000/16	**0,12**	1000 µF	16 V	10 x 15	5
RAD 1.000/25	**0,10**	1000 µF	25 V	12,5 x 20	5
RAD 1.000/35	**0,20**	1000 µF	35 V	12,5 x 25	5
RAD 1.000/63	**0,27**	1000 µF	63 V	16 x 31,5	7,5
RAD 2.200/16	**0,21**	2200 µF	16 V	13 x 25	5
RAD 2.200/25	**0,31**	2200 µF	25 V	16 x 25	7,5
RAD 2.200/35	**0,28**	2200 µF	35 V	16 x 31,5	7,5
RAD 4.700/16	**0,28**	4700 µF	16 V	16 x 31,5	7,5
RAD 4.700/25	**0,37**	4700 µF	25 V	18 x 35,5	7,5
RAD 4.700/35	**0,50**	4700 µF	35 V	18 x 40	7,5
RAD 6.800/25	**0,68**	6800 µF	25 V	18 x 40	7,5

Elko, 85 °C, 20%, Serie M-A

Panasonic

- Aluminum Elektrolytkondensator
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Toleranz: 20%
- kleiner als Serie SU
- Lebendauer: 2.000 h @ 85 °C



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
M-A 1,0U 250	**0,21**	1,0 µF	250 V	6 x 11	2,5
M-A 2,2U 50	**0,07**	2,2 µF	50 V	5 x 11	2
M-A 2,2U 100	**0,07**	2,2 µF	100 V	5 x 11	2
M-A 3,3U 50	**0,07**	3,3 µF	50 V	5 x 11	2
M-A 4,7U 50	**0,07**	4,7 µF	50 V	5 x 11	2
M-A 4,7U 100	**0,07**	4,7 µF	100 V	5 x 11	2
M-A 4,7U 450	**0,46**	4,7 µF	450 V	10 x 20	2
M-A 10U 16	**0,07**	10 µF	16 V	5 x 11	2
M-A 10U 50	**0,07**	10 µF	50 V	5 x 11	2
M-A 10U 63	**0,07**	10 µF	63 V	5 x 11	2
M-A 10U 100	**0,07**	10 µF	100 V	5 x 11	2
M-A 10U 450	**0,59**	10 µF	450 V	13 x 20	5
M-A 22U 16	**0,07**	22 µF	16 V	5 x 11	2
M-A 22U 50	**0,07**	22 µF	50 V	5 x 11	2
M-A 22U 63	**0,07**	22 µF	63 V	5 x 11	2
M-A 22U 100	**0,12**	22 µF	100 V	6 x 11	2,5
M-A 22U 450	**0,99**	22 µF	450 V	16 x 25	7,5
M-A 33U 16	**0,07**	33 µF	16 V	5 x 11	2
M-A 33U 50	**0,07**	33 µF	50 V	5 x 11	2
M-A 47U 16	**0,07**	47 µF	16 V	5 x 11	2
M-A 47U 35	**0,07**	47 µF	35 V	5 x 11	2
M-A 47U 50	**0,12**	47 µF	50 V	6 x 11	2,5
M-A 47U 63	**0,12**	47 µF	63 V	6 x 11	2,5
M-A 47U 400	**1,15**	47 µF	400 V	16 x 32	7,5
M-A 100U 16	**0,07**	100 µF	16 V	5 x 11	2
M-A 100U 25	**0,11**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
M-A 100U 35	**0,12**	100 µF	35 V	6 x 11	2,5
M-A 100U 50	**0,16**	100 µF	50 V	8 x 12	3,5
M-A 100U 63	**0,20**	100 µF	63 V	8 x 12	3,5
M-A 100U 100	**0,28**	100 µF	100 V	10 x 16	50
M-A 100U 400	**1,99**	100 µF	400 V	18 x 40	7,5
M-A 220U 16	**0,12**	220 µF	16 V	6 x 11	2,5
M-A 220U 35	**0,20**	220 µF	35 V	8 x 12	3,5
M-A 220U 50	**0,31**	220 µF	50 V	10 x 13	5
M-A 220U 6,3	**0,07**	220 µF	6,3 V	5 x 11	2

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
M-A 220U 63	**0,23**	220 µF	63 V	10 x 16	5
M-A 220U 100	**0,53**	220 µF	100 V	13 x 20	5
M-A 330U 25	**0,20**	330 µF	25 V	8 x 12	3,5
M-A 330U 35	**0,29**	330 µF	35 V	10 x 13	5
M-A 330U 50	**0,23**	330 µF	50 V	10 x 16	5
M-A 470U 6,3	**0,12**	470 µF	6,3 V	6 x 11	2,5
M-A 470U 16	**0,17**	470 µF	16 V	8 x 12	3,5
M-A 470U 25	**0,29**	470 µF	25 V	8 x 12	5
M-A 470U 35	**0,23**	470 µF	35 V	10 x 13	5
M-A 470U 50	**0,30**	470 µF	50 V	10 x 16	5
M-A 470U 63	**0,52**	470 µF	63 V	10 x 20	5
M-A 470U 100	**0,88**	470 µF	100 V	16 x 25	7,5
M-A 1,0M 6,3	**0,20**	1,0 mF	6,3 V	8 x 12	3,5
M-A 1,0M 16	**0,22**	1,0 mF	16 V	10 x 16	5
M-A 1,0M 25	**0,30**	1,0 mF	25 V	10 x 20	5
M-A 1,0M 35	**0,48**	1,0 mF	35 V	13 x 20	5
M-A 1,0M 50	**0,74**	1,0 mF	50 V	13 x 20	5
M-A 1,0M 63	**0,83**	1,0 mF	63 V	16 x 25	7,5
M-A 1,0M 100	**1,65**	1,0 mF	100 V	18 x 36	7,5
M-A 2,2M 6,3	**0,23**	2,2 mF	6,3 V	10 x 16	5
M-A 2,2M 16	**0,48**	2,2 mF	16 V	13 x 20	5
M-A 2,2M 25	**0,74**	2,2 mF	25 V	13 x 25	5
M-A 2,2M 35	**0,83**	2,2 mF	35 V	16 x 25	7,5
M-A 2,2M 50	**1,15**	2,2 mF	50 V	16 x 32	7,5
M-A 2,2M 63	**1,45**	2,2 mF	63 V	18 x 36	7,5
M-A 3,3M 6,3	**0,30**	3,3 mF	6,3 V	10 x 20	5
M-A 3,3M 25	**0,83**	3,3 mF	25 V	16 x 25	7,5
M-A 3,3M 35	**1,15**	3,3 mF	35 V	16 x 32	7,5
M-A 3,3M 50	**1,45**	3,3 mF	50 V	18 x 36	7,5
M-A 4,7M 16	**0,83**	4,7 mF	16 V	16 x 25	7,5
M-A 4,7M 25	**1,15**	4,7 mF	25 V	16 x 32	7,5
M-A 4,7M 35	**1,45**	4,7 mF	35 V	18 x 36	7,5
M-A 6,8M 16	**1,15**	6,8 mF	16 V	16 x 32	7,5
M-A 10M 16	**1,35**	10 mF	16 V	18 x 36	7,5

Kondensatoren

Elektrolytkondensatoren, radial

Elko, 105 °C, 20%, 1.000 h



- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 1.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 105 1,0/100	0,02	1,0 µF	100 V	5 x 11	2,5
RAD 105 1,0/450	0,19	1,0 µF	450 V	10 x 18	5
RAD 105 2,2/100	0,02	2,2 µF	100 V	5 x 11	2,5
RAD 105 4,7/100	0,02	4,7 µF	100 V	5 x 11	2,5
RAD 105 10/63	0,02	10 µF	63 V	5 x 11	2,5
RAD 105 22/63	0,04	22 µF	63 V	6,5 x 11	2
RAD 105 33/63	0,04	33 µF	63 V	8 x 11	5
RAD 105 47/35	0,03	47 µF	35 V	5 x 11	2
RAD 105 47/63	0,05	47 µF	63 V	8 x 11	3,5
RAD 105 47/100	0,10	47 µF	100 V	10 x 13	5
RAD 105 100/35	0,04	100 µF	35 V	6 x 11	2,5
RAD 105 100/63	0,10	100 µF	63 V	10 x 13	5
RAD 105 220/16	0,04	220 µF	16 V	6 x 11	2,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD 105 220/63	0,15	220 µF	63 V	10 x 16	5
RAD 105 330/16	0,06	330 µF	16 V	8 x 12	3,5
RAD 105 330/63	0,21	330 µF	63 V	13 x 21	5
RAD 105 470/63	0,24	470 µF	63 V	13 x 21	5
RAD 105 1.000/25	0,12	1,0 mF	25 V	13 x 21	5
RAD 105 1.000/63	0,32	1,0 mF	63 V	16 x 32	7,5
RAD 105 2.200/25	0,28	2,2 mF	25 V	18 x 35	7,5
RAD 105 2.200/50	0,49	2,2 mF	50 V	16 x 36	7,5
RAD 105 4.700/35	0,50	4,7 mF	35 V	18 x 45	7,5

Elko, 105 °C, 20%, 1.000 h, Serie NHG-A



Panasonic

- Aluminum Elektrolytkondensator
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 1.000 - 2.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
NHG-A 1,0U 160	0,18	1,0 µF	160 V	6 x 11	2,5
NHG-A 1,0U 400	0,25	1,0 µF	400 V	6 x 11	2,5
NHG-A 1,0U 450	0,26	1,0 µF	450 V	8 x 12	3,5
NHG-A 2,2U 50	0,09	2,2 µF	50 V	5 x 11	2
NHG-A 2,2U 400	0,26	2,2 µF	400 V	8 x 12	3,5
NHG-A 3,3U 100	0,10	3,3 µF	100 V	5 x 11	2
NHG-A 3,3U 450	0,33	3,3 µF	450 V	10 x 16	5
NHG-A 4,7U 50	0,09	4,7 µF	50 V	5 x 11	2
NHG-A 4,7U 100	0,10	4,7 µF	100 V	5 x 11	2
NHG-A 4,7U 160	0,25	4,7 µF	160 V	6 x 11	2,5
NHG-A 4,7U 400	0,31	4,7 µF	400 V	10 x 16	5
NHG-A 4,7U 450	0,47	4,7 µF	450 V	10 x 20	5
NHG-A 10U 50	0,09	10 µF	50 V	5 x 11	2
NHG-A 10U 63	0,11	10 µF	63 V	5 x 11	2
NHG-A 10U 100	0,16	10 µF	100 V	6 x 11	2,5
NHG-A 10U 160	0,26	10 µF	160 V	10 x 13	5
NHG-A 10U 250	0,30	10 µF	250 V	10 x 16	5
NHG-A 10U 400	0,47	10 µF	400 V	10 x 20	5
NHG-A 10U 450	0,61	10 µF	450 V	13 x 20	5
NHG-A 22U 50	0,10	22 µF	50 V	5 x 11	2
NHG-A 22U 63	0,11	22 µF	63 V	5 x 11	2
NHG-A 22U 100	0,16	22 µF	100 V	6 x 11	2,5
NHG-A 22U 250	0,55	22 µF	250 V	13 x 20	5
NHG-A 22U 400	0,74	22 µF	400 V	13 x 25	5
NHG-A 22U 450	0,99	22 µF	450 V	16 x 25	7,5
NHG-A 33U 50	0,11	33 µF	50 V	5 x 11	2
NHG-A 33U 63	0,15	33 µF	63 V	6 x 11	2,5
NHG-A 33U 100	0,25	33 µF	100 V	8 x 12	3,5
NHG-A 33U 400	0,99	33 µF	400 V	16 x 25	7,5
NHG-A 47U 25	0,10	47 µF	25 V	5 x 11	2
NHG-A 47U 35	0,11	47 µF	35 V	5 x 11	2
NHG-A 47U 50	0,15	47 µF	50 V	6 x 11	2,5
NHG-A 47U 63	0,15	47 µF	63 V	6 x 11	2,5
NHG-A 47U 100	0,24	47 µF	100 V	10 x 13	5
NHG-A 47U 160	0,57	47 µF	160 V	13 x 20	5
NHG-A 47U 200	0,58	47 µF	200 V	13 x 20	5
NHG-A 47U 250	0,74	47 µF	250 V	13 x 25	5
NHG-A 47U 400	1,30	47 µF	400 V	16 x 32	7,5
NHG-A 100U 16	0,10	100 µF	16 V	5 x 11	2
NHG-A 100U 25	0,15	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
NHG-A 100U 35	0,15	100 µF	35 V	6 x 11	2,5
NHG-A 100U 50	0,25	100 µF	50 V	8 x 12	3,5
NHG-A 100U 63	0,24	100 µF	63 V	10 x 13	5
NHG-A 100U 100	0,37	100 µF	100 V	10 x 20	5
NHG-A 100U 160	0,88	100 µF	160 V	16 x 25	7,5
NHG-A 100U 200	0,99	100 µF	200 V	16 x 25	7,5
NHG-A 100U 250	1,20	100 µF	250 V	16 x 32	7,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
NHG-A 220U 6,3	0,10	220 µF	6,3 V	5 x 11	2
NHG-A 220U 16	0,15	220 µF	16 V	6 x 11	2,5
NHG-A 220U 25	0,25	220 µF	25 V	8 x 12	3,5
NHG-A 220U 35	0,25	220 µF	35 V	8 x 12	3,5
NHG-A 220U 50	0,24	220 µF	50 V	10 x 13	5
NHG-A 220U 63	0,32	220 µF	63 V	10 x 16	5
NHG-A 220U 100	0,74	220 µF	100 V	13 x 25	5
NHG-A 330U 25	0,25	330 µF	25 V	8 x 12	3,5
NHG-A 330U 35	0,22	330 µF	35 V	10 x 13	5
NHG-A 330U 50	0,30	330 µF	50 V	10 x 16	5
NHG-A 330U 63	0,40	330 µF	63 V	10 x 20	5
NHG-A 330U 100	0,99	330 µF	100 V	16 x 25	7,5
NHG-A 470U 6,3	0,15	470 µF	6,3 V	6 x 11	2,5
NHG-A 470U 10	0,25	470 µF	10 V	8 x 12	3,5
NHG-A 470U 16	0,25	470 µF	16 V	8 x 12	3,5
NHG-A 470U 25	0,22	470 µF	25 V	10 x 13	5
NHG-A 470U 35	0,32	470 µF	35 V	10 x 16	5
NHG-A 470U 50	0,40	470 µF	50 V	10 x 20	5
NHG-A 470U 63	0,62	470 µF	63 V	13 x 20	5
NHG-A 470U 100	0,99	470 µF	100 V	16 x 25	7,5
NHG-A 1,0M 6,3	0,25	1,0 mF	6,3 V	8 x 12	3,5
NHG-A 1,0M 10	0,22	1,0 mF	10 V	10 x 13	5
NHG-A 1,0M 16	0,30	1,0 mF	16 V	10 x 16	5
NHG-A 1,0M 25	0,40	1,0 mF	25 V	10 x 20	5
NHG-A 1,0M 35	0,55	1,0 mF	35 V	13 x 20	5
NHG-A 1,0M 50	0,70	1,0 mF	50 V	13 x 25	5
NHG-A 1,0M 63	0,99	1,0 mF	63 V	16 x 25	7,5
NHG-A 1,0M 100	1,80	1,0 mF	100 V	18 x 36	7,5
NHG-A 2,2M 6,3	0,32	2,2 mF	6,3 V	10 x 16	5
NHG-A 2,2M 10	0,37	2,2 mF	10 V	10 x 20	5
NHG-A 2,2M 16	0,51	2,2 mF	16 V	13 x 20	5
NHG-A 2,2M 25	0,70	2,2 mF	25 V	13 x 25	5
NHG-A 2,2M 35	0,99	2,2 mF	35 V	16 x 25	7,5
NHG-A 2,2M 50	1,15	2,2 mF	50 V	16 x 32	7,5
NHG-A 2,2M 63	1,80	2,2 mF	63 V	18 x 36	7,5
NHG-A 3,3M 6,3	0,40	3,3 mF	6,3 V	10 x 20	5
NHG-A 3,3M 10	0,51	3,3 mF	10 V	13 x 20	5
NHG-A 3,3M 16	0,70	3,3 mF	16 V	13 x 25	5
NHG-A 3,3M 25	0,99	3,3 mF	25 V	16 x 25	7,5
NHG-A 3,3M 35	1,15	3,3 mF	35 V	16 x 32	7,5
NHG-A 3,3M 50	1,80	3,3 mF	50 V	18 x 36	7,5
NHG-A 4,7M 16	0,99	4,7 mF	16 V	16 x 25	7,5
NHG-A 4,7M 25	1,15	4,7 mF	25 V	16 x 32	7,5
NHG-A 4,7M 35	1,70	4,7 mF	35 V	18 x 36	7,5
NHG-A 6,8M 10	0,96	6,8 mF	10 V	16 x 25	7,5
NHG-A 10M 16	1,60	10 mF	16 V	18 x 36	7,5

Elektrolytkondensatoren, radial

Elko, 105 °C, 20%, bis 2.000 h, Serie HD-A

Panasonic

- Aluminum Elektrolytkondensator
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 1.000 - 2.000 h @ 105 °C
- Miniaturisierung, höhere Kapazitäz: eine Größe kleiner als die Produkte der NHG-A Serie

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
HD-A 2,2U 50	**0,25**	2,2 µF	50 V	5 x 11	2,5
HD-A 4,7U 50	**0,25**	4,7 µF	50 V	5 x 11	2,5
HD-A 10U 50	**0,25**	10 µF	50 V	5 x 11	2,5
HD-A 22U 50	**0,25**	22 µF	50 V	5 x 11	2,5
HD-A 47U 25	**0,25**	47 µF	25 V	5 x 11	2,5
HD-A 47U 35	**0,25**	47 µF	35 V	5 x 11	2,5
HD-A 68U 50	**0,29**	68 µF	50 V	6 x 11	2,5
HD-A 100U 16	**0,25**	100 µF	16 V	5 x 11	2,5
HD-A 100U 25	**0,29**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
HD-A 100U 35	**0,29**	100 µF	35 V	6 x 11	2,5
HD-A 470U 25	**0,58**	470 µF	25 V	10 x 13	5
HD-A 470U 50	**0,72**	470 µF	50 V	10 x 20	5
HD-A 1,0M 25	**0,61**	1,0 mF	25 V	10 x 16	5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
HD-A 1,0M 50	**1,10**	1,0 mF	50 V	13 x 25	5
HD-A 2,2M 25	**0,99**	2,2 mF	25 V	13 x 20	5
HD-A 2,2M 35	**1,10**	2,2 mF	35 V	13 x 25	5
HD-A 3,3M 25	**1,10**	3,3 mF	25 V	13 x 25	5
HD-A 4,7M 16	**1,10**	4,7 mF	16 V	13 x 25	5
HD-A 4,7M 35	**1,75**	4,7 mF	35 V	16 x 32	7,5
HD-A 6,8M 25	**1,75**	6,8 mF	25 V	16 x 32	7,5
HD-A 6,8M 35	**1,99**	6,8 mF	35 V	18 x 36	7,5
HD-A 8,2M 16	**1,40**	8,2 mF	16 V	16 x 25	7,5
HD-A 10M 16	**1,75**	10 mF	16 V	16 x 32	7,5
HD-A 10M 25	**1,99**	10 mF	25 V	18 x 36	7,5
HD-A 15M 16	**1,99**	15 mF	16 V	18 x 36	7,5

KEMETs A750 Serie von asymmetrischen leitfähigen massiven Polymer-Aluminium-Becherelkos bietet eine längere Lebensdauer und höhere Stabilität über eine grosse Bandbreite an Temperaturen hinweg. Die Kathode der Serie A750 ist aus massivem leitfähigen Polymer und nicht aus flüssigem Elektrolyt, wodurch die Explosionsgefahr bei Austrocknen eliminiert wird und sie dank der niedrigen ESR-Eigenschaften während des Betriebs auch höheren Rippelströmen widerstehen kann.

KEMET CHARGED.

Elko, 105 °C, 20%, 2.000 h, Serie A750



- tiefe Impedanz
- hohe Wechselstrombelastbarkeit
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
A750 1,0M 16	**0,41**	1,0 µF	16 V	10 x 12	2,5
A750 1,5M 6,3	**0,27**	1,5 µF	6,3 V	8 x 12	2,5
A750 47U 25	**0,25**	47 µF	25 V	6 x 8	2,5
A750 100U 25	**0,28**	100 µF	25 V	8 x 8	2,5
A750 220U 16	**0,26**	220 µF	16 V	6 x 8	2,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
A750 330U 16	**0,23**	330 µF	16 V	8 x 8	2,5
A750 470U 10	**0,29**	470 µF	10 V	8 x 8	2,5
A750 560U 4	**0,23**	560 µF	4 V	6 x 8	2,5
A750 680U 6,3	**0,26**	680 µF	6,3 V	8 x 8	2,5

Elko, 105 °C, 20%, 2.000 h, Serie EHR



RND components

- Aluminum Elektrolytkondensator
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RND 150EHR91992	**0,04**	1,0 µF	25 V	5 x 11	2
RND 150EHR92000	**0,04**	1,0 µF	50 V	5 x 11	2
RND 150EHR92001	**0,04**	1,0 µF	63 V	5 x 11	2
RND 150EHR91993	**0,04**	1,0 µF	100 V	5 x 11	2
RND 150EHR91994	**0,05**	1,0 µF	160 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR91995	**0,06**	1,0 µF	200 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR91996	**0,05**	1,0 µF	250 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR91998	**0,06**	1,0 µF	350 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR91997	**0,08**	1,0 µF	400 V	8 x 12	3,5
RND 150EHR91999	**0,09**	1,0 µF	450 V	8 x 12	2,5
RND 150EHR92002	**0,04**	10 µF	16 V	5 x 11	2
RND 150EHR92003	**0,04**	10 µF	25 V	5 x 11	2
RND 150EHR92013	**0,04**	10 µF	35 V	5 x 11	2
RND 150EHR92014	**0,04**	10 µF	50 V	5 x 11	2
RND 150EHR92015	**0,05**	10 µF	63 V	5 x 11	2
RND 150EHR92004	**0,06**	10 µF	100 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR92005	**0,10**	10 µF	160 V	10 x 13	5
RND 150EHR92006	**0,12**	10 µF	200 V	10 x 16	5
RND 150EHR92007	**0,13**	10 µF	250 V	10 x 16	5
RND 150EHR92010	**0,18**	10 µF	350 V	10 x 21	5
RND 150EHR92009	**0,20**	10 µF	400 V	10 x 21	5
RND 150EHR92008	**0,22**	10 µF	400 V	13 x 21	5
RND 150EHR92012	**0,29**	10 µF	450 V	13 x 21	5
RND 150EHR92011	**0,29**	10 µF	450 V	13 x 26	5
RND 150EHR92016	**0,04**	100 µF	10 V	5 x 11	2
RND 150EHR92017	**0,05**	100 µF	16 V	5 x 11	2

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RND 150EHR92018	**0,06**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR92029	**0,06**	100 µF	35 V	6 x 11	2,5
RND 150EHR92028	**0,06**	100 µF	35 V	8 x 12	3,5
RND 150EHR92030	**0,08**	100 µF	50 V	8 x 12	3,5
RND 150EHR92031	**0,10**	100 µF	63 V	10 x 13	5
RND 150EHR92020	**0,22**	100 µF	100 V	10 x 21	5
RND 150EHR92019	**0,23**	100 µF	100 V	13 x 21	5
RND 150EHR92022	**0,32**	100 µF	160 V	13 x 26	5
RND 150EHR92021	**0,39**	100 µF	160 V	16 x 26	7,5
RND 150EHR92024	**0,48**	100 µF	200 V	13 x 26	5
RND 150EHR92023	**0,48**	100 µF	200 V	16 x 26	7,5
RND 150EHR92025	**0,54**	100 µF	250 V	16 x 32	7,5
RND 150EHR92027	**1,20**	100 µF	400 V	18 x 32	7,5
RND 150EHR92026	**1,15**	100 µF	400 V	18 x 36	7,5
RND 150EHR92032	**0,12**	1,0 mF	6,3 V	10 x 13	5
RND 150EHR92034	**0,10**	1,0 mF	10 V	8 x 14	3,5
RND 150EHR92033	**0,12**	1,0 mF	10 V	10 x 13	5
RND 150EHR92036	**0,15**	1,0 mF	16 V	10 x 16	5
RND 150EHR92035	**0,14**	1,0 mF	16 V	10 x 21	5
RND 150EHR92038	**0,25**	1,0 mF	25 V	10 x 21	5
RND 150EHR92037	**0,18**	1,0 mF	25 V	13 x 21	5
RND 150EHR92041	**0,25**	1,0 mF	35 V	13 x 21	5
RND 150EHR92040	**0,27**	1,0 mF	35 V	13 x 26	5
RND 150EHR92043	**0,62**	1,0 mF	50 V	13 x 26	5
RND 150EHR92042	**0,42**	1,0 mF	50 V	16 x 26	7,5
RND 150EHR92039	**1,65**	1,0 mF	100 V	18 x 41	7,5

Kondensatoren

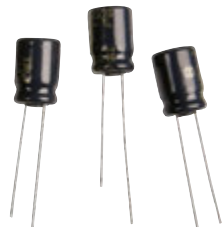
Elektrolytkondensatoren, radial

Panasonic

Die Kondensatoren der Serie FC, FK und FP überzeugen durch hervorragende technische Werte und Eigenschaften. Einsatzgebiete sind u.a. Industrieelektronik, Mess und Regeltechnik, Medizintechnik, Netzteile, Audio- und Video-Elektronik. Sowohl die bedrahteten als auch die SMD Elko-Reihen überzeugen durch besonders niedrige Impedanzwerte (genaue Angaben im Online-Shop) und Lebensdauerprüfungen bis 5000 h.

Elko, 105 °C, 20%, bis 5.000 h, Serie FC-A

- Low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Lebensdauer: 1.000 - 5.000 h @ 105 °C
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer
- Lebensdauer:
  1.000 h (ab Ø 4,0 mm)
  2.000 h (ab Ø 8,0 mm)
  3.000 h (ab Ø 10 mm)
  5.000 h (ab Ø 12 mm)



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD FC 2,2/50	**0,13**	2,2 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 3,3/50	**0,13**	3,3 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 4,7/50	**0,13**	4,7 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 10/50	**0,13**	10 µF	50 V	5 x 11	2,5
FC-A 15U 50	**0,13**	15 µF	50 V	5 x 11	2
RAD FC 22/10	**0,17**	22 µF	10 V	4 x 7	1,5
RAD FC 22/25	**0,14**	22 µF	25 V	5 x 7	2,5
FC-A 22U 35	**0,13**	22 µF	35 V	5 x 11	2
RAD FC 22/50	**0,13**	22 µF	50 V	5 x 11	2,5
RAD FC 22/63	**0,17**	22 µF	63 V	6 x 11	2,5
RAD FC 22/100	**0,29**	22 µF	100 V	8 x 11	3,5
FC-A 27U 35	**0,13**	27 µF	35 V	5 x 11	2
RAD FC 33/35	**0,13**	33 µF	35 V	5 x 11	2,5
FC-A 33U 50	**0,17**	33 µF	50 V	6 x 11	2,5
RAD FC 33/63	**0,19**	33 µF	63 V	6 x 11	2,5
FC-A 33U 100	**0,26**	33 µF	100 V	10 x 13	5
RAD FC 47/10	**0,24**	47 µF	10 V	4 x 11	1,5
FC-A 47U 16	**0,13**	47 µF	16 V	5 x 11	2
RAD FC 47/25	**0,12**	47 µF	25 V	5 x 11	2,5
FC-A 47U 35	**0,17**	47 µF	35 V	6 x 11	2,5
RAD FC 47/50	**0,15**	47 µF	50 V	6 x 11	2,5
RAD FC 47/63	**0,29**	47 µF	63 V	8 x 11	5
RAD FC 56/25	**0,25**	56 µF	25 V	5 x 15	2
RAD FC 56/35	**0,17**	56 µF	35 V	6 x 11	2,5
FC-A 56U 100	**0,45**	56 µF	100 V	10 x 20	5
FC-A 68U 16	**0,13**	68 µF	16 V	5 x 11	2
RAD FC 68/35	**0,18**	68 µF	35 V	6 x 11	2,5
RAD FC 68/50	**0,29**	68 µF	50 V	8 x 11	5
RAD FC 68/63	**0,28**	68 µF	63 V	8 x 11	3,5
RAD FC 82/10	**0,19**	82 µF	10 V	6 x 7	2,5
RAD FC 82/50	**0,29**	82 µF	50 V	8 x 11	3,5
RAD FC 100/10	**0,13**	100 µF	10 V	5 x 11	2,5
RAD FC 100/16	**0,15**	100 µF	16 V	6 x 11	2,5
RAD FC 100/25	**0,17**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
RAD FC 100/35	**0,28**	100 µF	35 V	8 x 11	3,5
RAD FC 100/50	**0,32**	100 µF	50 V	10 x 12	5
RAD FC 100/63-5	**0,24**	100 µF	63 V	10 x 12	5
RAD FC 100/63	**0,26**	100 µF	63 V	8 x 15	3,5
FC-A 100U 100B	**0,64**	100 µF	100 V	10 x 30	5
FC-A 100U 100A	**0,60**	100 µF	100 V	13 x 20	5
RAD FC 120/16	**0,17**	120 µF	16 V	6 x 11	2,5
RAD FC 120/35	**0,30**	120 µF	35 V	8 x 11	3,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD FC 120/50	**0,25**	120 µF	50 V	10 x 12	5
FC-A 120U 50	**0,24**	120 µF	50 V	8 x 15	3,5
RAD FC 120/63	**0,35**	120 µF	63 V	10 x 16	5
RAD FC 150/35	**0,29**	150 µF	35 V	8 x 11	3,5
FC-A 150U 63	**0,30**	150 µF	63 V	8 x 20	3,5
RAD FC 180/25	**0,32**	180 µF	25 V	8 x 11	3,5
RAD FC 180/50	**0,30**	180 µF	50 V	8 x 20	3,5
FC-A 180U 63	**0,46**	180 µF	63 V	10 x 20	5
RAD FC 180/63	**0,37**	180 µF	63 V	12 x 15	5
RAD FC 220/10	**0,21**	220 µF	10 V	6 x 11	2,5
FC-A 220U 16	**0,29**	220 µF	16 V	8 x 12	3,5
RAD FC 220/25	**0,28**	220 µF	25 V	8 x 11	5
RAD FC 220/35	**0,23**	220 µF	35 V	8 x 15	3,5
RAD FC 220/50	**0,40**	220 µF	50 V	10 x 20	5
FC-A 220U 50	**0,58**	220 µF	50 V	13 x 15	5
RAD FC 220/63	**0,38**	220 µF	63 V	10 x 20	5
FC-A 220U 63A	**0,45**	220 µF	63 V	10 x 25	5
FC-A 220U 63B	**0,56**	220 µF	63 V	13 x 20	5
FC-A 220U 100	**1,15**	220 µF	100 V	13 x 35	5
RAD FC 220/100	**1,15**	220 µF	100 V	16 x 25	7,5
RAD FC 270/16	**0,29**	270 µF	16 V	8 x 11	3,5
RAD FC 270/25	**0,25**	270 µF	25 V	10 x 12	5
FC-A 270U 50	**0,45**	270 µF	50 V	10 x 25	5
RAD FC 270/63	**0,91**	270 µF	63 V	16 x 15	17,5
RAD FC 330/6,3	**0,18**	330 µF	6,3 V	6 x 11	2,5
RAD FC 330/10	**0,29**	330 µF	10 V	8 x 11	3,5
RAD FC 330/16	**0,27**	330 µF	16 V	8 x 11	3,5
RAD FC 330/25	**0,22**	330 µF	25 V	10 x 12	5
FC-A 330U 25	**0,25**	330 µF	25 V	8 x 15	3,5
RAD FC 330/35	**0,27**	330 µF	35 V	10 x 16	5
FC-A 330U 35	**0,30**	330 µF	35 V	8 x 20	3,5
FC-A 330U 50	**0,58**	330 µF	50 V	13 x 20	5
FC-A 330U 63B	**0,56**	330 µF	63 V	10 x 30	5
FC-A 330U 63A	**0,58**	330 µF	63 V	13 x 20	5
FC-A 330U 100A	**1,25**	330 µF	100 V	16 x 32	7,5
FC-A 330U 100B	**1,35**	330 µF	100 V	18 x 25	7,5
FC-A 390U 35	**0,40**	390 µF	35 V	10 x 20	5
RAD FC 390/35	**0,60**	390 µF	35 V	12 x 15	5
RAD FC 390/50	**0,60**	390 µF	50 V	12 x 20	5
FC-A 390U 50	**0,81**	390 µF	50 V	16 x 15	7,5
RAD FC 390/63	**0,70**	390 µF	63 V	12 x 25	5
FC-A 390U 63	**0,99**	390 µF	63 V	18 x 15	7,5
FC-A 470U 6,3	**0,29**	470 µF	6,3 V	8 x 12	3,5
RAD FC 470/10	**0,26**	470 µF	10 V	8 x 11	3,5
RAD FC 470/16	**0,23**	470 µF	16 V	10 x 12	5
FC-A 470U 16	**0,24**	470 µF	16 V	8 x 15	3,5
FC-A 470U 25	**0,32**	470 µF	25 V	10 x 16	5
RAD FC 470/25	**0,36**	470 µF	25 V	8 x 20	3,5
RAD FC 470/35	**0,36**	470 µF	35 V	10 x 20	5
FC-A 470U 50	**0,56**	470 µF	50 V	10 x 30	5
RAD FC 470/50	**0,66**	470 µF	50 V	12 x 25	5
FC-A 470U 63	**0,74**	470 µF	63 V	13 x 30	5
RAD FC 470/63	**0,87**	470 µF	63 V	16 x 20	7,5
FC-A 470U 100	**1,75**	470 µF	100 V	16 x 40	7,5
FC-A 560U 6,3	**0,29**	560 µF	6,3 V	8 x 12	3,5
RAD FC 560/10	**0,25**	560 µF	10 V	10 x 12	5
RAD FC 560/16	**0,32**	560 µF	16 V	10 x 16	5
RAD FC 560/35	**0,62**	560 µF	35 V	12 x 20	5

Elektrolytkondensatoren, radial

Panasonic

Die Kondensatoren der Serie FC, FK und FP überzeugen durch hervorragende technische Werte und Eigenschaften. Einsatzgebiete sind u.a. Industrieelektronik, Mess und Regeltechnik, Medizintechnik, Netzteile, Audio- und Video-Elektronik. Sowohl die bedrahteten als auch die SMD Elko-Reihen überzeugen durch besonders niedrige Impedanzwerte (genaue Angaben im Online-Shop) und Lebensdauerprüfungen bis 5000 h.

Elko, 105 °C, 20%, bis 5.000 h, Serie FC-A

- Low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ±20%
- Lebensdauer: 1.000 - 5.000 h @ 105 °C
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer
- Lebensdauer:
  1.000 h (ab Ø 4,0 mm)
  2.000 h (ab Ø 8,0 mm)
  3.000 h (ab Ø 10 mm)
  5.000 h (ab Ø 12 mm)



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FC-A 560U 50A	**0,76**	560 µF	50 V	13 x 25	5
FC-A 560U 50B	**0,99**	560 µF	50 V	18 x 15	7,5
RAD FC 680/10	**0,24**	680 µF	10 V	10 x 12	5
FC-A 680U 10	**0,24**	680 µF	10 V	8 x 15	3,5
RAD FC 680/16	**0,48**	680 µF	16 V	10 x 16	5
FC-A 680U 25	**0,40**	680 µF	25 V	10 x 20	5
RAD FC 680/35	**0,57**	680 µF	35 V	12 x 20	5
FC-A 680U 50	**0,81**	680 µF	50 V	13 x 30	5
RAD FC 680/50	**0,94**	680 µF	50 V	16 x 20	7,5
FC-A 680U 63B	**0,99**	680 µF	63 V	13 x 35	5
FC-A 680U 63A	**1,15**	680 µF	63 V	16 x 25	7,5
FC-A 680U 63C	**0,99**	680 µF	63 V	18 x 20	7,5
RAD FC 680/100	**1,99**	680 µF	100 V	18 x 40	7,5
FC-A 820U 6,3	**0,24**	820 µF	6,3 V	8 x 15	3,5
RAD FC 820/16	**0,40**	820 µF	16 V	10 x 20	5
FC-A 820U 25	**0,45**	820 µF	25 V	10 x 25	5
FC-A 820U 35B	**0,75**	820 µF	35 V	13 x 25	5
FC-A 820U 35A	**0,99**	820 µF	35 V	18 x 15	7,5
RAD FC 820/35	**0,99**	820 µF	35 V	18 x 15	17,5
RAD FC 820/50	**0,99**	820 µF	50 V	18 x 20	17,5
FC-A 820U 63A	**0,99**	820 µF	63 V	13 x 40	5
FC-A 820U 63B	**1,35**	820 µF	63 V	18 x 25	7,5
FC-A 1,0M 6,3	**0,24**	1,0 mF	6,3 V	10 x 13	5
RAD FC 1.000/10	**0,30**	1,0 mF	10 V	10 x 16	5
FC-A 1,0M 16	**0,40**	1,0 mF	16 V	10 x 20	5
RAD FC 1.000/16	**0,45**	1,0 mF	16 V	10 x 25	5
FC-A 1,0M 25	**0,56**	1,0 mF	25 V	10 x 30	5
RAD FC 1.000/25	**0,52**	1,0 mF	25 V	12 x 20	5
RAD FC 1.000/35	**0,64**	1,0 mF	35 V	12 x 25	5
FC-A 1,0M 35	**0,93**	1,0 mF	35 V	16 x 20	7,5
FC-A 1,0M 50	**0,99**	1,0 mF	50 V	13 x 40	5
RAD FC 1.000/50	**0,95**	1,0 mF	50 V	16 x 25	7,5
RAD FC 1.000/63	**0,99**	1,0 mF	63 V	16 x 31	7,5
FC-A 1,0M 63	**1,50**	1,0 mF	63 V	16 x 36	7,5
FC-A 1,2M 6,3A	**0,32**	1,2 mF	6,3 V	10 x 16	5
FC-A 1,2M 6,3B	**0,30**	1,2 mF	6,3 V	8 x 20	3,5
RAD FC 1.200/10	**0,45**	1,2 mF	10 V	10 x 20	5
RAD FC 1.200/16	**0,45**	1,2 mF	16 V	10 x 25	5
FC-A 1,2M 35	**0,82**	1,2 mF	35 V	13 x 30	5
RAD FC 1.200/35	**0,94**	1,2 mF	35 V	16 x 20	7,5
FC-A 1,2M 50	**1,25**	1,2 mF	50 V	16 x 32	7,5
FC-A 1,2M 63	**1,60**	1,2 mF	63 V	18 x 32	7,5
FC-A 1,5M 6,3A	**0,40**	1,5 mF	6,3 V	10 x 20	5
FC-A 1,5M 6,3B	**0,58**	1,5 mF	6,3 V	13 x 15	5
FC-A 1,5M 10	**0,45**	1,5 mF	10 V	10 x 25	5
FC-A 1,5M 16	**0,58**	1,5 mF	16 V	13 x 20	5
FC-A 1,5M 25	**0,75**	1,5 mF	25 V	13 x 25	5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD FC 1.500/25	**0,99**	1,5 mF	25 V	16 x 20	7,5
FC-A 1,5M 35B	**0,99**	1,5 mF	35 V	13 x 35	5
FC-A 1,5M 35A	**1,15**	1,5 mF	35 V	16 x 25	7,5
RAD FC 1.500/35	**1,10**	1,5 mF	35 V	18 x 20	17,5
RAD FC 1.500/50	**1,40**	1,5 mF	50 V	16 x 35	7,5
FC-A 1,8M 6,3	**0,45**	1,8 mF	6,3 V	10 x 25	5
FC-A 1,8M 10	**0,56**	1,8 mF	10 V	13 x 20	5
FC-A 1,8M 16	**0,70**	1,8 mF	16 V	13 x 25	5
FC-A 1,8M 35A	**1,15**	1,8 mF	35 V	16 x 25	7,5
FC-A 1,8M 35B	**0,99**	1,8 mF	35 V	18 x 20	7,5
FC-A 1,8M 50	**1,60**	1,8 mF	50 V	18 x 32	7,5
FC-A 1,8M 63	**1,99**	1,8 mF	63 V	18 x 40	7,5
FC-A 2,2M 6,3	**0,45**	2,2 mF	6,3 V	10 x 25	5
RAD FC 2.200/10	**0,57**	2,2 mF	10 V	10 x 30	5
RAD FC 2.200/16	**0,65**	2,2 mF	16 V	12 x 25	5
FC-A 2,2M 16	**0,93**	2,2 mF	16 V	16 x 20	7,5
RAD FC 2.200/25	**1,10**	2,2 mF	25 V	12 x 35	5
FC-A 2,2M 25	**0,99**	2,2 mF	25 V	18 x 20	7,5
FC-A 2,2M 35A	**1,25**	2,2 mF	35 V	16 x 32	7,5
FC-A 2,2M 35B	**1,30**	2,2 mF	35 V	18 x 25	7,5
RAD FC 2.200/50	**1,80**	2,2 mF	50 V	18 x 35	7,5
RAD FC 2.700/6,3	**0,81**	2,7 mF	6,3 V	16 x 15	17,5
RAD FC 2.700/25	**1,15**	2,7 mF	25 V	16 x 25	7,5
FC-A 2,7M 35	**1,50**	2,7 mF	35 V	16 x 36	7,5
FC-A 3,3M 10	**0,74**	3,3 mF	10 V	13 x 30	5
RAD FC 3.300/10	**0,93**	3,3 mF	10 V	16 x 20	7,5
RAD FC 3.300/16	**0,96**	3,3 mF	16 V	12 x 35	5
RAD FC 3.300/25	**1,35**	3,3 mF	25 V	16 x 31	7,5
FC-A 3,3M 25	**1,35**	3,3 mF	25 V	18 x 25	7,5
RAD FC 3.300/35	**1,90**	3,3 mF	35 V	18 x 35	7,5
RAD FC 3.900/10	**0,99**	3,9 mF	10 V	16 x 20	7,5
RAD FC 3.900/16	**1,10**	3,9 mF	16 V	16 x 25	7,5
RAD FC 3.900/35	**2,80**	3,9 mF	35 V	18 x 40	7,5
FC-A 4,7M 6,3	**0,82**	4,7 mF	6,3 V	13 x 30	5
FC-A 4,7M 10	**0,99**	4,7 mF	10 V	16 x 25	7,5
RAD FC 4.700/16	**1,15**	4,7 mF	16 V	16 x 31	7,5
FC-A 4,7M 16	**1,35**	4,7 mF	16 V	18 x 25	7,5
RAD FC 4.700/25	**1,70**	4,7 mF	25 V	18 x 35	7,5
FC-A 5,6M 25	**1,99**	5,6 mF	25 V	18 x 40	7,5
RAD FC 6.800/6,3	**1,10**	6,8 mF	6,3 V	16 x 25	7,5
RAD FC 6.800/10	**1,25**	6,8 mF	10 V	16 x 31	7,5
FC-A 6,8M 16	**1,70**	6,8 mF	16 V	16 x 40	7,5
RAD FC 8.200/16	**1,75**	8,2 mF	16 V	18 x 35	7,5
RAD FC10.000/6,3	**1,50**	10 mF	6,3 V	18 x 25	7,5
FC-A 10M 10	**1,65**	10 mF	10 V	18 x 36	7,5
FC-A 2,2M 10	**0,56**	22 mF	10 V	13 x 20	5

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!



s. Katalogseiten 10-11

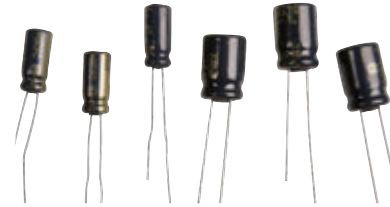
http://**rch.lt/v2**

Kondensatoren

Elektrolytkondensatoren, radial

Panasonic

Elko, 105 °C, 20%, bis 5.000 h, Serie FK-A

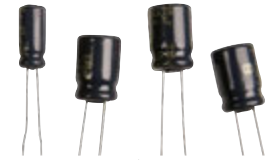


- niedrige Impedanz (10% bis 30% weniger als FC Serie)
- Miniaturization (30% bis 40% weniger als FC Serie)
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 3.000 - 5.000 h @ 105 °C
- AEC-Q200 qualifiziert

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FK-A 470U 25	**0,44**	470 µF	25 V	10 x 13	5
FK-A 560U 35	**0,94**	560 µF	35 V	13 x 15	5
FK-A 680U 6,3	**0,34**	680 µF	6,3 V	8 x 12	3,5
FK-A 680U 16	**0,39**	680 µF	16 V	8 x 15	3,5
FK-A 680U 35	**0,75**	680 µF	35 V	10 x 25	5
FK-A 1,0M 6,3	**0,39**	1,0 mF	6,3 V	8 x 15	3,5
FK-A 1,0M 16	**0,53**	1,0 mF	16 V	10 x 16	5
FK-A 1,0M 25	**0,75**	1,0 mF	25 V	10 x 25	5
FK-A 1,0M 35A	**0,99**	1,0 mF	35 V	10 x 30	5
FK-A 1,0M 35B	**0,99**	1,0 mF	35 V	16 x 15	7,5
FK-A 1,2M 16	**0,65**	1,2 mF	16 V	10 x 20	5
FK-A 1,2M 25	**0,99**	1,2 mF	25 V	13 x 20	5
FK-A 1,5M 6,3A	**0,53**	1,5 mF	6,3 V	10 x 16	5
FK-A 1,5M 6,3B	**0,43**	1,5 mF	6,3 V	8 x 20	3,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FK-A 1,5M 10	**0,94**	1,5 mF	10 V	13 x 15	5
FK-A 1,5M 25A	**0,99**	1,5 mF	25 V	10 x 30	5
FK-A 1,5M 25B	**1,10**	1,5 mF	25 V	16 x 15	7,5
FK-A 2,2M 16	**0,99**	2,2 mF	16 V	10 x 30	5
FK-A 2,2M 25A	**0,99**	2,2 mF	25 V	13 x 30	5
FK-A 2,2M 25B	**1,25**	2,2 mF	25 V	16 x 20	7,5
FK-A 2,2M 35A	**1,55**	2,2 mF	35 V	16 x 25	7,5
FK-A 2,2M 35B	**1,99**	2,2 mF	35 V	13 x 40	5
FK-A 2,2M 35C	**1,99**	2,2 mF	35 V	18 x 20	7,5
FK-A 3,3M 6,3	**0,99**	3,3 mF	6,3 V	10 x 30	5
FK-A 3,3M 16	**0,99**	3,3 mF	16 V	13 x 30	5
FK-A 3,3M 25	**1,99**	3,3 mF	25 V	18 x 20	7,5
FK-A 3,3M 35	**2,30**	3,3 mF	35 V	18 x 25	7,5
FK-A 4,7M 25	**2,20**	4,7 mF	25 V	18 x 25	7,5

Elko, 105 °C, 20%, bis 7.000 h, Serie FM-A



- niedrige Impedanz (40% bis 70% weniger als FC Serie)
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 - 7.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FM-A 22U 50	**0,11**	22 µF	50 V	5 x 11	2
FM-A 33U 35	**0,11**	33 µF	35 V	5 x 11	2
FM-A 47U 25	**0,11**	47 µF	25 V	5 x 11	2
FM-A 56U 50	**0,15**	56 µF	50 V	6 x 11	2,5
FM-A 68U 16	**0,11**	68 µF	16 V	5 x 11	2
FM-A 68U 35	**0,14**	68 µF	35 V	6 x 11	2,5
FM-A 100U 10	**0,11**	100 µF	10 V	5 x 11	2
FM-A 100U 25	**0,14**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
FM-A 100U 50	**0,25**	100 µF	50 V	8 x 12	3,5
FM-A 120U 16	**0,14**	120 µF	16 V	6 x 11	2,5
FM-A 120U 50	**0,22**	120 µF	50 V	8 x 15	3,5
FM-A 150U 35	**0,25**	150 µF	35 V	8 x 12	3,5
FM-A 150U 50	**0,23**	150 µF	50 V	10 x 13	5
FM-A 150U 6,3	**0,11**	150 µF	6,3 V	5 x 11	2
FM-A 180U 50	**0,27**	180 µF	50 V	8 x 20	3,5
FM-A 220U 10	**0,14**	220 µF	10 V	6 x 11	2,5
FM-A 220U 25	**0,25**	220 µF	25 V	8 x 12	3,5
FM-A 220U 35B	**0,23**	220 µF	35 V	8 x 15	3,5
FM-A 220U 35A	**0,23**	220 µF	35 V	10 x 13	5
FM-A 220U 50	**0,31**	220 µF	50 V	10 x 16	5
FM-A 270U 50	**0,38**	270 µF	50 V	10 x 20	5
FM-A 330U 16	**0,25**	330 µF	16 V	8 x 12	3,5
FM-A 330U 25B	**0,23**	330 µF	25 V	8 x 15	3,5
FM-A 330U 25A	**0,23**	330 µF	25 V	10 x 13	5
FM-A 330U 35B	**0,27**	330 µF	35 V	8 x 20	3,5
FM-A 330U 35A	**0,31**	330 µF	35 V	10 x 16	5
FM-A 330U 50	**0,42**	330 µF	50 V	10 x 25	5
FM-A 330U 6,3	**0,14**	330 µF	6,3 V	6 x 11	2,5
FM-A 470U 10	**0,25**	470 µF	10 V	8 x 12	3,5
FM-A 470U 16B	**0,23**	470 µF	16 V	8 x 15	3,5
FM-A 470U 16A	**0,23**	470 µF	16 V	10 x 13	5
FM-A 470U 25B	**0,27**	470 µF	25 V	8 x 20	3,5
FM-A 470U 25A	**0,31**	470 µF	25 V	10 x 16	5
FM-A 470U 35	**0,38**	470 µF	35 V	10 x 20	5
FM-A 470U 50	**0,57**	470 µF	50 V	13 x 20	5
FM-A 560U 35	**0,42**	560 µF	35 V	10 x 25	5
FM-A 680U 10B	**0,22**	680 µF	10 V	8 x 15	3,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FM-A 680U 10A	**0,23**	680 µF	10 V	10 x 13	5
FM-A 680U 16B	**0,27**	680 µF	16 V	8 x 20	3,5
FM-A 680U 16A	**0,31**	680 µF	16 V	10 x 16	5
FM-A 680U 25	**0,38**	680 µF	25 V	10 x 20	5
FM-A 680U 35	**0,57**	680 µF	35 V	13 x 20	5
FM-A 680U 50	**0,74**	680 µF	50 V	13 x 30	5
FM-A 820U 25	**0,42**	820 µF	25 V	10 x 25	5
FM-A 820U 50	**0,89**	820 µF	50 V	16 x 20	7,5
FM-A 820U 6,3	**0,22**	820 µF	6,3 V	8 x 15	3,5
FM-A 1,0M 10B	**0,27**	1,0 mF	10 V	8 x 20	3,5
FM-A 1,0M 10A	**0,31**	1,0 mF	10 V	10 x 16	5
FM-A 1,0M 16	**0,38**	1,0 mF	16 V	10 x 20	5
FM-A 1,0M 25	**0,53**	1,0 mF	25 V	13 x 20	5
FM-A 1,0M 35	**0,66**	1,0 mF	35 V	13 x 25	5
FM-A 1,0M 50	**0,99**	1,0 mF	50 V	16 x 25	7,5
FM-A 1,0M 6,3	**0,23**	1,0 mF	6,3 V	10 x 13	5
FM-A 1,2M 16	**0,42**	1,2 mF	16 V	10 x 25	5
FM-A 1,2M 35A	**0,74**	1,2 mF	35 V	13 x 30	5
FM-A 1,2M 35B	**0,89**	1,2 mF	35 V	16 x 20	7,5
FM-A 1,2M 6,3	**0,31**	1,2 mF	6,3 V	10 x 16	5
FM-A 1,5M 10	**0,42**	1,5 mF	10 V	10 x 25	5
FM-A 1,5M 16	**0,57**	1,5 mF	16 V	13 x 20	5
FM-A 1,5M 25	**0,66**	1,5 mF	25 V	13 x 25	5
FM-A 1,5M 35	**0,99**	1,5 mF	35 V	13 x 35	5
FM-A 1,5M 6,3	**0,38**	1,5 mF	6,3 V	10 x 20	5
FM-A 1,8M 35	**0,99**	1,8 mF	35 V	16 x 25	7,5
FM-A 2,2M 10	**0,53**	2,2 mF	10 V	13 x 20	5
FM-A 2,2M 16	**0,66**	2,2 mF	16 V	13 x 25	5
FM-A 2,2M 25	**0,99**	2,2 mF	25 V	13 x 35	5
FM-A 2,2M 6,3	**0,46**	2,2 mF	6,3 V	10 x 25	5
FM-A 2,7M 25	**0,99**	2,7 mF	25 V	16 x 25	7,5
FM-A 3,3M 10	**0,66**	3,3 mF	10 V	13 x 25	5
FM-A 3,3M 16	**0,99**	3,3 mF	16 V	13 x 35	5
FM-A 3,3M 6,3	**0,53**	3,3 mF	6,3 V	13 x 20	5
FM-A 4,7M 10	**0,99**	4,7 mF	10 V	13 x 35	5
FM-A 4,7M 6,3	**0,68**	4,7 mF	6,3 V	13 x 30	5

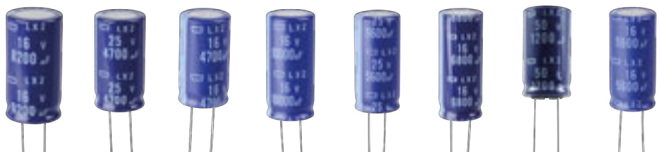
Elektrolytkondensatoren, radial

Die neuste LXZ-Serie von Europe Chemi-Con vereinigt sehr geringe Impedanzen bei hohen Frequenzen.

EUROPE CHEMI-CON

Elko, 105 °C, 20%, bis 8.000 h, Serie LXZ

- low ESR - geringe Impedanz
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 - 8.000 h @ 105 °C
  ab Ø 5 mm -> 2.000 h
  ab Ø 8 mm -> 3.000 h
  ab Ø 10 mm -> 5.000 h
  ab Ø 13 mm -> 7.000 h
  ab Ø 16 mm -> 8.000 h



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD LXZ 63/12	**0,12**	12 µF	63 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 50/22	**0,11**	22 µF	50 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 63/22	**0,14**	22 µF	63 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 35/33	**0,12**	33 µF	35 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 63/39	**0,15**	39 µF	63 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 16/47	**0,10**	47 µF	16 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 25/47	**0,11**	47 µF	25 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 50/47	**0,14**	47 µF	50 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 35/56	**0,14**	56 µF	35 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 50/68	**0,15**	68 µF	50 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 63/68	**0,24**	68 µF	63 V	8 x 12	3,5
RAD LXZ 10/100	**0,12**	100 µF	10 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 16/100	**0,14**	100 µF	16 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 25/100	**0,12**	100 µF	25 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 35/100	**0,14**	100 µF	35 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 50/100	**0,24**	100 µF	50 V	8 x 12	3,5
RAD LXZ 63/100	**0,23**	100 µF	63 V	8 x 15	3,5
RAD LXZ 50/120	**0,29**	120 µF	50 V	8 x 15	3,5
RAD LXZ 63/120	**0,24**	120 µF	63 V	10 x 16	5
RAD LXZ 6,3/150	**0,12**	150 µF	6,3 V	5 x 12	2,5
RAD LXZ 25/150	**0,15**	150 µF	25 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 35/150	**0,24**	150 µF	35 V	8 x 12	3,5
RAD LXZ 63/150	**0,29**	150 µF	63 V	8 x 20	3,5
RAD LXZ 50/180A	**0,29**	180 µF	50 V	8 x 20	3,5
RAD LXZ 50/180B	**0,29**	180 µF	50 V	8 x 20	5
RAD LXZ 63/180	**0,27**	180 µF	63 V	10 x 20	5
RAD LXZ 10/220	**0,14**	220 µF	10 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 16/220	**0,14**	220 µF	16 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 25/220	**0,21**	220 µF	25 V	8 x 12	3,5
RAD LXZ 35/220	**0,27**	220 µF	35 V	8 x 15	5
RAD LXZ 50/220	**0,27**	220 µF	50 V	10 x 20	5
RAD LXZ 63/220	**0,33**	220 µF	63 V	10 x 25	5
RAD LXZ 35/270	**0,29**	270 µF	35 V	8 x 20	3,5
RAD LXZ 6,3/330	**0,14**	330 µF	6,3 V	6 x 12	2,5
RAD LXZ 10/330	**0,15**	330 µF	10 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 16/330	**0,24**	330 µF	16 V	8 x 12	5
RAD LXZ 25/330	**0,27**	330 µF	25 V	8 x 15	3,5
RAD LXZ 35/330	**0,30**	330 µF	35 V	10 x 16	5
RAD LXZ 50/330	**0,33**	330 µF	50 V	10 x 25	5
RAD LXZ 63/330	**0,37**	330 µF	63 V	10 x 30	5
RAD LXZ 25/390	**0,29**	390 µF	25 V	8 x 20	3,5
RAD LXZ 50/390	**0,37**	390 µF	50 V	10 x 30	5
RAD LXZ 63/390	**0,48**	390 µF	63 V	13 x 25	5
RAD LXZ 6,3/470	**0,15**	470 µF	6,3 V	6 x 15	2,5
RAD LXZ 10/470	**0,24**	470 µF	10 V	8 x 12	3,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD LXZ 16/470	**0,27**	470 µF	16 V	8 x 15	3,5
RAD LXZ 25/470	**0,31**	470 µF	25 V	10 x 16	5
RAD LXZ 35/470	**0,27**	470 µF	35 V	10 x 20	5
RAD LXZ 50/470	**0,39**	470 µF	50 V	13 x 20	5
RAD LXZ 63/470	**0,50**	470 µF	63 V	13 x 30	5
RAD LXZ 16/560	**0,29**	560 µF	16 V	8 x 20	5
RAD LXZ 35/560	**0,33**	560 µF	35 V	10 x 25	5
RAD LXZ 50/560	**0,48**	560 µF	50 V	13 x 25	5
RAD LXZ 6,3/680	**0,25**	680 µF	6,3 V	8 x 12	3,5
RAD LXZ 10/680	**0,29**	680 µF	10 V	8 x 15	3,5
RAD LXZ 16/680	**0,24**	680 µF	16 V	10 x 16	5
RAD LXZ 25/680	**0,27**	680 µF	25 V	10 x 20	5
RAD LXZ 35/680	**0,37**	680 µF	35 V	10 x 30	5
RAD LXZ 50/680	**0,55**	680 µF	50 V	13 x30	5
RAD LXZ 63/680	**0,75**	680 µF	63 V	16 x 25	7,5
RAD LXZ 6,3/820	**0,22**	820 µF	6,3 V	10 x 13	5
RAD LXZ 25/820	**0,33**	820 µF	25 V	10 x 25	5
RAD LXZ 50/820	**0,65**	820 µF	50 V	13 x 35	5
RAD LXZ 63/820	**0,75**	820 µF	63 V	13 x 40	5
RAD LXZ 6,3/1K0	**0,24**	1,0 mF	6,3 V	8 x 15	3,5
RAD LXZ 10/1K0	**0,28**	1,0 mF	10 V	8 x 20	3,5
RAD LXZ 16/1K0	**0,24**	1,0 mF	16 V	10 x 2	5
RAD LXZ 25/1K0A	**0,32**	1,0 mF	25 V	10 x 30	5
RAD LXZ 25/1K0B	**0,39**	1,0 mF	25 V	13 x 20	5
RAD LXZ 50/1K0	**0,66**	1,0 mF	50 V	13 x 40	5
RAD LXZ 63/1K0	**0,82**	1,0 mF	63 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 6,3/1K2A	**0,28**	1,2 mF	6,3 V	8 x 20	3,5
RAD LXZ 6,3/1K2B	**0,24**	1,2 mF	6,3 V	10 x 16	5
RAD LXZ 10/1K2	**0,27**	1,2 mF	10 V	10 x 20	5
RAD LXZ 16/1K2	**0,33**	1,2 mF	16 V	10 x 25	5
RAD LXZ 35/1K2	**0,55**	1,2 mF	35 V	13 x 30	5
RAD LXZ 50/1K2	**0,82**	1,2 mF	50 V	16 x 30	7,5
RAD LXZ 63/1K2	**0,99**	1,2 mF	63 V	18 x 30	7,5
RAD LXZ 6,3/1K5	**0,27**	1,5 mF	6,3 V	10 x 20	5
RAD LXZ 10/1K5	**0,33**	1,5 mF	10 V	10 x 25	5
RAD LXZ 16/1K5	**0,37**	1,5 mF	16 V	10 x 30	5
RAD LXZ 25/1K5	**0,48**	1,5 mF	25 V	13 x 25	5
RAD LXZ 35/1K5	**0,65**	1,5 mF	35 V	13 x 35	5
RAD LXZ 50/1K5	**0,95**	1,5 mF	50 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 63/1K5	**0,99**	1,5 mF	63 V	18 x 35	7,5
RAD LXZ 10/1K8	**0,37**	1,8 mF	10 V	10 x 30	5
RAD LXZ 25/1K8	**0,55**	1,8 mF	25 V	13 x30	5
RAD LXZ 35/1K8A	**0,75**	1,8 mF	35 V	13 x 40	5
RAD LXZ 35/1K8B	**0,82**	1,8 mF	35 V	18 x 20	7,5
RAD LXZ 50/1K8	**0,99**	1,8 mF	50 V	16 x 40	7,5

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

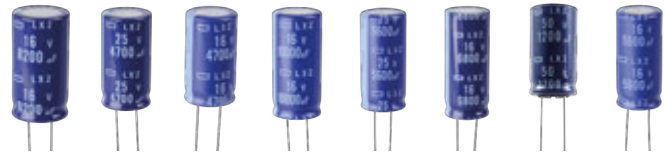
Elektrolytkondensatoren, radial

Die neuste LXZ-Serie von Europe Chemi-Con vereinigt sehr geringe Impedanzen bei hohen Frequenzen.

EUROPE CHEMI-CON

Elko, 105 °C, 20%, bis 8.000 h, Serie LXZ

- low ESR - geringe Impedanz
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 - 8.000 h @ 105 °C
  ab Ø 5 mm -> 2.000 h
  ab Ø 8 mm -> 3.000 h
  ab Ø 10 mm -> 5.000 h
  ab Ø 13 mm -> 7.000 h
  ab Ø 16 mm -> 8.000 h



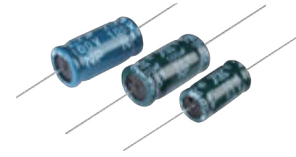
Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD LXZ 63/1K8	**1,20**	1,8 mF	63 V	18 x 40	7,5
RAD LXZ 6,3/2K2	**0,33**	2,2 mF	6,3 V	10 x 25	5
RAD LXZ 10/2K2	**0,38**	2,2 mF	10 V	13 x 20	5
RAD LXZ 16/2K2	**0,44**	2,2 mF	16 V	13 x 25	5
RAD LXZ 25/2K2	**0,56**	2,2 mF	25 V	13 x 35	5
RAD LXZ 35/2K2	**0,87**	2,2 mF	35 V	18 x 25	7,5
RAD LXZ 50/2K2	**0,99**	2,2 mF	50 V	18 x 35	7,5
RAD LXZ 6,3/2K7	**0,37**	2,7 mF	6,3 V	5 x 30	5
RAD LXZ 16/2K7	**0,55**	2,7 mF	16 V	13 x 30	5
RAD LXZ 25/2K7	**0,75**	2,7 mF	25 V	13 x 40	5
RAD LXZ 35/2K7	**0,95**	2,7 mF	35 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 6,3/3K3	**0,41**	3,3 mF	6,3 V	13 x 20	5
RAD LXZ 10/3K3	**0,48**	3,3 mF	10 V	13 x 25	5
RAD LXZ 16/3K3	**0,65**	3,3 mF	16 V	13 x 35	5
RAD LXZ 25/3K3A	**0,82**	3,3 mF	25 V	16 x 30	7,5
RAD LXZ 25/3K3B	**0,99**	3,3 mF	25 V	18 x 25	7,5
RAD LXZ 6,3/3K9	**0,48**	3,9 mF	6,3 V	13 x 25	5
RAD LXZ 10/3K9	**0,55**	3,9 mF	10 V	13 x 30	5
RAD LXZ 16/3K9	**0,76**	3,9 mF	16 V	13 x 40	5
RAD LXZ 25/3K9	**0,95**	3,9 mF	25 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 35/3K9	**1,20**	3,9 mF	35 V	18 x 40	7,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD LXZ 6,3/4K7	**0,55**	4,7 mF	6,3 V	13 x 30	5
RAD LXZ 10/4K7	**0,65**	4,7 mF	10 V	13 x 35	5
RAD LXZ 16/4K7	**0,71**	4,7 mF	16 V	16 x 30	7,5
RAD LXZ 25/4K7	**0,99**	4,7 mF	25 V	18 x 35	7,5
RAD LXZ 6,3/5K6	**0,65**	5,6 mF	6,3 V	13 x 35	5
RAD LXZ 10/5K6	**0,76**	5,6 mF	10 V	13 x 40	5
RAD LXZ 16/5K6	**0,95**	5,6 mF	16 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 25/5K6	**1,20**	5,6 mF	25 V	18 x 40	7,5
RAD LXZ 6,3/6K8	**0,75**	6,8 mF	6,3 V	13 x 40	5
RAD LXZ 10/6K8	**0,82**	6,8 mF	10 V	16 x 3	7,5
RAD LXZ 16/6K8	**0,99**	6,8 mF	16 V	16 x 40	7,5
RAD LXZ 6,3/8K2	**0,82**	8,2 mF	6,3 V	16 x 30	7,5
RAD LXZ 10/8K2	**0,95**	8,2 mF	10 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 16/8K2	**0,99**	8,2 mF	16 V	18 x 35	7,5
RAD LXZ 6,3/10K	**0,94**	10 mF	6,3 V	16 x 35	7,5
RAD LXZ 10/10K	**0,99**	10 mF	10 V	16 x 40	7,5
RAD LXZ 16/10K	**0,99**	10 mF	16 V	18 x 40	7,5
RAD LXZ 6,3/12K	**0,99**	12 mF	6,3 V	16 x 40	7,5
RAD LXZ 10/12K	**1,20**	12 mF	10 V	18 x 40	7,5
RAD LXZ 6,3/15K	**0,99**	15 mF	6,3 V	18 x 35	7,5
RAD LXZ 6,3/18K	**1,20**	18 mF	6,3 V	18 x 40	7,5

Tonfrequenz-Elko, axial

Elko, bipolar

- zum Betrieb mit Wechselstrom geeignet
- zur Anwendung in Frequenzweichen
- geeignet für den HiFi-Bereich



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
TON 1,0/100	**1,30**	1,0 µF	100 V
TON 2,2/63	**0,32**	2,2 µF	63 V
TON 2,2/100	**0,75**	2,2 µF	100 V
TON 3,3/100	**0,75**	3,3 µF	100 V
TON 3,3/63	**0,42**	3,3 µF	63 V
TON 4,7/100	**0,75**	4,7 µF	100 V
TON 4,7/63	**0,43**	4,7 µF	63 V
TON 6,8/63	**0,43**	6,8 µF	63 V
TON 6,8/100	**0,81**	6,8 µF	100 V
TON 10/63	**0,53**	10 µF	63 V
TON 10/100	**0,83**	10 µF	100 V

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung
TON 15/63	**0,54**	15 µF	63 V
TON 15/100	**0,99**	15 µF	100 V
TON 22/63	**0,83**	22 µF	63 V
TON 22/100	**0,99**	22 µF	100 V
TON 33/100	**0,99**	33 µF	100 V
TON 47/63	**0,99**	47 µF	63 V
TON 47/100	**1,15**	47 µF	100 V
TON 68/63	**0,99**	68 µF	63 V
TON 68/100	**1,20**	68 µF	100 V
TON 100/63	**1,10**	100 µF	63 V
TON 100/100	**1,80**	100 µF	100 V

Elektrolytkondensatoren, radial

Panasonic

Elko, 105 °C, 20%, bis 10.000 h, Serie EE-A

- Aluminum Elektrolytkondensator
- Temperaturbereich: -25 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ± 20%
- Lebensdauer: 8.000 - 10.000 h @ 105 °C
- high ripple current (bei hoher Frequenz) 40% höher als die ED-Serie



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
EE-A 10U 400	**0,49**	10 µF	400 V	10 x 20	5
EE-A 10U 450A	**0,69**	10 µF	450 V	13 x 20	5
EE-A 10U 450B	**0,45**	10 µF	450 V	10 x 20	5
EE-A 15U 400	**0,69**	15 µF	400 V	13 x 20	5
EE-A 15U 450	**0,90**	15 µF	450 V	13 x 25	5
EE-A 22U 200	**0,39**	22 µF	200 V	10 x 20	5
EE-A 22U 250	**0,39**	22 µF	250 V	10 x 20	5
EE-A 22U 350	**0,69**	22 µF	350 V	13 x 20	5
EE-A 22U 400A	**0,90**	22 µF	400 V	13 x 25	5
EE-A 22U 400B	**0,99**	22 µF	400 V	16 x 20	7,5
EE-A 22U 450	**0,99**	22 µF	450 V	16 x 20	7,5
EE-A 33U 400	**0,99**	33 µF	400 V	16 x 20	7,5
EE-A 33U 450A	**1,25**	33 µF	450 V	16 x 25	7,5
EE-A 33U 450B	**1,20**	33 µF	450 V	18 x 20	7,5
EE-A 47U 160	**0,39**	47 µF	160 V	10 x 20	5
EE-A 47U 200	**0,61**	47 µF	200 V	13 x 20	5
EE-A 47U 250A	**0,83**	47 µF	250 V	13 x 25	5
EE-A 47U 250B	**0,99**	47 µF	250 V	16 x 20	7,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
EE-A 47U 400A	**1,25**	47 µF	400 V	16 x 25	7,5
EE-A 47U 400B	**1,30**	47 µF	400 V	18 x 20	7,5
EE-A 47U 450A	**1,45**	47 µF	450 V	16 x 32	7,5
EE-A 47U 450B	**1,65**	47 µF	450 V	18 x 25	7,5
EE-A 68U 200	**0,83**	68 µF	200 V	13 x 25	5
EE-A 68U 400	**1,65**	68 µF	400 V	18 x 25	7,5
EE-A 68U 450	**2,75**	68 µF	450 V	18 x 40	7,5
EE-A 82U 400	**2,10**	82 µF	400 V	18 x 32	7,5
EE-A 100U 160	**0,83**	100 µF	160 V	13 x 25	5
EE-A 100U 250	**1,40**	100 µF	250 V	16 x 32	7,5
EE-A 100U 350	**2,10**	100 µF	350 V	18 x 32	7,5
EE-A 100U 400	**2,75**	100 µF	400 V	18 x 40	7,5
EE-A 150U 200	**1,20**	150 µF	200 V	16 x 25	7,5
EE-A 150U 250	**1,99**	150 µF	250 V	18 x 32	7,5
EE-A 220U 160	**1,30**	220 µF	160 V	16 x 32	7,5
EE-A 220U 200	**1,99**	220 µF	200 V	18 x 32	7,5
EE-A 220U 250	**2,75**	220 µF	250 V	18 x 40	7,5
EE-A 330U 200	**2,75**	330 µF	200 V	18 x 40	7,5

Elko, 105 °C, 20%, bis 10.000 h, Serie FR-A

- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 5.000 - 10.000 °C @ 105 °C
- für erhöhte Anforderungen und lange Lebensdauer (nicht zutreffend für Automotive)



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FR-A 4,7U 50	**0,11**	4,7 µF	50 V	5 x 11	2
FR-A 10U 50	**0,11**	10 µF	50 V	5 x 11	2
RAD FR 18/63	**0,14**	18 µF	63 V	5 x 11	2,5
RAD FR 22/50	**0,09**	22 µF	50 V	5 x 11	2
RAD FR 33/35	**0,11**	33 µF	35 V	5 x 11	2
RAD FR 47/25	**0,13**	47 µF	25 V	5 x 11	2,5
FR-A 47U 50	**0,14**	47 µF	50 V	6 x 11	2,5
RAD FR 47/63	**0,15**	47 µF	63 V	5 x 11	2,5
FR-A 56U 50	**0,14**	56 µF	50 V	6 x 11	2,5
FR-A 68U 25	**0,11**	68 µF	25 V	5 x 11	2
RAD FR 68/35	**0,15**	68 µF	35 V	6 x 11	2,5
FR-A 82U 63	**0,28**	82 µF	63 V	8 x 12	3,5
FR-A 100U 10	**0,11**	100 µF	10 V	5 x 11	2
RAD FR 100/16	**0,09**	100 µF	16 V	5 x 11	2
FR-A 100U 25	**0,14**	100 µF	25 V	6 x 11	2,5
RAD FR 100/35	**0,23**	100 µF	35 V	8 x 12	3,5
RAD FR 100/50	**0,21**	100 µF	50 V	8 x 12	3,5
FR-A 100U 63	**0,26**	100 µF	63 V	8 x 15	3,5
RAD FR 100/63	**0,25**	100 µF	63 V	8 x 12	5
RAD FR 120/50	**0,28**	120 µF	50 V	8 x 15	3,5
FR-A 120U 63	**0,35**	120 µF	63 V	10 x 16	5
RAD FR 150/10	**0,14**	150 µF	10 V	5 x 11	2
RAD FR 150/25	**0,15**	150 µF	25 V	6 x 11	2,5
RAD FR 150/50	**0,32**	150 µF	50 V	10 x 13	5
FR-A 150U 63	**0,35**	150 µF	63 V	10 x 16	5
FR-A 180U 35	**0,25**	180 µF	35 V	8 x 12	3,5
RAD FR 180/50	**0,28**	180 µF	50 V	8 x 20	3,5
FR-A 180U 63	**0,42**	180 µF	63 V	10 x 20	5
FR-A 220U 10	**0,15**	220 µF	10 V	6 x 11	2,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD FR 220/16	**0,13**	220 µF	16 V	6 x 11	2,5
FR-A 220U 25	**0,25**	220 µF	25 V	8 x 12	3,5
RAD FR 220/35	**0,20**	220 µF	35 V	8 x 12	3,5
RAD FR 220/50	**0,27**	220 µF	50 V	10 x 16	5
FR-A 220U 63	**0,48**	220 µF	63 V	10 x 25	5
RAD FR 270/35	**0,24**	270 µF	35 V	8 x 15	3,5
RAD FR 270/50	**0,48**	270 µF	50 V	10 x 20	5
FR-A 330U 6,3	**0,15**	330 µF	6,3 V	6 x 11	2,5
FR-A 330U 16	**0,25**	330 µF	16 V	8 x 12	3,5
RAD FR 330/25	**0,21**	330 µF	25 V	8 x 12	3,5
FR-A 330U 35	**0,26**	330 µF	35 V	10 x 13	5
RAD FR 330/50	**0,54**	330 µF	50 V	10 x 25	5
FR-A 330U 63	**0,64**	330 µF	63 V	13 x 20	5
RAD FR 390/25	**0,24**	390 µF	25 V	8 x 15	3,5
RAD FR 390/35	**0,28**	390 µF	35 V	8 x 20	3,5
FR-A 470U 10	**0,25**	470 µF	10 V	8 x 12	3,5
RAD FR 470/16	**0,21**	470 µF	16 V	8 x 12	3,5
RAD FR 470/25	**0,29**	470 µF	25 V	8 x 15	3,5
FR-A 470U 25B	**0,28**	470 µF	25 V	8 x 20	3,5
FR-A 470U 25A	**0,24**	470 µF	25 V	10 x 13	5
RAD FR 470/35	**0,26**	470 µF	35 V	8 x 20	3,5
FR-A 470U 35	**0,32**	470 µF	35 V	10 x 16	5
RAD FR 470/50	**0,60**	470 µF	50 V	13 x 20	5
FR-A 470U 63	**0,76**	470 µF	63 V	13 x 25	5
RAD FR 560/25	**0,28**	560 µF	25 V	8 x 20	3,5
RAD FR 560/35	**0,48**	560 µF	35 V	10 x 20	5
RAD FR 560/50	**0,68**	560 µF	50 V	13 x 25	5
FR-A 680U 10	**0,25**	680 µF	10 V	8 x 12	3,5
RAD FR 680/16	**0,24**	680 µF	16 V	8 x 15	3,5
RAD FR 680/25	**0,28**	680 µF	25 V	8 x 20	3,5

Kondensatoren

Elektrolytkondensatoren, radial

Elko, 105 °C, 20%, bis 10.000 h, Serie FR-A

Panasonic

- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 5.000 - 10.000 °C @ 105 °C
- für erhöhte Anforderungen und lange Lebensdauer (nicht zutreffend für Automotive)



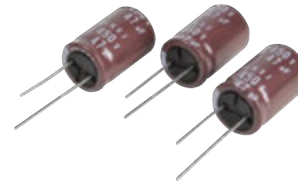
Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FR-A 680U 25	**0,32**	680 µF	25 V	10 x 16	5
RAD FR 680/35	**0,38**	680 µF	35 V	10 x 20	5
FR-A 680U 35	**0,43**	680 µF	35 V	10 x 25	5
RAD FR 680/50	**0,76**	680 µF	50 V	13 x 30	5
FR-A 820U 6,3	**0,25**	820 µF	6,3 V	8 x 12	3,5
RAD FR 820/10	**0,28**	820 µF	10 V	10 x 13	5
RAD FR 820/25	**0,33**	820 µF	25 V	10 x 20	5
RAD FR 820/35	**0,51**	820 µF	35 V	10 x 25	5
FR-A 820U 50	**0,99**	820 µF	50 V	13 x 35	5
RAD FR 820/50	**0,99**	820 µF	50 V	16 x 20	7,5
RAD FR 820/63	**1,25**	820 µF	63 V	16 x 25	7,5
FR-A 1,0M 6,3	**0,25**	1,0 mF	6,3 V	8 x 12	3,5
RAD FR 1.000/10	**0,24**	1,0 mF	10 V	8 x 15	3,5
FR-A 1,0M 10B	**0,24**	1,0 mF	10 V	10 x 13	5
FR-A 1,0M 10A	**0,32**	1,0 mF	10 V	10 x 16	5
RAD FR 1.000/16	**0,24**	1,0 mF	16 V	8 x 20	3,5
FR-A 1,0M 16	**0,32**	1,0 mF	16 V	10 x 16	5
RAD FR 1.000/25	**0,32**	1,0 mF	25 V	10 x 20	5
FR-A 1,0M 25	**0,43**	1,0 mF	25 V	10 x 25	5
RAD FR 1.000/35	**0,52**	1,0 mF	35 V	13 x 20	5
RAD FR 1.000/50	**0,99**	1,0 mF	50 V	16 x 25	7,5
RAD FR 1.200/6,3	**0,23**	1,2 mF	6,3 V	8 x 15	3,5
FR-A 1,2M 6,3	**0,24**	1,2 mF	6,3 V	10 x 13	5
RAD FR 1.200/25	**0,54**	1,2 mF	25 V	10 x 25	5
RAD FR 1.200/35	**0,68**	1,2 mF	35 V	13 x 25	5
FR-A 1,5M 6,3	**0,28**	1,5 mF	6,3 V	8 x 20	3,5
FR-A 1,5M 10	**0,28**	1,5 mF	10 V	8 x 20	3,5
RAD FR 1.500/10	**0,32**	1,5 mF	10 V	10 x 20	5
RAD FR 1.500/16	**0,42**	1,5 mF	16 V	10 x 20	5
FR-A 1,5M 16	**0,43**	1,5 mF	16 V	10 x 25	5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
FR-A 1,5M 25	**0,54**	1,5 mF	25 V	13 x 20	5
RAD FR 1.500/25	**0,58**	1,5 mF	25 V	13 x 20	5
RAD FR 1.500/35	**0,76**	1,5 mF	35 V	13 x 30	5
FR-A 1,5M 35	**0,90**	1,5 mF	35 V	16 x 20	7,5
FR-A 1,8M 6,3	**0,32**	1,8 mF	6,3 V	10 x 16	5
RAD FR 1.800/10	**0,38**	1,8 mF	10 V	10 x 20	5
FR-A 1,8M 35	**0,99**	1,8 mF	35 V	13 x 35	5
FR-A 2,2M 6,3	**0,37**	2,2 mF	6,3 V	10 x 20	5
RAD FR 2.200/10	**0,42**	2,2 mF	10 V	10 x 25	5
RAD FR 2.200/16	**0,60**	2,2 mF	16 V	13 x 20	5
FR-A 2,2M 25	**0,75**	2,2 mF	25 V	13 x 30	5
RAD FR 2.200/25	**0,83**	2,2 mF	25 V	16 x 20	7,5
FR-A 2,2M 35	**0,99**	2,2 mF	35 V	13 x 35	5
RAD FR 2.200/35	**0,99**	2,2 mF	35 V	16 x 25	7,5
FR-A 2,7M 6,3	**0,43**	2,7 mF	6,3 V	10 x 25	5
FR-A 2,7M 16	**0,68**	2,7 mF	16 V	13 x 25	5
RAD FR 2.700/25	**0,99**	2,7 mF	25 V	13 x 35	5
FR-A 3,3M 6,3	**0,43**	3,3 mF	6,3 V	10 x 25	5
RAD FR 3.300/10	**0,58**	3,3 mF	10 V	13 x 20	5
RAD FR 3.300/16	**0,67**	3,3 mF	16 V	13 x 30	5
FR-A 3,3M 16	**0,83**	3,3 mF	16 V	16 x 20	7,5
RAD FR 3.300/25	**0,99**	3,3 mF	25 V	16 x 25	7,5
FR-A 3,9M 10	**0,68**	3,9 mF	10 V	13 x 25	5
FR-A 3,9M 16	**0,99**	3,9 mF	16 V	13 x 35	5
RAD FR 3.900/16	**0,99**	3,9 mF	16 V	16 x 20	7,5
FR-A 4,7M 10	**0,75**	4,7 mF	10 V	13 x 30	5
RAD FR 4.700/10	**0,99**	4,7 mF	10 V	16 x 20	7,5
FR-A 4,7M 16	**0,99**	4,7 mF	16 V	13 x 35	5
RAD FR 4.700/16	**0,95**	4,7 mF	16 V	16 x 25	7,5
RAD FR 6.800/10	**1,15**	6,8 mF	10 V	16 x 25	7,5

Elko, 105 °C, 20%, bis 12.000 h, Serie KXJ

EUROPE CHEMI-CON

- Betriebstemperatur:-25 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 10.000 - 12.000 h @ 105 °C
- geeignet für Lastschaltungen und Applikationen mit langer Lebensdauer



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD KXJ 6,8/450	**0,47**	6,8 µF	450 V	10 x 16	5
RAD KXJ 10/400	**0,29**	10 µF	400 V	10 x 16	5
RAD KXJ 15/450	**0,75**	15 µF	450 V	10 x 25	5
RAD KXJ 18/400	**0,62**	18 µF	400 V	10 x 20	5
RAD KXJ 18/450	**0,78**	18 µF	450 V	13 x 20	5
RAD KXJ 22/400	**0,38**	22 µF	400 V	10 x 25	5
RAD KXJ 22/450	**0,86**	22 µF	450 V	10 x 35	5
RAD KXJ 27/400	**0,79**	27 µF	400 V	13 x 20	5
RAD KXJ 27/450	**0,99**	27 µF	450 V	13 x 25	5
RAD KXJ 33/400	**0,82**	33 µF	400 V	10 x 35	5
RAD KXJ 33/450	**0,90**	33 µF	450 V	13 x 30	5
RAD KXJ 39/400	**0,99**	39 µF	400 V	13 x 25	5
RAD KXJ 39/450	**1,20**	39 µF	450 V	13 x 35	5
RAD KXJ 47/400	**0,99**	47 µF	400 V	16 x 20	7,5
RAD KXJ 47/450	**0,99**	47 µF	450 V	16 x 25	7,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	RM (mm)
RAD KXJ 56/400	**1,20**	56 µF	400 V	13 x 35	5
RAD KXJ 56/450	**1,75**	56 µF	450 V	16 x 32	7,5
RAD KXJ 68/400	**1,20**	68 µF	400 V	13 x 40	5
RAD KXJ 68/450	**1,99**	68 µF	450 V	13 x 50	5
RAD KXJ 82/400	**1,50**	82 µF	400 V	13 x 45	5
RAD KXJ 82/450	**1,80**	82 µF	450 V	16 x 40	7,5
RAD KXJ 100/400	**1,60**	100 µF	400 V	16 x 36	7,5
RAD KXJ 100/450	**1,80**	100 µF	450 V	18 x 36	7,5
RAD KXJ 120/400	**2,20**	120 µF	400 V	16 x 40	7,5
RAD KXJ 120/450	**2,35**	120 µF	450 V	18 x 40	7,5
RAD KXJ 150/400	**1,99**	150 µF	400 V	18 x 40	7,5
RAD KXJ 150/450	**3,55**	150 µF	450 V	18 x 50	7,5
RAD KXJ 180/400	**3,35**	180 µF	400 V	18 x 45	7,5
RAD KXJ 220/400	**2,70**	220 µF	400 V	18 x 50	7,5

Elkos, SMD, 105 °C, Low ESR

Panasonic

Die große Herausforderung vieler Entwicklungsingenieure besteht beim Schaltungsdesign darin, die durch den inneren Verlustwiderstand (R ESR) verursachten Verluste möglichst gering zu halten. Um diesen Anforderungen zu entsprechen hat Panasonic eine Reihe von Kondensator-Linien entwickelt, die auf erhöhte Anforderungen sowie auf eine wesentlich längere Lebensdauer und gleichbleibend niedrigen ESR-Werten bei stetig zunehmender Miniaturisierung ausgelegt sind.

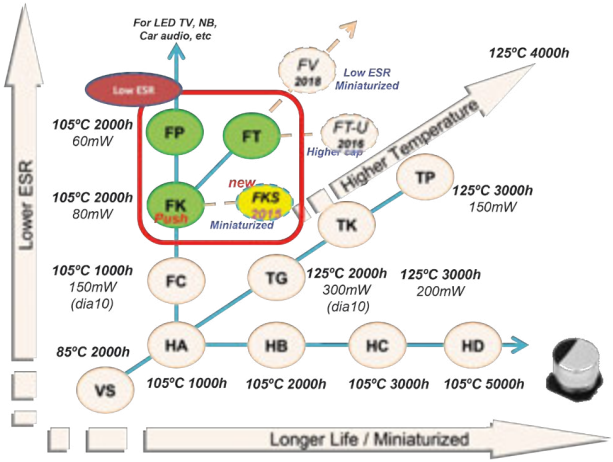
Typenübersicht

Serie FC, Typ V – 1.000 h bei 105 °C
ESR um 50% unter der Serie HA

Serie FK, Typ V – 2.000 bis 5.000 h bei 105 °C
ESR um 40 - 60% besser als Serie FC, Typ V

Serie FP, Typ V – 2.000 h bei 105 °C
ESR um 30 - 50% weniger als die Serie FK, Typ V

Serie FKS, Typ V – 2.000 h bei 105 °C
Sub-Miniaturelkos, um einen Size-Faktor kleiner als Serie FK, Typ V



SMD-Elko, 105 °C, 20%, 1.000 h, Serie FC-V

- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 1.000 h @ 105 °C
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer
- AEC-Q200 qualifiziert



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FC-V 1,0U 35	**0,17**	1,0 µF	35 V	4 x 5
VF 1,0/50 C-B	**0,17**	1,0 µF	50 V	4 x 5
VF 2,2/50 C-B	**0,21**	2,2 µF	50 V	4 x 5
VF 3,3/50 C-B	**0,22**	3,3 µF	50 V	4 x 5
VF 4,7/35 C-B	**0,17**	4,7 µF	35 V	4 x 5
FC-V 4,7U 50	**0,20**	4,7 µF	50 V	5 x 5
VF 6,8/25 C-B	**0,24**	6,8 µF	25 V	4 x 5
VF 10/16 C-B	**0,17**	10 µF	16 V	4 x 5
FC-V 10U 35	**0,21**	10 µF	35 V	5 x 5
VF 22/6,3 C-B	**0,22**	22 µF	6,3 V	4 x 5
FC-V 22U 25	**0,22**	22 µF	25 V	6 x 5
FC-V 22U 35	**0,22**	22 µF	35 V	6 x 5
VF 22/50 C-E	**0,28**	22 µF	50 V	8 x 6
VF 33/25 C-D	**0,22**	33 µF	25 V	6 x 5
VF 33/35 C-E	**0,28**	33 µF	25 V	8 x 6
FC-V 33U 50	**0,36**	33 µF	50 V	8 x 10
FC-V 47U 25	**0,24**	47 µF	25 V	8 x 6
FC-V 47U 35	**0,26**	47 µF	35 V	8 x 6
FC-V 47U 50	**0,38**	47 µF	50 V	10 x 10

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FC-V 100U 6,3	**0,22**	100 µF	6,3 V	6 x 5
FC-V 100U 10	**0,26**	100 µF	10 V	8 x 6
FC-V 100U 16	**0,24**	100 µF	16 V	8 x 6
FC-V 100U 25	**0,32**	100 µF	25 V	8 x 10
FC-V 100U 35	**0,38**	100 µF	35 V	10 x 10
FC-V 100U 50	**0,38**	100 µF	50 V	10 x 10
FC-V 220U 6,2	**0,26**	220 µF	6,2 V	8 x 6
FC-V 220U 35	**0,38**	220 µF	35 V	10 x 10
FC-V 220U 50	**0,38**	220 µF	50 V	10 x 10
VF 330/16 C-G	**0,29**	330 µF	16 V	10 x 10
FC-V 330U 25	**0,45**	330 µF	25 V	10 x 10
FC-V 330U 35	**0,40**	330 µF	35 V	10 x 10
VF 470/10 C-G	**0,52**	470 µF	10 V	10 x 10
FC-V 470U 16	**0,45**	470 µF	16 V	10 x 10
FC-V 470U 25	**0,38**	470 µF	25 V	10 x 10
FC-V 1,0M 6,3	**0,40**	1,0 mF	6,3 V	10 x 10
FC-V 1,0M 10	**0,38**	1,0 mF	10 V	10 x 10
VF 1500/6,3C-G	**0,50**	1,5 mF	6,3 V	10 x 10

SMD-Elko, 105 °C, 20%, bis 2.000 h, Serie SVP

- Super-Low-ESR mit Hilfe des leitfähigen Polymer-Elektrolyt
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Toleranz: 20%
- Lebensdauer: 1.000 - 2.000 h @ 105 °C
- lange Lebensdauer • hohe Zuverlässigkeit
- hervorragendes Temperaturverhalten



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
SVP 10/10	**0,53**	10 µF	10 V	5 x 4
SVP 10/20	**0,57**	10 µF	20 V	6 x 5
SVP 22/20	**0,64**	22 µF	20 V	6 x 6
SVP 47/10	**1,15**	47 µF	10 V	6 x 6
SVP 47/20	**0,74**	47 µF	20 V	7 x 8
SVP 56/10	**0,99**	56 µF	10 V	7 x 8
SVP 68/20	**1,15**	68 µF	20 V	8 x 10
SVP 82/16	**0,99**	82 µF	16 V	7 x 8
SVP 100/6	**0,99**	100 µF	6,3 V	6 x 6
SVP 100/16	**0,86**	100 µF	16 V	8 x 10
SVP 100/20	**0,99**	100 µF	20 V	13 x 10

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
SVP 120/10	**0,99**	120 µF	10 V	7 x 8
SVP 150/10	**0,99**	150 µF	10 V	7 x 8
SVP 150/16	**1,15**	150 µF	16 V	8 x 10
SVP 180/16	**0,42**	180 µF	16 V	8 x 10
SVP 220/6	**1,10**	220 µF	6,3 V	8 x 10
SVP 270/10	**1,15**	270 µF	10 V	8 x 10
SVP 330/10	**1,35**	330 µF	10 V	8 x 10
SVP 330/16	**0,87**	330 µF	16 V	13 x 10
SVP 470/6	**0,99**	470 µF	6,3 V	8 x 10
SVP 560/10	**1,55**	560 µF	10 V	13 x 10
SVP 820/6	**1,55**	820 µF	6,3 V	13 x 10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Elektrolytkondensatoren, SMD

Panasonic

SMD-Elko, 105 °C, 20%, 2.000 h, Serie FKS-V

- low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C
- high temp. reflow
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FK 39/50 SP	**0,24**	39 µF	50 V	6 x 6
FK 68/35 SP	**0,24**	68 µF	35 V	6 x 6
FK 82/35 SP	**0,24**	82 µF	35 V	6 x 6
FK 82/50 SP	**0,29**	82 µF	50 V	6 x 8
FK 100/25 SP	**0,29**	100 µF	25 V	6 x 6
FK 120/35 SP	**0,32**	120 µF	35 V	6 x 8
FK 150/16 SP	**0,24**	150 µF	16 V	6 x 6
FK 150/25 SP	**0,26**	150 µF	25 V	6 x 8
FK 180/25 SP	**0,26**	180 µF	25 V	6 x 8
FK 180/50 SP	**0,52**	180 µF	50 V	8 x 10
FK 220/10 SP	**0,24**	220 µF	10 V	6 x 6
FK 270/6,3 SP	**0,24**	270 µF	6,3 V	6 x 6
FK 270/16 SP	**0,26**	270 µF	16 V	6 x 8

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FK 270/35 SP	**0,52**	270 µF	35 V	8 x 10
FK 270/50 SP	**0,57**	270 µF	50 V	10 x 10
FK 330/10 SP	**0,29**	330 µF	10 V	6 x 8
FK 390/25 SP	**0,50**	390 µF	25 V	8 x 10
FK 470/6,3 SP	**0,29**	470 µF	6,3 V	6 x 8
FK 470/35 SP	**0,50**	470 µF	35 V	10 x 10
FK 560/16 SP	**0,50**	560 µF	16 V	8 x 10
FK 680/25 SP	**0,53**	680 µF	25 V	10 x 10
FK 820/10 SP	**0,45**	820 µF	10 V	8 x 10
FK 1000/16 SP	**0,50**	1,0 mF	16 V	10 x 10
FK 1200/10 SP	**0,57**	1,2 mF	10 V	10 x 10
FK 1800/6,3 SP	**0,57**	1,8 mF	6,3 V	10 x 10

SMD-Elko, 105 °C, 20%, 2.000 h, Serie FP-V

- low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C
- high temp. reflow
- für erhöhte Anforderung
- lange Lebensdauer



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
VF 10/16 P-B	**0,22**	10 µF	16 V	4 x 6
VF 10/25 P-B	**0,21**	10 µF	25 V	4 x 6
VF 10/35 P-B	**0,21**	10 µF	35 V	4 x 6
VF 22/10 P-B	**0,29**	22 µF	10 V	4 x 6
VF 22/6,3 P-B	**0,29**	22 µF	6,3 V	4 x 6
VF 22/16 P-B	**0,22**	22 µF	16 V	4 x 6
VF 22/25 P-C	**0,25**	22 µF	25 V	5 x 6
VF 22/35 P-C	**0,25**	22 µF	35 V	5 x 6
VF 33/25 P-D	**0,29**	33 µF	25 V	5 x 6
VF 33/35 P-D	**0,29**	33 µF	35 V	6 x 6
VF 47/6,3 P-C	**0,28**	47 µF	6,3 V	5 x 6
VF 47/16 P-C	**0,30**	47 µF	16 V	5 x 6
VF 47/25 P-D	**0,14**	47 µF	25 V	6 x 6
VF 47/35 P-D	**0,27**	47 µF	35 V	6 x 6
VF 68/16 P-D	**0,29**	68 µF	16 V	6 x 6
VF 68/25 P-D	**0,32**	68 µF	25 V	6 x 6
VF 68/35 P-D8	**0,32**	68 µF	35 V	6 x 8
VF 100/6,3 P-C	**0,25**	100 µF	6,3 V	5 x 6
VF 100/16 P-D	**0,29**	100 µF	16 V	6 x 6
VF 100/25 P-D8	**0,31**	100 µF	25 V	6 x 8
VF 100/35 P-D8	**0,27**	100 µF	35 V	6 x 8
VF 150/10 P-D	**0,23**	150 µF	10 V	6 x 6
VF 150/16 P-D8	**0,29**	150 µF	16 V	6 x 8

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
VF 150/25 P-F	**0,38**	150 µF	25 V	8 x 10
VF 150/35 P-F	**0,48**	150 µF	35 V	8 x 10
VF 220/6,3 P-D	**0,29**	220 µF	6,3 V	6 x 6
VF 220/16 P-D8	**0,31**	220 µF	16 V	6 x 8
VF 220/25 P-F	**0,38**	220 µF	25 V	8 x 10
VF 220/35 P-F	**0,38**	220 µF	35 V	8 x 10
VF 220/50 P-G	**0,50**	220 µF	50 V	10 x 10
VF 330/6,3 P-D8	**0,24**	330 µF	6,3 V	6 x 8
VF 330/10 P-F	**0,40**	330 µF	10 V	8 x 10
VF 330/16 P-F	**0,52**	330 µF	16 V	8 x 10
VF 330/25 P-F	**0,52**	330 µF	25 V	8 x 10
VF 330/35 P-G	**0,49**	330 µF	35 V	10 x 10
VF 470/6,3 P-F	**0,55**	470 µF	6,3 V	8 x 10
VF 470/16 P-F	**0,52**	470 µF	16 V	8 x 10
VF 470/25 P-G	**0,48**	470 µF	25 V	10 x 10
VF 560/25 P-G	**0,54**	560 µF	25 V	10 x 10
VF 680/10 P-F	**0,46**	680 µF	10 V	8 x 10
VF 820/16 P-G	**0,66**	820 µF	16 V	10 x 10
VF 1000/6,3 P-F	**0,36**	1,0 mF	6,3 V	8 x 10
VF 1000/10 P-G	**0,49**	1,0 mF	10 V	10 x 10
VF 1200/10 P-G	**0,70**	1,2 mF	10 V	10 x 10
VF 1500/6,3 P-G	**0,57**	1,5 mF	6,3 V	10 x 10

SMD-Elko, 105 °C, 20%, 2.000 h, Serie FT-V

- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C
- miniaturisiert, Low ESR (1 Größe kleiner als Serie FK)



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FT-V 10U 50	**0,31**	10 µF	50 V	5 x 6
FT-V 22U 50	**0,31**	22 µF	50 V	5 x 6
FT-V 33U 35	**0,31**	33 µF	35 V	5 x 6
FT-V 47U 16	**0,22**	47 µF	16 V	4 x 5
FT-V 47U 50	**0,23**	47 µF	50 V	6 x 6
FT-V 100U 6,3	**0,22**	100 µF	6,3 V	4 x 6
FT-V 100U 16	**0,25**	100 µF	16 V	5 x 6
FT-V 100U 25	**0,23**	100 µF	25 V	6 x 6
FT-V 100U 35	**0,23**	100 µF	35 V	6 x 6
FT-V 100U 50	**0,27**	100 µF	50 V	6 x 8
FT-V 220U 6,3	**0,25**	220 µF	6,3 V	5 x 6
FT-V 220U 16	**0,23**	220 µF	16 V	6 x 6

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FT-V 220U 25	**0,27**	220 µF	25 V	6 x 8
FT-V 220U 50	**0,44**	220 µF	50 V	8 x 10
FT-V 330U 16	**0,29**	330 µF	16 V	6 x 8
FT-V 330U 50	**0,60**	330 µF	50 V	10 x 10
FT-V 470U 10	**0,29**	470 µF	10 V	6 x 8
FT-V 560U 35	**0,58**	560 µF	35 V	10 x 10
FT-V 680U 16	**0,42**	680 µF	16 V	8 x 10
FT-V 820U 25	**0,59**	820 µF	25 V	10 x 10
FT-V 1,0M 16	**0,59**	1,0 mF	16 V	10 x 10
FT-V 1,5M 10	**0,59**	1,5 mF	10 V	10 x 10
FT-V 2,2M 6,3	**0,59**	2,2 mF	6,3 V	10 x 10

Elektrolytkondensatoren, SMD

Panasonic

SMD-Elko, 105 °C, 20%, bis 5.000 h, Serie FK-V

- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 2.000 - 5.000 h @ 105 °C
- lange Lebensdauer
- für erhöhte Anforderung





Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FK 4,7/35 R	0,16	4,7 µF	35 V	4 x 6
VF 4,7/50 K-B	0,19	4,7 µF	50 V	4 x 6
FK 4,7/63 R	0,21	4,7 µF	63 V	5 x 6
FK 10/16 R	0,16	10 µF	16 V	4 x 6
FK 10/25 R	0,16	10 µF	25 V	4 x 6
VF 10/35 K-B	0,16	10 µF	35 V	4 x 6
VF 10/35 K-C	0,21	10 µF	35 V	5 x 6
VF 10/50 K-C	0,23	10 µF	50 V	5 x 6
VF 10/63 K-D	0,26	10 µF	63 V	6 x 6
FK-V 22U 6,3	0,19	22 µF	6,3 V	4 x 6
FK 22/10 R	0,25	22 µF	10 V	4 x 6
VF 22/16 K-B	0,20	22 µF	16 V	4 x 6
FK-V 22U 16	0,22	22 µF	16 V	5 x 6
FK-V 22U 25	0,22	22 µF	25 V	5 x 6
VF 22/35 K-C	0,18	22 µF	35 V	5 x 6
FK 22/50 P	0,17	22 µF	50 V	6 x 6
FK 22/63 XP	0,25	22 µF	63 V	6 x 8
VF 22/63 K-E	0,30	22 µF	63 V	8 x 6
VF 22/100 K-F	0,38	22 µF	100 V	8 x 10
FK-V 33U 10	0,19	33 µF	10 V	4 x 6
FP-V 33U 10	0,25	33 µF	10 V	5 x 6
FK 33/25 UR	0,29	33 µF	25 V	5 x 6
FK 33/35 AP	0,21	33 µF	35 V	6 x 6
VF 33/50 K-E	0,24	33 µF	50 V	8 x 6
VF 33/100 K-G	0,40	33 µF	100 V	10 x 10
VF 47/6,3 K-B	0,18	47 µF	6,3 V	4 x 6
FK 47/6,3 AR	0,25	47 µF	6,3 V	5 x 6
VF 47/16 K-C	0,19	47 µF	16 V	5 x 6
FK-V 47U 16	0,25	47 µF	16 V	6 x 6
FK 47/25 AP	0,20	47 µF	25 V	6 x 6
VF 47/35 K-D	0,21	47 µF	35 V	6 x 6
VF 47/50 K-D8	0,31	47 µF	50 V	6 x 8
VF 47/50 K-E	0,28	47 µF	50 V	8 x 6
VF 47/63 K-F	0,45	47 µF	63 V	8 x 10
FK 47/100 AQ	0,90	47 µF	100 V	13 x 14
VF 68/25 K-D	0,24	68 µF	25 V	6 x 6
FK 68/100 AQ	0,90	68 µF	100 V	13 x 14
VF 100/6,3 K-C	0,19	100 µF	6,3 V	5 x 6
FK 100/6,3 P	0,32	100 µF	6,3 V	6 x 6
VF 100/16 K-D	0,19	100 µF	16 V	6 x 6
FK 100/25 XP	0,22	100 µF	25 V	6 x 8
VF 100/25 K-E	0,27	100 µF	25 V	8 x 6
VF 100/35 K-D8	0,27	100 µF	35 V	6 x 8
FK 100/35 AP	0,24	100 µF	35 V	8 x 10
VF 100/50 K-F	0,23	100 µF	50 V	8 x 10
VF 100/63 K-G	0,34	100 µF	63 V	10 x 10
FK-V 100U 80	0,90	100 µF	80 V	13 x 14
FK 100/100 AM	1,20	100 µF	100 V	16 x 17
FK 3300/16 AM	1,20	3,3 mF	16 V	16 x 17
FK 3300/25 AM	1,50	3,3 mF	25 V	18 x 17
FK 4700/10 AM	1,20	4,7 mF	10 V	16 x 17
FK 4700/16 AM	1,65	4,7 mF	16 V	18 x 17

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
FK 150/10 P	0,21	150 µF	10 V	6 x 6
FK 150/16 AP	0,25	150 µF	16 V	6 x 8
FK 150/25 AP	0,38	150 µF	25 V	8 x 10
FK 150/35 P	0,22	150 µF	35 V	8 x 10
FK-V 150U 80	0,90	150 µF	80 V	13 x 14
FK 150/100 AM	1,40	150 µF	100 V	16 x 17
VF 220/6,3 K-D	0,21	220 µF	6,3 V	6 x 6
FK 220/10 XP	0,25	220 µF	10 V	6 x 8
VF 220/10 K-E	0,25	220 µF	10 V	8 x 6
VF 220/16 K-D8	0,25	220 µF	16 V	6 x 8
FK-V 220U 16	0,27	220 µF	16 V	8 x 6
FK 220/25 AP	0,25	220 µF	25 V	8 x 10
VF 220/35 K-F	0,24	220 µF	35 V	8 x 10
VF 220/50 K-G	0,31	220 µF	50 V	10 x 10
VF 220/63 K-H13	0,82	220 µF	63 V	13 x 14
FK 220/100 AM	1,50	220 µF	100 V	18 x 17
VF 330/6,3 K-D8	0,32	330 µF	6,3 V	6 x 8
FK-V 330U 6,3	0,29	330 µF	6,3 V	8 x 6
FK 330/10 GP	0,52	330 µF	10 V	8 x 10
VF 330/25 K-F	0,25	330 µF	25 V	8 x 10
VF 330/35 K-G	0,31	330 µF	35 V	10 x 10
FK-V 330U 35	0,48	330 µF	35 V	8 x 10
VF 330/50 K-H13	0,92	330 µF	50 V	13 x 14
FK 330/80 AM	1,65	330 µF	80 V	16 x 17
VF 330/100 K-H16	1,99	330 µF	100 V	18 x 17
FK 470/10 AP	0,48	470 µF	10 V	8 x 10
VF 470/16 K-F	0,36	470 µF	16 V	8 x 10
VF 470/25 K-G	0,32	470 µF	25 V	10 x 10
VF 470/35 K-H13	0,83	470 µF	35 V	13 x 14
FK-V 470U 50	1,20	470 µF	50 V	16 x 17
VF 470/63 K-J16	0,99	470 µF	63 V	16 x 17
FK 680/10 AP	0,48	680 µF	10 V	8 x 10
VF 680/35 K-H13	0,83	680 µF	35 V	13 x 14
FK 680/50 AM	1,20	680 µF	50 V	16 x 17
FK 680/63 AM	1,50	680 µF	63 V	18 x 17
FK 1000/6,3 AP	0,48	1,0 mF	6,3 V	8 x 10
VF 1000/10K-G	0,42	1,0 mF	10 V	10 x 10
VF 1000/25K-H13	0,82	1,0 mF	25 V	13 x 14
VF 1000/35K-J16	1,20	1,0 mF	35 V	16 x 17
VF 1000/50K-J16	1,10	1,0 mF	50 V	16 x 17
FK-V 1,5M 6,3	0,50	1,5 mF	6,3 V	10 x 10
FK-V 1,5M 16	0,90	1,5 mF	16 V	13 x 14
FK 1500/25 AM	1,20	1,5 mF	25 V	16 x 17
VF 1500/35K-J16	1,20	1,5 mF	35 V	16 x 17
FK 2200/10 AQ	0,99	2,2 mF	10 V	13 x 14
FK 2200/25 AM	1,30	2,2 mF	25 V	16 x 17
VF 3300/6,3K-H13	0,90	3,3 mF	6,3 V	13 x 14

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Elektrolytkondensatoren, SMD

SMD-Elko, 105 °C, 20%



- Toleranz: 20%
- Bauhöhe: 5,5 mm

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B (mm)
SMD ELKO 1,0/50	**0,10**	1,0 µF	50 V	4,3 x 4,3
SMD ELKO 2,2/50	**0,11**	2,2 µF	50 V	4,3 x 4,3
SMD ELKO 4,7/35	**0,06**	4,7 µF	35 V	4,3 x 4,3
SMD ELKO 4,7/50	**0,10**	4,7 µF	50 V	5,3 x 5,3
SMD ELKO 6,8/16	**0,19**	6,8 µF	16 V	4,3 x 4,3
SMD ELKO 6,8/35	**0,26**	6,8 µF	35 V	5,3 x 5,3
SMD ELKO 10/16	**0,05**	10 µF	16V	4,4 x 4,3

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B (mm)
SMD ELKO 10/35	**0,13**	10 µF	35 V	5,4 x 5,0
SMD ELKO 22/16	**0,06**	22 µF	16 V	4,3 x 4,3
SMD ELKO 22/35	**0,07**	22 µF	35 V	6,6 x 6,6
SMD ELKO 47/16	**0,05**	47 µF	16 V	6,6 x 6,6
SMD ELKO 100/6,3	**0,28**	100 µF	6,3 V	6,6 x 6,6
SMD ELKO 100/16	**0,15**	100 µF	16 V	6,6 x 6,6

SMD-Elko, 105 °C, 20%, 2.000 h, Serie PXA

EUROPE CHEMI-CON



- Polymer-Kondensator
- Temperaturbereich: -55 ... 105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 5.000 h @ 105 °C
- Ersatz für Tantal-Kondensatoren
- geringe Low ESR Werte (ca. 1/20stel von Low ESR Elkos)
- hohe Ripplestromverträglichkeit (fast 10x so hoch wie herkömmliche Elkos)
- Ripple-/ESR-Eigenschaften über den gesamten Temperaturbereich stabil

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
PXA 10/25	**0,52**	10 µF	25 V	6 x 6
PXA 33/16	**0,52**	33 µF	16 V	6 x 6
PXA 39/25	**0,99**	39 µF	25 V	10 x 8
PXA 47/10	**0,52**	47 µF	10 V	6 x 6
PXA 47/20	**0,70**	47 µF	20 V	8 x 7
PXA 82/16	**0,70**	82 µF	16 V	8 x 7
PXA 100/6,3	**0,48**	100 µF	6,3 V	6 x 5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
PXA 150/10	**0,70**	150 µF	10 V	8 x 7
PXA 150/16	**0,99**	150 µF	16 V	10 x 8
PXA 180/16	**0,99**	180 µF	16 V	10 x 8
PXA 220/6,3	**0,71**	220 µF	6,3 V	8 x 7
PXA 220/16	**1,25**	220 µF	16 V	10 x 12
PXA 330/10	**0,86**	330 µF	10 V	10 x 8
PXA 330/16	**0,99**	330 µF	16 V	10 x 12
PXA 470/6,3	**1,15**	470 µF	6,3 V	8 x 12

SMD-Elko, 105 °C, 20%, 5.000 h, Serie SVPF

Panasonic



- Conductive Polymer Aluminum Solid Kondensator
- Low ESR und high ripple current
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Lebensdauer: 5.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
SVPF 10U 50	**0,67**	10 µF	50 V	6 x 6
SVPF 22U 35	**0,64**	22 µF	35 V	6 x 6
SVPF 47U 25	**0,64**	47 µF	25 V	6 x 6
SVPF 68U 50	**1,45**	68 µF	50 V	10 x 13
SVPF 82U 16	**0,52**	82 µF	16 V	5 x 6
SVPF 82U 25	**0,76**	82 µF	25 V	8 x 7
SVPF 120U 20	**0,64**	120 µF	20 V	6 x 6
SVPF 120U 35	**1,15**	120 µF	35 V	10 x 13

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
SVPF 180U 16	**0,64**	180 µF	16 V	8 x 6
SVPF 180U 20	**0,76**	180 µF	20 V	6 x 7
SVPF 270U 16	**0,76**	270 µF	16 V	8 x 7
SVPF 330U 25	**1,15**	330 µF	25 V	10 x 13
SVPF 560U 16	**0,93**	560 µF	16 V	8 x 12
SVPF 560U 20	**1,15**	560 µF	20 V	10 x 13
SVPF 1,0M 16	**0,99**	1,0 mF	16 V	10 x 13

SMD-Elko, 105 °C, 20%, 10.000 h, Serie ZA-V



- Conductive Polymer Hybrid Aluminum Elektrolytkondensator
- Temperaturbereich: -55 ... +105 °C
- Kapazitätstoleranz: ± 20%
- Lebensdauer: 10.000 h @ 105 °C
- low ESR - niedrige Impedanz

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
EEHZA 10U 50	**0,67**	10 µF	50 V	5 x 6
EEHZA 10U 63	**0,71**	10 µF	63 V	6 x 6
EEHZA 22U 35	**0,67**	22 µF	35 V	5 x 6
EEHZA 22U 50	**0,71**	22 µF	50 V	6 x 6
EEHZA 33U 25	**0,67**	33 µF	25 V	5 x 6
EEHZA 33U 80	**0,99**	33 µF	80 V	10 x 10
EEHZA 47U 35	**0,71**	47 µF	35 V	6 x 6
EEHZA 56U 63	**0,99**	56 µF	63 V	10 x 10

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
EEHZA 68U 35	**0,81**	68 µF	35 V	6 x 8
EEHZA 68U 50	**0,99**	68 µF	50 V	8 x 10
EEHZA 100U 25	**0,81**	100 µF	25 V	6 x 8
EEHZA 100U 50	**0,99**	100 µF	50 V	10 x 10
EEHZA 150U 35	**0,99**	150 µF	35 V	8 x 10
EEHZA 220U 25	**0,99**	220 µF	25 V	8 x 10
EEHZA 330U 25	**0,99**	330 µF	25 V	10 x 10

SMD-Elko, 125 °C, 20%, 4.000 h, Serie ZC-V

Panasonic

- Conductive Polymer Hybrid Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR - niedrige Impedanz
- Temperaturbereich: -55 ... +125 °C
- Kapazitätstoleranz: ± 20%
- Lebensdauer: 4.000 h @ 125 °C
- AEC-Q200 compliant

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
EEHZC 47U 35	**0,81**	47 µF	35 V	6 x 6
EEHZC 68U 35	**0,93**	68 µF	35 V	6 x 6
EEHZC 68U 50	**1,10**	68 µF	50 V	8 x 8
EEHZC 100U 25	**0,93**	100 µF	25 V	6 x 6

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
EEHZC 100U 50	**0,99**	100 µF	50 V	10 x 10
EEHZC 270U 35	**0,99**	270 µF	35 V	10 x 10
EEHZC 330U 25	**0,99**	330 µF	25 V	10 x 10

RND Elektrolyt-Kondensatoren

RND components
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

85 °C, 20%, 2.000 h, Serie ELP



- Aluminium-Elektrolyt-Kondensator
- Snap-In-Lötstifte
- Temperaturbereich: -25 ... +85 °C
- Toleranz: 20%
- Rastermaß: 10 mm

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
RND ELP470M2GBA	0,83	47 µF	400 V	22 x 25
RND ELP470M2WBA	0,86	47 µF	450 V	22 x 25
RND ELP680M2GBA	0,90	68 µF	400 V	22 x 25
RND ELP680M2WBA	1,10	68 µF	450 V	22 x 25
RND ELP101M2GBA	1,15	100 µF	400 V	22 x 30
RND ELP101M2WBA	1,10	100 µF	450 V	22 x 35
RND ELP151M2EBA	1,15	150 µF	250 V	22 x 25
RND ELP151M2VBA	1,40	150 µF	350 V	22 x 35
RND ELP151M2GBA	1,20	150 µF	400 V	22 x 40
RND ELP151M2WBA	1,60	150 µF	450 V	22 x 45
RND ELP221M2CBA	0,99	220 µF	160 V	22 x 25
RND ELP221M2DBA	0,99	220 µF	200 V	22 x 25
RND ELP221M2EBA	1,20	220 µF	250 V	22 x 30
RND ELP221M2VBA	1,80	220 µF	350 V	22 x 45
RND ELP221M2GBA	1,99	220 µF	400 V	22 x 45
RND ELP221M2WBA	2,30	220 µF	450 V	25 x 50
RND ELP331M2DBA	0,99	330 µF	200 V	22 x 30
RND ELP331M2EBA	1,30	330 µF	250 V	22 x 35
RND ELP331M2VBA	2,30	330 µF	350 V	25 x 50
RND ELP331M2GBA	2,30	330 µF	400 V	30 x 40
RND ELP331M2WBA	3,60	330 µF	450 V	30 x 45
RND ELP471M2ABA	0,71	470 µF	100 V	22 x 25
RND ELP471M2CBA	1,20	470 µF	160 V	22 x 30
RND ELP471M2DBA	1,10	470 µF	200 V	22 x 35
RND ELP471M2EBA	1,80	470 µF	250 V	22 x 45
RND ELP471M2VBA	3,60	470 µF	350 V	30 x 45
RND ELP471M2GBA	3,50	470 µF	400 V	30 x 50
RND ELP471M2WBA	4,55	470 µF	450 V	35 x 45
RND ELP681M2ABA	0,95	680 µF	100 V	22 x 25
RND ELP681M2CBA	1,60	680 µF	160 V	22 x 40
RND ELP681M2DBA	1,60	680 µF	200 V	22 x 45
RND ELP681M2EBA	2,30	680 µF	250 V	25 x 50
RND ELP681M2VBA	4,20	680 µF	350 V	35 x 50
RND ELP681M2GBA	4,65	680 µF	400 V	40 x 50
RND ELP102M80BA	0,99	1,0 mF	80 V	22 x 25
RND ELP102M2ABA	0,99	1,0 mF	100 V	22 x 30
RND ELP102M2CBA	1,99	1,0 mF	160 V	25 x 45
RND ELP102M2DBA	2,30	1,0 mF	200 V	25 x 50
RND ELP102M2EBA	3,25	1,0 mF	250 V	30 x 50
RND ELP152M2DBA	3,80	1,5 mF	200 V	30 x 50
RND ELP152M2EBA	5,35	1,5 mF	250 V	35 x 50
RND ELP222M35BA	0,55	2,2 mF	35 V	22 x 25
RND ELP222M50BA	0,95	2,2 mF	50 V	22 x 25
RND ELP222M63BA	0,99	2,2 mF	63 V	22 x 25
RND ELP222M80BA	1,40	2,2 mF	80 V	22 x 40
RND ELP222M2ABA	1,99	2,2 mF	100 V	22 x 50
RND ELP222M2CBA	3,70	2,2 mF	160 V	35 x 45
RND ELP222M2DBA	3,80	2,2 mF	200 V	35 x 50
RND ELP332M25BA	0,83	3,3 mF	25 V	22 x 25
RND ELP332M35BA	0,69	3,3 mF	35 V	22 x 25
RND ELP332M50BA	0,99	3,3 mF	50 V	22 x 30
RND ELP332M63BA	1,20	3,3 mF	63 V	22 x 40
RND ELP332M80BA	1,80	3,3 mF	80 V	22 x 50
RND ELP332M2ABA	2,60	3,3 mF	100 V	25 x 50
RND ELP472M16BA	0,67	4,7 mF	16 V	22 x 25
RND ELP472M25BA	0,79	4,7 mF	25 V	22 x 25
RND ELP472M35BA	0,95	4,7 mF	35 V	22 x 30
RND ELP472M50BA	1,30	4,7 mF	50 V	22 x 35
RND ELP472M63BA	1,60	4,7 mF	63 V	25 x 45
RND ELP472M80BA	2,75	4,7 mF	80 V	25 x 50
RND ELP472M2ABA	3,80	4,7 mF	100 V	30 x 50
RND ELP682M16BA	0,71	6,8 mF	16 V	22 x 25
RND ELP682M25BA	0,95	6,8 mF	25 V	22 x 30
RND ELP682M35BA	0,99	6,8 mF	35 V	22 x 35
RND ELP682M50BA	1,60	6,8 mF	50 V	22 x 50
RND ELP682M63BA	2,50	6,8 mF	63 V	25 x 50
RND ELP682M80BA	4,30	6,8 mF	80 V	30 x 50
RND ELP682M2ABA	5,15	6,8 mF	100 V	35 x 50
RND ELP103M16BA	0,90	10 mF	16 V	22 x 30
RND ELP103M2ABA	7,25	10 mF	100 V	35 x 80
RND ELP103M35BA	1,40	10 mF	35 V	25 x 45
RND ELP103M50BA	2,30	10 mF	50 V	25 x 50
RND ELP103M63BA	3,70	10 mF	63 V	35 x 50
RND ELP103M80BA	5,50	10 mF	80 V	35 x 55
RND ELP153M16BA	0,99	15 mF	16 V	22 x 35
RND ELP153K25BA	1,40	15 mF	25 V	22 x 50
RND ELP153M25BA	1,20	15 mF	25 V	22 x 50
RND ELP153M35BA	1,99	15 mF	35 V	25 x 50
RND ELP153M50BA	2,99	15 mF	50 V	30 x 50
RND ELP223M16BA	1,30	22 mF	16 V	22 x 45
RND ELP223M25BA	1,99	22 mF	25 V	25 x 50
RND ELP223M35BA	2,65	22 mF	35 V	30 x 45
RND ELP223M50BA	4,55	22 mF	50 V	35 x 50
RND ELP333M16BA	1,99	33 mF	16 V	25 x 50
RND ELP473M25BA	3,80	47 mF	25 V	35 x 50

Becher-Elkos, Snap-In-Anschlüsse

85 °C, 20%, 2.000 h



- Aluminium-Elektrolyt-Kondensator
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Lebendauer: 2.000 h @ 85 °C
- niedriger ESR, niedrige Impedanz
- gepolt, schalt- und kurzschlussfest
- für getaktete und konventionelle Netzteile in Fernsehempfängern, HiFi-Verstärkern, industriellen Netzgeräten, Kleinbauform, hohe Wechselstrombelastbarkeit

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
BSN 220/200	1,45	220 µF	200 V	25 x 40
BSN 220/385	2,80	220 µF	385 V	35 x 40
BSN 470/200	1,99	470 µF	200 V	30 x 40
BSN 1.000/100	1,30	1,0 mF	100 V	25 x 40
BSN 2.200/63	1,40	2,2 mF	63 V	25 x 40
BSN 2.200/100	1,70	2,2 mF	100 V	25 x 40
BSN 4.700/40	1,80	4,7 mF	40 V	25 x 40
BSN 4.700/63	1,65	4,7 mF	63 V	25 x 40
BSN 10.000/25	1,20	10 mF	25 V	30 x 40
BSN 10.000/40	2,15	10 mF	40 V	35 x 40
BSN 22.000/16	2,40	22 mF	16 V	35 x 40
BSN 22.000/40	3,70	22 mF	40 V	35 x 50

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Becher-Elkos, Snap-In-Anschlüsse

85 °C, 20%, 12.000 h



- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Lebensdauer: 12.000 h @ 85 °C
- gepolt, schalt- und kurzschlussfest
- Kleinbauform, hohe Wechselstrombelastung, niedriger ESR, niedrige Impedanz

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE 100/385	**4,99**	100 µF	385 V	25 x 45
BE 220/200	**4,50**	220 µF	200 V	25 x 45
BE 220/385	**9,30**	220 µF	385 V	35 x 45
BE 330/200	**4,30**	330 µF	200 V	35 x 45
BE 330/385	**9,45**	330 µF	385 V	35 x 55
BE 470/200	**5,99**	470 µF	200 V	35 x 45
BE 470/385	**10,60**	470 µF	385 V	40 x 55
BE 1.000/100	**4,99**	1000 µF	100 V	25 x 45
BE 1.000/385	**16,95**	1000 µF	385 V	40 x 105
BE 2.200/63	**5,35**	2200 µF	63 V	25 x 35
BE 2.200/100	**5,65**	2200 µF	100 V	35 x 45
BE 4.700/40	**7,99**	4700 µF	40 V	25 x 45
BE 4.700/63	**7,99**	4700 µF	63 V	30 x 45

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE 4.700/100	**11,20**	4700 µF	100 V	40 x 55
BE 10.000/16	**4,85**	10000 µF	16 V	25 x 45
BE 10.000/25	**7,40**	10000 µF	25 V	30 x 45
BE 10.000/40	**6,99**	10000 µF	40 V	35 x 45
BE 10.000/63	**8,99**	10000 µF	63 V	35 x 55
BE 10.000/100	**18,20**	10000 µF	100 V	41 x 52
BE 15.000/40	**9,50**	15000 µF	40 V	35 x 55
BE 22.000/25	**9,80**	22000 µF	25 V	35 x 55
BE 22.000/40	**12,95**	22000 µF	40 V	40 x 55
BE 22.000/63	**16,60**	22000 µF	63 V	40 x 105
BE 47.000/40	**17,95**	47000 µF	40 V	40 x 105
BE 100.000/16	**15,20**	100000 µF	16 V	40 x 105

105 °C, 20%, 2.000 h, Serie KMR



- Snap-In-Lötstifte
- Temperaturbereich: -25 ... +105 °C
- Toleranz 20%
- Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
BE KMR 100/450	**1,99**	100 µF	450 V	22 x 25
BE KMR 120/400	**1,99**	120 µF	400 V	22 x 25
BE KMR 150/450	**2,50**	150 µF	450 V	26 x 25
BE KMR 180/400	**2,30**	180 µF	400 V	22 x 30
BE KMR 180/450	**3,20**	180 µF	450 V	22 x 40
BE KMR 220/400	**2,30**	220 µF	400 V	22 x 35
BE KMR 220/450	**3,70**	220 µF	450 V	22 x 45
BE KMR 270/400	**3,40**	270 µF	400 V	22 x 40
BE KMR 270/450	**4,35**	270 µF	450 V	26 x 40
BE KMR 330/400	**4,15**	330 µF	400 V	26 x 40

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
BE KMR 330/450	**5,25**	330 µF	450 V	26 x 50
BE KMR 390/400	**4,75**	390 µF	400 V	26 x 54
BE KMR 390/450	**5,99**	390 µF	450 V	30 x 40
BE KMR 470/400	**5,55**	470 µF	400 V	26 x 50
BE KMR 470/450	**6,40**	470 µF	450 V	30 x 45
BE KMR 560/400	**5,99**	560 µF	400 V	30 x 45
BE KMR 560/450	**7,99**	560 µF	450 V	30 x 40
BE KMR 680/400	**6,70**	680 µF	400 V	35 x 40
BE KMR 680/450	**9,60**	680 µF	450 V	35 x 50
BE KMR 820/400	**7,45**	820 µF	400 V	35 x 45

105 °C, 20%, 4.000 h, Serie PEH534



- Snap-In-Lötanschlüsse
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Lebensdauer: 4.000 h @ 105 °C
- Rastermaß: 10 mm

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
PEH534 150U 450	**3,99**	150 µF	450 V	35 x 25
PEH534 220U 450	**5,25**	220 µF	450 V	35 x 30
PEH534 330U 450	**6,90**	330 µF	450 V	35 x 40

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
PEH534 470U 450	**9,25**	470 µF	450 V	35 x 50
PEH534 560U 400	**8,40**	560 µF	400 V	35 x 50
PEH534 680U 250	**4,70**	680 µF	250 V	30 x 45
PEH534 1,0M 200	**5,10**	150 µF	200 V	35 x 35

105 °C, 20%, 5.000 h, Serie LXS



- Snap-In-Lötstifte
- Temperaturbereich: -25 ... +105 °C
- Lebensdauer: 5.000 h @ 105 °C
- geeignet für Solarstromanwendungen

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE LXS 120/400	**2,40**	120 µF	400 V	22 x 25
BE LXS 120/450	**2,90**	120 µF	450 V	25 x 25
BE LXS 150/400	**1,99**	150 µF	400 V	22 x 30
BE LXS 150/450	**2,99**	150 µF	450 V	22 x 40
BE LXS 180/400	**2,85**	180 µF	400 V	22 x 35
BE LXS 180/450	**3,60**	180 µF	450 V	22 x 45
BE LXS 220/400	**3,25**	220 µF	400 V	22 x 40
BE LXS 220/450	**4,10**	220 µF	450 V	22 x 50
BE LXS 270/400	**3,60**	270 µF	400 V	22 x 45
BE LXS 270/450	**4,85**	270 µF	450 V	26 x 45

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x Höhe (mm)
BE LXS 330/400	**4,30**	330 µF	400 V	26 x 40
BE LXS 330/450	**4,70**	330 µF	450 V	30 x 40
BE LXS 390/400	**5,45**	390 µF	400 V	26 x 45
BE LXS 390/450	**7,25**	390 µF	450 V	30 x 45
BE LXS 470/400	**5,40**	470 µF	400 V	30 x 40
BE LXS 470/450	**7,65**	470 µF	450 V	35 x 40
BE LXS 560/400	**7,40**	560 µF	400 V	30 x 45
BE LXS 560/450	**9,80**	560 µF	450 V	35 x 50
BE LXS 680/400	**9,20**	680 µF	400 V	35 x 45
BE LXS 820/400	**9,80**	820 µF	400 V	35 x 50

Becher-Elkos, Schraubanschlüsse

85 °C, 20%, 2.000 h



- Schraubanschlüsse
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Lebendauer: 2.000 h @ 85 °C
- gepolt, schalt- und kurzschlussfest

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
BSA 220/385	**9,30**	220 µF	385 V	35 x 85
BSA 3.300/40	**6,99**	3,3 mF	40 V	35 x 60
BSA 4.700/40	**7,20**	4,7 mF	40 V	35 x 60

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
BSA 4.700/63	**7,99**	4,7 mF	63 V	35 x 80
BSA 4.700/100	**14,30**	4,7 mF	100 V	50 x 80
BSA 6.800/50	**7,99**	6,8 mF	40 V	35 x 80

Becher-Elkos, Schraubanschlüsse

85 °C, 20%, 2.000 h, Serie PEH200

KEMET CHARGED.



- Schraubklemmen-Aluminium-Elektrolytkondensator
- sehr grosse Langzeitstabilität
- für industrielle Anwendungen
- für Glättung und Energiespeicherung
- lange Lebensdauer, bis zu 2.000 Stunden @ +85 °C
- Toleranz: 20%
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
PEH200 100U 500	**13,60**	100 µF	500 V	37 x 59	ohne
PEH200 220U 450	**16,95**	220 µF	450 V	37 x 81	ohne
PEH200Z 220U 450	**16,95**	220 µF	450 V	37 x 81	mit
PEH200 470U 400	**18,30**	470 µF	400 V	37 x 102	ohne
PEH200Z 470U 450	**25,60**	470 µF	450 V	52 x 83	mit
PEH200 1,0M 350	**26,50**	1,0 mF	350 V	52 x 83	ohne
PEH200Z 1,0M 450	**38,40**	1,0 mF	450 V	52 x 112	mit
PEH200 1,0M 500	**40,80**	1,0 mF	500 V	67 x 113	ohne
PEH200 1,5M 350	**32,30**	1,5 mF	350 V	52 x 104	ohne
PEH200Z 1,5M 350	**32,40**	1,5 mF	350 V	52 x 104	mit
PEH200Z 1,5M 450	**53,60**	1,5 mF	450 V	67 x 113	mit
PEH200 2,2M 100	**15,70**	2,2 mF	100 V	37 x 67	ohne
PEH200Z 2,2M 100	**15,70**	2,2 mF	100 V	37 x 67	mit
PEH200Z 2,2M 350	**43,90**	2,2 mF	350 V	67 x 113	mit
PEH200 2,2M 500	**70,95**	2,2 mF	500 V	77 x 153	ohne
PEH200 3,3M 350	**54,50**	3,3 mF	350 V	67 x 113	ohne
PEH200 4,7M 100	**19,70**	4,7 mF	100 V	37 x 102	ohne
PEH200 4,7M 400	**81,90**	4,7 mF	400 V	77 x 153	ohne
PEH200Z 4,7M 450	**115,95**	4,7 mF	450 V	92 x 153	mit
PEH200 4,7M 63	**14,50**	4,7 mF	63 V	37 x 59	ohne
PEH200Z 4,7M 63	**14,50**	4,7 mF	63 V	37 x 59	mit
PEH200 6,8M 100	**26,80**	6,8 mF	100 V	52 x 83	ohne
PEH200Z 6,8M 350	**85,40**	6,8 mF	350 V	77 x 153	mit
PEH200 6,8M 40	**13,50**	6,8 mF	40 V	37 x 59	ohne
PEH200 6,8M 400	**118,10**	6,8 mF	400 V	92 x 153	ohne
PEH200Z 10M 100	**33,10**	10 mF	100 V	52 x 104	mit

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
PEH200 10M 350	**123,70**	10 mF	350 V	92 x 153	ohne
PEH200Z 10M 350	**124,90**	10 mF	350 V	92 x 153	mit
PEH200 10M 40	**14,95**	10 mF	40 V	37 x 81	ohne
PEH200 10M 63	**18,70**	10 mF	63 V	37 x 102	ohne
PEH200Z 10M 63	**18,50**	10 mF	63 V	37 x 102	mit
PEH200 15M 100	**41,40**	15 mF	100 V	52 x 124	ohne
PEH200Z 15M 40	**16,70**	15 mF	40 V	37 x 81	mit
PEH200Z 22M 100	**58,20**	22 mF	100 V	67 x 113	mit
PEH200Z 22M 25	**15,95**	22 mF	25 V	37 x 81	mit
PEH200 22M 40	**18,20**	22 mF	40 V	37 x 102	ohne
PEH200Z 22M 40	**17,95**	22 mF	40 V	37 x 102	mit
PEH200 22M 63	**28,80**	22 mF	63 V	52 x 104	ohne
PEH200Z 22M 63	**28,95**	22 mF	63 V	52 x 104	mit
PEH200 47M 100	**95,40**	47 mF	100 V	77 x 153	ohne
PEH200 47M 25	**23,60**	47 mF	25 V	52 x 83	ohne
PEH200Z 47M 25	**22,95**	47 mF	25 V	52 x 83	mit
PEH200 47M 40	**29,80**	47 mF	40 V	52 x 104	ohne
PEH200Z 47M 40	**29,95**	47 mF	40 V	52 x 104	mit
PEH200 47M 63	**48,95**	47 mF	63 V	67 x 113	ohne
PEH200 68M 40	**38,95**	68 mF	40 V	67 x 113	ohne
PEH200 100M 25	**32,30**	100 mF	25 V	52 x 112	ohne
PEH200 100M 40	**48,80**	100 mF	40 V	67 x 113	ohne
PEH200Z 100M 40	**48,95**	100 mF	40 V	67 x 113	mit
PEH200 100M 63	**84,70**	100 mF	63 V	77 x 153	ohne
PEH200 220M 25	**58,80**	220 mF	25 V	77 x 113	ohne
PEH200Z 220M 25	**59,20**	220 mF	25 V	77 x 113	mit

85 °C, 20%, 5.000 h, Serie PEH169

KEMET CHARGED.



- Schraubklemmen-Aluminium-Elektrolytkondensator
- lange Lebensdauer, bis zu 5.000 Stunden @ +85 °C
- sehr grosse Langzeitstabilität
- für industrielle Anwendungen
- für Glättung und Energiespeicherung
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
PEH169 220U 400	**15,80**	220 µF	400 V	37 x 67	ohne
PEH169 470U 400	**22,95**	470 µF	400 V	52 x 83	ohne
PEH169 680U 400	**27,80**	680 µF	400 V	51 x 112	ohne
PEH169 1,0M 100	**13,20**	1,0 mF	100 V	37 x 59	ohne
PEH169Z 1,0M 100	**15,20**	1,0 mF	100 V	35 x 51	mit
PEH169 1,0M 250	**20,95**	1,0 mF	250 V	52 x 83	ohne
PEH169 1,0M 400	**33,20**	1,0 mF	400 V	51 x 112	ohne
PEH169 2,2M 100	**16,30**	2,2 mF	100 V	37 x 81	ohne
PEH169 2,2M 63	**13,40**	2,2 mF	63 V	37 x 59	ohne
PEH169Z 2,2M 63	**13,70**	2,2 mF	63 V	35 x 51	mit
PEH169Z 3,3M 63	**17,95**	3,3 mF	63 V	35 x 75	mit
PEH169 4,7M 250	**50,95**	4,7 mF	250 V	77 x 113	ohne
PEH169 4,7M 63	**16,40**	4,7 mF	63 V	37 x 81	ohne

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
PEH169Z 6,8M 40	**15,20**	6,8 mF	40 V	35 x 75	mit
PEH169 6,8M 63	**20,50**	6,8 mF	63 V	37 x 102	ohne
PEH169 10M 25	**17,80**	10 mF	25 V	37 x 59	ohne
PEH169Z 10M 40	**16,95**	10 mF	40 V	35 x 95	mit
PEH169 10M 63	**21,50**	10 mF	63 V	52 x 83	ohne
PEH169Z 10M 63	**25,50**	10 mF	63 V	50 x 95	mit
PEH169 22M 25	**13,40**	22 mF	25 V	37 x 102	ohne
PEH169Z 22M 40	**24,95**	22 mF	40 V	50 x 95	mit
PEH169 33M 100	**81,95**	33 mF	100 V	77 x 150	ohne
PEH169 47M 25	**31,50**	47 mF	25 V	52 x 104	ohne
PEH169Z 47M 40	**40,80**	47 mF	40 V	70 x 105	mit
PEH169 100M 25	**58,70**	100 mF	25 V	77 x 113	ohne

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Kondensatoren

Becher-Elkos, Schraubanschlüsse

85 °C, 20%, 20.000 h, Serie ALS3x



- Schraubklemmen-Aluminium-Elektrolytkondensator
- mit oder ohne Fixierbolzen/Zapfen
- Lebensdauer: 20.000 h @ 85 °C
- hohe Rippelströme
- exzellente Überspannungsbeständigkeit
- Toleranz: 20%
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
ALS30 100U 500	**10,95**	100 µF	500 V	36 x 52	ohne
ALS30 220U 450	**12,20**	220 µF	450 V	36 x 62	ohne
ALS30 470U 400	**14,80**	470 µF	400 V	36 x 82	ohne
ALS30 1,0M 400	**23,60**	1,0 mF	400 V	51 x 82	ohne
ALS30 1,5M 350	**26,80**	1,5 mF	350 V	51 x 105	ohne
ALS31 1,5M 450	**37,80**	1,5 mF	450 V	66 x 105	mit
ALS30 2,2M 100	**11,95**	2,2 mF	100 V	36 x 52	ohne
ALS30 2,2M 250	**24,20**	2,2 mF	250 V	51 x 82	ohne
ALS31 2,2M 100	**11,95**	2,2 mF	100 V	36 x 52	mit
ALS31 2,2M 400	**41,50**	2,2 mF	400 V	66 x 105	mit
ALS31 2,2M 500	**64,30**	2,2 mF	500 V	77 x 146	mit
ALS30 3,3M 350	**47,90**	3,3 mF	350 V	66 x 105	ohne
ALS31 3,3M 350	**47,90**	3,3 mF	350 V	66 x 105	mit
ALS31 3,3M 450	**65,95**	3,3 mF	450 V	77 x 105	mit
ALS30 4,7M 63	**11,80**	4,7 mF	63 V	36 x 52	ohne
ALS30 4,7M 100	**15,95**	4,7 mF	100 V	36 x 82	ohne
ALS31 4,7M 63	**11,80**	4,7 mF	63 V	36 x 52	mit
ALS31 4,7M 100	**15,95**	4,7 mF	100 V	36 x 82	mit
ALS30 6,8M 63	**13,30**	6,8 mF	63 V	36 x 62	ohne
ALS31 6,8M 63	**11,95**	6,8 mF	63 V	36 x 62	mit

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
ALS30 10M 40	**11,95**	10 mF	40 V	36 x 52	ohne
ALS30 10M 63	**15,60**	10 mF	63 V	36 x 82	ohne
ALS30 10M 100	**25,95**	10 mF	100 V	51 x 82	ohne
ALS31 10M 63	**15,60**	10 mF	63 V	36 x 82	mit
ALS31 10M 100	**25,95**	10 mF	100 V	51 x 82	mit
ALS31 10M 200	**58,50**	10 mF	200 V	77 x 105	mit
ALS30 15M 40	**13,70**	15 mF	40 V	36 x 62	ohne
ALS30 15M 100	**33,30**	15 mF	100 V	51 x 105	ohne
ALS31 15M 40	**13,70**	15 mF	40 V	36 x 62	mit
ALS30 22M 40	**15,95**	22 mF	40 V	36 x 82	ohne
ALS30 22M 63	**25,70**	22 mF	63 V	51 x 82	ohne
ALS31 22M 40	**15,95**	22 mF	40 V	36 x 82	mit
ALS31 22M 63	**25,70**	22 mF	63 V	51 x 82	mit
ALS30 47M 25	**17,60**	47 mF	25 V	36 x 105	ohne
ALS31 47M 25	**17,60**	47 mF	25 V	36 x 105	mit
ALS31 47M 40	**26,30**	47 mF	40 V	51 x 82	mit
ALS31 47M 63	**45,20**	47 mF	63 V	66 x 105	mit
ALS30 100M 40	**46,30**	100 mF	40 V	66 x 105	ohne
ALS31 100M 40	**46,30**	100 mF	40 V	66 x 105	mit

85 °C, 5%, 30.000 h, Serie C44A



- Schraubklemmen-Aluminium-Elektrolytkondensator
- mit Fixierbolzen/Zapfen
- lange Lebensdauer, bis zu 30.000 Stunden @ +85 °C
- Toleranz: 5%
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
C44 10U 600	**17,60**	10 µF	600 V	45 x 80
C44 15U 700	**19,50**	15 µF	700 V	50 x 101
C44 20U 400	**18,60**	20 µF	400 V	45 x 80
C44 25U 400	**19,70**	25 µF	400 V	45 x 80
C44 30U 600	**19,95**	30 µF	600 V	50 x 101
C44 40U 700	**26,70**	40 µF	700 V	65 x 138
C44 50U 400	**21,40**	50 µF	400 V	50 x 101

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
C44 60U 700	**33,90**	60 µF	700 V	76 x 138
C44 70U 600	**28,20**	70 µF	600 V	65 x 138
C44 75U 600	**31,40**	75 µF	600 V	65 x 138
C44 80U 600	**33,90**	80 µF	600 V	65 x 138
C44 100U 400	**27,80**	100 µF	400 V	60 x 138
C44 150U 400	**36,10**	150 µF	400 V	70 x 138
C44 200U 400	**41,60**	200 µF	400 V	76 x 138

105 °C, 30%



- Aluminium-Elektrolyt-Kondensator
- Löt-/Schraubanschluss
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C
- Toleranz: 30%
- Minuspol am Gehäuse

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)
4.700/40M8	**4,99**	4,7 mF	40 V	30 x 39
4.700/100M8	**10,10**	4,7 mF	100 V	40 x 66
10.000/40M8	**7,60**	10 mF	40 V	35 x 50
10.000/63M8	**9,35**	10 mF	63 V	36 x 66

105 °C, 20%, 9.000 h, Serie ALS4x



- Schraubklemmen-Aluminium-Elektrolytkondensator
- mit oder ohne Fixierbolzen/Zapfen
- Lebensdauer: 9.000 h @ 105 °C
- hohe Rippelströme
- exzellente Überspannungsbeständigkeit
- Toleranz: 20%
- Temperaturbereich: -40 ... +105 °C

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x H (mm)	Zapfen
ALS41 1,0M 400	**27,10**	1,0 mF	400 V	51 x 105	mit
ALS40 3,3M 63	**11,30**	3,3 mF	63 V	36 x 52	ohne
ALS40 4,7M 63	**12,50**	4,7 mF	63 V	36 x 62	ohne
ALS41 4,7M 350	**64,50**	4,7 mF	350 V	77 x 146	mit
ALS40 33M 63	**39,90**	33 mF	63 V	66 x 105	ohne
ALS40 100M 25	**29,30**	100 mF	25 V	51 x 105	ohne
ALS41 150M 40	**79,50**	150 mF	40 V	77 x 146	mit

Speicherkondensatoren, axial

GOLD - CAP Kondensatoren

- geringe Selbstentladung
- cadmiumfrei



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x B (mm)	RM (mm)
SPK 100.000µF-V	**0,99**	0,10 F	5,5 V	10 x 5	5
SPK 220.000µF-V	**0,99**	0,22 F	5,5 V	10 x 5	10

Speicherkondensatoren, radial

GOLD - CAP Kondensatoren

- geringe Selbstentladung
- cadmiumfrei



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x B (mm)	RM (mm)
SPK 100.000µF	**0,99**	0,1 F	5,5 V	13 x 7	5
SPK 100.000µ-10	**0,99**	0,1 F	5,5 V	13 x 7	10
SPK 220.000µF	**1,99**	0,22 F	5,5 V	21 x 8	5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x B (mm)	RM (mm)
SPK 470.000µF	**2,20**	0,47 F	5,5 V	20 x 8	5
SPK 1,0F	**2,30**	1,0 F	5,5 V	20 x 8	5
SPK 22F	**6,50**	22 F	2,3 V	18 x 35	7,5

Gold-Capacitor, 2,5 V, 85 °C, 1.000 h, Serie HZ — Panasonic

- elektrische Doppelschicht-Kondensatoren (Gold Capacitor)
- Stacked Coin Typ (radial bedrahtet)
- Ausdauer : +70 °C / 1000 h
- Temperaturbereich: -25 ... +85 °C
- kann entladen werden, mA Strom
- miniaturisiert, hohe Spannungsfestigkeit
- Solarbatterie betriebene Schaltungen
- Back-up Power Supplies (UPS)



Bestellnummer:		Kapazität	Ø x L (mm)
EECHZ 3,3F 2,5	**1,99**	3,3 F	8 x 20
EECHZ 4,7F 2,5	**2,85**	4,7 F	10 x 20
EECHZ 10F 2,5	**2,85**	10 F	10 x 30

Gold-Capacitor, 3,6 V, 85 °C, 2.000 h, Serie RG — Panasonic

- elektrische Doppelschicht-Kondensatoren (Gold Capacitor)
- Stacked Coin Typ (radial bedrahtet)
- Ausdauer : +85 °C / 2000 h
- Temperaturbereich: -25 ... +85 °C
- kann entladen werden, mA Strom
- Sicherung von Daten / RTC von Basisstation, elektronischen Zähler und Industrieanlagen
- zur Unterstützung der schnellen Lastwechsel



Bestellnummer:		Kapazität	Ø x L (mm)
EECRG 220M 3,6A	**0,99**	220 mF	11 x 6
EECRG 220M 3,6B	**0,99**	220 mF	11 x 12
EECRG 1,0F 3,6	**3,40**	1,0 F	21 x 5

Gold-Capacitor, 5,5 V, 70 °C, 1.000 h, Serie SD — Panasonic

- elektrische Doppelschicht-Kondensatoren (Gold Capacitor)
- Stacked Coin Typ (radial bedrahtet)
- Ausdauer: 70 °C / 1000 h
- Temperaturbereich: -25 ... +70 °C
- Memory-Backup für Video- und Audiogeräte, Kameras, Telefone, Drucker, Datentelegramme, Reiskocher, intelligente Fernbedienungen



Bestellnummer:		Kapazität	Ø x L (mm)
EECS 220M 5,5A	**0,99**	220 mF	11 x 6
EECS 220M 5,5B	**0,99**	220 mF	11 x 5
EECS 330M 5,5A	**0,99**	330 mF	11 x 7
EECS 330M 5,5B	**1,20**	330 mF	11 x 6
EECS 470M 5,5	**2,65**	470 mF	19 x 7
EECS 1,0F 5,5	**2,70**	1,0 F	19 x 7
EECS 1,5F 5,5	**3,65**	1,5 F	19 x 7

Gold-Capacitor, 5,5 V, 85 °C, 1.000 h, Serie F — Panasonic

- elektrische Doppelschicht-Kondensatoren (Gold Capacitor)
- Stacked Coin Typ (radial bedrahtet)
- Ausdauer : +85 °C / 1000 h
- Temperaturbereich: -25 ... +85 °C
- Sicherung von Daten / RTC von Basisstation, elektronischen Zähler und Industrieanlagen



Bestellnummer:		Kapazität	Ø x L (mm)
EECF5R5 100M 5,5	**2,25**	100 mF	14 x 10
EECF5R5 220M 5,5	**1,30**	220 mF	14 x 8
EECF5R5 1,0F 5,5	**4,45**	1,0 F	22 x 10
EECF5R5 1,5F 5,5	**3,80**	1,5 F	22 x 10

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Speicherkondensatoren, SMD

V-Chip-Kondensatoren, 70 °C, Serie NEXC

- Doppel-Layer Konstruktion
- Toleranz : +80% / -20%



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Ø x B (mm)	RM (mm)
SMD GC 0,047/5,5	**1,99**	47 mF	5,5 V	11 x 11	5
SMD GC 0,1/5,5	**3,25**	100 mF	5,5 V	11 x 11	5
SMD GC 0,22/5,5	**2,20**	220 mF	5,5 V	11 x 11	5
SMD GC 0,47/3,5	**3,65**	470 mF	3,5 V	11 x 11	5
SMD GC 0,47/5,5	**3,65**	470 mF	5,5 V	16 x 16	5

Superkondensatoren

Hy-Cap Superkondensatoren

Mit Hilfe des marktführenden Portfolios an 3V Zellen sowie 6V Modulen, welche eine höhere Energiedichte sowie längere Lebensdauer verglichen zu derzeitig erhältlichen Produkten bieten, offeriert der koreanischer Superkondensator-Hersteller VINATech seinen Kunden einen signifikanten Mehrwert. Die ROHS & WEEE konformen Produkte, welche den Bereich von 0.5 bis 5000F abdecken, sind prädestiniert für industrielle Anwendungen, in denen eine lange Lebensdauer gefordert wird. Superkondensatoren zeichnen sich durch hohe Energiedichte sowie extrem schnelle Lade- und Entladecharakteristika aus. Typische Anwendungsbeispiele finden sich im Bereich erneuerbare Energien, Sicherheitsbeleuchtung, Energiegewinnung, Messwerterfassung sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen.

- Lebensdauer: 1.000 h @ 65 °C
- Temperaturbereich: -40 ... +65 °C
- Toleranz: +30% / -10%



3 V

Bestellnummer:		Kapazität	Strom	Ø x H (mm)
HY-CAP 3,3F 3V	**1,99**	3,3 F	3,5 A	8 x 20
HY-CAP 5,0F 3V	**2,65**	5,0 F	5,0 A	10 x 20
HY-CAP 10F 3V	**3,70**	10 F	10 A	10 x 30
HY-CAP 25F 3V	**5,35**	25 F	21 A	16 x 25
HY-CAP 50F 3V	**7,40**	50 F	38 A	18 x 40
HY-CAP 100F 3V	**15,70**	100 F	75 A	22 x 45
HY-CAP 360F 3V	**18,30**	360 F	200 A	35 x 62
HY-CAP 500F 3V	**27,50**	500 F	230 A	35 x 82

6 V

Bestellnummer:		Kapazität	Strom	L x B x H (mm)
HY-CAP 0,5F 6V	**5,60**	0,5 F	1,0 A	16 x 9 x 17
HY-CAP 1,5F 6V	**8,99**	1,5 F	3,5 A	22 x 9 x 17
HY-CAP 2,5F 6V	**9,50**	2,5 F	5:00 AM	23 x 11 x 21
HY-CAP 5,0F 6V	**11,50**	5,0 F	10:00 AM	32 x 11 x 21

Tantal-Kondensatoren, axial

125 °C, 10%, Serie T110

- Temperaturbereich: -55 ... +125
- Toleranz: 10%
- lange Lebensdauer
- für Draht- und Funkübermittlung
- für Mess- und Kontrollgeräte



Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)
T110 100U 20	**12,70**	100 µF	20 V	9 x 20
T110 220N 35	**1,70**	220 nF	35 V	3 x 7
T110 470N 35	**1,70**	470 nF	35 V	3 x 7
T110 1,0U 35	**1,85**	1,0 µF	35 V	3 x 7
T110 2,2U 20	**1,70**	2,2 µF	20 V	3 x 7
T110 3,3U 35	**1,99**	3,3 µF	35 V	5 x 12
T110 4,7U 35	**2,20**	4,7 µF	35 V	5 x 12

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)
T110 6,8U 35	**2,45**	6,8 µF	35 V	5 x 12
T110 10U 20	**2,20**	10 µF	20 V	5 x 12
T110 15U 20	**2,20**	15 µF	20 V	5 x 12
T110 22U 15	**1,99**	22 µF	15 V	5 x 12
T110 47U 35	**12,70**	47 µF	35 V	9 x 20
T110 68U 15	**4,90**	68 µF	15 V	7 x 17

Tantal-Kondensatoren

Tantal-Perlen

Tropfenform, Toleranz: 20%

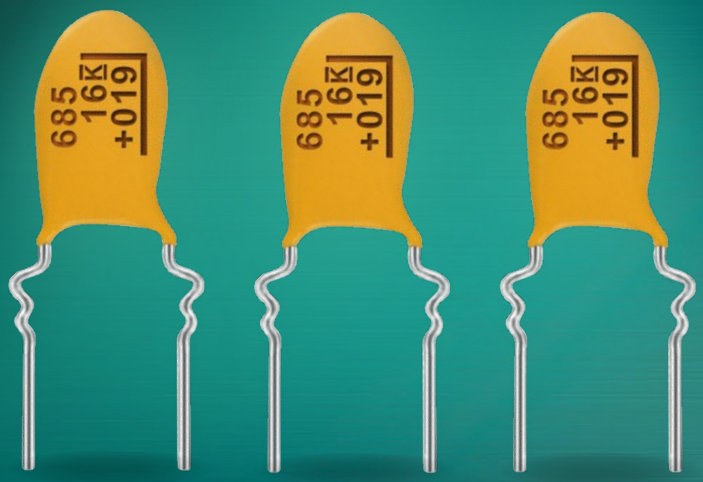


Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	RM (mm)
TANTAL 0,1/35	**0,22**	0,1 µF	35V	2,5
TANTAL 0,15/35	**0,18**	0,15 µF	35V	2,5
TANTAL 0,22/35	**0,13**	0,22 µF	35V	2,5
TANTAL 0,33/35	**0,14**	0,33 µF	35V	2,5
TANTAL 0,47/35	**0,15**	0,47 µF	35V	2,5
TANTAL 0,68/35	**0,16**	0,68 µF	35V	2,5
TANTAL 1,0/35	**0,22**	1,0 µF	35V	2,5
TANTAL 1,5/35	**0,22**	1,5 µF	35V	2,5
TANTAL 2,2/16	**0,15**	2,2 µF	16 V	2,5
TANTAL 2,2/25	**0,21**	2,2 µF	25 V	2,5
TANTAL 2,2/35	**0,26**	2,2 µF	35V	2,5
TANTAL 3,3/16	**0,21**	3,3 µF	16 V	2,5
TANTAL 3,3/35	**0,24**	3,3 µF	35V	2,5
TANTAL 4,7/10	**0,32**	4,7 µF	10 V	2,5
TANTAL 4,7/16	**0,25**	4,7 µF	16 V	2,5
TANTAL 4,7/25	**0,30**	4,7 µF	25 V	2,5
TANTAL 4,7/35	**0,26**	4,7 µF	35V	2,5
TANTAL 6,8/16	**0,26**	6,8 µF	16 V	2,5

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	RM (mm)
TANTAL 6,8/35	**0,41**	6,8 µF	35V	2,5
TANTAL 10/16	**0,25**	10 µF	16 V	2,5
TANTAL 10/25	**0,29**	10 µF	25 V	2,5
TANTAL 10/35	**0,45**	10 µF	35V	2,5
TANTAL 15/16	**0,24**	15 µF	16 V	2,5
TANTAL 15/35	**0,60**	15 µF	35V	5
TANTAL 22/16	**0,24**	22 µF	16 V	2,5
TANTAL 22/35	**0,99**	22 µF	35V	5
TANTAL 33/16	**0,32**	33 µF	16 V	2,5/5,0
TANTAL 33/35	**1,25**	33 µF	35V	5
TANTAL 47/6,3	**0,31**	47 µF	6,3 V	2,5
TANTAL 47/16	**0,43**	47 µF	16 V	5
TANTAL 47/35	**3,70**	47 µF	35V	5
TANTAL 68/16	**0,99**	68 µF	16 V	5
TANTAL 68/25	**1,85**	68 µF	25 V	5
TANTAL 100/6,3	**0,99**	100 µF	6,3 V	5
TANTAL 100/16	**0,99**	100 µF	16 V	5
TANTAL 150/16	**1,75**	150 µF	16 V	5
TANTAL 220/10	**1,75**	220 µF	10 V	5

KEMET – ETABLIERTER HERSTELLER FÜR TANTAL-KONDENSATOREN

HOHE KAPAZITÄT AUF KLEINEM RAUM



1 µF Tantal-Kondensator

Der Vorteil von Tantal-Elektrolytkondensatoren gegenüber Elektrolytkondensatoren, dessen Anode nicht aus Tantal besteht, ist die kleine Bauform bei hoher Kapazität, die hohe Lebensdauer sowie der geringe Widerstand (ESR). Kemet, einer der namenhaften Hersteller, produziert qualitativ hochwertige Tantal-Kondensatoren, welche weltweit in allen möglichen Applikationen eingesetzt werden.

- geringer Leckstrom
- kleiner Verlustfaktor
- Betriebsspannung: 35 V
- Temperaturbereich: -55 ... +85 °C
- Kapazitätstoleranz: 20%
- Maße (B x H): 4,5 x 8,6 mm

Bestell-Nr.: T356 1,0U 35

BEST SELLER **0,45**

Kondensatoren

Tantal-Kondensatoren, bedrahtet

Tantal-Perlen, Tropfenform, Serie T35x



- Temperaturbereich: -55 ... +125 °C
- Toleranz: 20%
- geringer Leckstrom, kleiner Verlustfaktor

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)	RM (mm)
T350 100N 35	**0,57**	100 nF	35 V	4,5 x 7,1	2,54
T356 100N 35	**0,57**	100 nF	35 V	4,5 x 8,6	5,08
T350 220N 50	**0,62**	220 nF	50 V	4,5 x 7,1	2,54
T350 330N 35	**0,56**	330 nF	35 V	4,5 x 7,1	2,54
T356 330N 35	**0,56**	330 nF	35 V	4,5 x 8,6	5,08
T350 470N 35	**0,56**	470 nF	35 V	4,5 x 7,1	2,54
T356 470N 35	**0,57**	470 nF	35 V	4,5 x 8,6	5,08
T356 680N 35	**0,62**	680 nF	35 V	4,5 x 8,6	5,08
T350 1,0U 35	**0,45**	1,0 µF	35 V	4,5 x 7,1	2,54
T356 1,0U 35	**0,45**	1,0 µF	35 V	4,5 x 8,6	5,08
T350 1,5U 25	**0,56**	1,5 µF	25 V	4,5 x 7,1	2,54
T356 1,5U 35	**0,71**	1,5 µF	35 V	4,5 x 8,9	5,08
T350 2,2U 35	**0,65**	2,2 µF	35 V	5,0 x 8,4	2,54
T356 2,2U 35	**0,70**	2,2 µF	35 V	5,0 x 9,6	5,08
T350 3,3U 16	**0,56**	3,3 µF	16 V	4,5 x 7,1	2,54
T356 3,3U 35	**0,84**	3,3 µF	35 V	5,0 x 9,9	5,08

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)	RM (mm)
T356 4,7U 16	**0,71**	4,7 µF	16 V	4,5 x 8,9	5,08
T356 4,7U 25	**0,86**	4,7 µF	25 V	5,0 x 9,6	5,08
T350 4,7U 35	**0,74**	4,7 µF	35 V	5,5 x 8,9	2,54
T350 6,8U 35	**0,86**	6,8 µF	35 V	6,0 x 9,9	2,54
T356 6,8U 35	**0,93**	6,8 µF	35 V	6,0 x 11,2	5,08
T350 10U 25	**0,74**	10 µF	25 V	5,5 x 8,9	2,54
T356 10U 25	**0,69**	10 µF	25 V	5,5 x 10,2	5,08
T350 10U 35	**0,93**	10 µF	35 V	6,3 x 10,2	2,54
T356 10U 35	**0,99**	10 µF	35 V	6,3 x 11,4	5,08
T356 15U 35	**2,40**	15 µF	35 V	8,4 x 14,0	5,08
T350 22U 16	**0,87**	22 µF	16 V	6,0 x 9,9	2,54
T356 22U 16	**0,99**	22 µF	16 V	6,0 x 11,2	5,08
T356 33U 25	**2,55**	33 µF	25 V	8,4 x 14,0	5,08
T356 47U 16	**2,25**	47 µF	16 V	8,4 x 14,0	5,08

Tantal-Kondensatoren, SMD

Hohe Kapazitäten in kleinem Gehäuse, das macht diese Polymer Tantalkondensatoren von Panasonic aus.

SMD-POSCAP, 20%, Serie TPB



- Toleranz: 20%
- Maße (L x B x H): 7,3 x 4,3 x 2,8 mm

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR (mΩ)
POSC 330/10D-35	**1,99**	330 µF	10 V	35
POSC 470/2,5D-09	**1,30**	470 µF	2,5 V	9

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR (mΩ)
POSC 470/4D-10	**1,80**	470 µF	4 V	10
POSC 470/4D-15	**1,80**	470 µF	4 V	15
POSC 470/6,3D-05	**2,30**	470 µF	6,3 V	5
POSC 470/6,3D-18	**2,15**	470 µF	6,3 V	18
POSC 470/6,3D-35	**1,50**	470 µF	6,3 V	35

SMD-POSCAP, 20%, Serie TPF



- Toleranz: 20%
- Maße (L x B x H): 7,3 x 4,3 x 2,8 mm

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR (mΩ)
POSC 68/10D-25	**0,99**	68 µF	10 V	25
POSC 68/10D-45	**0,99**	68 µF	10 V	45
POSC 100/6,3D-18	**0,99**	100 µF	6,3 V	18
POSC 100/6,3D-35	**1,10**	100 µF	6,3 V	35
POSC 100/6,3D-45	**0,74**	100 µF	6,3 V	45
POSC 100/16D-50	**2,75**	100 µF	16 V	50
POSC 150/6,3D-35	**0,99**	150 µF	6,3 V	35
POSC 150/6,3D-40	**0,99**	150 µF	6,3 V	40
POSC 150/10D-40	**1,30**	150 µF	10 V	40
POSC 220/4D-15	**0,99**	220 µF	4 V	15
POSC 220/6,3D-12	**1,99**	220 µF	6,3 V	12
POSC 220/6,3D-18	**1,20**	220 µF	6,3 V	18

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR (mΩ)
POSC 220/6,3D-25	**0,99**	220 µF	6,3 V	25
POSC 220/6,3D-40	**1,50**	220 µF	6,3 V	40
POSC 220/10D-25	**1,65**	220 µF	10 V	25
POSC 220/10D-40	**1,40**	220 µF	10 V	40
POSC 330/2,5D-09	**1,20**	330 µF	2,5 V	9
POSC 330/4D-18	**1,10**	330 µF	4 V	18
POSC 330/6,3D-09	**1,80**	330 µF	6,3 V	9
POSC 330/6,3D-18	**1,25**	330 µF	6,3 V	18
POSC 330/6,3D-25	**1,20**	330 µF	6,3 V	25
POSC 330/6,3D-40	**1,60**	330 µF	6,3 V	40
POSC 330/10D-25	**2,15**	330 µF	10 V	25

SMD-Tantal, 20%



- Toleranz: 20%

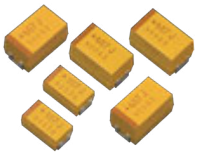
Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B x H (mm)
SMD TAN.0,1/35	**0,12**	0,10 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6
SMD TAN.0,15/35	**0,12**	0,15 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6
SMD TAN.0,22/35	**0,12**	0,22 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6
SMD TAN.0,33/35	**0,12**	0,33 µF	35V	3,2 x 1,6 x 1,6
SMD TAN.0,47/25	**0,12**	0,47 µF	25 V	3,2 x 1,6 x 1,6
SMD TAN.0,47/35	**0,17**	0,47 µF	35V	4,7 x 2,8 x 2,2
SMD TAN.0,68/35	**0,21**	0,68 µF	35V	4,7 x 2,8 x 2,2
SMD TAN.1,0/16	**0,11**	1,0 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6
SMD TAN.1,0/35	**0,13**	1,0 µF	35V	4,7 x 2,8 x 2,2
SMD TAN.2,2/20	**0,12**	2,2 µF	20 V	4,7 x 2,8 x 2,2
SMD TAN.2,2/35	**0,22**	2,2 µF	35V	6,0 x 3,2 x 2,5
SMD TAN.3,3/16	**0,14**	3,3 µF	16 V	4,7 x 2,8 x 2,2

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	L x B x H (mm)
SMD TAN.4,7/25	**0,26**	4,7 µF	25 V	6,0 x 3,2 x 2,5
SMD TAN.4,7/35	**0,26**	4,7 µF	35V	7,3 x 4,3 x 2,8
SMD TAN.6,8/20	**0,24**	6,8 µF	20 V	6,0 x 3,2 x 2,5
SMD TAN.6,8/35	**0,27**	6,8 µF	35V	7,3 x 4,3 x 2,8
SMD TAN.10/16	**0,16**	10 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5
SMD TAN.10/35	**0,27**	10 µF	35V	7,3 x 4,3 x 2,8
SMD TAN.15/16	**0,18**	15 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5
SMD TAN.22/20	**0,26**	22 µF	20 V	7,3 x 4,3 x 2,8
SMD TAN.22/6,3	**0,30**	22 µF	6,3 V	6,0 x 3,2 x 2,5
SMD TAN.33/16	**0,26**	33 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8
SMD TAN.47/10	**0,22**	47 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8
SMD TAN.100/6,3	**0,24**	100 µF	6,3 V	7,3 x 4,3 x 2,8

Tantal-Kondensatoren, SMD

Die qualitativ hochwertigen Tantal-Kondensatoren von AVX finden wir beispielsweise in Smartphones, in der Automobilindustrie oder Hörgeräten wieder.

SMD-Tantal, 10%, Serie TAJ

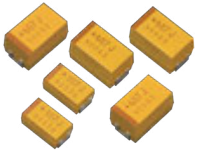


- Toleranz: 10%
- hohe Kapazitäten in einem kleinem Gehäuse

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR	LxBxH (mm)
TAJ 3516 1,0/35	0,20	1,0 µF	35 V	7,50 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 1,0/35	0,18	1,0 µF	35 V	6,50 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 1,0/50	0,31	1,0 µF	50 V	5,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 3516 1,5/25	0,16	1,5 µF	25 V	7,50 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 1,5/35	0,25	1,5 µF	35 V	5,20 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 1,5/50	0,55	1,5 µF	50 V	4,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 3516 2,2/25	0,14	2,2 µF	25 V	7,00 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 2,2/35	0,18	2,2 µF	35 V	4,20 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 2,2/35	0,26	2,2 µF	35 V	3,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 2,2/50	0,57	2,2 µF	50 V	2,50 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 3516 3,3/20	0,14	3,3 µF	20 V	4,50 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 3,3/35	0,22	3,3 µF	35 V	3,50 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 3,3/50	0,71	3,3 µF	50 V	2,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 3,3/50	0,91	3,3 µF	50 V	2,00 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 3516 4,7/16	0,17	4,7 µF	16 V	4,00 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 4,7/35	0,21	4,7 µF	35 V	3,10 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 4,7/35	0,24	4,7 µF	35 V	2,20 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 3516 6,8/16	0,16	6,8 µF	16 V	3,50 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 6,8/20	0,21	6,8 µF	20 V	2,50 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 6,8/25	0,26	6,8 µF	25 V	2,00 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 3516 10/16	0,18	10 µF	16 V	3,00 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 10/20	0,17	10 µF	20 V	2,10 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 7343 10/25	0,35	10 µF	25 V	1,20 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 6032 10/35	0,30	10 µF	35 V	1,60 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 3528 15/10	0,25	15 µF	10 V	2,80 Ω	3,5x2,8x1,9

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR	LxBxH (mm)
TAJ 6032 15/20	0,25	15 µF	20 V	1,70 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 15/35	0,45	15 µF	35 V	0,90 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 3516 22/10	0,21	22 µF	10 V	3,00 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 22/20	0,26	22 µF	20 V	1,80 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 22/25	0,38	22 µF	25 V	1,40 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 22/35	0,59	22 µF	35 V	0,90 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 3516 33/6,3	0,14	33 µF	6,3 V	2,20 Ω	3,2x1,6x1,6
TAJ 3528 33/16	0,25	33 µF	16 V	2,10 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 33/20	0,32	33 µF	20 V	1,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 33/20	0,31	33 µF	20 V	0,90 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 3528 47/10	0,21	47 µF	10 V	1,00 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 47/20	0,44	47 µF	20 V	0,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 47/25	0,68	47 µF	25 V	0,90 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 6032 68/10	0,24	68 µF	10 V	1,30 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 68/20	0,62	68 µF	20 V	0,40 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 3528 100/10	0,30	100 µF	10 V	1,40 Ω	3,5x2,8x1,9
TAJ 6032 100/16	0,60	100 µF	16 V	1,00 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 100/20	0,62	100 µF	20 V	0,50 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 6032 150/10	0,51	150 µF	10 V	0,90 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 150/20	0,45	150 µF	10 V	0,90 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 6032 220/10	0,46	220 µF	10 V	0,50 Ω	6,0x3,2x2,6
TAJ 7343 220/10	0,45	220 µF	10 V	0,50 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 7343 330/10	0,69	330 µF	10 V	0,90 Ω	7,3x4,3x2,9
TAJ 7343 470/6,3	0,66	470 µF	6,3 V	0,40 Ω	7,3x4,3x2,9

SMD-Tantal, 10%, Serie TPS



- Toleranz: 10%
- hohe Kapazitäten in einem kleinem Gehäuse

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR	LxBxH (mm)
TPS 3216 1,0/20	0,29	1,0 µF	20 V	3,00 Ω	3,2x1,6x1,6
TPS 3216 4,7/20	0,29	4,7 µF	20 V	1,80 Ω	3,2x1,6x1,6
TPS 3225 4,7/25	0,33	4,7 µF	25 V	1,50 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 7343 4,7/50	0,81	4,7 µF	50 V	0,30 Ω	7,3x4,3x2,9
TPS 3225 6,8/25	0,36	6,8 µF	25 V	0,70 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 3216 10/10	0,28	10 µF	10 V	0,90 Ω	3,2x1,6x1,6
TPS 3225 10/20	0,32	10 µF	20 V	0,50 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 6032 10/25	0,48	10 µF	25 V	0,30 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 7343 10/35	0,45	10 µF	35 V	0,30 Ω	7,3x4,3x2,9
TPS 6032 15/20	0,36	15 µF	20 V	0,45 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 3225 22/16	0,28	22 µF	16 V	0,60 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 6032 22/20	0,48	22 µF	20 V	0,10 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 7343 22/35	0,99	22 µF	35 V	0,20 Ω	7,3x4,3x2,9
TPS 3216 22/6,3	0,29	22 µF	6,3 V	0,90 Ω	3,2x1,6x1,6
TPS 3225 33/16	0,38	33 µF	16 V	0,50 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 6032 33/20	0,45	33 µF	20 V	0,30 Ω	6,0x3,2x2,6

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	ESR	LxBxH (mm)
TPS 7343 33/35	0,99	33 µF	35 V	0,30 Ω	7,3x4,3x2,9
TPS 3225 47/10	0,34	47 µF	10 V	0,25 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 6032 47/16	0,35	47 µF	16 V	0,35 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 7343 47/35	1,70	47 µF	35 V	0,20 Ω	7,3x4,3x4,1
TPS 6032 68/16	0,45	68 µF	16 V	0,20 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 7343 68/25	1,99	68 µF	25 V	0,13 Ω	7,3x4,3x4,1
TPS 3225 68/6,3	0,40	68 µF	6,3 V	0,25 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 6032 100/16	0,73	100 µF	16 V	0,20 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 7343 100/25	1,60	100 µF	25 V	0,15 Ω	7,3x4,3x4,1
TPS 3225 100/6,3	0,30	100 µF	6,3 V	0,40 Ω	3,2x2,5x1,9
TPS 7343 150/16	0,79	150 µF	16 V	0,13 Ω	7,3x4,3x2,9
TPS 6032 150/6,3	0,50	150 µF	6,3 V	0,05 Ω	6,0x3,2x2,6
TPS 7343 220/16	1,15	220 µF	16 V	0,10 Ω	7,3x4,3x4,1
TPS 7343 330/10	0,87	330 µF	10 V	0,10 Ω	7,3x4,3x2,9
TPS 7343 470/10	1,20	470 µF	10 V	0,10 Ω	7,3x4,3x4,1

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Tantal-Kondensatoren, SMD

SMD-Tantal, 125 °C, 10%, Serie T491

KEMET CHARGED.



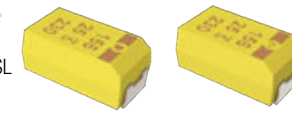
- Temperaturbereich: -55 ... +125 °C
- Chip-Kondensatoren mit besonders hoher Volumenkapazität für erhöhte Anforderungen
- fester Elektrolyt
- EIA-Standard 535 BAAC

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)	Toleranz
T491A 100N 35	**0,15**	100 nF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	10%
T491A 220N 35	**0,17**	220 nF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T491A 330N 35	**0,17**	330 nF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	10%
T491A 470N 35	**0,16**	470 nF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T491A 1,0U 35	**0,13**	1,0 µF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	10%
T491B 1,0U 35	**0,17**	1,0 µF	35 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T491C 1,0U 50	**0,29**	1,0 µF	50 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491B 1,5U 35	**0,23**	1,5 µF	35 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T491C 1,5U 35	**0,27**	1,5 µF	35 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491A 2,2U 20	**0,14**	2,2 µF	20 V	3,2 x 1,6 x 1,6	10%
T491B 2,2U 35	**0,28**	2,2 µF	35 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491C 2,2U 35	**0,25**	2,2 µF	35 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491A 3,3U 16	**0,14**	3,3 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T491B 3,3U 20	**0,21**	3,3 µF	20 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T491C 3,3U 35	**0,29**	3,3 µF	35 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491A 4,7U 16	**0,13**	4,7 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T491B 4,7U 20	**0,19**	4,7 µF	20 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491C 4,7U 25	**0,32**	4,7 µF	25 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491C 4,7U 35	**0,29**	4,7 µF	35 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491D 4,7U 50	**0,67**	4,7 µF	50 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T491A 6,8U 10	**0,13**	6,8 µF	10 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T491B 6,8U 16	**0,20**	6,8 µF	16 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T491C 6,8U 25	**0,24**	6,8 µF	25 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491D 6,8U 35	**0,35**	6,8 µF	35 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491A 10U 16	**0,13**	10 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6	10%
T491C 10U 16	**0,23**	10 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491B 10U 16	**0,15**	10 µF	16 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T491C 10U 20	**0,28**	10 µF	20 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491C 10U 25	**0,30**	10 µF	25 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491D 10U 35	**0,37**	10 µF	35 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491D 10U 50	**0,99**	10 µF	50 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)	Toleranz
T491A 10U 6	**0,11**	10 µF	6 V	3,2 x 1,6 x 1,6	10%
T491C 15U 16	**0,22**	15 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491C 22U 10	**0,27**	22 µF	10 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491B 22U 16	**0,21**	22 µF	16 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491C 22U 20	**0,27**	22 µF	20 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491D 22U 25	**0,38**	22 µF	25 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491D 22U 35	**0,95**	22 µF	35 V	7,3 x 4,3 x 4,0	10%
T491B 33U 10	**0,20**	33 µF	10 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491C 33U 16	**0,26**	33 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491D 33U 20	**0,37**	33 µF	20 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491B 47U 10	**0,22**	47 µF	10 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491C 47U 16	**0,26**	47 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491D 47U 16	**0,28**	47 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491D 47U 20	**0,46**	47 µF	20 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T491C 47U 20	**0,44**	47 µF	20 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T491B 68U 10	**0,25**	68 µF	10 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491C 68U 10	**0,25**	68 µF	10 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491D 68U 16	**0,42**	68 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491C 100U 10	**0,30**	100 µF	10 V	6,0 x 3,2 x 2,5	10%
T491D 100U 10	**0,32**	100 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T491D 100U 16	**0,40**	100 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T491D 100U 25	**1,55**	100 µF	25 V	7,3 x 4,3 x 4,0	10%
T491B 100U 6	**0,31**	100 µF	6 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491D 220U 10	**0,55**	220 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T491D 220U 16	**0,99**	220 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T491B 220U 4	**0,29**	220 µF	4 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T491D 330U 10	**0,79**	330 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T491D 470U 10	**1,40**	470 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 4,0	10%
T491B 470N 35	**0,23**	470 nF	35 V	3,5 x 2,8 x 1,9	10%
T491D 680U 6	**1,85**	680 µF	6 V	7,3 x 4,3 x 4,0	10%

SMD-Tantal, 125 °C, 20%, Serie T494

KEMET CHARGED.



- Temperaturbereich: -55 ... +125 °C
- Einsatzgebiete wie in DC/DC-Wandler und Schaltnetzteile
- Kondensator mit sehr niedriger ESR, hohen Rippelströmen und Transientenaufnahme sowie niedrigem ESL
- geeignet als Filterkondensator in DC/DC-Wandlern und Stromversorgungen

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)	Toleranz
T494A 100N 35	**0,28**	100 nF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494A 330N 35	**0,28**	330 nF	35 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494A 470N 25	**0,31**	470 nF	25 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494A 1,0U 20	**0,34**	1,0 µF	20 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494B 1,0U 35	**0,55**	1,0 µF	35 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T494A 2,2U 16	**0,29**	2,2 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494B 2,2U 25	**0,54**	2,2 µF	25 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T494A 3,3U 10	**0,34**	3,3 µF	10 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494A 4,7U 16	**0,37**	4,7 µF	16 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494C 4,7U 35	**0,74**	4,7 µF	35 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T495X 4,7U 50	**1,99**	4,7 µF	50 V	7,3 x 4,0 x 2,4	20%
T494A 6,8U 10	**0,27**	6,8 µF	10 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494B 6,8U 10	**0,37**	6,8 µF	10 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T520 10U 10	**0,51**	10 µF	10 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494B 10U 16	**0,54**	10 µF	16 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T494C 10U 20	**0,69**	10 µF	20 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T495X 10U 35	**1,80**	10 µF	35 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%
T495D 10U 35	**1,10**	10 µF	35 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T494D 10U 35	**0,88**	10 µF	35 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T494A 10U 6	**0,37**	10 µF	6,0 V	3,2 x 1,6 x 1,6	20%
T494B 15U 10	**0,51**	15 µF	10 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T494C 22U 16	**0,55**	22 µF	16 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T494D 22U 25	**0,79**	22 µF	25 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%

Bestellnummer:		Kapazität	Spannung	Maße (mm)	Toleranz
T495D 22U 25	**0,72**	22 µF	25 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T495X 22U 35	**0,99**	22 µF	35 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%
T495D 22U 35	**0,86**	22 µF	35 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T494B 22U 6	**0,51**	22 µF	6,0 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T494C 33U 10	**0,69**	33 µF	10 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T495D 33U 20	**0,99**	33 µF	20 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T495X 33U 35	**1,99**	33 µF	35 V	7,3 x 4,0 x 2,4	20%
T494C 47U 10	**0,95**	47 µF	10 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T495D 47U 16	**1,15**	47 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T495X 47U 35	**1,50**	47 µF	35 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%
T494B 47U 4	**0,46**	47 µF	4,0 V	3,5 x 2,8 x 1,9	20%
T495D 68U 16	**0,99**	68 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T494C 68U 6	**0,95**	68 µF	6,0 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T495D 100U 10	**0,48**	100 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	10%
T494D 100U 10	**0,52**	100 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T495X 100U 16	**0,99**	100 µF	16 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%
T495D 100U 16	**0,68**	100 µF	16 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T494C 100U 4	**0,66**	100 µF	4,0 V	6,0 x 3,2 x 2,5	20%
T495X 220U 10	**0,99**	220 µF	10 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%
T495D 220U 10	**0,88**	220 µF	10 V	7,3 x 4,3 x 2,8	20%
T495X 330U 10	**2,10**	330 µF	10 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%
T495X 470U 10	**1,30**	470 µF	10 V	7,3 x 4,0 x 2,4	10%

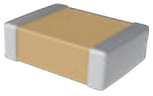
SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren, RND

RND components
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Die NP0/C0G Vielschicht-Keramikkondensatoren der Klasse 1 haben eine feldstärkeunabhängige relativ kleine Permittivität und werden in elektrischen Kreisen mit hohen Anforderungen an die Frequenzgenauigkeit und geringen dielektrischen Verlusten eingesetzt, zudem weisen sie nahezu keine Temperaturabhängigkeiten der Kapazitäten auf. Die X5R, X7R und Y5V Vielschicht-Keramikkondensatoren der Klasse 2 haben eine hohe feldstärkeabhängige Permittivität, die zu einer nichtlinearen Temperatur- und Spannungsabhängigkeit des Kapazitätswertes führt und werden in Bereichen eingesetzt, in denen höhere Kapazitätswerte mit guten Sieb- und Entkoppeleigenschaften benötigt werden.

Temperaturbereiche:
- NP0/C0G = -55 ... +125 °C
- X5R = -55 ... +85 °C
- X7R = -55 ... +125 °C
- Y5V = -25 ... +85 °C

Bauform 0201, 1,0 x 0,3 mm



NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0201 AE 10P	0,02	10 pF	25 V	1%
NPO 0201 BE 12P	0,02	12 pF	25 V	5%
NPO 0201 BE 15P	0,02	15 pF	25 V	5%
NPO 0201 BE 18P	0,02	18 pF	25 V	5%
NPO 0201 BE 100P	0,02	100 pF	25 V	5%

X5R, -55 ... +85 °C

Bestellnummer:

X5R 0201 CC 10N	0,02	10 nF	10 V	10%
X5R 0201 CB 22N	0,02	22 nF	6,3 V	10%
X5R 0201 CB 47N	0,02	47 nF	6,3 V	10%
X5R 0201 CB 68N	0,02	68 nF	6,3 V	10%
X5R 0201 CB 100N	0,02	100 nF	6,3 V	10%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0201 CE 220P	0,02	220 pF	25 V	10%
X7R 0201 CE 1,0N	0,02	1,0 nF	25 V	10%
X7R 0201 CD 2,2N	0,02	2,2 nF	16 V	10%
X7R 0201 CC 10N	0,02	10 nF	10 V	10%

Bauform 0402, 1,0 x 0,5 mm

NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0402 BF 0,5P	0,02	0,5 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 1,0P	0,02	1,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 1,5P	0,02	1,5 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 2,0P	0,02	2,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 3,0P	0,02	3,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 4,0P	0,02	4,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 5,0P	0,02	5,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 6,0P	0,02	6,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 7,0P	0,02	7,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 8,0P	0,02	8,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 9,0P	0,02	9,0 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 10P	0,02	10 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 11P	0,02	11 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 12P	0,02	12 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 13P	0,02	13 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 15P	0,02	15 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 16P	0,02	16 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 18P	0,02	18 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 20P	0,02	20 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 22P	0,02	22 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 24P	0,02	24 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 27P	0,02	27 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 30P	0,02	30 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 33P	0,02	33 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 36P	0,02	36 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 39P	0,02	39 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 43P	0,02	43 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 47P	0,02	47 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 51P	0,02	51 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 56P	0,02	56 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 62P	0,02	62 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 68P	0,02	68 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 75P	0,02	75 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 82P	0,02	82 pF	50 V	5%

NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0402 BF 91P	0,02	91 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 110P	0,02	110 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 120P	0,02	120 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 130P	0,02	130 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 150P	0,02	150 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 160P	0,02	160 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 180P	0,02	180 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 200P	0,02	200 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 220P	0,02	220 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 330P	0,02	330 pF	50 V	5%
NPO 0402 BF 470P	0,02	470 pF	50 V	5%

X5R, -55 ... +85 °C

Bestellnummer:

X5R 0402 CD 27N	0,02	27 nF	16 V	10%
X5R 0402 CD 33N	0,02	33 nF	16 V	10%
X5R 0402 CD 47N	0,02	47 nF	16 V	10%
X5R 0402 CC 56N	0,02	56 nF	10 V	10%
X5R 0402 CD 100N	0,04	100 nF	16 V	10%
X5R 0402 CE 100N	0,04	100 nF	25 V	10%
X5R 0402 CB 240N	0,02	240 nF	6,3 V	10%
X5R 0402 CD 240N	0,02	240 nF	16 V	10%
X5R 0402 CB 470N	0,02	470 nF	6,3 V	10%
X5R 0402 CB 1,0U	0,04	1,0 µF	6,3 V	10%
X5R 0402 CC 1,0U	0,02	1,0 µF	10 V	10%
X7R 0402 CF 100P	0,02	100 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 150P	0,02	150 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 180P	0,02	180 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 220P	0,02	220 pF	50 V	10%
X7R 0402 CE 270P	0,02	270 pF	25 V	10%
X7R 0402 BF 330P	0,02	330 pF	50 V	5%
X7R 0402 CF 330P	0,02	330 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 390P	0,02	390 pF	50 V	10%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0402 BF 470P	0,02	470 pF	50 V	5%
X7R 0402 CF 470P	0,02	470 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 560P	0,02	560 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 680P	0,02	680 pF	50 V	10%
X7R 0402 CF 820P	0,02	820 pF	50 V	10%
X7R 0402 BF 1,0N	0,02	1,0 nF	50 V	5%
X7R 0402 CF 1,0N	0,02	1,0 nF	50 V	10%
X7R 0402 CF 1,2N	0,02	1,2 nF	50 V	10%
X7R 0402 BF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	5%
X7R 0402 CF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	10%
X7R 0402 CF 1,8N	0,02	1,8 nF	50 V	10%
X7R 0402 BF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	5%
X7R 0402 CF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	10%
X7R 0402 CF 2,7N	0,02	2,7 nF	50 V	10%
X7R 0402 CF 3,3N	0,02	3,3 nF	50 V	10%
X7R 0402 CF 3,9N	0,02	3,9 nF	50 V	10%
X7R 0402 CF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	10%
X7R 0402 CE 5,6N	0,02	5,6 nF	25 V	10%
X7R 0402 CE 6,8N	0,02	6,8 nF	25 V	10%
X7R 0402 CE 8,2N	0,02	8,2 nF	25 V	10%
X7R 0402 BD 10N	0,02	10 nF	16 V	5%
X7R 0402 CE 10N	0,02	10 nF	25 V	10%
X7R 0402 CD 12N	0,02	12 nF	16 V	10%
X7R 0402 CD 18N	0,02	18 nF	16 V	10%
X7R 0402 CD 22N	0,02	22 nF	16 V	10%

Y5V, -25 ... +85 °C

Bestellnummer:

Y5V 0402 DF 10N	0,02	10 nF	50 V	20%
Y5V 0402 DE 15N	0,02	15 nF	25 V	20%
Y5V 0402 DE 22N	0,02	22 nF	25 V	20%
Y5V 0402 DD 33N	0,02	33 nF	16 V	20%
Y5V 0402 DD 47N	0,02	47 nF	16 V	20%
Y5V 0402 DD 100N	0,04	100 nF	16 V	20%
Y5V 0402 DC 220N	0,02	220 nF	10 V	20%
Y5V 0402 DB 1,0U	0,02	1,0 µF	6,3 V	20%

SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren, RND

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Bauform 0603, 1,6 x 0,8 mm



NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0603 CF 0,5P	0,04	0,5 pF	50 V	10%
NPO 0603 CF 1,0P	0,02	1,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 CH 1,0P	0,02	1,0 pF	200 V	10%
NPO 0603 CF 1,5P	0,02	1,5 pF	50 V	10%
NPO 0603 CF 2,0P	0,02	2,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 CH 2,2P	0,02	2,2 pF	200 V	10%
NPO 0603 CF 3,0P	0,02	3,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 CH 3,3P	0,02	3,3 pF	200 V	10%
NPO 0603 CF 4,0P	0,02	4,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 CH 4,7P	0,02	4,7 pF	200 V	10%
NPO 0603 CF 5,0P	0,02	5,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 CF 6,0P	0,02	6,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 CH 6,8P	0,02	6,8 pF	200 V	10%
NPO 0603 BF 8,0P	0,02	8,0 pF	50 V	5%
NPO 0603 CF 9,0P	0,02	9,0 pF	50 V	10%
NPO 0603 BF 10P	0,04	10 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 10P	0,02	10 pF	100 V	5%
NPO 0603 BH 10P	0,02	10 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 12P	0,04	12 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 15P	0,02	15 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 15P	0,02	15 pF	100 V	5%
NPO 0603 BF 18P	0,04	18 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 18P	0,04	18 pF	100 V	5%
NPO 0603 BF 22P	0,04	22 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 22P	0,02	22 pF	100 V	5%
NPO 0603 BF 27P	0,02	27 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 27P	0,02	27 pF	100 V	5%
NPO 0603 BF 33P	0,02	33 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 33P	0,02	33 pF	100 V	5%
NPO 0603 BH 33P	0,02	33 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 39P	0,02	39 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 47P	0,04	47 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 47P	0,02	47 pF	100 V	5%
NPO 0603 BH 47P	0,02	47 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 56P	0,02	56 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 68P	0,02	68 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 68P	0,02	68 pF	100 V	5%
NPO 0603 BH 68P	0,02	68 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 82P	0,02	82 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 100P	0,04	100 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 100P	0,02	100 pF	100 V	5%
NPO 0603 BH 100P	0,02	100 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 120P	0,02	120 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 150P	0,02	150 pF	50 V	5%
NPO 0603 BH 150P	0,02	150 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 180P	0,02	180 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 220P	0,23	220 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 220P	0,02	220 pF	100 V	5%
NPO 0603 BH 220P	0,02	220 pF	200 V	5%
NPO 0603 BF 270P	0,02	270 pF	50 V	5%

NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0603 BF 330P	0,02	330 pF	50 V	5%
NPO 0603 BG 330P	0,02	330 pF	100 V	5%
NPO 0603 BF 390P	0,02	390 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 560P	0,02	560 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 680P	0,02	680 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 820P	0,02	820 pF	50 V	5%
NPO 0603 BF 1,0N	0,04	1,0 nF	50 V	5%
NPO 0603 CE 220N	0,23	220 nF	25 V	10%
NPO 0603 CD 330N	0,02	330 nF	16 V	10%
NPO 0603 CD 470N	0,02	470 nF	16 V	10%
NPO 0603 CD 680N	0,02	680 nF	16 V	10%
NPO 0603 CD 1,0U	0,02	1,0 µF	16 V	10%
NPO 0603 CE 1,0U	0,02	1,0 µF	25 V	10%
NPO 0603 CC 2,2U	0,04	2,2 µF	10 V	10%
NPO 0603 CB 4,7U	0,02	4,7 µF	6,3 V	10%
NPO 0603 CC 4,7U	0,04	4,7 µF	10 V	10%
NPO 0603 DC 10U	0,04	10 µF	10 V	20%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0603 CF 220P	0,02	220 pF	50 V	10%
X7R 0603 CG 220P	0,02	220 pF	100 V	10%
X7R 0603 CF 270P	0,02	270 pF	50 V	10%
X7R 0603 CF 330P	0,02	330 pF	50 V	10%
X7R 0603 CG 330P	0,02	330 pF	100 V	10%
X7R 0603 CF 390P	0,02	390 pF	50 V	10%
X7R 0603 CF 470P	0,02	470 pF	50 V	10%
X7R 0603 BG 470P	0,02	470 pF	100 V	5%
X7R 0603 CG 470P	0,02	470 pF	100 V	10%
X7R 0603 CF 560P	0,02	560 pF	50 V	10%
X7R 0603 CF 680P	0,02	680 pF	50 V	10%
X7R 0603 CG 680P	0,02	680 pF	100 V	10%
X7R 0603 CF 820P	0,02	820 pF	50 V	10%
X7R 0603 BF 1,0N	0,02	1,0 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 1,0N	0,02	1,0 nF	50 V	10%
X7R 0603 BG 1,0N	0,02	1,0 nF	100 V	5%
X7R 0603 CG 1,0N	0,02	1,0 nF	100 V	10%
X7R 0603 CH 1,0N	0,02	1,0 nF	200 V	10%
X7R 0603 CF 1,2N	0,02	1,2 nF	50 V	10%
X7R 0603 BF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	10%
X7R 0603 BG 1,5N	0,02	1,5 nF	100 V	5%
X7R 0603 CA 1,8N	0,02	1,8 nF	5 V	10%
X7R 0603 BF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	10%
X7R 0603 CG 2,2N	0,02	2,2 nF	100 V	10%
X7R 0603 CF 2,7N	0,02	2,7 nF	50 V	10%
X7R 0603 BF 3,3N	0,02	3,3 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 3,3N	0,02	3,3 nF	50 V	10%
X7R 0603 CF 3,9N	0,02	3,9 nF	50 V	10%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0603 BF 4,7N	0,04	4,7 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	10%
X7R 0603 BG 4,7N	0,02	4,7 nF	100 V	5%
X7R 0603 CG 4,7N	0,02	4,7 nF	100 V	10%
X7R 0603 CF 5,6N	0,02	5,6 nF	50 V	10%
X7R 0603 CF 6,8N	0,02	6,8 nF	50 V	10%
X7R 0603 CF 8,2N	0,02	8,2 nF	50 V	10%
X7R 0603 BF 10N	0,04	10 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 10N	0,04	10 nF	50 V	10%
X7R 0603 BG 10N	0,02	10 nF	100 V	5%
X7R 0603 CG 10N	0,02	10 nF	100 V	10%
X7R 0603 CF 12N	0,02	12 nF	50 V	10%
X7R 0603 BF 15N	0,02	15 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 15N	0,02	15 nF	50 V	10%
X7R 0603 CF 18N	0,02	18 nF	50 V	10%
X7R 0603 CF 22N	0,04	22 nF	50 V	10%
X7R 0603 CF 27N	0,02	27 nF	50 V	10%
X7R 0603 BF 33N	0,04	33 nF	50 V	5%
X7R 0603 CF 33N	0,02	33 nF	50 V	10%
X7R 0603 CD 39N	0,02	39 nF	16 V	10%
X7R 0603 CF 39N	0,02	39 nF	50 V	10%
X7R 0603 BE 47N	0,02	47 nF	25 V	5%
X7R 0603 CF 47N	0,02	47 nF	50 V	10%
X7R 0603 CD 56N	0,02	56 nF	16 V	10%
X7R 0603 CE 56N	0,02	56 nF	25 V	10%
X7R 0603 CF 56N	0,02	56 nF	50 V	10%
X7R 0603 CD 68N	0,02	68 nF	16 V	10%
X7R 0603 CF 68N	0,04	68 nF	50 V	10%
X7R 0603 CE 82N	0,02	82 nF	25 V	10%
X7R 0603 CF 82N	0,04	82 nF	50 V	10%
X7R 0603 BF 100N	0,02	100 nF	50 V	5%
X7R 0603 CC 150N	0,02	150 nF	10 V	10%
X7R 0603 CC 220N	0,02	220 nF	10 V	10%
X7R 0603 CE 220N	0,02	220 nF	25 V	10%
X7R 0603 CE 470N	0,02	470 nF	25 V	10%
X7R 0603 CD 1,0U	0,02	1,0 µF	16 V	10%

Y5V, -25 ... +85 °C

Bestellnummer:

Y5V 0603 DF 15N	0,02	15 nF	50 V	20%
Y5V 0603 DF 22N	0,02	22 nF	50 V	20%
Y5V 0603 DF 33N	0,02	33 nF	50 V	20%
Y5V 0603 DF 47N	0,02	47 nF	50 V	20%
Y5V 0603 DF 68N	0,04	68 nF	50 V	20%
Y5V 0603 DE 100N	0,04	100 nF	25 V	20%
Y5V 0603 DF 100N	0,02	100 nF	50 V	20%
Y5V 0603 DD 150N	0,02	150 nF	16 V	20%
Y5V 0603 DD 220N	0,02	220 nF	16 V	20%
Y5V 0603 DD 330N	0,02	330 nF	16 V	20%
Y5V 0603 DC 1,0U	0,02	1,0 µF	10 V	20%
Y5V 0603 DE 1,0U	0,04	1,0 µF	25 V	20%
Y5V 0603 DC 2,2U	0,02	2,2 µF	10 V	20%

SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren, RND

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Bauform 0805, 2,0 x 1,25 mm



NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0805 CF 0,5P	0,02	0,5 pF	50 V	10%
NPO 0805 CF 1,0P	0,02	1,0 pF	50 V	10%
NPO 0805 CH 1,0P	0,02	1,0 pF	200 V	10%
NPO 0805 CJ 1,0P	0,02	1,0 pF	500 V	10%
NPO 0805 CF 1,5P	0,02	1,5 pF	50 V	10%
NPO 0805 CJ 1,5P	0,02	1,5 pF	500 V	10%
NPO 0805 CF 2,0P	0,02	2,0 pF	50 V	10%
NPO 0805 CH 2,2P	0,02	2,2 pF	200 V	10%
NPO 0805 CF 3,0P	0,02	3,0 pF	50 V	10%
NPO 0805 CH 3,3P	0,02	3,3 pF	200 V	10%
NPO 0805 CJ 3,3P	0,02	3,3 pF	500 V	10%
NPO 0805 CF 4,0P	0,02	4,0 pF	50 V	10%
NPO 0805 CH 4,7P	0,02	4,7 pF	200 V	10%
NPO 0805 CJ 4,7P	0,02	4,7 pF	500 V	10%
NPO 0805 CF 5,0P	0,02	5,0 pF	50 V	10%
NPO 0805 BF 6,0P	0,02	6,0 pF	50 V	5%
NPO 0805 CH 6,8P	0,03	6,8 pF	200 V	10%
NPO 0805 BF 7,0P	0,02	7,0 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 8,0P	0,02	8,0 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 9,0P	0,02	9,0 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 10P	0,02	10 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 10P	0,02	10 pF	100 V	5%
NPO 0805 BJ 10P	0,02	10 pF	500 V	5%
NPO 0805 BF 12P	0,02	12 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 15P	0,02	15 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 15P	0,02	15 pF	100 V	5%
NPO 0805 BF 18P	0,02	18 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 18P	0,02	18 pF	100 V	5%
NPO 0805 BF 22P	0,04	22 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 22P	0,02	22 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 22P	0,02	22 pF	200 V	5%
NPO 0805 BF 27P	0,02	27 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 33P	0,02	33 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 33P	0,02	33 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 33P	0,02	33 pF	200 V	5%
NPO 0805 BJ 33P	0,02	33 pF	500 V	5%
NPO 0805 BF 47P	0,02	47 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 47P	0,02	47 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 47P	0,02	47 pF	200 V	5%
NPO 0805 BF 56P	0,02	56 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 68P	0,02	68 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 68P	0,02	68 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 68P	0,02	68 pF	200 V	5%
NPO 0805 BJ 68P	0,02	68 pF	500 V	5%
NPO 0805 BF 82P	0,02	82 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 100P	0,02	100 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 100P	0,02	100 pF	200 V	5%
NPO 0805 BJ 100P	0,02	100 pF	500 V	5%
NPO 0805 BF 120P	0,02	120 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 150P	0,02	150 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 150P	0,02	150 pF	100 V	5%
NPO 0805 BF 220P	0,02	220 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 220P	0,02	220 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 220P	0,02	220 pF	200 V	5%
NPO 0805 BJ 220P	0,03	220 pF	500 V	5%
NPO 0805 BF 270P	0,02	270 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 330P	0,02	330 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 330P	0,02	330 pF	100 V	5%
NPO 0805 BH 330P	0,02	330 pF	200 V	5%

NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0805 BJ 330P	0,03	330 pF	500 V	5%
NPO 0805 BF 390P	0,02	390 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 470P	0,02	470 pF	100 V	5%
NPO 0805 BF 510P	0,02	510 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 560P	0,02	560 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 680P	0,02	680 pF	50 V	5%
NPO 0805 BG 680P	0,02	680 pF	100 V	5%
NPO 0805 BF 820P	0,02	820 pF	50 V	5%
NPO 0805 BF 1,0N	0,04	1,0 nF	50 V	5%
NPO 0805 BG 1,0N	0,02	1,0 nF	100 V	5%
NPO 0805 BF 1,2N	0,02	1,2 nF	50 V	5%
NPO 0805 BF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	5%
NPO 0805 BF 1,8N	0,03	1,8 nF	50 V	5%
NPO 0805 BF 2,2N	0,03	2,2 nF	50 V	5%

X5R, -55 ... +85 °C

Bestellnummer:

X5R 0805 CD 1,0U	0,02	1,0 µF	16 V	10%
X5R 0805 CE 1,0U	0,03	1,0 µF	25 V	10%
X5R 0805 CF 1,0U	0,08	1,0 µF	50 V	10%
X5R 0805 CC 2,2U	0,03	2,2 µF	10 V	10%
X5R 0805 CD 2,2U	0,03	2,2 µF	16 V	10%
X5R 0805 CE 2,2U	0,09	2,2 µF	25 V	10%
X5R 0805 CB 3,3U	0,03	3,3 µF	6,3 V	10%
X5R 0805 CC 3,3U	0,03	3,3 µF	10 V	10%
X5R 0805 CB 4,7U	0,03	4,7 µF	6,3 V	10%
X5R 0805 CC 4,7U	0,03	4,7 µF	10 V	10%
X5R 0805 CD 4,7U	0,04	4,7 µF	16 V	10%
X5R 0805 CE 4,7U	0,23	4,7 µF	25 V	10%
X5R 0805 CB 10U	0,03	10 µF	6,3 V	10%
X5R 0805 DB 22U	0,04	22 µF	6,3 V	20%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0805 CH 100P	0,02	100 pF	200 V	10%
X7R 0805 CH 150P	0,02	150 pF	200 V	10%
X7R 0805 CF 220P	0,02	220 pF	50 V	10%
X7R 0805 CG 220P	0,02	220 pF	100 V	10%
X7R 0805 CF 270P	0,02	270 pF	50 V	10%
X7R 0805 CF 330P	0,02	330 pF	50 V	10%
X7R 0805 CG 330P	0,02	330 pF	100 V	10%
X7R 0805 CF 390P	0,02	390 pF	50 V	10%
X7R 0805 CF 470P	0,02	470 pF	50 V	10%
X7R 0805 CG 470P	0,04	470 pF	100 V	10%
X7R 0805 CH 470P	0,02	470 pF	200 V	10%
X7R 0805 CF 560P	0,02	560 pF	50 V	10%
X7R 0805 CF 680P	0,02	680 pF	50 V	10%
X7R 0805 CG 680P	0,02	680 pF	100 V	10%
X7R 0805 CF 820P	0,02	820 pF	50 V	10%
X7R 0805 BF 1,0N	0,02	1,0 nF	50 V	5%
X7R 0805 CH 1,0N	0,02	1,0 nF	200 V	10%
X7R 0805 CF 1,2N	0,02	1,2 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	10%
X7R 0805 CG 1,5N	0,02	1,5 nF	100 V	10%
X7R 0805 CF 1,8N	0,02	1,8 nF	50 V	10%
X7R 0805 BF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	5%
X7R 0805 CF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	10%
X7R 0805 BG 2,2N	0,02	2,2 nF	100 V	5%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0805 CG 2,2N	0,02	2,2 nF	100 V	10%
X7R 0805 CH 2,2N	0,02	2,2 nF	200 V	10%
X7R 0805 CF 2,7N	0,02	2,7 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 3,3N	0,02	3,3 nF	50 V	10%
X7R 0805 CH 3,3N	0,02	3,3 nF	200 V	10%
X7R 0805 CF 3,9N	0,02	3,9 nF	50 V	10%
X7R 0805 BF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	5%
X7R 0805 CF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	10%
X7R 0805 CG 4,7N	0,02	4,7 nF	100 V	10%
X7R 0805 CF 5,6N	0,02	5,6 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 6,8N	0,02	6,8 nF	50 V	10%
X7R 0805 CG 6,8N	0,02	6,8 nF	100 V	10%
X7R 0805 BF 10N	0,04	10 nF	50 V	5%
X7R 0805 CG 10N	0,04	10 nF	100 V	10%
X7R 0805 CH 10N	0,02	10 nF	200 V	10%
X7R 0805 CF 12N	0,02	12 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 15N	0,02	15 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 18N	0,02	18 nF	50 V	10%
X7R 0805 BF 22N	0,02	22 nF	50 V	5%
X7R 0805 CF 22N	0,02	22 nF	50 V	10%
X7R 0805 CG 22N	0,02	22 nF	100 V	10%
X7R 0805 CH 22N	0,03	22 nF	200 V	10%
X7R 0805 CF 27N	0,02	27 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 33N	0,02	33 nF	50 V	10%
X7R 0805 CG 33N	0,03	33 nF	100 V	10%
X7R 0805 CF 39N	0,02	39 nF	50 V	10%
X7R 0805 BF 47N	0,02	47 nF	50 V	5%
X7R 0805 CF 47N	0,02	47 nF	50 V	10%
X7R 0805 CG 47N	0,03	47 nF	100 V	10%
X7R 0805 CF 56N	0,02	56 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 68N	0,02	68 nF	50 V	10%
X7R 0805 CF 82N	0,02	82 nF	50 V	10%
X7R 0805 BF 100N	0,02	100 nF	50 V	5%
X7R 0805 CF 100N	0,04	100 nF	50 V	10%
X7R 0805 CD 120N	0,02	120 nF	16 V	10%
X7R 0805 CE 120N	0,02	120 nF	25 V	10%
X7R 0805 CD 150N	0,02	150 nF	16 V	10%
X7R 0805 CE 150N	0,02	150 nF	25 V	10%
X7R 0805 CE 180N	0,02	180 nF	25 V	10%
X7R 0805 BE 220N	0,03	220 nF	25 V	5%
X7R 0805 CE 220N	0,02	220 nF	25 V	10%
X7R 0805 CF 220N	0,03	220 nF	50 V	10%
X7R 0805 CD 270N	0,03	270 nF	16 V	10%
X7R 0805 CD 330N	0,02	330 nF	16 V	10%
X7R 0805 CE 330N	0,03	330 nF	25 V	10%
X7R 0805 CF 330N	0,04	330 nF	50 V	10%
X7R 0805 CD 390N	0,02	390 nF	16 V	10%
X7R 0805 CD 470N	0,02	470 nF	16 V	10%
X7R 0805 CE 470N	0,04	470 nF	25 V	10%
X7R 0805 CD 1,0U	0,04	1,0 µF	16 V	10%
X7R 0805 CE 1,0U	0,04	1,0 µF	25 V	10%
X7R 0805 CC 4,7U	0,04	4,7 µF	10 V	10%
X7R 0805 CD 4,7U	0,04	4,7 µF	16 V	10%
X7R 0805 CB 10U	0,04	10 µF	6,3 V	10%

SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren, RND
RND components
High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Bauform 0805, 2,0 x 1,25 mm



Y5V, -25 ... +85 °C

Bestellnummer:

Y5V 0805 DF 10N	0,04	10 nF	50 V	20%
Y5V 0805 DF 22N	0,02	22 nF	50 V	20%
Y5V 0805 DF 33N	0,02	33 nF	50 V	20%
Y5V 0805 DF 47N	0,02	47 nF	50 V	20%
Y5V 0805 DF 100N	0,04	100 nF	50 V	20%
Y5V 0805 DF 150N	0,02	150 nF	50 V	20%

Y5V, -25 ... +85 °C

Bestellnummer:

Y5V 0805 DF 220N	0,02	220 nF	50 V	20%
Y5V 0805 DE 330N	0,02	330 nF	25 V	20%
Y5V 0805 DD 470N	0,02	470 nF	16 V	20%
Y5V 0805 DE 1,0U	0,04	1,0 µF	25 V	20%
Y5V 0805 DF 1,0U	0,03	1,0 µF	50 V	20%
Y5V 0805 DD 1,5U	0,03	1,5 µF	16 V	20%

Y5V, -25 ... +85 °C

Bestellnummer:

Y5V 0805 DD 2,2U	0,04	2,2 µF	16 V	20%
Y5V 0805 DC 3,3U	0,03	3,3 µF	10 V	20%
Y5V 0805 DC 4,7U	0,02	4,7 µF	10 V	20%
Y5V 0805 DD 4,7U	0,02	4,7 µF	16 V	20%

Bauform 1206, 3,2 x 1,6 mm

NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 1206 BH 1,5P	0,03	1,5 pF	200 V	5%
NPO 1206 BK 1,5P	0,04	1,5 pF	630 V	5%
NPO 1206 BL 3,3P	0,05	3,3 pF	1000 V	5%
NPO 1206 BM 4,7P	0,04	4,7 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BL 6,8P	0,11	6,8 pF	1000 V	5%
NPO 1206 BF 10P	0,03	10 pF	50 V	5%
NPO 1206 BM 10P	0,04	10 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BH 15P	0,04	15 pF	200 V	5%
NPO 1206 BK 15P	0,04	15 pF	630 V	5%
NPO 1206 BF 22P	0,04	22 pF	50 V	5%
NPO 1206 BG 22P	0,03	22 pF	100 V	5%
NPO 1206 BH 22P	0,04	22 pF	200 V	5%
NPO 1206 BM 22P	0,03	22 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BF 33P	0,02	33 pF	50 V	5%
NPO 1206 BG 33P	0,03	33 pF	100 V	5%
NPO 1206 BH 33P	0,04	33 pF	200 V	5%
NPO 1206 BK 33P	0,04	33 pF	630 V	5%
NPO 1206 BL 33P	0,02	33 pF	1000 V	5%
NPO 1206 BM 33P	0,02	33 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BL 47P	0,04	47 pF	1000 V	5%
NPO 1206 CL 47P	0,04	47 pF	1000 V	10%
NPO 1206 BH 68P	0,04	68 pF	200 V	5%
NPO 1206 BL 68P	0,04	68 pF	1000 V	5%
NPO 1206 BM 68P	0,06	68 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BF 100P	0,03	100 pF	50 V	5%
NPO 1206 BG 100P	0,04	100 pF	100 V	5%
NPO 1206 BJ 100P	0,04	100 pF	500 V	5%
NPO 1206 BK 100P	0,04	100 pF	630 V	5%
NPO 1206 BM 100P	0,05	100 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BL 150P	0,05	150 pF	1000 V	5%
NPO 1206 BF 220P	0,03	220 pF	50 V	5%
NPO 1206 BG 220P	0,04	220 pF	100 V	5%
NPO 1206 BH 220P	0,03	220 pF	200 V	5%
NPO 1206 BK 220P	0,04	220 pF	630 V	5%
NPO 1206 BM 220P	0,07	220 pF	2000 V	5%
NPO 1206 BF 330P	0,03	330 pF	50 V	5%
NPO 1206 BG 330P	0,04	330 pF	100 V	5%
NPO 1206 BF 470P	0,04	470 pF	50 V	5%
NPO 1206 BG 470P	0,04	470 pF	100 V	5%
NPO 1206 BJ 470P	0,04	470 pF	500 V	5%
NPO 1206 BG 1,0N	0,04	1,0 nF	100 V	5%
NPO 1206 BH 1,0N	0,03	1,0 nF	200 V	5%
NPO 1206 BK 1,0N	0,04	1,0 nF	630 V	5%
NPO 1206 BH 2,2N	0,06	2,2 nF	200 V	5%
NPO 1206 BF 3,3N	0,05	3,3 nF	50 V	5%

X5R, -55 ... +85 °C

Bestellnummer:

X5R 1206 CE 4,7U	0,08	4,7 µF	25 V	10%
X5R 1206 CE 10U	0,05	10 µF	25 V	10%
X5R 1206 CB 22U	0,06	22 µF	6,3 V	10%
X5R 1206 DC 22U	0,07	22 µF	10 V	20%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 1206 CL 150P	0,03	150 pF	1000 V	10%
X7R 1206 CM 150P	0,03	150 pF	2000 V	10%
X7R 1206 CF 220P	0,02	220 pF	50 V	10%
X7R 1206 CK 220P	0,03	220 pF	630 V	10%
X7R 1206 CM 220P	0,03	220 pF	2000 V	10%
X7R 1206 CF 330P	0,02	330 pF	50 V	10%
X7R 1206 CH 330P	0,02	330 pF	200 V	10%
X7R 1206 CF 390P	0,02	390 pF	50 V	10%
X7R 1206 CF 470P	0,02	470 pF	50 V	10%
X7R 1206 CH 470P	0,02	470 pF	200 V	10%
X7R 1206 CK 470P	0,03	470 pF	630 V	10%
X7R 1206 CM 470P	0,03	470 pF	2000 V	10%
X7R 1206 CF 560P	0,02	560 pF	50 V	10%
X7R 1206 CF 680P	0,02	680 pF	50 V	10%
X7R 1206 CK 680P	0,03	680 pF	630 V	10%
X7R 1206 CM 680P	0,03	680 pF	2000 V	10%
X7R 1206 CG 1,0N	0,03	1,0 nF	100 V	10%
X7R 1206 CM 1,0N	0,02	1,0 nF	2000 V	10%
X7R 1206 CF 1,5N	0,02	1,5 nF	50 V	10%
X7R 1206 CF 1,8N	0,02	1,8 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 2,2N	0,03	2,2 nF	100 V	10%
X7R 1206 CM 2,2N	0,02	2,2 nF	2000 V	10%
X7R 1206 CF 2,7N	0,02	2,7 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 3,3N	0,02	3,3 nF	100 V	10%
X7R 1206 CK 3,3N	0,03	3,3 nF	630 V	10%
X7R 1206 CF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 4,7N	0,03	4,7 nF	100 V	10%
X7R 1206 CK 4,7N	0,03	4,7 nF	630 V	10%
X7R 1206 CL 4,7N	0,03	4,7 nF	1000 V	10%
X7R 1206 CF 6,8N	0,03	6,8 nF	50 V	10%
X7R 1206 BG 10N	0,03	10 nF	100 V	5%
X7R 1206 CG 10N	0,03	10 nF	100 V	10%
X7R 1206 CH 10N	0,03	10 nF	200 V	10%
X7R 1206 CJ 10N	0,03	10 nF	500 V	10%
X7R 1206 CK 10N	0,04	10 nF	630 V	10%
X7R 1206 CL 10N	0,04	10 nF	1000 V	10%
X7R 1206 CF 12N	0,03	12 nF	50 V	10%
X7R 1206 CF 15N	0,03	15 nF	50 V	10%
X7R 1206 CF 18N	0,03	18 nF	50 V	10%
X7R 1206 CF 22N	0,02	22 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 22N	0,02	22 nF	100 V	10%
X7R 1206 CH 22N	0,03	22 nF	200 V	10%

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 1206 CK 22N	0,04	22 nF	630 V	10%
X7R 1206 CF 27N	0,03	27 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 33N	0,02	33 nF	100 V	10%
X7R 1206 CK 33N	0,02	33 nF	630 V	10%
X7R 1206 CF 39N	0,03	39 nF	50 V	10%
X7R 1206 CF 47N	0,02	47 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 47N	0,03	47 nF	100 V	10%
X7R 1206 CH 47N	0,03	47 nF	200 V	10%
X7R 1206 CF 68N	0,03	68 nF	50 V	10%
X7R 1206 CH 100N	0,02	100 nF	200 V	10%
X7R 1206 BF 220N	0,04	220 nF	50 V	5%
X7R 1206 CF 220N	0,03	220 nF	50 V	10%
X7R 1206 CG 220N	0,04	220 nF	100 V	10%
X7R 1206 CE 270N	0,05	270 nF	25 V	10%
X7R 1206 CD 330N	0,03	330 nF	16 V	10%
X7R 1206 CF 330N	0,04	330 nF	50 V	10%
X7R 1206 CE 390N	0,05	390 nF	25 V	10%
X7R 1206 CD 470N	0,03	470 nF	16 V	10%
X7R 1206 CF 470N	0,03	470 nF	50 V	10%
X7R 1206 CE 560N	0,05	560 nF	25 V	10%
X7R 1206 CE 680N	0,04	680 nF	25 V	10%
X7R 1206 CD 1,0U	0,03	1,0 µF	16 V	10%
X7R 1206 CE 1,0U	0,04	1,0 µF	25 V	10%
X7R 1206 BF 1,0U	0,04	1,0 µF	50 V	5%
X7R 1206 CF 1,0U	0,03	1,0 µF	50 V	10%
X7R 1206 CD 1,5U	0,07	1,5 µF	16 V	10%
X7R 1206 CE 2,2U	0,06	2,2 µF	25 V	10%
X7R 1206 DC 10U	0,04	10 µF	10 V	20%

Y5V, -25 ... +85 °C

Bestellnummer:

Y5V 1206 DE 470N	0,03	470 nF	25 V	20%
Y5V 1206 DE 1,0U	0,04	1,0 µF	25 V	20%
Y5V 1206 DF 1,0U	0,05	1,0 µF	50 V	20%
Y5V 1206 DD 2,2U	0,03	2,2 µF	16 V	20%
Y5V 1206 DD 3,3U	0,03	3,3 µF	16 V	20%
Y5V 1206 DD 4,7U	0,04	4,7 µF	16 V	20%
Y5V 1206 DE 4,7U	0,04	4,7 µF	25 V	20%
Y5V 1206 DC 10U	0,04	10 µF	10 V	20%
Y5V 1206 DD 10U	0,04	10 µF	16 V	20%

SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren, RND

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

• mit flexibler Polymerschicht-Soft-Terminierung • widersteht hohen Biegebeanspruchungen in der SMT-Linie



Bauform 0603, 1,6 x 0,8 mm

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0603FCF 100P	0,02	100 pF	50 V	10%
X7R 0603FCG 100P	0,02	100 pF	100 V	10%
X7R 0603FCF 150P	0,02	150 pF	50 V	10%
X7R 0603FCG 150P	0,02	150 pF	100 V	10%
X7R 0603FCE 220P	0,02	220 pF	25 V	10%
X7R 0603FCF 330P	0,02	330 pF	50 V	10%
X7R 0603FCE 470P	0,02	470 pF	25 V	10%
X7R 0603FCG 470P	0,02	470 pF	100 V	10%
X7R 0603FCE 1,0N	0,02	1,0 nF	25 V	10%
X7R 0603FCC 1,5N	0,02	1,5 nF	10 V	10%
X7R 0603FCF 2,2N	0,02	2,2 nF	50 V	10%
X7R 0603FCG 2,2N	0,02	2,2 nF	100 V	10%
X7R 0603FCF 3,3N	0,02	3,3 nF	50 V	10%
X7R 0603FCG 3,3N	0,02	3,3 nF	100 V	10%
X7R 0603FCE 4,7N	0,02	4,7 nF	25 V	10%
X7R 0603FCF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	10%
X7R 0603FCF 10N	0,04	10 nF	50 V	10%
X7R 0603FCG 10N	0,02	10 nF	100 V	10%
X7R 0603FCF 22N	0,02	22 nF	50 V	10%
X7R 0603FCF 33N	0,02	33 nF	50 V	10%
X7R 0603FCF 68N	0,02	68 nF	50 V	10%
X7R 0603FCF 100N	0,04	100 nF	50 V	10%
X7R 0603FCE 150N	0,03	150 nF	25 V	10%
X7R 0603FCC 220N	0,02	220 nF	10 V	10%
X7R 0603FCE 220N	0,02	220 nF	25 V	10%
X7R 0603FCE 330N	0,04	330 nF	25 V	10%
X7R 0603FCE 470N	0,03	470 nF	25 V	10%
X7R 0603FCC 680N	0,05	680 nF	10 V	10%

Bauform 0805, 2,0 x 1,25 mm

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 0805FCF 100P	0,02	100 pF	50 V	10%
X7R 0805FCG 100P	0,02	100 pF	100 V	10%
X7R 0805FCF 150P	0,02	150 pF	50 V	10%
X7R 0805FCF 220P	0,02	220 pF	50 V	10%
X7R 0805FCG 220P	0,02	220 pF	100 V	10%
X7R 0805FCG 470P	0,02	470 pF	100 V	10%
X7R 0805FCF 1,0N	0,02	1,0 nF	50 V	10%
X7R 0805FCE 2,2N	0,02	2,2 nF	25 V	10%
X7R 0805FCF 4,7N	0,02	4,7 nF	50 V	10%
X7R 0805FCG 4,7N	0,02	4,7 nF	100 V	10%
X7R 0805FCF 6,8N	0,02	6,8 nF	50 V	10%
X7R 0805FCF 10N	0,02	10 nF	50 V	10%
X7R 0805FCG 10N	0,04	10 nF	100 V	10%
X7R 0805FCF 15N	0,02	15 nF	50 V	10%
X7R 0805FCE 22N	0,02	22 nF	25 V	10%
X7R 0805FCF 33N	0,02	33 nF	50 V	10%
X7R 0805FCF 47N	0,02	47 nF	50 V	10%
X7R 0805FCG 68N	0,03	68 nF	100 V	10%
X7R 0805FCE 100N	0,04	100 nF	25 V	10%
X7R 0805FCF 100N	0,04	100 nF	50 V	10%
X7R 0805FCF 150N	0,03	150 nF	50 V	10%
X7R 0805FCF 220N	0,04	220 nF	50 V	10%

Bauform 1206, 3,2 x 1,6 mm

X7R, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

X7R 1206FCF 47P	0,03	47 pF	50 V	10%
X7R 1206FCG 220P	0,03	220 pF	100 V	10%
X7R 1206FCG 470P	0,03	470 pF	100 V	10%
X7R 1206FCE 680P	0,07	680 pF	50 V	10%
X7R 1206FCF 1,0N	0,03	1,0 nF	50 V	10%
X7R 1206FCG 1,0N	0,03	1,0 nF	100 V	10%
X7R 1206FCF 2,2N	0,04	2,2 nF	50 V	10%
X7R 1206FCE 10N	0,04	10 nF	50 V	10%
X7R 1206FCG 10N	0,03	10 nF	100 V	10%
X7R 1206FCG 22N	0,03	22 nF	100 V	10%
X7R 1206FCF 100N	0,02	100 nF	50 V	10%
X7R 1206FCG 100N	0,04	100 nF	100 V	10%
X7R 1206FCG 150N	0,06	150 nF	100 V	10%
X7R 1206FCC 220N	0,04	220 nF	10 V	10%
X7R 1206FCF 220N	0,04	220 nF	50 V	10%
X7R 1206FCE 330N	0,04	330 nF	50 V	10%
X7R 1206FCG 220N	0,05	220 nF	100 V	10%
X7R 1206FCD 1,0U	0,04	1,0 µF	16 V	10%
X7R 1206FCE 1,0U	0,04	1,0 µF	25 V	10%
X7R 1206FCF 1,0U	0,03	1,0 µF	50 V	10%

• Automotive-Kondensatoren • mit bleifreier Terminierung (Reinzinn) • erfüllt die Anforderungen gemäss AEC-Q200.



Bauform 0402, 1,0 x 0,5 mm

NP0, -55 ... +125 °C

Bestellnummer:

NPO 0402AAF 10P	0,02	10 pF	50 V	1%
NPO 0402AAF 15P	0,02	15 pF	50 V	1%
NPO 0402AAF 22P	0,02	22 pF	50 V	1%
NPO 0402AAF 33P	0,02	33 pF	50 V	1%
NPO 0402AAF 47P	0,02	47 pF	50 V	1%
NPO 0402AAF 68P	0,02	68 pF	50 V	1%
NPO 0402AAF 100P	0,02	100 pF	50 V	1%

Bauform 0603, 1,6 x 0,8 mm

Bestellnummer:

NPO 0603ACD 1,0P	0,03	1,0 pF	16 V	10%
NPO 0603ACF 2,2P	0,02	2,2 pF	50 V	10%
NPO 0603ACG 2,2P	0,02	2,2 pF	100 V	10%
NPO 0603ACF 3,3P	0,02	3,3 pF	50 V	10%
NPO 0603ACF 4,7P	0,02	4,7 pF	50 V	10%
NPO 0603ACG 4,7P	0,02	4,7 pF	100 V	10%
NPO 0603ACF 6,8P	0,02	6,8 pF	50 V	10%
NPO 0603AAF 10P	0,02	10 pF	50 V	1%

Bauform 0603, 1,6 x 0,8 mm

Bestellnummer:

NPO 0603AAF 15P	0,04	15 pF	50 V	1%
NPO 0603AAG 15P	0,07	15 pF	100 V	1%
NPO 0603AAF 22P	0,03	22 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 33P	0,04	33 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 47P	0,03	47 pF	50 V	1%
NPO 0603AAG 47P	0,03	47 pF	100 V	1%
NPO 0603AAF 68P	0,04	68 pF	50 V	1%
NPO 0603AAG 68P	0,07	68 pF	100 V	1%
NPO 0603AAF 100P	0,03	100 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 150P	0,04	150 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 220P	0,03	220 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 330P	0,07	330 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 470P	0,03	470 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 680P	0,09	680 pF	50 V	1%
NPO 0603AAF 1,0N	0,04	1,0 nF	50 V	1%

Bauform 0805, 2,0 x 1,25 mm

Bestellnummer:

NPO 0805ACF 2,2P	0,03	2,2 pF	50 V	10%
NPO 0805ACG 2,2P	0,04	2,2 pF	100 V	10%

Bauform 0805, 2,0 x 1,25 mm

Bestellnummer:

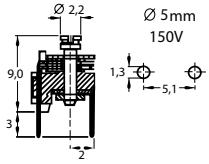
NPO 0805ACF 3,3P	0,04	3,3 pF	50 V	10%
NPO 0805ACF 4,7P	0,03	4,7 pF	50 V	10%
NPO 0805ACG 4,7P	0,04	4,7 pF	100 V	10%
NPO 0805ACF 6,8P	0,04	6,8 pF	50 V	10%
NPO 0805ACG 6,8P	0,02	6,8 pF	100 V	10%
NPO 0805AAF 15P	0,09	15 pF	50 V	1%
NPO 0805AAG 15P	0,11	15 pF	100 V	1%
NPO 0805AAF 22P	0,10	22 pF	50 V	1%
NPO 0805AAG 33P	0,13	33 pF	100 V	1%
NPO 0805AAF 47P	0,11	47 pF	50 V	1%
NPO 0805AAF 68P	0,11	68 pF	50 V	1%
NPO 0805AAF 100P	0,07	100 pF	50 V	1%
NPO 0805AAG 100P	0,10	100 pF	100 V	1%
NPO 0805AAF 220P	0,12	220 pF	50 V	1%
NPO 0805AAG 220P	0,13	220 pF	100 V	1%
NPO 0805AAF 330P	0,14	330 pF	50 V	1%
NPO 0805AAG 470P	0,13	470 pF	100 V	1%
NPO 0805AAF 1,0N	0,13	1,0 nF	50 V	1%

Bauteil-Sortimente

Kunststoff-Drehkondensatoren

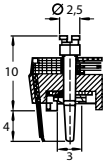
Trimmer-Kondensatoren

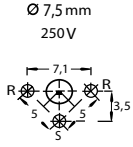
- Verwendung in Rundfunk- und Fernsehempfänger, Uhren und Geräte der professionellen Elektronik
- Rotor-Abgleich beidseitig möglich
- Verwendung verlustarmer Kunststofffolien als Dielektrikum gewährleistet hohe Isolationswiderstände auch in feuchter Atmosphäre.





Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
TRIMMER 23508	**1,20**	1,5- 5 pf	grau







Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
TRIMMER 11339	**3,80**	2,0-35 pf	braun

Trimmer-Kondensatoren Ø 6 mm

Bauhöhe: 4,8 mm / Ø 6 mm
Nennspannung: 100 VDC

muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Kapazität	T-Koeffizient	Farbe
TZ03 5,0P	**0,48**	1,5 – 5,0 pF	±200 ppm/°C	blau
TZ03 20P	**0,48**	4,2 – 20,0 pF	±300 ppm/°C	rot

SMD Trimmer-Kondensatoren

Abmessung: 3,2 x 4,5 x 1,6 mm
Toleranz: +50% / -0% bei max. Kapazität
Nennspannung: 100 V

muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.



Bestellnummer:		Kapazität	T-Koeffizient
TZC03 3,0P	**0,38**	1,4 – 3,0 pF	±300 ppm/°C
TZC03 6,0P	**0,50**	2,0 – 6,0 pF	±300 ppm/°C
TZC03 10P	**0,43**	3,0 – 10,0 pF	±300 ppm/°C
TZC03 20P	**0,43**	5,0 – 20,0 pF	±500 ppm/°C
TZC03 30P	**0,43**	6,5 – 30,0 pF	±500 ppm/°C

Sortimente

Kabelschuh-Sortimente, 185 Stück

Inhalt: 185 Kabelschuhe sortiert
- Flachsteckhülsen 2,8 rt / 6,4 rt / 6,4 bl
- Stoßverbinder rt / bl /ge
- Gabelkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Ringkerbschuhe M4 rt / bl / ge
- Flachstecker 6,4 rt / 6,4 bl
- Rundstecker rt / bl
- Rundsteckhülsen rt / bl



Bestellnummer:
SORTIMENT 1040 **10,95**

Kabelschuh-Sortimente, 300 Stück

Inhalt: 300 Kabelschuhe sortiert
- Flachsteckhülsen 6,4 rt / 6,4 bl
- Stoßverbinder rt / bl /ge
- Gabelkerbschuhe M3 rt / M4 rt / M4 bl
- Flachstecker 6,4 rt / 6,4 bl
- Ringkerbschuhe M3 rt / bl / M4 rt / bl / M5 bl / M6 ge



Bestellnummer:
SORTIMENT 1042 **14,40**

SMD-Sortimente

Keramik-CHIP-Kondensatoren, 0805

Inhalt: ges. 330 Stück

10 Stück pro Wert:
- 1,0 pF – 2,2 nF COG 5%
- 1,0 nF – 100 nF X7R 10%
- 10 nF – 220 nF Z5U 20%



Bestellnummer:
SORT 0805 C 10 **38,30** Baureihe 0805 33 Werte

Keramik-CHIP-Kondensatoren, 0603

Inhalt: ges. 300 Stück

10 Stück pro Wert:
- 1,0 pF – 470 pF COG 5%
- 680 pF – 22 nF X7R 10%
- 10 nF – 100 nF Z5U 20%



Bestellnummer:
SORT 0603 C 10 **34,20** Baureihe 0603 30 Werte

Chip-Widerstände E12

25 Stück pro Wert
0,0 Ω - 1 MΩ / 0,25 Watt 1%



Bestellnummer:
SORT 1206 R25E12 **49,95** Baureihe 1206 60 Werte
SORT 0805 R25E12 **49,95** Baureihe 0805 60 Werte

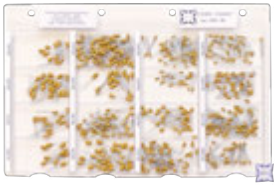
Sortimente im DinA4-Träger, zum Abheften in einem Standardordner

Tantal-Kondensatoren

Im DinA4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner. Tropfenform

Inhalt: ges. 140 Stück

- 10x 0,1 µF / 35 V
- 10x 0,22 µF / 35 V
- 10x 0,47 µF / 35 V
- 5x 0,68 µF / 35 V
- 10x 1,0 µF / 35 V
- 5x 1,5 µF / 35 V
- 10x 2,2 µF / 16 V
- 10x 2,2 µF / 35 V
- 5x 3,3 µF / 35 V
- 10x 4,7 µF / 16 V
- 10x 4,7 µF / 35 V
- 5x 6,8 µF / 35 V
- 10x 10 µF / 16 V
- 10x 10 µF / 35 V
- 5x 15 µF / 35 V
- 5x 22 µF / 16 V
- 5x 22 µF / 35 V
- 5x 47 µF / 16 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 1 **66,60**

Keramik-Kondensatoren 40 V / RM 2,5 mm

Im DinA4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
min. 40 V, RM 2,5 mm

Inhalt: ges. 500 Stück / je 20 Stück:

- 1 pF
- 2,2 pF
- 4,7 pF
- 10 pF
- 15 pF
- 22 pF
- 33 pF
- 47 pF
- 56 pF
- 68 pF
- 100 pF
- 150 pF
- 220 pF
- 330 pF
- 470 pF
- 560 pF
- 680 pF
- 1 nF
- 1,5 nF
- 2,2 nF
- 3,3 nF
- 4,7 nF
- 6,8 nF
- 10 nF
- 22 nF



Bestellnummer:
SORTIMENT 23 **54,95**

Keramik-Kondensatoren 500 V / RM 5 mm

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
500 V, RM 5 mm

Inhalt: ges. 250 Stück / je 10 Stück:

- 1 pF
- 2,2 pF
- 3,3 pF
- 4,7 pF
- 5,6 pF
- 10 pF
- 15 pF
- 18 pF
- 22 pF
- 33 pF
- 47 pF
- 56 pF
- 100 pF
- 150 pF
- 220 pF
- 330 pF
- 470 pF
- 560 pF
- 1 nF
- 1,5 nF
- 2,2 nF
- 3,3 nF
- 4,7 nF
- 5,6 nF
- 10 nF



Bestellnummer:
SORTIMENT 24 **36,70**

Z-Dioden 0,5 W

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.

Inhalt: ges. 225 Stück

- 2,4 V (10 Stück)
- je 15 Stück:
- 2,7 V
- 3,3 V
- 3,9 V
- 4,7 V
- 5,6 V
- 8,2 V
- 10 V
- 12 V
- 15 V
- 18 V
- 22 V
- 27 V
- 33 V
- 39 V
- 47 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 37 **28,30**

Z-Dioden 1,3 W

Im DinA4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner

Inhalt: ges. 250 Stück

- Je 15 Stück:
- 2,7 V
- 3,3 V
- 3,9 V
- 4,7 V
- 5,6 V
- 8,2 V
- 10 V
- 12 V
- 15 V
- 18 V
- 22 V
- 27 V
- 33 V
- 39 V
- Je 10 Stück:
- 47 V
- 51 V
- 56 V
- 75 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 38 **34,95**

WIMA FKS-2 / MKS-2 RM 5 mm

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
WIMA FKS-2 / MKS-2

Inhalt: ges. 212 Stück

- 10x 1 nF / 100 V
- 10x 1,5 nF / 100 V
- 10x 2,2 nF / 100 V
- 10x 3,3 nF / 100 V
- 10x 4,7 nF / 100 V
- 10x 6,8 nF / 63 V
- 10x 6,8 nF / 100 V
- 10x 10 nF / 63 V
- 10x 10 nF / 100 V
- 10x 15 nF / 63 V
- 10x 22 nF / 63 V
- 10x 33 nF / 63 V
- 10x 47nF / 63 V
- 10x 100 nF / 63 V
- 10x 100 nF / 100 V
- 10x 150 nF / 63 V
- 10x 220 nF / 63 V
- 10x 330 nF / 63 V
- 5x 470 nF / 63 V
- 5x 680nF / 63 V
- 5x 1µF / 50 V
- 5x 1µF / 63 V
- 4x 1,5 µF / 63 V
- 4x 2,2 µF / 50 V
- 4x 3,3 µF / 50 V



Bestellnummer:
SORTIMENT 100 **51,60**

Tantal-Chip-Kondensatoren

Im Din A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner.
Chip-Bauform

Inh.: ges. 600 Stück / 24 Werte

- 40x 0,10 µF / 35 V (A)
- 20x 0,22 µF / 35 V (A)
- 40x 0,47 µF / 35 V (B)
- 40x 1,0 µF / 16 V (A)
- 40x 1,0 µF / 35 V (B)
- 40x 2,2 µF / 10 V (A)
- 20x 2,2 µF / 25 V (B)
- 20x 2,2 µF / 35 V (C)
- 20x 3,3 µF / 6 V (A)
- 20x 4,7 µF / 16 V (B)
- 20x 4,7 µF / 35V (D)
- 20x 6,8 µF / 10 V (B)
- 20x 6,8 µF / 20 V (C)
- 10x 6,8 µF / 35 V (D)
- 40x 10 µF / 6 V (B)
- 40x 10 µF / 16 V (C)
- 40x 10 µF / 35 V (D)
- 10x 15 µF / 25 V (D)
- 20x 22 µF / 6 V (C)
- 10x 22 µF / 20 V (D)
- 10x 33 µF / 16 V (D)
- 40x 47 µF / 10 V (D)
- 10x 68 µF / 6 V (D)
- 10x 100 µF /4 V (D)



Bestellnummer:
SORTIMENT 1-SMD **169,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH SPAREN — MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

Folienkondensatoren



Die WIMA Kunststofffolienkondensatoren der FKP- und FKS-Serien im Film/Folien-Aufbau, zeichnen sich durch hervorragende Impuls- bzw. Strombelastbarkeiten aus, bei sehr niedrigem Serienwiderstand und sehr hohen Isolationswiderstand. Die metallisierten Kunststofffolienkondensatoren der MKS- und MKP-Serien hingegen zeichnen sich durch ihr sehr günstiges Kapazitäts-/Volumenverhältnis aus. Diese Kondensatoren funktionieren auch nach eventuellen Durchschlägen der metallisierten Isolationsfolie durch die sogenannte Selbstheilung. Kondensatoren mit Polyesterdielektrikum (PET) eignen sich für allgemeine Anwendungen wie Koppeln, Entkoppeln und Abblocken, wobei Kondensatoren mit Polypropylen (PP) hauptsächlich im Bereich von hohen Frequenzen angewendet werden, wie bspw. in Schwingkreisen, Netzteilen, Oszillatorschaltungen und im Audio-Bereich.

WIMA FKP 02 - Serie, impulsfest

- Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- impulsbelastbar
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur
- sehr niedrige dielektrische Absorption

100 V- / 63 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)					
FKP02-100 100P	**0,25**	100 pF	2,5	5%	4,6x2,5x7,0	**FKP02-100 470P**	**0,22**	470 pF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
FKP02-100 150P	**0,23**	150 pF	2,5	5%	4,6x2,5x7,0	**FKP02-100 680P**	**0,30**	680 pF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
FKP02-100 220P	**0,30**	220 pF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0	**FKP02-100 1,0N**	**0,26**	1000 pF	2,5	5%	4,6x2,5x7,0
FKP02-100 330P	**0,23**	330 pF	2,5	5%	4,6x2,5x7,0	**FKP02-100 2,2N**	**0,25**	2200 pF	2,5	5%	4,6x3,0x7,5

WIMA FKP 2 - Serie, impulsfest

- Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- impulsbelastbar
- sehr niedriger Verlustfaktor
- sehr niedrige dielektrische Absorption
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur

63 V- / 40 V~

FKP2-63 100P	**0,18**	100 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 2,2N**	**0,19**	2,2 nF	5	5%	7,2x4,5x6,0
FKP2-63 150P	**0,18**	150 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 3,3N**	**0,18**	3,3 nF	5	5%	7,2x4,5x6,0
FKP2-63 220P	**0,18**	220 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 4,7N**	**0,24**	4,7 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-63 330P	**0,15**	330 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 6,8N**	**0,21**	6,8 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-63 470P	**0,16**	470 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 10N**	**0,23**	10 nF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-63 680P	**0,18**	680 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 15N**	**0,27**	15 nF	5	5%	7,2x6,5x8,0
FKP2-63 1,0N	**0,22**	1,0 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 22N**	**0,27**	22 nF	5	5%	7,2x7,2x8,5
FKP2-63 1,5N	**0,19**	1,5 nF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-63 33N**	**0,28**	33 nF	5	2,50%	7,2x8,5x10,0

100 V- / 63 V~

FKP2-100 100P	**0,19**	100 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 2,2N**	**0,16**	2,2 nF	5	10%	7,2x4,5x6,0
FKP2-100 150P	**0,18**	150 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 3,3N**	**0,20**	3,3 nF	5	5%	7,2x5,5x7,0
FKP2-100 220P	**0,19**	220 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 4,7N**	**0,26**	4,7 nF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-100 330P	**0,18**	330 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 6,8N**	**0,27**	6,8 nF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-100 470P	**0,19**	470 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 10N**	**0,31**	10 nF	5	2,50%	7,2x6,5x8,0
FKP2-100 680P	**0,19**	680 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 15N**	**0,26**	15 nF	5	2,50%	7,2x7,2x8,5
FKP2-100 1,0N	**0,20**	1,0 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-100 22N**	**0,24**	22 nF	5	5%	7,2x8,5x10,0
FKP2-100 1,5N	**0,20**	1,5 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0						

250 V- / 160 V~

FKP2-250 100P	**0,18**	100 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-250 2,2N**	**0,19**	2,2 nF	5	5%	7,2x4,5x6,0
FKP2-250 220P	**1,20**	220 pF	5	1%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-250 3,3N**	**0,27**	3,3 nF	5	5%	7,2x5,5x7,0
FKP2-250 330P	**1,20**	330 pF	5	1%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-250 4,7N**	**0,24**	4,7 nF	5	5%	7,2x6,5x8,0
FKP2-250 470P	**0,16**	470 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-250 6,8N**	**0,24**	6,8 nF	5	5%	7,2x6,5x8,0
FKP2-250 680P	**0,17**	680 pF	5	10%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-250 10N**	**0,30**	10 nF	5	5%	7,2x7,2x8,5
FKP2-250 1,0N	**0,16**	1,0 nF	5	5%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-250 15N**	**0,30**	15 nF	5	5%	7,2x8,5x10,0

400 V- / 220 V~

FKP2-400 100P	**0,22**	100 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-400 1,5N**	**0,23**	1,5 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-400 150P	**0,19**	150 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-400 2,2N**	**0,16**	2,2 nF	5	5%	7,2x4,5x6,0
FKP2-400 220P	**0,19**	220 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-400 3,3N**	**0,22**	3,3 nF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-400 330P	**0,22**	330 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-400 4,7N**	**0,29**	4,7 nF	5	2,50%	7,2x6,5x8,0
FKP2-400 470P	**0,22**	470 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-400 6,8N**	**0,23**	6,8 nF	5	2,50%	7,2x7,2x8,5
FKP2-400 680P	**0,19**	680 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0	**FKP2-400 10N**	**0,30**	10 nF	5	5%	7,2x8,5x10,0
FKP2-400 1,0N	**0,14**	1,0 nF	5	10%	7,2x4,5x6,0						

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Folienkondensatoren

630 V- / 250 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP2-630 100P	**0,19**	100 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 150P	**0,19**	150 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 220P	**0,19**	220 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 330P	**0,20**	330 pF	5	10%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 470P	**0,19**	470 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 680P	**0,19**	680 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 1,0N	**0,21**	1,0 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 1,5N	**0,20**	1,5 nF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-630 2,2N	**0,20**	2,2 nF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-630 3,3N	**0,23**	3,3 nF	5	2,50%	7,2x6,5x8,0
FKP2-630 4,7N	**0,24**	4,7 nF	5	2,50%	7,2x6,5x8,0
FKP2-630 6,8N	**0,29**	6,8 nF	5	2,50%	7,2x7,2x8,5
FKP2-630 10N	**0,29**	10 nF	5	2,50%	7,2x8,0x10,0

1000 V- / 250 V~

FKP2-1000 33P	**0,27**	33 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-1000 47P	**0,22**	47 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0
FKP2-1000 68P	**0,18**	68 pF	5	5%	7,2x4,5x6,0
FKP2-1000 100P	**0,22**	100 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-1000 100P2	**0,22**	100 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-1000 330P	**0,22**	330 pF	5	2,50%	7,2x4,5x6,0
FKP2-1000 470P	**0,24**	470 pF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-1000 680P	**0,24**	680 pF	5	2,50%	7,2x5,5x7,0
FKP2-1000 1,0N	**0,26**	1,0 nF	5	2,50%	7,2x6,5x8,0
FKP2-1000 1,5N	**0,24**	1,5 nF	5	2,50%	7,2x7,2x8,5
FKP2-1000 2,2N	**0,24**	2,2 nF	5	2,50%	7,2x8,5x10,0

WIMA FKS 2 - Serie, impulsfest

- Film/Folien-Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- impulsbelastbar

100 V- / 63 V~

FKS2-100 1,0N	**0,18**	1,0 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-100 1,5N	**0,18**	1,5 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5
FKS2-100 2,2N	**0,20**	2,2 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5
FKS2-100 3,3N	**0,14**	3,3 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5
FKS2-100 4,7N	**0,16**	4,7 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-100 6,8N	**0,18**	6,8 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-100 10N	**0,17**	10 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5
FKS2-100 15N	**0,24**	15 nF	5	5%	7,2x3,5x8,5
FKS2-100 22N	**0,29**	22 nF	5	5%	7,2x4,5x9,5
FKS2-100 33N	**0,28**	33 nF	5	5%	7,2x5,5x11,5
FKS2-100 47N	**0,37**	47 nF	5	5%	7,2x7,2x13,0

400 V- / 200 V~

FKS2-400 1,0N	**0,18**	1,0 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-400 1,5N	**0,14**	1,5 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-400 2,2N	**0,16**	2,2 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-400 3,3N	**0,16**	3,3 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-400 4,7N	**0,18**	4,7 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5
FKS2-400 6,8N	**0,15**	6,8 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5
FKS2-400 10N	**0,16**	10 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5
FKS2-400 15N	**0,26**	15 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5
FKS2-400 22N	**0,25**	22 nF	5	10%	7,2x5,5x11,5

WIMA FKP 3 - Serie, impulsfest

- Film/Folien-Kondensator
- impulsbelastbar
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur
- Polypropylen (PP) Folie
- sehr niedriger Verlustfaktor
- sehr niedrige dielektrische Absorption

630 V- / 300 V~

FKP3-630 100P	**0,24**	100 pF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKP3-630 150P	**0,21**	150 pF	7,5	20%	10,0x3,0x8,5
FKP3-630 220P	**0,24**	220 pF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKP3-630 330P	**0,21**	330 pF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
FKP3-630 470P	**0,24**	470 pF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKP3-630 680P	**0,20**	680 pF	7,5	20%	10,0x3,0x8,5
FKP3-630 1,0N	**0,22**	1,0 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
FKP3-630 1,5N	**0,30**	1,5 nF	10	5%	13,0x4,0x9,5
FKP3-630 2,2N	**0,30**	2,2 nF	10	5%	13,0x4,0x9,5
FKP3-630 3,3N	**0,23**	3,3 nF	10	5%	13,0x5,0x11,0
FKP3-630 4,7N	**0,31**	4,7 nF	10	5%	13,0x6,0x12,0
FKP3-630 6,8N	**0,34**	6,8 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP3-630 10N	**0,35**	10 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5
FKP3-630 15N	**0,67**	15 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0
FKP3-630 22N	**0,76**	22 nF	15	5%	18,0x9,0x16,0
FKP3-630 33N	**0,83**	33 nF	15	5%	18,0x9,0x16,0

WIMA FKS 3 - Serie, impulsfest

- Film/Folien-Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- impulsbelastbar

100 V- / 63 V~

FKS3-100 1,0N	**0,21**	1,0 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 1,5N	**0,24**	1,5 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 2,2N	**0,21**	2,2 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 3,3N	**0,24**	3,3 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 4,7N	**0,26**	4,7 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 6,8N	**0,24**	6,8 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 10N	**0,24**	10 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 15N	**0,26**	15 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 15N2	**0,32**	15 nF	10	5%	13,0x3,0x9,0
FKS3-100 22N	**0,26**	22 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-100 22N2	**0,22**	22 nF	10	5%	13,0x3,0x9,0
FKS3-100 33N	**0,26**	33 nF	10	5%	13,0x4,0x9,5
FKS3-100 47N	**0,29**	47 nF	10	5%	13,0x4,0x9,5
FKS3-100 68N	**0,34**	68 nF	10	5%	13,0x5,0x11,0
FKS3-100 100N	**0,50**	100 nF	10	5%	13,0x6,0x12,0
FKS3-100 150N	**0,67**	150 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0
FKS3-100 220N	**0,95**	220 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0

250 V- / 160 V~

FKS3-250 1,0N	**0,26**	1,0 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-250 1,5N	**0,26**	1,5 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-250 2,2N	**0,26**	2,2 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-250 3,3N	**0,26**	3,3 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-250 4,7N	**0,26**	4,7 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-250 6,8N	**0,23**	6,8 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
FKS3-250 10N	**0,38**	10 nF	10	5%	13,0x3,0x9,0
FKS3-250 15N	**0,38**	15 nF	10	5%	13,0x4,0x9,5
FKS3-250 22N	**0,38**	22 nF	10	5%	13,0x5,0x11,0
FKS3-250 33N	**0,38**	33 nF	10	5%	13,0x6,0x12,0
FKS3-250 47N	**0,43**	47 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5
FKS3-250 68N	**0,57**	68 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0
FKS3-250 100N	**0,72**	100 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0
FKS3-250 150N	**0,99**	150 nF	15	5%	18,0x9,0x16,0

Folienkondensatoren

WIMA MKS 2 - Serie

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)						
50 V- / 30 V~											
MKS2-50 330N	**0,22**	330 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-50 2,2µ**	**0,54**	2,2 µF	5	5%	7,2x5,0x10,0
MKS2-50 470N	**0,24**	470 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKS2-50 3,3µ**	**0,60**	3,3 µF	5	5%	7,2x5,5x11,5
MKS2-50 680N	**0,28**	680 nF	5	5%	7,2x3,5x8,5	**MKS2-50 4,7µ**	**0,96**	4,7 µF	5	5%	7,2x7,2x13,0
MKS2-50 1,0µ	**0,34**	1,0 µF	5	5%	7,2x3,5x8,5	**MKS2-50 6,8µ**	**1,20**	6,8 µF	5	5%	7,2x8,5x14,0
MKS2-50 1,5µ	**0,44**	1,5 µF	5	5%	7,2x4,5x9,5	**MKS2-50 10µ**	**1,50**	10 µF	5	5%	7,2x11,0x16,0
63 V- / 40 V~											
MKS2-63 10N	**0,24**	10 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 330N**	**0,27**	330 nF	5	5%	7,2x3,5x8,5
MKS2-63 15N	**0,20**	15 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 470N**	**0,26**	470 nF	5	5%	7,2x3,5x8,5
MKS2-63 22N	**0,21**	22 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 680N**	**0,22**	680 nF	5	5%	7,2x4,5x9,5
MKS2-63 33N	**0,22**	33 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 1,0µ**	**0,25**	1,0 µF	5	5%	7,2x5,0x10,0
MKS2-63 47N	**0,21**	47 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 1,5µ**	**0,42**	1,5 µF	5	5%	7,2x5,5x11,5
MKS2-63 68N	**0,17**	68 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 2,2µ**	**0,38**	2,2 µF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKS2-63 100N	**0,14**	100 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 3,3µ**	**0,59**	3,3 µF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKS2-63 150N	**0,11**	150 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-63 4,7µ**	**0,76**	4,7 µF	5	10%	7,2x8,5x14,0
MKS2-63 220N	**0,19**	220 nF	5	5%	7,2x3,0x7,5	**MKS2-63 6,8µ**	**0,99**	6,8 µF	5	5%	7,2x11,0x16,0
100 V- / 63 V~											
MKS2-100 10N	**0,21**	10 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 220N**	**0,21**	220 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5
MKS2-100 15N	**0,21**	15 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 330N**	**0,22**	330 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5
MKS2-100 22N	**0,24**	22 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 470N**	**0,25**	470 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5
MKS2-100 33N	**0,21**	33 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 680N**	**0,22**	680 nF	5	20%	7,2x5,0x10,0
MKS2-100 47N	**0,18**	47 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 1,0µ**	**0,29**	1,0 µF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKS2-100 68N	**0,24**	68 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 1,5µ**	**0,38**	1,5 µF	5	10%	7,2x8,5x14,0
MKS2-100 100N	**0,16**	100 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-100 2,2µ**	**0,41**	2,2 mF	5	10%	7,2x11,0x16,0
MKS2-100 150N	**0,21**	150 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5						
250 V- / 160 V~											
MKS2-250 10N	**0,21**	10 nF	5	5%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-250 100N**	**0,21**	100 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5
MKS2-250 15N	**0,16**	15 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-250 150N**	**0,28**	150 nF	5	10%	7,2x5,0x10,0
MKS2-250 22N	**0,17**	22 nF	5	10%	7,2x2,5x6,5	**MKS2-250 220N**	**0,25**	220 nF	5	10%	7,2x5,5x11,5
MKS2-250 33N	**0,25**	33 nF	5	5%	7,2x3,5x8,5	**MKS2-250 330N**	**0,24**	330 nF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKS2-250 47N	**0,25**	47 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5	**MKS2-250 470N**	**0,25**	470 nF	5	5%	7,2x8,5x14,0
MKS2-250 68N	**0,29**	68 nF	5	5%	7,2x3,5x8,5	**MKS2-250 680N**	**0,30**	680 nF	5	5%	7,2x11,0x16,0

WIMA MKP 2 - Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheilfähig
- erhöhte Impulsbelastbarkeit ab 250 V-
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsveränderung über Temperatur
- sehr niedrige dielektrische Absorption
- AEC-Q200 qualifiziert

100 V- / 63 V~											
MKP2-100 10N	**0,16**	10 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-100 150N**	**0,22**	150 nF	5	5%	7,2x5,5x11,5
MKP2-100 15N	**0,20**	15 nF	5	5%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-100 220N**	**0,31**	220 nF	5	2,50%	7,2x7,2x13,0
MKP2-100 22N	**0,20**	22 nF	5	5%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-100 330N**	**0,37**	330 nF	5	5%	7,2x8,5x14,0
MKP2-100 33N	**0,20**	33 nF	5	5%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-100 470N**	**0,47**	470 nF	5	10%	7,2x8,5x14,0
MKP2-100 47N	**0,19**	47 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5	**MKP2-100 680N**	**0,58**	680 nF	5	10%	7,2x8,5x14,0
MKP2-100 68N	**0,21**	68 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5	**MKP2-100 1,0µ**	**0,99**	1,0 µF	5	10%	7,2x11,0x16,0
MKP2-100 100N	**0,27**	100 nF	5	10%	7,2x5,0x10,0						
250 V- / 160 V~											
MKP2-250 10N	**0,17**	10 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-250 100N**	**0,28**	100 nF	5	10%	7,2x5,0x10,0
MKP2-250 15N	**0,19**	15 nF	5	5%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-250 150N**	**0,23**	150 nF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKP2-250 22N	**0,17**	22 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-250 220N**	**0,26**	220 nF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKP2-250 33N	**0,19**	33 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-250 330N**	**0,34**	330 nF	5	10%	7,2x8,5x14,0
MKP2-250 47N	**0,21**	47 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5	**MKP2-250 470N**	**0,73**	470 nF	5	10%	7,2x11,0x16,0
MKP2-250 68N	**0,23**	68 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5						
630 V- / 250 V~											
MKP2-630 1,0N	**0,18**	1,0 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-630 10N**	**0,21**	10 nF	5	10%	7,2x4,5x9,5
MKP2-630 1,5N	**0,18**	1,5 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-630 15N**	**0,24**	15 nF	5	10%	7,2x5,0x10,0
MKP2-630 2,2N	**0,20**	2,2 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-630 22N**	**0,25**	22 nF	5	10%	7,2x5,5x11,5
MKP2-630 3,3N	**0,20**	3,3 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-630 33N**	**0,25**	33 nF	5	10%	7,2x7,2x13,0
MKP2-630 4,7N	**0,20**	4,7 nF	5	10%	7,2x3,0x7,5	**MKP2-630 47N**	**0,28**	47 nF	5	10%	7,2x8,5x14,0
MKP2-630 6,8N	**0,20**	6,8 nF	5	10%	7,2x3,5x8,5	**MKP2-630 68N**	**0,60**	68 nF	5	10%	7,2x11,0x16,0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Folienkondensatoren

WIMA MKP 4 - Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheilfähig
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsveränderung über Temperatur
- sehr niedrige dielektrische Absorption



250 V- / 160 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKP4-250 10N	**0,23**	10 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
MKP4-250 15N	**0,18**	15 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKP4-250 22N	**0,21**	22 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKP4-250 33N	**0,21**	33 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKP4-250 33N2	**0,25**	33 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKP4-250 47N	**0,21**	47 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP4-250 47N2	**0,31**	47 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKP4-250 68N	**0,21**	68 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP4-250 68N2	**0,28**	68 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKP4-250 100N	**0,27**	100 nF	7,5	10%	10,3x4,5x9,5
MKP4-250 100N2	**0,26**	100 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP4-250 150N	**0,25**	150 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKP4-250 150N2	**0,23**	150 nF	10	5%	13,0x5,0x11,0
MKP4-250 220N	**0,29**	220 nF	10	5%	13,0x6,0x12,0
MKP4-250 220N2	**0,23**	220 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP4-250 330N	**0,27**	330 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP4-250 470N	**0,33**	470 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKP4-250 680N	**0,44**	680 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0
MKP4-250 680N2	**0,54**	680 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
MKP4-250 1,0µ	**0,67**	1,0 µF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP4-250 1,5µ	**0,82**	1,5 µF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKP4-250 2,2µ	**0,99**	2,2 m	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP4-250 2,2µ2	**1,10**	2,2 µF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
MKP4-250 3,3µ	**1,25**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP4-250 4,7µ	**1,60**	4,7 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP4-250 6,8µ	**2,40**	6,8 µF	27,5	5%	31,5x17,0x29,0
MKP4-250 6,8µ2	**2,30**	6,8 µF	37,5	10%	41,5x15,0x26,0
MKP4-250 10µ	**3,10**	10 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0

400 V- / 220 V~

MKP4-400 10N	**0,20**	10 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKP4-400 15N	**0,21**	15 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP4-400 15N2	**0,23**	15 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKP4-400 22N	**0,22**	22 nF	7,5	10%	10,3x4,5x9,5
MKP4-400 22N2	**0,24**	22 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKP4-400 33N	**0,29**	33 nF	7,5	5%	10,3x5,0x10,5
MKP4-400 33N2	**0,25**	33 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKP4-400 47N	**0,25**	47 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKP4-400 47N2	**0,21**	47 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP4-400 68N	**0,28**	68 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKP4-400 68N2	**0,29**	68 nF	10	5%	13,0x5,0x11,0
MKP4-400 100N	**0,24**	100 nF	10	5%	13,0x6,0x12,0
MKP4-400 100N2	**0,25**	100 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP4-400 150N	**0,31**	150 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5
MKP4-400 220N	**0,28**	220 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0
MKP4-400 330N	**0,31**	330 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP4-400 330N2	**0,37**	330 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
MKP4-400 470N	**0,41**	470 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP4-400 680N	**0,57**	680 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP4-400 1,0µ	**0,70**	1,0 µF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP4-400 1,0µ2	**0,70**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP4-400 1,5µ	**0,88**	1,5 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP4-400 2,2µ	**0,99**	2,2 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP4-400 3,3µ	**1,50**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP4-400 3,3µ2	**1,99**	3,3 µF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
MKP4-400 4,7µ	**2,10**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP4-400 6,8µ	**2,10**	6,8 µF	37,5	5%	41,5x20,0x39,5
MKP4-400 10µ	**4,25**	10 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5

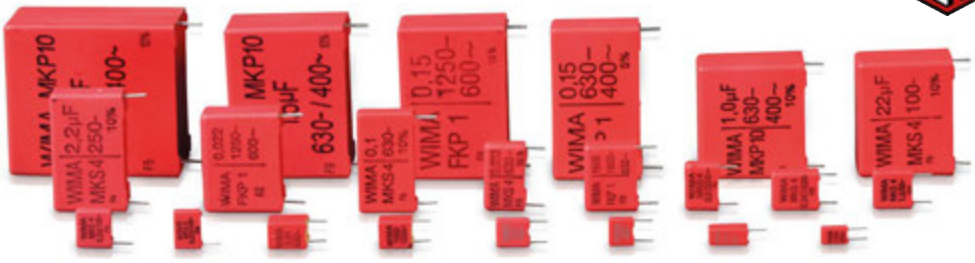
630 V- / 280 V~

MKP4-630 10N	**0,18**	10 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKP4-630 10N2	**0,21**	10 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP4-630 15N	**0,23**	15 nF	7,5	5%	10,0x4,0x9,0
MKP4-630 15N2	**0,19**	15 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP4-630 22N	**0,27**	22 nF	7,5	5%	10,3x4,5x9,5
MKP4-630 22N2	**0,23**	22 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP4-630 33N	**0,25**	33 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKP4-630 33N2	**0,24**	33 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP4-630 47N	**0,31**	47 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKP4-630 47N2	**0,31**	47 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP4-630 68N	**0,32**	68 nF	10	5%	13,0x6,0x12,0
MKP4-630 68N2	**0,28**	68 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP4-630 100N	**0,22**	100 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKP4-630 150N	**0,27**	150 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP4-630 150N2	**0,45**	150 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
MKP4-630 220N	**0,40**	220 nF	15	5%	18,0x9,0x16,0
MKP4-630 220N2	**0,45**	220 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP4-630 330N	**0,56**	330 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP4-630 470N	**0,77**	470 nF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKP4-630 470N2	**0,81**	470 nF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
MKP4-630 680N	**0,91**	680 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP4-630 1,0µ	**0,99**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP4-630 1,5µ	**1,55**	1,5 µF	27,5	5%	31,5x15,0x26,0
MKP4-630 2,2µ	**1,99**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP4-630 3,3µ	**2,60**	3,3 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP4-630 4,7µ	**3,40**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKP4-630 6,8µ	**4,99**	6,8 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5

1000 V- / 400 V~

MKP4-1000 10N2	**0,21**	10 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP4-1000 15N	**0,25**	15 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP4-1000 15N2	**0,25**	15 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP4-1000 22N	**0,25**	22 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP4-1000 33N	**0,29**	33 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP4-1000 47N	**0,22**	47 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKP4-1000 68N	**0,26**	68 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP4-1000 68N2	**0,39**	68 nF	22,5	20%	26,5x6,0x15,0
MKP4-1000 100N	**0,36**	100 nF	15	10%	15,0x9,0x16,0
MKP4-1000 100N2	**0,48**	100 nF	22,5	5%	22,5x7,0x16,5
MKP4-1000 150N	**0,59**	150 nF	22,5	10%	22,5x8,5x18,5
MKP4-1000 220N	**0,71**	220 nF	22,5	10%	22,5x11,0x21,0
MKP4-1000 220N2	**0,77**	220 nF	27,5	10%	27,5x1,01x21,0
MKP4-1000 330N	**0,85**	330 nF	27,5	10%	27,5x11,0x21,0
MKP4-1000 470N	**0,97**	470 nF	27,5	10%	27,5x13,0x24,0
MKP4-1000 680N	**1,30**	680 nF	27,5	20%	27,5x17,0x29,0
MKP4-1000 1,0µ	**1,99**	1,0 µF	37,5	10%	37,5x17,0x29,0
MKP4-1000 1,5µ	**2,55**	1,5 µF	37,5	10%	37,5x20,0x39,5
MKP4-1000 2,2µ	**3,50**	2,2 µF	37,5	10%	37,5x24,0x45,5
MKP4-1000 4,7µ	**5,55**	4,7 µF	37,5	10%	37,5x35,0x50,0

Folienkondensatoren



WIMA MKS 4 - Serie

- metallisierter Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheilfähig

50 V- / 30 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKS4-50 100N	**0,26**	100 nF	7,5	5%	10x2,5x7,0
MKS4-50 150N	**0,23**	150 nF	7,5	5%	10x2,5x7,0
MKS4-50 220N	**0,26**	220 nF	7,5	5%	10x2,5x7,0
MKS4-50 330N	**0,22**	330 nF	7,5	5%	10x2,5x7,0
MKS4-50 470N	**0,31**	470 nF	7,5	5%	10x3,0x8,5
MKS4-50 680N	**0,26**	680 nF	7,5	5%	10x4,0x9,0
MKS4-50 1,0µ	**0,35**	1,0 µF	7,5	10%	10x4,0x9,0
MKS4-50 1,5µ	**0,34**	1,5 µF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-50 2,2µ	**0,44**	2,2 µF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKS4-50 3,3µ	**0,99**	3,3 µF	7,5	5%	10,3x5,7x12,5
MKS4-50 4,7µ	**1,25**	4,7 µF	7,5	5%	10,3x7,2x12,5
MKS4-50 6,8µ2	**1,30**	6,8 µF	10	5%	13,0x6,0x12,0
MKS4-50 10µ	**2,20**	10 µF	15	5%	18,0x9,0x16,0
MKS4-50 15µ	**1,20**	15 µF	22,5	5%	26,5x11,0x21,0
MKS4-50 22µ	**2,90**	22 µF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
MKS4-50 33µ	**2,90**	33 µF	27,5	5%	31,5x13,0x24,0
MKS4-50 47µ	**3,99**	47 µF	27,5	5%	31,5x15,0x26,0
MKS4-50 68µ2	**5,99**	68 µF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
MKS4-50 100µ	**12,80**	100 µF	37,5	5%	41,5x19,0x32,0
MKS4-50 150µ	**18,90**	150 µF	37,5	5%	41,5x20,0x39,5
MKS4-50 220µ	**26,10**	220 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5

63 V- / 40 V~

MKS4-63 10N	**0,26**	10 nF	7,5	5%	10x2,5x7,0
MKS4-63 10N2	**0,23**	10 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 15N	**0,23**	15 nF	7,5	5%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 15N2	**0,26**	15 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 22N	**0,23**	22 nF	7,5	5%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 22N2	**0,23**	22 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 33N	**0,23**	33 nF	7,5	5%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 33N2	**0,23**	33 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 47N	**0,23**	47 nF	7,5	5%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 47N2	**0,23**	47 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 68N	**0,21**	68 nF	7,5	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 68N2	**0,23**	68 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 100N	**0,21**	100 nF	7,5	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 100N2	**0,23**	100 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 150N	**0,18**	150 nF	7,5	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-63 150N2	**0,23**	150 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 220N	**0,25**	220 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
MKS4-63 220N2	**0,23**	220 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 330N	**0,23**	330 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-63 330N2	**0,26**	330 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 470N	**0,27**	470 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-63 470N2	**0,25**	470 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 680N	**0,32**	680 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-63 680N2	**0,27**	680 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 1,0µ	**0,28**	1,0 µF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-63 1,0µ2	**0,38**	1,0 µF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-63 1,5µ	**0,36**	1,5 µF	7,5	5%	10,3x5,7x12,5
MKS4-63 1,5µ2	**0,32**	1,5 µF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKS4-63 2,2µ	**0,73**	2,2 µF	10	5%	13,0x5,0x11,0
MKS4-63 2,2µ2	**0,47**	2,2 µF	15	5%	18,0x6,0x12,5
MKS4-63 3,3µ	**0,97**	3,3 µF	10	5%	13,0x6,0x12,0
MKS4-63 3,3µ2	**0,48**	3,3 µF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKS4-63 4,7µ	**0,74**	4,7 µF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKS4-63 4,7µ2	**0,73**	4,7 µF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-63 6,8µ	**1,15**	6,8 µF	15	5%	18,0x8,0x15,0
MKS4-63 6,8µ2	**0,99**	6,8 µF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKS4-63 10µ	**1,15**	10 µF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKS4-63 10µ2	**1,40**	10 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-63 15µ	**1,75**	15 µF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKS4-63 15µ2	**1,70**	15 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-63 22µ	**2,80**	22 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKS4-63 33µ	**3,99**	33 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKS4-63 47µ	**5,99**	47 µF	27,5	5%	31,5x17,0x29,0
MKS4-63 68µ	**8,15**	68 µF	27,5	5%	31,5x20,0x39,5
MKS4-63 68µ2	**5,99**	68 µF	37,5	5%	41,5x19,0x32,0
MKS4-63 100µ	**8,75**	100 µF	37,5	5%	41,5x20,0x39,5
MKS4-63 150µ	**13,10**	150 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5
MKS4-63 220µ	**21,70**	220 µF	37,5	5%	41,5x40,0x55,0

100 V- / 63 V~

MKS4-100 10N	**0,26**	10 nF	7,5	5%	10,0x2,5x7,0
MKS4-100 10N2	**0,23**	10 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 15N2	**0,23**	15 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 22N	**0,21**	22 nF	7,5	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-100 22N2	**0,23**	22 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 33N	**0,18**	33 nF	7,5	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-100 33N2	**0,23**	33 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 47N	**0,17**	47 nF	10	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-100 47N2	**0,23**	47 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Folienkondensatoren

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKS4-100 68N2	**0,23**	68 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 100N	**0,21**	100 nF	7,5	10%	10,0x2,5x7,0
MKS4-100 100N2	**0,21**	100 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 150N	**0,21**	150 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-100 150N2	**0,21**	150 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 220N	**0,21**	220 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-100 220N2	**0,21**	220 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 330N	**0,25**	330 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-100 330N2	**0,25**	330 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 470N	**0,29**	470 nF	7,5	10%	10,3x4,5x9,5
MKS4-100 470N2	**0,28**	470 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKS4-100 680N	**0,25**	680 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-100 680N2	**0,29**	680 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-100 1,0µ	**0,28**	1,0 µF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKS4-100 1,0µ2	**0,38**	1,0 µF	10	5%	13,0x5,0x11,0
MKS4-100 1,5µ	**0,36**	1,5 µF	10	5%	13,0x6,0x12,0
MKS4-100 1,5µ2	**0,40**	1,5 µF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKS4-100 2,2µ2	**0,52**	2,2 µF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKS4-100 2,2µ	**0,61**	2,2 µF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-100 3,3µ2	**0,78**	3,3 µF	15	5%	18,0x9,0x16,0
MKS4-100 3,3µ	**0,74**	3,3 µF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKS4-100 4,7µ2	**1,15**	4,7 µF	22,5	5%	26,5x10,5x19,0
MKS4-100 4,7µ	**0,99**	4,7 µF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKS4-100 6,8µ2	**1,15**	6,8 µF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKS4-100 6,8µ	**1,10**	6,8 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-100 15µ	**1,99**	15 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKS4-100 22µ	**2,60**	22 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKS4-100 33µ	**2,70**	33 µF	27,5	5%	31,5x17,0x29,0
MKS4-100 33µ2	**2,80**	33 µF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
MKS4-100 47µ	**6,15**	47 µF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
MKS4-100 68µ	**5,95**	68 µF	37,5	5%	41,5x20,0x39,5
MKS4-100 100µ	**13,50**	100 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5
MKS4-100 220µ	**21,10**	220 µF	37,5	5%	41,5x40,0x55,0

250 V- / 160 V~

MKS4-250 10N	**0,24**	10 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
MKS4-250 10N2	**0,26**	10 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 15N	**0,21**	15 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-250 15N2	**0,21**	15 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 22N	**0,21**	22 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-250 22N2	**0,21**	22 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 33N2	**0,18**	33 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-250 33N	**0,19**	33 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 47N2	**0,18**	47 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-250 47N	**0,18**	47 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 68N	**0,19**	68 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-250 68N2	**0,20**	68 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 100N2	**0,18**	100 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-250 100N	**0,28**	100 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 150N	**0,26**	150 nF	7,5	5%	10,3x5,0x10,5
MKS4-250 150N2	**0,20**	150 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-250 220N	**0,25**	220 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-250 220N2	**0,27**	220 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKS4-250 330N	**0,24**	330 nF	10	5%	10,3x5,7x12,5
MKS4-250 330N2	**0,29**	330 nF	7,5	10%	13,0x5,0x11,0
MKS4-250 470N	**0,32**	470 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKS4-250 470N2	**0,23**	470 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKS4-250 680N	**0,29**	680 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0
MKS4-250 1,0µ2	**0,41**	1,0 µF	15	5%	18,0x8,0x15,0
MKS4-250 1,0µ	**0,41**	1,0 µF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-250 1,5µ	**0,52**	1,5 µF	15	5%	18,0x9,0x16,0
MKS4-250 1,5µ2	**0,57**	1,5 µF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKS4-250 2,2µ2	**0,86**	2,2 µF	22,5	5%	26,5x10,5x19,0
MKS4-250 2,2µ	**0,78**	2,2 µF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKS4-250 3,3µ2	**0,99**	3,3 µF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKS4-250 3,3µ	**1,15**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-250 4,7µ	**0,99**	4,7 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-250 6,8µ	**1,50**	6,8 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKS4-250 10µ	**2,30**	10 µF	27,5	5%	31,5x17,0x29,0
MKS4-250 15µ	**1,90**	15 µF	27,5	5%	31,5x17,0x34,5
MKS4-250 15µ2	**1,99**	15 µF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
MKS4-250 22µ	**3,99**	22 µF	37,5	5%	41,5x19,0x32,0
MKS4-250 33µ	**6,35**	33 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5
MKS4-250 47µ	**6,99**	47 µF	37,5	5%	41,5x31,0x46,0
MKS4-250 68µ	**11,30**	68 µF	37,5	5%	41,5x40,0x55,0

400 V- / 200 V~

MKS4-400 10N	**0,21**	10 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-400 10N2	**0,17**	10 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-400 15N	**0,23**	15 nF	7,5	5%	10,0x3,0x8,5
MKS4-400 15N2	**0,18**	15 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-400 22N	**0,21**	22 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-400 22N2	**0,17**	22 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-400 33N	**0,18**	33 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-400 33N2	**0,21**	33 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-400 47N	**0,22**	47 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-400 47N2	**0,17**	47 nF	10	20%	13,0x4,0x9,0
MKS4-400 68N	**0,19**	68 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-400 68N2	**0,19**	68 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-400 100N	**0,19**	100 nF	7,5	20%	10,3x5,0x10,5
MKS4-400 100N2	**0,20**	100 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKS4-400 150N	**0,28**	150 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKS4-400 150N2	**0,28**	150 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKS4-400 220N	**0,30**	220 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKS4-400 220N2	**0,24**	220 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKS4-400 330N	**0,29**	330 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKS4-400 470N2	**0,33**	470 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKS4-400 470N	**0,40**	470 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-400 680N	**0,45**	680 nF	22,5	20%	26,5x7,0x16,5
MKS4-400 1,0µ2	**0,65**	1,0 µF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKS4-400 1,0µ	**0,81**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-400 1,5µ2	**0,83**	1,5 µF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKS4-400 1,5µ	**0,76**	1,5 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-400 2,2µ	**0,79**	2,2 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-400 3,3µ	**0,99**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKS4-400 4,7µ	**1,55**	4,7 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKS4-400 6,8µ	**1,99**	6,8 µF	27,5	10%	31,5x17,0x34,5
MKS4-400 6,8µ2	**1,70**	6,8 µF	37,5	10%	41,5x15,0x26,0
MKS4-400 10µ	**2,45**	10 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKS4-400 15µ	**3,50**	15 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKS4-400 22µ	**3,70**	22 µF	37,5	10%	41,5x31,0x46,0
MKS4-400 33µ	**8,60**	33 µF	37,5	10%	41,5x35,0x50,0

Folienkondensatoren

630 V- / 400 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKS4-630 10N	**0,19**	10 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-630 10N2	**0,21**	10 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-630 15N	**0,19**	15 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-630 15N2	**0,19**	15 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-630 22N	**0,22**	22 nF	7,5	10%	10,3x4,5x9,5
MKS4-630 33N	**0,22**	33 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-630 33N2	**0,29**	33 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKS4-630 47N	**0,23**	47 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKS4-630 47N2	**0,29**	47 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKS4-630 68N2	**0,22**	68 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKS4-630 68N	**0,29**	68 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKS4-630 100N2	**0,24**	100 nF	15	10%	8,0x6,0x12,5
MKS4-630 100N	**0,38**	100 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-630 150N2	**0,27**	150 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKS4-630 150N	**0,37**	150 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-630 220N2	**0,33**	220 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKS4-630 220N	**0,45**	220 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-630 330N	**0,52**	330 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKS4-630 330N2	**0,64**	330 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKS4-630 470N2	**0,75**	470 nF	22,5	5%	26,5x10,5x19,0
MKS4-630 470N	**0,78**	470 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKS4-630 680N	**0,86**	680 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKS4-630 680N2	**0,99**	680 nF	27,5	20%	31,5x11,0x21,0
MKS4-630 1,0µ	**1,10**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-630 1,5µ	**1,40**	1,5 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKS4-630 2,2µ	**1,99**	2,2 µF	27,5	10%	31,5x17,0x34,5
MKS4-630 2,2µ2	**1,99**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x15,0x26,0
MKS4-630 3,3µ	**3,30**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKS4-630 3,3µ2	**2,70**	3,3 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKS4-630 4,7µ	**3,99**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKS4-630 6,8µ	**4,99**	6,8 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKS4-630 10µ	**9,99**	10 µF	37,5	10%	41,5x35,0x50,0
MKS4-630 15µ	**8,05**	15 µF	37,5	10%	41,5x40,0x55,0

1000 V- / 400 V~

MKS4-1000 1,0N	**0,20**	1,0 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-1000 1,0N2	**0,19**	1,0 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-1000 1,5N	**0,22**	1,5 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-1000 1,5N2	**0,19**	1,5 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-1000 2,2N	**0,22**	2,2 nF	7,5	10%	10,0x3,0x8,5
MKS4-1000 2,2N2	**0,19**	2,2 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-1000 3,3N	**0,18**	3,3 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-1000 3,3N2	**0,19**	3,3 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-1000 4,7N2	**0,19**	4,7 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKS4-1000 4,7N	**0,21**	4,7 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-1000 6,8N	**0,22**	6,8 nF	7,5	10%	10,3x4,5x9,5
MKS4-1000 6,8N2	**0,19**	6,8 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKS4-1000 10N	**0,21**	10 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKS4-1000 10N2	**0,20**	10 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKS4-1000 15N	**0,25**	15 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKS4-1000 15N2	**0,25**	15 nF	10	20%	13,0x6,0x12,0
MKS4-1000 22N	**0,25**	22 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKS4-1000 33N	**0,32**	33 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKS4-1000 33N2	**0,33**	33 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-1000 47N2	**0,24**	47 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKS4-1000 47N	**0,38**	47 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-1000 68N	**0,26**	68 nF	15	20%	18,0x8,0x15,0
MKS4-1000 68N2	**0,37**	68 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKS4-1000 100N2	**0,35**	100 nF	15	10%	18,0x9,0x16,0
MKS4-1000 100N	**0,41**	100 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKS4-1000 150N	**0,55**	150 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKS4-1000 220N	**0,62**	220 nF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKS4-1000 330N2	**0,80**	330 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKS4-1000 330N	**0,84**	330 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKS4-1000 470N	**0,99**	470 nF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKS4-1000 680N	**1,10**	680 nF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKS4-1000 1,0µ	**1,65**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKS4-1000 1,0µ2	**1,85**	1,0 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKS4-1000 1,5µ	**2,35**	1,5 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKS4-1000 2,2µ	**3,30**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKS4-1000 3,3µ	**2,80**	3,3 m	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKS4-1000 4,7µ	**10,95**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x35,0x50,0
MKS4-1000 6,8µ	**10,95**	6,8 µF	37,5	10%	41,5x40,0x55,0

WIMA MKS 02 - Serie

- metallisierter Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheilfähig



63 V- / 40 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKS02-63 10N	**0,31**	10 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 15N	**0,22**	15 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 22N	**0,25**	22 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 33N	**0,25**	33 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 47N	**0,23**	47 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 68N	**0,24**	68 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 100N	**0,24**	100 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 150N	**0,31**	150 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 220N	**0,22**	220 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-63 330N	**0,27**	330 nF	2,5	10%	4,6x3,8x8,5
MKS02-63 470N	**0,38**	470 nF	2,5	10%	4,6x4,6x9,0
MKS02-63 680N	**0,44**	680 nF	2,5	10%	4,6x5,5x10,0

250 V- / 160 V~

MKS02-250 3,3N	**0,22**	3,3 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-250 4,7N	**0,24**	4,7 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-250 6,8N	**0,29**	6,8 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-250 10N	**0,29**	10 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-250 15N	**0,30**	15 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-250 22N	**0,31**	22 nF	2,5	10%	4,6x2,5x7,0
MKS02-250 33N	**0,24**	33 nF	2,5	10%	4,6x3,0x7,5
MKS02-250 47N	**0,25**	47 nF	2,5	10%	4,6x3,8x8,5
MKS02-250 68N	**0,33**	68 nF	2,5	10%	4,6x4,6x9,0
MKS02-250 100N	**0,38**	100 nF	2,5	10%	4,6x5,5x10,0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER HIGH-RUNNER IN DER MKS02-SERIE

QUALITÄT – MADE IN GERMANY!

100 nF Folienkondensator

Die Realisierung dieser weltweit kleinsten Filmkondensatoren ist nur durch den Einsatz ultradünner Kunststofffolien möglich, deren Stärke unter 0,8 µm liegen. Die Verarbeitung der Folien erfolgt auf hochpräzisen Maschinen und setzt ein hohes Maß an Erfahrung und technischem Know-how voraus.

WIMA Kondensatoren im RM 2,5 mm eignen sich hervorragend zur HF-Entkoppelung bis in den Bereich hoher Frequenzen und eröffnen neue Anwendungsmöglichkeiten in Applikationen mit geringem Platzbedarf und hoher Packungsdichte.



- Dielektrikum: PET-Folie
- Beläge: aufmetallisiert
- Spannung: 63 V DC / 40 V AC
- Rastermap: 2,5 mm
- Maße (L x B x H): 4,6 x 2,5 x 7,0 mm

Bestell-Nr.: MKS02-63 100N

BEST SELLER **0,24**

Bis zu 15% zusätzlich sparen – mit dem reichelt Warengruppenrabatt!



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ▶

Folienkondensatoren

WIMA MKP 10 - Serie, impulsfest

- doppelseitig metallisierter Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- impulsbelastbar
- ausheilfähig
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur

250 V- / 180 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)						
MKP10-250 1,0N	**0,21**	1,0 nF	7,5	20%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 220N2**	**0,35**	220 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-250 1,5N	**0,19**	1,5 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 330N**	**0,33**	330 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP10-250 2,2N	**0,19**	2,2 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 330N2**	**0,44**	330 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-250 3,3N	**0,20**	3,3 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 470N**	**0,43**	470 nF	15	10%	18,0x9,0x16,0
MKP10-250 4,7N	**0,20**	4,7 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 470N2**	**0,44**	470 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5
MKP10-250 6,8N	**0,19**	6,8 nF	7,5	20%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 680N**	**0,62**	680 nF	22,5	20%	26,5x8,5x18,5
MKP10-250 10N	**0,23**	10 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 680N2**	**0,71**	680 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP10-250 10N2	**0,19**	10 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-250 1,0µ**	**0,74**	1,0 µF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP10-250 15N	**0,19**	15 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 1,0µ2**	**0,86**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-250 15N2	**0,20**	15 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-250 1,5µ**	**1,10**	1,5 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP10-250 22N	**0,19**	22 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-250 1,5µ2**	**1,45**	1,5 µF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP10-250 22N2	**0,19**	22 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-250 2,2µ**	**1,20**	2,2 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP10-250 33N	**0,19**	33 nF	7,5	10%	10,3x4,0x10,5	**MKP10-250 2,2µ2**	**1,55**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP10-250 33N2	**0,21**	33 nF	10	10%	13,0x5,0x9,0	**MKP10-250 3,3µ**	**1,99**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x17,0x34,5
MKP10-250 47N	**0,21**	47 nF	7,5	10%	10,3x4,0x10,5	**MKP10-250 3,3µ2**	**1,99**	3,3 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP10-250 47N2	**0,26**	47 nF	10	10%	13,0x5,0x9,0	**MKP10-250 4,7µ**	**2,55**	4,7 µF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKP10-250 68N	**0,24**	68 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0	**MKP10-250 4,7µ2**	**2,35**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP10-250 68N2	**0,26**	68 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	**MKP10-250 6,8µ**	**3,20**	6,8 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKP10-250 100N	**0,22**	100 nF	10	10%	13,0x5,0x12,0	**MKP10-250 10µ**	**4,30**	10 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKP10-250 100N2	**0,26**	100 nF	15	10%	18,0x6,0x11,0	**MKP10-250 15µ**	**8,80**	15 µF	37,5	10%	41,5x35,0x50,0
MKP10-250 150N	**0,23**	150 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5	**MKP10-250 15µ2**	**8,80**	15 mF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0
MKP10-250 150N2	**0,32**	150 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0	**MKP10-250 22µ**	**11,95**	22 µF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0
MKP10-250 220N	**0,23**	220 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0	**MKP10-250 33µ**	**18,50**	33 µF	52,5	10%	57,0x45,0x65,0

400 V- / 250 V~

MKP10-400 1,0N	**0,22**	1,0 nF	7,5	5%	10,0x4,0x9,0						
MKP10-400 1,5N	**0,22**	1,5 nF	7,5	5%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-400 220N**	**0,35**	220 nF	15	10%	18,0x9,0x16,0
MKP10-400 2,2N	**0,21**	2,2 nF	7,5	20%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-400 220N2**	**0,43**	220 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5
MKP10-400 3,3N	**0,22**	3,3 nF	7,5	5%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-400 330N**	**0,56**	330 nF	22,5	5%	26,5x8,5x18,5
MKP10-400 4,7N	**0,20**	4,7 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-400 330N2**	**0,65**	330 nF	27,5	5%	31,5x9,0x19,0
MKP10-400 6,8N	**0,19**	6,8 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-400 470N**	**0,57**	470 nF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKP10-400 10N	**0,19**	10 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-400 470N2**	**0,64**	470 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP10-400 10N2	**0,22**	10 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-400 680N**	**0,78**	680 nF	22,5	5%	26,5x11,0x21,0
MKP10-400 15N	**0,22**	15 nF	7,5	5%	10,3x5,0x10,5	**MKP10-400 680N2**	**0,76**	680 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-400 15N2	**0,25**	15 nF	10	5%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-400 1,0µ**	**1,10**	1,0 µF	27,5	5%	31,5x13,0x24,0
MKP10-400 22N	**0,22**	22 nF	7,5	5%	10,3x5,0x10,5	**MKP10-400 1,0µ2**	**1,40**	1,0 µF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
MKP10-400 22N2	**0,21**	22 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-400 1,5µ**	**1,35**	1,5 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP10-400 33N	**0,26**	33 nF	7,5	5%	10,3x5,7x12,5	**MKP10-400 1,5µ2**	**1,50**	1,5 µF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
MKP10-400 33N2	**0,23**	33 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0	**MKP10-400 2,2µ**	**1,99**	2,2 µF	27,5	5%	31,5x20,0x39,5
MKP10-400 47N	**0,30**	47 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0	**MKP10-400 2,2µ2**	**1,65**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP10-400 47N2	**0,31**	47 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	**MKP10-400 3,3µ**	**2,70**	3,3 µF	37,5	20%	41,5x20,0x39,5
MKP10-400 68N	**0,27**	68 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5	**MKP10-400 4,7µ**	**2,99**	4,7 µF	37,5	20%	41,5x20,0x39,5
MKP10-400 68N2	**0,32**	68 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0	**MKP10-400 6,8µ**	**2,90**	6,8 µF	37,5	5%	41,5x24,0x45,5
MKP10-400 100N	**0,31**	100 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0	**MKP10-400 10µ**	**6,85**	10 µF	37,5	5%	41,5x35,0x50,0
MKP10-400 100N2	**0,33**	100 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0	**MKP10-400 10µ2**	**6,80**	10 µF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0
MKP10-400 150N	**0,24**	150 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0	**MKP10-400 15µ2**	**7,55**	15 µF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0
MKP10-400 150N2	**0,33**	150 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0	**MKP10-400 22µ**	**13,30**	22 µF	52,5	10%	57,0x45,0x65,0

630 V- / (280 V~) 400 V~

MKP10-630 1,0N	**0,20**	1,0 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-630 33N2**	**0,24**	33 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKP10-630 1,5N	**0,22**	1,5 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-630 33N**	**0,32**	33 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP10-630 2,2N	**0,19**	2,2 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-630 47N**	**0,27**	47 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP10-630 3,3N	**0,19**	3,3 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-630 47N2**	**0,38**	47 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-630 4,7N	**0,20**	4,7 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-630 68N**	**0,27**	68 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKP10-630 6,8N	**0,19**	6,8 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0	**MKP10-630 68N2**	**0,41**	68 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-630 6,8N2	**0,20**	6,8 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-630 100N2**	**0,38**	100 nF	15	10%	18,0x9,0x16,0
MKP10-630 10N2	**0,21**	10 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5	**MKP10-630 100N**	**0,43**	100 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP10-630 10N	**0,22**	10 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0	**MKP10-630 150N**	**0,57**	150 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP10-630 15N	**0,24**	15 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0	**MKP10-630 150N2**	**0,65**	150 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP10-630 15N2	**0,25**	15 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	**MKP10-630 220N**	**0,62**	220 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP10-630 22N	**0,31**	22 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0	**MKP10-630 220N2**	**0,64**	220 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP10-630 22N2	**0,32**	22 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	**MKP10-630 330N**	**0,83**	330 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Folienkondensatoren

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKP10-630 330N2	**0,96**	330 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-630 470N	**0,99**	470 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-630 680N2	**1,55**	680 nF	37,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP10-630 680N	**1,35**	680 nF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP10-630 1,0µ	**1,70**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP10-630 1,0µ2	**1,99**	1,0 µF	37,5	5%	41,5x15,0x26,0
MKP10-630 1,5µ	**2,55**	1,5 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP10-630 2,2µ	**3,40**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKP10-630 3,3µ	**4,55**	3,3 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKP10-630 4,7µ	**7,35**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x35,0x50,0
MKP10-630 6,8µ	**8,90**	6,8 µF	37,5	10%	41,5x40,0x55,0
MKP10-630 6,8µ2	**6,70**	6,8 µF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0
MKP10-630 10µ	**12,60**	10 µF	52,5	10%	57,0x45,0x55,0

1000 V- / 600 V~

MKP10-1000 1,0N	**0,20**	1,0 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP10-1000 1,0N2	**0,18**	1,0 nF	10	20%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1000 1,5N	**0,20**	1,5 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP10-1000 1,5N2	**0,20**	1,5 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1000 2,2N	**0,19**	2,2 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP10-1000 2,2N2	**0,18**	2,2 nF	10	20%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1000 3,3N	**0,19**	3,3 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP10-1000 3,3N2	**0,20**	3,3 nF	10	20%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1000 4,7N	**0,20**	4,7 nF	7,5	10%	10,3x4,5x9,5
MKP10-1000 4,7N2	**0,18**	4,7 nF	10	20%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1000 6,8N	**0,26**	6,8 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKP10-1000 6,8N2	**0,22**	6,8 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP10-1000 10N	**0,24**	10 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP10-1000 10N2	**0,35**	10 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP10-1000 15N	**0,29**	15 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKP10-1000 15N2	**0,26**	15 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP10-1000 22N	**0,22**	22 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP10-1000 22N2	**0,37**	22 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
MKP10-1000 33N	**0,22**	33 nF	15	20%	18,0x7,0x14,0
MKP10-1000 33N2	**0,35**	33 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-1000 47N	**0,31**	47 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP10-1000 47N2	**0,35**	47 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-1000 68N	**0,39**	68 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP10-1000 100N	**0,50**	100 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP10-1000 100N2	**0,76**	100 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-1000 150N	**0,66**	150 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP10-1000 150N2	**0,77**	150 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-1000 220N	**0,82**	220 nF	27,5	20%	31,5x11,0x21,0
MKP10-1000 330N	**0,99**	330 nF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP10-1000 330N2	**1,30**	330 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP10-1000 470N	**1,30**	470 nF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP10-1000 470N2	**1,40**	470 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP10-1000 680N	**1,99**	680 nF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKP10-1000 680N2	**1,20**	680 nF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP10-1000 1,0µ	**2,80**	1,0 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKP10-1000 1,5µ	**3,40**	1,5 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKP10-1000 2,2µ	**5,20**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x31,0x46,0
MKP10-1000 3,3µ	**8,45**	3,3 µF	37,5	10%	41,5x40,0x55,0
MKP10-1000 3,3µ2	**7,80**	3,3 µF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0

1600 V- / 650 V~

MKP10-1600 1,0N	**0,20**	1,0 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1600 1,5N	**0,23**	1,5 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1600 2,2N	**0,19**	2,2 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1600 3,3N	**0,21**	3,3 nF	10	10%	13,0x4,0x9,0
MKP10-1600 4,7N	**0,25**	4,7 nF	15	20%	13,0x5,0x11,0
MKP10-1600 6,8N2	**0,25**	6,8 nF	10	10%	13,0x6,0x12,0
MKP10-1600 6,8N	**0,27**	6,8 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP10-1600 10N	**0,30**	10 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP10-1600 15N	**0,32**	15 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP10-1600 15N2	**0,31**	15 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-1600 22N	**0,24**	22 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0
MKP10-1600 22N2	**0,31**	22 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-1600 33N2	**0,25**	33 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP10-1600 33N	**0,40**	33 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP10-1600 47N	**0,52**	47 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP10-1600 47N2	**0,59**	47 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP10-1600 68N	**0,57**	68 nF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKP10-1600 68N2	**0,62**	68 nF	27,5	20%	31,5x9,0x19,0
MKP10-1600 100N	**0,57**	100 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP10-1600 100N2	**0,70**	100 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP10-1600 150N	**0,91**	150 nF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP10-1600 220N	**1,15**	220 nF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP10-1600 220N2	**1,25**	220 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP10-1600 330N	**1,70**	330 nF	27,5	10%	31,5x17,0x34,5
MKP10-1600 330N2	**1,65**	330 nF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP10-1600 470N2	**1,99**	470 nF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKP10-1600 470N	**1,99**	470 nF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP10-1600 680N	**2,60**	680 nF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKP10-1600 1,0µ	**3,20**	1,0 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKP10-1600 1,5µ	**4,50**	1,5 µF	37,5	10%	41,5x31,0x46,0
MKP10-1600 2,2µ	**8,45**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x40,0x55,0
MKP10-1600 2,2µ2	**8,45**	2,2 µF	52,5	10%	57,0x35,0x50,0

2000 V- / 700 V~

MKP10-2000 1,0N	**0,32**	1,0 nF	10	5%	13,0x9,0x4,0
MKP10-2000 1,5N	**0,29**	1,5 nF	10	5%	13,0x9,0x4,0
MKP10-2000 2,2N	**0,31**	2,2 nF	10	5%	13,0x11,0x5,0
MKP10-2000 2,2N2	**0,30**	2,2 nF	15	10%	18,0x11,0x5,0
MKP10-2000 3,3N	**0,26**	3,3 nF	15	10%	18,0x11,0x5,0
MKP10-2000 4,7N	**0,30**	4,7 nF	15	10%	18,0x11,0x5,0
MKP10-2000 4,7N2	**0,37**	4,7 nF	22,5	5%	26,5x15,0x6,0
MKP10-2000 6,8N	**0,31**	6,8 nF	15	20%	18,0x12,5x6,0
MKP10-2000 6,8N2	**0,33**	6,8 nF	22,5	10%	26,5x15,0x6,0
MKP10-2000 10N	**0,31**	10 nF	15	10%	18,0x14,0x7,0
MKP10-2000 10N2	**0,37**	10 nF	22,5	10%	26,5x15,0x6,0
MKP10-2000 15N	**0,24**	15 nF	15	10%	18,0x15,0x8,0
MKP10-2000 15N2	**0,32**	15 nF	22,5	10%	26,5x15,0x6,0
MKP10-2000 22N	**0,30**	22 nF	15	5%	18,0x16,0x9,0
MKP10-2000 22N2	**0,36**	22 nF	22,5	10%	26,5x16,5x7,0
MKP10-2000 33N	**0,48**	33 nF	22,5	10%	26,5x18,5x8,5
MKP10-2000 33N2	**0,56**	33 nF	27,5	10%	31,5x19,0x9,0
MKP10-2000 47N	**0,52**	47 nF	22,5	10%	26,5x19,0x10,5
MKP10-2000 47N2	**0,72**	47 nF	27,5	10%	31,5x21,0x11,0
MKP10-2000 68N	**0,69**	68 nF	22,5	10%	26,5x21,0x11,0
MKP10-2000 68N2	**0,75**	68 nF	27,5	5%	31,5x21,0x11,0
MKP10-2000 100N	**0,95**	100 nF	27,5	10%	31,5x24,0x13,0
MKP10-2000 150N	**0,99**	150 nF	27,5	10%	31,5x26,0x15,0
MKP10-2000 150N2	**1,35**	150 nF	37,5	10%	41,5x24,0x13,0
MKP10-2000 220N	**1,70**	220 nF	27,5	10%	31,5x34,5x17,0
MKP10-2000 330N	**1,99**	330 nF	37,5	10%	41,5x31,0x19,0
MKP10-2000 470N	**2,60**	470 nF	37,5	10%	41,5x39,5x20,0
MKP10-2000 680N	**3,55**	680 nF	37,5	10%	41,5x45,5x24,0
MKP10-2000 1,0µ	**6,85**	1,0 µF	37,5	5%	41,5x50,0x35,0
MKP10-2000 2,2µ	**14,80**	2,2 µF	52,5	10%	57,0x55,0x45,0

Folienkondensatoren

WIMA FKP 1 - Serie, impulsfest

- doppelseitig metallisierter Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- extrem impulsbelastbar
- ausheilfähig
- innere Reichenschaltung
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur



400 V- / 250 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)	Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-400 1,0N	0,26	1,0 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 22N2	0,33	22 nF	22,5	20%	26,5x5,0x14,0
FKP1-400 1,5N	0,32	1,5 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 33N	0,39	33 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
FKP1-400 2,2N	0,32	2,2 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 33N2	0,48	33 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
FKP1-400 3,3N	0,32	3,3 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 47N	0,45	47 nF	22,5	20%	26,5x7,0x16,5
FKP1-400 4,7N	0,30	4,7 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 68N	0,62	68 nF	22,5	5%	26,5x8,5x18,5
FKP1-400 6,8N	0,28	6,8 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 100N	0,75	100 nF	22,5	10%	26,5x10,5x20,5
FKP1-400 10N	0,25	10 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-400 100N2	0,83	100 nF	27,5	5%	31,5x9,0x19,0
FKP1-400 15N	0,24	15 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5	FKP1-400 150N	0,99	150 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
FKP1-400 22N	0,35	22 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0	FKP1-400 220N	0,99	220 nF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0

630 V- / 400 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)	Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-630 1,0N	0,30	1,0 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-630 22N	0,42	22 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5
FKP1-630 1,5N	0,23	1,5 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-630 33N	0,59	33 nF	22,5	5%	26,5x8,5x18,5
FKP1-630 2,2N	0,32	2,2 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-630 47N	0,76	47 nF	22,5	5%	26,5x10,5x20,5
FKP1-630 3,3N	0,24	3,3 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-630 47N2	0,79	47 nF	27,5	5%	31,5x9,0x19,0
FKP1-630 4,7N	0,31	4,7 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-630 68N	0,94	68 nF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
FKP1-630 6,8N	0,28	6,8 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5	FKP1-630 68N2	0,62	68 nF	37,5	5%	41,5x9,0x19,0
FKP1-630 10N	0,32	10 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0	FKP1-630 100N	1,35	100 nF	27,5	5%	31,5x13,0x24,0
FKP1-630 10N2	0,40	10 nF	22,5	5%	26,5x5,0x14,0	FKP1-630 100N2	0,69	100 nF	37,5	10%	41,5x11,0x22,0
FKP1-630 15N	0,35	15 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0	FKP1-630 150N	1,55	150 nF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
FKP1-630 15N2	0,45	15 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0	FKP1-630 220N	1,75	220 nF	37,5	5%	41,5x15,0x26,0

1000 V- / 600 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)	Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-1000 1,0N	0,30	1,0 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1000 22N	0,52	22 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
FKP1-1000 1,5N	0,30	1,5 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1000 33N	0,68	33 nF	22,5	10%	26,5x10,5x20,5
FKP1-1000 2,2N	0,22	2,2 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1000 33N2	0,75	33 nF	27,5	5%	31,5x9,0x19,0
FKP1-1000 3,3N	0,31	3,3 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1000 47N	0,82	47 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
FKP1-1000 4,7N	0,26	4,7 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5	FKP1-1000 68N	0,99	68 nF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
FKP1-1000 6,8N	0,24	6,8 nF	15	10%	18,0x7,0x14,0	FKP1-1000 68N2	1,15	68 nF	37,5	5%	41,5x11,0x22,0
FKP1-1000 10N	0,37	10 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0	FKP1-1000 100N	1,25	100 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
FKP1-1000 10N2	0,47	10 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0	FKP1-1000 150N	1,65	150 nF	37,5	5%	41,5x15,0x26,0
FKP1-1000 15N	0,48	15 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0	FKP1-1000 220N	1,99	220 nF	37,5	5%	41,5x19,0x32,0

1250 V- / 600 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)	Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-1250 1,0N	0,29	1,0 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1250 22N	0,62	22 nF	22,5	5%	26,5x10,5x20,5
FKP1-1250 1,5N	0,27	1,5 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1250 33N	0,89	33 nF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
FKP1-1250 2,2N	0,28	2,2 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0	FKP1-1250 33N2	0,99	33 nF	37,5	5%	41,5x9,0x19,0
FKP1-1250 3,3N	0,22	3,3 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5	FKP1-1250 47N	0,99	47 nF	27,5	5%	31,5x13,0x24,0
FKP1-1250 4,7N	0,26	4,7 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0	FKP1-1250 47N2	1,15	47 nF	37,5	5%	41,5x11,0x22,0
FKP1-1250 6,8N	0,31	6,8 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0	FKP1-1250 68N	1,20	68 nF	37,5	5%	41,5x11,0x22,0
FKP1-1250 6,8N2	0,40	6,8 nF	22,5	5%	26,5x5,0x14,0	FKP1-1250 100N	1,55	100 nF	37,5	5%	41,5x15,0x26,0
FKP1-1250 10N	0,43	10 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5	FKP1-1250 150N	1,80	150 nF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
FKP1-1250 15N	0,59	15 nF	22,5	5%	26,5x8,5x18,5	FKP1-1250 220N	1,99	220 nF	37,5	5%	41,5x19,0x32,0

Kondensatoren

Folienkondensatoren

1600 V- / 650 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-1600 100P	**0,24**	0,10 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-1600 150P	**0,22**	0,15 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-1600 220P	**0,25**	0,22 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-1600 330P	**0,26**	0,33 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-1600 470P	**0,30**	0,47 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-1600 680P	**0,24**	0,68 nF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-1600 1,0N	**0,32**	1,0 nF	15	5%	18,0x6,0x12,5
FKP1-1600 1,0N2	**0,38**	1,0 nF	22,5	5%	26,5x5,0x14,0
FKP1-1600 1,5N	**0,24**	1,5 nF	15	5%	18,0x7,0x14,0
FKP1-1600 1,5N2	**0,39**	1,5 nF	22,5	5%	26,5x5,0x14,0
FKP1-1600 2,2N2	**0,34**	2,2 nF	15	5%	18,0x8,0x15,0
FKP1-1600 2,2N	**0,37**	2,2 nF	22,5	5%	26,5x5,0x14,0

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-1600 3,3N	**0,36**	3,3 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
FKP1-1600 4,7N	**0,40**	4,7 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5
FKP1-1600 6,8N	**0,53**	6,8 nF	22,5	5%	26,5x8,5x18,5
FKP1-1600 10N	**0,64**	10 nF	22,5	5%	26,5x10,5x20,5
FKP1-1600 15N	**0,87**	15 nF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
FKP1-1600 22N	**0,82**	22 nF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
FKP1-1600 33N	**0,99**	33 nF	27,5	5%	31,5x13,0x24,0
FKP1-1600 33N2	**1,30**	33 nF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
FKP1-1600 47N	**1,40**	47 nF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
FKP1-1600 68N	**1,45**	68 nF	37,5	5%	41,5x15,0x26,0
FKP1-1600 100N	**1,60**	100 nF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
FKP1-1600 1,0µ	**12,95**	1,0 µF	52,5	10%	57,0x45,0x55,0

2000 V- / 700 V~

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-2000 100P	**0,25**	100 pF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-2000 150P	**0,24**	150 pF	15	10%	18,0x5,0x11,0
FKP1-2000 220P	**0,25**	220 pF	15	5%	18,0x5,0x11,0
FKP1-2000 330P	**0,24**	330 pF	15	10%	18,0x6,0x12,5
FKP1-2000 470P	**0,32**	470 pF	15	10%	18,0x6,0x12,5
FKP1-2000 680P	**0,32**	680 pF	15	20%	18,0x6,0x12,5
FKP1-2000 1,0N	**0,35**	1,0 nF	22,5	5%	26,5x5,0x14,0
FKP1-2000 1,5N	**0,39**	1,5 nF	22,5	5%	26,5x6,0x15,0
FKP1-2000 2,2N	**0,38**	2,2 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
FKP1-2000 3,3N	**0,40**	3,3 nF	22,5	5%	26,5x7,0x16,5
FKP1-2000 4,7N	**0,46**	4,7 nF	22,5	5%	26,5x8,5x18,5
FKP1-2000 6,8N	**0,56**	6,8 nF	22,5	5%	26,5x10,5x20,5
FKP1-2000 10N	**0,77**	10 nF	27,5	5%	31,5x11,0x21,0
FKP1-2000 15N	**0,81**	15 nF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
FKP1-2000 22N2	**0,99**	22 nF	27,5	5%	31,5x15,0x26,0
FKP1-2000 22N	**1,15**	22 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
FKP1-2000 33N	**1,30**	33 nF	37,5	5%	41,5x13,0x24,0
FKP1-2000 47N	**1,70**	47 nF	37,5	5%	41,5x17,0x29,0
FKP1-2000 68N	**1,99**	68 nF	37,5	5%	41,5x19,0x32,0

Funkentstör-Kondensatoren

WIMA Funk-Entstör-Kondensatoren dienen nicht nur zur Einhaltung der EMV-Bestimmungen, sondern schützen darüber hinaus das Gerät vor netzseitigen Überspannungen.

Polypropylen Funk-Entstör-Kondensatoren zeichnen sich durch höhere Kapazitätswerte und kleinere Bauformen im Vergleich zu Metallpapier-Kondensatoren aus und sind in den Klassen X1, X2 und Y2 erhältlich.



Metallpapier-Kondensatoren sind weder passiv noch aktiv entflammbar. Die unter Vakuum harzimprägnierten und mit selbstverlöschendem Gießharz umhüllten Bauteile heilen, aufgrund der guten Oxidationsbilanz des Papierdielektrikums, selbst bei energiereichen Impulsen hervorragend aus. Die Kondensatoren sind für Temperaturen bis +110 ° C spezifiziert und stehen in den Klassen X1, X2 und Y2 zur Verfügung.

WIMA MKP-X2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- hoher Entstörungsgrad dürch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR
- sicheres Regenerierverhalten

305 V~, Klasse X2

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKP-X2 1,0N	**0,19**	1,0 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 1,2N	**0,20**	1,2 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 1,5N	**0,20**	1,5 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 1,8N	**0,20**	1,8 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 2,2N	**0,20**	2,2 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 2,7N	**1,99**	2,7 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 3,3N	**0,22**	3,3 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 3,9N	**0,19**	3,9 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKP-X2 4,7N	**0,19**	4,7 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 5,6N	**0,21**	5,6 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 6,8N	**0,21**	6,8 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 8,2N	**0,21**	8,2 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 10N	**0,23**	10 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 10N2	**0,28**	10 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 12N	**0,20**	12 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 12N2	**0,25**	12 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0

Funkentstör-Kondensatoren

Bestellnummer:		Kapazität	RM (mm)	Toleranz	LxBxH (mm)
MKP-X2 15N	**0,23**	15 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 15N2	**0,25**	15 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 18N	**0,21**	18 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 18N2	**0,26**	18 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 22N	**0,25**	22 nF	7,5	10%	10,0x4,0x9,0
MKP-X2 22N2	**0,30**	22 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 27N	**0,24**	27 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKP-X2 27N2	**0,27**	27 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 33N	**0,28**	33 nF	7,5	10%	10,3x5,0x10,5
MKP-X2 33N2	**0,27**	33 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 39N	**0,29**	39 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKP-X2 39N2	**0,27**	39 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-X2 47N	**0,27**	47 nF	7,5	10%	10,3x5,7x12,5
MKP-X2 47N2	**0,22**	47 nF	10	10%	13,0x6,0x12,5
MKP-X2 47N3	**0,26**	47 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-X2 56N	**0,23**	56 nF	10	10%	13,0x6,0x12,5
MKP-X2 56N2	**0,27**	56 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-X2 68N	**0,29**	68 nF	10	10%	13,0x6,0x12,5
MKP-X2 68N2	**0,27**	68 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-X2 82N	**0,30**	82 nF	10	10%	13,0x6,0x12,5
MKP-X2 82N2	**0,31**	82 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-X2 100N	**0,26**	100 nF	10	10%	13,0x8,0x12,0
MKP-X2 100N2	**0,27**	100 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-X2 120N	**0,30**	120 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP-X2 150N	**0,25**	150 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-X2 150N2	**0,31**	150 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP-X2 180N	**0,30**	180 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-X2 180N2	**0,31**	180 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP-X2 220N	**0,31**	220 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-X2 220N2	**0,35**	220 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP-X2 270N	**0,37**	270 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-X2 270N2	**0,41**	270 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP-X2 330N	**0,37**	330 nF	15	10%	18,0x9,0x16,0
MKP-X2 330N2	**0,41**	330 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP-X2 390N	**0,51**	390 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP-X2 470N	**0,44**	470 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP-X2 470N2	**0,69**	470 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP-X2 560N	**0,63**	560 nF	22,5	20%	26,5x10,5x19,0
MKP-X2 560N2	**0,71**	560 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP-X2 680N	**0,55**	680 nF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKP-X2 680N2	**0,71**	680 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP-X2 820N	**0,72**	820 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP-X2 820N2	**0,72**	820 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP-X2 1,0µ	**0,72**	1,0 µF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP-X2 1,0µ2	**0,96**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP-X2 1,2µ	**0,99**	1,2 µF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP-X2 1,5µ	**0,99**	1,5 µF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP-X2 1,5µ2	**1,25**	1,5 µF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-X2 1,8µ	**0,99**	1,8 µF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP-X2 1,8µ2	**1,30**	1,8 µF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-X2 2,2µ	**1,40**	2,2 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP-X2 2,2µ2	**1,30**	2,2 µF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-X2 2,7µ	**1,50**	2,7 µF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP-X2 2,7µ2	**1,65**	2,7 µF	37,5	10%	41,5x15,0x26,0
MKP-X2 3,3µ	**1,99**	3,3 µF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKP-X2 3,3µ2	**1,99**	3,3 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP-X2 3,9µ	**1,99**	3,9 µF	27,5	10%	31,5x17,0x34,5
MKP-X2 3,9µ2	**1,99**	3,9 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP-X2 4,7µ	**2,20**	4,7 µF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKP-X2 4,7µ2	**1,40**	4,7 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP-X2 5,6µ	**1,55**	5,6 µF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP-X2 6,8µ	**2,85**	5,6 µF	37,5	10%	41,5x20,0x39,5
MKP-X2 8,2µ	**3,75**	8,2 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5
MKP-X2 10µ	**3,75**	10 µF	37,5	10%	41,5x24,0x45,5

WIMA MKP-Y2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- sicheres Regenerierverhalten
- hoher Entstörungsgrad dürch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR



300 V~, Klasse Y2

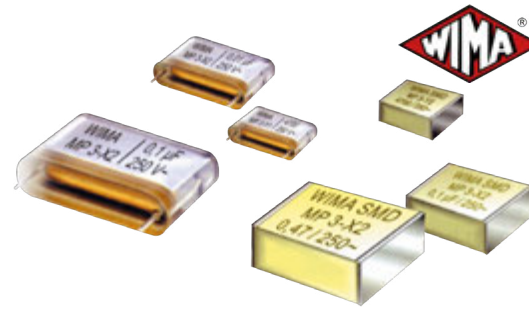
MKP-Y2 1,0N	**0,21**	1,0 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 1,2N	**0,22**	1,2 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 1,5N	**0,24**	1,5 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 1,8N	**0,22**	1,8 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 2,2N2	**0,23**	2,2 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 2,7N	**0,22**	2,7 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 3,3N2	**0,26**	3,3 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 3,9N	**0,24**	3,9 nF	10	10%	13,0x4,0x9,5
MKP-Y2 4,7N2	**0,27**	4,7 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-Y2 5,6N	**0,27**	5,6 nF	10	10%	13,0x5,0x11,0
MKP-Y2 6,8N	**0,27**	6,8 nF	10	10%	13,0x6,0x12,5
MKP-Y2 6,8N2	**0,31**	6,8 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-Y2 8,2N	**0,32**	8,2 nF	10	10%	13,0x6,0x12,5
MKP-Y2 8,2N2	**0,28**	8,2 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-Y2 10N	**0,24**	10 nF	10	10%	13,0x8,0x12,0
MKP-Y2 10N2	**0,31**	10 nF	15	20%	18,0x5,0x11,0
MKP-Y2 12N	**0,23**	12 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-Y2 15N	**0,30**	15 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-Y2 18N	**0,24**	18 nF	15	10%	18,0x5,0x11,0
MKP-Y2 22N	**0,27**	22 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP-Y2 27N	**0,32**	27 nF	15	10%	18,0x6,0x12,5
MKP-Y2 33N	**0,28**	33 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-Y2 39N	**0,30**	39 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-Y2 47N	**0,30**	47 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-Y2 56N	**0,31**	56 nF	15	10%	18,0x8,0x15,0
MKP-Y2 68N	**0,34**	68 nF	15	10%	18,0x9,0x16,0
MKP-Y2 68N2	**0,31**	68 nF	22,5	10%	26,5x6,0x15,0
MKP-Y2 82N	**0,40**	82 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP-Y2 100N	**0,40**	100 nF	22,5	10%	26,5x7,0x16,5
MKP-Y2 120N	**0,55**	120 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP-Y2 150N	**0,55**	150 nF	22,5	10%	26,5x8,5x18,5
MKP-Y2 150N2	**0,71**	150 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP-Y2 180N	**0,71**	180 nF	22,5	10%	26,5x10,5x19,0
MKP-Y2 220N	**0,71**	220 nF	22,5	10%	26,5x11,0x21,0
MKP-Y2 220N2	**0,76**	220 nF	27,5	10%	31,5x9,0x19,0
MKP-Y2 270N	**0,91**	270 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP-Y2 330N	**0,91**	330 nF	27,5	10%	31,5x11,0x21,0
MKP-Y2 330N2	**1,20**	330 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-Y2 390N	**1,15**	390 nF	27,5	10%	31,5x13,0x24,0
MKP-Y2 390N2	**1,25**	390 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-Y2 470N	**1,15**	470 nF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP-Y2 470N2	**1,25**	470 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-Y2 560N	**0,90**	560 nF	27,5	10%	31,5x15,0x26,0
MKP-Y2 560N2	**1,30**	560 nF	37,5	10%	41,5x13,0x24,0
MKP-Y2 680N	**1,50**	680 nF	27,5	10%	31,5x17,0x29,0
MKP-Y2 680N2	**0,94**	680 nF	37,5	10%	41,5x15,0x26,0
MKP-Y2 820N	**1,15**	820 nF	27,5	10%	41,5x17,0x29,0
MKP-Y2 820N2	**1,40**	820 nF	37,5	10%	41,5x19,0x32,0
MKP-Y2 1,0µ	**1,99**	1,0 µF	27,5	10%	31,5x20,0x39,5
MKP-Y2 1,0µ2	**1,99**	1,0 µF	37,5	10%	41,5x17,0x29,0

Kondensatoren

Funkentstör-Kondensatoren

WIMA Funkentstör-Kondensatoren

- metallisierter Kondensator
- Kondensatorpapier, imprägniert mit Epoxidharz
- für Temperaturen bis +110 °C
- besonders hohe Sicherheit gegen aktive und passive Entflammung
- sehr sicheres Regenerierverhalten bei gleichzeit hoher Spannungsfestigkeit
- hoher Entstörungsgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR
- **nur MP 3(R)-Y2-Serie:** doppelte Sicherheit durch innere Reihenschaltung (300 V~)



WIMA MP 3-X1-Serie: 300 V~, Klasse X1

MP3-X1 1,0N	**0,26**	1,0 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X1 22N**	**0,45**	22 nF	15	20%	19,0x7,0x15,0
MP3-X1 1,5N	**0,26**	1,5 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X1 33N**	**0,63**	33 nF	15	20%	19,0x8,0x17,0
MP3-X1 2,2N	**0,27**	2,2 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X1 47N**	**0,78**	47 nF	15	20%	19,0x10,0x18,0
MP3-X1 3,3N	**0,31**	3,3 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X1 68N**	**1,10**	68 nF	22,5	20%	28,0x8,0x20,0
MP3-X1 4,7N	**0,29**	4,7 nF	10	20%	13,5x5,0x10,0	**MP3-X1 100N**	**0,99**	100 nF	22,5	20%	28,0x10,0x22,0
MP3-X1 6,8N	**0,43**	6,8 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0	**MP3-X1 150N**	**1,20**	150 nF	22,5	20%	28,0x12,0x24,0
MP3-X1 10N	**0,43**	10 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0	**MP3-X1 220N**	**1,70**	220 nF	27,5	20%	33,0x13,0x25,0
MP3-X1 15N	**0,46**	15 nF	15	20%	19,0x6,0x14,0						

WIMA MP 3-X2-Serie: 275 V~, Klasse X2

MP3-X2 1,0N	**0,27**	1,0 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X2 47N**	**0,48**	47 nF	15	20%	19,0x7,0x15,0
MP3-X2 1,5N	**0,25**	1,5 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X2 68N**	**0,61**	68 nF	15	20%	19,0x8,0x17,0
MP3-X2 2,2N	**0,25**	2,2 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X2 100N**	**0,73**	100 nF	15	20%	19,0x10,0x18,0
MP3-X2 3,3N	**0,23**	3,3 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-X2 100N2**	**0,99**	100 nF	22,5	20%	28,0x8,0x20,0
MP3-X2 4,7N	**0,30**	4,7 nF	10	20%	13,5x5,0x10,0	**MP3-X2 150N**	**1,10**	150 nF	22,5	20%	28,0x8,0x20,0
MP3-X2 6,8N	**0,34**	6,8 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0	**MP3-X2 220N**	**0,99**	220 nF	22,5	20%	28,0x10,0x22,0
MP3-X2 10N	**0,39**	10 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0	**MP3-X2 330N**	**1,85**	330 nF	22,5	10%	28,0x12,0x24,0
MP3-X2 15N	**0,33**	15 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0	**MP3-X2 470N**	**1,70**	470 nF	27,5	20%	33,0x13,0x25,0
MP3-X2 22N	**0,36**	22 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0	**MP3-X2 680N**	**2,10**	680 nF	27,5	20%	33,0x15,0x26,0
MP3-X2 33N	**0,38**	33 nF	15	20%	19,0x6,0x14,0	**MP3-X2 1,0µ**	**2,60**	1,0 µF	27,5	20%	33,0x20,0x32,0

WIMA MP 3R-Y2-Serie: 300 V~, Klasse Y2

MP3R-Y2 1,0N	**0,37**	1,0 nF	15	10%	19,0x5,0x13,0	**MP3R-Y2 22N**	**0,99**	22 nF	22,5	10%	28,0x8,0x20,0
MP3R-Y2 1,5N	**0,40**	1,5 nF	15	10%	19,0x5,0x13,0	**MP3R-Y2 33N**	**0,70**	33 nF	22,5	10%	28,0x8,0x20,0
MP3R-Y2 2,2N	**0,41**	2,2 nF	15	10%	19,0x5,0x13,0	**MP3R-Y2 47N**	**1,45**	47 nF	22,5	10%	28,0x10,0x22,0
MP3R-Y2 3,3N	**0,43**	3,3 nF	15	10%	19,0x5,0x13,0	**MP3R-Y2 68N**	**1,85**	68 nF	22,5	10%	28,0x12,0x24,0
MP3R-Y2 10N	**0,75**	10 nF	15	10%	19,0x8,0x17,0	**MP3R-Y2 100N**	**1,99**	100 nF	27,5	10%	33,0x13,0x25,0

WIMA MP 3-Y2-Serie: 250 V~, Klasse Y2

MP3-Y2 1,0N	**0,31**	1,0 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-Y2 6,8N**	**0,41**	6,8 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0
MP3-Y2 1,5N	**0,29**	1,5 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-Y2 10N**	**0,46**	10 nF	15	20%	19,0x5,0x13,0
MP3-Y2 2,2N	**0,34**	2,2 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-Y2 15N**	**0,45**	15 nF	15	20%	19,0x6,0x14,0
MP3-Y2 3,3N	**0,29**	3,3 nF	10	20%	13,5x4,0x8,5	**MP3-Y2 22N**	**0,46**	22 nF	15	20%	19,0x7,0x15,0
MP3-Y2 4,7N	**0,33**	4,7 nF	10	20%	13,5x5,0x10,0						

Panasonic Typ ECQUA - Class X2 Panasonic

Kompakter Funkentstörkondensator der Serie ECQUA

- UL 60384-14, CAN/CSA E60384-14, EN 60384-14, IEC 60384-14
- 275 VAC
- Toleranz 10 %



Klasse X2 250 V~

- nach VDE 0565-1
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C



Bestellnummer:		Rastermaß	Bestellnummer:		Rastermaß	Bestellnummer:		Rastermaß
PAN-X2-100N	**0,29**	15 mm	**PAN-X2-680N**	**0,75**	22,5 mm	**FUNK 100N**	**0,19**	15 mm
PAN-X2-150N	**0,30**	15 mm	**PAN-X2-1000N**	**0,76**	22,5 mm	**FUNK 150N**	**0,30**	22,5 mm
PAN-X2-220N	**0,28**	15 mm	**PAN-X2-1500N**	**0,82**	27,5 mm	**FUNK 220N**	**0,32**	22,5 mm
PAN-X2-330N	**0,45**	15 mm	**PAN-X2-2200N**	**0,99**	27,5 mm	**FUNK 330N**	**0,26**	22,5 mm
PAN-X2-470N	**0,52**	22,5 mm				**FUNK 470N**	**0,44**	27,5 mm
						FUNK 680N	**0,45**	27,5 mm
						FUNK 1,0µ	**0,48**	27,5 mm

Folienkondensatoren

Die WIMA SMD-Kondensatoren sind in Becher-Technologie gefertigt, die im Vergleich zu nicht-umhüllten oder ungepressten SMD-Ausführungen wesentliche Vorteile aufweisen, wie bspw. der Schutz des Kondensatorelementes vor mechanischen und thermischen Überbelastungen während des Verarbeitungsprozesses und des Betriebes. Die SMD-PPS- und SMD-PET-Kondensatoren werden meistens in allgemeinen Anwendungen mit temperaturbelasteten Schaltungen verwendet, wie bspw. Bypass, Koppeln, Entkoppeln und Timing. Des Weiteren bei den SMD-PPS-Kondensatoren in Filtern und Schwingkreisen.



Metallisierte SMD-PPS Kondensatoren

- metallisierter SMD-Kondensator
- Polyphenylensulfid (PPS) Folie
- Anwendungstemperatur bis 140 °C
- ausheilfähig
- geeignet für bleifreie Lötprozesse
- niedriger Verlustfaktor
- niedrige dielektrische Absoption
- hohe Kapazitätskonstanz über Temperatur

SMD 2824, 100 V- / 63 V~

Bestellnummer:		Kapazität	Toleranz	LxBxH (mm)	Bestellnummer:		Kapazität	Toleranz	LxBxH (mm)
PPS2824-100 33N	**0,56**	33 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PPS2824-100 150N**	**0,66**	150 nF	10%	7,2x6,1x3,0
PPS2824-100 47N	**0,65**	47 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PPS2824-100 220N**	**0,78**	220 nF	10%	7,2x6,1x5,0
PPS2824-100 68N	**0,76**	68 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PPS2824-100 330N**	**0,84**	330 nF	10%	7,2x6,1x5,0
PPS2824-100 100N	**0,37**	100 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PPS2824-100 470N**	**0,94**	470 nF	10%	7,2x6,1x5,0

Metallisierte SMD-PET Kondensatoren

- metallisierter SMD-Kondensator • Polyester (PET) Folie • Anwendungstemperatur bis 100 °C • ausheilfähig

SMD 1812, 100 V- / 63 V~

PET1812-100 10N	**0,29**	10 nF	10%	4,8x3,3x3,0					
PET1812-100 15N	**0,29**	15 nF	10%	4,8x3,3x3,0	**PET1812-100 68N**	**0,31**	68 nF	10%	4,8x3,3x3,0
PET1812-100 22N	**0,29**	22 nF	10%	4,8x3,3x3,0	**PET1812-100 100N**	**0,34**	100 nF	10%	4,8x3,3x3,0
PET1812-100 33N	**0,30**	33 nF	10%	4,8x3,3x3,0	**PET1812-100 150N**	**0,45**	150 nF	10%	4,8x3,3x3,0
PET1812-100 47N	**0,31**	47 nF	10%	4,8x3,3x3,0	**PET1812-100 220N**	**0,49**	220 nF	10%	4,8x3,3x3,0

SMD 2220, 100 V- / 63 V~

PET2220-100 10N	**0,28**	10 nF	20%	5,7x5,0x3,5					
PET2220-100 15N	**0,29**	15 nF	20%	5,7x5,0x3,5	**PET2220-100 100N**	**0,34**	100 nF	10%	5,7x5,1x3,5
PET2220-100 22N	**0,29**	22 nF	10%	5,7x5,0x3,5	**PET2220-100 150N**	**0,43**	150 nF	10%	5,7x5,1x3,5
PET2220-100 33N	**0,31**	33 nF	10%	5,7x5,1x3,5	**PET2220-100 220N**	**0,44**	220 nF	10%	5,7x5,1x3,5
PET2220-100 47N	**0,29**	47 nF	20%	5,7x5,0x3,5	**PET2220-100 330N**	**0,50**	330 nF	10%	5,7x5,1x4,5
PET2220-100 68N	**0,36**	68 nF	10%	5,7x5,1x3,5	**PET2220-100 470N**	**0,55**	470 nF	10%	5,7x5,1x4,5

SMD 2824, 100 V- / 63 V~

PET2824-100 10N	**0,30**	10 nF	10%	7,2x6,1x3,0					
PET2824-100 15N	**0,31**	15 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PET2824-100 150N**	**0,40**	150 nF	10%	7,2x6,1x3,0
PET2824-100 22N	**0,32**	22 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PET2824-100 220N**	**0,45**	220 nF	20%	7,2x6,1x3,0
PET2824-100 33N	**0,29**	33 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PET2824-100 470N**	**0,57**	470 nF	10%	7,2x6,1x5,0
PET2824-100 47N	**0,33**	47 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PET2824-100 680N**	**0,67**	680 nF	10%	7,2x6,1x5,0
PET2824-100 68N	**0,35**	68 nF	10%	7,2x6,1x3,0	**PET2824-100 1,0µ**	**0,69**	1,0 µF	10%	7,2x6,1x5,0

Panasonic Typ ECHU - SMD

Panasonic

- metallisierte Folie als Dielektrikum mit einfachem Aufbau
- für Reflow-Löten
- 85 °C, 85% RH, W.V. x 1,0 für 500 Stunden



16 V, 5% Toleranz

Bestellnummer:		LxBxH (mm)
ECHU-16-100N	**0,48**	3,2x2,5x2,1
ECHU-16-3,3N	**0,32**	2,0x1,25x0,9
ECHU-16-10N	**0,25**	2,0x1,25x1,1
ECHU-16-39N	**0,38**	3,2x1,6x1,5
ECHU-16-47N	**0,39**	3,2x1,6x1,5
ECHU-16-56N	**0,43**	3,2x2,5x1,5

16 V, 2% Toleranz

ECHU-16G-68N	**0,69**	3,2x2,5x1,5

50 V, 5% Toleranz

ECHU-50-100P	**0,31**	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-330P	**0,12**	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-470P	**0,26**	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-1,0N	**0,23**	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-2,2N	**0,23**	2,0x1,25x0,9
ECHU-50-3,3N	**0,32**	3,2x1,6x0,9
ECHU-50-4,7N	**0,22**	3,2x1,6x0,9
ECHU-50-6,8N	**0,25**	3,2x1,6x0,9
ECHU-50-10N	**0,25**	3,2x1,6x1,1
ECHU-50-15N	**0,30**	3,2x2,5x1,1
ECHU-50-22N	**0,23**	3,2x2,5x1,5
ECHU-50-33N	**0,33**	3,2x2,5x2,1
ECHU-50-39N	**0,40**	3,2x2,5x2,1
ECHU-50-47N	**0,74**	4,8x3,3x1,5
ECHU-50-100N	**0,79**	4,8x3,3x2,1

50 V, 2% Toleranz

ECHU-50G-3,3N	**0,24**	3,2x1,6x0,9
ECHU-50G-4,7N	**0,35**	3,2x1,6x0,9
ECHU-50G-6,8N	**0,41**	3,2x1,6x0,9
ECHU-50G-10N	**0,27**	3,2x1,6x1,1
ECHU-50G-47N	**0,74**	4,8x3,3x1,5

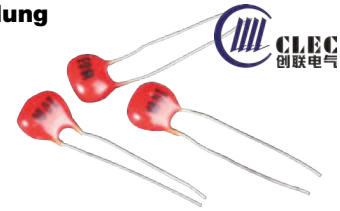
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

Glimmer Kondensatoren

Für frequenzstabile HF-Anwendung

- auch bei sehr hohen Frequenzen sehr kleine Verluste
- linearer Temperaturgang
- als Hochfrequenzanwendung in frequenzstabilen Schaltungen sowie als Messnormal prädestiniert.
- Nennspannung: 100 V



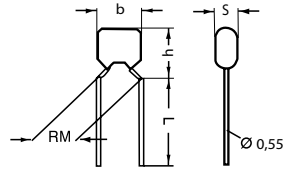
Bestellnummer:		Toleranz	Rastermaß
CY 22-2 10P	0,90	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 15P	0,90	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 22P	0,90	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 33P	0,90	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 47P	0,90	± 5%	3,5 mm
CY 22-2 56P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 150P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 180P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 220P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 270P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-2 300P	0,99	± 2%	3,5 mm
CY 22-3 330P	1,40	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 470P	1,40	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 560P	1,40	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 680P	1,55	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 820P	1,55	± 2%	4,5 mm
CY 22-3 1,0N	1,99	± 1%	4,5 mm
CY 22-4 1,2N	1,99	± 1%	5,0 mm
CY 22-4 1,5N	2,60	± 1%	5,0 mm
CY 22-4 2,2N	2,75	± 1%	5,0 mm
CY 22-4 2,4N	2,80	± 1%	5,0 mm
CY 22-5 2,7N	2,85	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 3,3N	2,99	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 4,7N	3,30	± 1%	6,5 mm
CY 22-5 10N	4,40	± 1%	8,5 mm

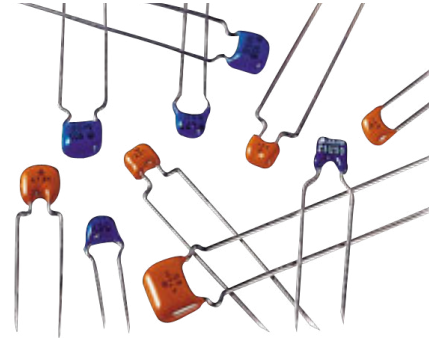


Keramik-Kondensatoren

Vielschicht-Kondensatoren

- große Kapazitätswerte pro Volumeneinheit durch Vielschichttechnologie
- sehr gute Eigenschaften, hohe Resonanzfrequenz, niedriger ESR-Wert.
- 50 V- bis 100 V-
- -55 bis +125 °C





NPO, 2,5 mm, 5 %

NPO-2,5 100P	0,07	NPO-2,5 330P	0,09
NPO-2,5 120P	0,09	NPO-2,5 470P	0,09
NPO-2,5 150P	0,07	NPO-2,5 680P	0,10
NPO-2,5 180P	0,09	NPO-2,5 1,0N	0,09
NPO-2,5 220P	0,08		

NPO, 5 mm, 5%

NPO-5 100P	0,07	NPO-5 470P	0,09
NPO-5 120P	0,13	NPO-5 680P	0,10
NPO-5 220P	0,07	NPO-5 1,0N	0,11
NPO-5 330P	0,08		

X7R, 5 mm, 10%

X7R-5 1,0N	0,07	X7R-5 10N	0,05
X7R-5 1,5N	0,07	X7R-5 22N	0,05
X7R-5 2,2N	0,05	X7R-5 33N	0,05
X7R-5 3,3N	0,07	X7R-5 47N	0,07
X7R-5 4,7N	0,06	X7R-5 68N	0,08
X7R-5 6,8N	0,07	X7R-5 100N	0,04

X7R, 2,5 mm, 10%

X7R-2,5 1,0N	0,07	X7R-2,5 10N	0,07
X7R-2,5 1,5N	0,07	X7R-2,5 22N	0,10
X7R-2,5 2,2N	0,04	X7R-2,5 33N	0,06
X7R-2,5 3,3N	0,07	X7R-2,5 47N	0,06
X7R-2,5 4,7N	0,04	X7R-2,5 68N	0,08
X7R-2,5 6,8N	0,07	X7R-2,5 100N	0,05

Z5U, 2,5 mm, 20%

Z5U-2,5 10N	0,05	Z5U-2,5 47N	0,07
Z5U-2,5 15N	0,07	Z5U-2,5 68N	0,07
Z5U-2,5 22N	0,07	Z5U-2,5 100N	0,04
Z5U-2,5 33N	0,03	Z5U-2,5 220N	0,11

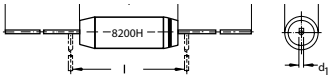
Z5U, 5 mm, 20%

Z5U-5 10N	0,03	Z5U-5 68N	0,07
Z5U-5 15N	0,04	Z5U-5 100N	0,05
Z5U-5 22N	0,07	Z5U-5 220N	0,08
Z5U-5 33N	0,03	Z5U-5 470N	0,19
Z5U-5 47N	0,07	Z5U-5 1,0µ	0,26

Styroflex-Kondensatoren

Axiale Ausführung, 2%

- Anwendung: Schwingkreise, Zeitglieder, HF-, ZF-Filter
- Spannung: 160 V DC / 65 V AC





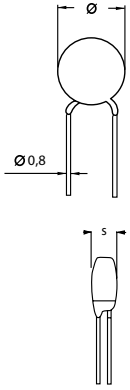
Bestellnummer:

STYROFLEX 47P	0,40	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 56P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 68P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 82P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 100P	0,51	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 120P	0,51	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 150P	0,51	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 180P	0,42	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 220P	0,42	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 270P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 330P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 470P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 560P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 680P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 820P	0,39	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 1,0N	0,37	Ø 4,5 x 11,5 mm
STYROFLEX 1,2N	0,37	Ø 5,2 x 11,5 mm
STYROFLEX 1,5N	0,37	Ø 5,2 x 11,5 mm
STYROFLEX 2,2N	0,43	Ø 5,8 x 11,5 mm
STYROFLEX 2,7N	0,43	Ø 6,7 x 11,5 mm
STYROFLEX 3,3N	0,40	Ø 6,7 x 11,5 mm
STYROFLEX 4,7N	0,40	Ø 7,6 x 11,5 mm
STYROFLEX 6,8N	0,42	Ø 6,9 x 16,5 mm
STYROFLEX 10N	0,60	Ø 8,0 x 16,5 mm

Keramik-Kondensatoren

Scheibenkondensatoren, 500 V

Raster 5,0 mm

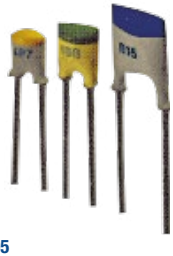


Bestellnummer:

KERKO-500 1,0P	0,07
KERKO-500 1,2P	0,07
KERKO-500 1,5P	0,07
KERKO-500 1,8P	0,07
KERKO-500 2,2P	0,07
KERKO-500 2,7P	0,07
KERKO-500 3,3P	0,07
KERKO-500 3,9P	0,07
KERKO-500 4,7P	0,07
KERKO-500 5,6P	0,07
KERKO-500 6,8P	0,07
KERKO-500 8,2P	0,07
KERKO-500 10P	0,07
KERKO-500 12P	0,07
KERKO-500 15P	0,07
KERKO-500 18P	0,07
KERKO-500 22P	0,07
KERKO-500 27P	0,07
KERKO-500 33P	0,07
KERKO-500 47P	0,07
KERKO-500 56P	0,07
KERKO-500 68P	0,07
KERKO-500 82P	0,07
KERKO-500 100P	0,07
KERKO-500 150P	0,07
KERKO-500 180P	0,07
KERKO-500 220P	0,07
KERKO-500 270P	0,07
KERKO-500 330P	0,07
KERKO-500 390P	0,07
KERKO-500 470P	0,07
KERKO-500 560P	0,07
KERKO-500 680P	0,07
KERKO-500 820P	0,08
KERKO-500 1,0N	0,08
KERKO-500 1,2N	0,08
KERKO-500 1,5N	0,07
KERKO-500 1,8N	0,05
KERKO-500 2,2N	0,09
KERKO-500 3,3N	0,10
KERKO-500 3,9N	0,10
KERKO-500 4,7N	0,10
KERKO-500 5,6N	0,11
KERKO-500 6,8N	0,11
KERKO-500 8,2N	0,11
KERKO-500 10N	0,12

Scheibenkondensatoren

Anwendung: Audio- und Video-Elektronik, Nachrichtentechnik, KFZ-Elektronik, Datentechnik, Mess- und Regeltechnik, Medizin-Elektronik.
Kleine Kapazitätstoleranzen, hohe Resonanzfrequenz



Raster 2,5 mm
bis 50 V DC

Bestellnummer:

KERKO 1,0P	0,05
KERKO 1,2P	0,05
KERKO 1,5P	0,05
KERKO 1,8P	0,05
KERKO 2,2P	0,05
KERKO 2,7P	0,05
KERKO 3,3P	0,05
KERKO 3,9P	0,05
KERKO 4,7P	0,05
KERKO 5,6P	0,05
KERKO 6,8P	0,05
KERKO 8,2P	0,05
KERKO 10P	0,05
KERKO 12P	0,05
KERKO 15P	0,06
KERKO 18P	0,05
KERKO 22P	0,05
KERKO 27P	0,05
KERKO 33P	0,05
KERKO 39P	0,05
KERKO 47P	0,05
KERKO 56P	0,05
KERKO 68P	0,05
KERKO 82P	0,05
KERKO 100P	0,05
KERKO 120P	0,06
KERKO 150P	0,06
KERKO 180P	0,05
KERKO 220P	0,05
KERKO 270P	0,05
KERKO 330P	0,05
KERKO 470P	0,05
KERKO 560P	0,05
KERKO 680P	0,05
KERKO 820P	0,05
KERKO 1,0N	0,05
KERKO 1,2N	0,05
KERKO 1,5N	0,05
KERKO 1,8N	0,05
KERKO 2,2N	0,06
KERKO 2,7N	0,06
KERKO 3,3N	0,06
KERKO 3,9N	0,07
KERKO 4,7N	0,06
KERKO 6,8N	0,07

Raster 2,5 - 5 mm

KERKO 10N	0,05
KERKO 22N	0,06
KERKO 47N	0,09
KERKO 100N	0,04

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kondensatoren

SMD-Vielschicht-Kondensatoren

Gehäuse G0603
1,6 x 0,8 mm



NPO, Toleranz: 5%

Bestellnummer:		Spannung
NPO-G0603 10P	0,03	50 V
NPO-G0603 22P	0,03	50 V
NPO-G0603 33P	0,02	50 V
NPO-G0603 47P	0,02	50 V
NPO-G0603 68P	0,02	50 V
NPO-G0603 100P	0,03	50 V
NPO-G0603 150P	0,02	50 V
NPO-G0603 220P	0,02	50 V
NPO-G0603 330P	0,02	50 V

X7R, Toleranz: 10%

X7R-G0603 1,0N	0,03	50 V
X7R-G0603 1,5N	0,03	50 V
X7R-G0603 2,2N	0,02	50 V
X7R-G0603 3,3N	0,02	50 V
X7R-G0603 4,7N	0,03	50 V
X7R-G0603 6,8N	0,02	50 V
X7R-G0603 10N	0,02	50 V
X7R-G0603 22N	0,02	25 V
X7R-G0603 33N	0,02	25 V
X7R-G0603 100N	0,02	16 V

Gehäuse G0805
2,0 x 1,25 mm

NPO, Toleranz: 5%

NPO-G0805 1,0P	0,02	50 V
NPO-G0805 2,2P	0,02	50 V
NPO-G0805 4,7P	0,02	50 V
NPO-G0805 8,2P	0,02	50 V
NPO-G0805 10P	0,02	50 V
NPO-G0805 15P	0,02	50 V
NPO-G0805 22P	0,02	50 V
NPO-G0805 33P	0,02	50 V
NPO-G0805 47P	0,02	50 V
NPO-G0805 68P	0,02	50 V
NPO-G0805 100P	0,02	50 V
NPO-G0805 150P	0,02	50 V
NPO-G0805 220P	0,02	50 V
NPO-G0805 330P	0,02	50 V
NPO-G0805 470P	0,02	50 V
NPO-G0805 680P	0,02	50 V
NPO-G0805 1,0N	0,02	50 V

X7R, Toleranz: 10%

X7R-G0805 1,5N	0,02	50 V
X7R-G0805 2,2N	0,02	50 V
X7R-G0805 3,3N	0,02	50 V
X7R-G0805 4,7N	0,02	50 V
X7R-G0805 6,8N	0,02	50 V
X7R-G0805 10N	0,02	50 V
X7R-G0805 15N	0,02	50 V
X7R-G0805 22N	0,02	50 V
X7R-G0805 33N	0,02	50 V
X7R-G0805 47N	0,02	50 V
X7R-G0805 100N	0,02	50 V

Gehäuse G1206
3,2 x 1,6 mm

NPO, Toleranz: 5%

NPO-G1206 3,3P	0,06	50 V
NPO-G1206 10P	0,02	50 V
NPO-G1206 22P	0,02	50 V
NPO-G1206 33P	0,04	50 V
NPO-G1206 47P	0,02	50 V
NPO-G1206 100P	0,03	50 V
NPO-G1206 220P	0,02	50 V
NPO-G1206 330P	0,02	50 V
NPO-G1206 470P	0,02	50 V
NPO-G1206 1,0N	0,03	50 V
NPO-G1206 1,5N	0,03	50 V
NPO-G1206 2,2N	0,05	50 V

X7R, Toleranz: 10%

X7R-G1206 2,2N	0,02	50 V
X7R-G1206 3,3N	0,02	50 V
X7R-G1206 4,7N	0,02	50 V
X7R-G1206 10N	0,02	50 V
X7R-G1206 15N	0,02	50 V
X7R-G1206 22N	0,02	50 V
X7R-G1206 33N	0,02	50 V
X7R-G1206 47N	0,03	50 V
X7R-G1206 68N	0,04	50 V
X7R-G1206 100N	0,05	50 V

SMD Kondensatornetzwerke

4 isolierte Kondensatoren im 1206 Gehäuse
Toleranz: 10%



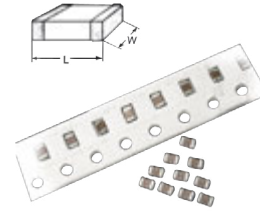
Bestellnummer:		Spannung
NPO-4 470P	0,29	50 V

SMD-Vielschicht-Kondensatoren/High-Caps

MURATA High Caps

High Caps als Alternative zu Tantalkondensatoren

- besseres Impulsverhalten
- höhere Durchbruchspannung
- verpolungssicher
- geringe Ausfallrate
- höherer Isolationswiderstand



SMD G0603 (1,6x0,8x0,5)

Bestellnummer:		C	U	Tol.
X7R-G0603 1,0/16	0,08	1,0 µF	16 V	10%
X5R-G0603 1,0/25	0,02	1,0 µF	25 V	15%
X7R-G0603 2,2/10	0,06	2,2 µF	10 V	10%
X5R-G0603 2,2/16	0,03	2,2 µF	16 V	15%
X5R-G0603 3,3/10	0,05	3,3 µF	10 V	15%
X5R-G0603 4,7/6	0,04	4,7 µF	6 V	15%
X5R-G0603 10/6	0,10	10 µF	6 V	15%

SMD G0805 (2,0x1,2x0,5)

X7R-G0805 1,0/16	0,02	1,0 µF	16 V	10%
X7R-G0805 1,0/25	0,02	1,0 µF	25 V	10%
X7R-G0805 1,0/50	0,08	1,0 µF	50 V	10%
X7R-G0805 2,2/25	0,12	2,2 µF	25 V	10%
X7R-G0805 4,7/16	0,13	4,7 µF	16 V	10%
X5R-G0805 10/16	0,11	10 µF	16 V	15%
X5R-G0805 22/6	0,15	22 µF	6 V	15%

SMD G1206 (3,2x1,6x0,6)

X7R-G1206 1,0/50	0,05	1,0 µF	50 V	10%
X7R-G1206 2,2/50	0,10	2,2 µF	50 V	10%
X7R-G1206 4,7/50	0,21	4,7 µF	50 V	10%
X7R-G1206 10/16	0,16	10 µF	16 V	10%
X7R-G1206 10/25	0,21	10 µF	25 V	10%
X7R-G1206 22/10	0,26	22 µF	10 V	10%
X5R-G1206 47/6	0,21	47 µF	6 V	15%
X5R-G1206 100/6	0,45	100 µF	6 V	15%

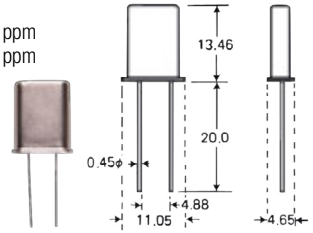
SMD G1210 (3,2x2,5x2,5)

X7R-G1210 1,0	0,20	1,0 µF	100 V	10%
X7R-G1210 2,2	0,39	2,2 µF	100 V	10%
X7R-G1210 4,7	0,39	4,7 µF	50 V	10%
X7R-G1210 10	0,46	10 µF	35 V	10%
X5R-G1210 22	0,37	22 µF	25 V	10%
X5R-G1210 47	0,47	47 µF	16 V	10%
X5R-G1210 100	0,45	100 µF	6,3 V	20%

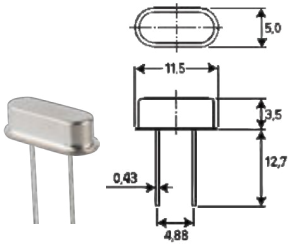
Standardquarze

Standardquarze

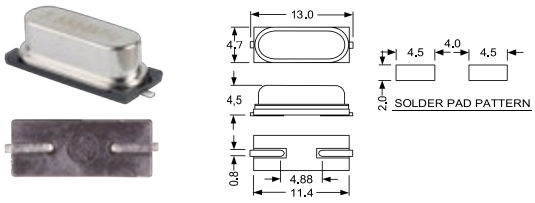
Angaben in MHz
Frequenztoleranz: ±30 ppm
Temperaturkoeffizient: ±50 ppm



Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
2,0000-HC18	**0,45**	32 pF	650 Ω	Grundton
2,0480-HC18	**0,45**	o.A.	o.A.	Grundton
2,097152-HC18	**0,40**	32 pF	350 Ω	Grundton
2,4576-HC18	**0,52**	32 pF	350 Ω	Grundton
2,5000-HC18	**0,21**	32 pF	350 Ω	Grundton
3,0000-HC18	**0,47**	32 pF	150 Ω	Grundton
3,0720-HC18	**0,28**	32 pF	150 Ω	Grundton
3,2768-HC18	**0,24**	32 pF	150 Ω	Grundton
3,5795-HC18	**0,20**	18 pF	90 Ω	Grundton
3,6864-HC18	**0,22**	20 pF	100 Ω	Grundton
3,9321-HC18	**0,25**	32 pF	100 Ω	Grundton
4,0000-HC18	**0,23**	20 pF	100 Ω	Grundton
4,0960-HC18	**0,27**	16 pF	100 Ω	Grundton
4,1943-HC18	**0,25**	12 pF	100 Ω	Grundton
4,4336-HC18	**0,27**	16 pF	80 Ω	Grundton
4,9152-HC18	**0,22**	32 pF	70 Ω	Grundton
5,0000-HC18	**0,22**	20 pF	60 Ω	Grundton
5,0688-HC18	**0,27**	32 pF	50 Ω	Grundton
5,1200-HC18	**0,25**	32 pF	80 Ω	Grundton
5,2000-HC18	**0,20**	32 pF	50 Ω	Grundton
6,0000-HC18	**0,27**	32 pF	40 Ω	Grundton
6,1440-HC18	**0,29**	32 pF	40 Ω	Grundton
6,4000-HC18	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
6,5536-HC18	**0,27**	32 pF	40 Ω	Grundton
7,3728-HC18	**0,27**	32 pF	40 Ω	Grundton
8,0000-HC18	**0,27**	32 pF	35 Ω	Grundton
8,8672-HC18	**0,27**	20 pF	35 Ω	Grundton
9,2160-HC18	**0,20**	32 pF	30 Ω	Grundton
9,8304-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
10,0000-HC18	**0,29**	32 pF	30 Ω	Grundton
10,2400-HC18	**0,28**	32 pF	30 Ω	Grundton
10,7000-HC18	**0,24**	32 pF	30 Ω	Grundton
11,0000-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
11,0592-HC18	**0,25**	32 pF	30 Ω	Grundton
12,0000-HC18	**0,26**	32 pF	30 Ω	Grundton
12,2880-HC18	**0,27**	32 pF	30 Ω	Grundton
12,7500-HC18	**0,24**	o.A.	o.A.	Grundton
14,0000-HC18	**0,23**	32 pF	25 Ω	Grundton
14,3180-HC18	**0,25**	32 pF	25 Ω	Grundton
14,7456-HC18	**0,27**	32 pF	25 Ω	Grundton
15,0000-HC18	**0,17**	32 pF	25 Ω	Grundton
16,0000-HC18	**0,29**	32 pF	20 Ω	Grundton
18,0000-HC18	**0,19**	32 pF	20 Ω	Grundton
18,4320-HC18	**0,21**	32 pF	20 Ω	Grundton
20,0000-HC18	**0,27**	32 pF	20 Ω	Grundton
22,0000-HC18	**0,18**	32 pF	20 Ω	Grundton
22,1184-HC18	**0,26**	32 pF	40 Ω	Grundton
24,0000-HC18	**0,18**	32 pF	40 Ω	3. Oberton
24,5760-HC18	**0,20**	8 pF	60 Ω	3. Oberton
25,0000-HC18	**0,19**	32 pF	40 Ω	3. Oberton
27,0000-HC18	**0,27**	20 pF	50 Ω	3. Oberton
32,0000-HC18	**0,18**	Series	50 Ω	3. Oberton
36,0000-HC18	**0,15**	Series	50 Ω	3. Oberton
48,0000-HC18	**0,23**	Series	50 Ω	3. Oberton
100,0000-HC18	**0,28**	o.A.	o.A.	5. Oberton



Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
3,5795-HC49U-S	**0,23**	18 pF	180 Ω	Grundton
3,6864-HC49U-S	**0,24**	16 pF	150 Ω	Grundton
4,0000-HC49U-S	**0,22**	20 pF	150 Ω	Grundton
4,0960-HC49U-S	**0,25**	16 pF	150 Ω	Grundton
4,1943-HC49U-S	**0,25**	12 pF	100 Ω	Grundton
4,4336-HC49U-S	**0,25**	16 pF	120 Ω	Grundton
4,9152-HC49U-S	**0,21**	32 pF	120 Ω	Grundton
5,0000-HC49U-S	**0,25**	20 pF	120 Ω	Grundton
6,0000-HC49U-S	**0,20**	32 pF	80 Ω	Grundton
6,1440-HC49U-S	**0,21**	32 pF	70 Ω	Grundton
7,3728-HC49U-S	**0,22**	32 pF	90 Ω	Grundton
8,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	35 Ω	Grundton
9,8304-HC49U-S	**0,23**	32 pF	60 Ω	Grundton
10,0000-HC49U-S	**0,19**	32 pF	50 Ω	Grundton
10,2400-HC49U-S	**0,29**	32 pF	60 Ω	Grundton
11,0592-HC49U-S	**0,21**	32 pF	50 Ω	Grundton
12,0000-HC49U-S	**0,21**	30 pF	40 Ω	Grundton
12,2880-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
14,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
14,3181-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
14,7456-HC49U-S	**0,21**	10 pF	o.A.	Grundton
15,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
16,0000-HC49U-S	**0,22**	32 pF	40 Ω	Grundton
18,0000-HC49U-S	**0,25**	32 pF	40 Ω	Grundton
18,4320-HC49U-S	**0,23**	32 pF	40 Ω	Grundton
20,0000-HC49U-S	**0,22**	32 pF	40 Ω	Grundton
25,0000-HC49U-S	**0,26**	32 pF	40 Ω	3. Oberton
27,0000-HC49U-S	**0,23**	16 pF	30 Ω	3. Oberton



Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
3,6864-HC49-SMD	**0,26**	16 pF	100 Ω	Grundton
4,0000-HC49-SMD	**0,26**	16 pF	150 Ω	Grundton
4,9152-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	120 Ω	Grundton
5,0000-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	120 Ω	Grundton
6,0000-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	100 Ω	Grundton
7,3728-HC49-SMD	**0,25**	16 pF	70 Ω	Grundton
8,0000-HC49-SMD	**0,25**	10 pF	70 Ω	Grundton
10,0000-HC49-SMD	**0,27**	20 pF	60 Ω	Grundton
11,0592-HC49-SMD	**0,32**	20 pF	60 Ω	Grundton
12,0000-HC49-SMD	**0,28**	20 pF	60 Ω	Grundton
12,2880-HC49-SMD	**0,28**	10 pF	50 Ω	Grundton
14,7456-HC49-SMD	**0,24**	16 pF	50 Ω	Grundton
16,0000-HC49-SMD	**0,29**	32 pF	40 Ω	Grundton
18,4320-HC49-SMD	**0,24**	20 pF	40 Ω	Grundton
20,0000-HC49-SMD	**0,29**	20 pF	40 Ω	Grundton
22,1184-HC49-SMD	**0,28**	16 pF	40 Ω	Grundton

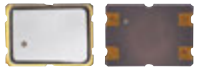
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

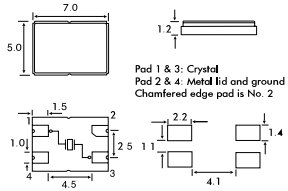
HF-Komponenten

SMD-Quarze

Quarze im Keramikgehäuse

Frequenztoleranz: ±30 ppm
Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
Low-Profile-Gehäuse

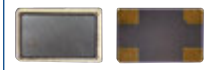


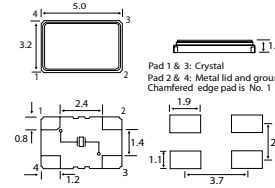


MQ-Gehäuse, 5 x 7x 1,2 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
6,000000-MQ	**0,83**	12 pF	Grundton
8,000000-MQ	**0,83**	12 pF	Grundton
10,000000-MQ	**0,83**	12 pF	Grundton
11,059200-MQ	**0,69**	12 pF	Grundton
12,000000-MQ	**0,83**	12 pF	Grundton
14,745600-MQ	**0,62**	12 pF	Grundton
16,000000-MQ	**0,90**	12 pF	Grundton
20,000000-MQ	**0,83**	12 pF	Grundton
24,000000-MQ	**0,90**	12 pF	Grundton
24,576000-MQ	**0,46**	12 pF	Grundton
25,000000-MQ	**0,83**	12 pF	Grundton

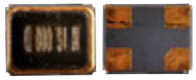
EUROQUARTZ

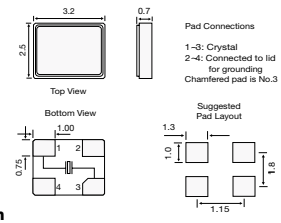




MJ-Gehäuse, 3 x 5 x 1,0 mm

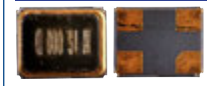
Bestellnummer:		CL	Modus
12,000000-MJ	**0,90**	12pF	Grundton
14,745600-MJ	**0,90**	12pF	Grundton
16,000000-MJ	**0,90**	12pF	Grundton
18,432000-MJ	**0,90**	12pF	Grundton
20,000000-MJ	**0,99**	12pF	Grundton
24,000000-MJ	**0,55**	12pF	Grundton
24,576000-MJ	**0,90**	12pF	Grundton
25,000000-MJ	**0,90**	12pF	Grundton

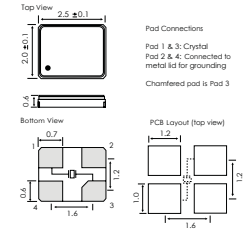




MT-Gehäuse, 2,5 x 3,2 x 0,7 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
12,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
14,745600-MT	**0,95**	12pF	Grundton
16,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
18,432000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
20,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
24,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton
25,000000-MT	**0,95**	12pF	Grundton





X22-Gehäuse, 2,0 x 2,5 x 0,6 mm

Bestellnummer:		CL	Modus
16,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton
20,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton
24,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton
24,576000-X22	**0,72**	12pF	Grundton
25,000000-X22	**0,99**	12pF	Grundton

Standard-Quarze

SMD-Quarze

12,7 x 5,1 x 4,6 mm
Frequenztoleranz: ±50 ppm



Bestellnummer:		CL	Rsmax	Modus
4,0000-MA505	**2,15**	10 pF	150 Ω	Grundton
8,0000-MA505	**1,15**	10 pF	80 Ω	Grundton
10,0000-MA505	**0,99**	10 pF	80 Ω	Grundton
11,0592-MA505	**1,20**	10 pF	60 Ω	Grundton
12,0000-MA505	**1,20**	10 pF	60 Ω	Grundton
16,0000-MA505	**0,99**	10 pF	50 Ω	Grundton
20,0000-MA505	**1,40**	10 pF	40 Ω	Grundton
24,0000-MA505	**1,15**	10 pF	40 Ω	Grundton

Uhrenquarze

Angaben in MHz, ±20 ppm



Metall-Gehäuse, rund

Bestellnummer:		CL	Rsmax	Maße
0,032768	**0,20**	10 pF	35 kΩ	Ø 3,1 x 8,0 mm
0,032768-L6	**0,21**	12,5 pF	50 kΩ	Ø 2,0 x 6,0 mm

SMD-Gehäuse

Bestellnummer:		CL	Rsmax	Maße
0,032768-SMD	**0,40**	8,5 pF	50 kΩ	8,0 x 3,8 x 2,50 mm
32,768 PGC-12,5	**0,67**	12,5 pF		4,1 x 1,3 x 0,75 mm
32,768 PGD-9	**0,67**	9 pF		4,1 x 1,3 x 0,75 mm
32,768 PGE-12,5	**0,67**	12,5 pF		3,2 x 1,3 x 0,75 mm
32,768 PGF-9	**0,67**	9 pF		3,2 x 1,3 x 0,75 mm

HF-Komponenten

Uhrenquarze 32,768 kHz

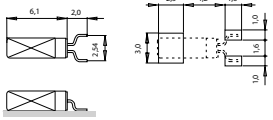
Frequenztoleranz: ±20 ppm
Temperatur: -40 ... +85 °C



MICRO CRYSTAL SWITZERLAND

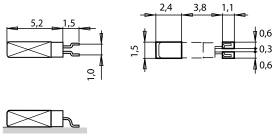
Metallgehäuse SMD:
2 x 2 x 6 mm

Bestellnummer:		CL
32,768 MS1V-12,5	**0,39**	12.5 pF
32,768 MS1V-10	**0,39**	10 pF
32,768 MS1V-7	**0,39**	7 pF
32,768 MS1V-6	**0,39**	6 pF



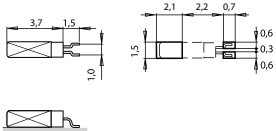
Metallgehäuse SMD:
1,4 x 1,4 x 5 mm

Bestellnummer:		CL
32,768 MS3V-12,5	**0,46**	12.5 pF
32,768 MS3V-7	**0,48**	7 pF



Metallgehäuse SMD:
1,15 x 1,15 x 4,7 mm

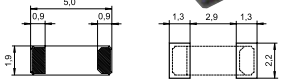
Bestellnummer:		CL
32,768 MS5V-12,5	**0,86**	12.5 pF
32,768 MS5V-7	**0,86**	7 pF



Keramikgehäuse SMD:
1,9 x 5,0 x 1,25 mm

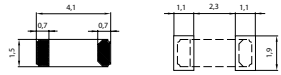


Bestellnummer:		CL
32,768 CC4V-12,5	**0,93**	12.5 pF
32,768 CC4V-9	**0,93**	9 pF



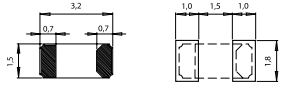
Keramikgehäuse SMD:
1,5 x 4,1 x 0,9 mm

Bestellnummer:		CL
32,768 CC5V-12,5	**0,99**	12.5 pF
32,768 CC5V-9	**0,99**	9 pF



Keramikgehäuse SMD:
1,5 x 3,2 x 0,9 mm

Bestellnummer:		CL
32,768 CC7V-12,5	**1,15**	12.5 pF
32,768 CC7V-9	**1,15**	9 pF



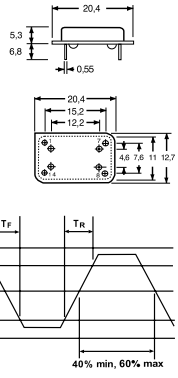
Keramikgehäuse SMD:
1,2 x 2,0 x 0,6 mm

Bestellnummer:		CL
32,768 CX8V-9	**1,40**	9 pF

C-Mos/TTL-kompatibel

Frequenztoleranz: ±100 ppm
Temperaturbereich: 0 ... 70 °C
Speisespannung: 5 V
Ausgang für 2 TTL oder 10 LS-Gatter
Angabe in MHz
Ausgänge: 1 nicht beschaltet
7 Masse
8 Ausgang
14 Speisespannung





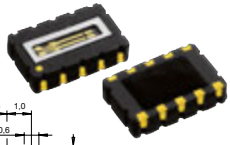
Bestellnummer:	
OSZI 1,000000	**0,95**
OSZI 1,843200	**0,99**
OSZI 2,000000	**0,99**
OSZI 2,457600	**0,95**
OSZI 3,000000	**0,95**
OSZI 3,276800	**0,95**
OSZI 3,579545	**0,95**
OSZI 4,000000	**0,95**
OSZI 4,194304	**0,95**
OSZI 4,433619	**0,95**
OSZI 4,915200	**0,90**
OSZI 5,000000	**0,99**
OSZI 5,068800	**0,73**
OSZI 5,120000	**0,68**
OSZI 6,000000	**0,95**
OSZI 6,553600	**0,95**
OSZI 7,372800	**0,95**
OSZI 8,000000	**0,95**
OSZI 10,000000	**1,30**
OSZI 10,240000	**0,71**
OSZI 11,000000	**0,69**

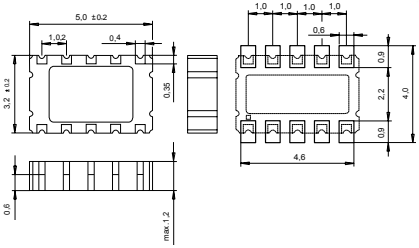
Bestellnummer:	
OSZI 12,000000	**0,94**
OSZI 14,000000	**0,95**
OSZI 14,318000	**0,90**
OSZI 15,000000	**0,60**
OSZI 16,000000	**0,99**
OSZI 16,257000	**0,95**
OSZI 18,000000	**0,99**
OSZI 18,432000	**0,86**
OSZI 20,000000	**0,99**
OSZI 22,118400	**0,99**
OSZI 24,000000	**0,99**
OSZI 25,000000	**0,95**
OSZI 30,000000	**0,99**
OSZI 32,000000	**1,10**
OSZI 36,000000	**0,83**
OSZI 40,000000	**0,99**
OSZI 48,000000	**0,95**
OSZI 50,000000	**0,99**
OSZI 60,000000	**0,99**
OSZI 66,000000	**0,95**
OSZI 80,000000	**0,99**

RTC Real-Time-Clock-Module

MICRO CRYSTAL SWITZERLAND

Nennfrequenz: 32,768 kHz
Versorgungsspannung: 1,2 ~ 5,5 V
Frequenztoleranz: ±20 ppm
Arbeitstemperatur: -40 ... +85 °C





I²C-Bus SMD-Keramik 3,2 x 5 x 1,2 mm

Bestellnummer:		
RV 8564-C2	**2,85**	
RV 3029-C2	**3,80**	hochgenau, embedded Xtal

SPI SMD-Keramik 3,2 x 5 x 1,2 mm

Bestellnummer:		
RV 3049-C2	**3,80**	
RV 2123-C2	**3,40**	Ultra low power 130nA

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11

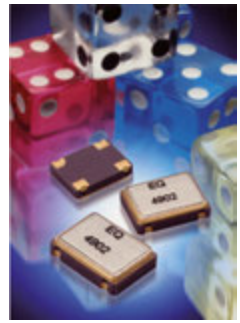


http://**rch.lt/v2**

HF-Komponenten

SMD-Quarzoszillatoren

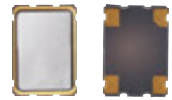
Oszillatoren im Keramikgehäuse



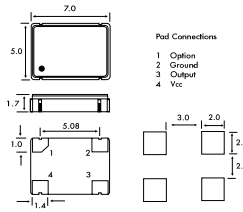
Ausgang: (H)CMOS
Frequenztoleranz: ±50 ppm
Ausgangssymetrie: 40/60%
Lastkapazität: 15 pF
Spannung: 3,3 V
Temperatur-Temperatur: -40 ... +85 °C
Tristate (enable / disable)

EUROQUARZ

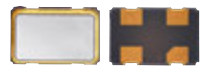
XO91-Gehäuse / 5 x 7 x 1,7 mm
Ausgang: HCMOS



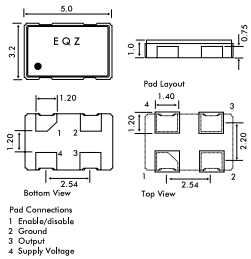
Bestellnummer:		CL
X091 8,00000	**1,10**	15 pF
X091 10,00000	**0,99**	15 pF
X091 12,00000	**1,20**	15 pF
X091 14,74560	**1,20**	15 pF
X091 16,00000	**0,99**	15 pF
X091 20,00000	**0,95**	15 pF
X091 24,00000	**1,20**	15 pF
X091 24,57600	**1,20**	15 pF
X091 25,00000	**1,20**	15 pF
X091 32,00000	**1,20**	15 pF
X091 40,00000	**1,15**	15 pF
X091 48,00000	**1,20**	15 pF
X091 50,00000	**1,20**	15 pF



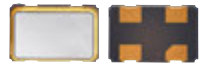
XO53-Gehäuse / 3,2 x 5 x 1,0 mm
Ausgang: CMOS



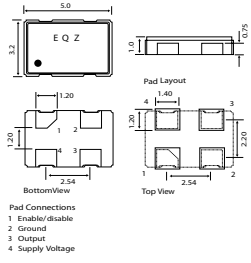
Bestellnummer:		CL
X053 8,00000	**1,20**	15 pF
X053 10,00000	**1,20**	15 pF
X053 12,00000	**1,20**	15 pF
X053 14,31818	**1,20**	15 pF
X053 14,74560	**1,20**	15 pF
X053 16,00000	**1,20**	15 pF
X053 20,00000	**1,20**	15 pF
X053 24,00000	**1,20**	15 pF
X053 24,57600	**1,20**	15 pF
X053 25,00000	**1,20**	15 pF
X053 32,00000	**1,20**	15 pF
X053 40,00000	**1,20**	15 pF
X053 48,00000	**1,20**	15 pF
X053 50,00000	**1,20**	15 pF



XO32-Gehäuse / 2,5 x 3,2 x 0,95 mm
Ausgang: CMOS 3,3 V

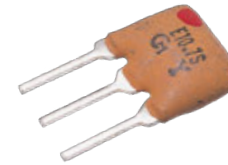


Bestellnummer:		CL
X032 8,00000	**1,40**	15 pF
X032 10,00000	**1,40**	15 pF
X032 12,00000	**1,40**	15 pF
X032 14,31818	**1,40**	15 pF
X032 14,74560	**1,40**	15 pF
X032 16,00000	**1,40**	15 pF
X032 20,00000	**1,40**	15 pF
X032 24,00000	**1,40**	15 pF
X032 24,57600	**1,40**	15 pF
X032 25,00000	**1,40**	15 pF
X032 32,00000	**1,40**	15 pF
X032 40,00000	**1,40**	15 pF
X032 48,00000	**1,40**	15 pF
X032 50,00000	**1,40**	15 pF



Filter/Resonatoren

Keramik-ZF-Filter



Bestellnummer:

SFE 4,5	**0,87**	4,5 MHz
SFE 5,74	**0,99**	5,74 MHz
SFE 6	**0,87**	6 MHz
SFE 6,5	**1,10**	6,5 MHz
SFE 10,7 MJ	**0,32**	150 kHz

SMD-Gehäuse: 6,9 x 2,9 x 1,5 mm



Bestellnummer:

SFECV 10,7	**0,64**	10,7 MHz

Keramik-Resonator, 3-pin

für integrierte Ladekapazität
Frequenztoleranz: ±0,5%
Frequenzstabilität bis 6 MHz: ±0,3%
ab 8MHz: ±0,4%



Bestellnummer:

CST 4,00	**0,18**	4,00 MHz
CST 8,00	**0,24**	8,00 MHz
CST 12,00	**0,27**	12,00 MHz

SMD-Resonatoren

Frequenztoleranz: ±0,5%
Temperaturdrift: ±0,3%

Bestellnummer:

CSTCC 3,58	**0,16**	3,58 MHz
CSTCC 4,00	**0,30**	4,00 MHz
CSTCC 4,19	**0,18**	4,19 MHz
CSTCC 6,00	**0,28**	6,00 MHz
CSTCC 8,00	**0,37**	8,00 MHz

SMD Resonatoren CERALOCK™

- schnelleres Anschwingen als ein
- integrierte Lastkondensatoren
- Frequenztoleranz: ± 0,5%
- Temperaturdrift: 0,15%
- Temperaturbereich: -20 ... +80 °C



CSTCR..G53-R0 /
Größe: 4,5 x 2,0 x 1,5 mm

Bestellnummer:

CSTCR 4,00	**0,24**	4,00 MHz
CSTCR 5,00	**0,30**	5,00 MHz
CSTCR 6,00	**0,27**	6,00 MHz

CSTCE..G55-RO /
Größe: 3,2 x 1,3 x 0,9 mm

Bestellnummer:

CSTCE 8,00	**0,31**	8,00 MHZ
CSTCE 10,0	**0,28**	10,0 MHz
CSTCE 12,0	**0,30**	12,0 MHz

CSTCE..V53-RO /
Größe: 3,2 x 1,3 x 0,9 mm

Bestellnummer:

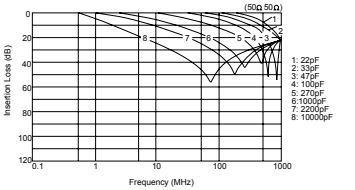
CSTCE 16,0	**0,32**	16,0 MHz

HF-Komponenten

EMI-Entstörfilter EMIFIL 3-pin

Ausgezeichnete Maßnahme gegen elektromagnetische Störungen.
3-pin Kapazität (ohne Ferrit)
Bemessungsspannung: 50 V
Bemessungsstrom: 6 A
Raster: 2x 2,54 mm

■ Insertion Loss Characteristics





Bestellnummer:		pF
DSN6 NC51H 271	**0,17**	270
DSN6 NC51H 102	**0,33**	1000
DSN6 NC51H 222	**0,25**	2200
DSN6 NZ81H 103	**0,29**	10000

SMD-Entstörfilter (T-Filter)

T-Filter in Bauform 2706 zur Entstörung von Versorgungsspannungen mit integrierten Ferriten zur Unterdrückung unerwünschter Schwingungen.



Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFE 61PT 100P	**0,48**	100	2	50
NFE 61PT 1000P	**0,43**	1000	2	50
NFE 61PT 4700P	**0,45**	4700	2	50

Entstörfilter

Integriertes DC-Filter zur Entstörung von Versorgungsspannungen bei symmetrischen und unsymmetrischen Störungen.
Störunterdrückung bis 1 GHz.



40 dB / Iso-R: 1000 M-Ω

Bestellnummer:		AMP	
BNX002-01	**3,35**	10	50VDC
BNX005-01	**6,50**	15	50VDC

40/35dB / Iso-R: 500 M-Ω

Bestellnummer:		AMP	
BNX012-01	**3,15**	15	50VDC
BNX022-01	**3,35**	10	50VDC

EMI-Filter, DSS6-Serie, bedrahtet

Integrierte Ferritperlen
Temperatur: -25 ... +85 °C
Rastermaß: 2 x 2,5 mm



Bestellnummer:		pF	A	V DC
DSS6 NC52A 470	**0,26**	47	6	100
DSS6 NC52A 101	**0,21**	100	6	100
DSS6 NC52A 221	**0,26**	220	6	100
DSS6 NC52A 271	**0,26**	270	6	100
DSS6 NC52A 471	**0,26**	470	6	100
DSS6 NC52A 102	**0,23**	1000	6	100
DSS6 NE52A 222	**0,23**	2200	6	100
DSS6 NZ82A 103	**0,36**	10000	6	100

CHIP EMI Filter, NFE31P Serie (1206)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite
Temperatur: -40 ... +85 °C
Isolations-Widerstand: 1000 M-Ohm
Maße: 1,6 x 1,6 x 3,2 mm



Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFE31PT 470C1	**0,38**	47	6	25
NFE31PT 101C1	**0,40**	100	6	25
NFE31PT 221D1	**0,37**	220	6	25
NFE31PT 471F1	**0,37**	470	6	25
NFE31PT 152Z1	**0,38**	1500	6	25
NFE31PT 222Z1	**0,34**	2200	6	25

CHIP EMI Filter, NFM41CP/CC Serie (1806)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite Chip EMIFIL®
Temperatur: -55 ... +85/125 °C
Isolations-Widerstand: 1000 M-Ohm
Maße: 1,6 x 1,0 x 4,5 mm



G0805 / 2,0 x 1,25 x 0,85 mm

Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFM21CC 101	**0,25**	100	0,7	50
NFM21CC 2200	**0,25**	2200	1	50
NFM21PC 0,1	**0,32**	100	2	50
NFM21PC 1,0	**0,32**	1000	4	16

G1806 / 4,5 x 1,6 x 1,0 mm

Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFM41CC 101U	**0,42**	100	0,3	100
NFM41CC 471R	**0,36**	470	0,3	100
NFM41CC 102R	**0,36**	1000	0,3	100
NFM41CC 222R	**0,38**	2200	0,3	100
NFM41CC 223R	**0,35**	22000	0,3	100
NFM41PC 204F	**0,36**	200	2	50

CHIP-EMI-Filter, NFM41CP/CC Serie (1806)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite Chip EMIFIL®
Temperatur: -55 ... +85/125 °C
Isolationswiderstand: 1000 M-Ohm
Maße: 1,6 x 1,0 x 4,5 mm



Bestellnummer:				
NFM41CC 101U	**0,42**	100 pF	0,3 A	100V DC
NFM41CC 471R	**0,36**	470 pF	0,3 A	100V DC
NFM41CC 102R	**0,36**	1000 pF	0,3 A	100V DC
NFM41CC 223R	**0,35**	22000 pF	0,3 A	100V DC
NFM41PC 204F	**0,36**	0,2 µF	2,0 A	50V DC

CHIP-EMI-Filter, NFM18P-Serie (0603)

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite Chip EMIFIL® für hohe Ströme
Temperatur: -55 ... +105 °C
Isolations-Widerstand: 1000 M-Ohm
Maße: 0,8 x 0,8 x 1,6 mm



Bestellnummer:		pF	A	V DC
NFM18PC 474	**0,18**	470	2	6,3
NFM18PC 105	**0,17**	1000	2	6,3

CHIP EMI Filter, NFW31/DLW21

SMD-T-Filter, intergrierte Ferrite Chip EMIFIL®
Temperatur: -55 ... +85/125 °C



G1206 / 3,2 x 1,6 x 1,8 mm

Bestellnummer:		MHz	A	V
NFW31 S106	**0,50**	10	0,2	25
NFW31 S206	**0,64**	20	0,2	25
NFW31 S506	**0,52**	50	0,2	25

G0805 / 2,0 x 1,2 x 1,2 mm

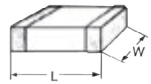
Bestellnummer:		Ω	A	V
DLW21 S101	**0,30**	120	0,37	50
DLW21 S261	**0,32**	260	0,3	50

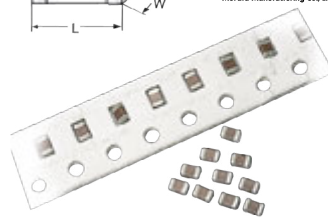
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HF-Komponenten

EMI-Suppression-Filters

SMD- Ferrit zur Dämpfung hochfrequenter Störungen
Serie AG: für Standardanwendungen
Serie PG: für hohe Ströme
Temperatur: -55 ... +125 °C





SMD 0402
(1,0 x 0,5 x 0,5 mm)

Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM15AG 121	**0,03**	120 Ω	0,2 A	1
BLM15AG 221	**0,03**	220 Ω	0,3 A	0,35
BLM15AG 601	**0,03**	600 Ω	0,2 A	0,6
BLM15AG 102	**0,03**	1,0 k-Ω	0,2 A	1

SMD 0603
(0,8 x 0,8 x 1,6 mm)

Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM18PG 300	**0,03**	30 Ω	1,0 A	0,05
BLM18PG 600	**0,02**	60 Ω	0,5 A	0,1
BLM18PG 121	**0,03**	120 Ω	2,0 A	0,05
BLM18PG 181	**0,03**	180 Ω	1,5 A	0,09
BLM18PG 331	**0,03**	330 Ω	1,2 A	0,05
BLM18PG 471	**0,03**	470 Ω	1,0 A	0,05
BLM18AG 121	**0,02**	120 Ω	0,5 A	0,18
BLM18AG 221	**0,02**	220 Ω	0,5 A	0,25
BLM18AG 471	**0,02**	470 Ω	0,5 A	0,35
BLM18AG 601	**0,02**	600 Ω	0,5 A	0,38
BLM18AG 102	**0,03**	1000 Ω	0,4 A	0,18

SMD 0805
(1,25 x 0,85 x 2,0 mm)

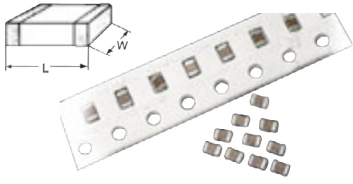
Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM21PG 300	**0,05**	30 Ω	3,0 A	0,015
BLM21PG 600	**0,05**	60 Ω	3,0 A	0,025
BLM21PG 221	**0,05**	220 Ω	2,0 A	0,05
BLM21PG 331	**0,05**	330 Ω	1,5 A	0,09
BLM21AG 121	**0,07**	120 Ω	0,2 A	0,15
BLM21AG 221	**0,09**	220 Ω	0,2 A	0,2
BLM21AG 601	**0,08**	600 Ω	0,2 A	0,3
BLM21AG 102	**0,10**	1000 Ω	0,2 A	0,45

SMD 1206
(1,6 x 1,1 x 3,2 mm)

Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLM31PG 500	**0,21**	50 Ω	3,0 A	0,025
BLM31PG 121	**0,21**	120 Ω	3,0 A	0,025
BLM31PG 601	**0,22**	600 Ω	1,5 A	0,09
BLM31AF 700	**0,15**	600 Ω	0,2 A	
BLM31AJ 601	**0,15**	70Ω	0,2 A	

EMI-Filter-Netzwerk

4x SMD-Ferrit zur Dämpfung hochfrequenter Störungen
Temperatur: -55 ... +125 °C
Bauform 1206



Bestellnummer:		Impedance (100 MHz)	Nennstrom	R DC (max.) Ω
BLA31 A600	**0,43**	60 Ω	0,2 A	0,15
BLA31 A601	**0,43**	600 Ω	0,1 A	0,35
BLA31 A102	**0,43**	1000 Ω	1,0 A	0,55
BLA31 B121	**0,43**	120 Ω	0,15 A	0,3
BLA31 B471	**0,33**	470 Ω	0,1 A	0,4

EMV-Doppel-Ferrit

Fine Inductors Fastron



Doppelferrit, radial

Bestellnummer:		Impedance	Maße
BEAD 92-99	**0,11**	50 Ω	9,1 x 3,8 x 7,0 mm

EMV-Ferrit-Entstörfilter

Fine Inductors Fastron

Breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 10 bis 100 MHz



axiale Ausführung

Bestellnummer:		Impedance	Maße
BEAD 4-90	**0,15**	90Ω	Ø 3,7 x 7,0 mm
BEAD 8-21	**0,18**	21Ω	Ø 3,6 x 5,5 mm

EMV-Ferrit-Entstörfilter, SMD

Fine Inductors Fastron

Breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 100 MHz bis 300 MHz .
I DC: 5 A



Bestellnummer:		Impedance	Maße
BEAD SMD-001	**0,15**	56 Ω	4,5 x 3,2 x 2,8 mm
BEAD SMD-002	**0,16**	100 Ω	8,9 x 3,2 x 2,7 mm

muRata Chip Coil



Bauform: 0402

Bestellnummer:		SFR MHz	R (Ω)	I (mA)
LQG15 6,8N	**0,04**	4200	0,29	300
LQG15 7,5N	**0,04**	3900	0,31	300
LQG15 8,2N	**0,04**	3600	0,33	300
LQG15 9,1N	**0,04**	3400	0,34	300
LQG15 10N	**0,04**	3200	0,35	300
LQG15 12N	**0,03**	2800	0,41	300
LQG15 15N	**0,04**	2300	0,46	300
LQG15 27N	**0,03**	1600	0,67	300
LQG15 33N	**0,04**	1500	0,67	200
LQG15 47N	**0,04**	1000	1,15	200
LQG15 56N	**0,03**	800	1,2	200
LQG15 68N	**0,04**	800	1,25	180
LQG15 82N	**0,04**	600	1,6	150
LQG15 100N	**0,04**	600	1,6	150
LQG15 120N	**0,04**	600	1,6	150

Bauform: 0805

Bestellnummer:		SFR MHz	R (Ω)	I (mA)
JCI 2012 0,1µ	**0,29**	235	0.30	250
JCI 2012 0,15µ	**0,32**	200	0.30	250
JCI 2012 0,22µ	**0,29**	170	0.50	250
JCI 2012 0,33µ	**0,32**	145	0.55	250
JCI 2012 0,47µ	**0,29**	125	0.65	200
JCI 2012 0,68µ	**0,32**	105	0.80	150
JCI 2012 1,0µ	**0,29**	75	0.40	50
JCI 2012 1,2µ	**0,29**	65	0.50	50
JCI 2012 1,5µ	**0,29**	60	0.50	50
JCI 2012 1,8µ	**0,29**	55	0.60	50
JCI 2012 2,7µ	**0,03**	45	0.75	30
JCI 2012 3,3µ	**0,32**	41	0.80	30
JCI 2012 3,9µ	**0,29**	38	0.90	30
JCI 2012 4,7µ	**0,32**	35	1.00	30
JCI 2012 5,6µ	**0,04**	32	0.90	15
JCI 2012 10µ	**0,29**	24	1`15	15



Bauform: 1210

Bestellnummer:		SFR MHz	R (Ω)	I (mA)
LQH3C 1,0µ	**0,17**	96	0,09	800
LQH3C 2,2µ	**0,17**	64	0,13	600
LQH3C 4,7µ	**0,17**	43	0,2	450
LQH3C 10µ	**0,16**	26	0,44	300
LQH3C 22µ	**0,17**	19	0,71	250
LQH3C 47µ	**0,18**	15	1,3	170
LQH3C 100µ	**0,17**	10	3,5	100
LQH3C 220µ	**0,17**	6,8	8,4	70
LQH3N 0,18µ	**0,21**	200	0,25	650
LQH3N 1,0µ	**0,27**	100	0,5	445
LQH3N 2,2µ	**0,17**	50	0,8	425
LQH3N 2,7µ	**0,25**	43	0,9	320
LQH3N 3,3µ	**0,18**	38	1	300
LQH3N 4,7µ	**0,17**	31	1,2	270
LQH3N 10µ	**0,18**	20	1,8	190

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

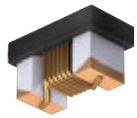
Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

SMD-Induktivitäten - FASTRON

Bauform 0402 AS - Keramik

LxBxH: 1,2 x 0,65 x 0,7 mm
1,0 nH - 220 nH
Toleranz: 5/10%

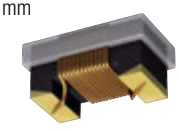


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0402AS 1,0N	**0,22**	11	0,07	700
L-0402AS 2,2N	**0,22**	14	0,11	640
L-0402AS 3,3N	**0,22**	20	0,1	700
L-0402AS 4,7N	**0,22**	15	0,13	640
L-0402AS 6,8N	**0,22**	21	0,1	680
L-0402AS 10N	**0,22**	21	0,2	480
L-0402AS 15N	**0,22**	24	0,17	560
L-0402AS 22N	**0,22**	25	0,3	400
L-0402AS 33N	**0,22**	24	0,3	320
L-0402AS 47N	**0,22**	25	0,83	150
L-0402AS 100N	**0,25**	15	1,2	80
L-0402AS 150N	**0,25**	13	1,3	60
L-0402AS 220N	**0,25**	10	2	50

Bauform 0603 AS - Keramik

LxBxH: 1,7 x 1,1 x 1,0 mm
2,2 nH - 680 nH
Toleranz: 5%



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0603AS 2,2N	**0,25**	10	0,17	170
L-0603AS 3,3N	**0,22**	22	0,1	700
L-0603AS 4,7N	**0,25**	25	0,07	700
L-0603AS 10N	**0,22**	31	0,13	700
L-0603AS 15N	**0,22**	35	0,17	700
L-0603AS 22N	**0,22**	38	0,19	700
L-0603AS 33N	**0,22**	40	0,22	600
L-0603AS 47N	**0,22**	38	0,28	600
L-0603AS 68N	**0,22**	37	0,34	600
L-0603AS 100N	**0,22**	34	0,58	400
L-0603AS 150N	**0,22**	32	0,9	200
L-0603AS 220N	**0,22**	30	1,6	200
L-0603AS 330N	**0,22**	30	2,5	150
L-0603AS 470N	**0,22**	16	2,8	150
L-0603AS 680N	**0,22**	16	3	140

Bauform 0805 F - Ferrite

LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm
0,68 µH - 10 µH
Toleranz: 5%



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0805F 0,68µ	**0,24**	18	0,5	450
L-0805F 1,0µ	**0,32**	20	0,5	250
L-0805F 1,5µ	**0,31**	20	0,75	200
L-0805F 2,2µ	**0,24**	20	1,7	130
L-0805F 3,3µ	**0,24**	20	3,3	100
L-0805F 4,7µ	**0,31**	20	3,8	90
L-0805F 8,2µ	**0,24**	20	3,7	160
L-0805F 10µ	**0,24**	20	3,8	150

Bauform 0805 AS - Keramik

LxBxH: 2,3 x 1,8 x 1,6 mm
3,3 nH - 4,7 µH
Toleranz: 5%



Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-0805AS 3,3N	**0,22**	50	0,08	600
L-0805AS 6,8N	**0,22**	50	0,11	600
L-0805AS 10N	**0,22**	43	0,13	600
L-0805AS 15N	**0,21**	50	0,17	600
L-0805AS 22N	**0,22**	57	0,22	500
L-0805AS 33N	**0,23**	60	0,27	500
L-0805AS 47N	**0,22**	65	0,31	500
L-0805AS 68N	**0,22**	65	0,38	400
L-0805AS 100N	**0,22**	65	0,46	400
L-0805AS 150N	**0,21**	60	0,56	400
L-0805AS 220N	**0,22**	59	0,7	400
L-0805AS 330N	**0,22**	40	1,8	260
L-0805AS 470N	**0,22**	40	2,5	170
L-0805AS 680N	**0,21**	37	4	170
L-0805AS 1,0µ	**0,23**	23	2,35	180
L-0805AS 2,2µ	**0,22**	17	3,8	150
L-0805AS 3,3µ	**0,22**	15	5,1	120
L-0805AS 4,7µ	**0,23**	15	8	100

Bauform 1008 AS - Keramik

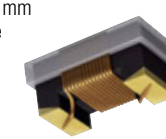
LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm,
hohe Güte
4,7 nH - 10 µH
Toleranz 5%



Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1008AS 4,7N	**0,25**	17	0,15	600
L-1008AS 10N	**0,22**	50	0,08	1000
L-1008AS 15N	**0,21**	70	0,1	1000
L-1008AS 22N	**0,21**	55	0,12	1000
L-1008AS 33N	**0,22**	65	0,14	1000
L-1008AS 47N	**0,22**	65	0,16	1000
L-1008AS 68N	**0,21**	67	0,2	1000
L-1008AS 100N	**0,21**	63	0,56	650
L-1008AS 150N	**0,22**	50	0,7	620
L-1008AS 220N	**0,22**	46	0,84	620
L-1008AS 330N	**0,22**	51	1,05	470
L-1008AS 470N	**0,21**	54	1,19	470
L-1008AS 680N	**0,21**	46	1,47	400
L-1008AS 1,0µ	**0,21**	36	1,75	370
L-1008AS 1,5µ	**0,22**	35	2,3	330
L-1008AS 2,2µ	**0,22**	28	2,8	280
L-1008AS 3,3µ	**0,22**	22	5,1	110
L-1008AS 4,7µ	**0,25**	20	6	110
L-1008AS 6,8µ	**0,25**	22	7,5	110
L-1008AS 10µ	**0,22**	20	8,4	110

Bauform 1008 F - Ferrite

LxBxH: 2,9 x 2,8 x 2,1 mm
hohe Induktivitätswerte
1,0 µH - 47 µH
Toleranz 5%

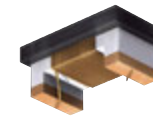


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1008F 1,0µ	**0,23**	15	0,32	500
L-1008F 1,5µ	**0,23**	25	0,76	630
L-1008F 2,2µ	**0,32**	25	1,1	520
L-1008F 3,3µ	**0,23**	25	1,46	450
L-1008F 4,7µ	**0,24**	25	1,68	400
L-1008F 6,8µ	**0,24**	25	2	360
L-1008F 10µ	**0,24**	25	2,95	300
L-1008F 15µ	**0,23**	23	5	260
L-1008F 22µ	**0,23**	22	6,8	200
L-1008F 33µ	**0,24**	22	8,9	180
L-1008F 47µ	**0,24**	21	11	150

Bauform 1206 AS - Keramik

LxBxH: 4,0 x 2,5 x 1,5 mm
3,3 nH - 2,2 µH
Toleranz: 5%



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1206AS 3,3N	**0,24**	30	0,05	1000
L-1206AS 6,8N	**0,24**	37	0,07	1000
L-1206AS 10N	**0,29**	40	0,08	1000
L-1206AS 15N	**0,29**	51	0,1	1000
L-1206AS 22N	**0,30**	52	0,1	1000
L-1206AS 33N	**0,29**	56	0,11	1000
L-1206AS 47N	**0,29**	64	0,13	1000
L-1206AS 68N	**0,29**	61	0,26	900
L-1206AS 100N	**0,29**	55	0,26	850
L-1206AS 150N	**0,31**	65	0,31	750
L-1206AS 220N	**0,29**	75	0,5	670
L-1206AS 470N	**0,31**	52	1,3	490
L-1206AS 680N	**0,25**	45	1,58	430
L-1206AS 1,0µ	**0,32**	45	2,8	320
L-1206AS 2,2µ	**0,32**	32	4,5	280

Bauform 1206 F - Ferrite

LxBxH: 4,0 x 2,5 x 1,5 mm
1,5 µH - 15 µH
Toleranz: 10%



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1206F 1,5µ	**0,29**	25	1,2	320
L-1206F 2,2µ	**0,29**	25	1,3	300
L-1206F 3,3µ	**0,29**	25	1,5	280
L-1206F 4,7µ	**0,29**	25	2,2	280
L-1206F 6,8µ	**0,29**	25	2,8	240
L-1206F 10µ	**0,29**	25	4	200
L-1206F 15µ	**0,29**	16	8,2	160

Fine Inductors
Fastron

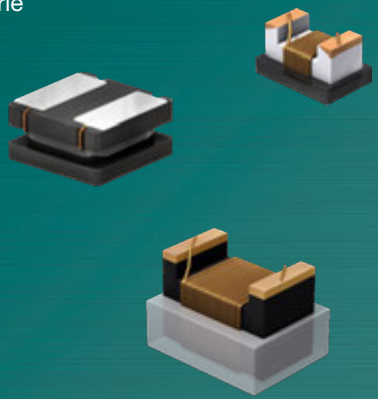
HOCHWERTIGE INDUKTIVITÄTEN
VIELFÄLTIGE BAUREIHEN

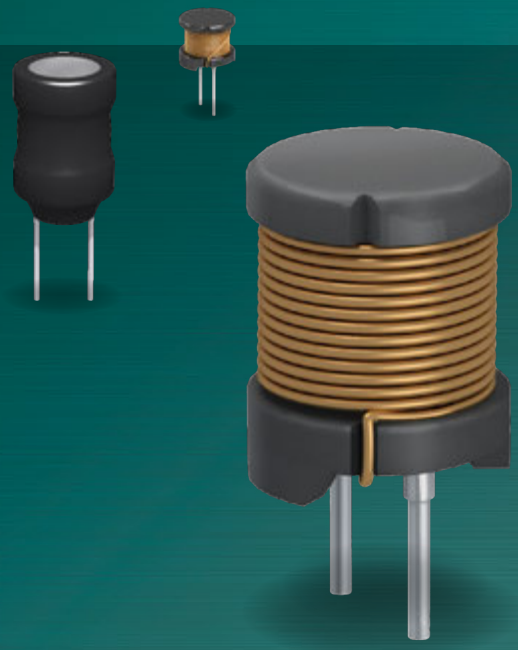


FASTRON Induktivitäten

FASTRON Induktivitäten finden Anwendung in der Automotive-Industrie (AEC-Q200), Lighting-Industrie, Medizintechnik (nichtmagnetische), Industrieelektronik und Stromversorgung, als:

- Chip-Induktivitäten der Baugrößen 0402 bis 1812
- RF-Funk, Antennen
- Transponder-Spulen 125 kHz, 132 kHz, 13,56 MHz
- Filter-Drosseln
- magnetische Sensoren
- Impedanz(Z)-Anpassung
- Entstördrosseln (UL)
- EMV-Breitband BEAD's
- Speicherdrosseln
- HV-Drosseln (400 V-)





Stehende Festinduktivität mit sehr hochwertigem Ferrit

- Bauform 07, radial, HCP, Ferrite
- R: 0,04 Ω
- IDC: 2,6 A
- 1,0 µH - 10 µH (20%)
- 22 µH - 10 mH (10%)
- Ø 8,3 x 10 mm (RM 5 mm)

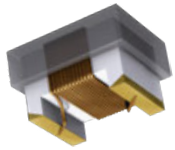
Bestell-Nr.: L-07HCP 10µ

BEST SELLER **0,33**

SMD-Powerinduktivitäten

Bauform 1210 AS - Keramik

LxBxH: 3,8 x 3,0 x 2,4 mm
10 nH - 15 µH
Toleranz: 10%

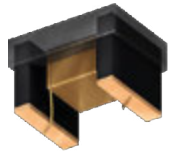


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1210AS 10N	**0,25**	50	0,08	1000
L-1210AS 15N	**0,26**	50	0,1	1000
L-1210AS 22N	**0,25**	55	0,12	1000
L-1210AS 33N	**0,25**	60	0,14	1000
L-1210AS 47N	**0,25**	65	0,16	1000
L-1210AS 68N	**0,25**	65	0,2	1000
L-1210AS 100N	**0,25**	60	0,24	980
L-1210AS 150N	**0,25**	50	0,29	870
L-1210AS 220N	**0,25**	50	0,35	790
L-1210AS 330N	**0,25**	45	0,49	680
L-1210AS 470N	**0,25**	45	0,6	610
L-1210AS 680N	**0,25**	45	1,15	420
L-1210AS 1,0µ	**0,25**	35	2,16	330
L-1210AS 1,5µ	**0,25**	25	2,64	300
L-1210AS 2,2µ	**0,25**	25	2,98	280
L-1210AS 3,3µ	**0,25**	25	3,66	250
L-1210AS 4,7µ	**0,25**	20	4,3	230
L-1210AS 6,8µ	**0,25**	15	5,2	210
L-1210AS 10µ	**0,25**	17	6	160
L-1210AS 15µ	**0,31**	15	7	120

Bauform 1210 F - Ferrite

LxBxH: 3,8 x 3,0 x 2,4 mm
0,1 µH - 1,0 mH
Toleranz: 10%

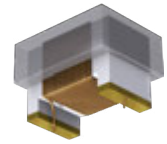


Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1210F 0,1µ	**0,31**	40	0,15	1131
L-1210F 1,0µ	**0,31**	30	0,28	600
L-1210F 1,5µ	**0,31**	30	0,34	535
L-1210F 2,2µ	**0,31**	30	0,43	480
L-1210F 3,3µ	**0,31**	30	0,55	425
L-1210F 4,7µ	**0,31**	30	0,65	390
L-1210F 6,8µ	**0,31**	27	0,78	360
L-1210F 10µ	**0,31**	27	0,98	320
L-1210F 15µ	**0,31**	27	1,25	280
L-1210F 22µ	**0,28**	27	1,45	260
L-1210F 33µ	**0,31**	25	1,85	230
L-1210F 47µ	**0,31**	25	2,3	210
L-1210F 68µ	**0,31**	23	2,8	190
L-1210F 100µ	**0,31**	22	4,7	145
L-1210F 150µ	**0,31**	30	6,1	130
L-1210F 220µ	**0,31**	25	7,5	115
L-1210F 330µ	**0,31**	23	14,1	85
L-1210F 470µ	**0,31**	22	20,5	75
L-1210F 680µ	**0,31**	22	25	65
L-1210F 1,0M	**0,31**	18	32	55

Bauform 1812 AS - Keramik

LxBxH: 4,9 x 3,8 x 3,4 mm
1,0 µH - 68 µH
Toleranz: 10%



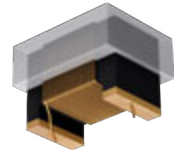
Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1812AS 1,0µ	**0,43**	62	1,2	480
L-1812AS 1,5µ	**0,43**	60	1,6	430
L-1812AS 2,2µ	**0,43**	63	2,2	340
L-1812AS 3,3µ	**0,43**	50	3,8	270
L-1812AS 4,7µ	**0,43**	50	5,4	230
L-1812AS 6,8µ	**0,34**	40	6,6	210
L-1812AS 10µ	**0,30**	38	7,7	190
L-1812AS 15µ	**0,43**	37	9,6	170
L-1812AS 22µ	**0,30**	36	13	155
L-1812AS 33µ	**0,43**	36	15,5	145
L-1812AS 47µ	**0,43**	32	39	80
L-1812AS 68µ	**0,43**	32	54	58

NEWSLETTER
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
JETZT ABONNIEREN!
http://rch.lt/v3

Bauform 1812 AF - Keramik

LxBxH: 4,9 x 3,8 x 3,65 mm
10 µH - 2,2 mH
Toleranz: 10%



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		Q (min)	DCR max. Ω	DC I (mA)
L-1812AF 10µ	**0,46**	42	1,8	310
L-1812AF 15µ	**0,46**	42	2,5	290
L-1812AF 22µ	**0,46**	45	3,2	260
L-1812AF 33µ	**0,46**	45	4	230
L-1812AF 47µ	**0,46**	42	5	200
L-1812AF 68µ	**0,46**	40	6	180
L-1812AF 100µ	**0,51**	40	8	150
L-1812AF 150µ	**0,51**	36	13	125
L-1812AF 220µ	**0,51**	38	16,2	115
L-1812AF 330µ	**0,51**	38	22,5	100
L-1812AF 470µ	**0,51**	33	26,5	85
L-1812AF 680µ	**0,51**	27	38	60
L-1812AF 1,0M	**0,51**	26	44	50
L-1812AF 2,2M	**0,51**	18	84	32

Bauform PISM / Ferrite

1,0 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 0,1 MHz
13 x 9,5 x 5,35 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PISM 1,0µ	**0,79**	0,008	10
L-PISM 1,5µ	**0,79**	0,009	9
L-PISM 2,2µ	**0,79**	0,01	8
L-PISM 3,3µ	**0,79**	0,014	7
L-PISM 4,7µ	**0,79**	0,017	6
L-PISM 6,8µ	**0,79**	0,022	5,1
L-PISM 10µ	**0,79**	0,036	4,2
L-PISM 15µ	**0,79**	0,05	3,2
L-PISM 22µ	**0,79**	0,06	2,7
L-PISM 33µ	**0,81**	0,1	2,1
L-PISM 47µ	**0,79**	0,14	1,7
L-PISM 68µ	**0,79**	0,19	1,5
L-PISM 100µ	**0,79**	0,28	1,2
L-PISM 150µ	**0,79**	0,42	1
L-PISM 220µ	**0,79**	0,6	0,85
L-PISM 330µ	**0,79**	0,9	0,65
L-PISM 470µ	**0,79**	1,25	0,55
L-PISM 680µ	**0,79**	2	0,45
L-PISM 1,0M	**0,80**	2,7	0,35

Bauform PISR / Ferrite

1,0 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 0,1 MHz
18,7 x 15,1 x 7,3 mm



Fine Inductors Fastron

Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PISR 1,0µ	**0,88**	0,009	21
L-PISR 2,2µ	**0,88**	0,014	14
L-PISR 3,3µ	**0,88**	0,017	15
L-PISR 4,7µ	**0,88**	0,02	-
L-PISR 6,8µ	**0,88**	0,029	-
L-PISR 10µ	**0,88**	0,029	10
L-PISR 15µ	**0,88**	0,035	8
L-PISR 22µ	**0,88**	0,04	7
L-PISR 33µ	**0,88**	0,06	5,6
L-PISR 47µ	**0,88**	0,07	4,6
L-PISR 68µ	**0,88**	0,1	3,6
L-PISR 100µ	**0,89**	0,17	3,1
L-PISR 150µ	**0,88**	0,22	2,6
L-PISR 220µ	**0,88**	0,34	2,2
L-PISR 330µ	**0,88**	0,52	1,9
L-PISR 470µ	**0,89**	0,76	1,4
L-PISR 680µ	**0,88**	1,1	1,2
L-PISR 1,0M	**0,88**	1,7	1

Festinduktivitäten, axial, - FASTRON

Bauform PISG / Ferrite

1,0 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 0,1 MHz
6,6 x 4,45 x 2,92 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PISG 1,0µ	0,66	0,05	2,9
L-PISG 1,5µ	0,66	0,06	2,6
L-PISG 2,2µ	0,66	0,07	2,3
L-PISG 3,3µ	0,66	0,08	2
L-PISG 4,7µ	0,66	0,09	1,5
L-PISG 6,8µ	0,66	0,13	1,2
L-PISG 10µ	0,66	0,16	1,1
L-PISG 15µ	0,66	0,23	0,9
L-PISG 22µ	0,66	0,37	0,7
L-PISG 33µ	0,66	0,51	0,58
L-PISG 47µ	0,66	0,64	0,5
L-PISG 68µ	0,66	0,86	0,4
L-PISG 100µ	0,66	1	0,4
L-PISG 150µ	0,66	2	0,27
L-PISG 220µ	0,66	3,11	0,22
L-PISG 330µ	0,66	3,8	0,18
L-PISG 470µ	0,66	5,06	0,16
L-PISG 680µ	0,66	9,2	0,14
L-PISG 1,0M	0,66	13,8	0,1

Bauform PIS 2408 / Ferrite

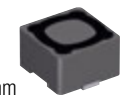
10 µH - 330 µH
Toleranz: 20%
6,2 x 5,9 x 3 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS2408 10µ	0,71	0,15	1,1
L-PIS2408 15µ	0,71	0,23	0,9
L-PIS2408 22µ	0,71	0,34	0,74
L-PIS2408 27µ	0,71	0,38	0,66
L-PIS2408 47µ	0,71	0,69	0,5
L-PIS2408 68µ	0,71	1,07	0,42
L-PIS2408 100µ	0,76	1,39	0,34
L-PIS2408 150µ	0,71	2,18	0,28
L-PIS2408 220µ	0,71	3,12	0,23
L-PIS2408 270µ	0,71	4,38	0,22
L-PIS2408 330µ	0,71	4,94	0,19

Bauform PIS 2812 / Ferrite

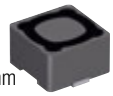
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
7,5 x 7,5 x 3,6 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS2812 10µ	0,74	72	1,68
L-PIS2812 15µ	0,74	130	1,33
L-PIS2812 22µ	0,74	190	1,07
L-PIS2812 27µ	0,78	210	0,96
L-PIS2812 33µ	0,74	240	0,91
L-PIS2812 47µ	0,74	360	0,76
L-PIS2812 68µ	0,74	520	0,61
L-PIS2812 100µ	0,74	790	0,5
L-PIS2812 150µ	0,74	1270	0,43
L-PIS2812 220µ	0,74	1650	0,35
L-PIS2812 270µ	0,75	2310	0,32
L-PIS2812 330µ	0,74	2620	0,28
L-PIS2812 470µ	0,74	4180	0,24
L-PIS2812 680µ	0,74	5730	0,19
L-PIS2812 1,0M	0,73	9440	0,16

Bauform PIS 2816 / Ferrite

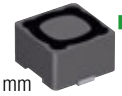
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
7,5 x 7,5 x 4,7 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS2816 10µ	0,66	49	1,84
L-PIS2816 15µ	0,66	81	1,47
L-PIS2816 22µ	0,66	110	1,23
L-PIS2816 27µ	0,67	150	1,12
L-PIS2816 33µ	0,69	170	0,96
L-PIS2816 47µ	0,69	260	0,88
L-PIS2816 68µ	0,66	380	0,69
L-PIS2816 100µ	0,69	610	0,6
L-PIS2816 150µ	0,74	880	0,46
L-PIS2816 220µ	0,66	1170	0,36
L-PIS2816 270µ	0,66	1640	0,34
L-PIS2816 330µ	0,66	1860	0,32
L-PIS2816 470µ	0,66	3010	0,26
L-PIS2816 680µ	0,66	4630	0,22
L-PIS2816 1,0M	0,66	6000	0,18

Bauform PIS 4720 / Ferrite

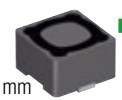
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
12,2 x 12,2 x 6,2 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS4720 10µ	1,15	25	4
L-PIS4720 15µ	0,99	30	3,3
L-PIS4720 22µ	0,95	36	2,8
L-PIS4720 27µ	0,95	51	2,3
L-PIS4720 33µ	0,95	57	2,1
L-PIS4720 47µ	1,15	75	1,8
L-PIS4720 68µ	0,99	120	1,5
L-PIS4720 100µ	0,95	160	1,3
L-PIS4720 150µ	1,15	230	1
L-PIS4720 220µ	1,15	400	0,8
L-PIS4720 270µ	0,99	460	0,75
L-PIS4720 330µ	1,15	510	0,68
L-PIS4720 470µ	1,15	770	0,58
L-PIS4720 680µ	1,15	1200	0,48
L-PIS4720 1,0M	1,15	1530	0,4

Bauform PIS 4728 / Ferrite

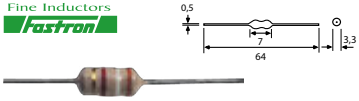
10 µH - 1,0 mH
Toleranz: 20%
fL: 1 kHz
12,2 x 12,2 x 8,0 mm



Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-PIS4728 10µ	0,99	21,6	5,4
L-PIS4728 15µ	0,99	27	4,5
L-PIS4728 22µ	0,99	43,2	3,6
L-PIS4728 27µ	0,99	45,9	3,4
L-PIS4728 33µ	0,99	64,8	3
L-PIS4728 47µ	1,10	100	2,5
L-PIS4728 68µ	0,99	140	2,1
L-PIS4728 100µ	0,99	220	1,7
L-PIS4728 150µ	1,15	280	1,42
L-PIS4728 220µ	0,95	390	1,6
L-PIS4728 270µ	1,15	560	1,06
L-PIS4728 330µ	1,15	640	0,95
L-PIS4728 470µ	1,15	980	0,79
L-PIS4728 680µ	0,99	1480	0,67
L-PIS4728 1,0M	0,99	1820	0,55

MICC, Phenolic/Ferrite

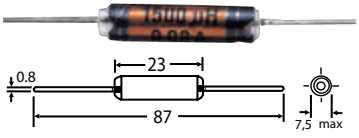
sehr keine Abmessungen, axial
< 0,68 µH: 20% / >1,0 µH: 10%



Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I A
L-MICC 0,1µ	0,30	600	0,11	1,1
L-MICC 0,15µ	0,30	500	0,13	1,02
L-MICC 0,22µ	0,29	420	0,16	0,99
L-MICC 0,33µ	0,30	330	0,2	0,83
L-MICC 0,47µ	0,29	280	0,25	0,75
L-MICC 0,68µ	0,30	240	0,48	0,53
L-MICC 1,0µ	0,28	180	0,25	0,63
L-MICC 1,5µ	0,28	150	0,3	0,57
L-MICC 2,2µ	0,21	120	0,35	0,52
L-MICC 3,3µ	0,28	110	0,5	0,42
L-MICC 4,7µ	0,21	90	0,65	0,38
L-MICC 6,8µ	0,28	70	1,45	0,25
L-MICC 10µ	0,21	60	1,7	0,23
L-MICC 15µ	0,28	45	2,7	0,185
L-MICC 22µ	0,28	12	0,9	0,335
L-MICC 33µ	0,28	10	1,12	0,3
L-MICC 47µ	0,21	7,7	2,4	0,2
L-MICC 68µ	0,28	5,7	2,9	0,185
L-MICC 100µ	0,21	5,3	3,5	0,17
L-MICC 150µ	0,28	4,6	4,3	0,15
L-MICC 220µ	0,28	3,8	5,8	0,13
L-MICC 330µ	0,28	3	8,7	0,105
L-MICC 470µ	0,22	2,3	12	0,09
L-MICC 680µ	0,28	2	22	0,065
L-MICC 1,0M	0,28	1,5	33	0,055

MESC (Medium Suppression Coil)

Festinduktivität, einlagige Wicklung auf Eisenpulver- und Ferritkernen.



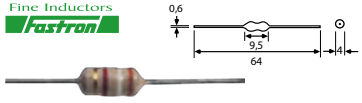
Bestellnummer:		A	R m Ω	Ftest MHz
MESC 3µ	0,52	6	22	1
MESC 5µ	0,52	4	41	1
MESC 7µ	0,51	6	24	1
MESC 10µ	0,50	3	105	1
MESC 12µ	0,45	4	48	0,1
MESC 15µ	0,52	2	198	0,1
MESC 22µ	0,46	3	84	0,1
MESC 25µ	0,52	1,5	408	0,1
MESC 40µ	0,46	2	216	0,1
MESC 55µ	0,52	0,7	1560	0,1
MESC 56µ	0,46	1,5	360	0,1
MESC 100µ	0,46	1	780	0,1
MESC 160µ	0,57	0,3	7920	0,1
MESC 220µ	0,46	0,5	3210	0,1
MESC 470µ	0,46	0,3	7800	0,1
MESC 680µ	0,46	0,2	16800	0,1
MESC 1,2M	0,50	0,1	40800	0,01
MESC 1,5M	0,56	0,08	64800	0,01

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Festinduktivitäten, axial, - FASTRON

SMCC-Spulen

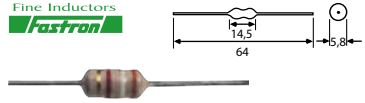
Ferrit- und Phenolharzkerne, axial
<0,68 µH: 20% / >1,0 u: 10%



Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I mA
SMCC 0,10µ	0,28	380	0,08	1600
SMCC 0,15µ	0,29	340	0,1	1500
SMCC 0,22µ	0,29	300	0,1	1450
SMCC 0,33µ	0,28	250	0,12	1350
SMCC 0,47µ	0,29	220	0,14	1280
SMCC 0,68µ	0,28	200	0,16	1225
SMCC 1,00µ	0,22	205	0,16	1200
SMCC 1,50µ	0,21	165	0,2	1100
SMCC 2,20µ	0,22	140	0,25	1000
SMCC 3,30µ	0,22	115	0,29	900
SMCC 4,70µ	0,22	95	0,34	820
SMCC 6,80µ	0,22	75	0,51	670
SMCC 10µ	0,22	35	0,49	680
SMCC 15µ	0,22	20	0,6	610
SMCC 22µ	0,22	13	0,74	560
SMCC 33µ	0,26	9	0,92	500
SMCC 47µ	0,25	7,5	1,1	450
SMCC 68µ	0,26	6,5	1,35	410
SMCC 100µ	0,26	5	1,7	370
SMCC 150µ	0,26	4,2	2,8	280
SMCC 220µ	0,26	3,7	3,3	250
SMCC 330µ	0,26	2,7	6,4	190
SMCC 470µ	0,26	2,2	7,9	170
SMCC 680µ	0,26	1,9	10	150
SMCC 1,0M	0,24	1,6	14	130
SMCC 1,5M	0,26	1,2	21,6	100
SMCC 2,2M	0,26	1,1	34,7	80
SMCC 3,3M	0,26	0,9	59,5	62
SMCC 3,9M	0,26	0,8	66	59

Bauform-HBCC-Ferrite

niedriger Ri, für hohe Stromstärken
<33 µH: 10% / >47 µH: 5%



Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I A
L-HBCC 1,0µ	0,22	200	0,08	2,2
L-HBCC 1,5µ	0,22	170	0,1	2,1
L-HBCC 2,2µ	0,22	140	0,11	1,9
L-HBCC 3,3µ	0,22	120	0,14	1,75
L-HBCC 4,7µ	0,22	100	0,16	1,6
L-HBCC 6,8µ	0,22	80	0,19	1,5
L-HBCC 10µ	0,22	60	0,22	1,4
L-HBCC 15µ	0,24	20	0,3	1,25
L-HBCC 22µ	0,22	12	0,35	1,1
L-HBCC 33µ	0,22	8	0,43	0,9
L-HBCC 47µ	0,22	5	0,5	0,8
L-HBCC 100µ	0,24	3,5	0,7	0,6
L-HBCC 150µ	0,24	3	1,2	0,5
L-HBCC 220µ	0,18	2,4	1,6	0,4
L-HBCC 330µ	0,27	1,9	2	0,33
L-HBCC 470µ	0,22	1,5	2,5	0,28
L-HBCC 680µ	0,22	1,3	3,2	0,24
L-HBCC 1,0M	0,22	1,2	3,8	0,2
L-HBCC 1,5M	0,22	1	6,5	0,16
L-HBCC 2,2M	0,22	0,8	9	0,12
L-HBCC 3,3M	0,22	0,6	15	0,11
L-HBCC 4,7M	0,22	0,5	22	0,09
L-HBCC 6,8M	0,22	0,4	30	0,08
L-HBCC 10M	0,22	0,35	42	0,06
L-HBCC 22M	0,22	0,26	120	0,04
L-HBCC 33M	0,22	0,22	150	0,035
L-HBCC 47M	0,22	0,18	230	0,03
L-HBCC 68M	0,22	0,15	290	0,025
L-HBCC 100M	0,22	0,12	390	0,02

XHBCC, Ferrite

niedriger Ri, für hohe Stromstärken
Toleranz: 10%

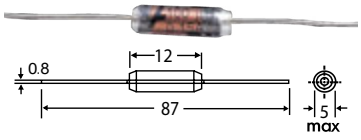


Bestellnummer:		SRF MHz	R Ω	I A
L-XHBCC 100µ	0,45	2,5	0,24	1,62
L-XHBCC 150µ	0,45	2,1	0,39	1,26
L-XHBCC 220µ	0,45	1,8	0,49	1,12
L-XHBCC 330µ	0,45	1,4	0,83	0,87
L-XHBCC 470µ	0,45	1,1	1,4	0,67
L-XHBCC 680µ	0,45	1	1,8	0,59
L-XHBCC 1,0M	0,45	0,75	2,7	0,48
L-XHBCC 1,5M	0,45	0,75	4,4	0,37
L-XHBCC 2,2M	0,45	0,5	5,5	0,33
L-XHBCC 3,3M	0,45	0,42	7,2	0,29
L-XHBCC 4,7M	0,45	0,34	12	0,23
L-XHBCC 6,8M	0,49	0,23	16	0,19
L-XHBCC 10M	0,49	0,21	28	0,15
L-XHBCC 15M	0,49	0,19	35	0,13
L-XHBCC 22M	0,49	0,14	52	0,11
L-XHBCC 33M	0,49	0,1	80	0,09
L-XHBCC 47M	0,49	0,08	97	0,08
L-XHBCC 68M	0,49	0,07	150	0,06
L-XHBCC 100M	0,49	0,06	245	0,05

MISC (Miniatur Suppression Coil)

Fine Inductors Fastron

Festinduktivität, einlagige Wicklung auf Eisenpulverkernen.

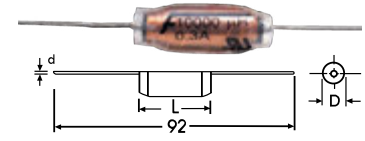


Bestellnummer:		A	R m Ω	Ftest MHz
MISC 1µ	0,32	4	18	1
MISC 2µ	0,32	3	54	1
MISC 3µ	0,32	2	93	1
MISC 6µ	0,32	1,5	228	1
MISC 14µ	0,32	0,7	912	0,1
MISC 30µ	0,32	0,4	3240	0,1
MISC 40µ	0,32	0,3	4290	0,1
MISC 100µ	0,32	0,15	22800	0,1

77A (High Current Suppression Coil)

Fine Inductors Fastron

Festinduktivität, mehrlagige Wicklung auf Ferritkernen.



Bestellnummer:		I A	R Ω	ØxL mm
77A 3,9µ	0,83	12	0,011	8x30
77A 5,6µ	0,88	8	0,021	8x26
77A 10µ	0,81	5	0,042	8x26
77A 15µ	0,81	4	0,06	9x26
77A 33µ	0,81	3,5	0,084	10x26
77A 100µ	0,81	2,5	0,18	11x26
77A 150µ	0,81	1,8	0,36	11x26
77A 330µ	0,82	1,4	0,6	11x26
77A 680µ	0,81	1	1,2	11x26
77A 1,0M	0,90	0,8	1,8	11x26
77A 1,5M	0,90	0,7	2,4	11x26
77A 3,3M	0,90	0,5	4,8	11x26
77A 6,8M	0,90	0,35	9,6	11x26
77A 10M	0,94	0,3	14,4	11x26

MEHR VOM HERSTELLER
Fine Inductors
Fastron

Der Induktivitäten Hersteller FASTRON wurde 1978 gegründet und bietet eine umfangreiche Produktpalette an. Eine hohe Anzahl der Bauteile sind über Reichelt sofort ab Lager verfügbar. Das Produktspektrum reicht von Miniatur SMD Chip über NF- und HF, Stab- und Ringkerndrosseln bis zu geschirmten Power-Induktivitäten. Viele davon sind nach AEC-Q200 geprüft und freigegeben. Prüfungen erfolgen in eigenen Prüflabors. Produktionsqualifizierungen liegen vor nach ISO/QS 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001.

Entdecken Sie die Vielfalt der FASTRON-Produkte in unserem Online-Shop!

ZUM SHOP▶

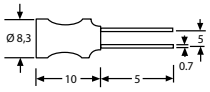
http://rch.lt/dm

FASTRON - Induktivitäten, radial

Bauform 07, radial, HCP, Ferrite

Stehende Festinduktivität mit sehr hochwertigem Ferrit.
1,0 µH - 10 µH (20%)
22 µH - 10 mH (10%)
Ø 8,3 x 10 mm (RM 5 mm)

Fine Inductors Fastron

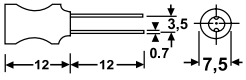




Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-07HCP 1,0µ	0,33	0,007	7,5
L-07HCP 2,2µ	0,33	0,01	6
L-07HCP 3,3µ	0,33	0,013	5
L-07HCP 4,7µ	0,36	0,018	4
L-07HCP 6,8µ	0,33	0,025	3,8
L-07HCP 10µ	0,33	0,04	2,6
L-07HCP 22µ	0,33	0,055	2,3
L-07HCP 33µ	0,33	0,1	1,5
L-07HCP 47µ	0,33	0,1	1,3
L-07HCP 68µ	0,37	0,14	1,1
L-07HCP 100µ	0,36	0,19	0,9
L-07HCP 220µ	0,34	0,38	0,64
L-07HCP 330µ	0,33	0,7	0,51
L-07HCP 470µ	0,33	0,89	0,43
L-07HCP 1,0M	0,33	1,84	0,3
L-07HCP 1,5M	0,33	3,3	0,3
L-07HCP 2,2M	0,33	5,3	0,19
L-07HCP 4,0M	0,40	10,3	0,14
L-07HCP 10M	0,33	24	0,14

Bauform 07 P - Ferrite

680 µH - 6,8 mH / Toleranz: 5%
fL: 0,02 MHz





Bestellnummer:		Fz MHz	R Ω	IDC mA
L-07P 680µ	0,43	80	3,7	170
L-07P 1,0M	0,34	100	5,4	150
L-07P 1,5M	0,43	100	6,5	130
L-07P 4,7M	0,37	100	18,5	70

Bauform 09 HCP

Stehende Induktivität mit sehr hochwertigem Ferrite. Besonders für hohe Stromstärken bei kleinen Abmessungen.
Toleranz: 20%
Ø 12,5 x 10,8 mm (RM 7 mm)

Fine Inductors Fastron



Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-09HCP 10µ	0,52	0,014	6,7
L-09HCP 12µ	0,59	0,018	5,9
L-09HCP 15µ	0,52	0,02	5,3
L-09HCP 18µ	0,59	0,024	4,8
L-09HCP 22µ	0,52	0,031	4,3
L-09HCP 27µ	0,59	0,036	3,9

Bauform 09 HCP

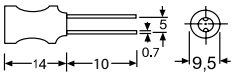
Stehende Induktivität mit sehr hochwertigem Ferrite. Besonders für hohe Stromstärken bei kleinen Abmessungen.
Toleranz: 20%
Ø 12,5 x 10,8 mm (RM 7 mm)

Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-09HCP 33µ	0,52	0,037	3,6
L-09HCP 39µ	0,59	0,044	3,3
L-09HCP 47µ	0,46	0,054	3
L-09HCP 56µ	0,59	0,062	2,8
L-09HCP 68µ	0,52	0,072	2,5
L-09HCP 82µ	0,59	0,089	2,1
L-09HCP 100µ	0,59	0,103	2
L-09HCP 120µ	0,59	0,128	1,8
L-09HCP 150µ	0,59	0,173	1,6
L-09HCP 180µ	0,59	0,191	1,5
L-09HCP 220µ	0,59	0,226	1,3
L-09HCP 270µ	0,59	0,288	1,2
L-09HCP 330µ	0,59	0,332	1,1
L-09HCP 390µ	0,59	0,442	1
L-09HCP 470µ	0,59	0,498	0,9
L-09HCP 560µ	0,59	0,468	0,8
L-09HCP 680µ	0,59	0,644	0,8
L-09HCP 820µ	0,59	0,911	0,7
L-09HCP 1,0M	0,59	1,022	0,7

Bauform 09 P

Stehende Induktivität mit mittlerem Nenngleichstrom.
Toleranz: 330 µH – 820 µH 10%
1,0 mH - 33 mH 5%
Induktivitätsangaben bei 20 KHz

Fine Inductors Fastron



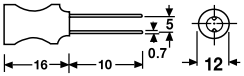


Bestellnummer:		Fz MHz	R Ω	IDC mA
09P 330µ	0,31	2,7	1	500
09P 390µ	0,33	2,5	1,1	460
09P 470µ	0,32	2,3	1,3	420
09P 560µ	0,31	2	1,5	400
09P 680µ	0,31	1,9	1,9	350
09P 820µ	0,31	1,7	2,2	310
09P 1,0M	0,31	1,6	2,6	280
09P 1,2M	0,31	1,4	3	250
09P 1,5M	0,31	1,2	5,1	220
09P 1,8M	0,31	1,1	5,6	200
09P 2,2M	0,34	1	7	180
09P 2,7M	0,31	0,9	8	170
09P 3,3M	0,31	0,8	9	150
09P 3,9M	0,31	0,75	10	140
09P 4,7M	0,31	0,65	11,5	130
09P 5,6M	0,31	0,63	15	120
09P 6,8M	0,31	0,57	17	110
09P 8,2M	0,31	0,5	20	100
09P 10M	0,32	0.41	35	90
09P 12M	0,31	0.38	40	80
09P 15M	0,31	0.35	45	70
09P 18M	0,32	0.34	50	65
09P 22M	0,31	0.30	58	60
09P 27M	0,33	0.29	70	55
09P 33M	0,31	0.26	75	50

Bauform 11 P - Ferrite

10 µH - 150 mH
Toleranz: 5%
fL: 0,02 MHz

Fine Inductors Fastron





Bestellnummer:		Fz MHz	R Ω	IDC mA
L-11P 10µ	0,47	70	0,035	3500
L-11P 100µ	0,47	40	0,2	950
L-11P 220µ	0,47	40	0,32	700
L-11P 330µ	0,54	30	0,6	590
L-11P 470µ	0,46	25	0,7	470
L-11P 3,3M	0,55	47	3,7	190
L-11P 10M	0,50	50	23	110
L-11P 15M	0,55	50	28	90
L-11P 22M	0,55	50	39	80
L-11P 33M	0,47	50	56	65
L-11P 47M	0,55	50	73	55
L-11P 68M	0,55	50	120	50
L-11P 100M	0,50	50	155	40
L-11P 150M	0,53	50	205	35

Bauform 11 PHC - Ferrite

Stehende Festinduktivität mit Ferrit
10 µH - 39 mH
Toleranz: 10%
Ø 12,0 x 15 mm
(RM 5 mm)

Fine Inductors Fastron



Bestellnummer:		R Ω	IDC A
L-11PHC 10µ	0,57	0,03	6,66
L-11PHC 47M	0,59	0,16	1,17
L-11PHC 100µ	0,57	0,37	2,4
L-11PHC 220µ	0,57	0,53	1,68
L-11PHC 330µ	0,57	0,76	1,42
L-11PHC 470µ	0,35	0,83	1,17
L-11PHC 560µ	0,65	1,27	1,1
L-11PHC 700µ	0,65	1,35	0,96
L-11PHC 760µ	0,65	1,6	0,96
L-11PHC 1,0M	0,57	2,33	0,85
L-11PHC 1,6M	0,65	2,5	0,7
L-11PHC 2,2M	0,57	3,7	0,5
L-11PHC 2,7M	0,65	4,14	0,47
L-11PHC 3,3M	0,65	5,51	0,42
L-11PHC 10M	0,65	15,78	0,26
L-11PHC 12M	0,65	21,85	0,23
L-11PHC 15M	0,65	28,75	0,19
L-11PHC 18M	0,65	32,2	0,2
L-11PHC 22M	0,65	43	0,16
L-11PHC 27M	0,65	47	0,14
L-11PHC 33M	0,65	77	0,12
L-11PHC 37M	0,65	82	0,11
L-11PHC 39M	0,65	84	0,12

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SMD-Powerinduktivitäten



Bauform 1212 FPS

1,0 µH - 100 µH
Toleranz: 30%
fL: 1,0 MHz
3,1 x 3,1 x 1,5 mm

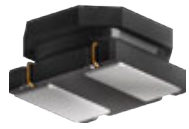


Fine Inductors fastron

Bestellnummer:		DCR max. Ω	DC I (A)
L-1212FPS 1,0µ	0,24	0,04	2,35
L-1212FPS 1,5µ	0,24	0,05	2
L-1212FPS 2,2µ	0,24	0,06	1,65
L-1212FPS 3,3µ	0,24	0,09	1,4
L-1212FPS 4,7µ	0,24	0,11	1,2
L-1212FPS 6,8µ	0,24	0,17	1,05
L-1212FPS 10µ	0,24	0,23	0,88
L-1212FPS 15µ	0,24	0,53	0,68
L-1212FPS 22µ	0,24	0,51	0,58
L-1212FPS 33µ	0,24	0,79	0,46
L-1212FPS 47µ	0,24	1,17	0,38
L-1212FPS 100µ	0,24	2,43	0,27

Bauform 1616 FPS

0,82 µH - 220 µH
Toleranz: 30%
fL: 0,1 MHz
4,2 x 4,2 x 1,88 mm



Fine Inductors fastron

Bestellnummer:		DCR max. mΩ	DC I (A)
L-1616FPS 0,82µ	0,31	20,8	4,2
L-1616FPS 1,0µ	0,30	24,7	4,7
L-1616FPS 1,2µ	0,31	27,3	4
L-1616FPS 1,5µ	0,31	35,1	3,5
L-1616FPS 2,2µ	0,30	44,4	3
L-1616FPS 2,7µ	0,31	52	2,4
L-1616FPS 3,3µ	0,30	66	2,3
L-1616FPS 4,7µ	0,30	84	2
L-1616FPS 6,8µ	0,30	118	1,6
L-1616FPS 10µ	0,30	180	1,4
L-1616FPS 15µ	0,30	264	1,1
L-1616FPS 22µ	0,30	348	0,95
L-1616FPS 33µ	0,30	552	0,75
L-1616FPS 47µ	0,30	780	0,62
L-1616FPS 68µ	0,30	1128	0,5
L-1616FPS 100µ	0,30	1596	0,45
L-1616FPS 150µ	0,30	2400	0,35
L-1616FPS 220µ	0,31	3552	0,3

Bauform 242408 FPS

0,5 µH - 47 µH
Toleranz: 0,82 µH - 1,5 µH (30%)
Toleranz: 2,2 µH - 47 µH (20%)
fL: 0,1 MHz
6,2 x 6,2 x 2,2 mm

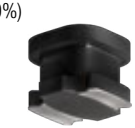


Fine Inductors fastron

Bestellnummer:		DCR max. mΩ	DC I (A)
L-242408FPS 0,5µ	0,28	11,7	7
L-242408FPS 0,8µ	0,28	15,6	6
L-242408FPS 1,5µ	0,28	22,1	4
L-242408FPS 2,2µ	0,23	31,2	3,5
L-242408FPS 3,3µ	0,22	39	2,8
L-242408FPS 4,7µ	0,22	52	2,4
L-242408FPS 5,6µ	0,24	66	2,2
L-242408FPS 6,8µ	0,28	72	2
L-242408FPS 10µ	0,24	108	1,9
L-242408FPS 15µ	0,23	144	1,3
L-242408FPS 22µ	0,22	204	1,1
L-242408FPS 33µ	0,24	372	0,9
L-242408FPS 47µ	0,22	444	0,9

Bauform 242418 FPS

1,0 µH - 220 µH
Toleranz: 1,0 µH - 8,2 µH (30%)
Toleranz: 10 µH - 220 µH (20%)
fL: 0,1 MHz
6,2 x 6,2 x 4,5 mm



Fine Inductors fastron

Bestellnummer:		DCR max. mΩ	DC I (A)
L-242418FPS 1,0µ	0,29	13	8,6
L-242418FPS 1,3µ	0,29	14,3	8
L-242418FPS 1,8µ	0,29	15,6	7
L-242418FPS 2,2µ	0,29	16,9	6,1
L-242418FPS 3,0µ	0,29	22,1	5
L-242418FPS 3,3µ	0,29	22,1	4,5
L-242418FPS 4,5µ	0,29	29,9	4,3
L-242418FPS 4,7µ	0,29	29,9	4
L-242418FPS 5,6µ	0,29	33,8	3,8
L-242418FPS 6,3µ	0,29	33,8	3,8
L-242418FPS 6,8µ	0,29	44,2	3,6
L-242418FPS 8,2µ	0,29	53,3	3,2
L-242418FPS 10µ	0,29	54	3,1
L-242418FPS 15µ	0,29	96	2,3
L-242418FPS 22µ	0,29	134,4	1,9
L-242418FPS 33µ	0,29	204	1,5
L-242418FPS 47µ	0,29	252	1,3
L-242418FPS 56µ	0,29	324	1,2
L-242418FPS 68µ	0,29	390	1
L-242418FPS 100µ	0,29	525	0,9
L-242418FPS 220µ	0,29	1104	0,55

Induktivitäten, radial

Liegende Printausführung

- zur Funkentstörung von Geräten aller Art
- teilvergossen im Becher
- zwei separate Windungen für geringen kapazitiven Widerstand
- Pinabmessung: 0,6 x 0,88 mm
- Hersteller: TALEMA, Serie CAF



Rastermaß: 20 / 30 mm

Bestellnummer:		I A	Lo mH	RN mΩ
CAF 0,6-100	3,35	0,6	100	1543
CAF 2,6-6,8	2,99	2,6	6,8	79
CAF 4,0-3,3	3,99	4	3,3	34

Rastermaß: 12,5 / 20 mm

Bestellnummer:		I A	Lo mH	RN mΩ
CAF 0,5-47	2,60	0,5	47	1390
CAF 2,3-2,2	1,99	2,3	2,2	75
CAF 3,1-1,2	2,40	3,1	1,2	44

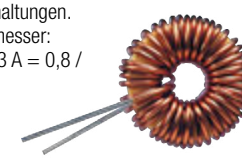
Rastermaß: 15 / 25 mm

Bestellnummer:		I A	Lo mH	RN mΩ
CAF 0,6-56	2,60	0,6	56	1378
CAF 1,0-27	2,75	1	27	537
CAF 3,5-2,7	3,30	3,5	2,7	47

Funkentstördrosseln ±20%

Funkentstördrosseln

Mehrlagig isolierte Ringkerne aus gesintertem Metallpulver mit Kupferlackdraht. Zum Schutz empfindlicher elektronischer Schaltungen, vor Störimpulsen aus der Stromversorgung oder zur Verhinderung der Übertragung von Störimpulsen in das Stromnetz sowie zur Entstörung von Thyristor- und Triacschaltungen.
Drahtdurchmesser:
2 A = 0,6 / 3 A = 0,8 /
5 A = 1 mm



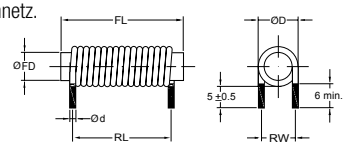
Bestellnummer:		I	Ø	Windungen
FED 45µ	1,25	2A	17	30
FED 72µ	1,99	3A	22	40
FED 80µ	1,45	2A	17	40
FED 100µ	1,99	5A	26	50

Funkentstördrosseln ±20%

Funkentstördrossel, axial, liegend

Fine Inductors Fastron

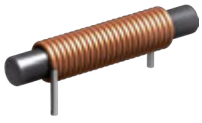
Funkentstördrossel, einlagig
Zum Schutz empfindlicher elektronischer Schaltungen vor Störimpulsen aus der Stromversorgung oder zur Verhinderung der Übertragung von Störimpulsen in das Stromnetz.
Bauform: axial, liegend



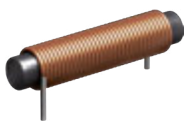
Toleranz: ±20%
Ferrit: rod NiZn (µi250)
Ftest: 1 MHz



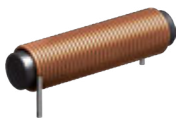
Typ 3RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-3RCC 1,8µ	0,35	1,8	2,5	0,008	12,5	4,6 x 12 / 8,8
L-3RCC 4,7µ	0,35	4,7	2,5	0,012	18,5	4,6 x 20 / 13,0
L-3RCC 7,0µ	0,36	7	1,9	0,016	21,5	4,8 x 22 / 14,2
L-3RCC 9,0µ	0,35	9	1	0,02	26,5	4,8 x 22 / 17,5



Typ 4RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-4RCC 1,8µ	0,42	1,8	10	0,003	11,5	6,9 x 20 / 15,9
L-4RCC 4,7µ	0,42	4,7	6	0,007	17,5	6,3 x 25 / 18,4
L-4RCC 7,0µ	0,42	7	5	0,008	19,5	6,2 x 30 / 19,5
L-4RCC 9,0µ	0,42	9	4	0,015	22,5	6 x 30 / 20,1
L-4RCC 12,0µ	0,49	12	2	0,022	25,5	5,5 x 25 / 16,9



Typ 5RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-5RCC 2,5µ	0,65	2,5	6	0,005	10,5	7,3 x 20 / 11,0
L-5RCC 4,7µ	0,53	4,7	5	0,008	14,5	7,2 x 25 / 14,5
L-5RCC 7,0µ	0,53	7	3	0,017	20,5	6,7 x 20 / 15,3
L-5RCC 10,0µ	0,49	10	2	0,027	24,5	6,5 x 20 / 16,2
L-5RCC 12,0µ	0,65	12	2,5	0,024	22,5	6,5 x 25 / 14,9
L-5RCC 25,0µ	0,50	25	1	0,038	34,5	6,5 x 30 / 22,8



Typ 6RCC		L	I	Widerstand	Wick-	Ø x L / RM
Bestellnummer:		µH	A	Ohm	lungen	
L-6RCC 4,0µ	0,67	4	10	0,005	13,5	8,9 x 25 / 18,7
L-6RCC 6,0µ	0,58	6	7	0,008	16,5	8,4 x 25 / 18,4
L-6RCC 10,0µ	0,67	10	5	0,013	22,5	8,2 x 25 / 22,4
L-6RCC 15,0µ	0,60	15	2	0,03	24,5	7,5 x 25 / 16,2
L-6RCC 22,0µ	0,58	22	2	0,034	27,5	7,5 x 30 / 18,2
L-6RCC 30,0µ	0,58	30	2	0,046	37,5	7,5 x 30 / 24,8

Ringkerndrosseln TLC

Fine Inductors Fastron

Induktivitätstoleranz: 20%
Material: Eisenpulver



0,1 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 0,1A-10µ	0,87	10	0,3	12,0 x 5
TLC 0,1A-47µ	0,87	47	0,64	12,0 x 5
TLC 0,1A-100µ	0,87	100	0,93	12,0 x 5
TLC 0,1A-470µ	0,87	470	2,02	12,5 x 6
TLC 0,1A-1000µ	0,99	1000	3	12,5 x 6

0,25 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 0,25A-10µ	0,87	10	0,12	12,0 x 5
TLC 0,25A-47µ	0,87	47	0,26	12,0 x 5
TLC 0,25A-100µ	0,87	100	0,37	12,0 x 5
TLC 0,25A-470µ	0,99	470	0,945	14,0 x 7
TLC 0,25A-1000µ	0,99	1000	1,37	14,0 x 7

0,5 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 0,5A-10µ	0,87	10	0,07	14,0 x 7
TLC 0,5A-47µ	0,87	47	0,15	14,0 x 7
TLC 0,5A-100µ	0,88	100	0,22	14,0 x 7
TLC 0,5A-470µ	1,10	470	0,56	21,5 x 8
TLC 0,5A-1000µ	1,15	1000	0,82	21,5 x 8

1,0 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 1,0A-10µ	0,88	10	0,035	14,5 x 7
TLC 1,0A-47µ	0,89	47	0,075	14,5 x 7
TLC 1,0A-100µ	0,99	100	0,115	110 x 7
TLC 1,0A-470µ	1,10	470	0,325	30 x 14
TLC 1,0A-1000µ	1,30	1000	0,476	31 x 15

2,5 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 2,5A-10µ	0,94	10	0,0145	20 x 8
TLC 2,5A-47µ	0,99	47	0,036	23 x 10
TLC 2,5A-100µ	0,99	100	0,0605	30 x 14
TLC 2,5A-470µ	1,90	470	0,167	45 x 19
TLC 2,5A-1000µ	2,40	1000	0,238	51 x 22

5,0 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 5,0A-10µ	0,99	10	0,0083	23 x 9
TLC 5,0A-47µ	1,15	47	0,021	30 x 14
TLC 5,0A-100µ	1,90	100	0,0385	45 x 19
TLC 5,0A-470µ	9,25	470	0,1165	83 x 31
TLC 5,0A-1000µ	9,85	1000	0,17	83 x 31

10 A / 10 µH - 1000 µH		L	DCR	Ø x B
Bestellnummer:		µH	max. Ω	
TLC 10A-10µ	1,30	10	0,0053	37 x 15
TLC 10A-47µ	1,99	47	0,0135	47 x 20
TLC 10A-100µ	2,99	100	0,0195	53 x 23
TLC 10A-470µ	17,40	470	0,065	85 x 57
TLC 10A-1000µ	34,95	1000	0,101	110 x 72

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

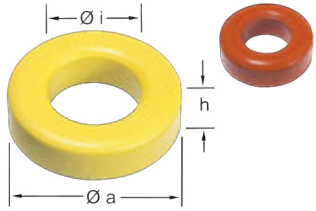
HF-Bauteile

Amidon-Ringkerne

AMIDON

Eisenpulver
Farbcode:

T xx- 0	hellbraun
T xx- 2	rot
T xx- 6	gelb
T xx-10	schwarz
T xx-12	grün-weiß
T xx-17	blau-gelb



Bestellnummer:		Ø a	Ø i	h	AL µH/100Wdg	MHz max
T 12-2	**0,41**	3,18	1,57	1,27	20	30
T 12-6	**0,60**	3,18	1,57	1,27	17	50
T 16-2	**0,40**	4,06	1,98	1,52	22	30
T 20-0	**0,60**	5,08	2,24	1,78	3,5	300
T 20-2	**0,44**	5,08	2,24	1,78	25	30
T 20-6	**0,63**	5,08	2,24	1,78	22	50
T 20-12	**0,44**	5,08	2,24	1,78	10	200
T 25-2	**0,48**	6,48	3,05	2,44	34	30
T 25-6	**0,75**	6,48	3,05	2,44	27	50
T 25-10	**0,48**	6,48	3,05	2,44	19	100
T 30-6	**0,79**	7,8	3,84	3,25	36	50
T 30-12	**0,66**	7,8	3,84	3,25	16	200
T 37-2	**0,50**	9,53	5,21	3,25	40	30
T 37-6	**0,72**	9,53	5,21	3,25	30	50
T 37-10	**0,82**	9,53	5,21	3,25	25	100
T 37-12	**0,84**	9,53	5,21	3,25	15	200
T 44-0	**0,74**	11,2	5,82	4,04	6,5	300
T 44-2	**0,66**	11,2	5,82	4,04	52	30
T 44-6	**0,74**	11,2	5,82	4,04	42	50
T 50-2	**0,70**	12,7	7,7	4,83	49	30
T 50-6	**0,82**	12,7	7,7	4,83	46	50
T 50-10	**0,99**	12,7	7,7	4,83	31	100
T 50-12	**0,99**	12,7	7,7	4,83	18	200
T 50-17	**0,88**	12,7	7,7	4,83	18	200
T 68-2	**0,95**	17,5	9,4	4,83	57	30
T 68-6	**0,99**	17,5	9,4	4,83	47	50
T 68-10	**1,65**	17,5	9,4	4,83	32	100
T 68-12	**1,15**	17,5	9,4	4,83	21	250
T 80-2	**0,99**	20,2	12,6	6,35	55	30
T 80-6	**1,40**	20,2	12,6	6,35	45	50
T 94-2	**1,50**	23,9	14,2	7,92	84	30
T 94-6	**2,20**	23,9	14,2	7,92	70	50
T 94-10	**2,99**	23,9	14,2	7,92	58	100
T 106-2	**2,10**	26,9	14,5	11,1	135	30
T 106-6	**2,45**	26,9	14,5	11,1	116	50
T 130-2	**2,85**	33	19,8	11,1	110	30
T 130-6	**4,50**	33	19,8	11,1	96	50
T 157-2	**5,15**	39,9	24,1	14,5	140	30
T 157-6	**8,20**	39,9	24,1	14,5	115	50
T 184-2	**9,55**	46,7	24,1	18	240	30
T 184-6	**14,95**	46,7	24,1	18	195	50
T 200-2	**5,70**	50,8	31,8	14	120	30
T 200-6	**13,20**	50,8	31,8	14	100	50
T 225-2	**9,95**	57,2	35,6	14	120	30
T 225-6	**16,20**	57,2	35,6	14	100	50
T 300-2	**18,60**	77,2	49	12,7	114	30

Eisenpulver-Ringkerne

AMIDON

Für Leistungsanwendungen 50/60 Hz bis 500 kHz

Materialcode „-18": rot/grün
Materialdichte 6,6 g/cm³ / Referenzpermeabilität 55 µ0
Material mit geringem Ringkernverlust und höherer Permeabiltät sowie guter DC-Sättigungscharakteristik. Bevorzugte Anwendungsbereiche: DC-Drosseln und Leistungsdrosseln >50 kHz.

Materialcode „-26": gelb/weiß
Materialdichte 7,0 g/cm³ / Referenzpermeabilität 75 µ0
Material für allgemeine Anwendungen das in weiten Bereichen in Netzteil- und Netzfilter-Applikationen eingesetzt wird. Bevorzugte Anwendungsbereiche: Licht-Dimmerdrosseln, 50/60 Hz, EMI-Netzdrosseln, DC-Drosseln <50 kHz, Leistungsfaktor-Korrekturdrosseln <50 kHz



Bestellnummer:		Øa	Øi	h	AL (nH)
T 25-18	**0,43**	6,48	3,05	2,44	17
T 25-26	**0,43**	6,48	3,05	2,44	24,5
T 30-18	**0,57**	7,8	3,84	3,25	22
T 30-26	**0,65**	7,8	3,84	3,25	33,5
T 50-18	**0,95**	12,7	7,7	4,83	24
T 50-26	**0,74**	12,7	7,7	4,83	33
T 68-18	**0,99**	17,5	9,4	4,83	29
T 68-26	**0,86**	17,5	9,4	4,83	43,5
T 80-18	**1,25**	20,2	12,6	6,35	31
T 80-26	**0,86**	20,2	12,6	6,35	46
T 94-18	**1,85**	23,9	14,2	7,92	42
T 94-26	**0,99**	23,9	14,2	7,92	60
T 106-18	**2,99**	26,9	14,5	11,1	70
T 106-26	**1,30**	26,9	14,5	11,1	93

HF-Bauteile

Doppellochkerne

Anwendung: Breitbandtransformatoren, Impedanzanpassung und Gleichstromtrennung in HF-Kreisen. Doppellochkerne haben geringe Verluste in Verbindung mit einer Breitbandigkeit. Durch die Verwendung beider Bohrungen wird eine höhere Induktivität erreicht. Einsatzbereich bis zu 30 MHz.



AMIDON

Bestellnummer:		Øa	Øi	h	AL
BN 43-202	**1,15**	13 \ 7	4	14	2890
BN 43-2402	**0,60**	7 \ 4	2	6	1275
BN 61-202	**1,15**	13 \ 7	4	14	425
BN 61-2402	**0,60**	7 \ 4	2	6	150
BN 73-202	**1,15**	13 \ 7	4	14	8500
BN 73-2402	**0,60**	7 \ 4	2	6	3750

Ringkerne

Schalenkerne

aus Ferroxube, Lieferung paarweise, Preis per Paar



Bestellnummer:		Ø mm	Höhe mm	AL-Wert
SKS 14-100	**3,25**	14	8	100nH
SKS 14-250	**2,80**	14	8	250nH
SKS 18-0400	**3,80**	18	11	400nH
SKS 18-2850	**3,50**	18	11	2850nH

Spulenkörper



Bestellnummer:			für
SPK 14-1	**0,46**	1 Kammer	SKS-14
SPK 18-1	**0,46**	1 Kammer	SKS-18

Abgleichschrauben



Bestellnummer:			für
AGS 14-250	**1,99**	250 nH	SKS-14
AGS 18-400	**1,60**	400 nH	SKS-18

Montagehalterung



Bestellnummer:			für
MTH 14-6	**4,70**	14 mm	SKS-14
MTH 18-8	**3,99**	18mm	SKS-18

Ferrit-Ringe

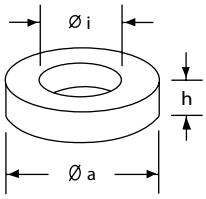
Für Breitbandtransformatoren
Material 43: hohe Güte 40 MHz bis 400 MHz
Material 61: bis 200 MHz
Material 63: bis 300 MHz
Material 68: hohe Güte 80 MHz bis 180 MHz
Material 77: 0,5 MHz bis 50 MHz



Bestellnummer:		Ø a	Ø i	h	AL (nH)
FT 23-43	**0,68**	5,8	3,05	1,52	158
FT 23-61	**0,68**	5,8	3,05	1,52	25
FT 23-77	**0,68**	5,8	3,05	1,52	390
FT 37-43	**0,82**	9,5	4,75	3,18	350
FT 37-61	**0,82**	9,5	4,75	3,18	55
FT 37-77	**0,82**	9,5	4,75	3,18	880
FT 50-43	**0,94**	12,7	7,14	4,8	440
FT 50-61	**0,94**	12,7	7,14	4,8	59
FT 50-77	**0,94**	12,7	7,14	4,8	1100
FT 82-61	**1,99**	21	13,1	6,35	75
FT 82-77	**1,99**	21	13,1	6,35	1175
FT 114-43	**2,75**	29	19,05	7,5	510
FT 114-61	**2,99**	29	19,05	7,5	80
FT 114-77	**2,90**	29	19,05	7,5	1275
FT 140-43	**5,35**	35,6	22,7	12,7	885
FT 140-77	**5,80**	35,6	22,7	12,7	2250
FT 240-43	**12,90**	61	35,6	12,7	1075
FT 240-61	**17,95**	61	35,6	12,7	170
FT 240-77	**16,30**	61	35,6	12,7	2725

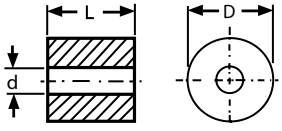
Ringkerne

Aus Ferroxube, zur Herstellung von Impuls-, Breitband-, Symmetrieübertragern, Drosseln



Bestellnummer:			Øa mm	h mm	Øi mm	AL-Wert
RIK 10	**0,77**	N30	10	4,5	6	1760 nH
RIK 12	**0,85**	N27	12,5	5,3	7,5	770 nH
RIK 16	**0,99**	N27	16	6,6	9,6	970 nH
RIK 20	**1,45**	N30	20	7,6	10	4100 nH

Dämpfungsperlen



Aus Ferroxube 3b, für alle Frequenzbereiche, für HF-Transistor-, Thyristor- und Triacschaltungen.
Die Dämpfungsperlen werden über den Leiter geschoben, der Dämpfungsanstieg wächst linear mit der Anzahl der Perlen.

Bestellnummer:		Ø mm	L mm	d mm
DFP 3,0	**0,16**	3,5	3	1,3
DFP 5,0	**0,18**	3,5	5	1,3
DFP 7,5	**0,25**	3,5	7,5	1,3

Kabel-Ferritkerne

für Rundkabel

Zum nachträglichen Aufbringen auf die Leitung bei Störproblemen zwischen Datenleitungen und Bürogeräten. Einfache Montage an bereits installierten Kabeln.



Bestellnummer:		
FERRITRING 3,5	**0,99**	3,5 mm
FERRITRING 5,0	**0,99**	5,0 mm
FERRITRING 6,5	**1,25**	6,5 mm
FERRITRING 7,5	**1,40**	7,5 mm
FERRITRING 9,0	**1,65**	9,0 mm
FERRITRING 10	**1,40**	10 mm
FERRITRING 13	**1,70**	13 mm

Für AWG-28 Flachbandkabel

Flachkern-Ferrite verringern die ausgestrahlten EMI-Emissions-Werte bei Flachbandkabeln. Anwendungen: Laufwerkskabel und Kabelverbindungen zwischen PC und Peripheriegeräten.



Bestellnummer:			
FERRIT FB-10	**0,38**	für 10 pol	19 x 12 x 6,5 mm
FERRIT FB-20	**0,79**	für 20 pol	33 x 12 x 6,5 mm
FERRIT FB-26	**0,99**	für 26 pol	40 x 12 x 6,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherheitstechnik

Alarmgeber, Summer

Signalgeber, elektromagnetisch



Mit Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Printraster	Frequenz
AL-60SP05HT	**0,99**	4 - 7 V	Ø 12x9,5	5,0 mm	2,3kHz/92dB

ohne Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Printraster	Frequenz
AL-60P01A	**0,95**	1 - 2 V	Ø 12x8,5	6,5 mm	2,0kHz/80dB
AL-60P01	**0,95**	1 - 2 V	Ø 12x8,5	6,5 mm	2,0kHz/85dB
SUMMER AL-60P12	**0,55**	7 - 16 V	Ø 12x9	6,5 mm	2,4kHz/85dB
SUMMER TDB 05	**0,99**	4 - 6,5 V	Ø 12x9,5	7,6 mm	2,3kHz/85dB
SUMMER TDB 12	**0,99**	7 - 11 V	Ø 12x9,5	7,6 mm	2,3kHz/85dB

Summer, elektromagnetisch



Bedrahtet

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SUMMER 3V	**0,93**	2 - 4 V	34x17x16	0,4kHz/80dB
SUMMER 6V	**0,93**	4 - 8 V	34x17x16	0,4kHz/80dB
SUMMER 12V	**0,93**	9 - 15 V	34x17x16	1-2kHz/75dB

Signalgeber, SMD



Ohne Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SMD-05A03	**1,99**	2 - 4 V	5x5x3	4,0kHz/74dB
SMD-08A01	**1,70**	1 - 2 V	8,5x8,5x3	2,7kHz/85dB
SMD-08A03	**1,70**	2 - 4 V	8,5x8,5x3	2,7kHz/85dB
SMD-08A05	**1,70**	3 - 7 V	8,5x8,5x3	2,7kHz/85dB
SMD-1411A03	**1,70**	2 - 4 V	10,5x9x3,5	3,0kHz/94dB
SMD-P09B03	**1,75**	2 - 4 V	14x11x1,5	3,2kHz/80dB

mit Ansteuerung

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SMD-10D05	**1,99**	4 - 7 V	9,6x9,6x4,8	2,7kHz/85dB
SMD-13D05	**1,70**	4 - 7 V	13x13x7,1	2,4kHz/85dB

Signalgeber, Piezo



Printausführung / Dauerton

Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Printraster	Frequenz
SUMMER CPM 121	**1,15**	3 - 15 V	Ø 13x7,5	7,6 mm	4,1kHz/83dB
SUMMER EPM 121	**0,67**	4 - 8 V	Ø 14x7	7,6 mm	0,4kHz/80dB
SUMMER BM 15B	**0,74**	2 - 4 V	Ø 17,5x7,5	10 mm	0,4kHz/80dB
SUMMER KPE 232A	**1,90**	3 - 20 V	Ø 23,5x	17,5 mm	3,1kHz/80dB
SUMMER BS 21B	**1,50**	3 - 20 V	Ø 24,5x	17,5 mm	3,3kHz/75dB
SUMMER BS 27HS	**1,99**	3 - 20 V	Ø 24x17,5	15 mm	3,8kHz/88dB

Miniatur Piezo-Summer

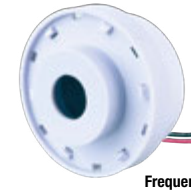
Ø 28 x 20 mm,
Lochraster: 34 mm
bedrahtet



Bestellnummer:		Spannung		Frequenz
AL-28SW01-PT	**1,55**	1 - 2 V	Pulston	0,3kHz/74dB
AL-28SW06-DT	**1,55**	4 - 9 V	Dauerton	0,3kHz/90dB
AL-28SW09-DT	**1,55**	6 - 11 V	Dauerton	0,3kHz/90dB
AL-28SW12-DT	**1,55**	9 - 15 V	Dauerton	0,3kHz/95dB
AL-28SL12-PT	**1,55**	8 - 15 V	Pulston	0,3kHz/85dB

Hochleistungs Piezo-Summer

Ø 45 x 26 mm
, Spannung 1 - 13 V



Bestellnummer:			Frequenz
RMP-45SPDT PT	**2,99**	Puls-/Dauerton, Printrater 22,5+5mm	0,3kHz/105dB
RMP-45SW	**2,85**	Dauerton, bedrahtet	0,3kHz/105dB
SUMMER 12V HL	**1,99**	Dauerton, bedrahtet	0,3kHz/105dB

Signalgeber, Piezoscheiben



Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	Frequenz
EPZ-20MS64	**0,36**	Ø 20x0,19	400 Ω	6,4kHz
EPZ-27MS44	**0,38**	Ø 27x0,25	400 Ω	4,4kHz
EPZ-35MS29	**0,43**	Ø 35x0,30	200 Ω	2,9kHz

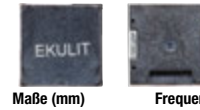
Feed back

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	Frequenz
EPZ-20MS64F	**0,38**	Ø 20x0,19	400 Ω	6,4kHz
EPZ-27MS44F	**0,40**	Ø 27x0,25	400 Ω	4,4kHz
EPZ-35MS29F	**0,43**	Ø 35x0,30	250 Ω	2,9kHz

Bedrahtet

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	Frequenz
EPZ-15MS60W	**0,36**	Ø 15x0,22	1500 Ω	5,0kHz
EPZ-20MS64W	**0,38**	Ø 20x0,43	400 Ω	6,4kHz
EPZ-27MS44W	**0,40**	Ø 27x0,53	200 Ω	4,4kHz

Signalgeber, Piezo, SMD



Bestellnummer:		Spannung	Maße (mm)	Frequenz
SMD-P12A03	**1,40**	1 - 25 V	12x12x3	4,0kHz/75dB
SMD-P16	**0,99**	1 - 20 V	16x16x2,5	4,0kHz/70dB

Alarmgeber, Vibration

Vibrationsmotor

Der Vibrationsmotor VM0610A3.0 ist ein sehr kräftiger und Anwenderfreundlicher Motor, welcher in unzähligen Produkten seinen Platz findet.
Egal ob Pager, GPS Geräte, Mobilfunkgeräte oder auch Spielzeuge.



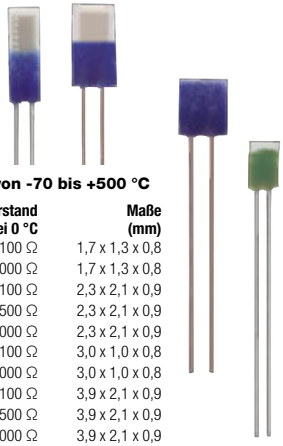
Bestellnummer:		Spannung	Strom	Umdrehungen
VM 0610 A 3.0	**1,99**	3 V	< 150 mA	10.000 U/min

Platin-Temperatursensoren nach DIN EN 60751, HERAEUS

Heraeus-Platinsensoren zeichnen sich aufgrund der chemischen Stabilität und Homogenität des Materials durch eine hohe Wiederholbarkeit des Signals, hervorragende Langzeitstabilität und Genauigkeit sowie schnelle Ansprechzeit aus.

bedrahtet

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,04% nach 1000 h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- Anschuss: NiPt-Manteldraht, 10 mm
- geeignet zum Schweißen, Hartlöten und Crimpen.



Genauigkeitsklasse A (F 0,15) von -50 bis +300 °C

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
M 213 A PT100	2,85	100 Ω	1,7 x 1,3 x 0,8
M 222 A PT100	2,15	100 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 A PT500	2,15	500 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 A PT1000	2,15	1000 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 310 A PT100	3,90	100 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 310 A PT1000	3,90	1000 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 422 A PT100	2,30	100 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9
M 422 A PT500	2,30	500 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9
M 422 A PT1000	2,40	1000 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9

Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -70 bis +500 °C

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
M 213 B PT100	2,15	100 Ω	1,7 x 1,3 x 0,8
M 213 B PT1000	2,15	1000 Ω	1,7 x 1,3 x 0,8
M 222 B PT100	1,55	100 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 B PT500	1,75	500 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 222 B PT1000	1,70	1000 Ω	2,3 x 2,1 x 0,9
M 310 B PT100	1,99	100 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 310 B PT1000	2,75	1000 Ω	3,0 x 1,0 x 0,8
M 422 B PT100	1,80	100 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9
M 422 B PT500	1,80	500 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9
M 422 B PT1000	1,80	1000 Ω	3,9 x 2,1 x 0,9

Keramikkörper

Heraeus-Platinsensoren im Keramikkörper - hohe Erschütterungsfestigkeit und Schockbeständigkeit

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,1% nach 1000h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- Anschuss: NiPt-Manteldraht, 6,0 mm
- geeignet zum Schweißen, Hartlöten und Crimpen



Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -70 bis +500 °C

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
MR 828 PT100	5,35	100 Ω	Ø 2,8 x 8
MR 828 PT1000	5,99	1000 Ω	Ø 2,8 x 8

TO-92

Heraeus-Platinsensoren im TO92-Gehäuse - besonders geeignet zum klassischen Handlöten.

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,06% nach 1000h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- geeignet zum Weichlöten



Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -50 bis +150 °C

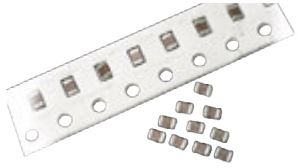
Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Gehäuse
TO 92 PT100	3,35	100 Ω	TO 92
TO 92 PT1000	3,35	1000 Ω	TO 92

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

SMD

Heraeus-SMD-Platinsensoren für die automatische Bestückung in Serienanwendungen konzipiert.

- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- geeignet zum Reflow- oder Wellenlöten



Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -50 bis +150 °C

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)	Gehäuse
SMD 0603 PT1000	1,65	1000 Ω	1,7 x 0,9 x 0,5	0603
SMD 0805 PT100	1,50	100 Ω	2,3 x 1,4 x 0,6	0805
SMD 0805 PT1000	1,70	1000 Ω	2,3 x 1,4 x 0,6	0805

Platine

Platin-Temperatursensoren auf einer Platine - speziell entwickelt für den Einsatz in der Wärmemengenmessung und für die automatische Weiterverarbeitung.

- Langzeitstabilität: <0,1 K nach 1000 h bei 150 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- geeignet zum Weich- und Wellenlöten



Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von 0 bis +150 °C

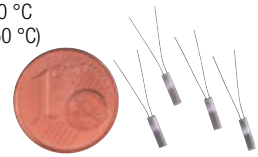
Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PCB 1325 PT500	1,60	500 Ω	15 x 2,5
PCB 1325 PT1000	1,60	1000 Ω	15 x 2,5
PCB 2225 PT100	1,80	100 Ω	22 x 2,5
PCB 2225 PT500	1,80	500 Ω	22 x 2,5
PCB 2225 PT1000	1,80	1000 Ω	22 x 2,5
PCB 2240 PT100	1,70	100 Ω	22 x 4,0
PCB 2240 PT500	1,70	500 Ω	22 x 4,0
PCB 2240 PT1000	1,75	1000 Ω	22 x 4,0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Platin-Temperatursensoren

Platin-Chip-Temperatursensoren

- hohe Messgenauigkeit und gute Langzeitstabilität
- für Temperaturen von -70 … +600 °C
- Genauigkeitsklasse B (-70 … +350 °C)
- linearer Kennlinienverlauf
- schnelles Ansprechverhalten
- Werkstoff: Pt-Ni

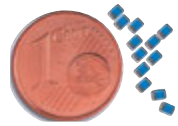


Bauform PCA/M, bedrahtet

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PCA 1.1505 1	**1,85**	100 Ω	1,5 x 5,0 x 1,0
PCA 1.1505 5	**1,90**	500 Ω	1,5 x 5,0 x 1,0
PCA 1.1505 10	**1,80**	1000 Ω	1,5 x 5,0 x 1,0
PCA 1.2003 1	**0,74**	100 Ω	2,0 x 2,5 x 1,3
PCA 1.2005 1	**1,99**	100 Ω	2,0 x 5,0 x 1,3
PCA 1.2005 5	**1,80**	500 Ω	2,0 x 5,0 x 1,3
PCA 1.2005 10	**1,80**	1000 Ω	2,0 x 5,0 x 1,3
PCA 1.2010 1	**0,99**	100 Ω	2,0 x 10 x 1,3
PCA 1.2010 10	**2,55**	1000 Ω	2,0 x 10 x 1,3

Platin-Chip-Temperatursensoren, SMD

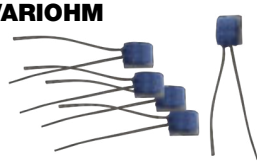
- für Temperaturen von -50 ... +150 °C
- Genauigkeitsklasse: B
- galvanische Rundumkontaktierung
- Gurtverpackung nach DIN IEC 286-3



SMD-Bauform PCS

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PCS 1.1302 1	**1,50**	100 Ω	1,3 x 2,0 x 0,5
PCS 1.1302 10	**1,65**	1000 Ω	1,3 x 2,0 x 0,5
PCS 1.1503 1	**1,40**	100 Ω	1,5 x 3,1 x 0,8
PCS 1.1503 5	**1,65**	500 Ω	1,5 x 3,1 x 0,8
PCS 1.1503 10	**1,65**	1000 Ω	1,5 x 3,1 x 0,8

bedrahtet, VARIOHM



RTD

Bestellnummer:		Widerstand bei 0 °C	Maße (mm)
PLAT PT100	**1,80**	100 Ω	2,3 x 2,0 x 1,1
PLAT PT1000	**1,85**	1000 Ω	2,3 x 2,0 x 1,1

Ringöse / Einschraubfühler, PT100

Einfache Lösung für eine Vielzahl von Temperaturüberwachungen. Als Ringkabelschuh mit Öffnung für M4-Schrauben oder mit M8-Gewinde zum direkten Einschrauben in Kühlprofilen.

- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Toleranzklasse: B (F 0,3)
- Anschlussdraht: ca. 230 mm



Bestellnummer:		Widerstands wert	
TEMP RING PT100	**10,20**	100 Ω	Ringkabelschuh
TEMP M8 PT100	**14,20**	100 Ω	M8-Einschraubfühler

bedrahtet

NTC-Thermistor mit Expoxid-Ummantelung

- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C



Toleranzklasse: ±0,2 °C für 0 ... 70 °C

Bestellnummer:		Widerstandswert	Maße (mm)
NTC 5K 0,2	**1,40**	5 kΩ	Ø 2,4 (Draht 76)
NTC 10K 0,2	**1,40**	10 kΩ	Ø 2,4 (Draht 76)
NTC 100K 0,2	**1,40**	100 kΩ	Ø 2,4 (Draht 76)

Toleranzklasse: ±1% bei 25 °C

Bestellnummer:		Widerstandswert	Maße (mm)
NTC 10K 1,0	**1,40**	10 kΩ	Ø 2,4 (Draht 56)
NTC 100K 1,0	**1,40**	100 kΩ	Ø 2,4 (Draht 56)

Ringöse oder Einschraubfühler

Einfache Lösung für eine Vielzahl von Temperaturüberwachungen. Als Ringkabelschuh mit Öffnung für M4-Schrauben oder mit M8-Gewinde zum direkten Einschrauben in Kühlprofilen.



- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Toleranzklasse: ± 0,2 °C (0 … 70 °C)
- Anschlussdraht: ca. 240 mm

Bestellnummer:		Widerstandswert	
TEMP RING 10K	**7,25**	10 kΩ	Ringkabelschuh
TEMP M8 10K NTC	**11,95**	10 kΩ	M8-Einschraubfühler

Micro-Temperatursensor

mit hoher Empfindlichkeit und hervorragender Langzeitstabilität

- Messbereich: -40 … +100 °C
- Ansprechzeit: 0,7 s
- Steigung: 1%
- Grund-R bei 37 °C: min. 48,561 / max. 51,265 kΩ
- Genauigkeit: ±0,2% - 37 °C
- Eigenerwärmung: 1,42 °C / mW



Bestellnummer:		Widerstand 25 °C	Maße (mm)
HYG NTC 833	**2,60**	83 kΩ	4 x 1,5 x 75

Präzisions-Temperatursensor

- Temperaturbereich: -60 ... +150 °C
- Genauigkeit: ±0,5%
- Messprinzip: NTC
- Eigenerwärmung: 1,2 mW/K
- Abmessungen: 3,8 x 2,8 x 17 mm



Bestellnummer:		Widerstandswert	B-Wert (K)
HYG NTC 202	**2,30**	2 kΩ	3976
HYG NTC 232	**2,30**	2,252 kΩ	3976
HYG NTC 502	**2,30**	5 kΩ	3976
HYG NTC 103	**2,30**	10 kΩ	3435
HYG NTC 103A	**2,30**	10 kΩ	3976
HYG NTC 203	**2,30**	20 kΩ	3976
HYG NTC 503	**2,30**	50 kΩ	4220
HYG NTC 104	**2,30**	100 kΩ	4261
HYG NTC 204	**2,30**	200 kΩ	4470

PTC-Temperatursensoren

Temperatursensoren



Gehäuse: SOD-70

Bestellnummer:		Widerstand	Tol. bei 25°C	TK(%/K) bei 25°C	Temp. (°C)
KTY 81-110	**0,67**	1000 Ω	±1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-120	**0,52**	1000 Ω	±2%	0,79	-55 … +150
KTY 81-121	**0,71**	1000 Ω	(-)1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-122	**0,69**	1000 Ω	(+)1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-210	**0,69**	2000 Ω	±1%	0,79	-55 … +150
KTY 81-220	**0,63**	2000 Ω	±2%	0,79	-55 … +150
KTY 81-221	**0,70**	2000 Ω	(-)2%	0,79	-55 … +150
KTY 81-222	**0,62**	2000 Ω	(+)2%	0,79	-55 … +150



Gehäuse: SOT-23
Top = -55 ... +150°C

Bestellnummer:		Widerstand	Tol. bei 25°C	TK(%/K) bei 25°C	Temp. (°C)
KTY 82-210	**0,56**	1000 Ω	(+)2%	0,79	-55 … +150



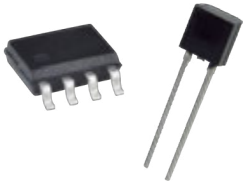
Gehäuse: DO-34

Bestellnummer:		Widerstand	Tol. bei 25°C	TK(%/K) bei 25°C	Temp. (°C)
KTY 84-130	**1,50**	1000 Ω	±3%	0,62	-40 … +300

Digitale Temperatursensoren

TSIC™ - Digitale Halbleiter-Temperatursensoren

Die TSIC™ Sensoren zeichnen sich durch ihre hohe Genauigkeit, das schnelle Ansprechverhalten und ihre besondere Langzeitstabilität aus. Sie bieten darüber hinaus einen erweiterten Messbereich von –50 bis +150 °C mit einer Auflösung von 0,1 K. Durch die digitale Schnittstelle ist der Anschluss an Mikrocontroller einfach möglich, ohne dass ein zusätzlicher AD-Wandler benötigt wird.
Betriebsspannung: 3 - 5,5 V



Bestellnummer:		Genauigkeit
TSIC 206 T092	**4,20**	±0,5 K
TSIC 306 T092	**5,15**	±0,3 K
TSIC 206 S08	**4,20**	±0,5 K
TSIC 306 S08	**5,15**	±0,3 K



JUMO Sensortechnik

Einschraub-Widerstands-Thermometer mit Kopfform J Typ



Universelles Widerstandthermometer PT 100 für Temperaturen von -50 ... +400 °C, IP54

Bestellnummer:		Schutzrohr	Prozessanschluss	Einbaulänge
JU 902030-100	**102,50**	G ½ Zoll	Ø 6 mm	100 mm

Einschraub-Widerstands-thermometer mit Steckverbinder



Universelles Widerstandthermometer PT 100 für Temperaturen von -50 ... +200 °C, IP65

Bestellnummer:		Schutzrohr	Prozessanschluss	Einbaulänge
OHM TEMP 6 100	**139,90**	G ½ Zoll	Ø 6 mm	100 mm
OHM TEMP 8 50	**118,90**	G ½ Zoll	Ø 8 mm	50 mm
OHM TEMP 8 100	**119,90**	G ½ Zoll	Ø 8 mm	100 mm
OHM TEMP 8 150	**119,90**	G ½ Zoll	Ø 8 mm	150 mm

Einsteck-Widerstandsthermometer



- bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien.
- Pt 100 Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung
- Sensor-Schutzrohr: Ø 6 x 50 mm (Edelstahl)
- Silicon-Anschlussleitung: 2,5 m

Bestellnummer:			Temperaturbereich
JUMO 902150 SIL	**44,30**	100 Ω	-50 ... +180 °C

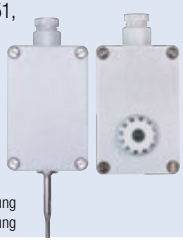
Anlege-Widerstandstermometer



- bevorzugt für Rohrsysteme bzw. runde oder ebene Oberflächen
- Pt 100 Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung • ø 10 x 26 mm

Bestellnummer:		Temperaturbereich
WIDERSTANDSTHERM	**61,90**	-50 ... +260 °C

Raum-, Außen- und Kanal-Widerstandsthermometer



- Raum-, Außen- und Kanal-Widerstandsthermometer für die Klimatechnik, werden hauptsächlich für die Temperaturmessung in Räumen, in Luftkanälen und im Freien verwendet.
- Pt 100-Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung
- Für Temperaturen von -30 ... +80 °C
- Genaue technische Daten und Maße entnehmen Sie bitte dem Datenblatt im Online-Shop

Bestellnummer:			
JUMO 902523-10	**57,50**	IP20	3-Leiterschaltung
JUMO 902520-11	**46,65**	IP54	2-Leiterschaltung

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

JUMO Sensortechnik

Elektronischer Thermostat

Digitaler Thermostat für die Heiz- oder Kühltechnik
für Temperaturfühler PT 100, PT 1000, KTY2X-6.

- Schaltleistung: 230 V AC / 5 A (Wechsler)
- LCD-Anzeige, 3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- BxHxT: 76 x 36 x 56 mm



Bestellnummer:

JU 701060-230	**125,00**	230 V AC
JU 701060-24	**125,50**	24 V AC/DC

Temperaturanzeige

Konfigurierbarer digitaler Temperaturanzeiger für den Schalttafeleinbau zum Anschluss von Thermoelementen, Widerstandsthermometern Widerstandsferngebern.

- Schaltleistung: 230 V AC, 3 A (Schließer)
- Logik-Ausgang: 0/5 V
- LCD-Anzeige: 3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- BxHxT: 96 x 48 x 68,5 mm



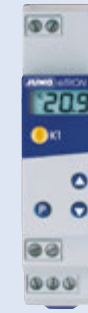
Bestellnummer:

JU 701530-230	**259,90**	230 V AC
JU 701530-24	**259,90**	24 V AC/DC

Hutschienenthermostat

Digitaler Thermostat für die Heiz- oder Kühltechnik
zur Hutschienenmontage (35 x 7,5 mm) für Temperaturfühler PT 100, PT 1000, KTY2X-6.

- Schaltleistung 250 V AC, 10 A (Wechsler)
- LCD-Anzeige, 3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- BxHxT: 23 x 94 x 62 mm



Bestellnummer:

JU 701050-230	**106,50**	230 V AC
JU 701050-24	**109,90**	24 V AC/DC

Aufbauthermostat

Mechanischer Aufbauthermostat mit 2 m Fernleitung, - auch nutzbar als Rohranlegefühler. Keine separate Spannungsversorgung erforderlich. Zulassung nach DIN EN 14597.

- Fühler: 6 x 87 mm, Cu



Bestellnummer:		Temperaturbereich	
JU 603070-TR	**76,90**	20 ... 120 °C	Temperaturregler
JU 603070-TW	**76,90**	0 ... 120 °C	Temperaturwächter
JU 603070-STW	**84,50**	20 ... 80 °C	Temperaturwächter
JU 603070-STB	**84,90**	70 ... 130 °C	Temperaturbegrenzer

Raumthermostat, IP54

Mechanischer Raumthermostat für die Regelung und Überwachung von Raumtemperaturen.
Zulassung nach DIN EN 14597.

- Temperaturregler TR, Einstellung über Achse
- Temperaturbereich: - 10 ... 40 °C • Hysterese: 2 K



Bestellnummer:		-10 ... 40 °C	
JU 603070-TR4	**85,90**	Temperaturregler	
JU 603070-TW4	**84,50**	Temperaturwächter	

Die **Quantrol-Serie LC100, LC200 oder LC300** ist in den drei verschiedenen DIN-Formaten lieferbar. Die Einsatzgebiete sind Zweipunkt- und Dreipunkt-Regelanwendungen sowie die Ansteuerung von Regelventilen oder Thyristorleistungsstellern über einen stetigen Reglerausgang. Der universelle Analogeingang für Widerstandsthermometer, Thermoelemente oder Strom-/Spannungssignale ist frei programmierbar. Soll - und Istwert sowie alle Parameter werden über zwei Sieben-Segment-LED-Displays (rot/grün) mit ein oder zwei Nachkommastellen dargestellt.

Universal-PID-Regler

Option für Steckplatz 1

- Logikausgang

Option für Steckplatz 2

- Relaisausgang (Schließer)







digital, 20 ... 30 V AC/DC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 D 24	**198,90**	48 x 48 mm
QUAN LC300 D 24	**177,50**	96 x 96 mm

digital, 110 / 240 V AC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 D 240	**198,90**	48 x 48 mm
QUAN LC200 D 240	**234,50**	48 x 96 mm
QUAN LC300 D 240	**249,90**	96 x 96 mm

analog, 20 ... 30 V AC/DC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 A 24	**214,90**	48 x 48 mm
QUAN LC300 A 24	**269,90**	96 x 96 mm

analog, 110 / 240 V AC

Bestellnummer:		Format
QUAN LC100 A 240	**184,95**	48 x 48 mm
QUAN LC200 A 240	**249,90**	48 x 96 mm
QUAN LC300 A 240	**269,90**	96 x 96 mm

JUMO Sensortechnik



Programmierbarer Messumformer

Die Messumformer erfassen die Temperatur mittels Widerstandsthermometer, Thermoelement, Widerstandspotentiometer/WFG oder Widerstand/Poti. Bei Einsatz eines Widerstand/Potis oder Widerstandsthermometers kann der eingangsseitige Sensoranschluss in Zwei, Drei- oder Vierleiterschaltung erfolgen. Spannungssignale im Bereich von -100 ... +1100 mV können ebenfalls linear erfasst werden. Je nach Wahl des Messeingangs stehen die Linearisierungsvarianten linear, temperaturlinear sowie die Möglichkeit einer komfortabel konfigurierbaren kundenspezifischen Linearisierung zur Verfügung.





Bestellnummer:		Ausgangssignal	Montage
MESSUMFORM KOPF	**112,50**	4 … 20 mA	Anschlusskopf Form B
MESSUMFORM HUT	**145,90**	4 … 20 mA oder 0 … 10 V	Hutschiene

Setup-Programm

Bestellnummer:
MESSUMFORM SETUP **59,60**

Druckmessumformer

- Ausgang: 4 ... 20 mA, Zweileiter
- Versorgungsspannung: 8 ... 30 V DC, Nennspannungsversorgung 24 V DC
- Prozessanschluss: G 1/4 DIN EN 837
- Werkstoff Prozessanschluss: Edelstahl
- Werkstoff Dichtung: FPM
- Elektrischer Anschluss: Leitungsdose DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650



Bestellnummer:		Messbereich
DRUCKMESS 1,6	**174,50**	0 … 1,6 bar
DRUCKMESS 2,5	**174,50**	0 … 2,5 bar
DRUCKMESS 4,0	**174,50**	0 … 4,0 bar
DRUCKMESS 6,0	**174,50**	0 … 6,0 bar
DRUCKMESS 10	**174,50**	0 … 10 bar
DRUCKMESS 16	**174,50**	0 … 16 bar
DRUCKMESS 25	**174,50**	0 … 25 bar
DRUCKMESS 40	**174,50**	0 … 40 bar
DRUCKMESS 60	**174,50**	0 … 60 bar

Vierdraht-Messumformer

Die für den industriellen Einsatz bestimmten Messumformer erfassen die Temperatur oder den Widerstand mit einem Widerstandsthermometer oder Potentiometer in Zwei-, oder Dreileiteranschluss. Montage auf Trageschiene nach DIN EN 60715. Der Eingang ist werkseitig eingestellt, weitere Messbereiche sind über DIP-Schalter oder Setup-Programm wählbar.

- Ausgang 0 … 20 mA
- Eingang (werkseitig) 0 … 100 °C, 0 … 1 kΩ



Bestellnummer:		Spannungsversorgung	
PROGR PT100 24	**156,90**	20 ... 53 V AC/DC	PT100
PROGR PT100 240	**156,90**	110 / 240 V AC	PT100
PROGR PT1000 240	**156,90**	110 / 240 V AC	PT1000

Hygrogeber / Hygrothermogeber



Raumausführung , 0 ... 100% rF / 0 ... 50 °C

Bestellnummer:		Messwert	Ausgang
HYG RM	**160,70**	Feuchte	4 ... 20 mA
HYGTEMP RMLCD	**294,40**	Feuchte und Temp mit LCD	je 4 ... 20 mA

Wandausführung, 0 ... 100% rF / -20 ... +80 °C

Bestellnummer:		Messwert	Ausgang
HYGTEMP WD	**301,40**	Feuchte und Temp	je 4 ... 20 mA

CO_2-Messwertgeber



Raumausführung, 0 ... 2000 ppm / 0 ... 50 °C / 0 ... 100% rF

Bestellnummer:		Messwert	Ausgang
CO2TEMP RM	**252,95**	CO2 und Temp	je 4 ... 20 mA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sensoren

Thermostat / Hygrostat

Thermostat, regelbar

- Thermostat (regelbar) für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Bi-Metall-Sprungkontakt
- Schalt-Temperaturbereich
  Schließer EIN: 0 ... +60 °C /
  Öffner AUS: +5 ... +60 °C
- Umgebungstemperatur: -45 ... +80 °C.
- Kontaktbelastung: max. 5 A /1250 VA
- arbeitet ohne Versorgungsspannung



1 Schliesser, 5 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.2303	**18,95**	1 Schließer 5A
FIN 7T.91.2403	**18,95**	1 Öffner 5A

Hygrostat-/Thermostat, regelbar

- für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Ein- und Ausschalten der Lüftung/Heizung
- Einschalt-Feuchtebereich bei 40 ... 90 % rH.
- Umgebungstemperatur: 0 ... +60 °C.
- 1 Wechsler für 6 A: max. 1500 VA
- Versorgungsspannung: 230 V AC



1 Wechsler, 6 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.3040	**64,40**	Hygrostat
FIN 7T.91.4050	**85,09**	Hygrostat und Thermostat

Thermostat 10 A

- Reiheneinbaugerät für die DIN-Schiene
- 17,5 mm breit
- Sprungkontakt bimetall



1 Schließer 10A

Bestellnummer:		Einstellknopf	
FIN 7T.81.2301	**13,90**	blau	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2303	**13,90**	blau	0 bis +60 °C

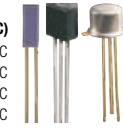
1 Öffner 10 A

Bestellnummer:		Einstellknopf	
FIN 7T.81.2401	**13,90**	rot	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2403	**13,90**	rot	0 bis +60 °C

Digitale Temperatursensoren

IC-Temperatursensor, Kelvin

- 2-Leiter-Anschluss: Voltage In /Current Out
- linearer Strom-Ausgang: 1 µA/K
- Spannungsbereich: 4 … 30 VDC



Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
AD 590 JH	**15,30**	TO-52	±5,0 °C	-55 … +150 °C
AD 590 KF	**30,10**	FLAT-P2	±2,5 °C	-55 … +150 °C
AD 590 KH	**20,20**	TO-52	±2,5 °C	-55 … +150 °C
AD 592 AN	**5,20**	TO-92	±1,5 °C	-25 … +105 °C

Präzisions-Temperatursensor IC

- 2-Leiter-Anschluss
- linearer Spannungsausgang: 10 mV/C(K)



Direkt in °Celsius kalibriert

Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
LM 135 Z	**8,20**	TO-92	±1 °C	-55 … +150 °C
LM 335 AM	**1,10**	SO-8	±1 °C	-40 … +125 °C
LM 335 T092	**0,72**	TO-92	±1 °C	-40 … +125 °C



Direkt in °Celsius kalibriert

Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
LM 35 CZ	**3,35**	TO-92	±0,4 °C	-40 … +110 °C
LM 35 DM	**1,30**	SO-8	±0,6 °C	0 … +100 °C
LM 35 DT	**1,70**	TO-220	±0,6 °C	0 … +100 °C
LM 35 DZ	**0,99**	TO-92	±0,6 °C	0 … +100 °C

I²C-Digital-Temperatursensor

- Thermal Watchdog
- Spannungsbereich: 3,0 … 5,5 VDC



Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
LM 75 SMD	**1,60**	SO-8	±2,0 °C	-55 … +125 °C

mit Signalaufbereitung

- Spannungsbereich: 4 … 6,5 VDC



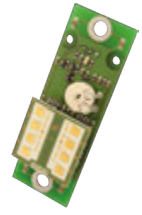
Bestellnummer:		Gehäuse	Genauigkeit	Temp. (°C)
AD 22100 AT	**6,99**	TO-92	±1,0 °C	-50 … +150 °C
AD 22100 KT	**3,80**	TO-92	±1,0 °C	-50 … +150 °C

Hygrosens Sensortechnik

Radar-Bewegungsmelder mit Signalauswertung

Das Modul eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, in denen Bewegung oder Anwesenheit registriert und damit Schaltvorgänge ausgelöst werden müssen.

- Reichweite: 4 ... 15 m
- Signalbandbreite: 6 ... 600 Hz
- Öffnungswinkel: horizontal 80°, vertikal 32°
- Sendefrequenz: 24,0 ... 24,25 GHz
- Ausgangsleistung: typ. 16 dbm (EIRP)
- Spannungsversorgung: 8 ... 15 V DC
- Betriebsstrom: 30 mA

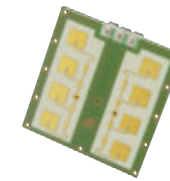


Bestellnummer:		BxLxH (mm)
HYG RAD-MOD	**34,40**	73 x 26 x16

Radar-Bewegungsmelder

Hohe Empfindlichkeit auf kleinste Bewegungen

- Betriebsspannung: 4,75 ... 5,25 V
- Versorgungsstrom: 30 ... 40 mA
- Sendefrequenz: 24.000 ... 24.250 Ghz
- Ausgangsleistung: 16 dBm
- Temperatur Drift: -1 MHz/°C
- Antennen Charakteristik: horizontal 80° (azimuth), vertikal 32° (elevation)
- Side-Lobe-Unterdrückung: horizontal 13 dB (azimuth), vertical 13 dB (elevation)
- IF-Ausgangsspannung (DC Offset): -300 ... +300 mV
- Signal-Level:
  Kategorie A (niedrig): 263 ... 399 mV(P-P),
  Kategorie B oder E (mittel): 400 ... 549 mV(P-P),
  Kategorie C (hoch): 550 ... 8502 mV(P-P)



Bestellnummer:		BxLxH (mm)
HYG RSM-1650	**13,10**	25,0x25,0x12,7

Feuchtesensoren, analog

Sensorelemente, SIP-/ SMD-Gehäuse

Honeywell

Direkteingabe am Controller oder anderen Geräten erfolgt durch die nahezu lineare Spannungsausgangsleistung des Sensors. Durch Stromaufnahme von typ. 200 µA ideal für Batteriegeräte.

- Messbereich: 0 ... 100% rF
- Ansprechzeit: 5 s
- Ausgang: Analogspannung
- Temperaturbereich: -40 … +85 °C



SIP: 2,54 mm, nicht umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4000-001	**16,60**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4000-003	**17,80**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert
HIH 4010-001	**18,40**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	

SIP: 2,54 mm, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4020-001	**20,10**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4021-001	**23,90**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter



SIP: 1,27 mm, nicht umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4000-002	**16,60**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4000-004	**18,10**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert
HIH 4010-002	**17,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4010-004	**19,30**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert

SIP: 1,27 mm, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4020-002	**20,10**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4021-002	**23,90**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter
HIH 4020-004	**22,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert
HIH 4021-004	**27,40**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter, kalibriert



SMD, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4030-001	**13,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4031-001	**14,95**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	Feuchte-/ Staubfilter
HIH 5030-001	**10,20**	±3,0%	2 % rF	3,3 V DC	
HIH 5031-001	**15,70**	±3,0%	2 % rF	3,3 V DC	Feuchte-/ Staubfilter

Sensorelemente im TO-5-Gehäuse

Honeywell



TO-5, umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Hysterese:	Betriebs-spannung	Ausführung
HIH 4602-L	**40,80**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	
HIH 4602-L-CP	**43,50**	±3,5%	3 % rF	5,0 V DC	kalibriert

Feuchtesensor

VISHAY

Zur Messung und Regelung der relativen Luftfeuchte

- Kapazität: 122 pF ±15%
- empf. (Frel=43%): 0,4 pF/%Frel
- Messfrequenz: 1 kHz ... 1 MHz
- Messbereich: 10% ... 90%
- Top: 0 °C ... +85 °C
- Vmax: 15 V



Bestellnummer:

FEUCHTESENSOR **10,20**

Kapazitive Feuchtesensoren

B+B SENSORS

Polymer-Feuchtesensoren
Bereich: 0 – 100% relative Feuchte



bedrahtet

Bestellnummer:		C bei (23°C/30%)	Steigung pF/%rF	Temperatur °C
KFS 140-D	**10,95**	150 pF	0,25 pF	(-30...+150)
KFS 140-FA	**15,20**	140 pF	0,25 pF	(-80...+150)
KFS 140-TO	**15,30**	150 pF	0,25 pF	(-30...+150)
KFS 330	**24,70**	300 pF	0,45 pF	(-40...+190)

SMD-Gehäuse

Bestellnummer:		C bei (23°C/30%)	Steigung pF/%rF	Temperatur °C
KFS 140-M SMD	**9,55**	180 pF	0,30 pF	(-50...+150)

Elektrolytischer Feuchtesensor

B+B SENSORS

zur Messung der relativen Luftfeuchte

- elektrolytischer Feuchtesensor
- Messbereich 20 … 95% rF bei 0 … 60 °C
- einfache Auswertung
- kleine Abmessungen



Bestellnummer:		BxLxD (mm)	Anschluss
HYG EFS-10	**8,30**	5,0 x 10,0 x 1,6	SIL 15 mm

Feuchtesensor 0 ... 100% rF, TO 39

B+B SENSORS

Digitaler Feuchtesensor mit IC-Interface im druckfesten TO39-Gehäuse (bis 16 bar), geeignet für Taupunktmessungen. Kalibriert, linearisiert und temperaturkompensiert.

- Messbereich 0 ... 100% rF, -40 ... +125 °C
- Genauigkeit ±0,1% rF (bei 0% rF) ±1,8% rF ±0,2 °C



Bestellnummer:

HYT 939 **31,80** TO 39

Betauungssensoren

B+B SENSORS

Resistive Feuchtesensoren zum Erkennen von hoher Luftfeuchte, Betauung oder Kondensation. Anwendungsgebiete sind: Gebäudeleittechnik, Klimaanlagen, Feuchteschutz in Schaltschränken, Kondensaterkennung in Außenwänden, Leckagewächter etc.
Bereich: 0 – 100% relative Feuchte

Impedanz bei
rF<75% < 20 kOhm
rF<93% <100 kOhm
rF<97% <150 kOhm
Temperaturbereich: 0 - 60 °C



Bestellnummer:

SHS A3	**3,99**	2 SIL-Kontakte, RM 5,08 mm
SFH MOD-LC	**23,30**	Auswertemodul für SHS-Sensoren

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sensoren

Feuchtesensoren, digital

Feuchte-/Temperatursensoren im SOIC-8-Gehäuse

Honeywell

HumidIcon™ - digitale relative Feuchte-/Temperatursensoren in einem Gehäuse. Diese Kombination bietet eine Gesamtfehlertoleranz (TEB) von ± 5RH über einen kompensierten Temperaturbereich von 5 bis 50 °C. Versorgungsstrom: 650 µA.

- Messbereich: 0 ... 100% rF
- Ausgang: digital I²C
- Auflösung: 14-bit
- Ansprechzeit: 6 s
- Gesamtfehlertoleranz: ±5,0%





Nicht umhüllt

Bestellnummer:		Genauigkeit	Betriebs-spannung	Temperaturbereich
HIH 6130	**16,95**	±3,0%	3,3 V DC	-25 … +85 °C
HIH 7130	**22,95**	±3,0%	3,3 V DC	-40 … +100 °C
HIH 8130	**22,95**	±2,0%	3,3 V DC	-40 … +125 °C
HIH 9130	**23,10**	±1,7%	3,3 V DC	-40 … +125 °C

Nicht umhüllt, Feuchte-/Staubfilter

Bestellnummer:		Genauigkeit	Betriebs-spannung	Temperaturbereich
HIH 6131	**16,95**	±3,0%	3,3 V DC	-25 … +85 °C
HIH 7131	**25,95**	±3,0%	3,3 V DC	-40 … +100 °C
HIH 8131	**25,95**	±2,0%	3,3 V DC	-40 … +125 °C

Leckagemelder

B+B SENSORS

für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten und Baustoffe

- Schaltpunkt: ca. 2 ... 60 kOhm, typ 15 kOhm, 67 µS
- Einsatztemperatur: 5 ... 60 °C
- Betriebsspannung: 24 V DC ±10%, max. 80 mA
- EMV-Störsicherheit: EN 50082-2
- EMV-Störaussendung: EN 50081-2
- CE-Konformität: 89/336/EWG



Bestellnummer:		BxLxH (mm)
HYG LECKAGE 24V	**50,40**	130 x 82 x 60

Regenmelder

B+B SENSORS

Reagiert auf Regen oder Schnee

- Messverfahren: elektrolytische AC Impedanzmessung
- Sensorfläche: 70 x 54 mm, vergoldet
- Betriebsspannung: 24 V DC / AC +10%
- Stromaufnahme: 40 mA
- Heizung: 80 ... 300 mA (PTC)
- Kontaktbelastbarkeit: max. 30 V / 4 A





Bestellnummer:			BxLxH (mm)
HYG REGEN 24V	**59,45**	Regelmelder	85 x 85 x 60
HYG REGEN WAHA	**15,10**	Wandhalter	

Ultraschallsensoren

Ultraschallsensoren

Ultraschall-Keramik-Sender und Empfänger für 40 kHz

Ø 16 mm, H 12 mm



Bestellnummer:		
UST-40R	**5,30**	Empfänger
UST-40T	**5,30**	Sender

Ø 9,9 mm, H 7,1 mm



Bestellnummer:		
MUS-40E	**3,40**	Empfänger
MUS-40S	**3,40**	Sender



Printmontage, Sender / Empfänger

Bestellnummer:		Maße (mm)	Printraster	Trans./Rec.
A-10P20	**3,85**	Ø 10 x 8,0	5,0 mm	>98 / >74 dB
A-14P20	**6,25**	Ø 14 x 6,0	5,0 mm	>100 / >74 dB



Printmontage, Sender / Empfänger

Bestellnummer:		Maße (mm)	Printraster	Trans./Rec.
A-16PT	**3,30**	Ø 26 x 23	10,0 mm	>95 / >74 dB
A-18P20	**6,60**	Ø 18 x 12	5,0 mm	>106 / >74 dB

Ultraschall-Abstandssensor

km

Fertig konfektionierter und einbaufähiger Ultraschallsensor mit Emitter und Receiver in einem Snap-In-Gehäuse. Ideal als Abstandswarner oder zur Füllstandskontrolle. JST-Anschluss.



Ultraschall-Abstandssensor

Bestellnummer:		Maße (mm)	Printraster	Frequenz
K-14WP10	**8,99**	Ø 16 x 12	6,5 mm	2,4 kHz

Drucksensoren

Relativ-Drucksensoren

Honeywell

Kostengünstigster Sensor für eine Vielzahl von Relativdruck-anschlusskonfigurationen, die einfach und schnell allen Anforderungen angepasst werden können.

- zum Messen von Vakuum oder positivem Druck
- mit Temperaturkompensierung und Kalibrierung
- Versorgungsspannung: 10 V DC
- Signalaufbereitung: nicht verstärkt
- Betriebstemperatur: -40 bis +85 °C
- abgeglichen: 0 bis +50 °C



Bestellnummer:		Druck-bereich:	Anschluss:	Messtyp:	Empfindlichkeit:
26 PCBFA6G	**35,40**	±5 psi	gerade	Differenzial, relativ	10 mV/psi
26 PCCFH6G	**41,60**	±15 psi	M5	Vakuumanzeige	6,67 mV/psi
26 PCGFA6G	**40,80**	±250 psi	gerade	Vakuumanzeige	0,6 mV/ps

Absolut-Drucksensoren

Honeywell

Vakuumgeeignete robuste und zuverlässige Messumformer im isolierten Edelstahlgehäuse für eine Vielzahl von Druckmessanwendungen, bei denen ätzende Flüssigkeiten oder Gase überwacht werden müssen.



- kalibriert und temperaturkompensiert
- Messung von Absolut- und Überdrücken
- Versorgungsspannung: 15 V DC
- Berstdruck: 1000 psi
- Betriebstemperatur: -40 ... 125 °C
- abgeglichen: 0 ... 82 °C

Bestellnummer:		Druckbereich:	Messtyp:
19 C200 PA7K	**190,30**	0 ... 200 psi	Vakuumanzeige

Differenz-Drucksensoren

Honeywell

Kostengünstiger Drucksensor zur Messung von relativ, Vakuumanzeige, Differential, Nass/Nass-Differential in einem Gehäuse. Echte Nass/Nass-Differentialmessung.

- Ausgang: analog
- Signalaufbereitung: nicht verstärkt
- mit Temperaturkompensierung und Ausgangskalibrierung
- Versorgungsspannung: 10 V DC
- Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
- abgeglichen: 0 ... 50 °C
- Ansprechzeit: 1 ms max.
- Linearität: ± 0,40 / ±0,25 %



Bestellnummer:		Druck-bereich:	Anschluss:	Messtyp:	Empfindlichkeit:
26 PCBFA6D	**32,95**	±5 psi	gerade	20 psi	10 mV
26 PCCFA6D	**39,95**	±15 psi	gerade	45 psi	6,67 mV

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://rch.lt/v2

Differenz-Drucksensoren, SMD

Honeywell

Kleiner, kostengünstiger und hochwertiger Drucksensor zur Messung von relativ, Vakuumanzeige, Differential sowie echte Nass/Nass-Differential-Messung

- Ausgang: analog
- mit Temperaturkompensierung und Ausgangskalibrierung
- Signalaufbereitung: nicht verstärkt
- Versorgungsspannung: 10 V DC
- mit Temperaturkompensierung und Ausgangskalibrierung
- Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
- abgeglichener Bereich: 0 ... 50 °C
- Ansprechzeit: 1 ms max.
- Linearität: ± 0,50 %



Bestellnummer:		Druckbereich:	Anschluss:	Überdruck:	Empfindlichkeit:
26 PC01 SMT	**46,60**	±1 psi	Gerade: 1,88 mm Ø	20 psi	16,7 mV
26 PC05 SMT	**46,60**	±5 psi	Gerade: 1,88 mm Ø	20 psi	10 mV
26 PC15 SMT	**35,10**	±15 psi	Gerade: 1,88 mm Ø	45 psi	6,67 mV

Druckschalter, Differenzdruck

Druckschalter für Differenzdruck

- Schaltpunkt einstellbar
- 1 Schließer (einpolig), SPST
- Schaltspannung: max. 30 V AC/DC
- Fastonanschluss: 4,8 mm
- Druckanschluss: 3/16"
- Betriebstemperatur: 4 ... +65 °C
- Maße: 26 x 26 x 12 mm



Bestellnummer:		Schaltpunkt (einstellbar)	Überdruck-beständigkeit	Schaltstrom:
DRUCK1 PSF 1	**15,95**	0,25 … 1,25 mbar	0,5 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 5	**15,80**	1,25 … 4,98 mbar	0,5 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 40	**15,80**	4,98 … 37,36 mbar	1,0 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 150	**15,80**	37,36 … 149,50 mbar	1,0 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 250	**14,60**	149,5 … 249,00 mbar	2,0 bar	max. 40 mA
DRUCK1 PSF 1700	**15,80**	249 … 1723,50 mbar	2,0 bar	max. 40 mA

Druckschalter, Überdruck/Vakuum

- Schaltpunkt einstellbar
- 1 Wechsler (einpolig), SPDT
- Schaltspannung: max. 250 V AC
- Fastonanschluss: 4,8 mm
- Druckanschluss: 0,25" glatt
- Betriebstemperatur: 4 ... +65 °C
- Maße: 26 x 26 x 27 mm



Druckschalter für Überdruck

Bestellnummer:		Schaltpunkt (einstellbar)	Überdruck-beständigkeit	Schaltstrom:
DRUCK2 PSF 8	**15,80**	5 … 7,5 mbar	2,0 bar	max. 3 A
DRUCK2 PSF 25	**15,95**	7,5 … 25 mbar	2,0 bar	max. 3 A
DRUCK2 PSF 70	**15,80**	25 … 69 mbar	2,0 bar	max. 10 A
DRUCK2 PSF 280	**15,80**	69 … 276 mbar	2,0 bar	max. 15 A
DRUCK2 PSF 1000	**15,80**	276 … 1036 mbar	6,9 bar	max. 15 A
DRUCK2 PSF 4000	**15,80**	1036 … 4144 mbar	6,9 bar	max. 15 A

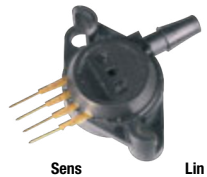
Druckschalter für Vakuumdruck

Bestellnummer:		Schaltpunkt (einstellbar)	Schaltstrom:
DRUCK3 PSF 20	**15,80**	7,5 … 20 mbar	max. 10 A
DRUCK3 PSF 200	**15,80**	22 … 199 mbar	max. 10 A
DRUCK3 PSF 800	**15,80**	202 … 822mbar	max. 10 A

Sensoren

Drucksensoren

Drucksensoren



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPX 53GP	**8,99**	3 - 6	0 - 50	1,2	(-0,6/+0,4)
MPX 2010GP	**13,20**	10 - 16	0 - 10	2,5	±1
MPX 2050GP	**12,95**	10 - 16	0 - 50	0,8	±0,25
MPX 2100AP	**13,50**	10 - 16	0 - 100	0,4	±1
MPX 2200AP	**12,95**	10 - 16	0 - 200	0,2	±1



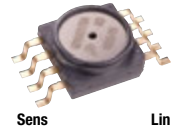
freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPX 53DP	**9,30**	3 - 6	0 - 50	1,2	(0,6/+0,4)
MPX 2010DP	**10,80**	10 - 16	0 - 10	2,5	±1
MPX 2050DP	**13,40**	10 - 16	0 - 50	0,8	±0,25
MPX 2100DP	**12,40**	10 - 16	0 - 100	0,4	±0,25
MPX 2200DP	**11,70**	10 - 16	0 - 200	0,2	±0,25
MPX 4250DP	**18,50**	4,85 - 5,35	0 - 250	18,8	±1,4
MPX 5010DP	**13,40**	4,75 - 5,25	0 - 10	450	±5
MPX 5050DP	**15,70**	4,75 - 5,25	0 - 50	90	±2,5
MPX 5100DP	**16,50**	4,75 - 5,25	0 - 100	45	±2,5
MPX 5500DP	**10,80**	4,75 - 5,25	0 - 500	9	±2,5



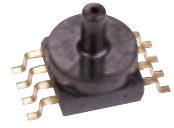
freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPX 4115A	**16,30**	4,85 - 5,35	15 - 115	45,9	±1,5
MPX 4250A	**16,40**	4,85 - 5,35	20 - 250	20	±1,5
MPX 5999D	**13,80**	4,75 - 5,25	0 - 1000	4,5	±2,5



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPXA 6115A6U	**12,95**	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5
MPXH 6115A6U	**10,40**	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5



freescale semiconductor

Bestellnummer:		Us V	PR kPa	Sens mV/kPA	Lin %
MPXA 6115AC6U	**13,50**	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5
MPXH 6115AC6U	**11,20**	4,75 - 5,25	15 - 115	45,9	±1,5
MPXV 5004GC6U	**14,40**	4,75 - 5,25	0 - 3,92	1000	±2,5
MPXV 5010GC6U	**15,20**	4,75 - 5,25	0 - 10	450	±5

Keramische Relativdrucksensoren

B+B SENSORS

Keramische Messzellen in Dickschichttechnologie zur Messung von statischen und dynamischen Relativ-Drücken in Flüssigkeiten oder Gasen. Typische Anwendungsgebiete ergeben sich im Bereich der Pneumatik und Hydraulik sowie in industriellen Applikationen. Die temperaturkompensierten Sensoren besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegen aggressive und korrosive Medien. Das Lieferspektrum deckt den gesamten Druckbereich von 1,6 bar bis 600 bar FS ab. Maße: Ø 18 x 6,35 mm, Anschlussleitung ca. 40 mm

Bestellnummer:		
DS KE-D R1B6	**16,90**	1,6 bar
DS KE-D R2B5	**16,90**	2,5 bar
DS KE-D R4B	**16,90**	4 bar
DS KE-D R10B	**16,90**	10 bar
DS KE-D R25B	**16,90**	25 bar
DS KE-D R60B	**16,90**	60 bar



Kraftsensoren

Kraftsensor, SMD

Honeywell

In diesem nicht verstärkten und nicht kompensierten Wheatstone-Brückenkreis ändern sich die integrierten Piezowiderstände im Verhältnis zur angelegten Kraft. Entsprechend wird die mV-Änderung am Ausgang angezeigt.

- Versorgungsspannung: 3,3 ... 12,5 V
- Linearität: ±0,5% Bereich, BFSL
- Betriebstemperatur: -40 ... +85 °C
- Maße: 9,2 x 5,6 x 3,2 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Empfindlichkeit:	Ausgang
FSS 015WNGB	**85,40**	0 ... 15 N	2,4 mV/V/N min	5 kΩ

Kompressionssensoren

measurement SPECIALTIES

Kompressions-Kraftsensoren Typ FX1901 im kompakten Knopfzellenkunststoffgehäuse.

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Temperaturbereich: 0 … 50 °C
- Maße: Ø 25 x 30 x 8 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Genauigkeit	Ausgang
KRAFT FX 22	**36,40**	0 … 22,5 kg	A ±1%	20 mV/V
KRAFT FX 45	**36,40**	0 … 45,0 kg	A ±1%	20 mV/V

Zug-, Kompressionssensoren

ZEMIC EUROPE

Zug- und Druck-Wägezellen im Edelstahlgehäuse mit 6 m Anschlusskabel. Funktionsprinzip: Dehnungsmessstreifen mit Widerstandsbrücke.

- Spannungsversorgung: 5 … 12 V AC/DC
- Temperaturbereich: -35 … +65 °C
- Schutzart: IP67
- Maße: 18 x 61 x 51 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Genauigkeit	Ausgang
KRAFT B3G 250	**198,20**	0 … 250 kg	C3 ±0,02%	3 mV … 3 V
KRAFT B3G 500	**186,95**	0 … 500 kg	C3 ±0,02%	3 mV … 3 V

Durchfluss-/Strömungssensoren

Honeywell

Durch die Kühlwirkung des Luftstromes an den zwei Wheatstone-Brücken ändert sich die Ausgangsspannung des Durchflusssensors. Bei den Typen 3100V, 3300V, 42150VH sowie 43300V sind sowohl der Heizungsregelkreis als auch der Sensorbrückenversorgungskreis in dem Paket enthalten. Beim AWM2100V muss diese Versorgung in der Applikation bereitgestellt werden.

Strömungssensor, nicht verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, nicht verstärkt

- Ausgangsspannung, max.: 5,0 VDC
- Genauigkeit: ±0,35%
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 30 mW typ.
- Messfähigkeit in beiden Richtungen



Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.

Bestellnummer:		Messbereich (sccm)	Druck, max.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 2100V	**100,40**	±200	25 psi	55 x 32 x 16	0,2"

Strömungssensor für Wasserstoffgas

Strömungsmesser für Wasserstoffgas, nicht verstärkt

- Ausgangsspannung: 8,5 mVDC (±1,5 mVDC)
- Wiederholbarkeit: ±0,35%
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -40 ... 125 °C
- Leistungsaufnahme: 60 mW max.
- Analogausgang



Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.

Bestellnummer:		Messbereich (sccm)	Druck, max.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 42150VH	**138,80**	±25,0	150 psi	38 x 30 x 13	0,246"

Strömungssensor, verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, verstärkt

- Ausgangsspannung, max.: 5,0 VDC
- Genauigkeit: ±0,50%
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 50 mW typ.



Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.

Bestellnummer:		Messbereich (sccm)	Druck, max.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 3100V	**110,50**	200	25 psi	55 x 32 x 16	0,2"
AWM 3300V	**110,50**	1000	25 psi	55 x 32 x 16	0,2"

Strömungssensor, verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 VDC (±0,15 VDC)
- Wiederholbarkeit: ±0,50%
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 60 mW
- Analogausgang



Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.

Bestellnummer:		Messbereich (sccm)	Druck, max.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 43300V	**98,95**	1000	150 psi	30 x 34 x 16	0,246"

Inline-Durchflusssensoren

Luftstromdurchsätze von bis zu Standard-Litern pro Minute (SLPM). Der Mikrobrücken-Chip ist in direktem Kontakt mit dem Luftstrom, wodurch die Gefahr von Messfehlern erheblich reduziert wird. Jeder AWM5000-Sensor enthält Schaltungen für Verstärkung, Linearisierung, Temperaturausgleich und Gaskalibrierung.

Inline-Durchflussmessung, CO2 kalibriert

Honeywell

Mikrobrücken-Luftmassenmesser, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 VDC (@ 20 SLPM)
- Wiederholbarkeit: ±0,50%
- Ansprechzeit: 60 ms max.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -20 ... +70 °C
- Leistungsaufnahme: 100 mW max.

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



Bestellnummer:		Messbereich (SLPM)	Druck, max.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 5104VC	**151,20**	0 … 20	50 psi	163 x 36 x 32	1/4"

Inline-Durchflussmessung

Honeywell

Mikrobrücken-Luftmassenmesser, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 VDC (±0,36 VDC)
- Wiederholbarkeit: ±0,50%
- Ansprechzeit: 6 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 60 mW max.

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



Bestellnummer:		Messbereich (SLPM)	Druck, max.:	Maße (mm)	Rohr-Ø
AWM 720P1	**118,20**	0 … 200	25 psi	83 x 48 x 34	22 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sensoren

Inline-Durchflusssensoren

Durchflussschalter

measurement SPECIALTIES

Der Durchflussschalter Typ FCS ist für beliebige Montage, der Typ FS für vertikale Montage mit Flussrichtung aufwärts im Medienstrom vorgesehen.

- Gehäuse: aus Noryl
- Arbeitstemperatur: -30 … +85 °C



Bestellnummer:		Schaltpunkt	Montage	Rohr-Ø
FLUSS FS 3/4	**30,35**	1,0 l/min	vertikal	3/4" Außen-/Innengewinde
FLUSS FCS 3/8	**16,90**	0,6 l/min	beliebig	3/8" Außengewinde

Füllstandssensoren

Füllstandssensor, optisch

Honeywell

Füllstandssensoren mit einer Kombination von LED und Fototransistor. Wenn keine Flüssigkeit den Sensordome benetzt erhält man ein digitales Ausgangssignal (Luft = High). Gehäuse aus Polysulfon. Typen mit M12x1 Gewinde inkl. Nitrilgummidichtung und Edelstahlmutter.

- Versorgungsspannung: 5 ... 12 V DC
- Nennstrom: 15 mA
- Betriebstemperatur: -25 ... +80 °C
- Anschlussdrähte: 250 mm
- Druckbereich: 0 ... 5 bar



Bestellnummer:		Gehäuse	Einbau
LLE 101000	**38,80**	Typ 1, M12 x 13 mm	rückseitig
LLE 102000	**37,20**	Typ 2, M12 x 23 mm	rückseitig
LLE 103000	**39,90**	Typ 3, M12 x 18 mm	frontseitig

Füllstandssensor, optisch, Metall

Honeywell

Füllstandssensoren mit einer Kombination von LED und Fototransistor. Wenn keine Flüssigkeit den Sensordome benetzt erhält man ein digitales Ausgangssignal (Luft = High). Gehäuse aus vernickeltem Messing.

- Versorgungsspannung: 5 ... 12 V DC
- Nennstrom: 15 mA
- Betriebstemperatur: -25 ... +80 °C
- Anschlussdrähte mit 180 mm und Hülse
- Druckbereich: 0 ... 25 bar



Bestellnummer:		Gehäuse	Einbau
LLE 205000	**91,10**	1/2" BSP x 62 mm	rückseitig

Mess- und Überwachungsrelais

Niveau-Überwachungsrelais

finder

- Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten
- Positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen
- Empfindlichkeit einstellbar (5 - 150 kΩ)
- Verzögerungszeit 0,5 oder 7s wählbar
- Funktion Füllen oder Abpumpen über Drehschalter



1 Wechsler, 16 A / 250 VAC

Bestellnummer:		
FIN 72.01.8 24V	**60,60**	24 V AC
FIN 72.01.9 24V	**60,60**	24 V DC
FIN 72.01.8 230V	**60,60**	230 V AC

Flüssigkeitssonde

Bestellnummer:		
FIN 072.01.06	**12,95**	6 m Kabel
FIN 072.01.15	**18,10**	15 m Kabel



Niveauregler

für bis zu 4 Elektroden

B+B SENSORS

- Messspannung/Strom: 5 V DC, < 250 µA
- Schaltpunkt: 15 ... 80 kOhm
- Betriebsspannung: 230 V AC, 5 VA
- Relais: Wechselkontakt für ohmsche Last
- Belastbarkeit Schließer: 230 V AC / 5 A
- Belastbarkeit Öffner: 230 V AC / 2 A



Bestellnummer:		BxLxH (mm)
HYG NIVEAU 230V	**58,50**	100 x 100 x 60

Hall-Effekt-Sensoren

Radiometric-Sensor, linear

Honeywell

- Betriebsspannung: 4,5 … 10,5 VDC
- Stromaufnahme: 8,7 mA (@ 5 VDC)
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C
- Linearität: 1% typ.
- Antwortzeit: 3 µs



Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Empfindlichkeit:	Ausgang
SS 495 A	**1,70**	±67 mT	3,125 mV/G	0,2 V / 1,5 mA
SS 495 A1	**3,99**	±84 mT	3,125 mV/G	0,2 V / 1,5 mA
SS 496 A1	**2,99**	±84 mT	2,5 mV/G	0,2 V / 1,5 mA

Radiometric-Sensor, linear, SMD

Honeywell

- Betriebsspannung: 2,7 … 6,5 VDC
- Stromaufnahme: 10 mA
- Betriebstemperatur: -40 … +100 °C
- Linearität: 1% typ.
- Antwortzeit: 3 µs



Gehäuse: SOT-89

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Empfindlichkeit:	Ausgang
SS 59 ET	**2,20**	±65 mT	1,0 mV/G	1,0 mV / 1,5 mA

Radiometric-Sensor, linear, Ceramic-SIP

Honeywell

- Linearität: 1,5% max.
- Betriebstemperatur: -40 … +125 °C



Gehäuse: Ceramic-SIP

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Empfindlichkeit:	Spannung	Ausgang
SS 94 A1	**32,40**	±50 mT	5,0 mV/G	6,6 … 12,6 VDC	4,0 V / 1 mA
91 SS 12-2	**26,70**	±40 mT	7,5 mV/G	8,0 … 16 VDC	6,0 V / 10 mA

Hall-Sensoren

SIEMENS

- Betriebsspannung: 3,8 … 24 VDC
- Stromaufnahme: 50 mA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



Gehäuse:P-SSO-3-2

Bestellnummer:		Arbeitspunkt	
TLE 4905L	**0,64**	17 mT	unipolar
TLE 4935L	**0,71**	±20 mT	bipolar/ latch

Hall-Effekt-Sensor, digital

Honeywell

Temperaturkompensierte digitale Halleffektsensoren

- Betriebsspannung: 3,8 … 30 VDC
- Stromaufnahme: 10 mA
- Betriebsfrequenz: bis 100 kHz
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



bipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 411 A	**1,85**	±6 mT	0,15 V / 20 mA
SS 413 A	**1,15**	±14 mT	0,15 V / 20 mA

unipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 441 A	**1,30**	2,0 … 11,5 mT	0,15 V / 20 mA
SS 443 A	**1,30**	7,5 … 18,0 mT	0,15 V / 20 mA

latching, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 461 A	**1,40**	-8,5 … 8,5 mT	0,15 V / 20 mA
SS 466 A	**1,10**	±18,0 mT	0,15 V / 20 mA

Hall-Effekt-Sensor, digital, SMD

Honeywell

Temperaturkompensierte digitale Halleffektsensoren

- Betriebsspannung: 3,8 … 30 VDC
- Stromaufnahme: 8,7 mA (@ 5 VDC)
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



unipolar, Gehäuse: SOT-89

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
SS 543 AT	**1,45**	7,5 … 18,0 mT	0,4 V / 20 mA
SS 549 AT	**2,99**	23,5 … 39,0 mT	0,4 V / 20 mA

Magnetoresistiver Hall-Effekt-Sensor, digital

Honeywell

Magnetoresistiver digitaler Halleffektsensor

- Betriebsspannung: 3,8 … 30 VDC
- Stromaufnahme: 11 mA
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 … +150 °C



omnipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:		Magnetic-Range	Ausgang
2SS 52M	**2,70**	0,5 … 2,5 mT	0,4 V / 20 mA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sensoren

Hall-Effekt-Sensoren

Winkelsensor, 0 ... 360° programmierbar

Honeywell

Der Messbereich des Winkelsensors kann in 15°-Schritten bis zu einer vollen Umdrehung von 360° programmiert werden. Bei 12 bit Auflösung arbeitet der Drehgeber dann mit einer Genauigkeit von ±0,6% vom jeweiligen Endwert.

- Messgenauigkeit: ±0,6% v.E.
- Auflösung: 12 bit
- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Schutzart: IP67
- Ausgangssignale: ratiometrisch



Bestellnummer:		Drehwinkel
WINKEL 360	**50,60**	0 ... 360°

Drehzahlsensoren

Honeywell

Halleffekt-Drehzahlsensor (Einfacher Hall-Effekt)

- Gehäusedurchmesser: 17,9 mm
- Walzenlänge: 31,8 mm
- Versorgungsspannung: 4,5 ... 24 V DC
- Betriebsfrequenz: 2 Hz bis 25 kHz
- Temperaturbereich: -40 ... 150 °C
- Anschlussdrähte: 137 mm



Bestellnummer:		Ausgang
1GT 101DC	**38,15**	0,15 V / 20 mA

Halleffekt-Flügelradsensor inkl. Magnet

Honeywell

Fertig montiertes Bauteil mit Hall-Effektsensor und Magnet. Wird ein ferromagnetisches Metall durch den Luftspalt geführt, wird dieses am Ausgang angezeigt. Typische Anwendungen: Schalten, Zählen, Drehzahl erfassen .

- Versorgungsspannung: 2,5 … 24 V DC
- Ausgangsspannung: 0,4 V DC
- Ausgang: p-leitend



Bestellnummer:		Messbereich
4AV 19F	**48,30**	0 … 100 kHz

Hall-Effekt-Positionssensor

Honeywell

Basierend auf den Hall-Effekt verändert die Drehbewegung der Antriebswelle die Position eines Magneten im Verhältnis zum integrierten Schaltkreis. Die sich daraus ergebende Änderung der Strömungsdichte wird in ein lineares Ausgangssignal umgewandelt.

- Verzögerung des Ausgangssignals: 4 ms typ.
- Versorgungsspannung: 10 ... 30 V DC
- Stromaufnahme: 30 mA max.
- Linearität: ±1,0%
- Supersealstecker: 4-polig
- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Schutzart: IP67



Bestellnummer:		Betriebsbereich	Genauigkeit	Ausgang
RTY 090HVEAX	**48,30**	90 ° (±45 °)	±1,6 %	0,5 ... 4,5 V
RTY 360HVEAX	**48,30**	360 ° (±180 °)	±1,6 %	0,5 ... 4,5 V

Neigungs-Sensoren

Dual-Neigungssensor

measurement SPECIALTIES

Die DOG2 Dual Neigungssensoren sind gut für Anwendungen wie Plattformausrichtung, dynamisches Motormanagement und Umkippschutz geeignet. Eine schnelle Reaktionszeit und eine gute Genauigkeit machen diese Sensoren zur idealen Wahl für mobile Anwendungen. Sie verfügen über einen digitalen Signalprozessor und beinhalten Temperaturkompensation. Der integrierte Filter verbessert die Leistung und ermöglicht den Einsatz in rauhen Umgebungen (z.B. Vibration).

- Auflösung: 12 bit
- Bildwiederholfrequenz: 50 ... 100 Hz
- Spannungsversorgung: 8 ... 30 V, ca. 10 mA
- Ausgangssignal: 0,5 ... 4,5 V
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Anschluss: Supersealstecker 4-polig
- Schutzart: IP67
- Maße: 71 x 45 x 15 mm



Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit
NEIG DOG2 25	**173,95**	-25° … +25°	±0,5°
NEIG DOG2 45	**173,95**	-45° … +45°	±0,5°
NEIG DOG2 90	**173,95**	-90° … +90°	±0,5°

Neigungssensor, zweiachsig

VARIOHM

Die zweiachsigen SST20-Neigungssensoren bieten einen erweiterten Temperaturbereich mit Schutzart IP67 und sind robust gestaltet.

- Auflösung: ±0,005°
- Bildwiederholfrequenz: 50 Hz
- Ansprechzeit: 10 ms
- Spannungsversorgung: 16 ... 36 V
- Ausgangssignal: 4 … 20 mA
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Anschluss: M12-Stecker, 5-polig
- Schutzart: IP67
- Maße: 81 x 60 x 23 mm



Bestellnummer:		Messbereich:	Genauigkeit
NEIG SST 45	**173,95**	-45° … +45°	±0,15°
NEIG SST 90	**159,90**	-90° … +90°	±0,15°

Neigungssensor, triaxial

ANALOG DEVICES

ADIS 16210 iSensor®
Triaxialer, digitaler Neigungssensor mit SPI-kompatibler serieller Schnittstelle zur präzisen Messung von Neigungs- und Rollwinkel über einen Bereich von ±180°. Programmierbare Bedienung/Steuerung und programmierbare Kalibrierung durch den Benutzer sowie manuelle Beschleunigungsmesser Bias-Korrektur.

- Schwerpunktachse: ±90°
- Messbereich: 1,7 g
- Spannungsversorgung: 3,0 ... 3,6 V
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- Anschluss: flexibel
- Maße: 15 x 24 x 15 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Genauigkeit
ADIS 16210	**230,00**	-180 … +180°	±0,1°

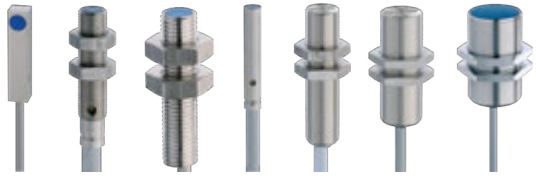
Induktiver Näherungsschalter

Exzellente induktive Sensoren für das berührungslose Erfassen von metallischen Teilen im Automationsalltag. Robust und höchst zuverlässig mit Schaltabständen von bis zu 40 mm. Contrinex Sensoren sind ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Die unter Vakuum vergossene Elektronik und das Metallgehäuse schützen die Sensoren gegen Stöße, Vibrationen, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

CONTRINEX

Anschluss: 2 m Kabel

Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 603 C5	**64,50**	5 x 5 x 25 mm	0,8 mm	bündig
DWAD 623 C5	**68,80**	5 x 5 x 25 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 603 C8	**55,40**	8 x 8 x 35 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 623 C8	**58,95**	8 x 8 x 35 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 503 C8	**60,10**	8 x 8 x 35 mm	3,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 03	**57,75**	Ø 3,0 x 22 mm	0,6 mm	bündig
DWAD 623 03	**64,45**	Ø 3,0 x 22 mm	1,0 mm	bündig
DWAD 603 04	**45,70**	Ø 4,0 x 25 mm	0,8 mm	bündig
DWAD 623 04	**50,50**	Ø 4,0 x 25 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 603 065	**30,30**	Ø 6,5 x 35 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 623 065	**35,40**	Ø 6,5 x 35 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 503 065	**54,80**	Ø 6,5 x 45 mm	3,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 M4	**57,75**	M4 x 22 mm	0,6 mm	bündig
DWAD 623 M4	**65,90**	M4 x 22 mm	1,0 mm	bündig
DWAD 603 M5	**45,70**	M5 x 25 mm	0,8 mm	bündig
DWAD 623 M5	**50,50**	M5 x 25 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 603 M8	**31,30**	M8 x 35 mm	1,5 mm	bündig
DWAD 623 M8	**33,70**	M8 x 35 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 503 M8	**59,10**	M8 x 60 mm	3,0 mm	bündig

Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 703 M8	**77,60**	M8 x 45 mm	3,0 mm	bündig
DWAD 523 M8	**73,80**	M8 x 45 mm	4,0 mm	bündig
DWAD 713 M8	**74,30**	M8 x 45 mm	6,0 mm	nicht bündig
DWAD 623 M12	**34,60**	M12 x 50 mm	4,0 mm	bündig
DWAD 503 M12	**47,95**	M12 x 50 mm	6,0 mm	quasi-bündig
DWAD 523 M12	**63,95**	M12 x 50 mm	8,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 M18	**33,60**	M18 x 50 mm	5,0 mm	bündig
DWAD 623 M18	**35,60**	M18 x 50 mm	8,0 mm	bündig
DWAD 703 M18	**53,55**	M18 x 50 mm	10,0 mm	bündig
DWAD 503 M18	**51,50**	M18 x 51 mm	12,0 mm	quasi-bündig
DWAD 603 M30	**39,95**	M30 x 50 mm	10,0 mm	bündig
DWAD 503 M30	**63,70**	M30 x 60 mm	20,0 mm	quasi-bündig

Anschluss: M8-Stecker 3-polig

Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 623 C8 001	**51,85**	8 x 8 x 35 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 603 04	**50,15**	Ø 4,0 x 38 mm	0,8 mm	bündig
DWAS 603 065 001	**31,70**	Ø 6,5 x 45 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 623 065 001	**36,95**	Ø 6,5 x 45 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 603 M5	**47,95**	M5 x 38 mm	0,8 mm	bündig
DWAS 623 M8 001	**33,70**	M8 x 45 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 613 M8 001	**31,30**	M8 x 45 mm	2,5 mm	nicht bündig
DWAS 503 M8 001	**53,90**	M8 x 60 mm	3,0 mm	bündig
DWAS 523 M8 001	**72,60**	M8 x 60 mm	4,0 mm	quasi-bündig
DWAS 513 M8 001	**53,90**	M8 x 60 mm	6,0 mm	nicht bündig

Öffner PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 503 C8	**57,25**	8 x 8 x 59 mm	3,0 mm	bündig
DWAS 604 065 001	**29,90**	Ø 6,5 x 45 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 624 065 001	**36,95**	Ø 6,5 x 45 mm	2,0 mm	quasi-bündig
DWAS 504 065 001	**60,20**	Ø 6,5 x 60 mm	3,0 mm	bündig
DWAS 603 M8 129	**47,50**	M8 x 29 mm	1,5 mm	bündig

Anschluss: M12-Stecker 4-polig

Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Schließer PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 603 C8 001	**39,90**	8 x 8 x 59 mm	1,5 mm	bündig
DWAS 713 M8 001	**74,30**	M8 x 60 mm	6,0 mm	nicht bündig
DWAS 603 M12	**32,90**	M12 x 60 mm	2,0 mm	bündig
DWAS 613 M12	**32,80**	M12 x 60 mm	4,0 mm	nicht bündig
DWAS 703 M12	**63,95**	M12 x 60 mm	6,0 mm	bündig
DWAS 523 M12	**60,95**	M12 x 50 mm	8,0 mm	quasi-bündig
DWAS 513 M12	**45,70**	M12 x 60 mm	10,0 mm	nicht bündig
DWAS 603 M18 002	**33,60**	M18 x 64 mm	5,0 mm	bündig
DWAS 613 M18 002	**33,60**	M18 x 64 mm	8,0 mm	nicht bündig
DWAS 703 M18 002	**66,85**	M18 x 64 mm	10,0 mm	bündig
DWAS 513 M18 002	**48,95**	M18 x 64 mm	20,0 mm	nicht bündig
DWAS 703 M30 002	**80,35**	M30 x 64 mm	20,0 mm	bündig
DWAS 513 M30 002	**59,90**	M30 x 74 mm	40,0 mm	nicht bündig

Öffner PNP

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 503 M12	**45,70**	M12 x 60 mm	6,0 mm	bündig
DWAS 604 M18 002	**33,60**	M18 x 64 mm	5,0 mm	bündig
DWAS 614 M18 002	**33,50**	M18 x 64 mm	8,0 mm	nicht bündig
DWAS 503 M18 002	**48,95**	M18 x 64 mm	12,0 mm	bündig
DWAS 503 M30 002	**61,95**	M30 x 74 mm	20,0 mm	bündig

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sensoren

Induktiver Näherungsschalter

Exzellente induktive Sensoren für das berührungslose Erfassen von metallischen Teilen im Automationsalltag. Robust und höchst zuverlässig mit Schaltabständen von bis zu 40 mm. Contrinex Sensoren sind ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Die unter Vakuum vergossene Elektronik und das Metallgehäuse schützen die Sensoren gegen Stöße, Vibrationen, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

CONTRINEX

Analogausgang

Analogausgang für die Abstandskontrolle
Versorgungsspannung: 10 … 30 VDC



Anschluss: 2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Ausgang	Einbau
DWAD 509 M8 390	**86,70**	M8 x 45 mm	0-10 V	quasi-bündig
DWAD 509 M12 390	**70,35**	M12 x 50 mm	0-10 V / 4-20 mA	quasi-bündig
DWAD 509 M18 390	**77,95**	M18 x 51 mm	0-10 V / 4-20 mA	quasi-bündig
DWAD 509 M18 120	**81,90**	M18 x 36 mm	0 - 5 V / 1 - 5 mA	quasi-bündig
DWAD 509 M30 390	**93,50**	M30 x 60 mm	0-10 V / 4-20 mA	quasi-bündig

Anschluss: M8-Stecker 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Ausgang	Einbau
DWAS 509 M8 390	**76,95**	M8 x 60 mm	0-10 V	bündig

Anschluss: M12-Stecker 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Ausgang	Einbau
DWAS 509 M12 390	**70,40**	M12 x 60 mm	0-10 V / 4-20 mA	bündig
DWAS 509 M18 390	**77,95**	M18 x 64 mm	0-10 V / 4-20 mA	bündig

für AC/DC-Versorgung

Versorgungsspannung: 20 … 265 V AC /
10 … 320 V DC



2 m Kabel, Öffner

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 608 M12	**39,95**	M12 x 50 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 618 M12	**44,40**	M12 x 50 mm	4,0 mm	nicht-bündig

2 m Kabel, Schließer

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAD 607 M12	**39,95**	M12 x 50 mm	2,0 mm	bündig
DWAD 617 M12	**41,30**	M12 x 50 mm	4,0 mm	nicht-bündig

M12-Stecker 3-polig, Öffner

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 618 M12 069	**43,30**	M12 x 60 mm	4,0 mm	quasi-bündig

M12-Stecker 3-polig, Schließer

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
DWAS 607 M12 069	**39,95**	M12 x 60 mm	2,0 mm	bündig

Induktiver Näherungsschalter

Anschluss: 2 m Kabel, IP67

CARLO GAVAZZI

- Versorgungsspannung: 10 … 40 VDC
- LED-Anzeige für Schaltausgang
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Zulassungen: CE, UL, CSA



Schließer PNP, max. 200 mA

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
IA08 BSF15 P0	**30,90**	M8 x 30 mm	1,5 mm	bündig
IB12 SF04 P0	**32,30**	M12 x 41 mm	4,0 mm	bündig

Kapazitiver Näherungsschalter

Kunststoffgehäuse, IP67

CARLO GAVAZZI

- Versorgungsspannung: 10 … 40 VDC
- LED-Anzeige für Schaltausgang
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Schaltabstand einstellbar über Potentiometer
- Zulassungen: CE, UL, CSA



Öffner/Schließer PNP, max. 200 mA

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Einbau
CA18 CAN12PA	**79,80**	M18 x 79 mm	3 ...12 mm	nicht-bündig

Distanzsensoren

Distanzsensoren

SHARP

Sehr hohe Zuverlässigkeit sowie höhere Präzision gegenüber herkömmlichen Sensoren.



inkl. Anschlusskabel

Bestellnummer:		Reichweite (cm)	LxBxT (mm)	Typ
GP2-1055K	**21,30**	100 ... 550	58,0 x 17,6 x 22,5	GP2Y0A710K0F
GP2-1080K	**9,45**	10 ... 80	29,5 x 13,0 x 13,5	GP2Y0A21YK0F
GP2-2400K	**12,50**	24	29,5 x 13,0 x 13,5	GP2Y0D21YK0F

passendes Datenkabel

Bestellnummer:		
DMC03-SC200	**4,30**	5-polig



WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

Lichttaster, zylindrisch

Lichttaster, cubisch

Reflexionslichttaster sind vielseitig und kosteneffektiv, da Sender und Empfänger in einem einzigen Gehäuse untergebracht sind und somit keinen separaten Reflektor oder Empfänger benötigen. Reflektierende Objekte werden direkt und problemlos erkannt. Die Reichweite hängt von der Objektgröße, Form, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit ab, wobei die Empfindlichkeit während der Installation justiert werden kann, um schwach reflektierende Objekte auszugleichen.

CONTRINEX

Reflexionslichttaster



- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTK 1040 303 505	**91,10**	M4 x 37 mm	10 mm	hell, PNP
LTK 1040 303 506	**91,15**	M4 x 37 mm	20 mm	hell, PNP
LTK 1050 303 505	**91,10**	M5 x 37 mm	10 mm	hell, PNP
LTK 1050 303 506	**96,10**	M5 x 37 mm	20 mm	hell, PNP
LTK 1120 303	**73,80**	M12 x 50 mm	300 mm	hell, PNP
LTK 1180 103	**46,70**	M18 x 50 mm	600 mm	hell, PNP
LTK 1180W 103	**47,95**	M18 x 50 mm (90°)	600 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 1120 303	**73,80**	M12 x 60 mm	300 mm	hell, PNP
LTS 1180 103	**46,70**	M18 x 64 mm	600 mm	antivalent, PNP
LTS 1180W 103	**52,95**	M18 x 64 mm (90°)	600 mm	antivalent, PNP

Laser-Reflexionslichttaster



- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Schaltungsart: hellschaltend

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTK 1180L 103516	**140,70**	M18 x 50 mm	250 mm	hell, PNP
LTK 1180L 103	**136,95**	M18 x 50 mm	600 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 1180L 103516	**140,70**	M18 x 41 mm	250 mm	hell, PNP
LTS 1180L 103	**136,95**	M18 x 41 mm	1200 mm	hell, PNP

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung

Lichttaster mit Hintergrundausblendung unterscheiden das vom Objekt reflektierte Licht vom reflektierten Licht der Hintergrundobjekte und bieten eine höchst zuverlässige Erfassung „schwieriger" Objekte. Der Ausgang wird nur dann aktiviert, wenn ein Wert erreicht wird, welcher der vorher eingestellten Entfernung zum Objekt entspricht, - praktisch unabhängig von Größe, Farbe, Form und Oberflächenbeschaffenheit des Objektes.



- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht

2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHK 1180 303	**82,30**	M18 x 50 mm	120 mm	hell, PNP
LHK 1180W 303	**80,95**	M18 x 62 mm (90°)	120 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHS 1180 303	**80,20**	M18 x 64 mm	120 mm	hell, PNP
LHS 1180W 303	**83,20**	M18 x 75 mm (90°)	120 mm	hell, PNP

Reflexionslichttaster

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67



2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTK 3031 303	**57,90**	15 x 30 x 30 mm	600 mm	hell, PNP

M8-Stecker, 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 3031 303	**52,40**	15 x 30 x 30 mm	600 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LTS 4050 101	**85,95**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	antivalent, NPN
LTS 4050 102	**85,95**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	hell + FR, NPN
LTS 4050 103	**83,70**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	antivalent, PNP
LTS 4050 104	**85,95**	15 x 50 x 40 mm	1200 mm	hell + FR, PNP

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht



2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHK 3131 303	**73,95**	15 x 30 x 30 mm	200 mm	hell, PNP

M8-Stecker, 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHS 3131 301	**84,95**	15 x 30 x 30 mm	200 mm	hell, NPN
LHS 3131 303	**79,10**	15 x 30 x 30 mm	200 mm	hell, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LHS 4050 101	**104,90**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	antivalent, NPN
LHS 4050 102	**104,90**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	hell + FR, NPN
LHS 4050 103	**137,95**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	antivalent, PNP
LHS 4050 104	**109,90**	15 x 50 x 40 mm	500 mm	hell + FR, PNP

Lichttaster, Analogausgang



M8-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Ausgang
LAS 3130 109	**128,20**	15 x 30 x 30 mm	100 mm	0-5 V / 1-5 mA
LAS 3130 119	**128,20**	15 x 30 x 30 mm	100 mm	0-10 V / 4-20 mA

Sensoren

Lichtschranken

Reflexionslichtschranken – große Reichweite für Geräte im gemeinsamen Gehäuse. Aufgrund des relativ hohen Anteils an reflektiertem Licht werden mit diesen Geräten Reichweiten von bis zu 4 m erzielt. Durch den Polfilter wird eine zuverlässige Erfassung der Zielobjekte ermöglicht.

CONTRINEX

Reflexionslichtschranke, cubisch

- Schaltungsart: dunkelschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht, Polfilter





2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRK 3031 304	**55,30**	15 x 30 x 30 mm	2000 mm	dunkel, PNP

M8-Stecker, 3-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRS 3031 304	**60,95**	15 x 30 x 30 mm	2000 mm	dunkel, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRS 4050 101	**83,70**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	antivalent, NPN
LRS 4050 102	**83,70**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	hell + FR, NPN
LRS 4050 103	**83,70**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	antivalent, PNP
LRS 4050 104	**83,70**	15 x 50 x 40 mm	4000 mm	hell + FR, PNP

Einweglichtschranke, cubisch

- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht





M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LLS 4050 000	**57,10**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	Sender
LLS 4050 001	**78,60**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	antivalent, NPN
LLS 4050 002	**76,70**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	hell + FR, NPN
LLS 4050 003	**74,80**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	antivalent, PNP
LLS 4050 004	**76,70**	15 x 50 x 40 mm	50000 mm	hell + FR, PNP

Reflexionslichtschranke, zylindrisch

- Schaltungsart: dunkelschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik
- Versorgungsspannung: 10 … 36 VDC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht, Polfilter



2 m Kabel

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRK 1120 304	**77,95**	M12 x 50 mm	1500 mm	dunkel, PNP
LRK 1180 304	**54,70**	M18 x 50 mm	2000 mm	dunkel, PNP
LRK 1180W 304	**62,10**	M18 x 62 mm (90°)	2000 mm	dunkel, PNP

M12-Stecker, 4-polig

Bestellnummer:		Ø x L	Schaltabstand	Schaltungsart
LRS 1120 304	**80,10**	M12 x 60 mm	1500 mm	dunkel, PNP
LRS 1180 304	**54,60**	M18 x 64 mm	2000 mm	dunkel, PNP
LRS 1180W 304	**54,80**	M18 x 62 mm (90°)	2000 mm	dunkel, PNP

Lichtschranken, Lichttaster

CARLO GAVAZZI

Miniaturlichtschranken und Lichttaster, IP67

- PNP-Ausgang, Öffner / Schließer, max. 100 mA
- Betriebsspannung: 10 ... 30 VDC
- Einstellung vom Schaltabstand über Teach-In-Druckknopf
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Anschlusskabel: 2 m
- Maße: 10 x 30 x 20 mm (BxHxT)



mit Fernteach-Eingang

Bestellnummer:		Funktion	max. Reichweite
PD30CND10PPRT	**81,60**	Lichttaster	1 m
PD30CNP06PPRT	**71,40**	Reflex-Lichtschranke	6 m

Einweglichtschranke

Bestellnummer:		Funktion	max. Reichweite
PD30CNT15PMU	**37,90**	Sender mit Testeingang	15 m
PD30CNT15PPRT	**48,95**	Empfänger mit Fernteach-Eingang	15 m

Reflexionslichtschranke und Lichttaster, IP67

- zylindrisch M18, Kunststoffgehäuse
- Betriebsspannung: 10 ... 40 VDC
- Laststrom: max. 200 mA
- LED-Anzeige für Schaltausgang
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Anschlusskabel: 2 m
- Maße: M18 x 39 mm



Bestellnummer:		Ausgang	max. Reichweite
PA18 CAD 10PASA	**37,90**	DC PNP	5 m
PA18 CLD 01TO	**54,60**	Thyristor - Schließer	100 mm fest

Wegaufnehmer

Seilzugsensoren

Die S-Typ Seilzugsensoren sind wirtschaftlich, robust, klein und eignen sich als Wegaufnehmer bzw. Positionssensoren sowohl für Einzelstück- als auch OEM-Anwendungen. Die verschiedenen Ausführungen der Seilzuggeber ermöglichen den Einsatz in fast jeder Anwendung.

- Ausgang: 10 kΩ
- Genauigkeit: 0,25/0,35%
- Wiederholgenauigkeit: 0,05%
- Fahrgeschwindigkeit: 2000 mm/s
- Betriebsspannung: max 30 V AC/DC
- Temperaturbereich: -18 ... +70 °C
- Schutzart: IP50



Bestellnummer:		Messbereich	Maße (mm)
SEILZUG SP 600	**202,50**	0 ... 635 mm	48 x 90 x 46
SEILZUG SP 1200	**202,50**	0 ... 1270 mm	48 x 90 x 46

Bestellnummer:		Messbereich	Maße (mm)
SEILZUG SG 2000	**268,90**	0 ... 2032 mm	76 x 65 x 51
SEILZUG SG 3000	**305,95**	0 ... 3048 mm	76 x 65 x 51

Folienpotentiometer, Hot Pot

Folienpotentiometer vom Typ HotPot kommen hauptsächlich als Linearpotentiometer bzw. Wegaufnehmer bei Temperaturen bis zu +85 °C zum Einsatz.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 3,0%
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: Lötstifte



Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
FOL HP 50	**9,95**	0 ... 50 mm	10 kΩ (20%)	66 x 21 x 0,5
FOL HP 100	**13,80**	0 ... 100 mm	10 kΩ (20%)	116 x 21 x 0,5

Linearpotentiometer

Diese Linearpotentiometer bieten besondere Zuverlässigkeit. Die Multikontaktschleifer der Wegaufnehmer sorgen auch unter widrigen Arbeitsbedingungen für stabile Ausgangssignale. Zusätzlich fördern selbstausrichtende Kugelgelenke die lange Lebensdauer.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 0,1/0,05%
- Verstellgeschwindigkeit: < 5 m/s
- Betriebsspannung: max. 60 V
- Temperaturbereich: -30 ... +100 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: 1 m Kabel

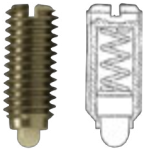


Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
PZ12A 75	**112,00**	10 ... 75 (4 Stufen)	3 kΩ (20%)	16,5 x 203
PZ12A 150	**118,30**	10 ... 150 (7 Stufen)	5 kΩ (20%)	16,5 x 278

Folienpotentiometer, Thin Pot

Folienpotentiometer vom Typ ThinPot sind mit 10 mm Breite besonders schmal und kommen hauptsächlich als Linearpotentiometer bzw. Wegaufnehmer zum Einsatz.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 3,0%
- Temperaturbereich: -40 °C ... +50 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: Lötstifte





Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
FOL TP 100	**7,85**	0 ... 100 mm	10 kΩ (20%)	106 x 10 x 0,5
FOL TP 50	**5,65**	0 ... 50 mm	10 kΩ (20%)	56 x 10 x 0,5
FOL ZUB	**4,60**	Schleifer für Folienpotentiometer		

Linearpotentiometer, kubisch

Diese Linearpotentiometer bieten besondere Zuverlässigkeit. Die Multikontaktschleifer der Wegaufnehmer sorgen auch unter widrigen Arbeitsbedingungen für stabile Ausgangssignale.

- Ausgang: Spannungsteiler
- Linearität: 0,05%
- Widerstand: 5 kΩ
- Verstellgeschwindigkeit: < 10 m/s
- Betriebsspannung: max. 60 V
- Temperaturbereich: -30 ... +100 °C
- Schutzart: IP65
- Anschluss: 4-polige Steckverbindung



Bestellnummer:		Weglänge (mm)	Widerstand	Maße (mm)
KTC 75 P	**81,35**	0 ... 75	5 kΩ (20%)	18 x 139
KTC 100 P	**84,40**	0 ... 100	5 kΩ (20%)	18 x 164
KTC 150 P	**93,30**	0 ... 150	5 kΩ (20%)	18 x 215
KTC 300 P	**116,20**	0 ... 300	5 kΩ (20%)	18 x 367

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

EINFACHE INSTALLATION UNTERSCHIEDLICHER VERBRAUCHER

wieland

Gesis® Netzanschlussleitung, 1 Meter

Die vorgefertigten Leitungen ermöglichen eine wirtschaftliche und einfache Elektroinstallation in der Gebäudeinstallation und Gebäudeautomation. Gerade bei abgehängten Decken können eine Vielzahl von Leuchten über den Geräteanschluss durch plug & play mit Aufwandseinsparungen um bis zu 80% installiert werden.



- Buchse, 3-polig <> Schutzkontaktstecker, 250 VAC/16 A
- Leitungstyp: H05VV-F
- Typ GST18I3

Mehr auf Seite 1199



Bestell-Nr.: GST 18-3KSK1 SW1

NEU 5,99

Bestell-Nr.:		Länge	Ø	Farbe
GST 18-3KSK1 SW1	5,99	1 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KSK1 WS1	5,60	1 m	1,5 mm²	weiß

Gruppe 1



Tobias Thelemann
Produktmanager

Gesis® – steckbare Elektroinstallation

Erschwerte Montagebedingungen und Situationen, stellen für diese Steckverbinder kein Hindernis dar. Einfache Montage und simples Ineinanderstecken der Steckverbinder.

Ideal für komplette Installationssysteme, Verbraucher aus den verschiedensten Anwendungsbereichen (Baustellen, Lichtwerbeanlagen, Hallenbeleuchtungen, Parkhäuser, Außenbereich) können einfach und schnellstmöglich mit einem minimalen Zeitaufwand professionell verbunden werden.



INDEX

Abschlussstecker ... 1108-1110/1112
Adressierstecker 1122
Anschlussklemmen. 1129/1178-1197
Audiosteckverbinder 1150-1156
Bananenstecker 1149/1173
BNC-Stecker/-Adapter 1106-1118
Board-to-Board-Verbinder 1143
Buchsenleisten 1120-1123/1143
Bühnenadapter 1156
Burn-in-Sockel 1120
Büschelstecker 1173
Busleitung 1134
Centronic-Steckverbinder 1135
Cinchstecker/-adapter 1113-1155
Crimpgehäuse 1124-1127
Crimpzange 1127
DIN-Steckverbinder 1157
Diodenstecker 1157
Doppelstockklemmen 1188
D-Sub-Steckverbinder 1131-1136
Durchgangsklemmen 1193-1197
Einbaubuchsen 1144/1153/1157
Federleisten ... 1128-1129/1140-1142
FME-Stecker/-Adapter 1108/1114
F-Stecker/-Adapter. 1109/1113-1114
HDMI-Steckverbinder 1139
HF-Stecker/-Adapter 1106-1119
Hohlstecker 1159-1161
IC-Fassungen 1120
Industriesteckverbinder... 1162-1165/
..... 1168-1172/1174-1175/1204
Installationsmaterial 1178/
..... 1196-1202/1205
Kabelschuhe 1149
Klemmleisten 1129/1178-1179/
..... 1181/1187-1188
Klinkenstecker 1152-1153/1155-1156
Koaxstecker/-adapter 1106-1119
Kreuzschlitzschraubendreher 1129
Kunststoffgehäuse 1197
Laborstecker 1173
LED-Sockel 1120
Leiterplattenverbinder 1123-1127
Lüsterklemmen 1178
Mate-n-Lock-Steckverbinder 1173
MCX-Stecker/-Adapter 1117
Messerleisten 1128-1129/
..... 1140-1141/1143
Micromodulverbinder 1129
Mikrofonstecker 1145-1147/1158
Mini Mate-Steckverbinder 1173
Mini-DIN-Stecker 1157
Minimodulverbinder 1129
Modularverbinder 1175
Netzteilstecker 1159-1161
Nippelstecker/-adapter 1108/1114
N-Stecker/Adapter . 1109/1112-1114
Nullkraftsockel 1120
Pfostenverbinder 1130
Platinensteckverbinder 1123-1127
PowerCon-Steckverbinder 1148
Präzisionssockel 1120
Profibusverbinder/-kabel 1134
Rechtecksteckverbinder 1172
Reverse-SMA-Stecker/-Adapter 1119
Reversestecker/-adapter 1109/
..... 1112/1115-1117
Rundsteckverbinder 1163-1165/
..... 1168-1172/1204
Scartstecker/-kupplungen 1161
Sensorik-Steckverbinder 1138/
..... 1163/1166-1167
Slot für Speicherkarten 1142
Slotstecker 1123
Stapelleisten 1121/1128
Steckverbinder 1121-1122/
..... 1138-1139/1150-1155/
..... 1162-1175/1198-1202/1204
Stiftleisten 1120-1129/1142/1182
Stromversorgungsstecker 1148/
..... 1159-1161
Sub-D-Steckverbinder 1131-1136
TNC-Stecker/-Adapter 1109
UHF-Stecker/Adapter 1109/1112-1114
USB-Steckverbinder 1138-1139/1145
Wannenstecker 1130
XLR-Stecker 1145-1147/1158
Zwergstecker 1173

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

% WG-Rabatt

MECHANISCH BAUELEMENTE

HF-STECKVERBINDER
ab Seite 1106

- BNC-/TNC-Steckerverbinder
- N-/UHF-/Mini-UHF-Verbinder
- HF-Adapter
- SMA-/SMB-/SMC-/FME-/MCX-Verbinder

DATEN-STECKVERBINDER
ab Seite 1131

- D-Sub-/USB-Steckverbinder
- IC-Fassungen, Stiftleisten
- Pfosten-/Wannen-Steckverbinder
- DIN 41612-Steckverbinder

AUDIO-STECKVERBINDER
ab Seite 1157

- DIN-/Klinken-Steckverbinder
- Cinch-/XLR-Steckverbinder
- SPEAKON-Steckverbinder
- Hohlstecker

INDUSTRIE-STECKVERBINDER
ab Seite 1162

- ST-/G-/CA-/N6R-/GDM-Verbinder
- CPC-/MNL-/Superseal-Verbinder
- HARTING-Steckverbinder
- Laborsteckverbinder

ANSCHLUSSKLEMMEN
ab Seite 1178

- WAGO-Leiterplattenklemmen
- RIA-Anschlussklemmen
- Durchgangsklemmen



HF-Steckverbinder

RADIALL BNC-Steckverbinder

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen, der die Märkte Telekommunikation, Militär, Luft- und Raumfahrt und Industrie bedient.

Standard

- weltweit standardisierte Koaxialverbinder
- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Stecker, crimp, gerade

Bestellnummer:		für	Frequenz
R141A 075 161	**1,70**	RG 188/316	0 … 1 GHz
R141A 082 161	**2,40**	RG 58/141	0 … 1 GHz

Stecker, abgewinkelt

Bestellnummer:		für	Frequenz
R 141 182	**10,50**	RG 58/141	0 … 4 GHz

- 75 Ω

Stecker, gerade, Klemmtyp

Bestellnummer:		für	Frequenz
R 142 016	**6,50**	RG 59/62	0 … 1,5 GHz

- weltweit standardisierte Koaxialverbinder
- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Buchse, crimp, gerade

Bestellnummer:		für	Frequenz
R141A 306	**3,99**	RG 174/316	0 … 1 GHz
R141A 331 500	**10,95**	RG 188/316	0 … 4 GHz

- 75 Ω



Bestellnummer:		für	
R142A 334 161	**16,80**	RG 59/62	75 Ω

- weltweit standardisierte Koaxialverbinder
- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Einbaubuchse, löt, gerade

Bestellnummer:		Frequenz
R141A 605	**1,50**	0 … 1 GHz
R 141 559	**5,60**	0 … 4 GHz
R 141 557	**2,35**	0 … 4 GHz

Standard



Einbaubuchse, löt, gerade, isoliert

Bestellnummer:		Frequenz
R 141 572	**15,40**	0 … 4 GHz
R 141 574	**4,99**	0 … 1,5 GHz

Flanschbuchse, löt



Bestellnummer:	
R 141 404	**6,65**

Flanschbuchse, löt, isoliert

Bestellnummer:	
R 141 410	**11,95**

BNC-HT-Einbaubuchse

- Bajonettkupplung
- 50 Ω



Bestellnummer:	
R 316 553	**10,30**

Stecker-Serie HDTV

Steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω

- Frequenzbereich DC 6 GHz
- Datenrate bis zu 3Gbps
- steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω



Crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R142 077 702	**2,99**	Mini RG 59	75 Ω
R142 077 722	**3,50**	RG 59	75 Ω



Crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R142 187 720	**11,60**	RG 59	75 Ω

Steckerserie HDTV

Steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω

- Frequenzbereich DC 6 GHz
- Datenrate bis zu 3Gbps
- steckkompatibel mit Standard 50 oder 75 Ω



Crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R142 077 702	**2,99**	Mini RG 59	75 Ω
R142 077 722	**3,50**	RG 59	75 Ω



Crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R142 187 720	**11,60**	RG 59	75 Ω



Crimp, gerade mit Tülle, Mini RG 59

Bestellnummer:			
R142 079 750	**3,80**	schwarz	75 Ω
R142 079 751	**3,80**	rot	75 Ω
R142 079 752	**3,80**	grün	75 Ω
R142 079 753	**3,80**	blau	75 Ω
R142 079 758	**2,97**	orange	75 Ω

Crimp, gerade mit Tülle, RG 59

Bestellnummer:			
R142 079 760	**4,35**	schwarz	75 Ω
R142 079 761	**4,75**	rot	75 Ω
R142 079 762	**4,75**	grün	75 Ω
R142 079 763	**4,75**	blau	75 Ω
R142 079 768	**4,75**	orange	75 Ω

Einbaubuchse Serie HDTV



Crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R142 334 700	**9,80**	RG 59	75 Ω

Lötversion, PCB, gerade

Bestellnummer:		
R142 426 000	**4,85**	75 Ω

RADIALL BNC-Steckverbinder

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen, der die Märkte Telekommunikation, Militär, Luft- und Raumfahrt und Industrie bedient.

Einbaubuchse Serie HDTV



PCB, stehend
Bestellnummer:
R142 500 740 2,25 75 Ω



PCB, gewinkelt
Bestellnummer:
R142 676 700 10,60 75 Ω

Adapter Serie HDTV



Stecker / Stecker
Bestellnummer: für
R142 703 703 9,65 75 Ω



Buchse / Buchse
Bestellnummer: für
R142 720 700 7,80 75 Ω



Buchse auf N-Buchse
Bestellnummer: für
R192 418 010 32,95 75 Ω

Adapter



Stecker auf Buchse - Buchse
Bestellnummer: für
R141 780 13,70 50 Ω



Buchse auf Buchse - Stecker
Bestellnummer: für
R141 789 31,95 50 Ω



Stecker auf Stecker
Bestellnummer:
R 141 703 16,80 50 Ω



Stecker auf Buchse, gewinkelt
Bestellnummer:
R 141 770 15,40 50 Ω



BNC- auf SMB-Stecker
Bestellnummer:
R 191 209 16,40 50 Ω



BNC-Stecker auf SMA-Buchse
Bestellnummer:
R 191 305 35,20 50 Ω

Adapter Serie HDTV



Stecker / Stecker
Bestellnummer: für
R142 703 703 9,65 75 Ω



Buchse / Buchse
Bestellnummer: für
R142 720 700 7,80 75 Ω



Buchse auf N-Buchse
Bestellnummer: für
R192 418 010 32,95 75 Ω



BNC- auf SMB-Buchse
Bestellnummer:
R 191 215 32,70 50 Ω

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HF-Steckverbinder

BNC-Steckverbinder

Stecker



Bestellnummer:

UG 88U	**1,25**	



Crimp-Stecker

Bestellnummer:

UG 88U-C58	**0,40**	RG 58
UG 88U-C59	**0,25**	RG 59
UG 88U-C62	**0,60**	RG 62
UG 88U-C174	**0,51**	RG 174



Crimp-Winkelstecker

Bestellnummer:

UG 913-C58	**2,75**	RG 58
UG 913-C62	**1,50**	RG 62

Kupplung



Bestellnummer:

UG 89U	**0,99**	RG 58



Crimp-Kupplung

Bestellnummer:

UG 89U-C58	**0,56**	RG 58
UG 89U-C62	**0,99**	RG 62

Einbaubuchse



Bestellnummer:

UG 1094U	**0,36**	Lötversion



Crimp-Einbaubuchse

Bestellnummer:

UG 1094U-C58	**1,99**	RG 58
UG 1094U-C62	**1,35**	RG 62



gerade, 19,5 mm

Bestellnummer:

UG 1094PL	**0,99**	



gewinkelt

Bestellnummer:

UG 1094W1	**1,05**	50 Ω
UG 1094W2	**1,80**	75 Ω

Flanschbuchse



Bestellnummer:

UG 290U	**0,79**	

Winkelstück



Bestellnummer:

UG 306U	**1,30**	

Adapter



2x Stecker

Bestellnummer:

UG 491U	**0,48**	



2x Buchse

Bestellnummer:

UG 914U	**0,36**	

Y-Verteiler

St. / Bu.-Bu.



Bestellnummer:

BNC Y	**1,55**	



lang

Bestellnummer:

BNC Y-L	**2,25**	



T-Stück

Bestellnummer:

UG 274U	**0,69**	

Knickschutztülle



Bestellnummer:

BNCT-58	**0,22**	RG 58
BNCT-62	**0,22**	RG59/62
BNCT-174	**0,21**	RG 174

Abschlussstecker



Bestellnummer:

UG 88-50	**0,60**	50 Ω
UG 88-75	**0,49**	75 Ω

mit Erdungskette

Bestellnummer:

UG 88-50K	**2,25**	50 Ω

Terminalblock

- Anschluss einzelner Kabelstränge



Bestellnummer:

DELOCK 65323	**1,85**	

FME-Steckverb.

Crimpstecker



Bestellnummer:

FME ST58	**0,64**	RG 58
FME ST174	**0,79**	RG 174U

Einbaustecker



Einlochmontage

Bestellnummer:

FME ST-E	**1,55**	

Crimpbuchse



Bestellnummer:

FME BU58	**0,62**	RG 58
FME BU174	**0,60**	RG 174U

Verbinder

2x Stecker



Bestellnummer:

FME 2ST	**0,56**	

BNC-Stecker

BNC-Durchführung



Bestellnummer:

NEUTRIK NB75FA	**6,99**	75 Ω

BNC-Einbaubuchse, D-Gehäuse, 75 Ω



Durchführung

Bestellnummer:

NEUTRIK NB75DFIB	**8,40**	schwarz



mit Lötanschlüssen

Bestellnummer:

NEUTRIK NB75DSI	**8,35**	nickel
NEUTRIK NB75DSIB	**8,70**	schwarz

TNC-Steckverbinder

(Thread Navy Connector) mit Schraubverbindung für zuverlässiges Verbinden bei starken Vibrationen.

Crimp-Stecker



Bestellnummer:

TNC ST-C58	**0,94**	RG 58
TNC ST-C59	**0,41**	RG 59
TNC ST-C174	**1,65**	RG 174
TNC ST-C213	**1,99**	RG 213



Crimp-Winkelstecker

Bestellnummer:

TNC WST-C58	**3,65**	RG 58

Crimp-Kupplung



Bestellnummer:

TNC KU-C58	**0,76**	RG 58
TNC KU-C174	**1,99**	RG 174

Crimp-Einbaubuchse



Bestellnummer:

TNC EBU-C58	**2,35**	RG 58
TNC EBU-C174	**2,99**	RG 174



mit Flansch

Bestellnummer:

TNC FBU-C58	**2,40**	RG 58
TNC FBU-C174	**2,40**	RG 174

Löt-Stecker



Bestellnummer:

TNC ST-L58	**1,15**	RG 58
TNC ST-L59	**1,85**	RG 59

Löt-Kupplung



Bestellnummer:

TNC KU-L58	**2,10**	RG 58

Löt-Einbaubuchse



Bestellnummer:

TNC EBU-L50	**2,25**	50 Ω
TNC EBU-L75	**2,10**	75 Ω



mit Flansch

Bestellnummer:

TNC FBU-L50	**2,70**	50 Ω

Abschlussstecker



Bestellnummer:

TNC K214	**1,80**	50 Ω

Verschlusskappe



mit Kette

Bestellnummer:

TNC BU-KAPPE	**2,40**	Buchse
TNC ST-KAPPE	**2,20**	Stecker

TNC-Reverse-Steckverbinder

Crimp-Einbaubuchse

50 Ω, Teflon-Isolation



Einlochbefestigung

Bestellnummer:

TNC REV BU-58	**2,50**	RG 58
TNC REV BU-174	**2,50**	RG 174

Crimp-Stecker

50 Ω, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

TNC REV ST-58	**0,99**	RG 58
TNC REV ST-174	**2,20**	RG 174
TNC REV ST-155	**2,30**	H155

Crimp-Kupplung

50 Ω, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

TNC REV KU-58	**2,50**	RG 58
TNC REV KU-174	**2,70**	RG 174



Flanschbefestigung

Bestellnummer:

TNC REV BUF-58	**3,60**	RG 58

TNC-Reverse-Adapter

50 Ω, Teflon-Isolation



TNC Reverse Stecker auf N Standard-Buchse

Bestellnummer:

TNC REV ST-NBU	**3,90**	

TNC-Adapter

TNC-Stecker auf:



Bestellnummer:

TNC K100	**2,45**	TNC-Stecker, 50 Ω
TNC K104	**3,75**	UHF-Stecker
TNC K106	**1,80**	F-Kupplung
TNC K107	**3,80**	N-Kupplung
TNC K110	**2,80**	UHF-Kupplung
TNC K111	**2,20**	BNC-Stecker
TNC K112	**2,40**	F-Stecker
TNC K113	**3,99**	N-Stecker
TNC K115	**1,85**	SMA-Kupplung
TNC K116	**1,80**	2x TNC-Kupplung, 50 Ω





TNC-Kupplung auf:



Bestellnummer:

TNC K200	**1,45**	TNC-Kupplung, 50 Ω
TNC K201	**1,45**	TNC-Kupplung, 75 Ω
TNC K204	**0,94**	BNC-Stecker
TNC K205	**1,45**	BNC-Kupplung
TNC K206	**1,99**	F-Stecker
TNC K207	**1,55**	F-Kupplung
TNC K208	**3,80**	N-Stecker
TNC K209	**3,60**	N-Kupplung
TNC K210	**2,99**	UHF-Stecker
TNC K212	**2,85**	SMA-Stecker
TNC K213	**2,90**	SMA-Kupplung





HF-Steckverbinder

BNC Steckverbinder

Crimp-Stecker



Teflon isoliert

Bestellnummer:		für	
BNC 0401001	**1,99**	RG59/U	75 Ω
BNC 0401001D	**1,45**	RG59/U	75 Ω
BNC 0401002D	**1,90**	RG6/U	75 Ω

Crimp-Einbaubuchse



Bestellnummer:		für	
BNC 0401071D	**3,15**	RG174/U	50 Ω

Einbaubuchse



Bestellnummer: **BNC 0401091** **2,99** 50 Ω

Einbaubuchse, Print



Bestellnummer: **BNC 0401110** **4,99** 75 Ω

Winkelstecker



Bestellnummer:		für	
BNC 0401218	**3,55**	RG58	50 Ω

Lötstecker



Bestellnummer: **BNC 0401235** **3,20** 50 Ω

Crimp-Kupplung



Bestellnummer:		für	
BNC 0401239	**1,99**	RG179/187	75 Ω

Crimp-Stecker



Bestellnummer:		für	
BNC 0401250	**1,65**		50 Ω
BNC 0401251D	**2,10**	RG178/U	50 Ω

Crimp-Kupplung



Bestellnummer: **BNC 0401252** **1,99** 50 Ω

Crimp-Stecker



Bestellnummer:		für	
BNC 0401255D	**1,99**	RG179/U	50 Ω
BNC 0401256D	**1,99**	RG58	50 Ω

Crimp-Kupplung



Bestellnummer:		für	
BNC 0401269D	**2,10**	RG178/U	50 Ω

Crimp-Stecker



Bestellnummer: **BNC 0401270** **3,30** 50 Ω

NEUTRIK BNC-Stecker

RearTwist 75 Ohm, kurz



Bestellnummer:	
NEUTRIK NBNC75BF	**2,70**
NEUTRIK NBNC75BL	**2,70**
NEUTRIK NBTC75BF	**5,10**



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-0** **0,46** schwarz



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-1** **0,45** braun



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-3** **0,46** orange



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-4** **0,46** gelb



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-5** **0,49** grün



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-6** **0,46** blau



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-7** **0,46** violett



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-2** **0,46** rot



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-9** **0,46** weiß



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNCCY** **0,46** türkis



Bestellnummer: **NEUTRIK BSTBNC-8** **0,46** grau

NEUTRIK BNC-Stecker

RearTwist 75 Ohm, lang



Bestellnummer:
NEUTRIK NBLC75BS 4,50
NEUTRIK NBLC75BV 4,99

NEWSLETTER
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
JETZT ABONNIEREN!
http://rch.lt/v3



Bestellnummer:
NEUTRIK BSTBLCCY 0,56 türkis

BNC-Einbaubuchse, D-Gehäuse



Durchführung
Bestellnummer:
NEUTRIK NB75DFIB 8,40 schwarz



Bestellnummer:
NEUTRIK NB75DSI 8,35 nickel



Bestellnummer:
NEUTRIK NB75DSIB 8,70 schwarz

BNC-Durchführung



Bestellnummer:
NEUTRIK NB75FA 6,99

BNC-Durchgangsbuchse

Im Flansch 75 Ohm, extrem niedrige Dämpfungswerte, besonders im Zusammenhang mit Neutrik BNC-Kabelstecker.



Bestellnummer:
NEUTRIK BNC-NBB 7,99

BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH SPAREN —
MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ▶

HF-Steckverbinder

N-Steckverbinder

Stecker



Bestellnummer:

UG 21RG	**1,50**	RG 58
UG 21B	**1,50**	RG 213

Crimpversion

Bestellnummer:

UG 1681U	**1,45**	RG 58

Kupplung



Bestellnummer:

UG 23	**1,95**	RG 213



Crimpversion

Bestellnummer:

UG 23-58	**1,99**	RG 58

Einbaubuchse



Einlochmontage

Bestellnummer:

UG 680U	**0,95**	



Flanschmontage

Bestellnummer:

UG 58	**1,25**	

Verbinder



Buchse/Buchse

Bestellnummer:

UG 29U	**1,55**	



Stecker/Stecker

Bestellnummer:

UG 57U	**1,30**	

Winkelstück



Stecker/Buchse

Bestellnummer:

UG 27U	**3,80**	

T-Stück



Stecker-Buchse/Buchse

Bestellnummer:

UG 107U	**2,30**	

Abschlussstecker



Bestellnummer:

UG N50	**2,85**	50 Ω

Stecker

50 Ω, Teflon-Isolation

für Aircell-Kabel



Bestellnummer:

UG 21/7	**5,40**	

für Aircom-Kabel

Bestellnummer:

UG 21AIR	**5,90**	Stecker
UG 23AIR	**8,20**	Kuppl.

N-Reverse-Steckverbinder



Crimp-Stecker

Bestellnummer:

N REV ST-58	**2,25**	RG 58
N REV ST-213	**3,25**	RG 213

50 Ω, Teflon-Isolation



Crimp-Kupplung

Bestellnummer:

N REV KU-58	**3,40**	RG 58

UHF-Steckverbinder

Stecker



max. 10 mm Kabel

Bestellnummer:

PL 259	**0,99**	



max. 6 mm Kabel

Bestellnummer:

PL 259-6	**0,79**	



max. 5,6 mm Kabel

Bestellnummer:

PL 259-NK	**0,69**	

Flanschbuchse



Bestellnummer:

SO 239	**0,39**	

Einbaubuchse



Bestellnummer:

SO 239 SH	**0,53**	

Verbinder



2x Buchse

Bestellnummer:

PL 258	**0,43**	



2x Stecker

Bestellnummer:

PL 259-2	**0,99**	

Winkelstück



Bestellnummer:

M 359	**1,40**	

T-Stück



2x Bu./1x St.

Bestellnummer:

M 358	**2,35**	



3x Buchse

Bestellnummer:

PL 258-3	**1,99**	

Mini-UHF

Crimpstecker



für RG58

Bestellnummer:

UHF MST	**0,69**	

Crimpkupplung



Bestellnummer:

UHF MBU	**1,50**	

Verbinder



Buchse/Buchse

Bestellnummer:

UHF VBB	**0,43**	



Stecker/Stecker

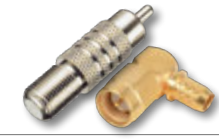
Bestellnummer:

UHF VSS	**0,43**	

MEHR STECKVERBINDER

... finden Sie in unserem Online-Shop:

www.reichelt.de



Laborsteckadapter

- Quickfix

IEC-Stecker auf F-Stecker



Bestellnummer:

CFA 15-00	**5,40**	

IEC-Buchse auf F-Stecker



Bestellnummer:

CFA 16-00	**5,99**	

Quickfix auf F-Stecker



Bestellnummer:

CFA 18-00	**1,80**	

BNC-Adapter / HF-Adapter

BNC zu Cinch



BNC-Stecker
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 401 0,36



BNC-Stecker
Cinch-Kupplung
Bestellnummer:
K 402 0,30



BNC-Kupplung
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 403 0,25



BNC-Kupplung
Cinch-Kupplung
Bestellnummer:
K 404 0,92

BNC zu UHF



BNC-Stecker
PL-Stecker
Bestellnummer:
K 411 1,50



BNC-Stecker
PL-Kupplung
Bestellnummer:
K 412 0,96



BNC-Kupplung
PL-Stecker
Bestellnummer:
K 413 0,81



BNC-Kupplung
PL-Kupplung
Bestellnummer:
K 414 2,70

BNC zu Koax



BNC-Stecker
Koax-Stecker
Bestellnummer:
K 431 0,46



BNC-Stecker
Koax-Kupplung
Bestellnummer:
K 432 0,49



BNC-Kupplung
Koax-Stecker
Bestellnummer:
K 433 0,36



BNC-Kupplung
Koax-Kupplung
Bestellnummer:
K 434 0,32

UHF zu N



UHF-Stecker
N-Stecker
Bestellnummer:
K 451 2,60



UHF-Stecker
N-Buchse
Bestellnummer:
K 452 1,40



UHF-Buchse
N-Stecker
Bestellnummer:
K 453 2,10



UHF-Buchse
N-Buchse
Bestellnummer:
K 454 3,99

BNC zu N



BNC-Stecker
N-Stecker
Bestellnummer:
K 441 4,40



BNC-Stecker
N-Kupplung
Bestellnummer:
K 442 1,80



BNC-Kupplung
N-Stecker
Bestellnummer:
K 443 1,40



BNC-Kupplung
N-Kupplung
Bestellnummer:
K 444 1,55

BNC zu F



BNC-Stecker
F-Stecker
Bestellnummer:
K 421 0,47



BNC-Stecker
F-Buchse
Bestellnummer:
K 422 0,32



BNC-Kupplung
F-Stecker
Bestellnummer:
K 423 0,29



BNC-Kupplung
F-Buchse
Bestellnummer:
K 424 0,77

BNC zu 4 mm



BNC-Stecker
2x Polklemme
Bestellnummer:
GE 860 1,65



BNC-Kupplung
2x Polstecker
Bestellnummer:
K 123 2,15



BNC-Kupplung
2x Polklemme
Bestellnummer:
K 126 3,65

UHF zu F



UHF-Stecker
F-Stecker
Bestellnummer:
K 461 3,20



UHF-Stecker
F-Buchse
Bestellnummer:
K 462 1,20



UHF-Buchse
F-Stecker
Bestellnummer:
K 463 0,99



UHF-Buchse
F-Buchse
Bestellnummer:
K 464 2,40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HF-Steckverbinder

BNC-Adapter / HF-Adapter

N zu F



N-Stecker
F-Buchse
Bestellnummer:
K 472 1,30



N-Buchse
F-Stecker
Bestellnummer:
K 473 1,45

UHF zu Cinch



UHF-Stecker
Cinch-Buchse
Bestellnummer:
K 482 0,75



UHF-Buchse
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 483 0,86

UHF zu SMA



UHF-Stecker
SMA-Stecker
Bestellnummer:
K 501 1,99



UHF-Buchse
SMA-Stecker
Bestellnummer:
K 503 1,80

F zu Cinch



F-Stecker
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 561 0,45



F-Stecker
Cinch-Buchse
Bestellnummer:
K 562 0,67

F zu Cinch



F-Buchse
Cinch-Stecker
Bestellnummer:
K 563 0,23



F-Buchse
Cinch-Buchse
Bestellnummer:
K 564 0,41

SMA zu BNC



SMA-Stecker
BNC-Stecker
Bestellnummer:
K 511 1,35



SMA-Stecker
BNC-Buchse
Bestellnummer:
K 512 1,10



SMA-Buchse
BNC-Stecker
Bestellnummer:
K 513 1,15



SMA-Buchse
BNC-Buchse
Bestellnummer:
K 514 1,15

FME zu ..



FME-Stecker
N-Stecker
Bestellnummer:
K 551 1,75



FME-Stecker
UHF-Stecker
Bestellnummer:
K 541 0,84



FME-Stecker
SMA-Stecker
Bestellnummer:
K 521 0,99



FME-Stecker
SMA-Buchse
Bestellnummer:
K 522 1,50

FME zu ..



FME-Stecker
BNC-Stecker
Bestellnummer:
K 531 0,86

BNC-Adapter / HF-Adapter

Terminalblock, BNC-Buchse



Bestellnummer:
DELOCK 65416 2,10

Terminalblock, mit Kabel



Bestellnummer:
DELOCK 83181 2,70

BNC zu Terminalblock



BNC-Stecker zu Terminalblock
Bestellnummer:
DELOCK 65525 1,85



BNC-Buchse zu Terminalblock
Bestellnummer:
DELOCK 65526 1,85

SMA-Steckverbinder

Crimpstecker



Bestellnummer:
SMA ST G 0,99 RG 174



Winkelstecker
Bestellnummer:
SMA ST W 1,80 RG 174

Einbaubuchse



Einlochmontage
Bestellnummer:
SMA BU E 1,30



Flanschmontage
Bestellnummer:
SMA BU F 2,45

Crimpkupplung



Bestellnummer:
SMA KU G 0,94 RG 174

Printmontage



Einbaubuchse
Bestellnummer:
SMA BU P 1,80

Verbinder



Buchse/Buchse
Bestellnummer:
SMA 2XBU 0,88



Stecker/Stecker
Bestellnummer:
SMA 2XST 0,79

RADIALL SMA-Steckverbinder

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen, der die Märkte Telekommunikation, Militär, Luft- und Raumfahrt und Industrie bedient.

Stecker

- für flexible Kabel
- einteiliger Schrumpfschlauch
- Frequenz DC - 18 GHz



crimp, gerade

Bestellnummer:		für	
R125 072	6,25	RG 174/316	50 Ω
R125 075	8,55	RG 58/141	50 Ω



crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R125 172	10,30	RG 174/316	50 Ω
R125 175	14,95	RG 58/141	50 Ω

löt, gewinkelt

Bestellnummer:		für	
R 125 154	12,80	RG402	50 Ω

Stecker BBR

- 50 Ω Impedanz
- Frequenz DC - 18 GHz



crimp, gewinkelt

Bestellnummer:		für
R 124 172	5,65	RG 174/316

Einbaubuchsen



crimp, gerade

Bestellnummer:		für
R125 312 120	16,20	RG 174/316
R125 314 120	14,20	RG 58/141



crimp oder lötbar, gerade

Bestellnummer:		für
R 125 303	17,80	RG 174/316



löt, gewinkelt

Bestellnummer:		
R 125 680	20,30	PCB



löt, gewinkelt

Bestellnummer:	
R 124 680	5,99

Einbaubuchsen



löt, gerade

Bestellnummer:		
R125 426	5,60	PCB

Flanschbuchsen



crimp oder lötbar, gerade

Bestellnummer:		
R 125 272	19,90	RG 174/316



löt, gerade

Bestellnummer:	
R 125 403	12,30

Abschlussstecker



Bestellnummer:		Frequenz	Leistung
R 404 101	3,80	4 GHz	1 W

Adapter



Stecker auf Stecker

Bestellnummer:	
R 125 703	23,30



Stecker auf Buchse

Bestellnummer:	
R 125 704	25,95



Buchse auf Buchse

Bestellnummer:	
R 125 705	16,95

Dämpfungsglieder



Bestellnummer:		Dämpfung	Frequenz	Leistung
R 411 803	24,40	3 dB	6 GHz	1 W
R 411 806 21	61,70	6 dB	18 GHz	2 W
R 411 806 24	26,20	6 dB	6 GHz	1 W
R 411 810 21	58,95	10 dB	18 GHz	2 W
R 411 810 24	26,20	10 dB	6 GHz	1 W
R 411 820	25,95	20 dB	6 GHz	1 W

DELOCK SMA-Steckverbinder

Nutzen Sie diese Adapter, um Komponenten der Hochfrequenztechnik miteinander zu verbinden.

Delock SMA-Adapter

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ω Impedanz



SMA-Buchse > SMA Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88478	3,55	17,15

SMA-Stecker > SMA Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88723	4,65	18

SMA-Stecker > SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88726	4,40	19

RP-SMA-Stecker > SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88727	4,65	19

RP-SMA-Stecker > SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88728	4,40	18

RP-SMA-Stecker > RP-SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88730	3,45	21

RP-SMA-Buchse > SMA-Stecker

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88734	4,70	18

RP-SMA-Buchse > SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88736	4,30	17,15

RP-SMA-Buchse > RP-SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88737	3,99	17,15

SMA-Buchse > SMA-Buchse

Bestellnummer:		Länge (mm)
DELOCK 88779	4,40	22,5

HF-Steckverbinder

SMB-Steckverbinder

Crimpstecker



Bestellnummer:
SMB ST-C174 **2,10** RG 174

Crimpkupplung



Bestellnummer:
SMB KU-C174 **1,65** RG 174

Crimp-Einbau-kupplung



Bestellnummer:
SMB EKU-C174 **1,45** RG 174

Lötstecker



Bestellnummer:
SMB ST-L174 **1,80** RG 174

Print-Einbaustecker

stehend



Bestellnummer:
SMB ES1-L174 **2,10** RG 174

Print-Einbaubuchse



Bestellnummer:
SMB EB1-L174 **1,35** RG 174

Print-Einbaustecker

90°



Bestellnummer:
SMB ES2-L174 **5,35** RG 174

Lötkupplung



Bestellnummer:
SMB KU-L174 **1,75** RG 174

Print-Einbaubuchse



Bestellnummer:
SMB EB2-L174 **1,80** RG 174

Adapter

2x Buchse



Bestellnummer:
SMB KU-KU **2,50**

2x Stecker



Bestellnummer:
SMB ST-ST **2,90**

Löt-Einbaubuchse



Bestellnummer:
SMB EBU-L174 **1,49** RG 174

RADIALL SMP-MAX-Steckverbinder

Stecker

- Mikrominiatur-Koaxial-Steckverbinder
- bis zu einer Leistung von 300 Watt
- ein Board-to-Board-Versatz von mindestens 2,0 mm
- radialer Versatz von minimum 3°
- 1,2 max. VSWR bei DC 3 GHz



Bestellnummer:
R222 M20 710 **6,70** RG 174/316

Buchse



Bestellnummer:
R222 M80 400 **10,70** gerade

Einbaubuchse



Bestellnummer:
R222 M00 080 **3,10** Snap-on

Adapter

SMP-MAX-SMA



Bestellnummer:
R191 553 **46,15** SMP-MAX Bu. / SMA-Bu. 6 GHz

RADIALL MML-Steckverbinder

Pigtail-Kabel

H2.0



Bestellnummer:
R302 205 **2,45** 1.13/50S 10 cm

Buchse

Die MML-Serie eignet sich insbesondere für die Anforderungen in den Bereichen

- Cell Relay • WLAN Access Points
- GPS • mobile Endgeräte



Bestellnummer:
R302 302 **0,49** H2.5 / H2.0

MEHR VOM HERSTELLER

RADIALL ist einer der weltweit führenden Designer, Entwickler und Hersteller von elektronischen Steckverbindungslösungen. RADIALL bietet eine umfangreiche Auswahl an qualitativ hochwertigen und preislich attraktiven HF-Koaxialsteckverbindern und konfektionierten Kabeln, sowie koaxialen Schaltern, Fiberoptic und Mikrowellenkomponenten, Mehrfachsteckverbindern u.v.m.

http://rch.lt/S1
ZUM SHOP!

SMA-Reverse-Steckverbinder

Crimp-Kupplung
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV KU-58	**1,50**	RG 58
SMA REV KU-174	**1,55**	RG 174
SMA REV KU-155	**2,99**	H155

Crimp-Einbaubuchse
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV BU-58	**1,30**	RG 58
SMA REV BU-174	**1,25**	RG 174
SMA REV BU-155	**2,50**	H155

Crimp-Stecker
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV ST-58	**1,15**	RG 58
SMA REV ST-174	**0,99**	RG 174
SMA REV ST-155	**2,50**	H155

Print-Einbauverbinder
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMA REV STE-180	**3,60**	Einbaustecker 180°
SMA REV BUE-180	**1,55**	Einbaubuchse 180°
SMA REV BUE-90	**2,60**	Einbaubuchse 90°

SMA-Reverse-Adapter
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



SMA-Reverse-Stecker auf:

Bestellnummer:

SMA REV ST-ST	**3,70**	SMA-REV-Stecker
SMA REV ST-BU	**3,25**	SMA-REV-Buchse
SMA REV ST-BUW	**4,25**	SMA-REV-Buchse 90°
SMA REV ST-BUS	**1,70**	SMA-Standard-Buchse



SMA-Reverse-Buchse auf:

Bestellnummer:

SMA REV BU-BU	**3,25**	SMA-REV-Buchse
SMA REV BU-STS	**2,05**	SMA-Standard-Stecker

SMB-Reverse-Steckverbinder

Crimp-Stecker
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

SMB REV ST-174	**3,20**	RG 174 / RG 316	50 Ω
SMB REV ST-155	**2,90**	Belden H155	50 Ω

SMC-Steckverbinder



gerade

Bestellnummer:

SMC ST-174	**1,80**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMC ST-178	**1,99**	RG 178 / RG 196 50 Ω
SMC ST-179	**3,25**	RG 179 / RG 187 75 Ω



90° gewinkelt

Bestellnummer:

SMC STW-174	**1,90**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMC STW-179	**3,30**	RG 179 / RG 187 75 Ω

Crimp-Kupplung



gerade

Bestellnummer:

SMC KU-174	**1,70**	RG 174 / RG 316 50 Ω
SMC KU-179	**2,99**	RG 179 / RG 187 75 Ω



90° gewinkelt

Bestellnummer:

SMC KUW-174	**1,55**	RG 174 / RG 316 50 Ω

Einbaubuchse
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Einlochbefestigung

Bestellnummer:

SMC BUV	**1,65**	**Einbau von:** vorne



Printeinbau

Bestellnummer:

SMC BUE-180	**2,50**	Einbaubuchse 180°
SMC BUE-90	**1,70**	Einbaubuchse 90°

SMC-Adapter



SMC-Stecker auf:

Bestellnummer:

SMC-ADAPTER 01	**1,75**	SMA-Buchse

SMC-Buchse auf:

Bestellnummer:

SMC-ADAPTER 11	**1,60**	BNC-Buchse
SMC-ADAPTER 12	**3,10**	SMA-Stecker
SMC-ADAPTER 13	**1,50**	SMA-Buchse

MCX-Steckverbinder

Crimp-Stecker



gerade

Bestellnummer:

MCX ST-174	**1,65**	RG 174 / RG 316
MCX ST-178	**3,35**	RG 178 / RG 196



gewinkelt, 90

Bestellnummer:

MCX STW-174	**1,65**	RG 174 / RG 316
MCX STW-178	**2,99**	RG 178 / RG 196

Crimp-Kupplung
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

MCX KU-174	**1,25**	RG 174 / RG 316
MCX KU-178	**1,45**	RG 178 / RG 196

MCX-Adapter
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

MCX ST-ST	**3,80**	Stecker / Stecker
MCX KU-KU	**2,85**	Kupplung / Kupplung

MMCX-Steckverbinder

Crimp-Stecker
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



gerade

Bestellnummer:

MMCX ST-174	**2,40**	RG 174 / RG 316
MMCX ST-178	**2,90**	RG 178 / RG 196



gewinkelt, 90

Bestellnummer:

MMCX STW-174	**1,99**	RG 174 / RG 316

Crimp-Kupplung
50 Ω, vergoldet, Teflon-Isolation



Bestellnummer:

MMCX KU-174	**2,50**	RG 174 / RG 316

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



BNC-Stecker



Lötversion, gerade

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00429	3,10	RG-58U	50	4
RND 205-00430	3,10	RG-59U	50	4
RND 205-00431	3,35	RG-174U	50	4
RND 205-00432	3,22	RG-178U	50	4
RND 205-00433	3,21	RG-179U	75	1



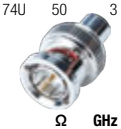
Crimpversion, gerade

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00419	2,45	RG-58U	50	4
RND 205-00465	1,82	RG-59U	50	4
RND 205-00420	2,85	RG-174U	50	4
RND 205-00467	2,81	RG-179U	75	4
RND 205-00466	2,81	1694A	75	1
RND 205-00468	3,40	RD-316U	50	4



Crimpversion, gewinkelt

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00469	5,37	RG-58U	50	4
RND 205-00470	5,25	RG-59U	50	4
RND 205-00472	4,99	RG-142U	50	4
RND 205-00471	5,25	RG-174U	50	3



Abschlussstecker

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00484	3,76	-	75	1

BNC-Kupplung



Crimpversion, gerade

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00473	3,57	RG-58U	50	4
RND 205-00422	3,29	RG-59U	50	4
RND 205-00474	3,55	RG-142U	50	4
RND 205-00436	3,21	RG-174U	50	4

BNC-Einbaubuchse



Lötversion, gerade

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00438	2,20	-	50	4
RND 205-00439	2,56	-	75	1

BNC-Einbaubuchse



Crimpversion, gerade

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00421	6,01	RG-174U	50	4
RND 205-00434	5,71	RG-174U	50	4
RND 205-00435	5,47	RG-179U	75	1



Printversion, mit Flansch

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00475	2,57	-	50	4

Printversion, ohne Flansch

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00437	4,17	-	75	6

BNC-Flanschbuchse



Lötversion

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00423	3,75	-	50	4

Lötversion, Kabeleinführung

Bestellnummer:		für	Ω	GHz
RND 205-00464	5,11	RG-174U	50	4

BNC-Durchführung, gerade



2x BNC-Buchse

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00440	4,52	50	4
RND 205-00441	4,65	75	1
RND 205-00443	6,02	75	6



2x BNC-Buchse, isoliert

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00442	7,21	50	4

2x BNC-Buchse, Flanschmontage

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00477	5,16	50	4

BNC-Adapter



2x BNC-Stecker, gerade

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00476	5,85	50	4

2x BNC-Buchse, gerade

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00478	1,98	50	4



BNC-Stecker/Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00479	4,90	50	4

BNC-Adapter



BNC-Stecker > N-Buchse, gerade

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00444	9,26	75	1



BNC-Stecker > RCA-Buchse, gerade

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00483	2,48	75	0,25



BNC-Buchse > 2x BNC-Buchse - T

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00480	6,74	50	4



BNC-Stecker > 2x BNC-Buchse - Y 90°

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00482	5,60	50	4



BNC-Stecker > 2x BNC-Buchse - Y

Bestellnummer:		Ω	GHz
RND 205-00481	10,75	50	0,1

BNC -Steckverbinder

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

SMA-Stecker

Gehäuse: Innengewinde
Innenkontakt: Stift
50 Ohm



Lötanschluss, gerade

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00454	**3,18**	RG-402	vergoldet	18
RND 205-00453	**3,72**	RG-405	vergoldet	18



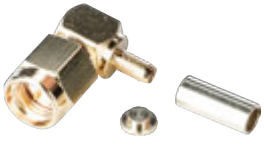
Lötanschluss, gewinkelt

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00448	**4,95**	RG-402	vergoldet	12,4
RND 205-00447	**4,25**	RG-405	vergoldet	12,4



Crimpanschluss, gerade

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00450	**7,35**	RG-58U	vergoldet	12,4
RND 205-00491	**7,46**	RG-142U	vernickelt	12,4
RND 205-00490	**3,10**	RG-174U	vergoldet	3
RND 205-00449	**5,53**	RG-174U	vergoldet	6



Crimpanschluss, gewinkelt

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00446	**5,55**	RG-58U	vergoldet	12,4
RND 205-00487	**4,45**	RG-142U	vergoldet	12,4
RND 205-00445	**5,66**	RG-174U	vergoldet	6
RND 205-00488	**4,83**	RG-174U	vernickelt	3
RND 205-00485	**4,05**	RG-174U	vernickelt	6
RND 205-00486	**4,55**	RD-316U	vergoldet	6
RND 205-00489	**4,91**	RD-316U	vernickelt	3

SMA-Flanschbuchse

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm



Lötanschluss kurz, gerade

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00496	**3,55**	vergoldet	18

SMA-Flanschbuchse

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm



Lötanschluss, gerade

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00497	**4,55**	vernickelt	18
RND 205-00498	**4,45**	vergoldet	18

Lötanschluss, gewinkelt

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00507	**7,07**	vergoldet	12,4

SMA-Buchse

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm



Crimpanschluss, gerade

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00451	**5,01**	RG-58U	vergoldet	12,4
RND 205-00493	**4,56**	RG-142U	vergoldet	12,4
RND 205-00495	**4,35**	RG-142U	vernickelt	12,4
RND 205-00494	**4,65**	RG-174U	vergoldet	6
RND 205-00452	**5,01**	RG-174U	vergoldet	3

Crimpanschluss, gerade, mit Dichtring

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00492	**5,06**	RG-174U	vergoldet	3



Lötanschluss, gerade

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00462	**2,69**	RG-405	vergoldet	18



Lötanschluss, gerade, Einlochmontage

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00463	**3,06**	RG-405	vergoldet	18

SMA-Buchse, Printmontage

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm



gerade

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00460	**4,92**	vergoldet	18
RND 205-00505	**2,95**	vergoldet	18

SMA-Buchse, Printmontage

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm



gewinkelt

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00428	**9,27**	vergoldet	12,4
RND 205-00506	**6,02**	vergoldet	12,4



Lötanschluss, gerade

Bestellnummer:		für		GHz
RND 205-00462	**2,69**	RG-405	vergoldet	18

SMA-Buchse, Printmontage

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm

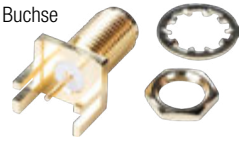


gerade

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00509	**3,19**	vergoldet	18

SMA-Buchse, Printmontage

Außengewinde
Innenkontakt: Buchse
50 Ohm



Bestellnummer:			GHz
RND 205-00461	**7,13**	vergoldet	18
RND 205-00508	**3,55**	vergoldet	18
RND 205-00510	**3,26**	vergoldet	18

SMA-Adapter, 50 Ohm



SMA-Stecker <> SMA-Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00424	**9,56**	vergoldet	12,4



SMA-Buchse <> SMA-Buchse

Bestellnummer:			GHz
RND 205-00425	**8,20**	vergoldet	18

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

IC-Fassungen

Doppel-Federkontakt

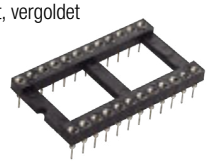


Bestellnummer:

GS 6	**0,04**	7,62 mm
GS 8	**0,04**	7,62 mm
GS 14	**0,05**	7,62 mm
GS 16	**0,05**	7,62 mm
GS 18	**0,07**	7,62 mm
GS 20	**0,07**	7,62 mm
GS 24	**0,07**	15,24 mm
GS 24-S	**0,07**	7,62 mm
GS 28	**0,10**	15,24 mm
GS 28-S	**0,10**	7,62 mm
GS 40	**0,13**	15,24 mm

Präzisions-Fassungen

superflach, gedreht, vergoldet



Bestellnummer:

GS 6P	**0,14**	7,62 mm
GS 8P	**0,18**	7,62 mm
GS 14P	**0,21**	7,62 mm
GS 16P	**0,23**	7,62 mm
GS 18P	**0,32**	7,62 mm
GS 20P	**0,28**	7,62 mm
GS 22P	**0,35**	10,16 mm
GS 22P-S	**0,35**	7,62 mm
GS 24P	**0,36**	15,24 mm
GS 24P-S	**0,38**	7,62 mm
GS 28P	**0,43**	15,24 mm
GS 28P-S	**0,41**	7,62 mm
GS 32P	**0,53**	15,24 mm
GS 40P	**0,62**	15,24 mm
GS 48P	**1,70**	15,24 mm
GS 64P	**0,32**	22,86 mm

IC-Fassungen

Mit Abblockkondensator
100 nF / 50 V
Präzisionskontakte



Bestellnummer:

GS-KO 14P	**0,81**	7,62 mm
GS-KO 16P	**0,89**	7,62 mm
GS-KO 20P	**0,99**	7,62 mm
GS-KO 24P	**0,99**	15,24 mm
GS-KO 28P	**1,25**	15,24 mm
GS-KO 40P	**1,60**	15,24 mm

Raster 1,778 mm

Doppelfederkontakt



Bestellnummer:

GS-KR 24	**0,23**	10,16 mm

SMD-IC-Sockel

RM: 2,54 mm
3,0 A / 150 V



Bestellnummer:

MPE 017-1-008-3	**0,50**	8-pol
MPE 017-1-014-3	**0,73**	14-pol
MPE 017-1-016-3	**0,86**	16-pol
MPE 017-1-028-6	**1,40**	28-pol

LED-Sockel

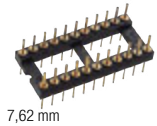
Präzisionskontakte, vergoldet
Print-Raster: 7,62 mm
Sockel-Raster: 7,62 mm



Bestellnummer:

GS-LED 8	**2,99**	

Steckadapter



Bestellnummer:

AR 16	**0,58**	7,62 mm
AR 20	**0,72**	7,62 mm
AR 24	**0,87**	15,24 mm
AR 28	**0,99**	15,24 mm

Kontaktbuchse

Präzisionskontakte, Raster 2,54 mm
gerade

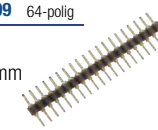


Bestellnummer:

SPL 20	**0,43**	20-polig
SPL 32	**0,56**	32-polig
SPL 64	**0,99**	64-polig

Adapterleiste

Vergoldet, Raster 2,54 mm



Bestellnummer:

AW 122/20	**0,72**	20-polig
AW 122/32	**2,50**	32-polig

Sockelleiste

Präzisionsstreifen
3,0 A / 150 V



1-reihig, RM: 2,54 mm

Bestellnummer:

MPE 006-1-010	**0,31**	10-pol
MPE 006-1-020	**0,54**	20-pol
MPE 006-1-050	**1,45**	50-pol

2-reihig, RM: 2,54 mm

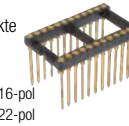
Bestellnummer:

MPE 006-2-064	**2,15**	2x 32-pol

Sandwich-Sockel

IC-Präzisions-Sockel

- WireWrap • vergoldete Kontakte
- Höhe 17,9 mm

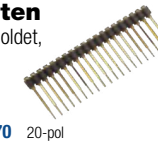


Bestellnummer:

DIL 16 NG	**2,99**	16-pol
DIL 22 NG	**4,20**	22-pol
DIL 24 NG	**4,99**	24-pol
DIL 28 NG	**5,70**	28-pol

Sandwich-Leisten

Präzisionskontakte, vergoldet,
Raster 2,54 mm
Bauhöhe 13,8 mm



Bestellnummer:

AW 226/20	**10,70**	20-pol

Burn-in-Sockel

Testsockel

Nullkraft-Testsockel für
DIL-Package
Rastermaß 15,24 mm



Bestellnummer:

			Weite
TEX 24	**10,95**	24-pol	15,24 mm
TEX 28	**11,70**	28-pol	15,24 mm
TEX 32	**13,95**	32-pol	15,24 mm
TEX 40	**18,20**	40-pol	7,6…15,24 mm

IC-Fassungen

PLCC-Fassungen

Bestellnummer:

PLCC 20	**0,30**
PLCC 28	**0,30**
PLCC 32	**0,32**
PLCC 44	**0,41**
PLCC 52	**0,48**
PLCC 68	**0,54**
PLCC 84	**0,58**



SMD-PLCC-Fassungen

Bestellnummer:

SMD PLCC 20	**0,23**
SMD PLCC 28	**0,27**
SMD PLCC 32	**0,27**
SMD PLCC 44	**0,32**
SMD PLCC 52	**0,43**
SMD PLCC 68	**0,41**
SMD PLCC 84	**0,77**



IC-Greifer

IC-Greifer



Bestellnummer:

MIC 03	**1,99**	für 6 bis 22 pol
MIC 06	**1,99**	für 24 bis 40 pol

Stiftleisten, Raster 1,27 / 2,0 / 2,54

Stiftleisten, vergoldet



1-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10G 1,27	0,28	10-pol	1,27
SL 1X10G 2,00	0,23	10-pol	2
SL 1X20G 1,27	0,61	20-pol	1,27
SL 1X20G 2,00	0,31	20-pol	2
SL 1X32G 2,00	0,25	32-pol	2
SL 1X36G 2,54	0,17	36-pol	2,54
SL 1X40G 2,54	0,20	40-pol	2,54
SL 1X50G 2,54	0,37	50-pol	2,54



2-reihig, gerade

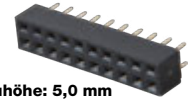
Bestellnummer:			Raster
SL 2X10G 1,27	0,54	2x 10-pol	1,27
SL 2X10G 2,00	0,30	2x 10-pol	2
SL 2X10G 2,54	0,10	2x 10-pol	2,54
SL 2X13G 2,54	0,13	2x 13-pol	2,54
SL 2X17G 2,54	0,18	2x 17-pol	2,54
SL 2X20G 1,27	0,54	2x 20-pol	1,27
SL 2X20G 2,00	0,57	2x 20-pol	2
SL 2X25G 2,54	0,24	2x 25-pol	2,54
SL 2X32G 2,00	0,41	2x 32-pol	2
SL 2X36G 2,54	0,23	2x 36-pol	2,54
SL 2X40G 2,54	0,25	2x 40-pol	2,54
SL 2X50G 2,54	0,85	2x 50-pol	2,54

Buchsenleisten, vergoldet



1-reihig, gerade, Bauhöhe: 4,4 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 1X10G 1,27	0,24	10-pol	1,27
BL 1X10G 2,00	0,29	10-pol	2
BL 1X10G 2,54	0,60	10-pol	2,54
BL 1X20G 1,27	0,66	20-pol	1,27
BL 1X20G 2,00	0,60	20-pol	2
BL 1X20G 2,54	0,72	20-pol	2,54
BL 1X32G 2,00	0,81	32-pol	2



2-reihig, gerade, Bauhöhe: 5,0 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10G 1,27	0,71	2x 10-pol	1,27
BL 2X10G 2,00	0,55	2x 10-pol	2
BL 2X10G 2,54	0,56	2x 10-pol	2,54
BL 2X13G 2,54	0,77	2x 13-pol	2,54
BL 2X17G 2,54	0,99	2x 17-pol	2,54
BL 2X20G 1,27	1,60	2x 20-pol	1,27
BL 2X20G 2,00	0,99	2x 20-pol	2
BL 2X25G 2,54	0,99	2x 25-pol	2,54
BL 2X32G 2,00	1,60	2x 32-pol	2
BL 2X36G 2,54	3,65	2x 36-pol	2,54

2-reihig, gerade, Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10G8 2,54	0,24	2x 10-pol	2,54
BL 2X13G8 2,54	0,32	2x 13-pol	2,54
BL 2X17G8 2,54	0,42	2x 17-pol	2,54
BL 2X25G8 2,54	0,62	2x 25-pol	2,54
BL 2X36G8 2,54	1,10	2x 36-pol	2,54



1-reihig, gerade, SMD

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10G SMD2,00	0,57	10-pol	2
SL 1X20G SMD2,00	0,83	20-pol	2
SL 1X32G SMD2,00	0,94	32-pol	2
SL 1X36G SMD2,54	1,55	36-pol	2,54



2-reihig, gerade, SMD

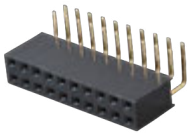
Bestellnummer:			Raster
SL 2X10G SMD1,27	0,66	2x 10-pol	1,27
SL 2X10G SMD2,00	0,99	2x 10-pol	2
SL 2X10G SMD2,54	0,48	2x 10-pol	2,54
SL 2X20G SMD1,27	2,30	2x 20-pol	1,27
SL 2X20G SMD2,00	0,99	2x 20-pol	2
SL 2X20G SMD2,54	0,99	2x 20-pol	2,54
SL 2X32G SMD2,00	1,25	2x 32-pol	2
SL 2X36G SMD2,54	2,60	2x 36-pol	2,54
SL 2X40G SMD2,54	1,70	2x 40-pol	2,54

Stapelleisten

zum Verbinden von 2 Platinen übereinander.
Bauhöhe 38 mm,
Raster 2,54



Bestellnummer:		
STAPELLEISTE 10	0,44	10-polig
STAPELLEISTE 20	0,87	20-polig
STAPELLEISTE 50	2,40	50-polig



2-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10W 2,00	1,10	2x 10-pol	2
BL 2X10W 2,54	0,32	2x 10-pol	2,54
BL 2X13W 2,54	0,45	2x 13-pol	2,54
BL 2X20W 2,00	1,19	2x 20-pol	2
BL 2X25W 2,54	0,75	2x 25-pol	2,54
BL 2X28W 2,54	0,99	2x 28-pol	2,54

2-reihig, gewinkelt
Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10W8 2,54	0,38	2x 10-pol	2,54
BL 2X13W8 2,54	0,56	2x 13-pol	2,54
BL 2X17W8 2,54	0,62	2x 17-pol	2,54
BL 2X36W8 2,54	0,96	2x 36-pol	2,54

Strombrücken

Bestellnummer:		
S2 508	0,24	5,08 mm
S2 762	0,37	7,62 mm
S2 1016	0,28	10,16 mm





1-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10W 2,00	0,23	10-pol	2
SL 1X20W 2,00	0,34	20-pol	2
SL 1X32W 2,00	0,37	32-pol	2
SL 1X36W 2,54	0,21	36-pol	2,54
SL 1X40W 2,54	0,22	40-pol	2,54
SL 1X50W 2,54	0,97	50-pol	2,54



2-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
SL 2X10W 1,27	1,20	2x 10-pol	1,27
SL 2X10W 2,54	0,18	2x 10-pol	2,54
SL 2X13W 2,54	0,26	2x 13-pol	2,54
SL 2X17W 2,54	0,32	2x 17-pol	2,54
SL 2X20W 1,27	1,30	2x 20-pol	1,27
SL 2X25W 2,54	0,31	2x 25-pol	2,54
SL 2X32W 2,00	1,30	2x 32-pol	2
SL 2X36W 2,54	0,44	2x 36-pol	2,54
SL 2X40W 2,54	0,47	2x 40-pol	2,54
SL 2X50W 2,54	1,20	2x 50-pol	2,54

Stiftleisten, verzinnt



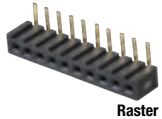
1-reihig, gewinkelt, SMD

Bestellnummer:			Raster
SL 1X10W SMD2,54	0,65	10-pol	2,54
SL 1X36W SMD2,54	1,99	36-pol	2,54
SL 1X40W SMD2,54	1,99	40-pol	2,54



1-reihig, gerade, SMD
Bauhöhe: 4,4 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 1X10G SMD2,00	0,30	10-pol	2
BL 1X20G SMD2,00	0,99	20-pol	2
BL 1X32G SMD2,00	0,89	32-pol	2

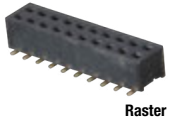


1-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
BL 1X10W 2,00	0,56	10-pol	2
BL 1X20W 2,00	0,69	20-pol	2
BL 1X20W 2,54	0,77	20-pol	2,54
BL 1X32W 2,00	0,94	32-pol	2

1-reihig, gewinkelt
Bauhöhe: 8,5 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 1X20W8 2,54	0,45	20-pol	2,54



2-reihig, gerade, SMD
Bauhöhe: 4,4 mm

Bestellnummer:			Raster
BL 2X10G SMD2,00	0,99	2x 10-pol	2
BL 2X20G SMD2,00	0,99	2x 20-pol	2
BL 2X32G SMD2,00	2,40	2x 32-pol	2

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Stiftleisten, Raster 2,54 mm

Stiftleisten, hohe Qualität, RM: 2,54 mm

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0

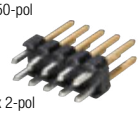
1-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 087-1-002	0,05	2-pol
MPE 087-1-003	0,07	3-pol
MPE 087-1-004	0,10	4-pol
MPE 087-1-005	0,12	5-pol
MPE 087-1-006	0,14	6-pol
MPE 087-1-007	0,16	7-pol
MPE 087-1-008	0,19	8-pol
MPE 087-1-010	0,24	10-pol
MPE 087-1-012	0,28	12-pol
MPE 087-1-016	0,25	16-pol
MPE 087-1-020	0,31	20-pol
MPE 087-1-024	0,43	24-pol
MPE 087-1-036	0,56	36-pol
MPE 087-1-050	0,87	50-pol

2-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 087-2-004	0,09	2x 2-pol
MPE 087-2-006	0,14	2x 3-pol
MPE 087-2-008	0,19	2x 4-pol
MPE 087-2-010	0,23	2x 5-pol
MPE 087-2-014	0,29	2x 7-pol
MPE 087-2-016	0,25	2x 8-pol
MPE 087-2-020	0,31	2x 10-pol
MPE 087-2-032	0,49	2x 16-pol
MPE 087-2-040	0,62	2x 20-pol
MPE 087-2-064	0,99	2x 32-pol
MPE 087-2-072	0,99	2x 36-pol

Buchsenleisten, hohe Qualität, RM: 2,54 mm

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0

1-reihig, gerade
Bauhöhe: 8,5 mm



Bestellnummer:

MPE 094-1-003	0,13	3-pol
MPE 094-1-004	0,16	4-pol
MPE 094-1-005	0,22	5-pol
MPE 094-1-006	0,21	6-pol
MPE 094-1-007	0,28	7-pol
MPE 094-1-008	0,23	8-pol
MPE 094-1-010	0,21	10-pol
MPE 094-1-016	0,31	16-pol

2-reihig, gerade
Bauhöhe: 8,5 mm



Bestellnummer:

MPE 094-2-004	0,19	2x 2-pol
MPE 094-2-006	0,29	2x 3-pol
MPE 094-2-008	0,26	2x 4-pol
MPE 094-2-010	0,29	2x 5-pol
MPE 094-2-012	0,34	2x 6-pol
MPE 094-2-014	0,39	2x 7-pol
MPE 094-2-020	0,43	2x 10-pol
MPE 094-2-022	0,52	2x 11-pol
MPE 094-2-024	0,62	2x 12-pol
MPE 094-2-026	0,61	2x 13-pol
MPE 094-2-050	0,95	2x 25-pol
MPE 094-2-072	1,30	2x 36-pol

Raster 2,54 mm

Jumper, hohe Qualität, RM: 2,54 mm

- 3 A • UL 94 V-0

geöffnet



Bestellnummer:

MPE 149-1-002-F0	0,03	schwarz
MPE 149-1-002-F1	0,03	rot
MPE 149-1-002-F2	0,03	grün
MPE 149-1-002-F3	0,03	blau
MPE 149-1-002-F4	0,03	gelb

geöffnet, kurz

Bestellnummer:

MPE 149-3-002-F0	0,07	schwarz

geschlossen



Bestellnummer:

MPE 149-2-002-F0	0,03	schwarz
MPE 149-2-002-F1	0,03	rot
MPE 149-2-002-F3	0,03	blau

geschlossen mit Griff



Bestellnummer:

MPE 149-4-002-F0	0,06	schwarz
MPE 149-4-002-F4	0,06	gelb

Buchsenleisten, gedrehte Kontakte, RM: 2,54 mm

- 3 A / 150 V DC
- UL 94V-0

1-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 115-1-005	0,35	5-pol
MPE 115-1-006	0,42	6-pol
MPE 115-1-010	0,71	10-pol
MPE 115-1-020	1,20	20-pol
MPE 115-1-036	1,95	36-pol

Stiftleisten, Raster 2,0 mm

Stiftleisten, hohe Qualität, RM: 2,00 mm

- 1,5 A / 150 V DC
- UL 94V-0

1-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 150-1-002	0,06	2-pol
MPE 150-1-003	0,09	3-pol
MPE 150-1-004	0,13	4-pol
MPE 150-1-005	0,11	5-pol
MPE 150-1-010	0,22	10-pol
MPE 150-1-011	0,29	11-pol
MPE 150-1-032	0,68	32-pol

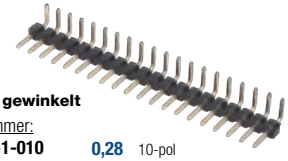
2-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 150-3-004	0,11	2x 2-pol
MPE 150-3-006	0,19	2x 3-pol
MPE 150-3-008	0,24	2x 4-pol
MPE 150-3-010	0,20	2x 5-pol
MPE 150-3-014	0,28	2x 7-pol
MPE 150-3-020	0,42	2x 10-pol
MPE 150-3-022	0,37	2x 11-pol
MPE 150-3-030	0,62	2x 15-pol
MPE 150-3-034	0,71	2x 17-pol
MPE 150-3-044	0,92	2x 22-pol

1-reihig, gewinkelt



Bestellnummer:

MPE 332-1-010	0,28	10-pol
MPE 332-1-020	0,37	20-pol
MPE 332-1-032	0,60	32-pol
MPE 332-1-040	0,75	40-pol

MEHR VOM HERSTELLER ...

Alle gewinkelten Stift-/ Buchsenleisten in detailierter Übersicht finden Sie in unserem Online-Shop:

www.reichelt.de

Buchsenleisten, Raster 2,0 mm

Buchsenleisten, hohe Qualität, RM: 2,00 mm

- 1,5 A/150 VDC
- UL 94V-0

1-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 156-1-003	0,22	3-pol
MPE 156-1-004	0,32	4-pol
MPE 156-1-005	0,30	5-pol
MPE 156-1-007	0,38	7-pol
MPE 156-1-010	0,54	10-pol
MPE 156-1-020	0,93	20-pol
MPE 156-1-032	1,60	32-pol

2-reihig, gerade



Bestellnummer:

MPE 156-3-006	0,47	2x 3-pol
MPE 156-3-008	0,58	2x 4-pol
MPE 156-3-010	0,57	2x 5-pol
MPE 156-3-020	0,96	2x 10-pol
MPE 156-3-028	0,99	2x 14-pol
MPE 156-3-030	1,40	2x 15-pol
MPE 156-3-032	1,50	2x 16-pol
MPE 156-3-034	1,60	2x 17-pol
MPE 156-3-040	1,50	2x 20-pol
MPE 156-3-050	2,25	2x 25-pol
MPE 156-3-064	2,99	2x 32-pol

Platinen-Steckverbinder

Flachband-IC-Sockel
Dual-Inline



Bestellnummer:

KK08025C	**0,91**	8-pol
KK14025C	**0,99**	14-pol
KK16025C	**0,73**	16-pol
KK18025C	**1,25**	18-pol
KK20025C	**1,35**	20-pol
KK28025C	**1,50**	28-pol

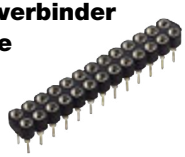
Leiterplattenverbinder Steckverbinder
Raster 2,54 mm



Bestellnummer:

LPV 10	**0,25**	10-pol
LPV 14	**0,26**	14-pol
LPV 16	**0,20**	16-pol
LPV 20	**0,28**	20-pol
LPV 26	**0,23**	26-pol
LPV 34	**0,24**	34-pol
LPV 40	**0,34**	40-pol
LPV 50	**0,84**	50-pol

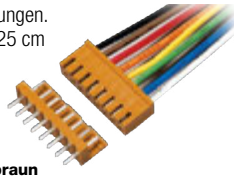
Leiterplattenverbinder Buchsenleiste
passend zu LPV
Raster 2,54 mm



Bestellnummer:

PRBL 10D	**0,26**	10-pol
PRBL 14D	**0,25**	14-pol
PRBL 16D	**0,27**	16-pol
PRBL 20D	**0,45**	20-pol
PRBL 26D	**0,47**	26-pol
PRBL 40D	**0,75**	40-pol
PRBL 50D	**0,89**	50-pol
PRBL 64D	**0,99**	64-pol

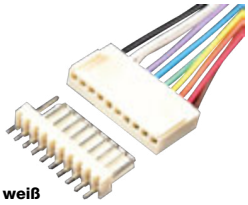
Stift- und Buchsenleiste
bestehend aus Stift- und Buchsenleiste, fest verdrahtet zum Aufbau flexibler Platinenverbindungen.
Kabellänge ca. 25 cm
Raster 2,5 mm



Satz, gerade, braun

Bestellnummer:

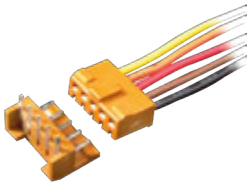
PS 25/2G BR	**0,29**	2-pol
PS 25/3G BR	**0,50**	3-pol
PS 25/5G BR	**0,65**	5-pol
PS 25/8G BR	**0,92**	8-pol
PS 25/10G BR	**1,10**	10-pol



Satz, gerade, weiß

Bestellnummer:

PS 25/2G WS	**0,26**	2-pol
PS 25/3G WS	**0,35**	3-pol
PS 25/5G WS	**0,56**	5-pol
PS 25/8G WS	**0,85**	8-pol
PS 25/10G WS	**1,20**	10-pol



Satz, gewinkelt, braun

Bestellnummer:

PS 25/2W BR	**0,29**	2-pol
PS 25/3W BR	**0,42**	3-pol
PS 25/5W BR	**0,65**	5-pol
PS 25/8W BR	**0,99**	8-pol
PS 25/10W BR	**1,30**	10-pol

Einzelstecker Raster 2,54 mm
nicht kompatibel zur Serie PS 25/...



Printstecker, gerade

Bestellnummer:

PSS 254/2G	**0,02**	2-pol
PSS 254/3G	**0,03**	3-pol
PSS 254/4G	**0,06**	4-pol
PSS 254/5G	**0,06**	5-pol
PSS 254/8G	**0,08**	8-pol
PSS 254/10G	**0,09**	10-pol
PSS 254/20G	**0,22**	20-pol



Printstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

PSS 254/2W	**0,02**	2-pol
PSS 254/3W	**0,04**	3-pol
PSS 254/5W	**0,07**	5-pol
PSS 254/8W	**0,09**	8-pol
PSS 254/10W	**0,11**	10-pol

Kupplungsleergehäuse
Crimptechnik
Crimpkontakte bitte getrennt bestellen



Bestellnummer:

PSK 254/2W	**0,01**	2-pol
PSK 254/3W	**0,01**	3-pol
PSK 254/4W	**0,02**	4-pol
PSK 254/5W	**0,02**	5-pol
PSK 254/8W	**0,03**	8-pol
PSK 254/10W	**0,05**	10-pol
PSK 254/20W	**0,10**	20-pol

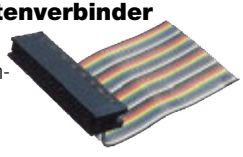
Crimpkontakte

Bestellnummer:

PSK-KONTAKTE	**0,29**	20 Stück
PSK-ROLLE	**56,80**	10.000 Stück

Steckkartenverbinder

Steckkartenverbinder RM 2,54
Schneid-Klemm-Ausführung



Bestellnummer:

STECKER EC26	**0,99**	2x 13-pol

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!
eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!
s. Katalogseiten 10-11



JST Steckverbinder

Serie: PH, Raster 2,0 mm

Sehr kompakte Steckverbinder im Raster 2,0 mm. Die Verbindungen sind wieder lösbar und lassen sich zuverlässig und hörbar einrasten. Schutzkragen gewährleisten eine genaue Führung (Verpolungsschutz). Hohe Kontaktsicherheit auch bei starken Vibrationen.
Lieferhinweis: die Crimpkontakte zur Aufnahme in den Buchsengehäusen sind separat zu bestellen! (Crimpkontakte: JST PH CKB)

- Nennspannung/-strom: 100 V AC/DC 2A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- UL 94 V-0
- -25 ... +85 °C



Stiftleiste, THT print, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PH2P ST	0,10	1x 2	2,0 mm
JST PH3P ST	0,13	1x 3	2,0 mm
JST PH4P ST	0,16	1x 4	2,0 mm
JST PH5P ST	0,19	1x 5	2,0 mm
JST PH6P ST	0,26	1x 6	2,0 mm
JST PH7P ST	0,23	1x 7	2,0 mm
JST PH8P ST	0,21	1x 8	2,0 mm
JST PH10P ST	0,26	1x 10	2,0 mm



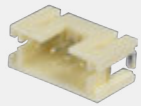
Stiftleiste, THT print, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PH2P ST90	0,13	1x 2	2,0 mm
JST PH3P ST90	0,16	1x 3	2,0 mm
JST PH4P ST90	0,19	1x 4	2,0 mm
JST PH5P ST90	0,22	1x 5	2,0 mm
JST PH6P ST90	0,23	1x 6	2,0 mm
JST PH7P ST90	0,27	1x 7	2,0 mm
JST PH8P ST90	0,43	1x 8	2,0 mm



Buchsengehäuse

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PH2P BU	0,04	1x 2	2,0 mm
JST PH3P BU	0,05	1x 3	2,0 mm
JST PH4P BU	0,06	1x 4	2,0 mm
JST PH5P BU	0,07	1x 5	2,0 mm
JST PH6P BU	0,08	1x 6	2,0 mm
JST PH7P BU	0,09	1x 7	2,0 mm
JST PH8P BU	0,10	1x 8	2,0 mm
JST PH10P BU	0,16	1x 10	2,0 mm



Stiftleiste, SMD, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PH2P STS	0,22	1x 2	2,0 mm
JST PH3P STS	0,21	1x 3	2,0 mm
JST PH4P STS	0,21	1x 4	2,0 mm
JST PH6P STS	0,26	1x 6	2,0 mm



Stiftleiste, SMD, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PH2P ST90S	0,26	1x 2	2,0 mm
JST PH3P ST90S	0,21	1x 3	2,0 mm
JST PH4P ST90S	0,28	1x 4	2,0 mm
JST PH6P ST90S	0,34	1x 6	2,0 mm



Crimpkontakt, Buchse (AWG 30 - 24)

Bestellnummer:		
JST PH CKB	0,06	vergoldet
JST PH CKS	0,02	Phosphorbronze verzinnt

Serie: XH, Raster: 2,5 mm

Sehr zuverlässiges Kontaktsystem mit hohem Kontaktdruck. Auch geeignet für tiefe Spannungen und geringe Ströme (Trockenschaltungen). Schutzkragen gewährleisten eine genaue Führung beim Steckvorgang (Verpolschutz). Lieferhinweis: die Crimpkontakte für Buchsengehäuse sind separat zu bestellen!

- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 3A



Stiftleiste, THT print, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST XH2P ST	0,10	1x 2	2,5 mm
JST XH3P ST	0,16	1x 3	2,5 mm
JST XH4P ST	0,19	1x 4	2,5 mm
JST XH5P ST	0,22	1x 5	2,5 mm
JST XH6P ST	0,26	1x 6	2,5 mm
JST XH8P ST	0,21	1x 8	2,5 mm



Stiftleiste, THT print, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST XH2P ST90	0,13	1x 2	2,5 mm
JST XH3P ST90	0,19	1x 3	2,5 mm
JST XH4P ST90	0,22	1x 4	2,5 mm
JST XH5P ST90	0,26	1x 5	2,5 mm
JST XH6P ST90	0,26	1x 6	2,5 mm
JST XH8P ST90	0,28	1x 8	2,5 mm



Buchsengehäuse

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST XH2P BU	0,06	1x 2	2,5 mm
JST XH3P BU	0,06	1x 3	2,5 mm
JST XH4P BU	0,06	1x 4	2,5 mm
JST XH5P BU	0,10	1x 5	2,5 mm
JST XH6P BU	0,10	1x 6	2,5 mm
JST XH8P BU	0,13	1x 8	2,5 mm



Stiftleiste, SMD, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST XH3P SM4	0,35	1x 3	2,5 mm
JST XH4P SM4	0,34	1x 4	2,5 mm
JST XH6P SM4	0,45	1x 6	2,5 mm



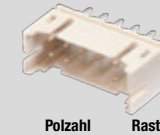
Crimpkontakt, Buchse (AWG 28 - 22)

Bestellnummer:	
JST XH CKB	0,10

Serie: PHD, Raster: 2,0 mm

Doppelreihige, kompakte Steckverbinder der Serie PHD von JST im Rastermaß 2,0 mm. Sie eignen sich hervorragend als Wire-to-Board Verbinder.

- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 3 A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- UL 94 V-0
- -25 ... +85 °C



Stiftleiste, 2-reihig, THT print, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PHD 2X5P ST	0,26	2x 5	2,0 mm
JST PHD 2X6P ST	0,40	2x 6	2,0 mm



Buchsengehäuse, 2-reihig

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST PHD 2X5P BU	0,23	2x 5	2,0 mm
JST PHD 2X6P BU	0,24	2x 6	2,0 mm



Crimpkontakt, Buchse (AWG 26 - 22)

Bestellnummer:		Raster
JST PHD CKS	0,02	2,0 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

JST The Quality Connection

Serie: EH, Raster: 2,5 mm

Kompakt-Steckverbinder der Serie EH von JST im Raster 2,5 mm, - wiederlösbar. Lieferhinweis: die Crimpkontakte für Buchsengehäuse sind separat zu bestellen!



- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 3A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- UL 94 V-0
- -25 ... +85 °C



Stiftleiste, THT print, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST EH2P ST	0,10	1x 2	2,5 mm
JST EH3P ST	0,16	1x 3	2,5 mm
JST EH4P ST	0,24	1x 4	2,5 mm
JST EH5P ST	0,22	1x 5	2,5 mm
JST EH6P ST	0,22	1x 6	2,5 mm

Stiftleiste, THT print, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST EH2P ST90	0,14	1x 2	2,5 mm
JST EH3P ST90	0,17	1x 3	2,5 mm
JST EH5P ST90	0,19	1x 5	2,5 mm



Buchsengehäuse

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST EH2P BU	0,03	1x 2	2,5 mm
JST EH3P BU	0,06	1x 3	2,5 mm
JST EH5P BU	0,06	1x 5	2,5 mm



Crimpkontakt, Buchse (AWG 30 - 22)

Bestellnummer:		
JST EH CKS	0,03	

Serie: VH, Raster: 3,96 mm

Steckverbinder der Serie VH von JST im Raster 3,96 mm, wiederlösbar



- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 10 A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- UL 94 V-0
- -25 ... +85 °C



Stiftleiste, THT print, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST VH2P ST	0,13	1x 2	3,96 mm
JST VH3P ST	0,19	1x 3	3,96 mm
JST VH4P ST	0,28	1x 4	3,96 mm
JST VH5P ST	0,22	1x 5	3,96 mm
JST VH6P ST	0,28	1x 6	3,96 mm
JST VH8P ST	0,37	1x 8	3,96 mm

Stiftleiste, THT print, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST VH4P ST90	0,27	1x 4	3,96 mm



Buchsengehäuse

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST VH2P BU	0,10	1x 2	3,96 mm
JST VH3P BU	0,13	1x 3	3,96 mm
JST VH5P BU	0,22	1x 5	3,96 mm



Crimpkontakt VH, Buchse (AWG 22 - 18)

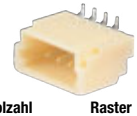
Bestellnummer:		
JST VH CKS	0,10	

Serie: SH, Raster: 1,0 mm

Steckverbinder der Serie SH von JST im Raster 1,0 mm - wiederlösbar.

- Nennspannung/-strom: 50 V AC/DC 1,0 A
- Kontaktwiderstand: 20 mOhm
- -25 … +85 °C





Stiftleiste, SMD, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST SR2P ST	0,27	1x 2	1,0 mm
JST SR3P ST	0,31	1x 3	1,0 mm
JST SR4P ST	0,37	1x 4	1,0 mm
JST SR5P ST	0,42	1x 5	1,0 mm
JST SR8P ST	0,57	1x 8	1,0 mm

Stiftleiste, SMD, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST SR2P ST90	0,29	1x 2	1,0 mm
JST SR6P ST90	0,54	1x 6	1,0 mm
JST SR8P ST90	0,64	1x 8	1,0 mm



JST - Crimpkontakte

Bestellnummer:		Raster
JST SR CKS	0,11	1,0 mm

Serie SL, Raster 2,54 mm

Modulare SL™-Steckverbinder und -Baugruppen mit Verriegelung und polarisiertem Gehäuse. Ideal für Niedrigstrom- und Signalanwendungen (Wire-to-Board und Wire-to-Wire).

- 350 V / 3 A
- UL 94 V-0.

molex®



Stiftleiste, 1-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 705530001	0,60	1x 2	2,54 mm
MOLEX 705530003	0,79	1x 4	2,54 mm



Crimpgehäuse, 1-reihig, Buchse

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 50579402	0,26	1x 2	2,54 mm
MOLEX 50579404	0,21	1x 4	2,54 mm



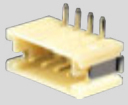
Crimpkontakt - SL, Buchse

Bestellnummer:		
MOLEX 16020102	0,12	AWG 24 - 22

Serie: ZH, Raster: 1,5 mm

Steckverbinder der Serie ZH von JST im Raster 1,5 mm, wiederlösbar

- Nennspannung/-strom: 50 V AC/DC 1,0 A
- Kontaktwiderstand: 20 mOhm
- -25 ... +85 °C



Stiftleiste, SMD, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST B2B-ZR-SM4	0,24	1x 2	1,5 mm
JST B3B-ZR-SM4	0,26	1x 3	1,5 mm
JST B4B-ZR-SM4	0,43	1x 4	1,5 mm
JST B5B-ZR-SM4	0,31	1x 5	1,5 mm
JST B6B-ZR-SM4	0,38	1x 6	1,5 mm



Stiftleiste, SMD, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
JST S2B-ZR-SM4A	0,25	1x 2	1,5 mm
JST S3B-ZR-SM4A	0,27	1x 3	1,5 mm
JST ZR4P ST90	0,43	1x 4	1,5 mm
JST ZR5P ST90	0,32	1x 5	1,5 mm
JST ZR6P ST90	0,43	1x 6	1,5 mm
JST ZR8P ST90	0,33	1x 8	1,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

Molex Steckverbinder

Serie KK, Raster 2,54 / 3,96 mm

Molex KK®-Steckverbindersystem mit kraftschlüssiger Verriegelung im Raster 2,54 bzw. 3,96 mm für Print-Print oder Kabel-Print-Anschluss. Einsatz in verschiedensten Stromversorgungs- und Signalanwendungen.

- polarisiert
- 250 V AC / 2,5 A
- Material: Nylon
- Kontaktwiderstand: 20 mOhm
- UL 94 V-0







Stiftleisten, 1-reihig, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
MOLEX 22272021	0,13	1x 2	2,54 mm
MOLEX 22272031	0,13	1x 3	2,54 mm
MOLEX 22272041	0,16	1x 4	2,54 mm
MOLEX 22272051	0,19	1x 5	2,54 mm
MOLEX 22272061	0,26	1x 6	2,54 mm
MOLEX 22272081	0,29	1x 8	2,54 mm
MOLEX 22272101	0,21	1x 10	2,54 mm

Stiftleisten, 1-reihig, 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
MOLEX 22057028	0,12	1x 2	2,54 mm
MOLEX 22057038	0,19	1x 3	2,54 mm
MOLEX 22057048	0,26	1x 4	2,54 mm
MOLEX 22057058	0,29	1x 5	2,54 mm
MOLEX 22057068	0,26	1x 6	2,54 mm

Crimpgehäuse, 1-reihig, Buchse

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
MOLEX 22012025	0,07	1x 2	2,54 mm
MOLEX 22012035	0,10	1x 3	2,54 mm
MOLEX 22012045	0,11	1x 4	2,54 mm
MOLEX 22012055	0,13	1x 5	2,54 mm
MOLEX 22012065	0,15	1x 6	2,54 mm
MOLEX 22012085	0,22	1x 8	2,54 mm
MOLEX 22012105	0,22	1x 10	2,54 mm

Stiftleisten, 1-reihig, gerade

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
MOLEX 26604020	0,21	1x 2	3,96 mm
MOLEX 26604030	0,29	1x 3	3,96 mm
MOLEX 26604040	0,21	1x 4	3,96 mm

Crimpkontakt - KK, Female



Bestellnummer:		
MOLEX 8500032	0,02	AWG 30-22
MOLEX 8500106	0,09	AWG 24-18
MOLEX 8500114	0,05	AWG 30-22

Crimpgehäuse, 1-reihig, Buchse

Bestellnummer:		Polzahl	Raster
MOLEX 9503021	0,06	1x 2	3,96 mm
MOLEX 9503031	0,10	1x 3	3,96 mm
MOLEX 9503041	0,13	1x 4	3,96 mm

Micro-Fit, Raster 3,0 mm

Steckverbindersystem im 3,00 mm Raster für Kabel-Kabel- und Kabel-Karte-Anwendungen sowie für Signalübertragung und Spannungsversorgung, bis 5 A pro Pol.

- mit positiver Verriegelung
- polarisierte Gehäuse
- 250 V / 5 A
- Material: LCP
- mit „Snap-in"-Laschen
- UL 94 V-0





Stiftleisten, 1-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 436500215	0,43	1x 2	3,0 mm
MOLEX 436500315	0,58	1x 3	3,0 mm

Stiftleisten, 2-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 430450212	0,39	2x 1	3,0 mm
MOLEX 430450412	0,41	2x 2	3,0 mm
MOLEX 430450612	0,77	2x 3	3,0 mm
MOLEX 430450812	0,99	2x 4	3,0 mm
MOLEX 430451012	0,99	2x 5	3,0 mm
MOLEX 430451412	1,20	2x 7	3,0 mm
MOLEX 430451612	1,50	2x 8	3,0 mm





Stiftleisten, 1-reihig, SMD, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 436500212	0,99	1x 2	3,0 mm
MOLEX 436500312	1,30	1x 3	3,0 mm

Stiftleisten, SMD, 2-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 430450218	1,20	2x 1	3,0 mm
MOLEX 430450418	1,35	2x 2	3,0 mm
MOLEX 430450618	1,99	2x 3	3,0 mm
MOLEX 430450818	1,70	2x 4	3,0 mm
MOLEX 430451018	1,99	2x 5	3,0 mm
MOLEX 430451418	2,65	2x 7	3,0 mm
MOLEX 430451618	2,15	2x 8	3,0 mm





Crimpgehäuse, 1-reihig

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 436450200	0,21	1x 2	3,0 mm
MOLEX 436450300	0,29	1x 3	3,0 mm

Crimpgehäuse, 2-reihig

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 430250200	0,19	2x 1	3,0 mm
MOLEX 430250400	0,22	2x 2	3,0 mm
MOLEX 430250600	0,29	2x 3	3,0 mm
MOLEX 430250800	0,21	2x 4	3,0 mm
MOLEX 430251000	0,26	2x 5	3,0 mm
MOLEX 430251400	0,41	2x 7	3,0 mm
MOLEX 430251600	0,49	2x 8	3,0 mm





Stiftleisten, 1-reihig, 90° gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 436500200	0,51	1x 2	3,0 mm
MOLEX 436500300	0,62	1x 3	3,0 mm

Stiftleisten, 2-reihig, 90° gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 430450200	0,83	2x 1	3,0 mm
MOLEX 430450400	0,56	2x 2	3,0 mm
MOLEX 430450600	0,84	2x 3	3,0 mm
MOLEX 430450800	0,99	2x 4	3,0 mm
MOLEX 430451000	1,65	2x 5	3,0 mm
MOLEX 430451400	1,60	2x 7	3,0 mm
MOLEX 430451600	1,65	2x 8	3,0 mm



Crimpkontakt MicroFit 3.0

Bestellnummer:			
MOLEX 430300008	0,19	AGW 24-20	
MOLEX 430300010	0,08	AGW 30-26	
MOLEX 430310004	0,13	AGW 24-20	
MOLEX 430310007	0,25	AGW 30-26	
MOL 4303-KONTAKT	0,04	AWG	20er-Pack

Molex Steckverbinder

Mini-Fit Jr, Raster 4,2 mm



Stiftleisten, 2-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 39281023	0,16	2x 1	4,2 mm
MOLEX 39281043	0,21	2x 2	4,2 mm
MOLEX 39281063	0,28	2x 3	4,2 mm
MOLEX 39281083	0,30	2x 4	4,2 mm
MOLEX 39281103	0,51	2x 5	4,2 mm
MOLEX 39281123	0,70	2x 6	4,2 mm
MOLEX 39281163	0,68	2x 8	4,2 mm
MOLEX 39281183	0,99	2x 9	4,2 mm
MOLEX 39281203	0,77	2x 10	4,2 mm



Stiftleisten, 2-reihig, 90° gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 39291048	0,69	2x 2	4,2 mm



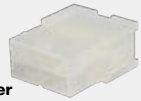
Crimpgehäuse, 2-reihig, Buchse

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 39012020	0,06	2x 1	4,2 mm
MOLEX 39012040	0,09	2x 2	4,2 mm
MOLEX 39012060	0,11	2x 3	4,2 mm
MOLEX 39012080	0,28	2x 4	4,2 mm
MOLEX 39012100	0,23	2x 5	4,2 mm
MOLEX 39012120	0,16	2x 6	4,2 mm
MOLEX 39012140	0,49	2x 7	4,2 mm
MOLEX 39012160	0,24	2x 8	4,2 mm
MOLEX 39012180	0,28	2x 9	4,2 mm
MOLEX 39012200	0,30	2x 10	4,2 mm



Crimpkontakt MiniFit Jr, Buchse

Bestellnummer:		
MOLEX 39000039	0,07	AWG 24-18
MOLEX 39000047	0,07	AWG 28-22
MOLEX 39000078	0,12	AWG 16



Crimpgehäuse, 2-reihig, Stecker

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 39012021	0,08	2x 1	4,2 mm
MOLEX 39012041	0,13	2x 2	4,2 mm
MOLEX 39012061	0,19	2x 3	4,2 mm
MOLEX 39012081	0,26	2x 4	4,2 mm
MOLEX 39012101	0,28	2x 5	4,2 mm
MOLEX 39012121	0,34	2x 6	4,2 mm
MOLEX 39012141	0,31	2x 7	4,2 mm
MOLEX 39012161	0,43	2x 8	4,2 mm
MOLEX 39012181	0,99	2x 9	4,2 mm
MOLEX 39012201	0,99	2x 10	4,2 mm



Crimpkontakt MiniFit Jr, Stift

Bestellnummer:		
MOLEX 39000041	0,13	AWG 24-18
MOLEX 39000049	0,10	AWG 28-22
MOLEX 39000082	0,23	AWG 16

Serie PicoBlade, Raster 1,25 mm

PicoBlade - einreihiges 1,25-mm-Miniatursteckverbinder von Molex. Entwickelt für High-Density-Kabelbaumanwendungen bietet es 1,0 A in einem kompakteren Design.

- polarisierte Gehäuse
- 125 V AC / 1 A
- UL 94 V-0



Stiftleiste, 1-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 530470210	0,16	1x 2	1,25 mm
MOLEX 530470310	0,22	1x 3	1,25 mm
MOLEX 530470410	0,29	1x 4	1,25 mm
MOLEX 530470510	0,21	1x 5	1,25 mm
MOLEX 530470610	0,24	1x 6	1,25 mm
MOLEX 530470710	0,28	1x 7	1,25 mm
MOLEX 530470810	0,39	1x 8	1,25 mm
MOLEX 530470910	0,34	1x 9	1,25 mm
MOLEX 530471010	0,39	1x 10	1,25 mm



Stiftleisten, 1-reihig, SMD, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 533980271	0,22	1x 2	1,25 mm
MOLEX 533980371	0,24	1x 3	1,25 mm
MOLEX 533980471	0,26	1x 4	1,25 mm
MOLEX 533980571	0,30	1x 5	1,25 mm
MOLEX 533980671	0,34	1x 6	1,25 mm
MOLEX 533980771	0,39	1x 7	1,25 mm
MOLEX 533980871	0,41	1x 8	1,25 mm
MOLEX 533980971	0,57	1x 9	1,25 mm
MOLEX 533981071	0,47	1x 10	1,25 mm
MOLEX 533981271	0,54	1x 12	1,25 mm



Stiftleisten, 1-reihig, SMD, 90° gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 532610271	0,26	1x 2	1,25 mm
MOLEX 532610371	0,24	1x 3	1,25 mm
MOLEX 532610471	0,26	1x 4	1,25 mm
MOLEX 532610571	0,28	1x 5	1,25 mm
MOLEX 532610671	0,32	1x 6	1,25 mm
MOLEX 532610771	0,46	1x 7	1,25 mm
MOLEX 532610871	0,39	1x 8	1,25 mm
MOLEX 532610971	0,60	1x 9	1,25 mm
MOLEX 532611071	0,58	1x 10	1,25 mm
MOLEX 532611271	0,73	1x 12	1,25 mm



Crimpgehäuse, 1-reihig, Buchse

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 510210200	0,06	1x 2	1,25 mm
MOLEX 510210300	0,08	1x 3	1,25 mm
MOLEX 510210400	0,17	1x 4	1,25 mm
MOLEX 510210500	0,11	1x 5	1,25 mm
MOLEX 510210600	0,11	1x 6	1,25 mm
MOLEX 510210700	0,16	1x 7	1,25 mm
MOLEX 510210800	0,17	1x 8	1,25 mm
MOLEX 510210900	0,28	1x 9	1,25 mm
MOLEX 510211000	0,28	1x 10	1,25 mm



Crimpkontakt PicoBlade

Bestellnummer:		AWG	
MOLEX 500798100	0,11	28 - 26	Buchse
MOLEX 501258100	0,18	28 - 26	Stift

Serie Mini-Fit Jr, Werkzeug

Ausstoßwerkzeug für Mini-Fit-Jr. Crimpkontakte.



Mini-Fit Jr, Ausstoßwerkzeug

Bestellnummer:
MOLEX 11030044 21,20



Mini-Fit Jr, Crimpzange

Bestellnummer:
MOLEX 638190900 255,80 AWG 24-16

Serie Mini-SPOX, Raster 2,5 mm

Spox Steckverbinder von Molex für Kabel-zu-Leiterplatte-Steckverbinder bietet eine große Vielfalt an Verbindungskonfigurationen.

- mit Verriegelung
- polarisierte Gehäuse
- 250 V / 3 A
- UL 94 V-1



Stiftleiste, 1-reihig, gerade

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 22035025	0,08	1x 2	2,5 mm
MOLEX 22035035	0,10	1x 3	2,5 mm
MOLEX 22035045	0,14	1x 4	2,5 mm
MOLEX 22035055	0,17	1x 5	2,5 mm
MOLEX 22035065	0,19	1x 6	2,5 mm



Stiftleiste, 1-reihig, 90° gewinkelt

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 22057025	0,09	1x 2	2,5 mm
MOLEX 22057035	0,10	1x 3	2,5 mm
MOLEX 22057045	0,14	1x 4	2,5 mm
MOLEX 22057055	0,16	1x 5	2,5 mm
MOLEX 22057065	0,19	1x 6	2,5 mm



Crimpgehäuse, 1-reihig, Buchse

Bestellnummer:			Raster
MOLEX 50375023	0,09	1x 2	2,5 mm
MOLEX 50375033	0,09	1x 3	2,5 mm
MOLEX 50375043	0,08	1x 4	2,5 mm
MOLEX 50375053	0,07	1x 5	2,5 mm
MOLEX 50375063	0,10	1x 6	2,5 mm



Crimpkontakt, Buchse

Bestellnummer:
MOLEX 8701040 0,08 AWG 28-22

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

SMC-Steckverbinder

Im Kontaktraster von 1,27 mm
Die SMC-Steckverbinder bieten eine große Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen-Design und Flexibilität in der Anwendung. Die Kombination verschiedener Bauhöhen (6,2 / 6,7 / 8,2 und 9 mm) ermöglicht eine hohe Flexibilität bei board-to-board-Anwendungen. Durch diese Stapeltechnik sind bei entsprechender Kombination von Feder- und Messerleisten Leiterplattenabstände von 8 / 9,4 / 10,8 und 12,2 mm möglich. Bei Kombination mit gewinkelten Steckverbindern sind board-to-board-Lösungen im 90° / 180° Winkel möglich.

Messerleiste



Bauform Q, gerade

Bestellnummer:

SMC ML 12-8,2G	**2,45**	12-pol
SMC ML 26-6,7G	**1,99**	26-pol
SMC ML 26-8,2G	**3,70**	26-pol
SMC ML 50-6,7G	**3,50**	50-pol
SMC ML 50-8,2G	**3,90**	50-pol

Federleiste



Bauform B, gerade

Bestellnummer:

SMC FL 12-6,2G	**2,50**	12-pol
SMC FL 12-9,0G	**2,99**	12-pol
SMC FL 26-6,2G	**3,50**	26-pol
SMC FL 26-9,0G	**2,99**	26-pol
SMC FL 50-6,2G	**3,99**	50-pol
SMC FL 50-9,0G	**4,60**	50-pol



Bauform B, gewinkelt

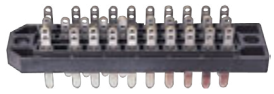
Bestellnummer:

SMC ML 12W	**2,10**	12-pol
SMC ML 26W	**2,60**	26-pol

Federleisten / Messerleisten

DIN 41622 Verbinder

Robuste Steckverbinder für Nachrichten-, Steuer- und Regelungstechnik, Anlagen-, Geräte- und Apparatebau. Kontakte versilbert, 450 V- / 380 V~ / 8 A



Messerleisten

Bestellnummer:

ML A12	**4,15**	12-pol
ML A30	**8,40**	30-pol



Federleisten

Bestellnummer:

FL B12	**4,40**	12-pol
FL B20	**5,99**	20-pol
FL B30	**17,10**	30-pol



Gehäuse

Bestellnummer:

GL K12	**9,80**	12-pol
GL K20	**9,90**	20-pol
GL K30	**19,80**	30-pol



Verriegelungshebel

Bestellnummer:

GL VRK	**2,90**	Verriegelungshebel



Passhülsen, benötigt werden je 2 Stück

Bestellnummer:

GL VSH	**1,75**	Hülse für Steckerteil
GL VSS	**0,49**	Schraube für Haube



Gehäuse

Bestellnummer:

GFM 30	**13,20**



Verriegelungswanne

Bestellnummer:

WANNE 30	**4,50**

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



Micromodul-Steckverbindersystem für Leiterplatten

Für die Verbindung von Leiterplatten über Flachbandleitung im Raster 1,27 mm. Der äußerst geringe Platzbedarf auf der Leiterplatte und die geringe Bauhöhe ermöglichen eine optimale Anpassung an beengte Raumverhältnisse. Führungs- und kodiersicher einsetzbar.

Micromodul-Federleiste

Schneid-Klemmtechnik, zum Anschlagen an Flachbandleitungen



Bestellnummer:

MICA 6	**0,26**	6-pol
MICA 8	**0,29**	8-pol
MICA 10	**0,89**	10-pol
MICA 14	**0,32**	14-pol
MICA 20	**0,47**	20-pol

Micromodul-Messerleiste

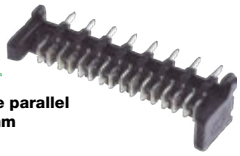
Passend zu MICA



Lötanschlüsse versetzt
Raster 1,27/2,54 mm

Bestellnummer:

MICS 4	**0,26**	4-pol
MICS 6	**0,21**	6-pol
MICS 8	**0,40**	8-pol
MICS 10	**0,32**	10-pol
MICS 12	**0,39**	12-pol
MICS 14	**0,43**	14-pol
MICS 16	**0,48**	16-pol
MICS 20	**0,56**	20-pol



Lötanschlüsse parallel
Raster 2,54 mm

Bestellnummer:

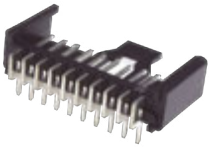
MICS-D 4	**0,33**	4-pol
MICS-D 8	**0,29**	8-pol
MICS-D 10	**0,46**	10-pol
MICS-D 12	**0,65**	12-pol
MICS-D 14	**0,75**	14-pol
MICS-D 16	**0,93**	16-pol

Minimodul-Leiterplattenverbinder, Raster 2,5mm

Steckverbindersystem für Leiterplatten- und Geräteverbindungen im Rastermaß 2,5 mm

Federleiste, Raster 2,5 mm

Schneid-Klemm-Technik
bei Verwendung von Stiftleisten 2,5 MSF
führungs- und vertauschsicher,
für Flachkabel
Raster 2,5 mm
250 V/ 5 A



gewinkelt

Bestellnummer:

LU 2,5 MSFW 2	**0,25**	2-pol
LU 2,5 MSFW 6	**0,36**	6-pol

Stiftleisten

einreihig, Raster 2,5 mm
Mit Führungskragen und Rastlasche zur Verriegelung der Federleiste LU 2,5 MBX..



gerade

Bestellnummer:

LU 2,5 MSF 2	**0,25**	2-pol
LU 2,5 MSF 10	**0,34**	10-pol

Stiftleisten, gerade

Stiftleisten ohne Führungskragen
einreihig, Raster 2,5 mm
gerade, anreihbar



Bestellnummer:

LU 2,5 MS 4	**0,50**	4-pol
LU 2,5 MS 7	**0,68**	7-pol
LU 2,5 MS 8	**0,77**	8-pol

Schlitz- & PH/PZ-Kreuzschlitz, 6-teilig

mit Wiha SoftFinish Griff, für höchstes Drehmoment und komfortables Schrauben bei trockener Anwendung



Bestellnummer:

WIHA 302-HK6	**25,60**	Schlitzdreher 302-3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 Kreuzschlitzdreher PH 1 / 2

wiha
Tools that work for you

RIACON Anschlussklemmen, schraubbar

AKL 059 / RM 3,5 mm

Bemessungsstrom: 6 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß 3,5 mm,
mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 059-02	**0,24**	2-polig
AKL 059-03	**0,36**	3-polig
AKL 059-04	**0,49**	4-polig
AKL 059-05	**0,61**	5-polig
AKL 059-06	**0,72**	6-polig
AKL 059-08	**0,95**	8-polig
AKL 059-10	**0,96**	10-polig

AKL 101 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm

Rastermaß 5,08 mm, mit Drahtschutz



Bemessungsstrom: 15 A UL
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm

Bestellnummer:

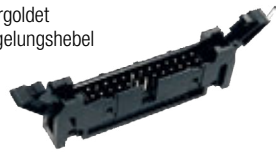
AKL 101-02	**0,31**	2-polig
AKL 101-03	**0,31**	3-polig
AKL 101-04	**0,41**	4-polig
AKL 101-05	**0,52**	5-polig
AKL 101-06	**0,62**	6-polig
AKL 101-08	**0,81**	8-polig
AKL 101-10	**0,99**	10-polig

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

Pfostenstecker / Wannenstecker, Raster 2,54

Pfostenstecker
gerade vergoldet
mit Verriegelungshebel



Bestellnummer:

PSL 10	**0,20**	10-pol
PSL 14	**0,22**	14-pol
PSL 16	**0,26**	16-pol
PSL 20	**0,27**	20-pol
PSL 26	**0,33**	26-pol
PSL 34	**0,41**	34-pol
PSL 40	**0,42**	40-pol
PSL 50	**0,53**	50-pol
PSL 60	**0,60**	60-pol
PSL 64	**0,73**	64-pol

vergoldet
gewinkelt, Raster 2,54



Bestellnummer:

PSL 10W	**0,24**	10-pol
PSL 14W	**0,26**	14-pol
PSL 16W	**0,29**	16-pol
PSL 20W	**0,32**	20-pol
PSL 26W	**0,38**	26-pol
PSL 34W	**0,47**	34-pol
PSL 40W	**0,48**	40-pol
PSL 50W	**0,55**	50-pol
PSL 60W	**0,66**	60-pol
PSL 64W	**0,99**	64-pol

Wannenstecker
gerade, vergoldet
Raster 2,54



Bestellnummer:

WSL 6G	**0,16**	6-pol
WSL 10G	**0,09**	10-pol
WSL 14G	**0,12**	14-pol
WSL 16G	**0,13**	16-pol
WSL 20G	**0,14**	20-pol
WSL 26G	**0,16**	26-pol
WSL 34G	**0,19**	34-pol
WSL 40G	**0,22**	40-pol
WSL 50G	**0,21**	50-pol
WSL 60G	**0,24**	60-pol
WSL 64G	**0,99**	64-pol

vergoldet
gewinkelt, Raster 2,54



Bestellnummer:

WSL 6W	**0,24**	6-pol
WSL 10W	**0,15**	10-pol
WSL 14W	**0,21**	14-pol
WSL 16W	**0,21**	16-pol
WSL 20W	**0,25**	20-pol
WSL 26W	**0,26**	26-pol
WSL 34W	**0,30**	34-pol
WSL 40W	**0,24**	40-pol
WSL 50W	**0,32**	50-pol
WSL 64W	**0,55**	64-pol

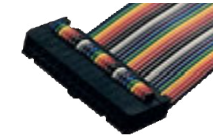
Wannenstecker
gerade, vergoldet
Raster 2,54



Bestellnummer:

WSL 10SK	**0,83**	10-pol
WSL 14SK	**0,76**	14-pol
WSL 16SK	**0,83**	16-pol
WSL 20SK	**0,79**	20-pol
WSL 26SK	**0,95**	26-pol
WSL 34SK	**0,99**	34-pol
WSL 40SK	**0,99**	40-pol
WSL 50SK	**2,20**	50-pol

Pfostensteckverbinder
vergoldet
mit Zugentlastung
für Flachbandkabel



Bestellnummer:

PFL 6	**0,26**	6-pol
PFL 10	**0,10**	10-pol
PFL 14	**0,16**	14-pol
PFL 16	**0,17**	16-pol
PFL 20	**0,18**	20-pol
PFL 26	**0,21**	26-pol
PFL 34	**0,24**	34-pol
PFL 40	**0,27**	40-pol
PFL 50	**0,26**	50-pol
PFL 64	**0,60**	64-pol

Wannenstecker, Raster 2,0 mm

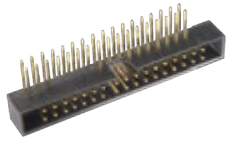
Wannen-Steckerleisten
Raster 2,0 mm
vergoldet



2-reihig, gerade

Bestellnummer:

WL 2X05G 2,00	**0,28**	2x 5-pol
WL 2X10G 2,00	**0,45**	2x 10-pol
WL 2X13G 2,00	**0,35**	2x 13-pol
WL 2X20G 2,00	**0,81**	2x 20-pol
WL 2X25G 2,00	**0,71**	2x 25-pol



2-reihig, gewinkelt

Bestellnummer:

WL 2X05W 2,00	**0,45**	2x 5-pol
WL 2X10W 2,00	**0,54**	2x 10-pol
WL 2X20W 2,00	**0,75**	2x 20-pol

Wannenstecker SMD
vergoldet SMD



2-reihig, gerade

Bestellnummer:

WSL 2X05SMD 2,00	**0,39**	2x 5-pol
WSL 2X10SMD 2,00	**0,45**	2x 10-pol
WSL 2X13SMD 2,00	**1,30**	2x 13-pol
WSL 2X25SMD 2,00	**0,96**	2x 25-pol

Pfostenverbinder 2,0 mm
Schneid-Klemm-Verbinder
vergoldet



Bestellnummer:

PL 2X05G 2,00	**0,40**	2x 5-pol
PL 2X10G 2,00	**0,36**	2x 10-pol
PL 2X13G 2,00	**0,43**	2x 13-pol
PL 2X20G 2,00	**0,49**	2x 20-pol
PL 2X25G 2,00	**0,99**	2x 25-pol

Presswerkzeug
für Verbinder in
Schneidklemmtechnik



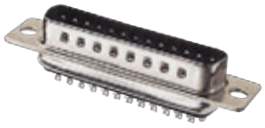
D-Sub- und Pfostenverbinder

Bestellnummer:

MWZ 214	**7,65**	

SUB-D-Steckverbinder

Lötkelch



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09	0,13
D-SUB ST 15	0,17
D-SUB ST 25	0,26
D-SUB ST 37	0,34
D-SUB ST 50	0,81



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09	0,13
D-SUB BU 15	0,24
D-SUB BU 25	0,23
D-SUB BU 37	0,38
D-SUB BU 50	0,91

Printausführung



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09P	0,27
D-SUB ST 15P	0,23
D-SUB ST 25P	0,36
D-SUB ST 37P	0,58



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09P	0,26
D-SUB BU 15P	0,25
D-SUB BU 25P	0,36
D-SUB BU 37P	0,57

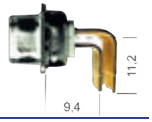
Präzisionsausführung



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09GW	0,88
D-SUB ST 15GW	1,10
D-SUB ST 25GW	1,50
D-SUB ST 37GW	3,80





Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09GW	0,90
D-SUB BU 15GW	1,10
D-SUB BU 25GW	1,80
D-SUB BU 37GW	2,99
D-SUB BU 50GW	8,65

Lötkelch, Industrie

- gedrehte Kontakte
- Innengewinde 4-40 UNC
- CSA/UL

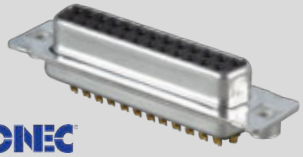


CONEC

Stecker, bis AWG 20

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 CGK	1,70
D-SUB ST 15 CGK	1,99
D-SUB ST 25 CGK	2,45
D-SUB ST 37 CGK	3,40
D-SUB ST 50 CGK	4,25



CONEC

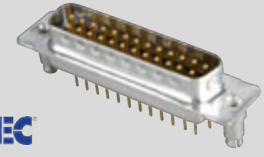
Buchse, bis AWG 20

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 CGK	1,90
D-SUB BU 15 CGK	2,35
D-SUB BU 25 CGK	3,20
D-SUB BU 37 CGK	4,45
D-SUB BU 50 CGK	5,65

Print, Industrie

- gedrehte Kontakte
- Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- CSA/UL

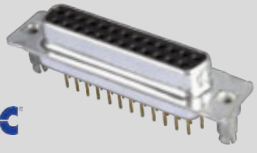


CONEC

Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 CLIP	2,35
D-SUB ST 15 CLIP	2,75
D-SUB ST 25 CLIP	3,50
D-SUB ST 37 CLIP	4,60
D-SUB ST 50 CLIP	5,70



CONEC

Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 CLIP	2,60
D-SUB BU 15 CLIP	2,99
D-SUB BU 25 CLIP	3,99
D-SUB BU 37 CLIP	5,55
D-SUB BU 50 CLIP	6,99

Präzision, Industrie

- gedrehte Kontakte, Masseclip
- Innengewinde 4-40 UNC
- Metallwinkel, CSA/UL



CONEC

Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09GWC	2,99
D-SUB ST 15GWC	3,75
D-SUB ST 25GWC	4,99
D-SUB ST 37GWC	6,55
D-SUB ST 50GWC	8,35



CONEC

Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09GWC	3,10
D-SUB BU 15GWC	4,10
D-SUB BU 25GWC	5,55
D-SUB BU 37GWC	7,55
D-SUB BU 50GWC	9,60

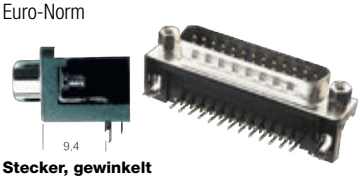
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Daten-Steckverbinder

SUB-D-Steckverbinder

Printausführung, EURO

Euro-Norm



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09EU	0,40
D-SUB ST 15EU	0,51
D-SUB ST 25EU	0,69
D-SUB ST 37EU	0,92



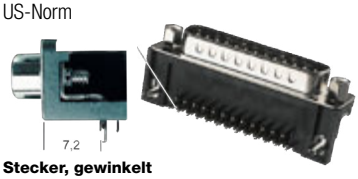
Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09EU	0,40
D-SUB BU 15EU	0,52
D-SUB BU 25EU	0,66
D-SUB BU 37EU	0,93

Printausführung, US

US-Norm



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB ST 09US	0,29
D-SUB ST 15US	0,37
D-SUB ST 25US	0,39
D-SUB ST 37US	0,83



Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

D-SUB BU 09US	0,29
D-SUB BU 15US	0,39
D-SUB BU 25US	0,41
D-SUB BU 37US	0,71

Stecker für Flachbandkabel

Stecker



Bestellnummer:

D-SUB ST 09FB	0,57
D-SUB ST 15FB	0,66
D-SUB ST 25FB	0,67
D-SUB ST 37FB	1,15

Buchse für Flachbandkabel

Buchse



Bestellnummer:

D-SUB BU 09FB	0,57
D-SUB BU 15FB	0,66
D-SUB BU 25FB	0,67
D-SUB BU 37FB	1,30

TMC mit Lötkelchanschluss

Anforderungsstufe:2 > 200 Steckzyklen
Temperaturbereich:-65° ... + 125 °C
Kontaktwiderstand:
<2,5m Ohm



Stecker, Lötkelch

Bestellnummer:

D-SUB ST 09L	1,60
D-SUB ST 15L	2,25
D-SUB ST 25L	3,30

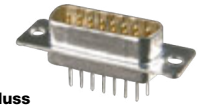


Buchse, Lötkelch

Bestellnummer:

D-SUB BU 09L	1,99
D-SUB BU 15L	3,10
D-SUB BU 25L	5,70

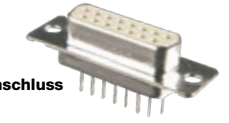
TMC mit geradem Tauchlötanschluss



Stecker, Printanschluss

Bestellnummer:

D-SUB ST 09TL	1,85
D-SUB ST 15TL	2,70
D-SUB ST 25TL	3,99



Buchse, Printanschluss

Bestellnummer:

D-SUB BU 09TL	2,10
D-SUB BU 15TL	3,20
D-SUB BU 25TL	4,80

SUB-D-Terminalblock



Buchse

Bestellnummer:		SUB-D-Terminalblock	
DELOCK 65268	5,70	9-polig	10 Pins
DELOCK 65274	7,55	15-polig	16 Pins
DELOCK 65317	11,50	25-polig	27 Pins
DELOCK 65319	13,50	37-polig	39 Pins



Stecker

Bestellnummer:		SUB-D-Terminalblock	
DELOCK 65269	5,70	9-polig	10 Pins
DELOCK 65275	7,75	15-polig	16 Pins
DELOCK 65318	11,25	25-polig	27 Pins
DELOCK 65320	13,80	37-polig	39 Pins

Crimp, Industrie

- für gedrehte Kontakte
- Innengewinde 4-40 UNC
- CSA/UL



Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST09 CRIMP	1,20
D-SUB ST15 CRIMP	1,20
D-SUB ST25 CRIMP	1,35
D-SUB ST37 CRIMP	1,55
D-SUB ST50 CRIMP	1,19



Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU09 CRIMP	1,20
D-SUB BU15 CRIMP	1,25
D-SUB BU25 CRIMP	1,35
D-SUB BU37 CRIMP	1,55
D-SUB BU50 CRIMP	1,65

Crimp-Kontakte

Bestellnummer:

AWG 24-20 BU	0,27	Buchse
AWG 24-20 ST	0,21	Stecker
AWG 28-24 BU	0,28	Buchse
AWG 28-24 ST	0,22	Stecker



Ein-/Ausbauwerkzeug

für SUB-D-Crimp-Kontakte



Bestellnummer:

D-SUB EINBAU CR	10,95

SUB-D-Steckverbinder

IP67

- gedrehte Kontakte, Lötkelch, CSA/UL
- für Kabel bis AWG 20
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gehäuse Messing verzinnt
- Druckgussrahmen vernickelt
- für Vorderwandmontage



CONEC

Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 IP	**10,50**
D-SUB ST 15 IP	**11,60**
D-SUB ST 25 IP	**13,10**
D-SUB ST 37 IP	**16,70**



CONEC

Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 IP	**10,40**
D-SUB BU 15 IP	**11,70**
D-SUB BU 25 IP	**13,70**
D-SUB BU 37 IP	**17,80**

IP67, Adapter

Schnittstellenadapter

- gedrehte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Druckgussrahmen



CONEC

Stecker-Buchse

Bestellnummer:

D-SUB AD 09 IP	**16,20**
D-SUB AD 15 IP	**19,50**
D-SUB AD 25 IP	**26,90**

IP67, Solid Body

- gedrehte Kontakte, Lötkelch
- für Kabel bis AWG 20
- Innengewinde 4-40 UNC
- einteilige Gehäuse-/Rahmenausführung
- IP67-Schutz für raue Bedingungen
- druckfest bis 1,45 PSI



CONEC

Stecker

Bestellnummer:

D-SUB ST 09 IPS	**5,99**
D-SUB ST 15 IPS	**7,30**
D-SUB ST 25 IPS	**9,15**
D-SUB ST 37 IPS	**11,40**



CONEC

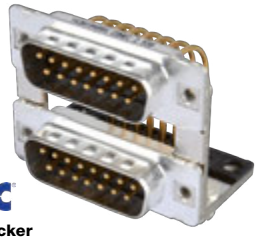
Buchse

Bestellnummer:

D-SUB BU 09 IPS	**5,40**
D-SUB BU 15 IPS	**6,65**
D-SUB BU 25 IPS	**9,15**

Dualport, Industrie

- Printausführung gewinkelt
- gedrehte Kontakte
- Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Abstandsmaß 19,05 mm
- CSA / UL



CONEC

Stecker-Stecker

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 STST	**7,35**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 STST	**10,10**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 STST	**13,95**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 STST	**12,90**	2x 37-polig

Stecker-Buchse

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 STBU	**7,70**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 STBU	**10,70**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 STBU	**14,95**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 STBU	**19,60**	2x 37-polig

Buchse-Buchse

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 BUBU	**8,50**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 BUBU	**12,10**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 BUBU	**17,40**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 BUBU	**22,80**	2x 37-polig

Buchse-Stecker

Bestellnummer:

D-SUB DP 18 BUST	**8,10**	2x 9-polig
D-SUB DP 30 BUST	**11,40**	2x 15-polig
D-SUB DP 50 BUST	**16,30**	2x 25-polig
D-SUB DP 74 BUST	**19,80**	2x 37-polig

D-SUB - Sets

- 2x Gehäuse
- 2x Stecker
- 1x Buchse



9-polig

Bestellnummer:

D-SUB SET9	**5,60**	
D-SUB SET9 RS	**5,99**	lange Rändelschrauben

15-polig

Bestellnummer:

D-SUB SET15	**5,99**	
D-SUB SET15 RS	**6,20**	lange Rändelschrauben

25-polig

Bestellnummer:

D-SUB SET25	**6,99**	
D-SUB SET25 RS	**6,99**	lange Rändelschrauben

SUB-D-Steckverbinder, EMV-Ausführung

Stecker, gerade

mit integrierter Ferritplatte

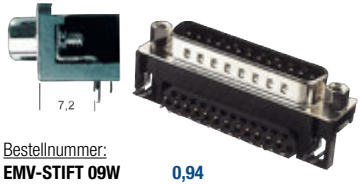


Bestellnummer:

EMV-STIFT 37G	**2,50**

Stecker, gewinkelt

US-Norm, 7,2 mm



Bestellnummer:

EMV-STIFT 09W	**0,94**

Filter-Adapter

Stecker/Buchse mit Platte 820 pF



Bestellnummer:

EMV 09C	**7,99**
EMV 25C	**12,80**

Buchse, gewinkelt



Bestellnummer:

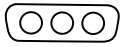
EMV-BUCHSE 15W	**0,99**
EMV-BUCHSE 25W	**1,20**

Daten-Steckverbinder

SUB-D / Koax-Mischbestückung

Bauform 3W3

3W3 = 0 Signalkontakte
3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte
passende Kappe CG15G o.ä.



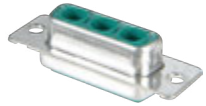
CONEC

gerade



Bestellnummer:

MIX-STG 3W3	**0,99**	Stecker
MIX-BUG 3W3	**0,99**	Buchse



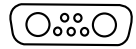
gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-STW 3W3	**1,99**	Stecker
MIX-BUW 3W3	**2,10**	Buchse

Bauform 7W2

7W2 = 5 Signalkontakte
2 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte
passende Kappe CG15G o.ä.

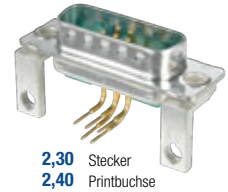


CONEC



Bestellnummer:

MIX-STG 7W2	**1,40**	Stecker
MIX-BUG 7W2	**1,60**	Buchse



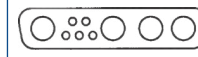
gewinkelt

Bestellnummer:

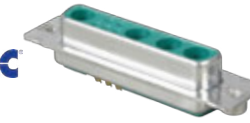
MIX-STW 7W2	**2,30**	Stecker
MIX-BUW 7W2	**2,40**	Printbuchse

Bauform 9W4

9W4 = 5 Signalkontakte 4 Aufnahmen für
Koax- oder Hochstromkontakte



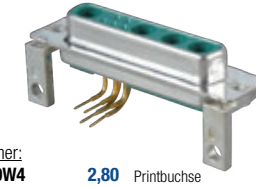
CONEC



gerade

Bestellnummer:

MIX-BUG 9W4	**2,20**	Buchse
MIX-STG 9W4	**1,99**	Stecker



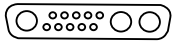
gewinkelt

Bestellnummer:

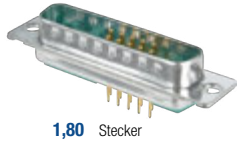
MIX-BUW 9W4	**2,80**	Printbuchse
MIX-STW 9W4	**2,60**	Printstecker

Bauform 13W3

13W3 = 10 Signalkontakte
3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte
passende Kappe CG25G o.ä.



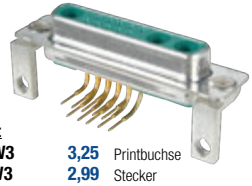
CONEC



gerade

Bestellnummer:

MIX-STG 13W3	**1,80**	Stecker
MIX-BUG 13W3	**1,99**	Buchse



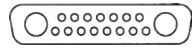
gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-BUW 13W3	**3,25**	Printbuchse
MIX-STW 13W3	**2,99**	Stecker

Bauform 17W2

17W2 = 15 Signalkontakte 2 Aufnahmen für
Koax- oder Hochstromkontakte



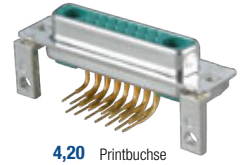
CONEC



gerade

Bestellnummer:

MIX-BUG 17W2	**2,99**	Buchse
MIX-STG 17W2	**2,40**	Stecker



gewinkelt

Bestellnummer:

MIX-BUW 17W2	**4,20**	Printbuchse
MIX-STW 17W2	**3,70**	Printstecker

Hochstrom-Einzelkontakte

Die Einzelkontakte werden einfach in die Aussparungen der Verbinder gedrückt.



Bestellnummer:

MIX-STW HS	**0,99**	Stecker, gewinkelt
MIX-BUG HS	**1,15**	Buchse, gerade
MIX-STG HS	**0,99**	Stecker, gerade
MIX-BUW HS	**1,60**	Buchse, gewinkelt

Hochstrom-Einzelkontakte

CONEC



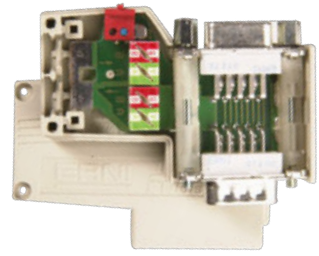
Bestellnummer:

MIX-BU1 CRIMP	**1,35**	Buchse, Gütestufe 1
MIX-BU3 CRIMP	**0,99**	Buchse, Gütestufe 3
MIX-ST1 CRIMP	**0,99**	Stecker, Gütestufe 1
MIX-ST3 CRIMP	**0,88**	Stecker, Gütestufe 3
MIX-STV1 CRIMP	**1,20**	Stecker, Gütestufe 1, voreilend

Profibus-Verbinder

Erbic Profibus

Profibus-Anschluss mit 9-pol SUB-D-Stecker und Schalter für Terminierung.
Datenraten bis 12 Mbit/s. Pinbelegung SUB-D gemäß Profibus. Kabelausgang horizontal.
Farbe grau.



SUB-D-Stecker

Bestellnummer:

ERBIC IDC	**29,95**	IDC-Anschluss
ERBIC SK	**32,65**	Schraubklemme

SUB-D-Stecker mit Weitersteckmöglichkeit

Bestellnummer:

ERBIC-2 IDC	**42,95**	IDC-Anschluss
ERBIC-2 SK	**43,40**	Schraubklemme



Im Metallgehäuse mit vertikalem Kabelausgang

Bestellnummer:

ERBIC-3 IDC	**42,95**	IDC-Anschluss

02YS(ST)CY 1x2x0,64/2,45



Bestellnummer:

02YS-ST-CY-10	**13,60**	10m-Ring
02YS-ST-CY-25	**30,95**	25m-Ring

HIGH-DENSITY-Steckverbinder

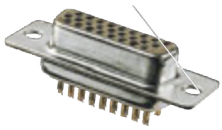
Lötkelch



Stecker, gerade

Bestellnummer:

HD 15M	**0,24**	15-polig
HD 26M	**0,42**	26-polig
HD 44M	**0,64**	44-polig
HD 62M	**0,94**	62-polig



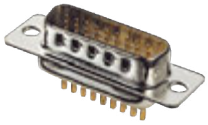
Buchse, gerade

Bestellnummer:

HD 15F	**0,28**	15-polig
HD 26F	**0,42**	26-polig
HD 44F	**0,71**	44-polig
HD 62F	**0,99**	62-polig

Lötkelch, Industrie

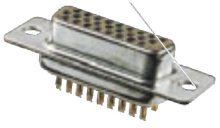
- für Kabel bis AWG 22
- 4-40 UNC Innengewinde
- CSA / UL



Stecker,gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15M LGK	**2,75**	15-polig
HD 26M LGK	**3,99**	26-polig
HD 44M LGK	**5,99**	44-polig
HD 62M LGK	**8,40**	62-polig



Buchse, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15F LGK	**3,45**	15-polig
HD 26F LGK	**5,30**	26-polig
HD 44F LGK	**8,35**	44-polig
HD 62F LGK	**11,60**	62-polig

Print



Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:

HD 15FW	**0,37**	15-polig
HD 44FW	**1,99**	44-polig
HD 62FW	**1,45**	62-polig

Print, Industrie

4-40 UNC Innengewinde, CSA/UL, Metallwinkel



Buchse, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15FW PGK	**5,35**	15-polig
HD 26FW PGK	**7,20**	26-polig
HD 44FW PGK	**10,20**	44-polig
HD 62FW PGK	**13,80**	62-polig

Stecker, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15MW PGK	**4,55**	15-polig
HD 26MW PGK	**5,99**	26-polig
HD 44MW PGK	**8,30**	44-polig



Stecker, gerade, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15M PGK	**2,75**	15-polig
HD 26M PGK	**3,70**	26-polig
HD 44M PGK	**5,60**	44-polig
HD 62M PGK	**7,80**	62-polig

Buchse, gerade, gedrehte Kontakte

Bestellnummer:

HD 15F PGK	**3,30**	15-polig
HD 26F PGK	**4,40**	26-polig
HD 44F PGK	**6,60**	44-polig
HD 62F PGK	**9,20**	62-polig

Zubehör für SUB-D-Verbinder

Sub-D-Montagesatz

2 Bolzen mit Muttern, Scheiben und Sprengringen



Bestellnummer:

SV U	**0,29**

Bolzenmuttern (2 Stück)

mit UNC 4-40 Gewinde



Bestellnummer:

SV MB	**0,29**

Befestigungswinkel

Kunststoff mit Zentrierung



Bestellnummer:

SV WZ 09	**0,31**
SV WZ 15	**0,31**
SV WZ 25	**0,34**
SV WZ 37	**0,39**
SV WZ 50	**0,44**

Befestigungswinkel, Metall

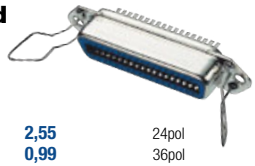


Bestellnummer:

SV WMG	**0,84**	einseitig Gewinde

Centronic-Buchsen

Standard



Bestellnummer:

SE 5724F	**2,55**	24pol
SE 5736F	**0,99**	36pol
SE 5750F	**1,45**	50pol

mit Kupplungsgehäuse



Bestellnummer:

SE 5750FB	**2,99**	50pol

Schneid-Klemmausführung



Bestellnummer:

SE 5736FRF	**1,80**	36pol
SE 5750FRF	**3,20**	50pol

Centronic-Stecker

Standard



Bestellnummer:

SE 5714M	**5,25**	14pol
SE 5724M	**3,30**	24pol
SE 5750M	**6,50**	50pol

Schneid-Klemmausführung



Bestellnummer:

SE 5736FRM	**1,75**	36pol
SE 5750FRM	**1,99**	50pol

ZUSÄTZLICH BIS ZU 15% SPAREN
mit dem reichelt Warengruppenrabatt
Alle Informationen auf Seite 12

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

D-SUB-Verbinder mit SnapLock

Kunststoffhaube, SnapLock

Sie benötigen ein D-SUB Haubensystem, welches eine schnelle Ver- und Entriegelung ohne zusätzliches Werkzeug möglich macht und das durch ein hör- und spürbares „Klick“ eine Verriegelung auch an schlecht einsehbaren Geräteschnittstellen ermöglicht? Sie möchten ein bestehendes System mit Schnellverschlusshauben nachrüsten?
Das neue **CONEC SnapLock-Verriegelungssystem** besteht aus D-SUB Steckverbindern und D-SUB Hauben, die ein schnelles und sicheres Verriegeln ohne zusätzliche Verschraubung ermöglichen. Ein in die Haube integrierter Federclip verrastet mit einem am Gegenstecker montierten Rastbolzen und somit wird eine schnelle und sichere Verbindung hergestellt. Die Verrastung des Verriegelungsmechanismus wird durch ein hör- und spürbares Klicken signalisiert. Mit einer hohen Haltekraft wird eine sichere Verriegelung der Steckverbindung für viele Anwendungsgebiete bereitgestellt.



- seitlicher und gerader Kabelausgang
- garantiert fester Sitz
- einfachste Montage dank SnapLock





metallisiert

Bestellnummer:		Polzahl D-SUB
KAPPE 1750	3,60	9
KAPPE 1760	4,20	15
KAPPE 1770	4,75	25
KAPPE 1780	5,35	37
KAPPE 1790	5,99	50

schwarz

Bestellnummer:		Polzahl D-SUB
KAPPE 1810	2,30	9
KAPPE 1820	2,50	15
KAPPE 1830	2,65	25
KAPPE 1840	2,75	37
KAPPE 1850	2,80	50

Zubehör zum Nachrüsten von SnapLock



Haube zu Haube Verbindung

Bestellnummer:
VB 2200 1,35



Befestigungsbolzen

Bestellnummer:
RAST 2190 1,40

CONEC SnapLock

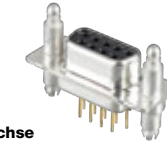
D-SUB-Stecker-/Buchse

D-Sub-Stecker und Buchsen mit SnapLock
- gerade Lötpins • SnapLock



Stecker

Bestellnummer:		Polzahl
D-SUB ST2093	3,25	9
D-SUB ST2103	4,20	15
D-SUB ST2113	5,15	25
D-SUB ST2123	6,20	37
D-SUB ST2133	8,60	50



Buchse

Bestellnummer:		Polzahl
D-SUB BU2143	3,55	9
D-SUB BU2153	4,55	15
D-SUB BU2163	6,35	25
D-SUB BU2173	8,60	37
D-SUB BU2183	9,95	50

Kappen für SUB-D-Verbinder

Standard

Bestellnummer:

KAPPE CG9G	0,16
KAPPE CG15G	0,16
KAPPE CG19G	0,45
KAPPE CG25G	0,22
KAPPE CG50G	0,79



seitlicher Kabelausgang

Bestellnummer:

KAPPE CG9S	0,97
KAPPE CG15S	0,99
KAPPE CG25S	0,94
KAPPE CG37S	1,20



mit langen Verschraubungen

Bestellnummer:

KAPPE 09PM	0,24
KAPPE 15PM	0,26
KAPPE 25PM	0,44
KAPPE 37PM	1,10



metallisiert

Bestellnummer:

KAPPE 09M	0,28
KAPPE 15M	0,28
KAPPE 25M	0,39
KAPPE 37M	0,62



Vollmetall

Bestellnummer:

KAPPE 09VM	1,70
KAPPE 15VM	1,35
KAPPE 25VM	1,60



Metallisierte Kappe

mit langen, fest eingebauten Verschraubungen

Bestellnummer:

KAPPE AK 09V	2,50
KAPPE AK 15V	1,15
KAPPE AK 25V	2,85
KAPPE AK 37V	3,80



Zinkdruckgusshaube

- EMI/RFI störstrahlsicher
- mit Kabeltülle
- CSA / UL
- 4-40 UNC



gerader Kabeleingang, Rändelschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MGK 09	2,55
KAPPE MGK 15	2,90
KAPPE MGK 25	2,80
KAPPE MGK 37	3,85
KAPPE MGK 50	4,20

CONEC

seitlicher Kabeleingang, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MSK 09	2,25
KAPPE MSK 15	2,90
KAPPE MSK 25	2,99
KAPPE MSK 37	3,75
KAPPE MSK 50	3,85



Kappen für SUB-D-Verbinder

Kunststoffhaube, groß

- geeignet für SUB-D-Mischkontakte
- großer Innenraum



gerader Kabeleingang, schwarz, Rändelschrauben

Bestellnummer:

KAPPE KGG 09	**2,99**
KAPPE KGG 15	**2,99**
KAPPE KGG 25	**4,10**
KAPPE KGG 37	**3,99**
KAPPE KGG 50	**4,10**



gerader Kabeleingang, metallisiert, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MGG 09	**3,30**
KAPPE MGG 15	**3,70**
KAPPE MGG 25	**4,20**
KAPPE MGG 37	**4,80**
KAPPE MGG 50	**4,80**

- für Crimp-, Hochstrom-, Koaxialkontakte
- 4-40 UNC
- CSA / UL



seitlicher Kabeleingang, schwarz, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE KSG 09	**1,80**
KAPPE KSG 15	**1,99**
KAPPE KSG 25	**2,30**
KAPPE KSG 37	**2,50**
KAPPE KSG 50	**2,50**



seitlicher Kabeleingang, metallisiert, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE MSG 09	**3,30**
KAPPE MSG 15	**3,65**
KAPPE MSG 25	**4,40**
KAPPE MSG 37	**4,80**
KAPPE MSG 50	**4,80**

EMV-Vollmetallhaube

Geprüft nach VDE 0871, nach FCC20780 und nach 86/336 EEC



Bestellnummer:

KAPPE EMV 09	**1,99**
KAPPE EMV 15	**1,99**
KAPPE EMV 25	**1,99**
KAPPE EMV 37	**2,85**

Kunststoffhaube

- zweiteilige Kunststoffhaube
- integrierte Kabelklemmung
- Polyamid + GF , UL94 V-0
- 4-40 UNC



gerader Kabeleingang, Rändelschrauben

Bestellnummer:

KAPPE KG 09	**1,45**
KAPPE KG 15	**1,50**
KAPPE KG 25	**1,55**
KAPPE KG 37	**1,55**
KAPPE KG 50	**5,65**

Wasserdichte D-SUB-Gehäuse

Kunststoffhaube, IP 67

- wasserdichtes Gehäuse für Standard D-SUB und D-SUB-Mischkontakte
- großer Innenraum für Koaxial- und Hochstromkontakte
- 4-40 UNC



schwarz, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE IPKG 09	**6,40**
KAPPE IPKG 15	**6,70**
KAPPE IPKG 25	**6,90**
KAPPE IPKG 37	**8,80**
KAPPE IPKG 50	**11,90**



metallisiert, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE IPMG 09	**17,70**
KAPPE IPMG 15	**18,50**
KAPPE IPMG 25	**18,90**
KAPPE IPMG 50	**26,30**



schwarz, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE 4670	**4,99**
KAPPE 4680	**5,25**
KAPPE 4690	**6,25**
KAPPE 4700	**7,30**



metallisiert, Rändelschraube

Bestellnummer:

KAPPE 4770	**8,40**
KAPPE 4780	**8,80**
KAPPE 4790	**10,20**
KAPPE 4800	**11,10**



schwarz, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE 4710	**3,99**
KAPPE 4720	**3,99**
KAPPE 4730	**4,30**
KAPPE 4740	**5,25**
KAPPE 4750	**5,99**



metallisiert, kurze Schlitzschrauben

Bestellnummer:

KAPPE 4810	**6,99**
KAPPE 4820	**7,40**
KAPPE 4840	**9,20**
KAPPE 4850	**9,95**
KAPPE 4890	**7,85**

Zubehör IP 67

Gummischutzkappe

Bestellnummer:

SCHUTZ IP67 09	**0,86**
SCHUTZ IP67 15	**0,99**
SCHUTZ IP67 25	**1,15**
SCHUTZ IP67 37	**0,99**
SCHUTZ IP67 50	**0,99**



Aussendichtung

Bestellnummer:

AUSSEN IP67 09	**0,81**
AUSSEN IP67 15	**0,80**
AUSSEN IP67 25	**0,86**
AUSSEN IP67 37	**0,92**
AUSSEN IP67 50	**0,92**



Daten-Steckverbinder

USB-Steckverbinder



Serie A, gewinkelt, liegende Montage

Bestellnummer:

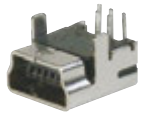
USB AW	**0,18**	Printmontage	Buchse
USB AWF	**0,28**	Printmontage	Stecker
USB AW SMD	**0,30**	SMD-Montage	Buchse



Serie B, gewinkelt, liegende Montage

Bestellnummer:

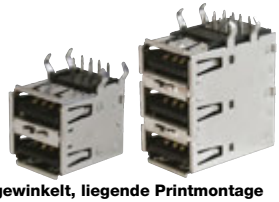
USB BW	**0,26**	Printmontage	Buchse
USB BW SMD	**0,43**	SMD-Montage	Buchse



Serie-Mini-USB, gewinkelt, liegende Montage

Bestellnummer:

USB BWM	**0,51**	5-pol, Printmontage	Buchse
USB BWM SMD	**0,28**	5-pol, SMD-Montage	Buchse



Serie A, gewinkelt, liegende Printmontage

Bestellnummer:

USB AW-2	**0,33**	2-Port	Buchse
USB AW-3	**1,10**	3-Port	Buchse



Serie A, gewinkelt, vertikale Printmontage

Bestellnummer:

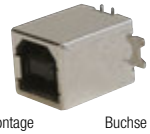
USB AW-VK	**0,93**	Länge: 13,3mm	Buchse
USB AW-VL	**0,78**	Länge: 19,3mm	Buchse



Serie A, gerade, 180° Version

Bestellnummer:

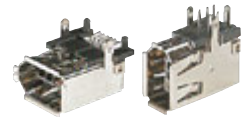
USB AG	**0,28**	Printmontage	Buchse
USB AGF	**0,25**	SMD-Montage	Stecker



Serie B, gerade, 180° Version

Bestellnummer:

USB BG	**0,28**	Printmontage	Buchse
USB BG SMD	**1,70**	SMD-Montage	Buchse



IEEE 1394, gewinkelt

Bestellnummer:

IEEE1394 V	**0,55**	vertikal, Printmontage
IEEE1394 H	**0,54**	horizontal, Printmontage
IEEE1394 H-SMD	**0,39**	horizontal, SMD-Montage

gerade 180°-Version

Bestellnummer:

IEEE1394 S	**0,16**	Printmontage



gerade, inkl. Haube

Bestellnummer:

USB AG-KOM	**0,24**	Serie A, grau	Stecker
USB BG-KOM	**0,35**	Serie B, grau	Stecker



gerade, Kabel-konfektions-Version

Bestellnummer:

USB AG-KV	**0,20**	Serie A, L: 13,3 mm	Stecker
USB BG-KV	**0,21**	Serie B, L: 19,3 mm	Stecker
USB HAUBE A	**0,29**	Serie A, transparent	
USB HAUBE B	**0,28**	Serie B, transparent	

Lumberg passion for connections



Serie A, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2410-07	**0,99**	SMD-Montage	Einbaustecker
LUM 2410-08	**0,99**	Printmontage	Einbaustecker

Lumberg passion for connections

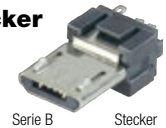


Serie A, stehend

Bestellnummer:

LUM 2410-01	**0,69**	Printmontage	Kupplung

Micro-USB-Stecker

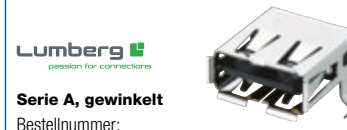


ohne Gehäuse

Bestellnummer:

USB MICRO ST	**0,79**	Serie B	Stecker

Lumberg passion for connections



Serie A, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2410-06	**0,72**	SMD-Montage	Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie A, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2410-03	**1,50**	Printmontage	2x Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie B, stehend

Bestellnummer:

LUM 2411-01	**0,70**	Printmontage	Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie B, gewinkelt

Bestellnummer:

LUM 2411-02	**0,64**	Printmontage	Kupplung

Lumberg passion for connections



Serie B, Mini-USB, 5-polig

Bestellnummer:

LUM 2486-01	**1,40**	SMD-Montage	Kupplung

USB-Datenkabel



Bestellnummer:			Länge
USB2 DK 5M	**6,30**	USB 2.0	5 m
USB2 DK 10M	**12,20**	USB 2.0	10 m
USB2 DK 25M	**26,60**	USB 2.0	25 m
USB2 DK 50M	**53,85**	USB 2.0	50 m
USB3 DK 5M	**19,95**	USB 3.0	5 m
USB3 DK 10M	**43,95**	USB 3.0	10 m
USB3 DK 25M	**108,20**	USB 3.0	25 m

USB-2.0-Rundsteckverbinder

Einbaugehäuse

- Bajonettanschluss

CONEC



Kupplung

Bestellnummer:

USB2 EBG KS	**5,99**	schwarz

CONEC



Stecker

Bestellnummer:

USB2 STG KS	**4,40**	schwarz

USB-3.0-Steckverbinder

USB-3.0-Stecker

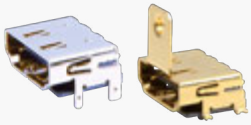


Micro USB-3.0
Bestellnummer:
MUSB3 BSTZ 1,55 Serie B Stecker

NEWSLETTER
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
JETZT ABONNIEREN!
http://rch.lt/v3

HDMI-Verbinder

Einbaubuchse, SMD



Gehäuseschirm, SMD
Bestellnummer:
HDMI SMD PEB 1,99 SMD-Montage

Gehäuseschirm, Print
Bestellnummer:
HDMI SMD PFEB1 1,90 SMD-Montage mit Flansch

Einbaubuchse



mit Flansch
Bestellnummer:
HDMI 090P 2,30 90° Printmontage

HDMI-Stecker



Vollmetall
Bestellnummer:
HDMI STDG 3,65 grau
HDMI STHG 7,70 chrom

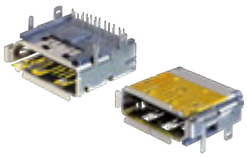


mit Zugentlastung
Bestellnummer:
HDMI STM 2,20

Industrie-Adapter



HDMI-Buchse > Terminalblock 20-Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65168 7,30



Dualport-Einbaubuchse HDMI + Displayport
Bestellnummer:
DELOCK 65286 2,70



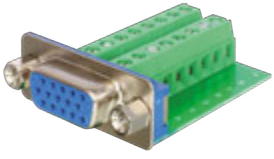
DVI-24-Buchse > Terminalblock 27-Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65169 8,35



Mini-USB-Buchse > Terminalblock 6-Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65518 5,45



eSATApd-Buchse > Terminalblock 14-Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65392 6,40



VGA-Buchse > Terminalblock 16-Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65170 6,50



Mini-Displayport-Buchse > Terminalblock 22 Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65394 6,20



Micro-USB-Buchse > Terminalblock 6-Pin
Bestellnummer:
DELOCK 65517 5,45

Daten-Steckverbinder

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Hochwertige Feder- und Messerleisten nach DIN 41612 / IEC 60603-2 in den Rastermaßen 2,54 und 5,08 mm.
Der Variantenreichtum dieser Steckverbinder ermöglicht den Einsatz in einem breiten Anwendungsbereich.
Die Standardisierung gewährleistet die Kompatibilität unter verschiedenen Herstellern.

- zuverlässiges und bewährtes Stecksystem
- verschiedene Anschlusslängen verfügbar
- Schalterstecker für Daisy Chaining



Bauform B

Federleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-B 64-2,5-0	**1,80**	64-pol	2,5
FL-B 64-3,4-0	**1,80**	64-pol	3,4
FL-B 64-4,6-0	**1,80**	64-pol	4,6

Messerleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-B 32-3-90	**1,65**	32-pol	3
ML-B 64-3-90	**1,80**	64-pol	3

Bauform C

Federleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-C 64-2,5	**1,75**	64-pol	2,5
FL-C 64-3,5	**1,75**	64-pol	3,5
FL-C 64-4,6	**1,60**	64-pol	4,6
FL-C 64G13	**1,99**	64-pol	13
FL-C 64G4	**1,40**	64-pol	4
FL-C 96-2,5	**1,99**	96-pol	2,5
FL-C 96-3,4	**1,99**	96-pol	3,4
FL-C 96-4,6	**1,99**	96-pol	4,6
FL-C 96G13	**3,20**	96-pol	13



Messerleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-C 32W	**0,96**	32-pol	3
ML-C 48-3-90	**1,55**	48-pol	3
ML-C 64-3-90	**1,50**	64-pol	3
ML-C 64W	**0,92**	64-pol	3
ML-C 96-3-90	**1,80**	96-pol	3
ML-C 96W	**1,10**	96-pol	3
MLC 32-3-90	**1,35**	32-pol	3

Bauform Q

Q = invertierte Ausführung zur Bauform B

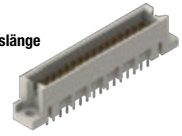
Federleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-Q 64-3,0-90	**6,15**	64-pol	3
FL-Q/2 32-3,0-90	**4,10**	32-pol	3



Messerleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
MLQ 64-2,5	**2,99**	64-pol	2,5
MLQ 64-4,0	**2,85**	64-pol	4
MLQ/2 32-2,5	**2,70**	32-pol	2,5
MLQ/2 32-4,0	**2,70**	32-pol	4



Kurze Ausführung der Bauform B, 1/2 Länge von B

Federleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-B2 32G	**1,20**	32-pol	4
FL-B3 20G	**0,90**	20-pol	4



Messerleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-B2 16-3-90	**0,94**	16-pol	3
ML-B2 32-3-90	**1,35**	32-pol	3
ML-B2 32W	**0,99**	32-pol	3
ML-B3 20W	**0,81**	20-pol	3

Kurze Ausführung der Bauform C, 1/2 Länge von C

Federleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-C2 32G13	**1,55**	32-pol	13
FL-C2 32G4	**0,99**	32-pol	4
FL-C2 48G13	**1,90**	48-pol	13
FL-C2 48G4	**1,25**	48-pol	4
FL-C3 30G13	**1,55**	30-pol	13



Messerleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-C2 16-3	**1,15**	16-pol	3
ML-C2 32-3	**1,40**	32-pol	3
ML-C2 64-3	**1,60**	64-pol	3



Messerleisten, RM 2,54, gewinkelt

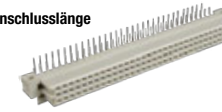
Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-C2 32W	**0,96**	32-pol	3
ML-C2 48W	**0,96**	48-pol	3
ML-C3 30W	**0,92**	30-pol	3

Bauform R

R = invertierte Ausführung zur Bauform C

Federleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-R 64W	**1,90**	64-pol	3
FL-R 96W	**2,50**	96-pol	3



Messerleisten, RM 2,54, gerade

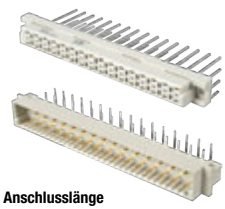
Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
MLR 32-2,5	**1,99**	32-pol	2,5
MLR 32-4,0	**1,75**	32-pol	4
MLR 48-2,5	**2,25**	48-pol	2,5
MLR 48-4,0	**1,90**	48-pol	4
MLR 64-2,5	**1,99**	64-pol	2,5
MLR 64-4,0	**1,99**	64-pol	4
MLR 96-2,5	**2,30**	96-pol	2,5
MLR 96-4,0	**2,30**	96-pol	4



Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform D

- hohe Strombelastbarkeit (5,5A)
- hohe Spannungsfestigkeit



Federleisten, RM 2,54, gerade

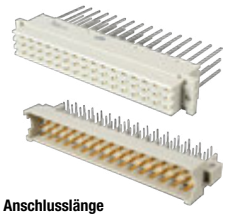
Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-D 32G20	**2,25**	32-pol	20
FL-D 32G4	**2,15**	32-pol	4

Messerleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-D 32W	**1,20**	32-pol	3

Bauform F

- hohe Strombelastbarkeit (5,5A)
- hohe Spannungsfestigkeit



Federleisten, RM 2,54, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-F 48G22	**3,40**	48-pol	22
FL-F 48G4	**2,99**	48-pol	4

Messerleisten, RM 2,54, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-F 48W	**2,10**	48-pol	3

Bauform H

Die Kontakte dieser Bauform sind hartversilbert und entsprechen in Ihrer Lebensdauer der Anforderungsstufe 1.



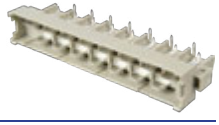
Federleisten, Fastonanschluss

Bestellnummer:		Belegung	Anschluss
FL-H 11F	**4,20**	11-pol	6,3 mm Flachstecker
FL-H 15F	**4,40**	15-pol	6,3 mm Flachstecker

Federleisten, gerade, Printstifte 4 mm

Bestellnummer:		Belegung	Anschluss
FL-H 15G	**3,15**	15-pol	4 mm Printstifte

Messerleisten, gewinkelt



Bestellnummer:		Belegung
ML-H 15	**2,75**	15-pol

Einbaurahmen

für Messer- und Federleisten nach DIN 41612 und DIN 41617

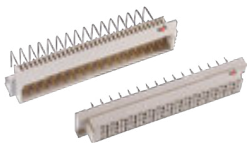


Bestellnummer:

MSEBR	**1,99**

Bauform E

Um hohe Luft- und Kriechstrecken zu erreichen, sind beim 48-poligen Steckverbinder der Bauform E die Reihen a-c-e bestückt, die Reihen b-d sind frei.



Federleisten, RM 5,08, gerade

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
FL-E 48G4	**2,75**	48-pol	4

Messerleisten, RM 5,08, gewinkelt

Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-E 48W	**1,99**	48-pol	3

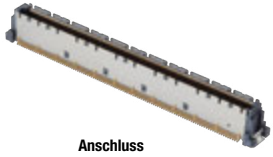
Bauform M



Bestellnummer:		Belegung	Anschlusslänge
ML-M 24/8-3,0-90	**4,10**	24+8-pol	3
ML-M 42/6-3,0-90	**4,99**	42+6-pol	3
ML-M 60/4-3,0-90	**5,90**	60+4-pol	3
ML-M 78/2-3,0-90	**5,90**	78+2-pol	3

Colibri-Plug

Colibri® ist ein geschirmtes, zweireihiges SMT Steckverbindersystem im 0,5 mm Raster. Es erfüllt alle Anforderungen der Spezifikationen von PICMG COM Express®, SFF-SIG CoreExpress® sowie nano-ETXexpress. Die Colibri®-Produkte sind mit den gängigen Steckverbindern auf dem Markt kompatibel und wurden umfangreich getestet.

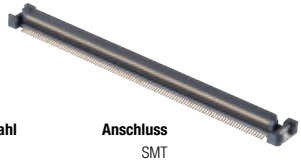


Leiterplattenabstand: 5 mm

Bestellnummer:		Polzahl	Anschluss
COLIBRI PL 220H5	**8,90**	220	SMT
COLIBRI PL 440H5	**19,90**	440	SMT

Leiterplattenabstand: 8 mm

Bestellnummer:		Polzahl	Anschluss
COLIBRI PL 220H8	**8,90**	220	SMT
COLIBRI PL 440H8	**24,60**	440	SMT



Receptacle

Bestellnummer:		Polzahl	Anschluss
COLIBRI RE 220	**6,50**	220	SMT
COLIBRI RE 440	**20,40**	440	SMT

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

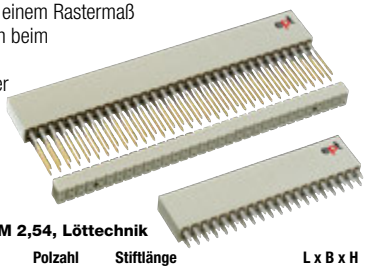
Daten-Steckverbinder

PC/104 (Plus) Stecksystem

PC/104 Bus Steckverbinder

ept

PC/104 und PC/104-Plus sind Standards für PC-kompatible Module, die zusammengesteckt ein komplexes Rechnersystem bilden können. Während der PC/104 Bus aus zwei parallel aneinanderreihbaren Steckverbindern mit 40 und 64 Pins und einem Rastermaß von 2,54 besteht, stehen beim PC/104-Plus bereits 120 Pins in einem Raster von 2,54 zur Verfügung
Gütestufe: II



Federleiste, 2-reihig RM 2,54, Löttechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104 40L-3	**3,60**	40-pol	3,4 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 40L-12	**4,60**	40-pol	12,2 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64L-3	**5,75**	64-pol	3,4 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64L-12	**7,40**	64-pol	12,2 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm

Federleiste, 2-reihig RM 2,54, Einpresstechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104 40E-3	**3,30**	40-pol	3,4 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 40E-12	**4,10**	40-pol	12,2 mm	51,9 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64E-3	**5,25**	64-pol	3,4 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm
PC104 64E-12	**6,20**	64-pol	12,2 mm	82,4 x 5,0 x 11,5 mm



Führungskragen, 4-reihig (Shroud)

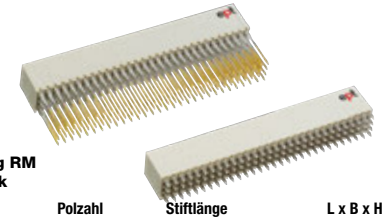
Bestellnummer:		Polzahl	L x B x H
PC104P SHR	**1,80**	120-pol	64,4 x 11,5 x 11,2 mm



PC 104 plus – Steckverbinder

ept

Rastermaß: 2,0 mm
Gütestufe: III



Federleiste, 4-reihig RM 2,0, Einpresstechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104P 120E-12	**12,70**	120-pol	12,0 mm	60,3 x 8,0 x 9,35 mm



Stiftleiste, 2-reihig RM 2,0, Einpresstechnik

Bestellnummer:		Polzahl	Stiftlänge	L x B x H
PC104P 60E-2	**5,20**	60-pol	2,8/8,4 mm	60,3 x 4,0 mm

Connectoren für Speicherkarten

CF Card Sockel Standard

3M Innovation

- kontaktiert Speicherkarte und Gerät • 50-polig, abgewinkelt
- entspricht PCMCIA, JEIDA PC-Karten-Standard und Compact Flash Spezifikationen
- einreihige Lötpin, Raster 1.27 mm
- Board-Abstand 1.64 mm für Standard und 0.0 mm für Low profile und Low Profile mit Long Guides



Bestellnummer:
3M N7E507516PK20 **5,20**

SD Card Sockel

3M Innovation

- SMD-Verbinder für SD und MMC Digitalkarten
- Push-push Einsteck- u. Auswurfmechanismus
- Low Profile • 10'000 Steckzyklen



Bestellnummer:
3M SDRSMT2MQ **1,70**

CFast-Karten Typ I & II

3M Innovation

- 2 mm abstehende Version ermöglicht Leiterplattenbestückung unter dem Speicherkartenanschluss
- 1,27 mm Raster

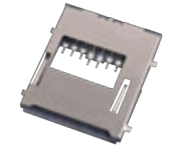


Bestellnummer:
3M N7G24A0B2RB0 **4,10**

MultiMedia-Card-Connector

YAMAICHI ELECTRONICS

Mit Metallschirm und push-in/out Auswurfmechanismus.
B: 27,4 / L: 32,3 / H: 2,9 mm

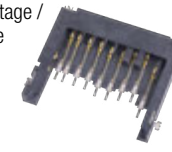


Bestellnummer:		Eject	Stand-Off
CONNECTOR MMC 12	**6,20**	nein	nein

MMC- und SD-Combi-Connectoren

YAMAICHI ELECTRONICS

9-polig, für MMC Card und SD Card SMD-Montage / vergoldete Kontaktekompakte, offene Bauweise
B: 27,4 / L: 23,3+6,0 / H: 3,4 mm



Bestellnummer:
CONNECTOR SD 21 **4,45**

Mit Metallschirm und push-in/out Auswurfmechanismus
B: 28 / L: 29 / H: 2,8 mm



Bestellnummer:
CONNECTOR SD 22 **5,70**

SMD - Board to Board Verbinder - RM 1,27 mm



Die Baureihe **One27®** bietet hochflexible und gleichzeitig zuverlässige Steckverbinder für eine Vielzahl von Board-to-Board-Anwendungen. Die Produktfamilie basiert auf einem Raster von 1,27 mm, bietet verschiedene gerade und gewinkelte Bauformen sowie Verbindungen mit Flachbandkabel und ist in unterschiedlichen Polzahlen von 12 bis 80 Kontakten verfügbar.

One27® - Rastermaß 1,27 mm

- Belasttungsgrenze: 500 V / 1,4 A



Federleiste, gerade, Höhe: 9,05 mm

Bestellnummer:

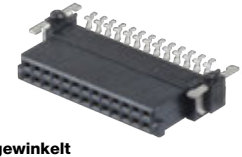
ONE27 F12G 9,05	**1,80**	12-polig
ONE27 F16G 9,05	**1,99**	16-polig
ONE27 F20G 9,05	**1,90**	20-polig
ONE27 F26G 9,05	**1,99**	26-polig
ONE27 F32G 9,05	**2,25**	32-polig
ONE27 F40G 9,05	**2,45**	40-polig
ONE27 F50G 9,05	**2,55**	50-polig
ONE27 F68G 9,05	**4,15**	68-polig
ONE27 F80G 9,05	**4,50**	80-polig



Federleiste, gerade, Höhe: 6,25 mm

Bestellnummer:

ONE27 F12G 6,25	**1,70**	12-polig
ONE27 F16G 6,25	**1,80**	16-polig
ONE27 F20G 6,25	**1,90**	20-polig
ONE27 F26G 6,25	**1,90**	26-polig
ONE27 F32G 6,25	**2,20**	32-polig
ONE27 F40G 6,25	**2,40**	40-polig
ONE27 F50G 6,25	**2,50**	50-polig
ONE27 F68G 6,25	**3,99**	68-polig
ONE27 F80G 6,25	**4,30**	80-polig



Federleiste, gewinkelt

Bestellnummer:

ONE27 F12W 90	**1,99**	12-polig
ONE27 F16W 90	**2,20**	16-polig
ONE27 F20W 90	**2,40**	20-polig
ONE27 F26W 90	**2,40**	26-polig
ONE27 F32W 90	**2,70**	32-polig
ONE27 F40W 90	**2,99**	40-polig
ONE27 F50W 90	**3,15**	50-polig
ONE27 F68W 90	**4,45**	68-polig
ONE27 F80W 90	**4,65**	80-polig



Messerleiste, gerade, Höhe: 8,25 mm

Bestellnummer:

ONE27 M12G 8,25	**1,50**	12-polig
ONE27 M16G 8,25	**1,60**	16-polig
ONE27 M20G 8,25	**1,70**	20-polig
ONE27 M26G 8,25	**1,65**	26-polig
ONE27 M32G 8,25	**1,99**	32-polig
ONE27 M40G 8,25	**2,15**	40-polig
ONE27 M50G 8,25	**2,15**	50-polig
ONE27 M68G 8,25	**3,45**	68-polig
ONE27 M80G 8,25	**3,90**	80-polig



Messerleiste, gerade, Höhe: 6,75 mm

Bestellnummer:

ONE27 M12G 6,75	**1,50**	12-polig
ONE27 M16G 6,75	**1,60**	16-polig
ONE27 M20G 6,75	**1,70**	20-polig
ONE27 M26G 6,75	**1,65**	26-polig
ONE27 M32G 6,75	**1,99**	32-polig
ONE27 M40G 6,75	**2,10**	40-polig
ONE27 M50G 6,75	**2,15**	50-polig
ONE27 M68G 6,75	**3,25**	68-polig
ONE27 M80G 6,75	**3,70**	80-polig



Messerleiste, gewinkelt

Bestellnummer:

ONE27 M12W 90	**1,55**	12-polig
ONE27 M16W 90	**1,70**	16-polig
ONE27 M20W 90	**1,80**	20-polig
ONE27 M26W 90	**1,80**	26-polig
ONE27 M32W 90	**2,10**	32-polig
ONE27 M40W 90	**2,25**	40-polig
ONE27 M50W 90	**2,40**	50-polig
ONE27 M68W 90	**3,45**	68-polig
ONE27 M80W 90	**3,80**	80-polig



Federleiste, IDC, für Flachbandkabel

Bestellnummer:

ONE27 F12 IDC	**3,20**	12-polig
ONE27 F16I IDC	**3,25**	16-polig
ONE27 F20I IDC	**3,15**	20-polig

Federleiste, IDC, für Flachbandkabel

Bestellnummer:

ONE27 F26I IDC	**3,25**	26-polig
ONE27 F32I IDC	**3,40**	32-polig
ONE27 F40I IDC	**3,75**	40-polig
ONE27 F50I IDC	**3,99**	50-polig
ONE27 F68I IDC	**7,10**	68-polig
ONE27 F80I IDC	**8,15**	80-polig

Ferderleiste, IDC konfektioniert

Bestellnummer:

ONE27 IDC 12-100	**7,99**	12-polig	1 Meter
ONE27 IDC 26-100	**9,15**	26-polig	1 Meter
ONE27 IDC 50-100	**11,40**	50-polig	1 Meter

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Audio-Steckverbinder

Neutrik Speaker-Armaturen

NEUTRIK

Für die professionelle Bühnen-/Lautsprechertechnik. Robuste Gesamtausführung für ein Höchstmaß an Betriebssicherheit, einfach verriegelbar durch Quick-Lock-System. Berührungssichere Kontakte und stabile Zugentlastung durch Spannzangen-Kabeleinlass. Übergangswiderstand < 3 mOhm
Kontaktbelastbarkeit 30 A

Kabelstecker

Schraubanschluss



NEUTRIK

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4FC	**5,85**	4-pol	5 - 15 mm	4,0 mm²
NEUTRIK NL-8FC	**12,70**	8-pol	8 - 20 mm	2,5 mm²

Neue Speakon-Serie bis zu 50 A rms

Speakon®



Kabelstecker, 2-pol

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-2FX	**3,40**	gerade

Kabelstecker, 4-pol

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4FX	**4,75**	gerade
NEUTRIK NL-4FRX	**6,50**	gewinkelt

Speakon-Touring-Serie

NEUTRIK

Extrem robustes Metallgehäuse für raue Umgebungsbedingungen.
Kontaktbelastbarkeit: 50 A
Kabeleingang:
9 - 16 mm / IP54
Einbaubuchsen:
6,3 mm Faston
Lötanschluss 6 mm², Farbe, silber





Bestellnummer:

NEUTRIK NLT4-FX	**12,80**	Kabelstecker	
NEUTRIK NLT8-FX	**18,95**	Kabelstecker	
NEUTRIK NLT4-MX	**12,40**	Kabelkupplung	
NEUTRIK NLT4-MP	**7,30**	Einbaubuchse	38 x 38 mm
NEUTRIK NLT4FP	**10,95**	Einbaubuchse	38 x 38 mm
NEUTRIK NLT8-MP	**13,50**	Einbaubuchse	38 x 38 mm
NEUTRIK NLT-SC	**1,10**	Dichtring für NLT Einbaubuchse	

Geniale Kombibuchse

2-pol Speakon-Buchse und 6,3 mm Klinkenbuchse in Einem Printmontage



Bestellnummer:

NEUTRIK NLJ2-MDV	**2,15**

Dichtklappe

für alle D-Form-Einbaubuchsen



Bestellnummer:		Farbe
NEUTRIK SCDX	**1,35**	schwarz
NEUTRIK SCDX-5	**1,35**	grün
NEUTRIK SCDX-6	**1,35**	blau
NEUTRIK SCDX-9	**1,35**	weiß

Chassis-Einbaubuchsen

passend für
2-pol und 4-pol
Kabelstecker



mit rechteckigem Flansch 21 x 31mm

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4MP	**1,85**	4-pol	Fastonanschluss 4,8 mm
NEUTRIK NL-4MDH	**2,70**	4-pol	Printanschluss 90°
NEUTRIK NL-4MDV	**2,50**	4-pol	Printanschluss, gerade

NEUTRIK



Runde Ausführung

Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4MPR	**2,99**	4-pol	Faston 4,8 mm	Front schwarz
NEUTRIK NL-8MPR	**8,80**	8-pol	Faston 4,8 mm	Front metallic

Speakon-Kupplung

Speakon®





Bestellnummer:

NEUTRIK NL-4MM	**5,70**	4-pol	rund
NEUTRIK NL-8MM	**17,95**	8-pol	eckig

Speakon-Adapter

2-pol Speakonstecker auf 6,3 mm Klinkenbuchse, mono



Bestellnummer:

NEUTRIK NA4LJX	**8,80**

Neutrik Speaker-Armaturen

NEUTRIK

SpeakON-STX-Serie

Die speakON-STX-Lautsprechersteckverbinder wurden für anspruchsvollste Anwendungen insbesondere im Außen- und Touringbereich entwickelt. Durch das stabile Metalldruckgussgehäuse sind die Steckverbinder extrem robust.







Bestellnummer:

NEUTRIK NLT8FXB	**20,95**	8-pol	Kabelbuchse
NEUTRIK NLT8MPB	**13,80**	8-pol	Einbaustecker

Speakon Einbaustecker

- 2-pol Einbaustecker
- schwarzer D-Form Flansch
- Durchgangsmontagelöcher
- 3/16 Flachsteckzungen



Bestellnummer:

NEUTRIK NL2MP	**2,20**

dummyPlug NDL

Für alle 4-pol speakON und powerCON Einbausteckverbinder



Bestellnummer:

NEUTRIK NDL	**0,58**

EtherCon-Steckverbinder

RJ45-Stecksystem

Metallsteckergehäuse zur Aufnahme eines fertig konfektionierten Cat5-Kabels mit RJ45-Modularstecker für raue Umgebungsbedingungen. Das System bietet eine optimale Zugentlastung und einen Verriegelungsschutz in Verbindung mit den Chassisbuchsen.



Kabelstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NE-8MC	**3,30**	Steckergehäuse



Flanschbuchsen

Bestellnummer:

NEUTRIK NE-8FDP	**10,50**	RJ45 auf RJ45
NEUTRIK NE-8FDV	**9,60**	RJ45 auf LSA

XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

XLR-Adapter

Mit Übertrager

XLR-Verbinder zu Cinchverbinder

Bestellnummer:		XLR / Cinch	
NEUTRIK NA2FD0BT	**29,85**	Buchse / Buchse	schwarz
NEUTRIK NA2FD2BT	**29,80**	Buchse / Buchse	rot
NEUTRIK NA2MD0BT	**22,61**	Stecker / Buchse	schwarz
NEUTRIK NA2MD2BT	**29,20**	Stecker / Buchse	rot

NEUTRIK



XLR-Verbinder zu 6,3 mm Klinkenverbinder, mono

Bestellnummer:

NEUTRIK NA2MJ-TX	**29,25**	**XLR / Klinke** Stecker / Buchse

USB-/FireWire-Durchgangsbuchsen



USB-A auf USB-B (reversible)

Bestellnummer:

NEUTRIK NAUSB	**5,55**	silber



6-pol FireWire-Adapter (IEEE 1394)

Bestellnummer:

NEUTRIK NA1394-6	**8,35**	silber

Kabelverbindung

IP65/67 Quick-On

IP65/IP67 Kabelverbinder in Schneid-Klemm-Technik
Manteldurchmesser: 6 - 12 mm
500 V / max. 17,5 A
4-pol, 0,75 - 1,5 mm²
Maße: ca. Ø 27 x 85 mm



Bestellnummer:

KV 24-24KU	**11,50**

Audio-Steckverbinder

XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

Robuste XLR-Steckverbinder für den professionellen Bühnenbereich. Einfach zu montieren, mit effektivem Kabelschutz. Kabeleingang Ø 3,5 - 8,0 mm

Mikrofon-Verbinder

für Funkgeräte, Schraubkupplung



Stecker

Bestellnummer:

S 604	**1,20**	4-pol Stecker
S 605	**1,80**	5-pol Stecker
S 606	**1,25**	6-pol Stecker
S 608	**1,35**	8-pol Stecker



Kupplung

Bestellnummer:

M 604	**0,54**	4-pol Kupplung
M 605	**1,15**	5-pol Kupplung
M 606	**0,84**	6-pol Kupplung
M 607	**1,20**	7-pol Kupplung
M 608	**0,92**	8-pol Kupplung



Einbaustecker

Bestellnummer:

B 604	**0,54**	4-pol Einbaustecker
B 605	**1,20**	5-pol Einbaustecker
B 606	**0,71**	6-pol Einbaustecker
B 608	**0,66**	8-pol Einbaustecker

DIN-, (Mini-DIN)

Mehrpol-Steckverbinder

13-pol



Bestellnummer:

SE-DIO 13	**0,91**	Stecker
K-DIO 13	**1,50**	Kupplung
EB-DIO 13	**1,10**	Printbuchse

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2015

Kontakte vernickelt

Cannon-Mikrofon-Verbinder 3-pol Standard-Ausführung Metallgehäuse mit Verriegelung



Bestellnummer:

XLR 3ST-N	**0,59**	Stecker
XLR 3KU-N	**0,96**	Kupplung
XLR 3ES-N	**0,57**	Einbaustecker
XLR 3EB-N	**0,94**	Einbaubuchse

Kontakte vergoldet

Cannon-Mikrofon-Verbinder Metallgehäuse



Stecker

Bestellnummer:

XLR 3ST	**0,86**	3-pol
XLR 4ST	**0,99**	4-pol
XLR 5ST	**0,99**	5-pol
XLR 6ST	**5,40**	6-pol



Kupplung mit Verriegelung

Bestellnummer:

XLR 3KU	**0,99**	3-pol
XLR 4KU	**0,99**	4-pol
XLR 5KU	**1,10**	5-pol
XLR 6KU	**6,30**	6-pol
XLR 7KU	**6,50**	7-pol



Einbaustecker

Bestellnummer:

XLR 4ES	**4,40**	4-pol
XLR 5ES	**0,99**	5-pol
XLR 6ES	**5,15**	6-pol
XLR 7ES	**5,99**	7-pol



Einbaubuchse

Bestellnummer:

XLR 3EB	**0,99**	3-pol
XLR 4EB	**0,99**	4-pol
XLR 5EB	**1,15**	5-pol
XLR 6EB	**5,99**	6-pol

XLR-Kabelkupplung



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3FX	**3,99**	3-pol
NEUTRIK NC-4FX	**5,99**	4-pol
NEUTRIK NC-5FX	**8,85**	5-pol

XLR-Kabelstecker



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3MX	**3,35**	3-pol
NEUTRIK NC-4MX	**4,50**	4-pol
NEUTRIK NC-5MX	**7,30**	5-pol

XLR-Flanschbuchsen/-stecker, Lötversion

NEUTRIK



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3FDL	**4,40**	3-pol Flanschbuchse
NEUTRIK NC-4FDL	**6,30**	4-pol Flanschbuchse
NEUTRIK NC-5FDL	**9,70**	5-pol Flanschbuchse
NEUTRIK NC-3MDL	**3,99**	3-pol Flanschstecker
NEUTRIK NC-4MDL	**4,99**	4-pol Flanschstecker
NEUTRIK NC-5MDL	**7,55**	5-pol Flanschstecker

Farbige Kabeltüllen

für Neutrik XLR-Kabelstecker



Bestellnummer:

NEUTRIK BSX-RT	**0,79**	rot
NEUTRIK BSX-BL	**0,79**	blau
NEUTRIK BSX-GN	**0,79**	grün

XLR-Verbinder

3-pol / Kontakte vergoldet



Neue Serie

Bestellnummer:

NEUTRIK NC-3FXXB	**4,65**	Kupplung
NEUTRIK NC-3MXXB	**3,70**	Stecker

Farbkennring

Für NEUTRIK XLR-Kabelstecker und –Kupplung



Bestellnummer:

NEUTRIK XCR-2	**0,31**	rot
NEUTRIK XCR-3	**0,31**	orange
NEUTRIK XCR-5	**0,31**	grün
NEUTRIK XCR-6	**0,31**	blau

XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

NEUTRIK

Die XX-Serie ist die nächste Generation des weltweit akzeptierten Standards von XLR-Kabelsteckern. Der Nachfolger der X-Serie bietet verschiedene neue Features, die den Stecker noch verlässlicher machen. Die Kabelstecker sind nun einfacher zu montieren, die Kontakte sind noch robuster und auch die Kabelzugentlastung wurde verbessert.

XLR-Kabelstecker

- versilberte Kontakte



Bestellnummer:

NEUTRIK NC3MXX	**3,20**	3-pol	
NEUTRIK NC3MXX-H	**3,25**	3-pol	crimp
NEUTRIK NC3MXX-W	**5,65**	3-pol	weiß
NEUTRIK NC4MXX	**4,30**	4-pol	
NEUTRIK NC5MXX	**6,99**	5-pol	

XLR-Kabelbuchse



Bestellnummer:

NEUTRIK NC3FXX	**3,75**	3-pol	
NEUTRIK NC3FXXH	**3,80**	3-pol	crimp
NEUTRIK NC3FXXW	**5,85**	3-pol	weiß
NEUTRIK NC4FXX	**5,65**	4-pol	
NEUTRIK NC5FXX	**8,40**	5-pol	

XLR-Spannhülse

zur farblichen Kennzeichnung



Bestellnummer:

NEUTRIK BXX-0	**0,83**	schwarz
NEUTRIK BXX-1	**0,83**	braun
NEUTRIK BXX-2	**0,83**	rot
NEUTRIK BXX-3	**0,83**	orange
NEUTRIK BXX-4	**0,88**	gelb
NEUTRIK BXX-5	**0,83**	grün
NEUTRIK BXX-6	**0,83**	blau
NEUTRIK BXX-7	**0,83**	violett
NEUTRIK BXX-8	**0,83**	grau
NEUTRIK BXX-9	**0,83**	weiß

Die RX-Serie ist die rechtwinklige Version der XX-Kabelsteckerserie.

XLR-Winkelstecker



versilberte Kontakte, vernickelt

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3MRX	**6,50**	3-pol
NEUTRIK NC4MRX	**7,10**	4-pol
NEUTRIK NC5MRX	**9,95**	5-pol

vergoldete Kontakte, schwarz

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3MRX-B	**8,10**	3-pol
NEUTRIK NC5MRX-B	**12,40**	5-pol

XLR-Winkelkabelbuchse



versilberte Kontakte, vernickelt

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3FRX	**7,50**	3-pol
NEUTRIK NC4FRX	**8,99**	4-pol
NEUTRIK NC5FRX	**11,90**	5-pol

vergoldete Kontakte, schwarz

Bestellnummer:

NEUTRIK NC3FRX-B	**9,80**	3-pol
NEUTRIK NC4FRX-B	**11,40**	4-pol

XLR-Codierring

zur farblichen Markierung



Bestellnummer:

NEUTRIK XXCR	**0,23**	transparent
NEUTRIK XXR-0	**0,23**	schwarz
NEUTRIK XXR-1	**0,23**	braun
NEUTRIK XXR-2	**0,23**	rot
NEUTRIK XXR-3	**0,26**	orange
NEUTRIK XXR-4	**0,23**	gelb
NEUTRIK XXR-5	**0,23**	grün
NEUTRIK XXR-6	**0,23**	blau
NEUTRIK XXR-7	**0,23**	violett
NEUTRIK XXR-8	**0,23**	grau
NEUTRIK XXR-9	**0,23**	weiß

Die DLX-Serie im kompakten Metallgehäuse mit integriertem Massekontakt, der eine exzellente Schirmung und einen ausgezeichneten Schutz gegen HF Störungen bietet.

NEUTRIK DLX-SERIE



Einbaubuchse, 3-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC3FDLX	**3,99**	vernickelt	Löt
NEUTRIK NC3FDLXH	**4,25**	vernickelt	Crimp
NEUTRIK NC3FDLXW	**6,40**	weiß	Löt

Einbaustecker, 3-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC3MDLX	**3,65**	vernickelt	Löt

Einbaubuchse, 4-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC4FD-LX	**5,70**	vernickelt	Löt

Einbaustecker, 4-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC4MD-LX	**4,60**	vernickelt	Löt

Einbaubuchse, 5-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC5FD-LX	**8,75**	vernickelt	Löt

Einbaustecker, 5-pol

Bestellnummer:		Chassis	Anschluss
NEUTRIK NC5MD-LX	**6,90**	vernickelt	Löt

XLR-Zubehör

Beschriftungsplatte

Bestellnummer:

NEUTRIK DSS BL	**1,30**	blau
NEUTRIK DSS BR	**1,30**	braun
NEUTRIK DSS GE	**1,30**	gelb
NEUTRIK DSS GN	**1,30**	grün
NEUTRIK DSS GR	**1,30**	grau
NEUTRIK DSS OR	**1,30**	orange
NEUTRIK DSS RT	**1,30**	rot
NEUTRIK DSS SW	**1,30**	schwarz
NEUTRIK DSS VT	**1,30**	violett
NEUTRIK DSS WS	**1,30**	weiß

Montagerahmen

Bestellnummer:

NEUTRIK MFD	**0,48**	M3-Rahmen

dummyPlug

Bestellnummer:		für
NEUTRIK NDF	**0,60**	Einbaubuchsen
NEUTRIK NDM	**0,58**	Einbaustecker

XLR-Adapter



XLR-Buchse>Stecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3FDM	**7,99**	für Panelmontage
NEUTRIK NA3FM	**8,70**	Verlängerungsadapter

XLR-Stecker>Buchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3MDF	**7,99**	für Panelmontage

XLR-Buchse>Buchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3FF	**8,90**

XLR-Stecker>Stecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA3MM	**8,99**



Audio-Steckverbinder

Neutrik powerCON

NEUTRIK

Extrem robustes, 3-pol, verriegelbares Netzsteckersystem für professionelle Audio-/Video-Anwendungen, besonders im Bühnenbereich, sowie für Messeequipment, Lichtsysteme und industrielle Anwendungen. Extrem zuverlässige Kontaktierung und hoher Schutz gegen unbeabsichtigtes Trennen. Es werden zwei unterschiedliche, farbcodierte, gegenseitig nicht steckbare Steckersysteme angeboten:
Typ A / blau: für Power-Eingang
Typ B / grau: für Power-Ausgang zur Stromversorgung aus einem zentralen Gerät.
Stecker: Länge 59 mm, Ø 15,8/17,7 mm Schraubanschluss
Chassisbuchse: Flansch 26 x 31 mm / Einbau-Ø 23,6 mm / Faston 4,8 mm

250 V / 20 A



Power-In, blau
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC-3FCA **6,45** Kabelstecker
NEUTRIK NAC3MPA1 **3,30** Chassisbuchse



Power-Out, grau
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC-3FCB **6,45** Kabelstecker
NEUTRIK NAC-3MPB **3,30** Chassisbuchse

NEUTRIK

Adapter zur Anschlussverlängerung
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC-3MM **17,70**



Der **powerCON TRUE1** ist ein verriegelbarer Gerätesteckverbinder für eine Strombelastbarkeit bis 16 A. Er ersetzt Kaltgerätestecker dort, wo eine sehr robuste Lösung mit einer Verriegelung gebraucht wird, um eine sichere Stromverbindung zu garantieren. Der **powerCON TRUE1** ist eine Steckvorrichtung und darf deshalb unter Last und unter Spannung ein- und ausgesteckt werden.

powerCON TRUE1

- Netzsteckvorrichtung mit Nulleiter
- Strombelastbarkeit bis 16 A
- schnelles und einfaches Verriegelungssystem
- extrem robust und zuverlässig
- einzigartige Neutrik Kabelzugentlastung



Power-In, IP65
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3FX-W **6,95**

- Stecker: Länge 71 - 75 mm, Ø 26,5 mm
- Kabeldurchmesser: 6 - 12 mm



Power-Out, IP65
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3MX-W **6,95**



Power-Out, IP65
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3FPX **5,60**

NEUTRIK



Power-In, IP65
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3MPX **2,99**



Power-In / Power-Out, IP65
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3PX **7,80**

Dichtkappe



Bestellnummer:		passend zu
NEUTRIK SCNAC-FP	**0,99**	NEUTRIK NAC3FPX
NEUTRIK SCNAC-MP	**1,05**	NEUTRIK NAC3MPX
NEUTRIK SCNAC-P	**0,96**	NEUTRIK NAC3PX

Die 32 A powerCON Serie ist eine extrem robuste und zuverlässige, verriegelnde, einphasige Netzsteckverbindung für hohe Strombelastbarkeit (32 A Nennstrom). Die Serie ist ein nicht standardisiertes 3-pol-Verbindungssystem ohne Schaltleistung für leistungsstarke Verteilungs-systeme und versorgt professionelles Audio- und Lichtequipment sowie Installationen. Die Stecker verfügen über Kontakte für Phase, Neutral und Masse für bis zu 32 A Nennstromstärke und 250 V Nennstromspannung.

powerCON 32 A

- Schraubanschlüsse für Kabeladern von 2,5 bis 6,0 mm² (AWG 14 - 10)



Kabelsteckverbinder
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3FC **16,90** ø 36 x 82 mm



Einbaustecker
Bestellnummer:
NEUTRIK NAC3MP **9,95** 37 x 32 mm

Lautsprecherstecker

Einbaubuchse
Lötanschluss, ohne Schalter



Bestellnummer:
LB2PS 0,22

Stecker, gerade



Lötanschluss

Bestellnummer:

LTS 21 SW	0,22	Stecker	schwarz
LTK 21 SW	0,34	Kupplung	schwarz



Schraubanschluss kleine Ausführung

Bestellnummer:

HP 119S	0,32	Stecker	schwarz
HJ 215S	0,34	Kupplung	schwarz

Winkelstecker
gut geeignet für den Einbau von Auto-HiFi-Geräten oder Anschlüssen auf kleinstem Raum.
Steckerteil in 40° Positionen fixierbar



Lötanschluss

Bestellnummer:

LSW	0,34	Stecker	schwarz



Schraubanschluss

Bestellnummer:

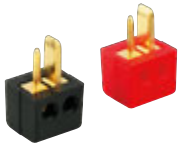
LTSW SW	0,24	Stecker	schwarz
LTKW SW	0,36	Kupplung	schwarz

Kompaktwinkelstecker



Bestellnummer:

LSMW RT	0,29	rot
LSMW SW	0,29	schwarz



vergoldet, Schraubanschluss

Bestellnummer:

LSMWG RT	0,31	rot
LSMWG SW	0,31	schwarz

Lautsprecherterminal
4-mm Einbaubuchse mit Farbkennring, vergoldet



Bestellnummer:

BKG RT	3,55	rot
BKG SW	3,55	schwarz

Lautsprecher-Anschlussklemmen

Lautsprecher Druckklemmen
Klemmöffnung 4 x 3,4 mm



Bestellnummer:

PT 916	0,20	2-pol
PT 932	0,21	4-pol



versenkter Einbau Lochdurchmesser 50 mm

Bestellnummer:

ST 930	0,34	2-pol, rund

Visaton Terminal
mit versenkt angebrachter Klemmleiste und Schaumstoffdichtung zum luftdichten Einbau. Für Kabelquerschnitte bis 10 mm². Einbauöffnung: 50 mm



Bestellnummer:

VIS PT 57NG	3,20

Lautsprecherterminals
für versenkten Einbau
2-pol rund Anschlüsse für Kabel bis 6 mm² oder 4 mm Bananenstecker
Farbkennring rot oder schwarz





Bestellnummer:

			Einbauöffnung
LT 02RE	1,70	eckig	54 x 54 mm
LT 02RU	1,50	rund	Ø 76 mm

Lautsprecheranschluss

Kabelschuhe, vergoldet
für Lautsprecher



Bestellnummer:

		für Kabel Ø
LSKS 2	0,77	2,5 mm
LSKS 4	0,90	4,0 mm
LSKS 6	0,96	6,0 mm
LSKS 10	0,99	10 mm

mit Farbkennring



Querloch-Ø 5mm

LSKS 5 RT	2,50	5 mm	rot
LSKS 5 SW	2,50	5 mm	schwarz

Anschlussklemmen, vergoldet
mit Farbkennring bis Wandstärke 25 mm
Querloch-Ø 5 mm
rückseitig 4 mm Buchse



Bestellnummer:

LSAK RT	1,30	4 mm	rot
LSAK SW	1,30	4 mm	schwarz

Bananenstecker, vergoldet
Mit rückseitiger 4 mm-Buchse und Farbkennring rot oder schwarz, zum Teil mit zusätzlichem Querloch.



rückseitig 4 mm Buchse

Bestellnummer:

BSG 4 RT	2,45	ohne
BSG 4 SW	2,45	ohne



rückseitig 4 mm Buchse Querloch-Ø 5 mm

Bestellnummer:

BSG 5 SW	1,45	Ø 5 mm



rückseitig 4 mm Buchse Querloch-Ø 7 mm

Bestellnummer:

BSG 7 RT	3,50	Ø 7 mm
BSG 7 SW	3,50	Ø 7 mm



rückseitig 4,3 mm Öffnung Querloch 5 x 6 mm

Bestellnummer:

BSG 10 RT	3,60	5 x 6 mm
BSG 10 SW	3,60	5 x 6 mm

Audio-Steckverbinder

Cinchstecker

Standard
mit Knickschutz



Bestellnummer:

CSP RT	**0,10**	rot
CSP SW	**0,13**	schwarz
CSP GE	**0,11**	gelb
CSP GN	**0,21**	grün
CSP WS	**0,11**	weiß

Winkelstecker



Bestellnummer:

CSW RT	**0,26**	rot
CSW SW	**0,26**	schwarz

Industrie, Standard

Lumberg passion for connections



ohne Knickschutz

Bestellnummer:

LUM ST01 RT	**0,40**	rot
LUM ST01 SW	**0,42**	schwarz



mit Knickschutz

Bestellnummer:

LUM XST01 GE	**0,46**	gelb
LUM XST01 RT	**0,46**	rot
LUM XST01 SW	**0,46**	schwarz
LUM XST01 WS	**0,46**	weiß

Industrie, Metall

Lumberg passion for connections

- mit Knickschutz
- mit Lötanschluss



Bestellnummer:

LUM ST02 RT	**0,77**	rot
LUM ST02 SW	**0,77**	schwarz

High-Quality-Stecker

Metall, vergoldete Kontakte
6,4 mm Kabeleingang



Stecker

Bestellnummer:

CS HQ RT	**0,99**	rot
CS HQ SW	**0,92**	schwarz

Terminalblock

DELOCK we move the world

- Anschluss einzelner Kabelstränge



Bestellnummer:

DELOCK 65417	**1,10**	2 Pin

Kontakte vergoldet
mit Knickschutz



Bestellnummer:

CSPG RT	**0,29**	rot
CSPG SW	**0,29**	schwarz
CSPG GE	**0,29**	gelb
CSPG WS	**0,29**	weiß

vergoldet



mit Farbkennring

Bestellnummer:

CSGM 4 RT	**0,96**	Kabel Ø 4 mm	rot
CSGM 4 SW	**0,96**	Kabel Ø 4 mm	schwarz
CSGM 6 RT	**0,96**	Kabel Ø 6 mm	rot
CSGM 6 SW	**0,96**	Kabel Ø 6 mm	schwarz
CSGM 7 RT	**0,25**	Kabel Ø 8 mm	rot
CSGM 7 SW	**1,05**	Kabel Ø 8 mm	schwarz

Metallstecker, schwarz vergoldet

mit Farbkennring
und Knickschutz



Bestellnummer:

CSGMS 4 RT	**2,20**	Kabel Ø 4 mm	rot
CSGMS 4 WS	**2,20**	Kabel Ø 4 mm	weiß
CSGMS 6 RT	**2,20**	Kabel Ø 6 mm	rot
CSGMS 6 WS	**2,20**	Kabel Ø 6 mm	weiß

Cinchstecker

NEUTRIK



schwarz, mit Farbkennring
Knickschutztülle 6 mm
Zugentlastung durch Spannzange

Bestellnummer:

NEUTRIK NYS373-0	**1,99**	schwarz
NEUTRIK NYS373-2	**1,99**	rot
NEUTRIK NYS373-4	**1,99**	gelb
NEUTRIK NYS373-6	**1,99**	blau
NEUTRIK NYS373-9	**1,99**	weiß

Metallgehäuse



Bestellnummer:

CSM METALL	**0,26**	

Professionelles Phono- Stecker-Paar

Der Abschirmkontakt wird vor dem Signalkontakt verbunden, bzw. nach dem Signalkontakt getrennt und verhindert somit ein Zerstören der Lautsprecher. 2 Stecker mit roter und schwarzer Farbcodierung. 2 mitgelieferte Zugentlastungen für Kabel-Ø 3 - 5,5 mm und 5,5 - 7,3 mm.

NEUTRIK



Bestellnummer:

NEUTRIK NF-2CB	**17,95**	

Cinch-Einbaubuchsen

Metallchassis, silber mit Farbkennung



Bestellnummer:

NEUTRIK NF2D-2	**4,35**	rot
NEUTRIK NF2D-6	**4,35**	grün
NEUTRIK NF2D-9	**4,35**	weiß
NEUTRIK NF2D-0	**4,35**	schwarz
NEUTRIK NF2D-4	**4,35**	gelb

NEUTRIK

Metallchassis, schwarz mit Farbkennung



Bestellnummer:

NEUTRIK NF2DB-2	**4,65**	rot
NEUTRIK NF2DB-9	**4,65**	weiß
NEUTRIK NF2DB-0	**4,65**	schwarz
NEUTRIK NF2DB-4	**4,65**	gelb
NEUTRIK NF2DB-6	**4,65**	blau

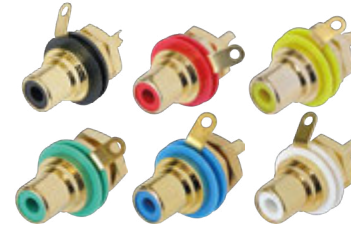
Zubehör



Bestellnummer:

NEUTRIK NDP	**0,66**	dummyPlug

Cinch-Einbaubuchsen mit Kodierung



Bestellnummer:

NEUTRIK NYS367-0	**2,30**	schwarz
NEUTRIK NYS367-2	**2,30**	rot
NEUTRIK NYS367-4	**2,30**	gelb
NEUTRIK NYS367-5	**2,30**	grün
NEUTRIK NYS367-6	**2,30**	blau
NEUTRIK NYS367-9	**2,30**	weiß

NEUTRIK

Cinchkupplung

vergoldet
mit Farbkennring



Bestellnummer:

CKGM 4 RT	**1,99** Kabel Ø 4 mm	rot
CKGM 4 SW	**1,99** Kabel Ø 4 mm	schwarz
CKGM 6 RT	**0,47** Kabel Ø 6 mm	rot
CKGM 6 SW	**0,49** Kabel Ø 6 mm	schwarz

Kontakte vergoldet



Bestellnummer:

CKPG RT	**0,21**	rot
CKPG SW	**0,21**	schwarz
CKPG WS	**0,21**	weiß

High-Quality-Kupplung



Kupplung

Bestellnummer:

CK HQ RT	**0,99**	rot
CK HQ SW	**0,99**	schwarz

Metallgehäuse



Bestellnummer:

CKM METALL	**0,31**

Standard
mit Knickschutz



Bestellnummer:

CKP RT	**0,08**	rot
CKP SW	**0,09**	schwarz
CKP GE	**0,11**	gelb
CKP GN	**0,26**	grün
CKP WS	**0,11**	weiß

Cinchadapter



Bestellnummer:

NEUTRIK NYS355	**1,10**	Cinch>Cinch Buchse

Industrie, Standard



ohne Knickschutz

Bestellnummer:

LUM KT01 RT	**0,39**	rot
LUM KT01 SW	**0,40**	schwarz

mit Knickschutz

Bestellnummer:

LUM XKT01 GE	**0,46**	gelb
LUM XKT01 SW	**0,46**	schwarz

Terminalblock

- Anschluss einzelener Kabelstränge



Bestellnummer:

DELOCK 65418	**1,10**	2-Pin

Cincheinbaubuchse

Standard



Bestellnummer:

CBM METALL	**0,15**

Printausführung



Bestellnummer:

CBP	**0,22**	RM 7,5
CBP-G	**0,39**	RM 9,4 / gold

vergoldet



Bestellnummer:

CBGP RT	**0,21**	rot
CBGP SW	**0,20**	schwarz
CBGP GE	**0,21**	gelb
CBGP GN	**0,26**	grün
CBGP WS	**0,26**	weiß

Vergoldet
mit ABS-Isolation für massefreien Einbau, sowie großem Farbkennring



Bestellnummer:

CBGI RT	**3,99**	rot
CBGI SW	**3,99**	schwarz

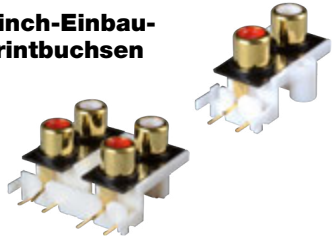
Cinchterminal



Bestellnummer:

RCP 020	**0,24**	2-fach
RCP 041	**0,32**	4-fach

Cinch-Einbau-printbuchsen



Bestellnummer:

CBP 2	**0,79**	2-fach
CBP 4	**0,99**	4-fach

vergoldet, mit Farbkennring
isoliert für massefreien Einbau



Bestellnummer:

CBGIS RT	**0,64**	rot
CBGIS SW	**0,66**	schwarz

Industrie, Standard



Frontmontage

Bestellnummer:

LUM BT01 RT	**0,63**	rot
LUM BT01 SW	**0,65**	schwarz



Frontmontage, vergoldet

Bestellnummer:

LUM BT01 V RT	**0,99**	rot
LUM BT01 V SW	**0,99**	schwarz



stehend, PCB

Bestellnummer:

LUM BTOR1 RT	**0,65**	rot
LUM BTOR1 SW	**0,65**	schwarz
LUM BTOR1 WS	**0,65**	weiß

Audio-Steckverbinder

Klinkenstecker

Standard

stabiles 6-kant-Gehäuse
mit Knickschutz



Bestellnummer:

KS 25	**0,14**	2,5 mm mono
KS 35	**0,10**	3,5 mm mono
KSS 25	**0,23**	2,5 mm stereo
KSS 35	**0,30**	3,5 mm stereo
KSM 63	**0,18**	6,3 mm mono
KSS 63	**0,20**	6,3 mm stereo

gewinkelt



Bestellnummer:

KSSW 35	**0,21**	3,5 mm stereo
KSMW 63	**1,35**	6,3 mm mono
KSSW 63	**0,51**	6,3 mm stereo

Metallgehäuse



Bestellnummer:

KSM 35	**0,21**	3,5 mm mono
KSSM 35	**0,21**	3,5 mm stereo
KSMM 63	**0,24**	6,3 mm mono
KSSM 63	**0,32**	6,3 mm stereo

vergoldet

mit Knickschutz



Bestellnummer:

KSSKG 35	**0,26**	3,5 mm stereo
KSMKG 63	**0,32**	6,3 mm mono
KSSKG 63	**0,33**	6,3 mm stereo

Metallstecker, schwarz vergoldet



Bestellnummer:

KS 63MGS-RT	**2,30**	6,3 mm mono	rot
KS 63MGS-WS	**2,30**	6,3 mm mono	weiß
KS 63SGS-RT	**2,55**	6,3 mm stereo	rot
KS 63SGS-WS	**2,55**	6,3 mm stereo	weiß

vergoldet

mit Farbkennring



Bestellnummer:

KS 63MG-RT	**0,60**	6,3 mm mono	rot
KS 63MG-SW	**2,60**	6,3 mm mono	schwarz

Industrie, Standard

Lumberg passion for connections

- mit Knickschutz
- mit Lötanschluss
- nach JIS / JEITA



Bestellnummer:

LUM KLS 10	**0,44**	2,5 mm mono
LUM KLS 13	**1,45**	2,5 mm stereo
LUM KLS 40	**0,74**	3,5 mm stereo
LUM KLSM 3	**0,75**	6,35 mm mono
LUM KLS 3	**0,99**	6,35 mm stereo

Industrie, Metall

Lumberg passion for connections



Bestellnummer:

LUM KLS 22	**0,99**	3,5 mm mono
LUM KLS 44	**1,20**	3,5 mm stereo
LUM KLS 33	**1,85**	6,35 mm stereo

Industrie, gewinkelt

Lumberg passion for connections

- mit Lötanschluss
- nach JIS / JEITA



Bestellnummer:

LUM WKLS 2	**0,49**	3,5 mm mono
LUM WKLS 40	**0,80**	3,5 mm stereo

Neutrik Stecker

gewinkelt, vergoldet



Bestellnummer:

KS 63WG RT	**4,50**	6,3 mm mono	rot
KS 63WG SW	**4,50**	6,3 mm mono	schwarz

Profi-Audio-Klinkenstecker

Robustes Metallgehäuse
mit PU-Kabeleinführung und
Zugentlastung für optimalen
Schutz des Kabels.



6,3 mm, Gehäuse silber, Kontakte vernickelt

Bestellnummer:

NEUTRIK NP 2X	**2,99**	mono
NEUTRIK NP 3X	**4,35**	stereo



6,3 mm, Gehäuse schwarz, Kontakte vergoldet

Bestellnummer:

NEUTRIK NP 2X-B	**3,80**	mono
NEUTRIK NP 3X-B	**5,20**	stereo



3,5 mm Klinkenstecker, stereo Kontakte vergoldet

Bestellnummer:

NEUTRIK NTP 3RCB	**4,60**	gewinkelt
NEUTRIK NYS231BG	**1,70**	gerade, schwarz

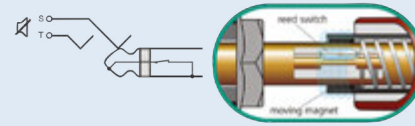
Silent-Switch

NEUTRIK silentPlug, 6,35mm

Der silentPLUG schaltet das Instrumentenkabel automatisch stumm (schliesst es kurz), um ein Knacksen und Krachen beim Gitarrenwechsel unter Spannung zu verhindern. Der integrierte Silent Schalter basiert auf der REED-Technologie und garantiert eine Lebensdauer von über 10.000 Steckzyklen.



- 2-pol 6,35 mm Klinkenstecker
- vergoldete Kontakte
- Luftdicht abgeschlossener Schaltkontakt
- ausschließliche Verwendung für Instrumente (Gitarren)!



Bestellnummer:

NEUTRIK NP2X-SP	**9,60**	Ø 6,35 mm	gerade
NEUTRIK NP2RX-SP	**9,99**	Ø 6,35 mm	gewinkelt



Klinkenbuchse

Standard



Bestellnummer:

EB 25	**0,32**	2,5 mm mono
EB 35	**0,20**	3,5 mm mono
EBM 63	**0,29**	6,3 mm mono
EBS 63	**0,24**	6,3 mm stereo

mit Schaltkontakt



Bestellnummer:

EBS 35	**0,19**	3,5 mm stereo	
EBS 35 BL	**0,73**	3,5 mm stereo	blau
EBS 35 MT	**0,73**	3,5 mm stereo	mint



Bestellnummer:

EBMS 63	**0,30**	6,3 mm mono
EBSS 63	**0,32**	6,3 mm stereo



EBMSV 63

Bestellnummer:

EBV 25	**0,37**	2,5 mm mono
EBMSV 63	**0,24**	6,3 mm mono
EBSSV 63	**0,39**	6,3 mm stereo

Printeinbaubuchse

mit Schaltkontakt
und zusätzlicher
Zentralbefestigung



Bestellnummer:

EBS 63P	**0,33**	6,3 mm stereo

Neutrik Stacking Jack

Der 6,35 mm Stacking Jack bietet höchste Montagedichte sowie zwei Klinkenbuchsen mit einer Anschlussfläche, die in 1 Rack Höheneinheit passen.

Quick-Fix = Bajonett-Mutter
für komfortables Stecken



Bestellnummer:

NEUTRIK NS-J8HC	**2,99**	mono	Vollgewinde
NEUTRIK NS-J12HC	**3,45**	stereo	Vollgewinde
NEUTRIK NS-J12HL	**3,90**	stereo	Quick-Fix

Industrie, stehend

Lumberg passion for connections

Standard



Bestellnummer:

LUM KLB 13	**0,90**	2,5 mm stereo
LUM KLB 4	**0,90**	3,5 mm stereo
LUM KLB 3	**0,99**	6,35 mm stereo
LUM KLBM 3	**0,99**	6,35 mm mono

4-pol



Bestellnummer:

LUM 1502-02	**2,15**	3,5 mm stereo

Öffner



Bestellnummer:

LUM KLB 1	**0,84**	2,5 mm mono
LUM 1502-03	**0,90**	3,5 mm mono
LUM KLBPS 3	**0,99**	6,35 mm stereo

2 Umschalter



Bestellnummer:

LUM KLBPSS 3	**1,55**	6,35 mm stereo

Professionelle, verriegelbare 6,3 mm Einbaubuchse

In robustemMetallgehäuse
Flanschgröße:
26 x 31mm



Bestellnummer:

NEUTRIK NJ-3FP	**5,99**	Metallausführung
NEUTRIK NJ-3FPB	**6,50**	Kunststoff schwarz

Neutrik Slim-Serie, 6,35 mm

Die Klinkenbuchsen zur horizontalen Leiterplattenmontage bieten eine hohe Montagedichte von 15,88 mm zwischen den Steckerzentren. Montagemutter muss separat bestellt werden.

- hohe Packdichte
- eine Rückhaltefeder für optimalen Halt des Steckers



Klinkenbuchsen

Bestellnummer:

NEUTRIK NR-J4HF	**0,54**	mono
NEUTRIK NR-J6HF	**0,70**	stereo

Montagemutter



Bestellnummer:

NEUTRIK NR-JNUTB	**0,16**	schwarz
NEUTRIK NR-JNUTR	**0,22**	rot

Industrie, gewinkelt

Lumberg passion for connections

Standard, PCB



Bestellnummer:

LUM 1501-03	**0,75**	2,5 mm stereo
LUM 1501-04	**0,99**	2,5 mm stereo
LUM 1501-05	**0,88**	2,5 mm stereo
LUM 1503-07	**0,62**	3,5 mm stereo

Standard, SMD



Bestellnummer:

LUM 1503-02	**0,99**	3,5 mm stereo

Öffner, PCB



Bestellnummer:

LUM KLBR 4	**0,99**	3,5 mm stereo

Öffner, Lötanschluss



Bestellnummer:

LUM 1503-12	**0,84**	3,5 mm mono

2 Öffner, PCB



Bestellnummer:

LUM 1503-09	**1,10**	3,5 mm stereo

2 Öffner, SMD



Bestellnummer:

LUM 1501-02	**1,20**	2,5 mm stereo

4-pol, SMD



Bestellnummer:

LUM 1503-13V	**0,71**	3,5 mm stereo

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

BESTER KLANG!

FÜR IHRE HEIMANLAGE – DURCH TEFLON-ISOLATION

BKL ELECTRONIC

Cinchstecker mit Lötanschluß

- Metallgehäuse
- Teflon Isolation
- Kabel max. 6 mm
- vergoldete Kontakte



je 3,35

Bestell-Nr.:

BKL 0101018	schwarz
BKL 0101019	rot

Cinchstecker/-buchsen

- Metallgehäuse
- Schraubanschluss
- Kabel max. 9 mm
- vergoldete Kontakte



Bestellnummer:

BKL 0101020	**6,99**	schwarz
BKL 0101021	**6,99**	rot

BKL ELECTRONIC

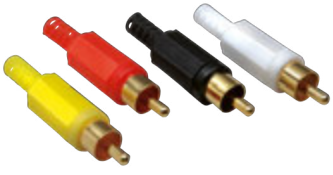
- Metallgehäuse
- mit Knickschutz
- vergoldet
- Gehäuse schwarz
- Kabel-Ø 6 mm



Bestellnummer:

BKL 0101109	**2,50**	rot
BKL 0101110	**2,50**	weiß

- Kunststoffgehäuse
- Knickschutz
- Kabel max. 6,3 mm
- vergoldete Kontakte



Bestellnummer:

BKL 0104002/T	**0,99**	rot
BKL 0104004/T	**0,99**	schwarz
BKL 0104006/T	**0,99**	gelb

- Kunststoffgehäuse
- Knickschutz
- Kabel max. 5 mm
- vergoldete Kontakte



Bestellnummer:

BKL 0105002/T	**0,99**	schwarz
BKL 0105006/T	**0,99**	gelb
BKL 0105008/T	**0,99**	weiß

Klinkenstecker

RND connect
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

6,3 mm

- Lötanschlüsse
- gerade
- ohne Knickschutz
- Länge: 78,4 mm



Metall

Bestellnummer:

RND 205-00585	**0,32**	3-pol	Stereo



Kunststoff

Bestellnummer:

RND 205-00586	**0,21**	3-pol	Stereo
RND 205-00603	**0,28**	3-pol	Stereo



Metall

Bestellnummer:

RND 205-00604	**0,56**	3-pol	Stereo

6,3 mm

- Lötanschlüsse
- gerade
- mit Knickschutz
- Länge: 82,2 mm



Kunststoff

Bestellnummer:

RND 205-00601	**0,27**	2-pol	Mono



Metall

Bestellnummer:

RND 205-00602	**0,56**	2-pol	Mono

3,5 mm

- Lötanschlüsse
- gerade
- ohne Knickschutz
- Länge: 53,2 mm



Bestellnummer:

RND 205-00606	**0,28**	3-pol	Stereo



Kunststoff

Bestellnummer:

RND 205-00619	**0,20**	3-pol	Stereo



Metall

Bestellnummer:

RND 205-00620	**0,42**	3-pol	Stereo

3,5 mm

- Lötanschlüsse
- gerade
- ohne Knickschutz



Bestellnummer:

RND 205-00605	**0,30**	2-pol	Mono



Kunststoff

Bestellnummer:

RND 205-00618	**0,16**	2-pol	Mono



Metall

Bestellnummer:

RND 205-00621	**0,41**	2-pol	Mono

Cinchkupplung

RCA-Stecker

ohne Knickschutz



vergoldet

Bestellnummer:

RND 205-00566	**0,36**	rot
RND 205-00567	**0,36**	schwarz



Bestellnummer:

RND 205-00568	**0,93**	schwarz
RND 205-00569	**0,93**	rot



Kunststoffgehäuse

Bestellnummer:

RND 205-00570	**0,32**	schwarz
RND 205-00571	**0,35**	rot

RCA-Kupplung

ohne Knickschutz



Bestellnummer:

RND 205-00577	**0,12**	schwarz
RND 205-00578	**0,12**	rot
RND 205-00579	**0,12**	rot

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Audio-Steckverbinder

Klinkenkupplung

Industrie, Standard

Lumberg passion for connections

- mit Knickschutz
- mit Lötanschluss
- nach JIS / JEITA



Bestellnummer:

LUM KLK 4	**0,99**	3,5 mm stereo
LUM KLK 3	**0,99**	6,35 mm stereo
LUM KLKM 3	**0,91**	6,35 mm mono

Professionelle, verriegelbare Audioklinkenkupplung

In robustem Metallgehäuse mit Kabeleinlass und Zugentlastung für optimalen Schutz des Kabels. Passend für mono und stereo Stecker.



NEUTRIK

Bestellnummer:

NEUTRIK NJ-3FC	**7,35**	Metallausführung
NEUTRIK NJ-3FCB	**7,40**	Kunststoff schwarz

Standard

stabiles 6-kant-Gehäuse mit Knickschutz



Bestellnummer:

KK 25	**0,32**	2,5 mm mono
KKS 25	**0,25**	2,5 mm stereo
KK 35	**0,29**	3,5 mm mono
KKS 35	**0,20**	3,5 mm stereo
KKM 63	**0,21**	6,3 mm mono
KKS 63	**0,21**	6,3 mm stereo

Metallgehäuse



Bestellnummer:

KKM 35	**0,47**	3,5 mm mono
KKMS 35	**0,34**	3,5 mm stereo
KKMM 63	**0,60**	6,3 mm mono
KKMS 63	**0,62**	6,3 mm stereo

vergoldet

mit Knickschutz



Bestellnummer:

KKKGS 35	**0,47**	3,5 mm stereo
KKKGM 63	**0,91**	6,3 mm mono
KKKGS 63	**0,92**	6,3 mm stereo

mit Farbkennring



Bestellnummer:

KK 63MG-RT	**3,75**	6,3 mm mono	rot
KK 63MG-SW	**3,75**	6,3 mm mono	schwarz

Professionelle 6,3mm Audio-Klinkenstecker

Entwickelt für den professionellen Bühnenbereich. Robustes Metallgehäuse mit PU-Kabeleinführung und Zugentlastung für optimalen Schutz des Kabels.

NEUTRIK



Bestellnummer:

NEUTRIK NP-2C	**3,40**	6,3mm mono
NEUTRIK NP-3C	**4,80**	6,3mm stereo

Bühnenadapter

Neutrik Adapter



XLR Buchse auf 6,35 mm Klinkenstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-2FP	**9,80**	mono
NEUTRIK NA-3FP	**10,95**	stereo



XLR Stecker auf 6,35 mm Klinkenstecker

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-2MP	**9,80**	mono
NEUTRIK NA-3MP	**7,99**	stereo



XLR Stecker auf 6,35 mm Klinkenbuchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-3MJ	**12,40**	stereo



XLR Buchse auf 6,35 mm Klinkenbuchse

Bestellnummer:

NEUTRIK NA-3FJ	**13,40**	stereo

3-pol XLR Einbaubuchse kombiniert mit 6,35 mm Klinkenstecker



Bestellnummer:

NEUTRIK NC-J6FAH	**1,45**	horizontal
NEUTRIK NC-J6FAV	**1,30**	vertikal

Klinkenstecker

mit 1,8 m Kabel



Stecker, gerade

Bestellnummer:

NFKE MG 25	**1,80**	Ø 2,5 mm	mono
NFKE MG 35	**1,80**	Ø 3,5 mm	mono
NFKE MG 63	**2,70**	Ø 6,3 mm	mono
NFKE SG 25	**2,45**	Ø 2,5 mm	stereo
NFKE SG 35	**2,45**	Ø 3,5 mm	stereo

Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

NFKE MW 25	**1,80**	Ø 2,5 mm	mono
NFKE MW 35	**1,80**	Ø 3,5 mm	mono
NFKE MW 63	**2,80**	Ø 6,3 mm	mono
NFKE SW 25	**2,70**	Ø 2,5 mm	stereo
NFKE SW 35	**2,70**	Ø 3,5 mm	stereo
NFKE SW 63	**3,25**	Ø 6,3 mm	stereo

Terminalblock, 3-Pin

- Anschluss einzelner Kabelstränge

DELOCK we move the world



Bestellnummer:

DELOCK 65420	**1,30**	2,5 mm
DELOCK 65419	**1,10**	3,5 mm

Spezial-Klinkenstecker



4-pol

Bestellnummer:

KS K4-25	**2,10**	2,5 mm
KS K4-35	**0,34**	3,5 mm



gewinkelt

Bestellnummer:

KS4W 25	**2,20**	2,5 mm
KS4W 35	**1,99**	3,5 mm

Industrie, Spezial

4-pol



Lumberg passion for connections

Bestellnummer:

LUM 1532-02	**1,70**	3,5 mm stereo

DIN-, (Mini-DIN)-Steckverbinder

DIN-Steckverbinder



Bestellnummer:

MAS 50	**0,43**	Stecker
MAK 50	**0,45**	Kupplung
MAB 5	**0,56**	Buchse

Bestellnummer:

MAS 50S	**0,43**	Stecker
MAK 50S	**0,51**	Kupplung
MAB 5S	**0,56**	Buchse

Bestellnummer:

MAS 50W	**0,30**	Stecker
MAK 50W	**0,62**	Kupplung

Bestellnummer:

MAS 60	**0,25**	Stecker
MAK 60	**0,63**	Kupplung
MAB 6	**1,02**	Buchse

Bestellnummer:

MAS 70S	**0,49**	Stecker
MAK 70S	**0,69**	Kupplung
MAB 7S	**0,50**	Buchse

Bestellnummer:

MAS 80S	**0,52**	Stecker
MAK 80S	**2,70**	Kupplung
MAB 8S	**0,96**	Buchse

Bestellnummer:

MAS 80SN	**0,26**	Stecker

DIN-Steckverbinder in Metallausführung



ohne Schraubverschluss

Bestellnummer:

DIO-60 SME	**1,80**	Stecker

DIN-Steckverbinder in Metallausführung



mit Schraubverschluss

Bestellnummer:

DIO-50S EMS	**2,45**	Einbaubuchse

Bestellnummer:

DIO-70S SMS	**3,15**	Stecker
DIO-70S EMS	**2,60**	Einbaubuchse

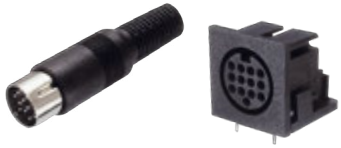
Bestellnummer:

DIO-80SN SMS	**3,25**	Stecker
DIO-80SN EMS	**2,65**	Einbaubuchse

DIN-, (Mini-DIN)

Mehrpol-Steckverbinder

13-pol



Bestellnummer:

SE-DIO 13	**0,91**	Stecker
K-DIO 13	**1,50**	Kupplung
EB-DIO 13	**1,10**	Printbuchse

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Mini-DIN-Verbinder



Bestellnummer:

EB-DIO M03	**0,99**	Printbuchse

Bestellnummer:

EB-DIO M04	**0,46**	Printbuchse

Bestellnummer:

EB-DIO M05	**0,59**	Printbuchse

Bestellnummer:

K-DIO M06	**0,75**	Kupplung
EB-DIO M06	**0,46**	Printbuchse

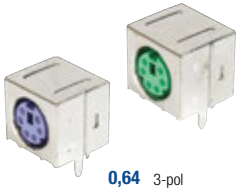
Bestellnummer:

SE-DIO M07	**0,60**	Stecker

Bestellnummer:

SE-DIO M08	**0,79**	Stecker
K-DIO M08	**1,15**	Kupplung
EB-DIO M08	**0,61**	Printbuchse

Mini-DIN-Einbaubuchse



vollgeschirmt

Bestellnummer:

EB-DIOS M03	**0,64**	3-pol
EB-DIOS M04	**0,79**	4-pol
EB-DIOS M05	**0,65**	5-pol
EB-DIOS M06	**0,73**	6-pol
EB-DIOS M06G	**0,87**	6-pol grün
EB-DIOS M06V	**0,87**	6-pol violett
EB-DIOS M08	**0,87**	8-pol



2-Port 6-pol Mini-DIN Einheit
H:28,5 x B:14 x T:20 mm

Bestellnummer:

EB-DIOS M06X2	**1,45**	2x 6-pol

Audio-Steckverbinder

Cinchstecker, XLR-/Mikrofon-Steckverbinder

RND connect
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

XLR ist ein Industriestandard für elektrische Steckverbindungen. In der professionellen Bühnen-Technik werden XLR-Steckverbinder für analoge Mikrofon- und Lautsprecher-Signale sowie digitale AES/EBU-Audiosignale und DMX-Steuersignale verwendet. Sie sind von mehreren Herstellern verfügbar und in Mechanik bzw. Abmessungen im internationalen Standard IEC 61076-2-103 normiert. Die einheitliche Kontaktbelegung für den Bereich der Audiotechnik ist in der Spezifikation AES-14 der Audio Engineering Society festgelegt.

Der 3-polige XLR Steckverbinder ist der Standard für analoge Audioübertragung. Vorteile von XLR gegenüber der klassichen Klinke:

- keine Störungen beim Ein- und Ausstecken
- verriegelbar
- weniger korrosionsanfällig

Mikrofonverbinder

Metallgehäuse



Stecker

Bestellnummer:

RND 205-00558	**1,25**	3-pol	schwarz
RND 205-00560	**1,20**	3-pol	rot



Kupplung

Bestellnummer:

RND 205-00557	**1,27**	3-pol	schwarz
RND 205-00559	**1,20**	3-pol	rot



XLR Buchse auf XLR Buchse

Bestellnummer:

RND 205-00561 **1,90** 3-pol



6,3 mm Stereo Klinken Stecker auf XLR Buchse

Bestellnummer:

RND 205-00563 **1,70** 3-pol



XLR Stecker auf XLR Stecker

Bestellnummer:

RND 205-00562 **1,40** 3-pol



XLR Stecker auf Cinch Buchse

Bestellnummer:

RND 205-00565 **1,65** 3-pol



6,3 mm Stereo Klinken Stecker auf XLR Stecker

Bestellnummer:

RND 205-00564 **1,60** 3-pol

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Stromversorgungsstecker / -kupplungen

DC-Kupplung > freies Ende

2 x 0,5 mm²
Länge: 250 cm
Belastbarkeit:
12 V / 7 A



gerade

Bestellnummer:

DC AKK 2105	**3,10**	2,1 x 5,5 mm
DC AKK 2505	**3,10**	2,5 x 5,5 mm
DC AKK 2175	**2,80**	2,1 x 5,5 mm
DC AKK 2575	**2,80**	2,5 x 5,5 mm

DC-Stecker > DC-Kupplung

2 x 0,50 mm²
Länge: 300 cm
Belastbarkeit: 12 V / 10 A



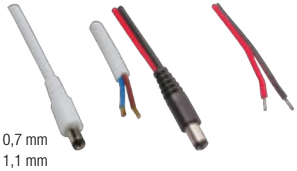
gerade

Bestellnummer:

DC V 2105	**3,35**	2,5 x 5,5 x 9,5 mm
DC V 2175	**3,80**	2,5 x 5,5 x 9,5 mm
DC V 2505	**3,35**	2,5 x 5,5 x 9,5 mm
DC V 2575	**3,99**	2,5 x 5,5 x 9,5 mm

DC-Stecker > freies Ende

2 x 0,4 mm²
Länge: 200 cm
Belastbarkeit:
12 V / 3 A



Bestellnummer:

DC AKS 07	**1,99**	2,5 x 0,7 mm
DC AKS 11	**1,99**	3,5 x 1,1 mm
DC AKS 135	**1,99**	3,5 x 1,35 mm
DC AKS 145	**1,99**	3,5 x 1,45 mm
DC AKS 174	**1,99**	4,0 x 1,7 mm
DC AKS 17475	**1,99**	4,75 x 1,7 mm
DC AKS 21	**2,15**	2,1 x 5,5 x 9,5 mm
DC AKS 25	**1,99**	2,5 x 5,5 x 9,5 mm
DC AKS 7521	**2,50**	2,1 x 5,5 mm
DC AKS 7525	**2,50**	2,5 x 5,5 mm



gewinkelt

Bestellnummer:

DC AKW 5021	**2,15**	2,1 x 5,5 x 9,5 mm
DC AKW 5025	**2,15**	2,5 x 5,5 x 9,5 mm
DC AKW 7525	**2,40**	2,5 x 5,5 mm



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ▶

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Audio-Steckverbinder

Stromversorgungsstecker

Hohlstecker, gerade



Schaftlänge: 9 - 10 mm

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HS 07-10	**0,34**	0,7 x 2,5	9,5 mm
HS 10-9	**0,99**	1,0 x 3,8	9 mm
HS 13-9	**0,96**	1,3 x 3,4	9 mm
HS 14-9	**0,32**	1,4 x 3,4	9 mm
HS 15-10	**0,28**	1,5 x 5,5	10 mm
HS 16-10	**0,99**	1,6 x 5,0	9,5 mm
HS 17-09	**0,92**	1,7 x 4,75	9,5 mm
HS 175-10	**0,92**	1,75 x 5,5	9,5 mm
HS 21-9	**0,34**	2,1 x 5,5	9 mm
HS 25-9	**0,14**	2,5 x 5,5	9 mm
HS 31-9	**0,49**	3,0 x 6,3	9 mm

Schaftlänge: 14 mm

		Øi x Øa (mm)	Schaft
HS 16-14	**0,99**	1,4 x 5,0	14 mm
HS 21-14	**0,28**	2,1 x 5,5	14 mm
HS 25-14	**0,18**	2,5 x 5,5	14 mm
HS 28-14	**0,92**	2,8 x 5,5	14 mm

Hohlstecker, gewinkelt



Schaftlänge: 9 - 10 mm

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSW 07-10	**1,60**	0,7 x 2,5	9,5 mm
HSW 11-9	**0,99**	1,0 x 3,8	9,5 mm
HSW 13-9	**0,86**	1,3 x 3,4	9 mm
HSW 17-10	**1,50**	1,7 x 4,0	9,5 mm
HSW 17-9	**1,65**	1,7 x 4,75	9,5 mm
HSW 21-9	**0,21**	2,1 x 5,5	9 mm
HSW 25-9	**0,32**	2,5 x 5,5	9 mm

Schaftlänge: 14 mm

		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSW 21-14	**0,77**	2,1 x 5,5	14 mm
HSW 25-14	**0,88**	2,5 x 5,5	14 mm

Hohlstecker mit 2 m Kabel



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HS AK 21	**1,80**	2,1 x 5,5	9,5 mm
HS AK 25	**1,80**	2,5 x 5,5	9,5 mm

gewinkelt, mit 2 m Kabel

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSW AK 21	**1,80**	2,1 x 5,5	9,5 mm
HSW AK 25	**1,80**	2,5 x 5,5	9,5 mm

mit 2,5A Sicherung

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HSWS AK 21	**2,75**	2,1 x 5,5	9,5 mm

Industrie, Standard

- gerade Ausführung
- mit Lötaugen
- Knickschutz



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	
LUM 1634-02	**0,99**	2,5 x 5,5	kurz
LUM XNES 210	**0,62**	2,1 x 5,5	lang
LUM XNES 250	**0,62**	2,5 x 5,5	lang

Industrie, DIN 45323



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)
LUM NES1 GR	**0,77**	1,98 x 6,0

Industrie, JEITA



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)
LUM 1636-01	**1,35**	0,7 x 2,35
LUM 1636-02	**0,99**	0,7 x 4,0
LUM 1636-03	**0,99**	1,7 x 4,75

Industrie, Mittelstift



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Stift Ø (mm)
LUM 1636-04	**0,91**	3,3 x 5,5	1,0
LUM 1636-05	**0,99**	4,3 x 6,5	1,4

Industrie, gerade

- gerade Ausführung
- mit Lötaugen



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	
LUM NES 135	**0,74**	1,4 x 3,4	kurz
LUM NES 21	**0,43**	2,1 x 5,5	kurz
LUM NES 210	**0,65**	2,1 x 5,5	lang
LUM NES 25	**0,41**	2,5 x 5,5	kurz
LUM NES 250	**0,60**	2,5 x 5,5	lang

Industrie, gewinkelt

- gewinkelte Ausführung
- mit Lötaugen



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)
LUM NES 21W	**0,74**	2,1 x 5,5

Industrie, Kupplung

- gerade Ausführung
- mit Lötaugen
- Knickschutz



Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM NEK 210	**0,99**	5,7 mm	2,0 mm
LUM NEK 250	**0,99**	5,7 mm	2,35 mm

DC-Kupplung



Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HK 21	**0,99**	2,1 x 5,6	9,5mm
HK 25	**0,26**	2,5 x 5,6	9,5mm



Hohlsteckverbinder-Verlängerung

Bestellnummer:		Øi x Øa (mm)	Schaft
HK VL 21	**2,90**	2,1 x 5,5	9,5mm
HK VL 25	**2,75**	2,5 x5 ,5	9,5mm

Terminalblock



DC 2,1 x 5,5 mm Stecker

Bestellnummer:	
DELOCK 65396	**1,10**



DC 2,1 x 5,5 mm Buchse

Bestellnummer:	
DELOCK 65421	**1,10**

Stromversorgungsstecker / -kupplungen

Industrie, Einbau, Standard

Lumberg passion for connections



Frontmontage

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM 1614-09	**0,74**	5,7 mm	2,0 mm
LUM 1614-10	**0,74**	5,7 mm	2,35 mm
LUM 1614-16	**1,99**	5,6 mm	2,0 mm
LUM 1614-17	**0,99**	3,6 mm	1,3 mm

Industrie, Einbau, Öffner

Lumberg passion for connections



Frontmontage

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM NEBJ 21C	**0,68**	6,3 mm	2,0 mm
LUM NEBJ 25C	**0,73**	6,3 mm	2,35 mm



Befestigungsflansch

Bestellnummer:		Ø Öffnung	Ø Stift
LUM NEBJ 21	**0,47**	6,5 mm	1,9 mm
LUM NEBJ 25	**0,48**	6,5 mm	2,35 mm



mit Flanschbefestigung

Bestellnummer:		Stift
HEBFL 21	**0,62**	2,1 mm
HEBFL 25	**0,62**	2,5 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED

ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Zentraleinbau, Lötanschluss



Bestellnummer:

HEBL 21	**0,27**	2,1 mm	
HEBL 25	**0,49**	2,5 mm	
HEBLM 21	**0,90**	2,1 mm	Metall
HEBLM 25	**0,81**	2,5 mm	Metall

Geschlossene Bauform, gerade, Lötfahnen



Bestellnummer:

HEBG 25 **0,41** 2,5 mm

Geschlossene Bauform, gewinkelt, Lötfahnen



Bestellnummer:

HEBW 25 **0,24** 2,5 mm

offene Bauform, gewinkelt, Printanschluss



Bestellnummer:

HEBO 13 **0,58** 1,3 mm

Flachkontakte, 90° gewinkelt



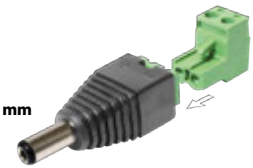
Bestellnummer:

		Stift
HEBG9 21	**1,50**	2,1 mm
HEBG9 25	**1,50**	2,5 mm

Terminalblock

DELOCK we move the world

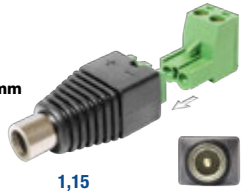
DC 2,1 x 5,5 mm Stecker, abnehmbar



Bestellnummer:

DELOCK 65422 **1,15**

DC 2,1 x 5,5 mm Buchse, abnehmbar



Bestellnummer:

DELOCK 65423 **1,15**

Kupplung



Bestellnummer:

SVK 3	**0,20**	für 8,89 cm (3,5")
SVK 5	**0,25**	für 13,34 cm (5,25")

Stecker



Bestellnummer:

SVS 5 **0,29** für 13,34 cm (5,25")

Printstecker

für 13,3 cm (5¼ Zoll)



Bestellnummer:

PSG 5	**0,29**	gerade
PSW 5	**0,32**	gewinkelt

Scart-Stecker

Stecker

für Rundkabel 21-pol



Bestellnummer:

SEC 20 **0,47**

Kupplung



Bestellnummer:

SC-K2 **0,57**

Einbaubuchse

Printanschluss



Bestellnummer:

SEF 20 **0,39** gewinkelt

Industrie-Steckverbinder

Kompakte Industrie-Steckverbinder (Hirschmann)

ST-Serie, 2-pol (3-pol) + PE

Steckverbinder aus schlag- und bruchsicherem Polyamid (grau) für Netzspannungs- und Steuerleitungsanschlüsse im industriellen Maschinenbau. Anschlüsse schraubbar. Im verriegelten Zustand IP54 spritzwassergeschützt. VDE / SEV
250 V / 16 A-AC/10 A-DC
Kontaktstift Ø 2mm
Schutzkontakt voreilend
Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm²
Leitungsverschraubung: PG 7 (Ø 4 … 6,5 mm) bzw. PG 11 (Ø 6 … 10 mm)



BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Leitungsstecker mit Zugentlastung:

Bestellnummer:

STAS 200	**4,75**	2+PE	PG7
STAS 3 N	**4,20**	3+PE	PG11



Leitungsdose mit Zugentlastung:

Bestellnummer:

STAK 200	**4,99**	2+PE	PG7
STAK 3 N	**4,55**	3+PE	PG11



Einbaustecker mit Flachdichtung:

Bestellnummer:

STASEI 200	**3,55**	2+PE	
STASEI 3 N	**4,40**	3+PE	



Einbaudose mit Flachdichtung:

Bestellnummer:

STAKEI 200	**3,99**	2+PE	
STAKEI 3 N	**3,80**	3+PE	



Anbaustecker mit ebener Grundplatte:

Bestellnummer:

STASAP 200	**6,99**	2+PE	
STASAP 3 N	**5,85**	3+PE	



Anbaudose mit ebener Grundplatte:

Bestellnummer:

STAKAP 200	**7,10**	2+PE	
STAKAP 3 N	**5,99**	3+PE	



Sicherungsbügel:

Bestellnummer:

STASB 2	**0,49**	2+PE
STASB 3	**0,56**	3+PE

G-Serie, für Steuerspannungen

Für elektrische Anschlüsse insbesondere in hydraulischen und pneumatischen Steuerungen bei sehr engen Platzverhältnissen und hohem Verschmutzungsgrad. Lötanschlüsse. Rüttelsicher durch Zentralschraube. Farbe Schwarz. IP65, VDE
2 Varianten lieferbar:
4-pol: 50 V AC/DC
3-pol + Schutzleiter (PE): 250 V AC/DC
Dauerstrom: 10 A
Leitungsquerschnitt: max. 1 mm²
Leitungsverschraubung: PG 7 (Ø 4 … 7,5 mm)



Leitungsdose

Bestellnummer:

G4 W1F	**2,15**	4-pol	PG7
G30 W3F	**2,35**	3-pol + PE	PG7

Aufbaugerätestecker mit Flansch



Bestellnummer:

G4 A5M	**1,75**	4-pol
G30 A5M	**1,80**	3-pol + PE
G30 E2	**0,27**	Dichtung 0,8mm

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Robuste Rundsteckverbinder zum Einsatz in der Steuerungstechnik, Medizintechnik, Maschinenbau etc. Rüttelsichere Verbindung durch Schraubverschluss. Farbe Schwarz, IP67
3-pol + Schutzleiter (PE): 250 V 16 A DC
max. 1,5 mm² schraubbar
6-pol + Schutzleiter (PE): 250 V 10 A DC/AC
max. 0,75 mm² lötbar
Leitungsverschraubung: PG 9 (Ø 6 … 9,5 mm)



Leitungsstecker

Bestellnummer:

CA 3 LS	**5,15**	3-pol + PE	gerade	PG9
CA 3 WLS	**7,35**	3-pol + PE	gewinkelt	PG9
CA 6 LS	**5,50**	6-pol + PE	gerade	PG9
CA 6 WLS	**7,55**	6-pol + PE	gewinkelt	PG9
CA 00 ST	**2,99**		Abdeckkappe für Stecker	

Aufbaustecker mit Flansch



Bestellnummer:

CA 3 GS	**3,35**	3-pol + PE
CA 6 GS	**3,55**	6-pol + PE



Leitungsdose

Bestellnummer:

CA 3 LD	**6,05**	3-pol + PE	gerade
CA 6 LD	**6,80**	6-pol+ PE	gerade
CA 6 WLD	**8,99**	6-pol+ PE	gewinkelt
CA 00 DO	**2,99**		Abdeckkappe für Dose

Aufbaudose mit Flansch



Bestellnummer:

CA 3 GD	**3,75**	3-pol + PE
CA 6 GD	**5,25**	6-pol + PE

Kompakte Industrie-Steckverbinder (Hirschmann)

NR-Serie, für Steuersignale

Robuste Rundsteckverbinder. Rüttelsichere Verbindung durch Zentralschraube. Crimpanschlüsse bitte getrennt bestellen.
Farbe Schwarz. IP65
6-pol + Schutzleiter (PE): 250 V DC/AC 10 A
11-pol + Schutzleiter (PE): 25 V DC/50 V AC 5 A
Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm²
Leitungsverschraubung: PG 9 (Ø 6 … 9,5 mm)

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Leitungsdose

Bestellnummer:

N6R EF	**15,10**	6-pol + PE	PG9 gerade	RSC162
N6R FF	**10,99**	6-pol + PE	PG9 gewinkelt	RBC162
N11R EF	**16,50**	11-pol + PE	PG9 gerade	RBC162/1





Crimpkontakte

Bestellnummer:

RBC 162	**0,41**	Crimpbuchse-Rastkontakt
RBC 162/1	**0,55**	Crimpbuchse-Rastkontakt
RSC 162	**0,39**	Crimpstecker-Rastkontakt

Einbaustecker, lötbar
Mit Kontaktträger im Gehäuse

Bestellnummer:

N6R AM2D	**6,10**	6-pol + PE	PG13,5
N11R AM2M20	**10,70**	11-pol +PE	M20



M8-Sensorik-Rundsteckverbinder

Rundsteckverbinder mit angespritzter PUR-Leitung

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Gewinde: M8
Farbe: schwarz
Betriebsspannung: 60 V
Betriebsstrom: max. 4 A
Schutzart: 3-pol = IP65 / 4-pol = IP67

3-polig



4-polig





Stecker, gerade

Bestellnummer:

RSMV 3-5	**11,40**	3-pol	5 m
RSMV 4-2	**8,40**	4-pol	2 m
RSMV 4-5	**11,10**	4-pol	5 m

Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:

RSMWV 3-2	**9,20**	3-pol	2 m
RSMWV 4-2	**9,55**	4-pol	2 m



Kupplung, gerade

Bestellnummer:

RKMV 3-2	**6,00**	3-pol	2 m
RKMV 3-5	**7,50**	3-pol	5 m
RKMV 4-2	**6,75**	4-pol	2 m
RKMV 4-5	**9,10**	4-pol	5 m



Kupplung, gewinkelt

Bestellnummer:

RKMWV 3-2	**6,20**	3-pol	2 m
RKMWV 4-2	**7,35**	4-pol	2 m
RKMWV 4-5	**9,25**	4-pol	5 m

Konfektionierbare Steckverbinder

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Steckverbinder mit M8-Schraubanschluss, IP67
Konfektionierung über Schraubklemmen
für Leiter 0,14 - 0,5 mm²

3-polig



4-polig



M8-Stecker

Bestellnummer:

RSMCK 3	**8,20**	3-pol
RSMCK 4	**11,60**	4-pol

M8-Kupplung

Bestellnummer:

RKMCK 3	**10,05**	3-pol
RKMCK 4	**10,70**	4-pol



Frontmontage

M8-Einbausteckverbinder für Frontmontage, IP67 mit Schaltlitze 0,5 m
Befestigungsmutter RSKF 8 bitte getrennt bestellen.

M8-Einbaustecker

Bestellnummer:

RSMF 3	**6,55**	3-pol
RSMF 4	**7,10**	4-pol



M8-Einbaukupplung

Bestellnummer:

RKMF 3	**8,50**	3-pol
RKMF 4	**7,99**	4-pol



Bestellnummer:

RSKF 8	**0,41**	M8-Befestigungsmutter

Hinterwandmontage

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

M8-Einbausteckverbinder für die Hinterwandmontage, IP67
mit Schaltlitze 0,5 m, Befestigungsmutter RSKF 8 bitte getrennt bestellen.

M8-Einbaustecker

Bestellnummer:

RSMHL 3	**5,70**	3-pol
RSMHL 4	**6,15**	4-pol



M8-Einbaukupplung

Bestellnummer:

RKMHL 3	**10,20**	3-pol
RKMHL 4	**7,50**	4-pol



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder



Die **Ethernet M12-Rundsteckverbinder** sind die robuste und anerkannte Alternative zu der bekannten RJ45-Verbindung. Es gibt 2 Varianten zur Auswahl, die sich durch die Übertragungsgeschwindigkeit unterscheiden: D-Kodiert 2-paarig bis zu 100 Mbit und X-kodiert 4-paarig bis zu 10 Gbit. Diese Ethernet M12-Verbindungen zeichnen sich durch hohen Feuchtigkeits- und Verschmutzungsschutz (IP67), mechanische Festigkeit z.B. bei Vibrationen und Schock sowie EMV-sicheren Anschluss und Betrieb aus (360° Schirmung). Für den Aufbau der kompletten Übertragungsstrecke von der Leiterplatte (Leiterplattenbuchse) über die verschiedenen Kabel (angespritzte Leitungen oder ohne Werkzeug feldkonfektionierbar) bis in den Schaltschrank (Adapter auf RJ45) steht eine komplette Produktfamilie zur Verfügung. Hohe Signalreserven, größere Leitungslängen bei gleichen Datenraten und bessere Netzwerkauslastung sowie Echtzeitfähigkeit sind auch in schwierigen Applikationen gewährleistet.

Geschirmte Ethernet M12-Leitungen

Die vorkonfektionierten M12-Anschluss und -Verbindungsleitungen sind ideal zur Anbindung von Geräten mit Ethernet M12, sie sind an den Steckern umspritzt und dadurch sehr robust. Ein Einsatz unter sehr rauen Umgebungsbedingungen stellt somit kein Problem dar.



M12-Stecker auf offenes Ende

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 ASL401	18,60	1 m	5e	4-pol
M12 ASL402	19,70	2 m	5e	4-pol



M12-Stecker auf RJ45

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 RJ45 VBL401	20,10	1 m	5	4-pol
M12 RJ45 VBL402	22,70	2 m	5	4-pol



M12-Stecker auf M12-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 VBL401	28,50	1 m	5e	4-pol
M12 VBL402	30,80	2 m	5e	4-pol



M12-Stecker auf offenes Ende

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 ASL801	31,90	1 m	6A	8-pol
M12 ASL802	35,30	2 m	6A	8-pol



M12-Stecker auf RJ45

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 RJ45 VBL801	41,30	1 m	6	8-pol
M12 RJ45 VBL802	44,75	2 m	6	8-pol



M12-Stecker auf M12-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 VBL801	51,70	1 m	6A	8-pol
M12 VBL802	54,95	2 m	6A	8-pol



M12-Stecker, gewinkelt auf offenes Ende

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 ASLG401	16,90	1 m	5e	4-pol
M12 ASLG402	17,90	2 m	5e	4-pol
M12 ASLG801	24,95	1 m	6A	8-pol
M12 ASLG802	28,95	2 m	6A	8-pol



M12-Stecker, gewinkelt auf RJ45

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 RJ45 VBLG801	37,30	1 m	6	4-pol
M12 RJ45 VBLG402	40,70	2 m	6	4-pol



M12-Stecker, gewinkelt auf M12-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kategorie	Pohlzahl
M12 VBLG401	25,80	1 m	5e	4-pol
M12 VBLG402	27,30	2 m	5e	4-pol
M12 VBLG801	45,70	1 m	6A	8-pol
M12 VBLG802	49,20	2 m	6A	8-pol

Ethernet M12

M12 Kupplungen

Mit diesen Kupplungen zur Schaltschrankduchführung, können Sie direkt von RJ45 auf die M12-Steckverbindung übersetzen. Die M12-Buchse ist IP67-geschützt, was den Einsatz dieser Kupplungen auch in rauen Umgebungen ermöglicht.

- Cat. 6A
- Buchse M12 nach IEC/PS 61076-2-109
- Buchse RJ45 nach IEC 60603-7-51





M12-Buchse auf RJ45-Buchse, gerade

Bestellnummer:		Schaltung	Schutzart	Montage
M12 KU8 811	**29,60**	X-kodiert	IP67	Schaltschrankdurchführung

M12-Buchse auf RJ45-Buchse, gewinkelt

Bestellnummer:		Schaltung	Schutzart	Montage
M12 KU8 911	**29,60**	X-kodiert	IP67	Schaltschrankdurchführung

Feldkonfektionierbare M12-Buchsen und Stecker

Diese feldkonfektionierbaren M12-Buchsen und -Stecker bestehen aus nur zwei Bauteilen und können ganz einfach konfektioniert werden. So ist es Ihnen möglich vor Ort die benötigte Verbindung an die Maschine oder Anlage anzupassen.

- ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- AWG 26/7 - 22/7, 24/1 - 22/1
- Cat. 6A



Buchse, 8-pol

Bestellnummer:		Schaltung
M12 BU8 MF88	**25,90**	X-kodiert

Buchse mit Befestigungsflansch, 8-pol

Bestellnummer:		Schaltung
M12 BU8 MF88-01	**26,20**	X-kodiert

Stecker, 8-pol

Bestellnummer:		Schaltung
M12 BU8 NF88-01	**26,05**	X-kodiert

M12, Zubehör

Verschlusskappen, zum Verschließen nicht belegter M12-Buchsen oder -Stecker.





Buchse

Bestellnummer:	
M12 VSBU	**0,43**

Stecker

Bestellnummer:	
M12 VSST	**0,28**

Feldkonfektioierbarer M12-Stecker

Feldkonfektionierbarer Ethernet M12 Cat.5 Stecker, in gerader Ausführung. Einfach zu konfektionieren, ohne Spezialwerkzeug.

- 4-pol
- D-kodiert nach IEC PAS 61076-2-101
- besteht aus nur 2 Teilen
- industrietaugliches Zink-druckgussgehäuse



Bestellnummer:		Ausführung
M12 ST MNF88	**13,15**	Stecker

M12 Leiterplattenbuchsen

Lötbare Leiterplattenbuchsen für unterschiedliche Montagearten.

- 4- und 8-pol
- D- und X-kodiert
- IP67



4-pol

Bestellnummer:		Schaltung	Montage	Anschluss
M12 BU4 360	**14,60**	D-kodiert	Frontmontage	Lötkontakte
M12 BU4 370	**13,70**	D-kodiert	Durchsteckmontage	Lötkontakte
M12 BU4 471	**10,70**	D-kodiert	Rückwandmontage	Lötkontakte

8-pol

Bestellnummer:		Schaltung	Montage	Anschluss
M12 BU8 361	**13,40**	D-kodiert	Frontmontage	Lötkontakte
M12 BU8 371	**13,40**	X-kodiert	Rückwandmontage	Lötkontakte
M12 BU8 471	**19,50**	X-kodiert	Rückwandmontage	Lötkontakte

RJ45 Steckverbinder

Für leistungsfähige und zuverlässige Verbindungen in Industrieapplikationen, hat Metz Connect einen feldkonfektionierbaren Stecker entwickelt. Mit Datenübertragungsraten bis zu 100 MBit, ist der robuste Stecker vor allem auf Anwendungen bei vier-adrigen Industrieapplikationen maßgeschneidert worden. Der Kunststoffkopf mit integriertem Rastclip verfügt nun über ein neues Ladestück für vieradrige Anwendungen, dieses erlaubt das Anschließen aller Adern auf einer Ebene. Der Stecker ist in der 180°- und der 360°-Variante erhältlich. Die 360°-Variante des feldkonfektionierbaren Steckers ist mit einem variablen Kabelausgang und den beiden rückseitigen Positionsadaptern 4 PA (4x90°) und 8 PA (8x45°) sehr flexibel einsetzbar. Diese Kombination ermöglicht insgesamt 32 unterschiedliche Positionen für den Kabelabgang.

Feldkonfektionierbare RJ45-Stecker

- robustes Zinkdruckgehäuse
- 180°- und 360° -Variante
- feldkonfektionierbar
- vollgeschirmt und multiportfähig
- ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus)





Cat. 5

Bestellnummer:		Daten-übertragungsrate	Kabelabgang
M12 RJ45C5	**9,50**	100 MBit	180°
M12 RJ45C5 360	**12,50**	100 MBit	360°





Cat. 6

Bestellnummer:		Daten-übertragungsrate	Kabelabgang
M12 RJ45C6	**8,95**	100 GBit	180°
M12 RJ45C6 360	**11,95**	100 GBit	360°

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder

M8-Sensorik-Rundsteckverbinder



CONEC SENSOR ACTOR LINE RUNDSTECKVERBINDER

„Sensor Actor Line"-Rundsteckverbinder finden in vielen Applikationen im Bereich der Automatisierungstechnik Anwendung. Durch den Einsatz von Steckverbindern mit angespritzten Leitungen werden bei der Installation Kosten und Zeit stark reduziert. Die Materialauswahl und der Aufbau des Steckverbinders ermöglichen einen Einsatz in verschmutzter und feuchter Industrieumgebung. Innovative Anschlusstechnik rund um die **IP67**-Welt - ein breites Standardprogramm an umspritzten Varianten - natürlich mit Rüttelsicherung. Die frei konfektionierbaren Steckverbinder von CONEC geben Ihnen zusätzlich die Freiheit, flexibel auf die entsprechende Verkabelungssituation vor Ort zu reagieren. Gerade bei Kleinserien und auch im Sondermaschinenbau werden praxisübliche, kostengünstige und vor allem flexible Lösungen zur schnellen Verkabelung benötigt.

IP67



SAL M8x1 Serie, konfektionierbar

- IP67
- M8x1

Stecker, axial



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RSC3	**4,99**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RSC4	**5,65**	4-pol	30 V/4 A

Stecker, gewinkelt



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RSWC3	**4,99**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RSWC4	**5,70**	4-pol	30 V/4 A

Kupplung, axial



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RKC3S	**5,40**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RKC4	**6,20**	4-pol	30 V/4 A

Kupplung, gewinkelt



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 RKWC3	**5,50**	3-pol	60 V/4 A
SAL8 RKWC4	**6,20**	4-pol	30 V/4 A

SAL M8x1 Serie, Frontmontage

- IP67
- M8x1
- mit M8x0,5-Gewinde
- konfektionierbar mit Schraubanschluss

Einbaustecker mit Litze 0,2m



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 FS30	**4,90**	3-pol	60 V/3 A
SAL8 FS40	**5,55**	4-pol	30 V/3 A

Einbaukupplung mit Litze 0,2m



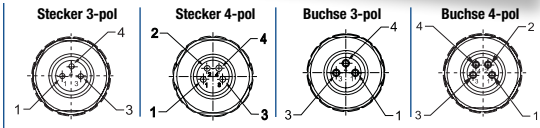
Bestellnummer:			Belastungsgrenze
SAL8 FK30	**4,50**	3-pol	60 V/3 A
SAL8 FK40	**5,15**	4-pol	30 V/3 A

Zubehör M8/M12-Sensorik-Rundsteckverbinder

Sechskantmutter



Bestellnummer:		
SKM M8	**0,24**	für Baugröße M8x1
SKM M12	**0,71**	für Baugröße M12x1
SKM M16	**0,29**	für Baugröße M16x1,5



SAL M8x1 Serie, mit Signalleitung

- IP67
- M8x1
- konfektionierbar mit Schraubanschluss

Kabelstecker, axial



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RS32	**5,20**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RS35	**7,50**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RS42	**5,80**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RS45	**8,25**	4-pol	5 m	30 V/3 A

Kabelstecker, gewinkelt



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RSW32	**5,30**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RSW35	**7,60**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RSW42	**5,80**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RSW45	**8,30**	4-pol	5 m	30 V/3 A

Kabelkupplung, axial



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RK32	**5,60**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RK35	**7,99**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RK42	**6,35**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RK45	**8,80**	4-pol	5 m	30 V/3 A

Kabelkupplung, gewinkelt



Bestellnummer:				Belastungsgrenze
SAL8 RKW32	**5,70**	3-pol	2 m	60 V/3 A
SAL8 RKW35	**7,99**	3-pol	5 m	60 V/3 A
SAL8 RKW42	**6,40**	4-pol	2 m	30 V/3 A
SAL8 RKW45	**8,90**	4-pol	5 m	30 V/3 A

M12-Sensorik-Rundsteckverbinder

CONEC

SAL M12x1 Serie, konfektionierbar

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- konfektionierbar mit Schraubanschluss

Stecker, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RSC4	3,80	4-pol	0,75
SAL12 RSC5	4,80	5-pol	0,75



Stecker, gewinkelt

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RSWC4	3,90	4-pol	0,75
SAL12 RSWC5	4,99	5-pol	0,75



Kupplung, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RKC4	4,55	4-pol	0,75
SAL12 RKC5	5,20	5-pol	0,75



Kupplung, gewinkelt

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12 RKWC4	4,70	4-pol	0,75
SAL12 RKWC5	5,35	5-pol	0,75



SAL M12x1 Serie, konfektionierbar, geschirmt

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- geschirmt mit Schraubanschluss

Stecker, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12S RSC4	9,45	4-pol	0,75
SAL12S RSC5	10,20	5-pol	0,75



Kupplung, axial

Bestellnummer:			Anschlussquerschnitt (mm²)
SAL12S RKC4	9,80	4-pol	0,75
SAL12S RKC5	10,70	5-pol	0,75



SAL M12x1 Serie, Frontmontage

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- PG9-Gewinde

Flanschstecker mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FS40	5,60	4-pol
SAL12 FS50	6,50	5-pol



Flanschkupplung mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FK40	5,80	4-pol
SAL12 FK50	6,55	5-pol



SAL M12x1 Serie, mit Signalleitung

- IP67
- M12x1
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- offene Kabelenden

Kabelstecker, axial

Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RS42	5,85	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RS45	8,35	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RS52	7,50	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RS55	11,40	5-pol	5 m	5x0,34



Kabelstecker, gewinkelt

Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RSW42	5,90	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RSW45	8,40	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RSW52	7,50	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RSW55	11,40	5-pol	5 m	5x0,34



Kabelkupplung, axial

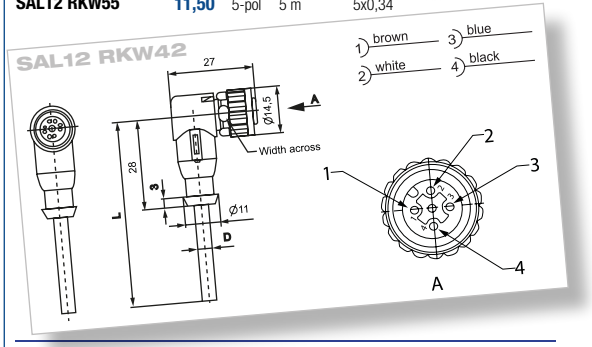
Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RK42	5,99	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RK45	8,55	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RK52	7,50	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RK55	11,40	5-pol	5 m	5x0,34



Kabelkupplung, gewinkelt

Bestellnummer:				Kabelquerschnitt (mm²)
SAL12 RKW42	6,10	4-pol	2 m	4x0,34
SAL12 RKW45	8,55	4-pol	5 m	4x0,34
SAL12 RKW52	7,55	5-pol	2 m	5x0,34
SAL12 RKW55	11,50	5-pol	5 m	5x0,34





SAL M12x1 Serie, Hinterwandmontage

- IP67
- Belastungsgrenze (250 V bei 4-pol, 60 V bei 5-pol) 4 A
- M12x1
- M16x1,5-Gewinde

Flanschstecker mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FSH40	6,99	4-pol
SAL12 FSH50	7,99	5-pol



Flanschkupplung mit Litze 0,5m

Bestellnummer:		
SAL12 FKH40	7,15	4-pol
SAL12 FKH50	7,40	5-pol



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss ermöglichen eine sichere Verbindung gepaart mit einfacher Montage. Die erhältlichen Verbinder in IP40 und IP68 sind ein steckkompatibles System nach IEC 60130-9. Geeignet für Signal- und Lastströme bis 5 A. Bitte beachten Sie auch darüberhinaus das erhältliche Zubehör.

Lumberg
passion for connections

IP40, gerade

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss
- Aufbau M16x0,75



Stecker, kurze Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0338-04	**3,80**	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0338-08	**4,50**	8-pol	5 A / 60 V



Stecker, lange Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0339-04	**3,80**	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0339-05	**3,85**	5-pol	5 A / 60 V
LUM SV80	**5,70**	8-pol	5 A / 60 V



Kupplung, kurze Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0328-05	**3,45**	5-pol	5 A / 60 V



Kupplung, lange Knickschutztülle

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0329-04	**4,20**	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0329-05	**4,55**	5-pol	5 A / 60 V

IP40, gewinkelt

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss



Stecker

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM WSV 40	**4,20**	4-pol	5 A / 250 V
LUM WSV 50	**4,20**	5-pol	5 A / 60 V
LUM WSV 80	**4,70**	8-pol	5 A / 60 V



Kupplung

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM WKV 40	**4,40**	4-pol	5 A / 250 V
LUM WKV 50	**4,65**	5-pol	5 A / 60 V
LUM WKV 80	**5,30**	8-pol	5 A / 60 V

IP40, Einbaustecker

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss

Frontmontage, Lötanschluss



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM SFV 40	**2,99**	4-pol	5 A / 250 V
LUM SFV 50	**3,25**	5-pol	5 A / 60 V
LUM SFV 80	**3,99**	8-pol	5 A / 60 V

Rückseitenmontage, Lötanschluss



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM SGV 30	**2,75**	3-pol	5 A / 250 V
LUM SGV 40	**2,99**	4-pol	5 A / 60 V
LUM SGV 80	**3,99**	8-pol	5 A / 60 V

Rückseitenmontage, PCB



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM SGR 40	**1,90**	4-pol	5 A / 250 V
LUM SGR 50	**3,15**	5-pol	5 A / 60 V

IP40, Einbaukupplung

Frontmontage, Lötanschluss



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KFV 40	**2,45**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KFV 50	**2,90**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KFV 80	**3,65**	8-pol	5 A / 60 V

Rückseitenmontage, Lötanschluss



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KGV 40	**2,65**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KGV 50	**2,00**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KGV 80	**3,99**	8-pol	5 A / 60 V

Frontmontage, PCB



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KFR 40	**2,70**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KFR 50	**2,99**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KFR 80	**3,99**	8-pol	5 A / 60 V

Rückseitenmontage, PCB



Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM KGR 40	**2,75**	4-pol	5 A / 250 V
LUM KGR 50	**3,10**	5-pol	5 A / 60 V
LUM KGR 80	**3,99**	8-pol	5 A / 60 V

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss ermöglichen eine sichere Verbindung gepaart mit einfacher Montage. Die erhältlichen Verbinder in IP40 und IP68 sind ein steckkompatibles System nach IEC 60130-9. Geeignet für Signal- und Lastströme bis 5 A. Bitte beachten Sie auch darüberhinaus das erhältliche Zubehör.

Lumberg
passion for connections

IP68, gerade

- nach IEC 60130-9
- 360° geschirmt
- Lötanschluss



Stecker

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0332-04	6,30	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0332-05	6,20	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0332-08	6,90	8-pol	5 A / 60 V



Kupplung

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0322-04	6,50	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0322-05	6,90	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0322-08	7,70	8-pol	5 A / 60 V

IP68, Einbaustecker

- nach IEC 60130-9
- mit Lötanschluss



Frontmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0314-04	3,65	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0314-05	3,80	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0314-08	4,20	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0315-04	3,75	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0315-05	3,70	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0315-08	4,30	8-pol	5 A / 60 V

IP68, Einbaukupplung

- mit Lötanschluss



Frontmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0304-04	3,99	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0304-05	4,30	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0304-08	5,25	8-pol	5 A / 60 V



Rückseitenmontage

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0305-04	3,99	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0305-08	5,60	8-pol	5 A / 60 V

IP68, Flanschausführung



Einbaustecker

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0318-04	3,99	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0318-05	3,99	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0318-08	4,55	8-pol	5 A / 60 V



Einbaukupplung

Bestellnummer:			Belastungsgrenze
LUM 0308-04	4,75	4-pol	5 A / 250 V
LUM 0308-05	4,99	5-pol	5 A / 60 V
LUM 0308-08	5,90	8-pol	5 A / 60 V

Zubehör Rundsteckverbinder



Schutzkappe für Stecker

Bestellnummer:		
LUM 0383	3,60	mit Kette
LUM 0381-C03	2,20	ohne Kette



Schutzkappe für Kupplungen

Bestellnummer:		
LUM 0381	4,35	mit Kette
LUM 0381-C02	2,95	ohne Kette



Montagematerial

Bestellnummer:		
LUM 0382	0,49	Schirmring
LUM 0384	0,90	Sechskantmutter
LUM 0385	0,40	Schlitzmutter



Montageschlüssel

Bestellnummer:		
LUM 0380	4,55	für LUM 032../033..
LUM ZMS 20	15,80	für LUM 030../031.., KFR, KFV, KGR, KGV, SFV, SGR, SGV

Industrie-Steckverbinder

Buccaneer Steckverbinder-System

Buccaneer Serie 400

- IP68 im gesteckten Zustand
- Belastungsgrenze 2- und 3-pol : 250 V, 8 A
- Belastungsgrenze 4-, 6- und 8-pol : 125 V, 5 A
- Belastungsgrenze 10- und 12-pol : 50 V, 1 A
- 2,5 mm Stecksystem
- Gesamtdurchmesser: 19 mm
- UL, CSA und VDE Zulassung
- **Lötkontakte bitte seperat bestellen!**

bulgin
a brand of Elektron Technology

Stecker



Bestellnummer:

PX0410/02P/5560	**4,25**	2-pol
PX0410/03P/5560	**4,25**	3-pol
PX0410/04P/4550	**4,25**	4-pol
PX0410/06P/4550	**4,25**	6-pol
PX0410/08P/6065	**2,74**	8-pol
PX0410/10P/6065	**4,25**	10-pol
PX0410/12P/6065	**4,25**	12-pol

Stecker, inline



Bestellnummer:

PX0411/02P/5560	**4,25**	2-pol
PX0411/03P/5560	**4,25**	3-pol
PX0411/04P/4550	**5,20**	4-pol
PX0411/06P/4550	**4,25**	6-pol
PX0411/08P/6065	**4,25**	8-pol
PX0411/10P/6065	**5,20**	10-pol
PX0411/12P/6065	**5,20**	12-pol

Einbaustecker frontseitig



Bestellnummer:

PX0412/02P	**3,60**	2-pol
PX0412/03P	**3,60**	3-pol
PX0412/04P	**4,40**	4-pol
PX0412/06P	**3,60**	6-pol
PX0412/08P	**4,40**	8-pol
PX0412/10P	**4,40**	10-pol
PX0412/12P	**4,40**	12-pol

Einbaustecker rückseitig



Bestellnummer:

PX0413/03P	**5,30**	3-pol	
PX0413/03P/PC	**7,30**	3-pol	PCB
PX0413/04P	**4,85**	4-pol	
PX0413/04P/PC	**8,99**	4-pol	PCB

Buchse



Bestellnummer:

PX0410/02S/5560	**4,25**	2-pol
PX0410/03S/5560	**4,25**	3-pol
PX0410/04S/4550	**4,25**	4-pol
PX0410/06S/4550	**4,25**	6-pol
PX0410/08S/6065	**4,25**	8-pol
PX0410/10S/6065	**4,25**	10-pol
PX0410/12S/6065	**4,25**	12-pol

Buchse, inline



Bestellnummer:

PX0411/02S/5560	**5,20**	2-pol
PX0411/03S/5560	**4,25**	3-pol
PX0411/04S/4550	**4,25**	4-pol
PX0411/06S/4550	**4,25**	6-pol
PX0411/08S/6065	**4,25**	8-pol
PX0411/10S/6065	**5,20**	10-pol
PX0411/12S/6065	**4,25**	12-pol

Einbaubuchse frontseitig



Bestellnummer:

PX0412/02S	**3,60**	2-pol
PX0412/03S	**3,60**	3-pol
PX0412/04S	**3,60**	4-pol
PX0412/06S	**3,60**	6-pol
PX0412/08S	**3,60**	8-pol
PX0412/10S	**3,60**	10-pol
PX0412/12S	**4,40**	12-pol

Einbaubuchse rückseitig



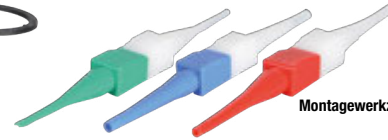
Bestellnummer:

PX0413/03S	**3,65**	3-pol	
PX0413/03S/PC	**8,10**	3-pol	PCB
PX0413/04S	**4,99**	4-pol	
PX0413/04S/PC	**10,30**	4-pol	PCB

Serie 400 Zubehör



PX0480/1



Montagewerkzeug



Stecker



Buchse

Verschlusskappen

Bestellnummer:

PX0480/1	**1,15**	für PX0411
PX0481	**1,40**	für PX0410

Kabel-und Klemmbuchsen

Bestellnummer:

PX0482	**1,00**	3-5 mm
PX0483	**0,99**	5-7 mm

Montagewerkzeug

Bestellnummer:

13027	**6,50**	für 10-/12-pol Kontakte
13027/1	**5,65**	für 4-/6-/ 8-pol Kontakte
13027/2	**5,65**	für 2-/3-pol Kontakte

Lötkontakte 2-/3-pol, 8 A, Inhalt 10 Stück

Bestellnummer:

SA3349/1	**9,90**	Buchse
SA3350/1	**6,95**	Stecker

Lötkontakte 4-/6-/8-pol, 5 A, Inhalt 10 Stück

Bestellnummer:

SA3347/1	**8,85**	Buchse
SA3348/1	**5,45**	Stecker

Lötkontakte 10-/12-pol, 1 A, Inhalt 10 Stück

Bestellnummer:

SA3179/1	**5,99**	Buchse
SA3180/1	**3,30**	Stecker

Buccaneer IP68 Cat.5e

IP68 Ethernet, Cat.5e-konform



RJ45-Stecker

Bestellnummer:

PX0834/B	**14,30**	

RJ45-Einbaubuchse Panelmontage rückseitig



Bestellnummer:

PX0839/IDC	**18,95**	Schneid-Klemm-Anschluss
PX0839/PC	**8,20**	Printmontage
PX0839/90	**10,80**	Printmontage, 90°

RJ45 >< RJ45 Frontpaneladapter



Bestellnummer:

PX0833	**23,70**	Einlochmonage
PX0870	**34,50**	Flanschmontage







IP68 Ethernetkabel Cat.5e

Bestellnummer:

PX0838/2M00	**38,70**	RJ45 (IP68) >< RJ45 (IP68)	2 m
PX0837/2M00	**21,70**	RJ45 (IP68) >< RJ45 Standard	2 m
PX0837/3M00	**32,00**	RJ45 (IP68) >< RJ45 Standard	3 m

Verschlusskappe



Bestellnummer:

PX0711	**1,85**	**für** PX0839
PX0733	**0,99**	PX0833
PX0835	**1,80**	PX0834 / PX0836 / PX0838

Buccaneer-IP68-USB

IP68 Stecker USB 2.0

Visuelle Anzeige der Paarung, reduziert das Risiko einer Beschädigung während des Steckens

Panelmontage frontseitig



Bestellnummer:

PX0842/A	**9,85**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)
PX0842/B	**9,80**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)
PX0843/A	**10,80**	Typ A (IP68) >< 5-pol crimp
PX0843/B	**12,95**	Typ B (IP68) >< 5-pol crimp

Panelmontage rückseitig



Bestellnummer:

PX0845/A	**15,50**	Typ A (IP68) >< Printmontage
PX0845/B	**15,50**	Typ B (IP68) >< Printmontage
PX0848/A	**8,33**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)
PX0848/B	**9,25**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)

IP68 USB 2.0-Kabel



Bestellnummer:

PX0840/A/2M00	**8,75**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)	2 m
PX0840/A/3M00	**13,20**	Typ A (IP68) >< Typ B (Standard)	3 m
PX0840/B/2M00	**8,75**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	2 m
PX0840/B/3M00	**13,20**	Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	3 m
PX0841/AB/2M00	**19,05**	Typ A (IP68) >< Typ B (IP68)	2 m

USB-Stickabdeckung



Bestellnummer:

PX0852	**1,99**	Abdeckung für USB-Stick

Buccaneer IP68 Mini-/Micro-USB

IP68 Mini- / Micro- USB 2.0-Stecker



Panelmontage frontseitig

Bestellnummer:

PX0443	**7,30**	Mini Typ B (IP68) >< 5-pol crimp
PX0456	**8,60**	Mini Typ AB (IP68) >< 6-pol crimp



Panelmontage rückseitig

Bestellnummer:

PX0446	**7,30**	Mini Typ B (IP68) >< 5-pol Header
PX0447	**7,25**	Mini Typ B (IP68) >< Printmontage
PX0457	**8,60**	Mini Typ AB (IP68) >< 6-pol Header
PX0458	**8,60**	Mini Typ AB (IP68) >< Printmontage

Staubschutzkappe



Bestellnummer:

PX0480	**1,15**	**für** PX0443
PX0484	**1,30**	PX0446 / PX0447

IP68 Mini-USB-Kabel



Bestellnummer:

PX0441/2M00	**7,70**	Mini Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	2,0 m
PX0441/4M50	**16,50**	Mini Typ B (IP68) >< Typ A (Standard)	4,5 m
PX0442/2M00	**11,95**	Mini Typ B (IP68) >< Mini Typ A (IP68)	2,0 m
PX0442/4M50	**22,80**	Mini Typ B (IP68) >< Mini Typ A (IP68)	4,5 m

SMB-Antenne

- Schutzart IP68 im gesteckten Zustand
- 50 Ohm Impedanz (SMB-Stecker)
- Frequenzbereich 0 - 4 GHz • vergoldete Kontakte
- Durchmesser über der Überwurfmutter beträgt 19 mm
- UL 94-V0



Bestellnummer:

		Ausführung
PX0407	**11,90**	2,4 GHz
PX0409	**19,80**	900/1800/1900 MHz
PX0415/1	**9,99**	Kabelstecker

Industrie-Steckverbinder

Aktorik-Rechteckverbinder, GDM-Serie

Robuste Rechtecksteckverbinder

Zum Einsatz in der Wärmetechnik.
Rüttelsichere Verbindung durch Zentralverschraubung.
Frei konfektionierbar, Anschlüsse schraubbar. Farbe schwarz,
Schutzart IP65. Betriebsspannung: 250 V
Dauerstrom: 16 A
Leitungsverschraubung:
PG 9 (Ø 4,5 … 7 mm)
PG11 (Ø 6 … 9 mm)





Bestellnummer:

GDM 2009	**0,99**	2-pol + PE	PG9
GDM 2011	**0,99**	2-pol + PE	PG11
GDM 3009	**1,20**	3-pol + PE	PG9
GDM 3011	**0,99**	3-pol + PE	PG11
GDM FLACH	**0,24**	Profildichtung, NBR	
GDM PROFIL	**0,28**	Flachdichtung, NBR	



Geräte-Einbaustecker
Zur Außenbefestigung auf ebenen Flächen
Lötanschlüsse

Bestellnummer:

GSA 2000 A	**0,85**	2-pol + PE	250 V / 6 A
GSA 3000 A	**0,99**	3-pol + PE	250 V / 3 A
GSSA FLACH	**0,21**	Flachdichtung, NBR	

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



Geräte-Einbaustecker mit
Anschlussgewinde M20
Lötanschlüsse

Bestellnummer:

GSP 2 M20	**1,99**	2-pol + PE	400 V / 16 A
GSP 3 M20	**2,25**	3-pol + PE	400 V / 16 A

CPC-Rundsteckverbinder





Steck-Leergehäuse mit Überwurfmutter

Bestellnummer:		Aufnahme für	Größe	
CPC SG 04S	**2,55**	Stiftkontakte	Größe 11	4-pol
CPC SG 14S	**3,25**	Stiftkontakte	Größe 17	14-pol
CPC SG 09B	**3,20**	Buchsenkontakte	Größe 13	9-pol
CPC SG 16B	**2,85**	Buchsenkontakte	Größe 17	16-pol
CPC SG 37B	**3,90**	Buchsenkontakte	Größe 23	37-pol





Aufnahme-Leergehäuse mit Rechteckflansch

Bestellnummer:		Aufnahme für	Größe	
CPC AGR 09S	**2,40**	Stiftkontakte	Größe 13	9-pol
CPC AGR 16S	**2,70**	Stiftkontakte	Größe 17	16-pol
CPC AGR 04B	**3,35**	Buchsenkontakte	Größe 11	4-pol
CPC AGR 14B	**2,70**	Buchsenkontakte	Größe 17	14-pol
CPC AGR 37B	**4,15**	Buchsenkontakte	Größe 23	37-pol



Steckkontakte

Bestellnummer:

CPC BK 2	**0,96**	Buchsenkontakt	für AWG 24-20
CPC BK 3	**1,45**	Buchsenkontakt	für AWG 18-16
CPC SK 2	**1,05**	Stiftkontakt	für AWG 24-20
CPC SK 3	**1,20**	Stiftkontakt	für AWG 18-16
CPC AW	**55,95**	Ausdrückwerkzeug	
CPC ZANGE	**238,80**	Handzange für Steckkontakte	



Schutzkappe mit Zugentlastung

Bestellnummer:		Größe	Kabel-Ø
CPC ZE 11	**3,99**	Größe 11	max. 8,3 mm
CPC ZE 13	**3,85**	Größe 13	max. 11,5 mm
CPC ZE 17	**3,99**	Größe 17	max. 17 mm
CPC ZE 23	**4,40**	Größe 23	max. 23 mm

Universal Mate-N-Lok Verbinder

Aufnahmeleergehäuse

Bestellnummer:			Höhe	Breite
MNL 2AG	0,32	2-pol	1-reihig	14,0 mm
MNL 3AG	0,44	3-pol	1-reihig	20,3 mm
MNL 4AG	0,32	4-pol	1-reihig	26,7 mm
MNL 6AG	0,30	6-pol	2-reihig	20,3 mm
MNL 9AG	0,61	9-pol	3-reihig	20,3 mm



Steckerleergehäuse

Bestellnummer:			Höhe	Breite
MNL 2SG	0,31	2-pol	1-reihig	14,0 mm
MNL 3SG	0,37	3-pol	1-reihig	20,3 mm
MNL 4SG	0,39	4-pol	1-reihig	26,7 mm
MNL 6SG	0,58	6-pol	2-reihig	20,3 mm
MNL 9SG	0,55	9-pol	3-reihig	20,3 mm



Mate-N-Lok Kontakte

Bestellnummer:		Kontakte	für
MNL BK1	0,12	Buchsen	0,2 - 0,8 mm²
MNL BK2	0,17	Buchsen	0,5 - 2,1 mm²
MNL SK1	0,11	Stecker	0,2 - 0,8 mm²
MNL SK2	0,16	Stecker	0,5 - 2,1 mm²



Mini-Universal-Mate-Steckverbinder

Aufnahmegehäuse, einrastbar

Bestellnummer:			
MUM 2AG	0,30	2-pol	1-reihig
MUM 4AG	0,36	4-pol	2-reihig
MUM 6AG	0,43	6-pol	2-reihig
MUM 9AG	0,45	9-pol	3-reihig



Steckergehäuse, freihängend

Bestellnummer:			
MUM 2SG	0,30	2-pol	1-reihig
MUM 4SG	0,34	4-pol	2-reihig
MUM 6SG	0,47	6-pol	2-reihig
MUM 9SG	0,54	9-pol	3-reihig



Mini-Universal-Mate-Kontakte für 0,3 ... 0,89 mm² / AWG22-18

Bestellnummer:		Kontakte
MUM BK1	0,13	Buchsen
MUM SK1	0,23	Stecker



SUPERSEAL Serie 1,5

Verbinder IP67

IP67 Steckverbinder Serie, entsprechend IEC 529 sowie DIN 40050. Widerstandsfähig gegen Ozon, Salze, Benzin, Diesel, Bremsflüssigkeit und Motorenöl. Kontakte für Leitungsquerschnitt 0,35…1,5 mm². Kontakte bitte extra bestellen.
Nennstrom: max. 14 A



TE connectivity

Bestellnummer:				Breite
SUPERSEAL 2B	0,28	Buchsengehäuse	2-pol	15,3 mm
SUPERSEAL 2S	0,26	Stiftgehäuse	2-pol	19,8 mm
SUPERSEAL 3B	0,32	Buchsengehäuse	3-pol	21,3 mm
SUPERSEAL 3S	0,30	Stiftgehäuse	3-pol	25,8 mm
SUPERSEAL 4B	0,45	Buchsengehäuse	4-pol	27,3 mm
SUPERSEAL 4S	0,45	Stiftgehäuse	4-pol	31,8 mm
SUPERSEAL 2DK	0,99	Dichtungskappe	für 2-pol	
SUPERSEAL 3DK	0,99	Dichtungskappe	für 3-pol	
SUPERSEAL 4DK	1,30	Dichtungskappe	für 4-pol	
SUPERSEAL 1GE	0,05	Dichtungskappe	für 1-pol	gelb
SUPERSEAL 1GN	0,22	Dichtungskappe	für 1-pol	grün
SUPERSEAL BK2	0,15	Buchsenkontakt		0,75…1,5 mm²
SUPERSEAL SK2	0,16	Stiftkontakt		0,75…1,5 mm²

Bananenstecker 4 mm / Zwergstecker 2,6 mm

Büschelstecker

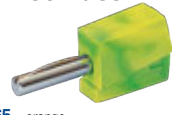
Schraubanschluss



Bestellnummer:		
BS 40SA SW	0,77	schwarz
BS 40SA RT	0,78	rot
BS 40SA BL	0,78	blau
BS 40SA GE	0,78	gelb
BS 40SA GN	0,78	grün

CAGE CLAMP Anschluss

WAGO INNOVATIVE CONNECTIONS



Bestellnummer:		
WAGO 215-211	1,65	orange
WAGO 215-212	1,65	rot
WAGO 215-311	1,65	schwarz
WAGO 215-411	1,65	grün
WAGO 215-511	1,65	gelb
WAGO 215-611	1,65	weiß
WAGO 215-711	1,65	blau
WAGO 215-811	1,65	grau
WAGO 215-911	1,65	grün-gelb

Polklemmen 4 mm



Bestellnummer:		
PK 4 SW	0,71	schwarz
PK 4 RT	0,71	rot
PK 4 BL	0,71	blau
PK 4 GE	0,71	gelb
PK 4 GN	0,71	grün

Bananenbuchse 4 mm

vollisoliert



Bestellnummer:		
BB 4 SW	0,36	schwarz
BB 4 RT	0,36	rot
BB 4 BL	0,30	blau
BB 4 GE	0,36	gelb
BB 4 GN	0,32	grün
BB 4 WS	0,32	weiß

Zwerg-Stecker

2,6 mm



Bestellnummer:		
ZS 26 SW	0,30	schwarz
ZS 26 RT	0,32	rot
ZS 26 BL	0,32	blau
ZS 26 GE	0,32	gelb
ZS 26 GN	0,32	grün

Zwerg-Kupplung



Bestellnummer:		
ZB 26 SW	0,30	schwarz
ZB 26 RT	0,32	rot
ZB 26 BL	0,30	blau
ZB 26 GE	0,34	gelb
ZB 26 GN	0,30	grün

Zwerg-Buchse



Bestellnummer:		
EBV 26 SW	0,69	schwarz
EBV 26 RT	0,69	rot
EBV 26 BL	0,69	blau
EBV 26 GE	0,69	gelb
EBV 26 GN	0,69	grün

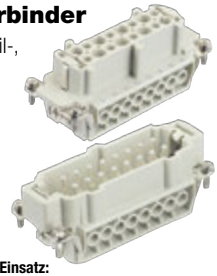
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder

Harting Steckverbinder HAN E

Schwere Industriesteckverbinder

Für härteste Anforderungen in der Automobil-, Maschinenindustrie und Anlagenbau.
Schraubanschluss mit Drahtschutz
Spannung: 400 V (VDE)
600 V (UL/CSA)
Strom: 16 A
Leiterquerschnitt: 2,5 mm²



Stifteinsatz

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-2601	**4,75**	6 B	6-pol	Steckereinsatz
HAN 010-2601	**6,25**	10 B	10-pol	Steckereinsatz
HAN 016-2601	**7,99**	16 B	16-pol	Steckereinsatz
HAN 024-2601	**10,30**	24 B	24-pol	Steckereinsatz

Buchseneinsatz

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-2701	**4,85**	6 B	6-pol	Buchseneinsatz
HAN 010-2701	**6,35**	10 B	10-pol	Buchseneinsatz
HAN 016-2701	**8,10**	16 B	16-pol	Buchseneinsatz
HAN 024-2701	**10,95**	24 B	24-pol	Buchseneinsatz



Gehäuseunterteile, Anbaugehäuse

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-0301	**6,55**	6 B	6-pol	1 Bügel
HAN 010-0305	**10,40**	10 B	10-pol	1 Bügel
HAN 016-0307	**10,70**	16 B	16-pol	1 Bügel
HAN 024-0307	**12,20**	24 B	24-pol	1 Bügel
HAN 010-0301	**9,50**	10 B	10-pol	2 Bügel
HAN 016-0301	**9,40**	16 B	16-pol	2 Bügel
HAN 024-0301	**9,95**	24 B	24-pol	2 Bügel



Gehäuseunterteile, Sockelgehäuse mit zwei Kabelausgängen

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-1291	**9,95**	6 B	6-pol	1 Bügel, PG 16
HAN 010-1291	**14,50**	10 B	10-pol	1 Bügel, PG 16
HAN 016-1290	**14,80**	16 B	16-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 024-1290	**17,10**	24 B	24-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 010-1271	**13,95**	10 B	10-pol	2 Bügel
HAN 016-1270	**14,50**	16 B	16-pol	2 Bügel
HAN 024-1270	**15,95**	24 B	24-pol	2 Bügel



Tüllengehäuse mit seitlichem Ausgang

Bestellnummer:		Baugröße	für Einsatz:	
HAN 006-1540	**5,60**	6 B	6-pol	1 Bügel, PG 13,5
HAN 010-1541	**7,30**	10 B	10-pol	1 Bügel, PG 16
HAN 016-1540	**7,60**	16 B	16-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 024-1540	**8,99**	24 B	24-pol	1 Bügel, PG 21
HAN 010-1521	**6,60**	10 B	10-pol	2 Bügel, PG 16
HAN 016-1520	**7,75**	16 B	16-pol	2 Bügel, PG 21
HAN 024-1520	**8,55**	24 B	24-pol	2 Bügel, PG21

gesis IP68-Installation mit System

IP68-Stecksystem

wieland

Elektroinstallation mit erhöhten Anforderungen an den Schutzgrad für den Einsatz in rauen Umgebungen, speziell im Maschinenbau und Schiffbau. Farbe schwarz. Für Leitungen H05VV, H07RNF mit Verriegelung.
Spannung: 250 V Strom: 20 A
3-pol (L, N, PE) für Leitungen 0,5 - 2,5 mm²
5-pol (1, 2, 3, N, PE) für Leitungen 0,5 - 4,0 mm²



Steckverbinder mit Kabeleinlass
Maße: Ø 30 x ca. 81 mm

Bestellnummer:				Kabel Ø
RST20I3 KS1	**5,90**	Steckerteil	3-pol	6 - 10 mm
RST20I3 KS2	**5,90**	Steckerteil	3-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KS2	**9,95**	Steckerteil	5-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KS3	**11,30**	Steckerteil	5-pol	13 - 18 mm
RST20I3 KB1	**5,90**	Buchsenteil	3-pol	6 - 10 mm
RST20I3 KB2	**5,90**	Buchsenteil	3-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KB2	**9,95**	Buchsenteil	5-pol	10 - 14 mm
RST20I5 KB3	**11,40**	Buchsenteil	5-pol	13 - 18 mm



Geräteanschluss, M25x1,5
Bohrlochdurchmesser 25,5 mm
Maße: Ø 35 x 41 mm

Bestellnummer:			
RST20I3 GS1	**3,70**	Steckerteil	3-pol
RST20I5 GS1	**8,65**	Steckerteil	5-pol
RST20I3 GB1	**3,70**	Buchsenteil	3-pol
RST20I5 GB1	**8,65**	Buchsenteil	5-pol



Verteilerblock, 3-pol
mit Verriegelung und Befestigungsmöglichkeit
1x Ein (Steckerteil)
3 Aus (Buchsenteil)

Bestellnummer:
RST20I3 VT1 **8,80** 3-fach Verteiler



Verschlussstück 2- bis 3-pol

Bestellnummer:
RST20I3 VSB **1,30** für Buchsenteil
RST20I3 VSS **1,35** für Steckerteil



Verschlussstück 4- bis 5-pol

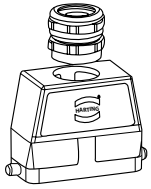
Bestellnummer:
RST20I5 VSB **1,70** für Buchsenteil
RST20I5 VSS **1,60** für Steckerteil

Han-Modular®-System

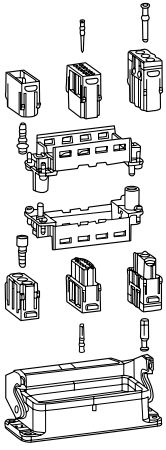
System von HARTING Kontakteinsätzen, das den unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht wird. In enger Kooperation mit dem Anwender wurde ein modular aufgebauter Kontakteinsatz entwickelt, der je nach Anwendungsfall aus verschiedenen Basismodulen zusammengesetzt werden kann. Bei der Montage rasten die einzelnen Basismodule in einen Halterahmen ein und können jederzeit zur Demontage separat gewechselt werden. Für den bestückten Halterahmen können die Gehäuse der Serie HAN E verwendet werden.

Gelenkrahmen

Zink-Druckgussrahmen zur Aufnahme und Montage von Stift- oder Buchsenleisten im Gehäuseober- oder Unterteil.







Bedruckung A ... F, i.d.R. für Anbaugehäuse

Bestellnummer:		Baugröße	für
HAN 006 0303	9,80	6 B	2 Module
HAN 010-0303	9,80	10 B	3 Module
HAN 016 0303	9,65	16 B	4 Module
HAN 024 0303	10,50	24 B	6 Module

Bedruckung a ... f, i.d.R. für Tüllengehäuse

Bestellnummer:		Baugröße	für
HAN 006 0313	9,80	6 B	2 Module
HAN 010-0313	9,80	10 B	3 Module
HAN 016 0313	9,80	16 B	4 Module
HAN 024 0313	10,20	24 B	6 Module

Modular-Module



HAN EE-Module, 8-pol, 16 A
Crimpanschlüsse getrennt bestellen

Bestellnummer:				
HAN 008 3001	3,40	Stifteinsatz	8-pol, 16 A	0,5 – 4,0 mm²
HAN 008 3101	3,55	Buchseneinsatz	8-pol, 16 A	0,5 – 4,0 mm²
HAN 933 6121	0,22	Crimp-Kontaktstift		0,5 mm²
HAN 933 6114	0,22	Crimp-Kontaktstift		0,75 mm²
HAN 933 6105	0,21	Crimp-Kontaktstift		1,0 mm²
HAN 933 6104	0,22	Crimp-Kontaktstift		1,5 mm²
HAN 933 6102	0,21	Crimp-Kontaktstift		2,5 mm²
HAN 933 6220	0,23	Crimp-Kontaktbuchse		0,5 mm²
HAN 933 6214	0,24	Crimp-Kontaktbuchse		0,75 mm²
HAN 933 6205	0,22	Crimp-Kontaktbuchse		1,0 mm²
HAN 933 6204	0,21	Crimp-Kontaktbuchse		1,5 mm²
HAN 933 6202	0,22	Crimp-Kontaktbuchse		2,5 mm²
HAN 000 0021	116,00	Crimpzange	für HAN D / E	0,14-2,5 mm²



HAN DD-Module, 12-pol, 10 A
Crimpanschlüsse getrennt bestellen

Bestellnummer:				
HAN 012 3001	1,99	Stifteinsatz	12-pol, 10 A	0,14 – 2,5
HAN 012 3101	1,80	Buchseneinsatz	12-pol, 10 A	0,14 – 2,5
HAN 915 6104	0,54	Crimp-Kontaktstift		0,14-0,37 mm²
HAN 915 6103	0,54	Crimp-Kontaktstift		0,5 mm²
HAN 915 6105	0,54	Crimp-Kontaktstift		0.75 mm²
HAN 915 6102	0,54	Crimp-Kontaktstift		1,0 mm²
HAN 915 6101	0,54	Crimp-Kontaktstift		1,5 mm²
HAN 915 6106	0,54	Crimp-Kontaktstift		2,5 mm²
HAN 915 6204	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		0,14-0,37 mm²
HAN 915 6203	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		0,5 mm²
HAN 915 6205	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		0.75 mm²
HAN 915 6202	0,57	Crimp-Kontaktbuchse		1,0 mm²
HAN 915 6201	0,57	Crimp-Kontaktbuchse		1,5 mm²
HAN 915 6206	0,54	Crimp-Kontaktbuchse		2,5 mm²

HAN Axialschraub-Module, 2-pol, 40 A
Schraubanschluss

Bestellnummer:				
HAN 002 2601	10,95	Stifteinsatz	2-pol, 40 A	2,5 – 10 mm²
HAN 002 2701	12,70	Buchseneinsatz	2-polig, 40 A	2,5 – 10 mm²

HAN ES-Module, 5-pol, 16 A
Zugfederanschluss

Bestellnummer:				
HAN 005 2616	5,99	Stifteinsatz	5-pol, 16 A	0,14 – 2,5 mm²
HAN 005 2716	6,15	Buchseneinsatz	5-pol, 16 A	0,14 – 2,5 mm²

HAN A

10 A, 230 / 400 V

Schraubanschluss
Leiterquerschnitt: 2,5 mm²





Bestellnummer:			Kontakte
HAN A 003 2611	4,60	Stifteinsatz	3+PE
HAN A 003 2711	5,15	Buchseneinsatz	3+PE





Bestellnummer:			Kontakte
HAN A 004 2611	5,65	Stifteinsatz	4+PE
HAN A 004 2711	6,35	Buchseneinsatz	4+PE



Gehäuse HAN 3A, 1 Bügel
Kabelausgang: M20

Bestellnummer:			
HAN 3A 003 0301	2,55	Anbaugehäuse	28 x 40 x 23 mm
HAN 3A 003 1250	6,75	Sockelgehäuse	40 x 58 x 27 mm
HAN 3A 003 1440	2,75	Tüllengehäuse	28 x 27 x 60 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Industrie-Steckverbinder

EPIC® Industrieverbinder



Zur Stromversorgung auf kleinstem Raum.
Die kleinen H-A 3 / H-A 4 finden überall dort ihren Einsatz, wo das Platzangebot begrenzt ist.

- Servicefreundlicher Schraubanschluss
- Einfacher Kabelanschluss durch gerade Kabeleinführung in die Kontakte

H-A 3



Zinkdruckgussgehäuse

Bestellnummer:		Pol		
HA 3 S MTGV	**8,50**	3 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HA 3 S MTS	**10,60**	3 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°
HA 3 B MAG	**8,99**	3 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HA 3 B MAGS	**10,95**	3 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, 90°
HA 3 B MAGSV	**13,20**	3 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°
HA 3 B MTGVB	**10,40**	3 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M20, gerade

Polyamidgehäuse

Bestellnummer:		Pol		
HA 3 S TGV	**7,80**	3 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HA 3 S TS	**8,20**	3 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°
HA 3 B AG	**8,15**	3 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HA 3 B AGS	**10,80**	3 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, 90°
HA 3 B AGSV	**14,95**	3 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°

H-A 4



Zinkdruckgussgehäuse

Bestellnummer:		Pol		
HA 4 S MTGV	**9,80**	4 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HA 4 S MTS	**10,95**	4 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°
HA 4 B MAG	**10,30**	4 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HA 4 B MAGS	**11,10**	4 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, 90°
HA 4 B MAGSV	**13,10**	4 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°
HA 4 B MTGVB	**10,80**	4 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M20, gerade

Polyamidgehäuse

Bestellnummer:		Pol		
HA 4 B TGVB	**9,55**	4 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M20
HA 4 S TGV	**8,30**	4 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HA 4 S TS	**8,45**	4 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°
HA 4 B AG	**8,80**	4 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HA 4 B AGS	**10,70**	4 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, 90°
HA 4 B AGSV	**16,30**	4 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°

Diese Steckverbinder überzeugen vor allem durch ihre kompakte Gehäuseform.
Schmal und raumsparend für enge Platzverhältnisse.

- H-A Einsätze mit Schraubanschluss bis 2,5 mm² Anschlussquerschnitt
- Schlanker Steckverbindereinsatz für Standardanwendungen
- Servicefreundlicher Schraubanschluss
- Universell für Strom und Spannungsübertragung

H-A 10



Aluminiumgehäuse

Bestellnummer:		Pol		
HA 10 B AG	**16,70**	10 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HA 10 B SGRLB	**33,60**	10 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°
HA 10 B TBFLB	**38,40**	10 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M20
HA 10 S TG	**17,95**	10 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HA 10 S TS	**19,70**	10 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°

H-A 16



Bestellnummer:		Pol		
HA 16 B AG	**19,60**	16 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HA 16 B SGRLB	**48,50**	16 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°
HA 16 B TBFLB	**31,80**	16 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M20
HA 16 S TG	**30,95**	16 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HA 16 S TS	**31,95**	16 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

EPIC® Industrieverbinder



H-BE Standardeinsätze mit Schraubanschluss, Crimpanschluss, Käfigzugfederanschluss
Die Einsatzmöglichkeit bei höheren Spannungen und Stromstärken sowie eine hohe Zuverlässigkeit zeichnet die bewährte EPIC® H-BE Serie aus. Einsatz für Bahnanwendungen. Brandschutz in Schienenfahrzeugen: Prüfung nach EN 45545-2. Anforderungssatz R22 und R23. Gefahrenniveau HL1, HL2 und HL3. UL geprüft für Anwendungen im Schaltschrank nach UL 508/ UL 2237

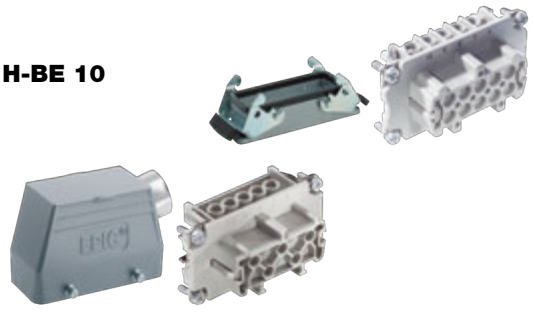
- Das kleinste Gehäuse aus der bewährten H-B Serie
- Für Einsätze mit hohen elektrischen Werten
- Industriestandard

H-BE 6



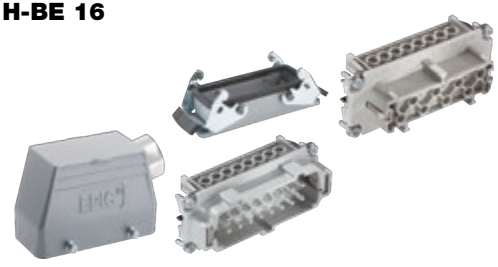
Bestellnummer:		Pol		
HBE 6 B AG	**15,95**	6 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HBE 6 B SGRLB	**22,60**	6 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M20, 90°
HBE 6 B TBFLB	**35,60**	6 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M20
HBE 6 S TG	**15,10**	6 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, gerade
HBE 6 S TS	**16,95**	6 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M20, 90°

H-BE 10



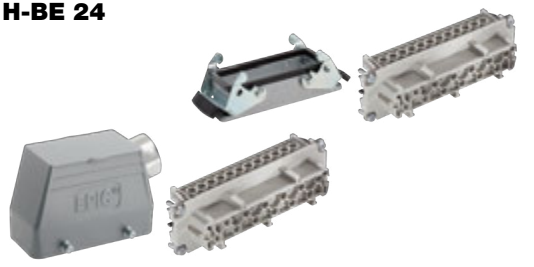
Bestellnummer:		Pol		
HBE 10 B AG	**17,30**	10 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HBE 10 B SGR M25	**33,95**	10 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M25, 90°
HBE 10 B TBF M25	**46,80**	10 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M25
HBE 10 S TG M25	**15,95**	10 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, gerade
HBE 10 S TS M25	**17,40**	10 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, 90°

H-BE 16



Bestellnummer:		Pol		
HBE 16 B AG	**20,40**	16 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HBE 16 B SGR M25	**25,20**	16 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M25, 90°
HBE 16 B TBF M25	**36,70**	16 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M25
HBE 16 S TG M25	**20,80**	16 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, gerade
HBE 16 S TS M25	**18,40**	16 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, 90°

H-BE 24



Bestellnummer:		Pol		
HBE 24 B AG	**22,90**	24 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HBE 24 B SGR M25	**50,70**	24 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M25, 90°
HBE 24 B TBF M25	**55,70**	24 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M25
HBE 24 S TG M25	**20,60**	24 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, gerade
HBE 24 S TS M25	**22,20**	24 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, 90°

EPIC® Industriesteckverbinder sind überall dort im Maschinen- und Anlagenbau oder in der Antriebstechnik, wo gemessen, gesteuert, geregelt und angetrieben wird. EPIC® ist ein flexibles System aus Gehäusen, Einsätzen und Kontakten: extrem robust, absolut sicher und kinderleicht konfektionierbar.

- Die Einsätze für hohe Ströme.
- Hohe Belastbarkeit für Stromstärken bis 35A
- Schraubanschluss bis 6mm² Leiterquerschnitt



H-BS 6

Bestellnummer:		Pol		
HB 6 B AG	**19,90**	6 + PE	Buchse	Anbaugehäuse, gerade
HB 6 B SGR M25	**34,95**	6 + PE	Buchse	Sockelgehäuse M25, 90°
HB 6 B TBF M25	**41,95**	6 + PE	Buchse	Kupplungsgehäuse M25
HB 6 S TG M25	**19,10**	6 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, gerade
HB 6 S TS M25	**21,50**	6 + PE	Stecker	Tüllengehäuse M25, 90°

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

WAGO Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP® - Anschluss

Klemmt alle Kupferleiter - rüttelsicher, schnell und wartungsfrei. Beschädigungsfreie Leiterklemmung mit vorprogrammierter Klemmkraft. Diese passt sich automatisch dem Querschnitt an. Die CAGE CLAMP® drückt flächig gegen den Leiter, ohne ihn zu beschädigen. Leiterverformungen werden ausgeglichen, ein Selbstlockern verhindert.

Anreihbare Einzelklemmen

Zur Frontverdrahtung
2 Lötstifte pro Pol (Abstand 5 mm)
für Kabelquerschnitt 0,08 - 2,5 mm²



Rastermaß 5,08 mm
250 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-401	**0,27**	grau
WAGO 236-744	**0,31**	blau
WAGO 236-746	**0,26**	orange

Rastermaß 7,62 mm
400 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-501	**0,35**	grau
WAGO 236-754	**0,37**	blau
WAGO 236-756	**0,35**	orange

Rastermaß 10,16 mm
500 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-601	**0,37**	grau
WAGO 236-764	**0,38**	blau
WAGO 236-766	**0,37**	orange

Abschlussplatten

Für WAGO Einzelklemmen
der Serie 236
anrastbar, 1 mm dick



Bestellnummer:

WAGO 236-100	**0,12**	grau
WAGO 236-400	**0,12**	blau
WAGO 236-600	**0,12**	orange

Anreihbare Einzelklemmen

Zur Frontverdrahtung, 2 Lötstifte pro Pol
(Abstand 10 mm) für Kabelquerschnitt
0,08 - 4,0 mm²



Rastermaß 5 mm
250 V / 20 A

Bestellnummer:

WAGO 745-801	**0,70**	grau
WAGO 745-804	**0,73**	blau



Rastermaß 7,5 mm
500 V / 20 A

Bestellnummer:

WAGO 745-831	**0,93**	grau
WAGO 745-834	**0,99**	blau

Abschlussplatten

Für WAGO
Einzelklemmen
der Serie
745-80X, grau



Bestellnummer:

WAGO 745-100	**0,17**	anrastbar, 1,5 mm
WAGO 745-140	**0,19**	mit Flansch, rechts
WAGO 745-145	**0,19**	mit Flansch, links

Für WAGO Einzelklemmen
der Serie 745-83x, grau

Bestellnummer:

WAGO 745-300	**0,19**	anrastbar, 1,5 mm
WAGO 745-340	**0,26**	mit Flansch, rechts
WAGO 745-345	**0,24**	mit Flansch, links

Kennzeichnungskarten

Passend zu Klemmenleisten, selbstklebende Streifen



Passend zu Rastermaß 2,54 mm
25 Streifen, Höhe 2,3 mm

Bestellnummer:

WAGO 210-331	**13,30**	18 - 32 (400x)

Passend zu Rastermaß 5,08 mm
20 Streifen, Höhe 3 mm

Bestellnummer:

WAGO 508-202	**13,30**	1 - 16 (160x)

Betätigungswerkzeug

für Baureihe 236 zum einfachen Anschließen der Leiter.



Bestellnummer:

WAGO 236-332	**0,66**

ST 16 Niedervoltanschluss

Schraubanschluss

Für die Verdrahtung von NV-Lichtsystemen. Jedes einzelne Steckerelement vereint Buchsen- und Steckerteil in einem, so dass sich das ST 16 System auf wenige Grundelemente reduziert.

Für Leitungen 0,5 - 2,5 mm²
ohne Zugentlastung mit Verriegelung



Bestellnummer:

ST 16-2 BS	**1,00**

Lüsterklemmen

schraubbar

12-teilig

Bestellnummer:

LK 2,5	**0,99**	2,5 mm²
LK 6	**0,90**	6 mm²
LK 10	**0,95**	10 mm²
LK 16	**1,85**	16 mm²



steckbar

Bestellnummer:

LS 2,5	**2,60**	2,5 mm²
LS 6	**2,99**	6 mm²



WAGO Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP S® - SMD

SMD-Leiterplattenklemmen

SMD-Leiterplattenklemmen mit WAGO CAGE CLAMP S® Technik, - ideal für LED-Beleuchtungstechnik. Durch die sehr niedrige Bauhöhe wird Schattenbildung vermieden. Mit den optional erhältlichen Verbindungselementen lassen sich LED-Platinen komfortabel aneinanderreihen. PUSH WIRE® ermöglicht direktes Stecken von eindrähtigen Leitern. Mit dem Betätigungswerkzeug lassen sich die Leiter einfach wieder aus den Klemmen lösen.



Serie 2059, Raster: 3,0 mm
max. 3 A / 0,14 ... 0,50 mm²

Bestellnummer:			Farbe	B x H (mm)
WAGO 2059-301	0,37	1-polig	weiß	7,9 x 2,7
WAGO 2059-302	0,49	2-polig	weiß	7,9 x 2,7
WAGO 2059-303	0,84	3-polig	weiß	7,9 x 2,7





Serie 2060: Raster 4,0 mm
max. 9 A / 0,20 ... 0,75 mm²

Bestellnummer:			Farbe	B x H (mm)
WAGO 2060-401	0,43	1-polig	lichtgrau	7,9 x 4,5
WAGO 2060-402	0,63	2-polig	lichtgrau	7,9 x 4,5
WAGO 2060-403	0,87	3-polig	lichtgrau	7,9 x 4,5
WAGO 2060-421	0,37	1-polig	schwarz	7,9 x 4,5
WAGO 2060-422	0,63	2-polig	schwarz	7,9 x 4,5
WAGO 2060-423	0,87	3-polig	schwarz	7,9 x 4,5
WAGO 2060-451	0,41	1-polig	weiß	13 x 4,5
WAGO 2060-452	0,61	2-polig	weiß	13 x 4,5
WAGO 2060-453	0,93	3-polig	weiß	13 x 4,5
WAGO 2060-471	0,41	1-polig	schwarz	13 x 4,5
WAGO 2060-472	0,61	2-polig	schwarz	13 x 4,5
WAGO 2060-473	0,93	3-polig	schwarz	13 x 4,5





Serie 2060: Raster 8,0 mm
max. 9 A / 0,20 ... 0,75 mm²

Bestellnummer:			Farbe	B x H (mm)
WAGO 2060-802	0,74	2-polig	lichtgrau	13 x 4,5
WAGO 2060-852	0,74	2-polig	weiß	13 x 4,5
WAGO 2060-872	0,45	2-polig	schwarz	13 x 4,5



Verbindungselemente
Serie 2059/2060, Raster 4,0 mm

Bestellnummer:			B x H (mm)
WAGO 2060-901	0,23	1-polig	lichtgrau
WAGO 2060-902	0,41	2-polig	lichtgrau
WAGO 2060-903	0,50	3-polig	lichtgrau







Serie 2061: Raster 6,0 mm
max. 17,5 A / 0,5 ... 1,5 mm²

Bestellnummer:			Farbe	B x H (mm)
WAGO 2061-601	0,67	1-polig	weiß	16 x 5,6
WAGO 2061-602	0,99	2-polig	weiß	16 x 5,6
WAGO 2061-603	1,30	3-polig	weiß	16 x 5,6
WAGO 2061-621	0,67	1-polig	schwarz	16 x 5,6
WAGO 2061-622	0,99	2-polig	schwarz	16 x 5,6
WAGO 2061-623	1,30	3-polig	schwarz	16 x 5,6



Betätigerwerkzeug

Bestellnummer:		
WAGO 206-859	4,85	für Serie 2059
WAGO 206-860	4,85	für Serie 2060
WAGO 206-861	4,85	für Serie 2061

THR-Leiterplattenklemmen

TRH-Leiterplattenklemmen mit WAGO CAGE CLAMP S® Technik, - ideal für LED-Beleuchtungstechnik. Durch die sehr niedrige Bauhöhe wird Schattenbildung vermieden. Mit den optional erhältlichen Verbindungselementen lassen sich LED-Platinen komfortabel aneinanderreihen. PUSH WIRE® ermöglicht direktes Stecken von eindrähtigen Leitern. Mit dem Betätigungswerkzeug lassen sich die Leiter einfach wieder aus den Klemmen lösen.



Serie 2060: Raster 8,0 mm
max. 9 A / 0,20 ... 0,75 mm²

Bestellnummer:			Farbe	B x H (mm)
WAGO 2060-1802	0,86	2-polig	weiß	12 x 4,5 mm
WAGO 2060-1822	0,86	2-polig	schwarz	12 x 4,5 mm

Serie 2060: Raster 4,0 mm
max. 9 A / 0,20 ... 0,75 mm²

Bestellnummer:			Farbe	B x H (mm)
WAGO 2060-1401	0,44	1-polig	weiß	12 x 4,5 mm
WAGO 2060-1402	0,71	2-polig	weiß	12 x 4,5 mm
WAGO 2060-1403	0,99	3-polig	weiß	12 x 4,5 mm
WAGO 2060-1421	0,39	1-polig	schwarz	12 x 4,5 mm
WAGO 2060-1422	0,71	2-polig	schwarz	12 x 4,5 mm
WAGO 2060-1423	0,99	3-polig	schwarz	12 x 4,5 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

WAGO Leiterplattenklemmen Push-In CAGE CLAMP®

Pushen Sie Ihre Leistung - Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik



Mehr Leistung braucht nicht mehr Platz. Realisieren Sie Ihre Hochstromanwendungen mit den neuen **Push-in CAGE CLAMP®** Leiterplattenklemmen von WAGO.

- direktes Stecken mit der Push-in **CAGE CLAMP®**-Anschlusstechnik
- Kosten- und Platzersparnis durch den Einsatz von kompakten Klemmen für große Querschnitte und Ströme
- Leiteranschluss horizontal und vertikal zur Leiterplatte

Die Klemmen sind für Leitungsquerschnitte von 4 mm², 6 mm² und 10 mm² und Ströme bis 41 A ausgelegt.

0,2 … 4,0 mm², 32 A, mit Hebel

- für mehr Schnelligkeit und Komfort bei der Verdrahtung
- werkzeuglose, intuitive Betätigung durch Hebelanschluss
- sichere Kontaktierung durch einfaches und kraftarmes Schließen
- Nennspannung: 320 V
- Abisolierlänge: 11 mm

Raster: 5 mm, gewinkelt

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2604-1103	1,99	3-polig
WAGO 2604-1104	2,60	4-polig
WAGO 2604-1105	3,20	5-polig
WAGO 2604-1106	3,85	6-polig

Raster: 5 mm, gerade

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2604-3103	1,99	3-polig
WAGO 2604-3104	2,60	4-polig
WAGO 2604-3105	3,20	5-polig
WAGO 2604-3106	3,85	6-polig



0,2 … 6,0 mm², 32 A, ohne Hebel

- für kompakten Geräteanschluss
- ideal für Gehäuseausschnitte und beengte Platzverhältnisse
- Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
- Nennspannung: 320 V
- Abisolierlänge: 12 mm

Raster: 5 mm, gewinkelt

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2624-1103	1,70	3-polig
WAGO 2624-1104	2,15	4-polig
WAGO 2624-1105	2,70	5-polig
WAGO 2624-1106	3,20	6-polig

Raster: 5 mm, gerade

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2624-3103	1,70	3-polig
WAGO 2624-3104	2,15	4-polig
WAGO 2624-3105	2,70	5-polig
WAGO 2624-3106	3,20	6-polig



0,2 … 10,0 mm², 41 A, mit Hebel

- für mehr Schnelligkeit und Komfort bei der Verdrahtung
- werkzeuglose, intuitive Betätigung durch Hebelanschluss
- sichere Kontaktierung durch einfaches und kraftarmes Schließen
- Nennspannung: 800 V
- Abisolierlänge: 13 mm

Raster: 7,5 mm, gewinkelt

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2606-1101	1,40	1-polig
WAGO 2606-1103	3,55	3-polig
WAGO 2606-1104	4,70	4-polig
WAGO 2606-1105	5,90	5-polig

Raster: 7,5 mm, gerade

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2606-3101	1,40	1-polig
WAGO 2606-3103	3,55	3-polig
WAGO 2606-3104	4,70	4-polig
WAGO 2606-3105	5,90	5-polig



0,2 … 10,0 mm², 41 A, ohne Hebel

- für kompakten Geräteanschluss
- ideal für Gehäuseausschnitte und beengte Platzverhältnisse
- Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
- Nennspannung: 800 V
- Abisolierlänge: 15 mm

Raster: 7,5 mm, gewinkelt

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2626-1101	1,25	1-polig
WAGO 2626-1103	3,20	3-polig
WAGO 2626-1104	4,30	4-polig
WAGO 2626-1105	5,35	5-polig

Raster: 7,5 mm, gerade

Bestellnummer:		Kontakte
WAGO 2626-3101	1,25	1-polig
WAGO 2626-3103	3,20	3-polig
WAGO 2626-3104	4,30	4-polig
WAGO 2626-3105	5,35	5-polig



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

WAGO Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP® - Anschluss

Klemmleisten, RM 2,5 mm

Mit Betätigungsdrücker
Lötstifte pro Pol versetzt in 2 Reihen angeordnet (5 mm)
Leiterquerschnitt: 0,2 - 0,5 mm²



160 V / 4,0 A

Bestellnummer:

WAGO 250-402	**0,51**	2-pol
WAGO 250-403	**0,73**	3-pol
WAGO 250-404	**0,99**	4-pol
WAGO 250-406	**1,10**	6-pol
WAGO 250-408	**1,40**	8-pol
WAGO 250-410	**1,80**	10-pol

Klemmleisten, RM 3,5 mm

Mit Betätigungsdrücker
Lötstifte pro Pol versetzt in 2 Reihen angeordnet (5 mm)
Leiterquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²



320 V / 8,0 A

Bestellnummer:

WAGO 250-202	**0,49**	2-pol
WAGO 250-203	**0,69**	3-pol
WAGO 250-204	**0,94**	4-pol
WAGO 250-206	**0,99**	6-pol
WAGO 250-208	**1,45**	8-pol
WAGO 250-210	**1,80**	10-pol

Klemmleisten, RM 10,0 mm

Mit Betätigungsdrücker
4 Lötstifte pro Kontakt
für hohe Stabilität
Leiterquerschnitt: 1,5 - 16 mm²



320 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2716-102	**2,65**	2-pol
WAGO 2716-103	**3,99**	3-pol
WAGO 2716-104	**5,30**	4-pol
WAGO 2716-105	**6,60**	5-pol
WAGO 2716-106	**7,99**	6-pol
WAGO 2716-108	**10,60**	8-pol

Klemmleisten, RM 2,54 mm

Mit Öffnungshebel
2 Lötstifte pro Pol, Abstand 5 mm
Leiterquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²



250 V / 2 A

Bestellnummer:

WAGO 233-502	**0,99**	2-pol
WAGO 233-503	**1,10**	3-pol
WAGO 233-504	**1,45**	4-pol
WAGO 233-506	**1,99**	6-pol
WAGO 233-508	**2,65**	8-pol
WAGO 233-512	**3,99**	12-pol

Klemmleisten, RM 5,0 mm

Mit Betätigungsdrücker
Lötstifte einreihig angeordnet
Leiterquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm²



320 V / 17,5 A

Bestellnummer:

WAGO 250-502	**0,57**	2-pol
WAGO 250-503	**0,93**	3-pol
WAGO 250-504	**0,99**	4-pol
WAGO 250-506	**1,50**	6-pol
WAGO 250-508	**1,85**	8-pol
WAGO 250-510	**2,30**	10-pol

Klemmleisten, RM 15,0 mm

Mit Betätigungsdrücker
4 Lötstifte pro Kontakt
für hohe Stabilität
Leiterquerschnitt: 1,5 - 16 mm²



1000 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2716-202	**2,80**	2-pol
WAGO 2716-203	**4,20**	3-pol
WAGO 2716-204	**5,60**	4-pol
WAGO 2716-205	**6,99**	5-pol
WAGO 2716-206	**8,35**	6-pol
WAGO 2716-208	**11,10**	8-pol

Klemmleisten, RM 5,08 mm

Ohne Betätigungsdrücker
2 Lötstifte pro Pol, Abstand 5 mm
Leiterquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²



250 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 236-402	**0,61**	2-pol
WAGO 236-403	**0,94**	3-pol
WAGO 236-404	**0,94**	4-pol
WAGO 236-406	**1,35**	6-pol
WAGO 236-408	**1,80**	8-pol
WAGO 236-412	**2,55**	12-pol

Klemmleisten, RM 7,5 mm



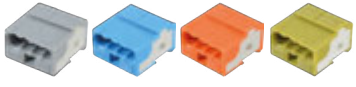
630 V / 17,5 A

Bestellnummer:

WAGO 250-602	**0,64**	2-pol
WAGO 250-603	**0,99**	3-pol
WAGO 250-604	**0,99**	4-pol
WAGO 250-606	**1,55**	6-pol
WAGO 250-608	**1,99**	8-pol
WAGO 250-610	**2,45**	10-pol

Buchsenklemmen für die Leiterplatte

über Schwalbenschwanz-Verrastung anreihbar zu Buchsenleisten. Steckklemm-Anschluss für eindrähtige Leiter. Rastermaß 5,75 mm • 100 V / 6 A • mit Prüföffnung. H:10 x B:5,75 x T:10,5 mm



Bestellnummer:

WAGO 243-721	**0,31**	grau
WAGO 243-722	**0,31**	blau
WAGO 243-723	**0,31**	orange
WAGO 243-724	**0,31**	hellgrün
WAGO 243-131	**0,06**	Lötstift für Leiterplatte

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

WAGO Multisteckersystem 100% fehlsteckgeschützt

2.5

Print-Stiftleiste, MICRO Raster 2,5 mm



RM 2,5 gerade, 250 V / 4 A

Bestellnummer:

WAGO 733-332	0,54	2-pol
WAGO 733-333	0,81	3-pol
WAGO 733-334	0,99	4-pol
WAGO 733-335	0,99	5-pol
WAGO 733-336	1,25	6-pol
WAGO 733-338	1,65	8-pol
WAGO 733-340	1,99	10-pol



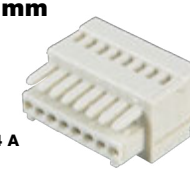
RM 2,5 gewinkelt, 250 V / 4 A

Bestellnummer:

WAGO 733-362	0,54	2-pol
WAGO 733-363	0,81	3-pol
WAGO 733-364	0,99	4-pol
WAGO 733-365	0,99	5-pol
WAGO 733-366	1,25	6-pol
WAGO 733-368	1,65	8-pol
WAGO 733-370	1,80	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 2,5 mm

0,08 - 0,5 mm²



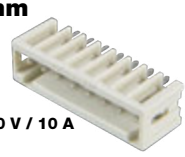
RM 2,5 250 V / 4 A

Bestellnummer:

WAGO 733-102	1,40	2-pol
WAGO 733-103	1,80	3-pol
WAGO 733-104	2,10	4-pol
WAGO 733-105	2,70	5-pol
WAGO 733-106	2,99	6-pol
WAGO 733-108	3,99	8-pol
WAGO 733-110	4,80	10-pol

3.5

Print-Stiftleiste, MINI Raster 3,5 mm



RM 3,5 gerade, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-132	0,53	2-pol
WAGO 734-133	0,81	3-pol
WAGO 734-134	0,99	4-pol
WAGO 734-135	0,99	5-pol
WAGO 734-136	1,30	6-pol
WAGO 734-138	1,75	8-pol
WAGO 734-140	1,99	10-pol



RM 3,5 gewinkelt, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-162	0,52	2-pol
WAGO 734-163	0,81	3-pol
WAGO 734-164	0,99	4-pol
WAGO 734-165	0,99	5-pol
WAGO 734-166	1,30	6-pol
WAGO 734-168	1,75	8-pol
WAGO 734-170	1,99	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 3,5 mm

0,08 - 0,5 mm²



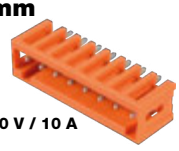
RM 3,5 / 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-102	1,40	2-pol
WAGO 734-103	1,85	3-pol
WAGO 734-104	2,35	4-pol
WAGO 734-105	2,90	5-pol
WAGO 734-106	3,40	6-pol
WAGO 734-108	4,40	8-pol
WAGO 734-110	5,40	10-pol

3.81

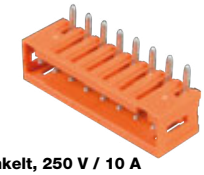
Print-Stiftleiste, MINI Raster 3,81 mm



RM 3,81 gerade, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-232	0,53	2-pol
WAGO 734-233	0,81	3-pol
WAGO 734-234	0,99	4-pol
WAGO 734-235	0,99	5-pol
WAGO 734-236	1,30	6-pol
WAGO 734-238	1,75	8-pol
WAGO 734-240	1,99	10-pol



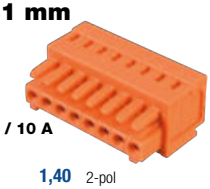
RM 3,81 gewinkelt, 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-262	0,53	2-pol
WAGO 734-263	0,81	3-pol
WAGO 734-264	0,99	4-pol
WAGO 734-265	0,99	5-pol
WAGO 734-266	1,30	6-pol
WAGO 734-268	1,75	8-pol
WAGO 734-270	1,99	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 3,81 mm

0,08 - 0,5 mm²



RM 3,81 / 250 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 734-202	1,40	2-pol
WAGO 734-203	1,85	3-pol
WAGO 734-204	2,35	4-pol
WAGO 734-205	2,90	5-pol
WAGO 734-206	3,40	6-pol
WAGO 734-208	4,40	8-pol
WAGO 734-210	5,40	10-pol

5.00

Print-Stiftleiste MIDI Raster 5,0 mm



RM 5,0 gerade, 320 V / 12 A

Bestellnummer:

WAGO 231-133	0,79	3-pol
WAGO 231-134	0,99	4-pol
WAGO 231-135	0,99	5-pol
WAGO 231-136	1,30	6-pol
WAGO 231-138	1,70	8-pol
WAGO 231-140	1,99	10-pol



RM 5,0 gewinkelt, 320 V / 12 A

Bestellnummer:

WAGO 231-433	0,79	3-pol
WAGO 231-434	0,99	4-pol
WAGO 231-435	0,99	5-pol
WAGO 231-436	1,30	6-pol
WAGO 231-438	1,70	8-pol
WAGO 231-440	1,99	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste Raster 5,0 mm MIDI

Anschluss: 0,08 – 2,5 mm²



RM 5,0 gerade, 320 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 231-102	1,35	2-pol
WAGO 231-103	1,80	3-pol
WAGO 231-104	2,35	4-pol
WAGO 231-105	2,90	5-pol
WAGO 231-106	3,50	6-pol
WAGO 231-108	4,60	8-pol
WAGO 231-110	5,60	10-pol

WAGO Multisteckersystem 100% fehlsteckgeschützt

5.08

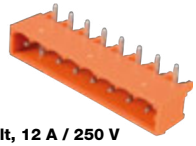
Print-Stiftleisten, MIDI
Raster 5,08 mm



RM 5,08 gerade, 12 A / 250 V

Bestellnummer:

WAGO 231-332	0,53	2-pol
WAGO 231-335	0,99	5-pol
WAGO 231-336	1,30	6-pol
WAGO 231-338	1,70	8-pol
WAGO 231-340	1,99	10-pol
WAGO 231-342	2,40	12-pol



RM 5,08 gewinkelt, 12 A / 250 V

Bestellnummer:

WAGO 231-532	0,52	2-pol
WAGO 231-533	0,79	3-pol
WAGO 231-534	0,99	4-pol
WAGO 231-535	0,99	5-pol
WAGO 231-536	1,30	6-pol
WAGO 231-538	1,70	8-pol
WAGO 231-540	1,99	10-pol
WAGO 231-542	2,40	12-pol



gerade

Bestellnummer:

WAGO 231-302	1,35	2-pol
WAGO 231-303	1,89	3-pol
WAGO 231-304	2,35	4-pol
WAGO 231-305	2,90	5-pol
WAGO 231-306	3,50	6-pol
WAGO 231-308	4,60	8-pol
WAGO 231-310	5,60	10-pol
WAGO 231-312	6,70	12-pol

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!
s. Katalogseiten 10-11





gewinkelt

Bestellnummer:

WAGO 232-303	1,80	3-pol
WAGO 232-304	2,35	4-pol
WAGO 232-306	3,50	6-pol

7.5

Print-Stiftleiste MIDI
Raster 7,5 mm



RM 7,5 gerade, 630 V / 12 A

Bestellnummer:

WAGO 231-232	0,81	2-pol
WAGO 231-234	0,96	4-pol
WAGO 231-235	1,10	5-pol
WAGO 231-236	1,35	6-pol
WAGO 231-238	1,85	8-pol
WAGO 231-240	2,15	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste
Raster 7,5 mm MIDI

Anschluss: 0,08 – 2,5 mm²



RM 7,5 gerade, 630 V / 16 A

Bestellnummer:

WAGO 231-202	1,35	2-pol
WAGO 231-203	1,90	3-pol
WAGO 231-204	2,40	4-pol
WAGO 231-205	2,99	5-pol
WAGO 231-206	3,65	6-pol
WAGO 231-208	4,75	8-pol
WAGO 231-210	5,85	10-pol

CAGE-CLAMP Federleiste
Raster 7,5 mm / MIDI

Mit Betätigungsdrücker
Anschluss: 0,2 – 2,5 mm²



Bestellnummer:

WAGO 2231-202	1,40	2-pol
WAGO 2231-203	1,99	3-pol
WAGO 2231-204	2,60	4-pol
WAGO 2231-205	3,25	5-pol
WAGO 2231-206	3,90	6-pol
WAGO 2231-208	5,20	8-pol
WAGO 2231-210	6,45	10-pol

Mini HD

MINI HD Stiftleiste
Raster 3,5 mm

Kompakt-Stecksystem
2-reihig



RM 3,5 gerade, 160 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 713-1403	1,30	2x 3-pol
WAGO 713-1404	1,75	2x 4-pol
WAGO 713-1405	1,99	2x 5-pol
WAGO 713-1406	2,45	2x 6-pol
WAGO 713-1408	3,30	2x 8-pol
WAGO 713-1410	3,99	2x 10-pol



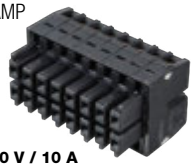
RM 3,5 gewinkelt, 160 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 713-1423	1,30	2x 3-pol
WAGO 713-1424	1,75	2x 4-pol
WAGO 713-1425	1,99	2x 5-pol
WAGO 713-1426	2,45	2x 6-pol
WAGO 713-1428	3,30	2x 8-pol
WAGO 713-1430	3,99	2x 10-pol

MINI HD Federleiste
Raster 3,5 mm

Kompakt-Stecksystem
2-reihig, CAGE-CLAMP
Anschluss:
0,08 – 1,5 mm²



RM 3,5 gerade, 160 V / 10 A

Bestellnummer:

WAGO 713-1103	3,55	2x 3-pol
WAGO 713-1104	4,70	2x 4-pol
WAGO 713-1105	5,99	2x 5-pol
WAGO 713-1106	6,99	2x 6-pol
WAGO 713-1108	9,45	2x 8-pol
WAGO 713-1110	11,80	2x 10-pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

RIACON steckbare Anschlussklemmen



Die Anschlussklemmen von METZConnect zeichnen sich durch hohe Qualität und Vielseitigkeit aus. Mit Rastermaßen von 3,5 bis 7,62 mm, gewinkelten Lötstiften, Schraubklemmen oder Federkraftklemmen sind diese Klemmen für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

Speziell für Anwendungen die nur wenig Platz zur Verfügung haben, bietet MetzConnect Federkraftklemmen für die Leiterplatte mit Kompressionskontakten. Die Kontaktierung erfolgt hier durch selbstreinigende Federkontakte direkt auf dafür vorgesehene Kontaktpads der Leiterplatte.

3.5

AKL 169

Bemessungsstrom: 5 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm²
eindrähtig



Stecker mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 169-02	**0,51**	2-pol
AKL 169-03	**0,78**	3-pol
AKL 169-04	**1,05**	4-pol
AKL 169-05	**0,99**	5-pol
AKL 169-06	**1,25**	6-pol
AKL 169-08	**1,65**	8-pol
AKL 169-10	**1,99**	10-pol

für AKL 169

Löt-/Steckerstift: 1x 1 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 183-02	**0,26**	2-pol
AKL 183-03	**0,38**	3-pol
AKL 183-04	**0,50**	4-pol
AKL 183-05	**0,63**	5-pol
AKL 183-06	**0,77**	6-pol
AKL 183-08	**0,99**	8-pol
AKL 183-10	**0,99**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 182-02	**0,27**	2-pol
AKL 182-03	**0,40**	3-pol
AKL 182-04	**0,55**	4-pol
AKL 182-05	**0,67**	5-pol
AKL 182-06	**0,82**	6-pol
AKL 182-08	**0,99**	8-pol
AKL 182-10	**0,99**	10-pol

3.81

AKL 369

Bemessungsstrom: 8 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm²
eindrähtig



Stecker mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 369-02	**0,49**	2-pol
AKL 369-03	**0,73**	3-pol
AKL 369-04	**0,99**	4-pol
AKL 369-05	**0,96**	5-pol
AKL 369-06	**1,15**	6-pol
AKL 369-08	**1,55**	8-pol

AKL 113 / AKL 114

Einführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Bemessungsstrom: 12 A UL
Nennquerschnitt: 4,0 mm ² eindrähtig



Drahtanschluss an gerader Seite mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 113-02	**0,73**	2-pol
AKL 113-03	**1,10**	3-pol
AKL 113-04	**1,20**	4-pol
AKL 113-05	**1,45**	5-pol
AKL 113-06	**1,75**	6-pol
AKL 113-08	**2,20**	8-pol
AKL 113-10	**2,70**	10-pol

Drahtanschluss an welliger Seite mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 114-02	**0,73**	2-pol
AKL 114-03	**1,10**	3-pol
AKL 114-04	**1,20**	4-pol
AKL 114-05	**1,45**	5-pol
AKL 114-06	**1,75**	6-pol
AKL 114-08	**2,20**	8-pol
AKL 114-10	**2,75**	10-pol

für AKL 369 / 113 / 114

Löt-/Steckerstift: 0,8 x 0,8 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 383-02	**0,25**	2-pol
AKL 383-03	**0,37**	3-pol
AKL 383-04	**0,50**	4-pol
AKL 383-05	**0,61**	5-pol
AKL 383-06	**0,73**	6-pol
AKL 383-08	**1,00**	8-pol
AKL 383-10	**0,99**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 382-02	**0,25**	2-pol
AKL 382-03	**0,38**	3-pol
AKL 382-04	**0,51**	4-pol
AKL 382-05	**0,65**	5-pol
AKL 382-06	**0,76**	6-pol
AKL 382-08	**0,99**	8-pol
AKL 382-10	**0,99**	10-pol

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

RIACON steckbare Anschlussklemmen

5.0

AKL 349

Bemessungsstrom: 12 A
Nennquerschnitt: 4,0 mm²
eindrähtig



Stecker mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 349-02	**0,57**	2-pol
AKL 349-03	**0,85**	3-pol
AKL 349-04	**1,15**	4-pol
AKL 349-05	**1,15**	5-pol
AKL 349-06	**1,40**	6-pol
AKL 349-08	**1,80**	8-pol
AKL 349-10	**2,15**	10-pol

AKL 313 / AKL 314

Einführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Bemessungsstrom: 12 A UL
Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrähtig

Drahtanschluss an wellige Seite mit Liftsystem



Bestellnummer:

AKL 313-02	**0,76**	2-pol
AKL 313-03	**1,15**	3-pol
AKL 313-04	**1,20**	4-pol
AKL 313-05	**1,50**	5-pol
AKL 313-06	**1,80**	6-pol
AKL 313-08	**2,30**	8-pol
AKL 313-10	**2,80**	10-pol



Drahtanschluss an gerader Seite mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 314-02	**0,75**	2-pol
AKL 314-03	**1,15**	3-pol
AKL 314-04	**1,20**	4-pol
AKL 314-05	**1,15**	5-pol
AKL 314-06	**1,80**	6-pol
AKL 314-08	**2,30**	8-pol
AKL 314-10	**2,80**	10-pol

für AKL 349 / 313 / 314

Löt-/Steckerstift: 1x 1 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 320-02	**0,26**	2-pol
AKL 320-03	**0,39**	3-pol
AKL 320-04	**0,52**	4-pol
AKL 320-05	**0,66**	5-pol
AKL 320-06	**0,78**	6-pol
AKL 320-08	**0,99**	8-pol
AKL 320-10	**0,99**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 330-02	**0,28**	2-pol
AKL 330-03	**0,41**	3-pol
AKL 330-04	**0,55**	4-pol
AKL 330-05	**0,70**	5-pol
AKL 330-06	**0,83**	6-pol
AKL 330-08	**1,10**	8-pol
AKL 330-10	**1,10**	10-pol



ASP 045

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
Exzenterhebel
aneinanderreihbar ohne Polverlust



Stecker mit Federkraftklemme mit Exzenterhebel

Bestellnummer:

ASP 02 5	**0,74**	2-pol
ASP 03 5	**1,15**	3-pol
ASP 04 5	**1,20**	4-pol
ASP 05 5	**1,51**	5-pol
ASP 06 5	**1,75**	6-pol

SP 065

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
Drücker
aneinanderreihbar ohne Polverlust



Stecker mit Federkraftklemme mit Drücker

Bestellnummer:

SP 03 5 VBNC	**1,15**	3-pol
SP 04 5 VBNC	**1,45**	4-pol
SP 05 5 VBNC	**1,80**	5-pol
SP 06 5 VBNC	**1,99**	6-pol



Stecker mit Federkraftklemme mit Fingerdrücker

Bestellnummer:

SP 02 5 VBPC	**0,92**	2-pol
SP 03 5 VBPC	**1,10**	3-pol
SP 04 5 VBPC	**1,50**	4-pol
SP 05 5 VBPC	**1,80**	5-pol
SP 06 5 VBPC	**2,10**	6-pol

SP 995

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
zwei Klemmen pro Pol
aneinanderreihbar ohne Polverlust



Stecker mit Federkraftklemme

Bestellnummer:

SP 99 025 VBNC	**0,90**	2-pol
SP 99 035 VBNC	**1,10**	3-pol
SP 99 045 VBNC	**1,50**	4-pol

RP 085

METZ CONNECT We realize ideas

Anschlussrichtung 0°
Schraubklemme mit Liftsystem
aneinanderreihbar
ohne Polverlust



Stecker mit Schraubklemme

Bestellnummer:

SKS 02 5	**0,65**	2-pol
SKS 03 5	**0,95**	3-pol
SKS 04 5	**0,99**	4-pol
SKS 05 5	**1,20**	5-pol
SKS 06 5	**1,10**	6-pol

RP 995

METZ CONNECT We realize ideas



Steckbare Leiterplatten-Randverbinder

Bestellnummer:

SKSLR 02 5	**0,79**	2-pol
SKSLR 06 5	**1,90**	3-pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

RIACON steckbare Anschlussklemmen



5.08

AKL 249

Bemessungsstrom: 12 A
Nennquerschnitt: 4,0 mm²
eindrähtig



Stecker mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 249-02	**0,57**	2-pol
AKL 249-03	**0,85**	3-pol
AKL 249-04	**1,15**	4-pol
AKL 249-05	**1,15**	5-pol
AKL 249-06	**1,35**	6-pol
AKL 249-08	**1,85**	8-pol
AKL 249-10	**2,15**	10-pol

für AKL 249

Löt-/Steckerstift: 1 x 1 mm



Wannenstecker, gerade

Bestellnummer:

AKL 220-02	**0,26**	2-pol
AKL 220-03	**0,39**	3-pol
AKL 220-04	**0,52**	4-pol
AKL 220-05	**0,65**	5-pol
AKL 220-06	**0,78**	6-pol
AKL 220-08	**0,99**	8-pol
AKL 220-10	**0,99**	10-pol



Wannenstecker, gewinkelt

Bestellnummer:

AKL 230-02	**0,28**	2-pol
AKL 230-03	**0,41**	3-pol
AKL 230-04	**0,56**	4-pol
AKL 230-05	**0,69**	5-pol
AKL 230-06	**0,83**	6-pol
AKL 230-08	**1,10**	8-pol
AKL 230-10	**1,10**	10-pol

7.62

AKL 262

Steckbare Schraubklemme,
Drahteinführung parallel zur Steckrichtung
Passende Wannenstecker:
STL 264 / STL 266



mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 262-02	**0,71**	2-pol
AKL 262-03	**1,05**	3-pol
AKL 262-04	**1,15**	4-pol
AKL 262-05	**1,40**	5-pol
AKL 262-06	**1,70**	6-pol
AKL 262-10	**1,99**	10-pol



Wannenstiftleiste, gerade

Bestellnummer:

STL 264-02	**0,30**	2-pol
STL 264-03	**0,45**	3-pol
STL 264-04	**0,61**	4-pol
STL 264-05	**0,76**	5-pol
STL 264-06	**0,91**	6-pol



Wannenstiftleiste, gewinkelt

Bestellnummer:

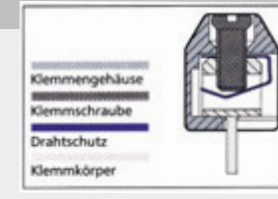
STL 266-02	**0,32**	2-pol
STL 266-03	**0,47**	3-pol
STL 266-04	**0,64**	4-pol
STL 266-06	**0,95**	6-pol

RIACON

Info

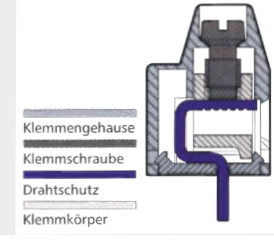
Drahtschutz

Der Drahtschutz ist aus Zinnbronze und die Oberfläche feuerreinverzinnt. Er verhindert beim Anklemmen eine Beschädigung der Leiter.



Liftsystem

Bei Klemmen mit Liftsystem wird der Drahtschutz mit integriertem Lötstift aus Sondermessing gefertigt. Die Oberfläche ist galvanisch vernickelt und feuerverzinnt. Die Querriefen in der Druckfläche des Drahtschutzes und die besondere Formgebung des Klemmkörperbodens stellen sicher, dass auch dünnste Anschlussleiter geklemmt werden können. Die Querriefen sorgen für ein Durchbrechen der Leiter-Qxydschicht an vielen Stellen und für einen zugfesten Anschluss ohne Verletzen des Drahtes.



RIACON Anschlussklemmen, schraubbar

AKL 059 / RM 3,5 mm

Bemessungsstrom: 6 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß: 3,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 059-02	**0,24**	2-pol
AKL 059-03	**0,36**	3-pol
AKL 059-04	**0,49**	4-pol
AKL 059-05	**0,61**	5-pol
AKL 059-06	**0,72**	6-pol
AKL 059-08	**0,95**	8-pol
AKL 059-10	**0,96**	10-pol

AKL 086 / RM 3,81 mm

Bemessungsstrom: 10 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm², eindrähtig
Lötstifte: 0,5 x 0,9 mm
Für Bohrung: Ø 1,1 mm



Rastermaß: 3,81 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 086-02	**0,40**	2-pol
AKL 086-03	**0,60**	3-pol
AKL 086-04	**0,81**	4-pol
AKL 086-05	**0,99**	5-pol
AKL 086-06	**0,95**	6-pol
AKL 086-08	**1,30**	8-pol
AKL 086-10	**1,60**	10-pol

AKL 205 / RM 5,0 mm

Drahteinführung: 35°
Bemessungsstrom: 15 A UL
Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 205-02	**0,37**	2-pol
AKL 205-03	**0,56**	3-pol
AKL 205-04	**0,75**	4-pol
AKL 205-05	**0,93**	5-pol
AKL 205-06	**1,10**	6-pol
AKL 205-08	**1,20**	8-pol
AKL 205-10	**1,50**	10-pol

AKL 067 / RM 10 mm

Bemessungsstrom: 10 A
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß: 10,0 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 067-02	**0,37**	2-pol

AKL 101 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß: 5,08 mm, mit Drahtschutz
Bemessungsstrom: 15 A UL
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm

Bestellnummer:

AKL 101-02	**0,31**	2-pol
AKL 101-03	**0,31**	3-pol
AKL 101-04	**0,41**	4-pol
AKL 101-05	**0,52**	5-pol
AKL 101-06	**0,62**	6-pol
AKL 101-08	**0,81**	8-pol
AKL 101-10	**0,99**	10-pol

AKL 171 / RM 7,5 mm



Rastermaß: 7,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 171-02	**0,37**	2-pol
AKL 171-03	**0,56**	3-pol
AKL 171-04	**0,77**	4-pol
AKL 171-05	**0,97**	5-pol
AKL 171-06	**1,15**	6-pol
AKL 171-08	**1,25**	8-pol
AKL 171-10	**1,55**	10-pol

AKL 175 / RM 7,5 mm

Bemessungsstrom: 20 A UL
Nennquerschnitt: 4 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm



Rastermaß: 7,5 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 175-02	**0,57**	2-pol
AKL 175-03	**0,84**	3-pol
AKL 175-04	**1,15**	4-pol
AKL 175-05	**1,15**	5-pol
AKL 175-06	**1,35**	6-pol

RIACON anreihbar

AKL 055 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 055-02	**0,31**	2-pol
AKL 055-03	**0,31**	3-pol
AKL 055-04	**0,41**	4-pol

AKL 057 / RM 5,08 mm



Rastermaß: 5,08 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 057-02	**0,31**	2-pol
AKL 057-03	**0,31**	3-pol

AKL 094 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 10 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,5 x 1 mm
Für Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 094-02	**0,40**	2-pol
AKL 094-03	**0,60**	3-pol
AKL 094-04	**0,81**	4-pol
AKL 094-05	**0,99**	5-pol
AKL 094-06	**0,95**	6-pol
AKL 094-08	**1,30**	8-pol
AKL 094-10	**1,60**	10-pol

AKL 012 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13 A
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 012-02	**0,42**	2-pol
AKL 012-03	**0,63**	3-pol
AKL 012-04	**0,85**	4-pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

RIACON anreihbar

AKL 073 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 16 A
Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm



Rastermaß: 5,08 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 073-02	**0,46**	2-pol
AKL 073-03	**0,70**	3-pol

AKL 701 / RM 6,35 mm

Bemessungsstrom: 25 A UL
Nennquerschnitt: 6,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 6,35 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 701-02	**0,89**	2-pol
AKL 701-03	**0,99**	3-pol

Doppelstockklemmen

AKL 267 / RM 3,5 mm

Bemessungsstrom: 6 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,9 mm



Rastermaß: 3,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 267-04	**0,72**	4-pol
AKL 267-06	**0,99**	6-pol

AKL 092 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13,5 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,5 x 1 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 092-04	**0,96**	4-pol
AKL 092-06	**1,15**	6-pol

AKL 093 / RM 5,08 mm

Bemessungsstrom: 13,5 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,5 x 1 mm



Rastermaß: 5,08 mm, mit Liftsystem

Bestellnummer:

AKL 093-04	**0,96**	4-pol
AKL 093-06	**1,15**	6-pol



RIACON steckbare Anschlussklemmen

Auf Stiftleisten steckbare Schraub-Anschlussklemmen. Erleichtert den Einbau und Tausch von Baugruppen.

AKL 166 / RM 3,5 mm

Steckbare Schraubklemme, Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Passende Wannenstecker: STL 224

Bemessungsstrom: 8 A UL
Nennquerschnitt: 1,3 mm² eindrähtig
Löt-/Steckstifte STL224: Ø 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 3,5 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 166-02	**0,48**	2-pol
AKL 166-03	**0,70**	3-pol
AKL 166-04	**0,95**	4-pol
AKL 166-05	**0,94**	5-pol
AKL 166-06	**1,15**	6-pol
AKL 166-08	**1,50**	8-pol
AKL 166-10	**1,80**	10-pol

passende Stiftleisten



Bestellnummer:

STL 224-02	**0,26**	2-pol
STL 224-03	**0,26**	3-pol
STL 224-04	**0,34**	4-pol
STL 224-05	**0,42**	5-pol
STL 224-06	**0,52**	6-pol
STL 224-08	**0,68**	8-pol
STL 224-10	**0,85**	10-pol

AKL 007 / RM 5,0 mm

Steckbare Schraubklemme, Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung
Passende Stiftleiste: STL 017

Bemessungsstrom: 20 A UL
Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrähtig
Löt-/Steckstifte STL017: Ø 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 007-02	**0,48**	2-pol
AKL 007-03	**0,71**	3-pol
AKL 007-04	**0,95**	4-pol
AKL 007-05	**0,96**	5-pol
AKL 007-06	**1,15**	6-pol
AKL 007-08	**1,50**	8-pol
AKL 007-10	**1,80**	10-pol

passende Stiftleisten



Bestellnummer:

STL 017-02	**0,17**	2-pol
STL 017-03	**0,26**	3-pol
STL 017-04	**0,34**	4-pol
STL 017-05	**0,43**	5-pol
STL 017-06	**0,52**	6-pol
STL 017-08	**0,68**	8-pol
STL 017-10	**0,87**	10-pol

AKL 157 / RM 5,0 mm für Gehäuseeinbau

Steckbare Schraubklemme, Rasttechnik für Gehäuseeinbau
Passende Stiftleiste:STL 046

Bemessungsstrom: 5 A UL
Nennquerschnitt: 2,0 mm²
Lötstifte STL 046: Ø 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 5,0 mm, mit Drahtschutz

Bestellnummer:

AKL 157-03	**0,74**	3-pol
AKL 157-06	**1,40**	6-pol



passende Stiftleisten

Bestellnummer:

STL 046-03	**0,53**	3-pol
STL 046-06	**0,99**	6-pol

SPRINGCON

Federkraftklemmen mit Exzenterhebel, waagrechte Drahteinführung

AST 021 / RM 2,5 mm

Bemessungsstrom: 8 A UL
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 2,5 mm

Bestellnummer:

AST 021-02	**0,45**	2-pol
AST 021-03	**0,67**	3-pol
AST 021-04	**0,88**	4-pol
AST 021-05	**1,10**	5-pol
AST 021-06	**0,99**	6-pol
AST 021-08	**1,45**	8-pol
AST 021-10	**1,75**	10-pol

AST 041 / RM 2,5 mm / 45°

Drahteinführung: 45°
Bemessungsstrom: 8 A UL
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Lötstifte: 2 x 0,8 x 0,5 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm
Doppellötstift: Abstand 5,0 mm



Rastermaß: 2,5 mm, 45° Einführung

Bestellnummer:

AST 041-02	**0,58**	2-pol
AST 041-03	**0,87**	3-pol
AST 041-04	**1,15**	4-pol
AST 041-05	**1,15**	5-pol
AST 041-06	**1,40**	6-pol
AST 041-08	**1,85**	8-pol
AST 041-10	**2,20**	10-pol

AST 024 / RM 3,81 mm

Bemessungsstrom: 7 A UL
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Lötstifte: Ø 0,8 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,3 mm



Rastermaß: 3,81 mm

Bestellnummer:

AST 024-02	**0,45**	2-pol
AST 024-03	**0,67**	3-pol
AST 024-04	**0,89**	4-pol
AST 024-06	**0,99**	6-pol
AST 024-08	**1,45**	8-pol
AST 024-10	**1,80**	10-pol

AST 025 / RM 5,0 mm

Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm



Rastermaß: 5,0 mm

Bestellnummer:

AST 025-02	**0,45**	2-pol
AST 025-03	**0,67**	3-pol
AST 025-04	**0,89**	4-pol
AST 025-05	**1,10**	5-pol
AST 025-06	**0,99**	6-pol
AST 025-08	**1,45**	8-pol
AST 025-10	**1,75**	10-pol

AST 045 / RM 5,0 mm / 45°

Drahteinführung: 45°
Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 2 x 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm
Doppellötstifte: Abstand 5,2 mm



Rastermaß: 5,0 mm, 45° Einführung

Bestellnummer:

AST 045-02	**0,57**	2-pol
AST 045-03	**0,86**	3-pol
AST 045-04	**1,15**	4-pol
AST 045-05	**1,70**	5-pol
AST 045-06	**1,40**	6-pol
AST 045-08	**1,85**	8-pol
AST 045-10	**2,20**	10-pol

AST 027 / RM 7,5 mm

Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm



Rastermaß: 7,5 mm

Bestellnummer:

AST 027-02	**0,55**	2-pol
AST 027-03	**0,82**	3-pol

AST 047 / RM 7,5 mm / 45°

Drahteinführung: 45°
Bemessungsstrom: 13 A UL
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Lötstifte: 2 x 0,8 x 1,0 mm
Empf. Bohrung: Ø 1,4 mm
Doppellötstift: Abstand 5,2 mm



Rastermaß: 7,5 mm, 45° Einführung

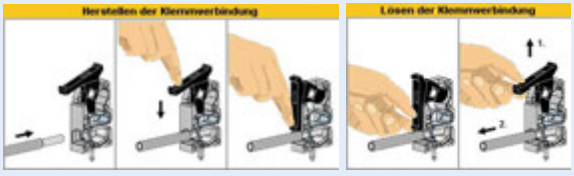
Bestellnummer:

AST 047-02	**0,69**	2-pol
AST 047-03	**0,99**	3-pol

SPRINGCON Federkraftklemmen

Info

Die Produktfamilie SPRINGCON arbeitet mit der vorteilhaften Federklemmtechnik. Dank der Exzentertechnik von RIA CONNECT ist die Klemmkammer im Anlieferungszustand geöffnet. Diese Technik verhindert auch, dass beim Anschließen der Drähte Druck auf die Leiterplatte ausgeübt wird. Durch die modulare Bauform sind alle Polzahlen lieferbar.



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

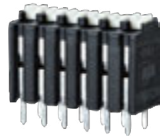
Federkraftklemmen für die Leiterplatte



Lötbare Federkraftklemmen mit praktischem Drücker, zum einfachen Anschließen oder Lösen der Drähte.

Drahteinführung 0°

Aneinanderreihbar ohne Polverlust
Bemessungsstrom: 10 A
Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrähtig
Doppellötstifte: 2 x 0,4 x 0,8 mm



AST 213 / RM 3,5 mm

Bestellnummer:

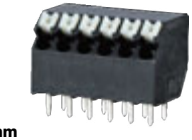
AST 02 3,5	**0,37**	2-pol
AST 03 3,5	**0,55**	3-pol
AST 04 3,5	**0,72**	4-pol
AST 05 3,5	**0,93**	5-pol
AST 06 3,5	**1,10**	6-pol

AST 215 / RM 5,0 mm

Bestellnummer:

AST 02 5	**0,38**	2-pol
AST 03 5	**0,56**	3-pol
AST 04 5	**0,75**	4-pol
AST 05 5	**0,91**	5-pol
AST 06 5	**0,99**	6-pol

Drahteinführung 45°



AST 233 / RM 3,5 mm

Bestellnummer:

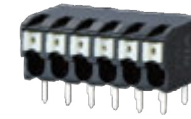
AST 452 3,5	**0,40**	2-pol
AST 453 3,5	**0,59**	3-pol
AST 454 3,5	**0,79**	4-pol
AST 455 3,5	**0,99**	5-pol
AST 456 3,5	**0,95**	6-pol

AST 235 / RM 5,0 mm

Bestellnummer:

AST 452 5	**0,38**	2-pol
AST 453 5	**0,60**	3-pol
AST 454 5	**0,79**	4-pol
AST 455 5	**0,99**	5-pol
AST 456 5	**0,96**	6-pol

Drahteinführung 90°



AST 223 / RM 3,5 mm

Bestellnummer:

AST 902 3,5	**0,37**	2-pol
AST 903 3,5	**0,53**	3-pol
AST 904 3,5	**0,74**	4-pol
AST 905 3,5	**0,93**	5-pol
AST 906 3,5	**0,99**	6-pol

AST 225 / RM 5,0 mm

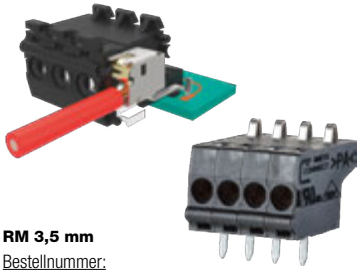
Bestellnummer:

AST 902 5	**0,39**	2-pol
AST 903 5	**0,57**	3-pol
AST 904 5	**0,75**	4-pol
AST 905 5	**0,90**	5-pol
AST 906 5	**0,99**	6-pol

Lötbare Federkraftklemmen mit praktischem Fingerdrücker, zum einfachen Anschließen oder Lösen der Drähte.

Lötbare Federkraftklemmen mit Kompressionskontakten

- geringe Aufbauhöhe
- kein zweites Bauteil (Stiftleiste) erforderlich
- Kontaktierung direkt auf ein Kontaktpad



RM 3,5 mm

Bestellnummer:

SL 02 3,5	**0,48**	2-pol
SL 03 3,5	**0,72**	3-pol
SL 04 3,5	**0,99**	4-pol
SL 05 3,5	**0,99**	5-pol
SL 06 3,5	**1,15**	6-pol

RM 5 mm

Bestellnummer:

SL 02 5	**0,50**	2-pol
SL 03 5	**0,71**	3-pol
SL 04 5	**0,99**	4-pol
SL 05 5	**0,99**	5-pol
SL 06 5	**1,15**	6-pol

Steckbare Federkraftklemmen mit Kompressionskontakten

- mit Rastfüßen
- geringe Aufbauhöhe
- kein zweites Bauteil (Stiftleiste) erforderlich
- Kontaktierung direkt auf ein Kontaktpad



RM 3,5 mm

Bestellnummer:

SC 02 3,5	**0,50**	2-pol
SC 03 3,5	**0,71**	3-pol
SC 04 3,5	**0,99**	4-pol
SC 05 3,5	**0,99**	5-pol
SC 06 3,5	**1,20**	6-pol

RM 5 mm

Bestellnummer:

SC 02 5	**0,48**	2-pol
SC 03 5	**0,75**	3-pol
SC 04 5	**0,99**	4-pol
SC 05 5	**0,99**	5-pol
SC 06 5	**1,15**	6-pol

Einzelpolklemmen

Aneinanderreihbar ohne Polverlust
Anschlussrichtung: 90°
Bemessungsstrom: 9 A
Nennquerschnitt: 0,75 mm² eindrähtig
Doppellötstifte: 2 x 1,3 x 0,4 mm



Bestellnummer:

SR 901 BK	**0,31**	schwarz
SR 901 BU	**0,31**	blau
SR 901 CW	**0,31**	cremeweiß
SR 901 GR	**0,31**	grau
SR 901 OR	**0,31**	orange
SR 901 RD	**0,31**	rot
SR 901 YE	**0,31**	gelb

RND Schraubklemmen und Stiftleisten

RND connect

High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Lötbare Schraubklemmen

- 2- bis 12-polige Verriegelung
- geführte Stiftausrichtung
- Spannungsfestigkeit - 1500 V AC/1 min
- Schraube/Drehmoment - M2,5 Stahl, vernickelt 0,4 Nm
- empfohlener Bohrungsdurchmesser in Leiterplatte: Ø1,5 mm
- cUL-Zulassung



Standardprofil

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00034	**0,26**	5	2	90°	grün
RND 205-00035	**0,35**	5	3	90°	grün
RND 205-00036	**0,40**	5	4	90°	grün
RND 205-00037	**0,56**	5	5	90°	grün
RND 205-00038	**0,65**	5	6	90°	grün
RND 205-00039	**0,69**	5	7	90°	grün
RND 205-00040	**0,80**	5	8	90°	grün
RND 205-00041	**0,90**	5	9	90°	grün
RND 205-00042	**0,99**	5	10	90°	grün
RND 205-00043	**1,07**	5	11	90°	grün
RND 205-00044	**1,20**	5	12	90°	grün
RND 205-00001	**0,21**	5	2	90°	schwarz
RND 205-00002	**0,30**	5	3	90°	schwarz
RND 205-00003	**0,35**	5	4	90°	schwarz
RND 205-00004	**0,46**	5	5	90°	schwarz
RND 205-00005	**0,52**	5	6	90°	schwarz
RND 205-00006	**0,61**	5	7	90°	schwarz
RND 205-00007	**0,65**	5	8	90°	schwarz
RND 205-00008	**0,65**	5	9	90°	schwarz
RND 205-00009	**0,80**	5	10	90°	schwarz
RND 205-00010	**0,88**	5	11	90°	schwarz
RND 205-00011	**0,93**	5	12	90°	schwarz



Standardprofil

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00067	**0,35**	7,5	2	90°	grün
RND 205-00068	**0,46**	7,5	3	90°	grün
RND 205-00069	**0,62**	7,5	4	90°	grün
RND 205-00070	**0,69**	7,5	5	90°	grün
RND 205-00071	**0,84**	7,5	6	90°	grün
RND 205-00072	**0,90**	7,5	7	90°	grün
RND 205-00073	**1,16**	7,5	8	90°	grün



flaches Profil

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00045	**0,26**	5	2	90°	grün
RND 205-00046	**0,35**	5	3	90°	grün
RND 205-00047	**0,46**	5	4	90°	grün
RND 205-00048	**0,56**	5	5	90°	grün
RND 205-00049	**0,65**	5	6	90°	grün
RND 205-00050	**0,69**	5	7	90°	grün
RND 205-00051	**0,83**	5	8	90°	grün
RND 205-00052	**0,91**	5	9	90°	grün
RND 205-00053	**0,98**	5	10	90°	grün
RND 205-00054	**1,10**	5	11	90°	grün
RND 205-00055	**1,20**	5	12	90°	grün
RND 205-00012	**0,21**	5	2	90°	schwarz
RND 205-00013	**0,28**	5	3	90°	schwarz
RND 205-00014	**0,35**	5	4	90°	schwarz
RND 205-00015	**0,40**	5	5	90°	schwarz
RND 205-00016	**0,52**	5	6	90°	schwarz
RND 205-00017	**0,59**	5	7	90°	schwarz
RND 205-00018	**0,63**	5	8	90°	schwarz
RND 205-00019	**0,69**	5	9	90°	schwarz
RND 205-00020	**0,77**	5	10	90°	schwarz
RND 205-00021	**0,77**	5	11	90°	schwarz
RND 205-00022	**0,93**	5	12	90°	schwarz
RND 205-00276	**0,31**	5	2	0°	schwarz
RND 205-00277	**0,41**	5	3	0°	schwarz
RND 205-00278	**0,51**	5	4	0°	schwarz
RND 205-00279	**0,65**	5	5	0°	schwarz
RND 205-00280	**0,72**	5	6	0°	schwarz
RND 205-00281	**0,84**	5	7	0°	schwarz
RND 205-00282	**0,97**	5	8	0°	schwarz
RND 205-00283	**1,09**	5	9	0°	schwarz
RND 205-00284	**1,21**	5	10	0°	schwarz
RND 205-00285	**1,31**	5	11	0°	schwarz
RND 205-00286	**1,44**	5	12	0°	schwarz
RND 205-00056	**0,46**	5	2	45°	schwarz
RND 205-00057	**0,65**	5	3	45°	schwarz
RND 205-00058	**0,86**	5	4	45°	schwarz
RND 205-00059	**1,04**	5	5	45°	schwarz
RND 205-00060	**1,25**	5	6	45°	schwarz
RND 205-00061	**1,49**	5	7	45°	schwarz
RND 205-00062	**1,55**	5	8	45°	schwarz

RND Schraubklemmen und Stiftleisten

RND connect

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND



Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00023	0,26	10	2	90°	schwarz
RND 205-00024	0,35	10	3	90°	schwarz
RND 205-00025	0,46	10	4	90°	schwarz
RND 205-00027	0,65	10	6	90°	schwarz
RND 205-00028	0,69	10	7	90°	schwarz
RND 205-00029	0,80	10	8	90°	schwarz
RND 205-00030	0,90	10	9	90°	schwarz
RND 205-00031	0,69	10	10	90°	schwarz
RND 205-00032	0,99	10	11	90°	schwarz
RND 205-00033	1,19	10	12	90°	schwarz
RND 205-00298	0,31	10	2	90°	grün
RND 205-00299	0,41	10	3	90°	grün
RND 205-00300	0,55	10	4	90°	grün
RND 205-00301	0,56	10	5	90°	grün
RND 205-00302	0,69	10	6	90°	grün
RND 205-00303	0,79	10	7	90°	grün
RND 205-00304	0,89	10	8	90°	grün
RND 205-00305	0,99	10	9	90°	grün
RND 205-00306	1,09	10	10	90°	grün
RND 205-00307	1,21	10	11	90°	grün
RND 205-00308	1,33	10	12	90°	grün



flaches Profil

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00243	0,39	10	2	90°	grün
RND 205-00244	0,56	10	3	90°	grün
RND 205-00245	0,59	10	4	90°	grün
RND 205-00246	0,76	10	5	90°	grün
RND 205-00247	0,90	10	6	90°	grün
RND 205-00248	1,06	10	7	90°	grün
RND 205-00249	1,20	10	8	90°	grün
RND 205-00250	1,35	10	9	90°	grün
RND 205-00251	1,40	10	10	90°	grün
RND 205-00252	1,55	10	11	90°	grün
RND 205-00253	1,19	10	12	90°	grün



geschlossene Stiftleisten

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00091	0,61	3,5	4	0°	grün
RND 205-00092	0,71	3,5	5	0°	grün
RND 205-00093	0,86	3,5	6	0°	grün
RND 205-00095	1,16	3,5	8	0°	grün
RND 205-00096	1,29	3,5	9	0°	grün



geschlossene Stiftleisten

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00122	0,35	3,81	2	0°	grün
RND 205-00123	0,50	3,81	3	0°	grün
RND 205-00124	0,65	3,81	4	0°	grün
RND 205-00125	0,76	3,81	5	0°	grün
RND 205-00126	0,86	3,81	6	0°	grün
RND 205-00128	1,16	3,81	8	0°	grün
RND 205-00129	1,29	3,81	9	0°	grün



Standardprofil

Bestellnummer:		RM (mm)	Polzahl	Anschluss-richtung	Farbe
RND 205-00309	0,52	3,81	2	90°	grün
RND 205-00310	0,69	3,81	3	90°	grün
RND 205-00311	0,94	3,81	4	90°	grün
RND 205-00312	1,04	3,81	5	90°	grün
RND 205-00313	1,39	3,81	6	90°	grün
RND 205-00315	1,55	3,81	8	90°	grün
RND 205-00316	1,74	3,81	9	90°	grün

MEHR VOM HERSTELLER

RND components

Unser komplettes RND-Components Angebot finden Sie online:

http://rch.lt/OS

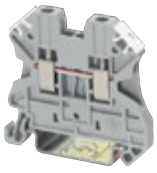
ZUM SHOP!

Phoenix Contact Reihen-/Durchgangsklemmen

- zur Montage auf Hutschiene nach EN 50 022
- Isoliergehäuse Polyamid 6.6
- bruchsicher und kriechstromfest
- alle Metallteile aus hochfester Kupferlegierung, vernickelt

Schraubanschluss

Universal Terminal UT

0,14 … 4 mm² (starr) / 0,14 … 2,5 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:46,9 / B:5,2 mm

Bestellnummer:

UT 2,5 GR	**1,05**	grau	I: 32 A
UT 2,5 BL	**1,05**	blau	I: 32 A
UT 2,5 PE	**2,59**	grün-gelb	




0,14 … 6 mm² (starr) / 0,14 … 4 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:46,9 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

UT 4 GR	**0,99**	grau	I: 41 A
UT 4 BL	**0,99**	blau	I: 41 A
UT 4 PE	**2,80**	grün-gelb	




0,2 … 10 mm² (starr) / 0,2 … 6 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:46,9 / B:8,2 mm

Bestellnummer:

UT 6 GR	**1,35**	grau	I: 57 A
UT 6 BL	**1,35**	blau	I: 57 A
UT 6 PE	**3,15**	grün-gelb	

Durchgangsklemmen mit Trennmöglichkeit

Dient zur Aufnahme von Trenn-, Bauelemente- oder Sicherungssteckern. Durch den doppelten Brückenschacht sind diese Klemmen einfach mit den Standardklemmen zu brücken.



0,14 … 6 mm² (starr) / 0,14 … 4 mm² (flexibel)
H:47,5 / L:56,8 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

UT 4 TG	**1,99**	grau	I: 16 A

Abteilungstrennplatten

Zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmgruppen, Dicke 2 mm.



Bestellnummer:

UT ATP	**0,67**	grau

Abschlussdeckel

Zum Abschluss der Reihen UT 2,5 / 4 / 6



Bestellnummer:

UT D2,5/10	**0,60**	grau

Zugfederanschluss

ST Reihenklemmen




0,08 … 1,5 mm² (starr) / 0,08 … 1,5 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:48,5 / B:4,2 mm

Bestellnummer:

ST 1,5 GR	**0,92**	grau	I: 17,5 A
ST 1,5 BL	**0,92**	blau	I: 17,5 A
ST 1,5 PE	**2,50**	grün-gelb	

0,08 … 4 mm² (starr) / 0,08 … 2,5 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:48,5 / B:5,2 mm

Bestellnummer:

ST 2,5 GR	**1,00**	grau	I: 31 A
ST 2,5 BL	**1,00**	blau	I: 31 A
ST 2,5 PE	**2,60**	grün-gelb	



0,08 … 6 mm² (starr) / 0,08 … 4 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:56,0 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

ST 4 GR	**0,99**	grau	I: 40 A
ST 4 BL	**0,99**	blau	I: 40 A
ST 4 PE	**2,80**	grün-gelb	




0,2 … 10 mm² (starr) / 0,2 … 6 mm² (flexibel)
H:43,5 / L:69,5 / B:8,2 mm

Bestellnummer:

ST 6 GR	**1,55**	grau	I: 52 A
ST 6 BL	**1,55**	blau	I: 52 A
ST 6 PE	**3,70**	grün-gelb	

Mit Trennmöglichkeit

Dient zur Aufnahme von Trenn-, Bauelemente- oder Sicherungssteckern. Durch den doppelten Brückenschacht sind diese Klemmen einfach mit den Standardklemmen zu brücken.



0,08 … 6 mm² (starr) / 0,08 … 4 mm² (flexibel)
H:36,5 / L:61,5 / B:6,2 mm

Bestellnummer:

ST 4 TG	**1,80**	grau	I: 16 A

Abschlussplatten

Zum Abschluss der Reihen ST 1,5 – 6



Bestellnummer:

ST D2,5	**0,51**	grau	für ST 1,5/2,5
ST D4	**0,51**	grau	
ST D6	**0,53**	grau	

Abteilungstrennplatten

Zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmgruppen, Dicke 2 mm.



Bestellnummer:

ST 4 ATP	**0,41**	grau

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TOPJOB® S Reihenklemmen

TOPJOB® S - Das Reihenklemmenprogramm für Industrie- und Ex-Anwendungen sowie für die Gebäudeinstallation. Die TOPJOB® S-Reihenklemmen sind Dank der CAGE CLAMP® S-Technologie die kleinsten für die Tragschiene 35 DIN am Markt.

Durchgangsklemme bis 1,0 mm²

Klemmenbreite: 3,5 mm
für Leiterquerschnitt: 0,14 … 1,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 13,5 A

Bestellnummer:

WAGO 2000-1201	**0,86**	grau
WAGO 2000-1204	**0,87**	blau
WAGO 2000-1207	**2,50**	grün/gelb
WAGO 2000-1292	**0,47**	Abschlussplatte orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 13,5 A

Bestellnummer:

WAGO 2000-1401	**0,99**	grau
WAGO 2000-1404	**0,99**	blau
WAGO 2000-1407	**3,25**	grün/gelb
WAGO 2000-1492	**0,50**	Abschlussplatte orange

Doppelstock / 800 V / 13,5 A



Bestellnummer:

WAGO 2000-2231	**1,90**	grau
WAGO 2000-2234	**1,99**	blau
WAGO 2000-2237	**4,65**	grün/gelb
WAGO 2000-2292	**0,50**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 14 A

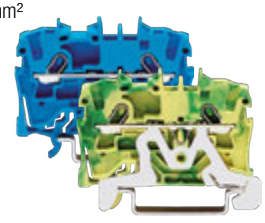


Bestellnummer:

WAGO 2000-402	**0,41**	2-pol
WAGO 2000-403	**0,73**	3-pol
WAGO 2000-404	**1,15**	4-pol

Durchgangsklemme bis 1,5 mm²

Klemmenbreite: 4,2 mm
für Leiterquerschnitt: 0,25 … 1,5 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 18 A

Bestellnummer:

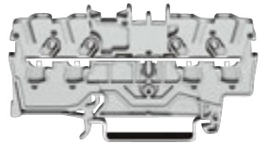
WAGO 2001-1201	**0,81**	grau
WAGO 2001-1204	**0,83**	blau
WAGO 2001-1207	**2,45**	grün/gelb

3-Leiter-Klemme / 800 V / 18 A

Bestellnummer:

WAGO 2001-1301	**0,99**	grau
WAGO 2001-1304	**0,99**	blau
WAGO 2001-1307	**2,90**	grün/gelb

4-Leiter-Klemme / 800 V / 18 A



Bestellnummer:

WAGO 2001-1401	**0,93**	grau
WAGO 2001-1404	**0,97**	blau
WAGO 2001-1407	**3,10**	grün/gelb

Kammbrücke 18 A

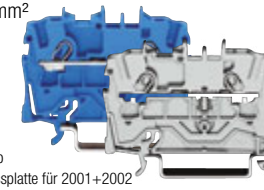


Bestellnummer:

WAGO 2001-402	**0,37**	2-pol
WAGO 2001-403	**0,66**	3-pol
WAGO 2001-404	**0,99**	4-pol

Durchgangsklemme bis 2,5 mm²

Klemmenbreite: 5,2 mm
für Leiterquerschnitt: 0,25 … 2,5 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

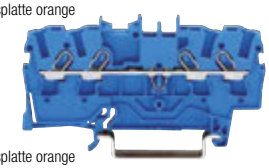
WAGO 2002-1201	**0,92**	grau
WAGO 2002-1204	**1,00**	blau
WAGO 2002-1207	**2,55**	grün/gelb
WAGO 2002-1292	**0,52**	Abschlussplatte für 2001+2002

3-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 2002-1301	**1,10**	grau
WAGO 2002-1304	**0,96**	blau
WAGO 2002-1307	**3,10**	grün/gelb
WAGO 2002-1392	**0,53**	Abschlussplatte orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-1401	**1,20**	grau
WAGO 2002-1404	**1,25**	blau
WAGO 2002-1407	**3,55**	grün/gelb
WAGO 2002-1492	**0,50**	Abschlussplatte orange

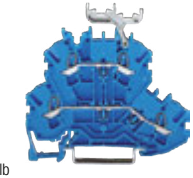
Kammbrücke 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-402	**0,39**	2-pol
WAGO 2002-403	**0,75**	3-pol
WAGO 2002-404	**0,94**	4-pol

Doppelstock / 800 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-2231	**1,85**	grau
WAGO 2002-2234	**1,99**	blau
WAGO 2002-2237	**4,50**	grün/gelb
WAGO 2002-2292	**0,50**	Abschlussplatte orange
WAGO 2002-492	**0,87**	Doppelstock-Vertikalbrücker

Dreistock / 800 V / 24 A



Bestellnummer:

WAGO 2002-3231	**2,99**	grau
WAGO 2002-3234	**3,10**	blau
WAGO 2002-3237	**6,45**	grün/gelb
WAGO 2002-3292	**0,61**	Abschlussplatte orange
WAGO 2002-493	**0,99**	Dreistock-Vertikalbrücker

Prüfabgriff



Bestellnummer:

WAGO 2009-182	**5,15**

WSB Multibeschriftungssystem

für individuelle Beschriftungen der WAGO-Serie 2000
• 10 Streifen je 10 Schilder



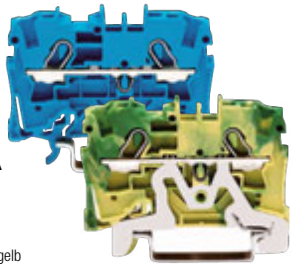
Bestellnummer:

WAGO 793-3501	**2,70**	unbedruckt
WAGO 793-3502	**2,99**	01 - 10
WAGO 793-3503	**2,99**	11 - 20
WAGO 793-3504	**2,99**	21 - 30
WAGO 793-3505	**2,99**	31 - 40

TOPJOB® S Reihenklemmen

Durchgangsklemme bis 4,0 mm²

Klemmenbreite: 6,2 mm
für Leiterquerschnitt: 0,5 … 4,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 32 A

Bestellnummer:

WAGO 2004-1201	**1,15**	grau
WAGO 2004-1204	**0,99**	blau
WAGO 2004-1207	**2,70**	grün/gelb
WAGO 2004-1292	**0,52**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 32 A

Bestellnummer:

WAGO 2004-1301	**1,20**	grau
WAGO 2004-1304	**1,20**	blau
WAGO 2004-1307	**3,20**	grün/gelb
WAGO 2004-1392	**0,53**	Abschlussplatte orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 32 A



Bestellnummer:

WAGO 2004-1401	**1,50**	grau
WAGO 2004-1404	**1,55**	blau
WAGO 2004-1407	**3,99**	grün/gelb
WAGO 2004-1492	**0,56**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 32 A

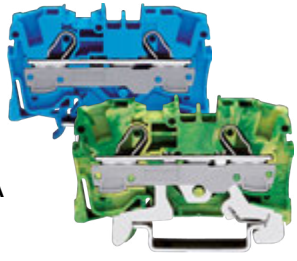


Bestellnummer:

WAGO 2004-402	**0,41**	2-pol
WAGO 2004-403	**0,84**	3-pol
WAGO 2004-404	**0,97**	4-pol

Durchgangsklemme bis 6,0 mm²

Klemmenbreite: 7,5 mm
für Leiterquerschnitt:
0,5 … 6,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 41 A

Bestellnummer:

WAGO 2006-1201	**1,50**	grau
WAGO 2006-1204	**1,60**	blau
WAGO 2006-1207	**3,45**	grün/gelb
WAGO 2006-1292	**0,56**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 41 A

Bestellnummer:

WAGO 2006-1301	**1,99**	grau
WAGO 2006-1304	**1,99**	blau
WAGO 2006-1307	**4,99**	grün/gelb
WAGO 2006-1392	**0,60**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 41 A

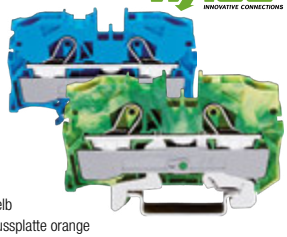


Bestellnummer:

WAGO 2006-402	**0,63**	2-pol
WAGO 2006-403	**0,95**	3-pol
WAGO 2006-404	**1,45**	4-pol

Durchgangsklemme bis 10 mm²

Klemmenbreite: 10 mm
für Leiterquerschnitt:
0,5 … 10,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 57 A

Bestellnummer:

WAGO 2010-1201	**1,80**	grau
WAGO 2010-1204	**1,85**	blau
WAGO 2010-1207	**3,90**	grün/gelb
WAGO 2010-1292	**0,56**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 57 A

Bestellnummer:

WAGO 2010-1301	**2,90**	grau
WAGO 2010-1304	**2,99**	blau
WAGO 2010-1307	**4,99**	grün/gelb
WAGO 2010-1392	**0,77**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 57 A

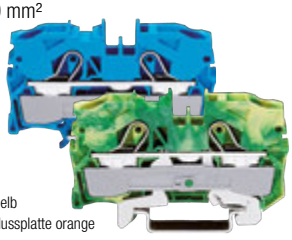


Bestellnummer:

WAGO 2010-402	**0,99**	2-pol
WAGO 2010-403	**1,45**	3-pol
WAGO 2010-404	**1,99**	4-pol

Durchgangsklemme bis 16 mm²

Klemmenbreite: 12 mm
für Leiterquerschnitt: 0,5 … 16,0 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2016-1201	**2,20**	grau
WAGO 2016-1204	**2,30**	blau
WAGO 2016-1207	**5,15**	grün/gelb
WAGO 2016-1292	**0,71**	Abschlussplatte orange

3-Leiter-Klemme / 800 V / 76 A

Bestellnummer:

WAGO 2016-1301	**3,60**	grau
WAGO 2016-1304	**3,70**	blau
WAGO 2016-1307	**6,50**	grün/gelb
WAGO 2016-1392	**0,96**	Abschlussplatte orange

Kammbrücke 76 A



Bestellnummer:

WAGO 2016-402	**1,20**	2-pol
WAGO 2016-403	**2,10**	3-pol
WAGO 2016-404	**3,10**	4-pol

Warnabdeckungen

- für 5 Klemmen
- Gelb mit schwarzem Blitzpfeil
- Sicherer Schutz vor ungewolltem Betätigen



Bestellnummer:

WAGO 2000-115	**0,46**	für Serie 2000
WAGO 2001-115	**0,43**	für Serie 2001
WAGO 2002-115	**0,46**	für Serie 2002
WAGO 2004-115	**0,46**	für Serie 2004
WAGO 2006-115	**0,50**	für Serie 2006
WAGO 2010-115	**0,47**	für Serie 2010
WAGO 2016-115	**0,54**	für Serie 2016

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

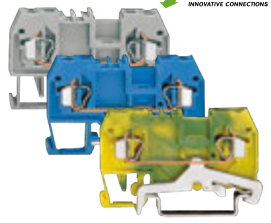
Anschlussklemmen

WAGO CAGE-CLAMP® - Durchgangsklemmen

Klemmt alle Kupferleiter - rüttelsicher, schnell und wartungsfrei
Beschädigungsfreie Leiterklemmung mit vorprogrammierter Klemmkraft
Diese passt sich automatisch dem Querschnitt an. Die CAGE CLAMP® drückt flächig gegen den Leiter, ohne ihn zu beschädigen. Leiterverformungen werden ausgeglichen, ein Selbstlockern verhindert.

Durchgangsklemme bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 5 mm
für Kabelquerschnitt
0,08 … 2,5 mm²



2-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 280-901	**0,94**	grau
WAGO 280-904	**0,99**	blau
WAGO 280-907	**2,99**	grün/gelb
WAGO 280-309	**0,49**	orange

Abschluss- und Zwischenplatte

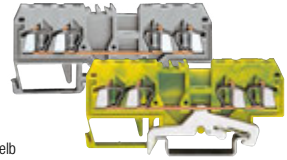


3-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 280-681	**1,15**	grau
WAGO 280-684	**1,20**	blau
WAGO 280-687	**3,45**	grün/gelb
WAGO 280-326	**0,50**	orange

Abschluss- und Zwischenplatte



4-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 280-826	**1,80**	grau
WAGO 280-833	**1,50**	grau
WAGO 280-834	**1,55**	blau
WAGO 280-837	**4,50**	grün/gelb
WAGO 280-315	**0,50**	orange
WAGO 249-117	**0,77**	

Abschluss- und Zwischenplatte
Endklammern, 10 mm breit

Schachtelbrücken

Isoliert, Teilung 5 mm, 24 A



Bestellnummer:

WAGO 780-452	**0,64**	1 auf 2
WAGO 780-453	**0,90**	1 auf 3
WAGO 780-454	**0,99**	1 auf 4
WAGO 780-455	**0,99**	1 auf 5
WAGO 780-456	**1,15**	1 auf 6

Schnellbezeichnungssystem

Fortlaufende Ziffern je Streifen
10 Streifen, je 10 Schilder





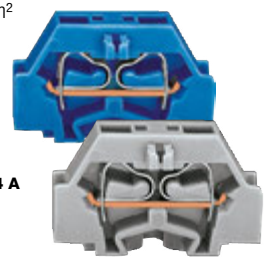
Bestellnummer:

WAGO 793-501	**2,70**	weiss, unbedruckt
WAGO 793-502	**2,99**	1-10 (10x)
WAGO 793-503	**2,99**	11-20 (10x)
WAGO 793-504	**2,99**	21-30 (10x)
WAGO 793-505	**2,99**	31-40 (10x)
WAGO 210-110	**2,40**	Faserschreiber

WAGO CAGE-CLAMP® - Einzelklemmen

mit Flansch, bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
horizontale Leitereinführung



2-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 261-301	**0,50**	grau
WAGO 261-304	**0,51**	blau
WAGO 261-306	**0,50**	orange
WAGO 261-307	**0,51**	grün/gelb

4-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 261-331	**0,84**	grau
WAGO 261-334	**0,89**	blau
WAGO 261-336	**0,84**	orange
WAGO 261-337	**0,89**	grün/gelb

Abschlussplatte

Bestellnummer:

WAGO 261-361	**0,13**	mit Flansch



mit Rastfuß, bis 2,5 mm²

2-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

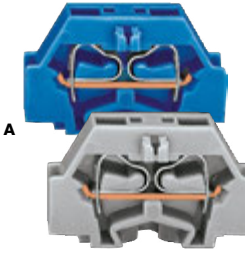
Bestellnummer:

WAGO 261-311	**0,50**	grau
WAGO 261-314	**0,51**	blau
WAGO 261-316	**0,50**	orange
WAGO 261-317	**0,51**	grün/gelb

4-Leiter-Einzelklemme / 500 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 261-341	**0,84**	grau
WAGO 261-344	**0,89**	blau
WAGO 261-346	**0,84**	orange
WAGO 261-347	**0,89**	grün/gelb



Zubehör für Serie 261



Abschlussplatte

Bestellnummer:

WAGO 261-371	**0,13**	mit Rastfuß



Montagefuß

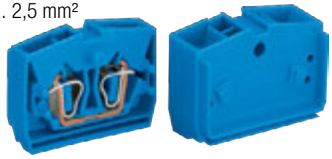
Bestellnummer:

WAGO 209-120	**0,39**	für Rastfußklemmen
WAGO 209-123	**0,50**	mit Schraube

WAGO CAGE-CLAMP® - Einzelklemmen

Mittelklemmen bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
vertikale Leitereinführung



2-Leiter-Mittelklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-321	**0,90**	grau
WAGO 264-324	**0,96**	blau
WAGO 264-326	**0,90**	orange
WAGO 264-327	**0,96**	grün/gelb

4-Leiter-Mittelklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-351	**0,99**	grau
WAGO 264-354	**1,10**	blau
WAGO 264-356	**0,99**	orange
WAGO 264-357	**1,10**	grün/gelb



Endklemmen bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
vertikale Leitereinführung



2-Leiter-Endklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-301	**0,90**	grau
WAGO 264-304	**0,96**	blau
WAGO 264-306	**0,90**	orange
WAGO 264-307	**0,96**	grün/gelb

4-Leiter-Endklemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-331	**0,99**	grau
WAGO 264-334	**1,10**	blau
WAGO 264-336	**0,99**	orange
WAGO 264-337	**1,10**	grün/gelb

Mini-Durchgangsklemme bis 2,5 mm²

Klemmenbreite 6 mm
für Kabelquerschnitt 0,08 … 2,5 mm²
vertikale Leitereinführung
Montage auf TS 15



2-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-701	**0,93**	grau
WAGO 264-704	**0,99**	blau
WAGO 264-706	**0,93**	orange

4-Leiter-Klemme / 800 V / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 264-721	**1,10**	grau

Zubehör für Serie 264

Abschlussplatte

Bestellnummer:

WAGO 264-361	**0,26**	mit Flansch



Einlegebrücker

Bestellnummer:

WAGO 264-402	**0,41**	2-pol

WAGO Montagesockel

Hutschienen-Wanne

Geschlossene Wanne mit Aufnahme von Europlatinen
100 x 160 mm zur Befestigung auf der Hutschiene.
Höhe: 26,5 mm
Breite: 160 mm
Tiefe: 105 mm

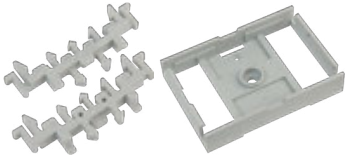


Bestellnummer:

WAGO 288-003	**13,95**

Kleinplatinen-Wanne

Geschlossene Wanne zur Aufnahme von Kleinplatinen.
Durch jeweils 2 Kombifüße (getrennt bestellen)
Montage auf der Hutschiene möglich.
Höhe: 26,5 mm
Breite: 45,5 mm
Tiefe: 65,5 mm



Bestellnummer:

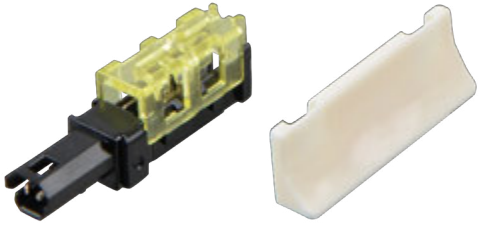
WAGO 288-001	**2,30**	Aufnahme
WAGO 288-002	**0,63**	Kombifuß, 1Stück

IDC-Steckverbinder

IDC-Steckverbinder

Ermöglicht eine einfache Verbindung ohne Spezialwerkzeuge

- Leiterquerschnitt: 0,2 mm² … 0,5 mm²
- max. Isolationsdurchmesser: 2,1 mm
- Belastbarkeit: 2 A (0,2 mm²) / 3 A (0,3 mm²)
- Nennspannung: 100 V



Bestellnummer:

IDC 3924 N	**0,44**	Steckverbinder
IDC 3924 N1	**0,28**	Verbindungsplatte

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gesis® GST 18 / GST 15 - steckbare Elektroinstallation

wieland Die steckbaren **gesis® CON** Installationsverbinderprogramme **GST18** und **gesis® Mini GST15** vom Hersteller Wieland reduzieren den Installationsaufwand vor Ort um bis zu 80%. Ablängen, abisolieren und anklemmen können Sie in Zukunft vergessen. Die vorgefertigten Produkte werden am Einsatzort nur noch zusammengesteckt. So lassen sich Gebäudeinstallationen in kurzer Zeit durchführen, wobei Fehlsteckungen weitgehend vermieden werden. Das bringt Installationssicherheit und Kostenersparnis in der Gebäudeinstallation und Gebäudeautomation um bis zu 80%.



Steckverbinder mit Zugentlastung

Die Produktfamilie GST18® ist nach der IEC 61535 zertifiziert und eignet sich für Beleuchtungssysteme sowie gleichermaßen für die Installation von Jalousien, Steckdosen und Schaltern. Durch die Farbwahl der Verbinder werden nur zusammengehörige Komponenten angeschlossen, sodass Fehlverbindungen vermieden werden.



3-polig, Schraubanschluss, 250 VAC / 20 A

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 18-3S B1Z-SW	**2,99**	Buchse	0,75 - 2,5 mm²	schwarz
GST 18-3S B1Z-WS	**2,99**	Buchse	0,75 - 2,5 mm²	weiß
GST 18-3S S1Z-SW	**2,85**	Stecker	0,75 - 2,5 mm²	schwarz
GST 18-3S S1Z-WS	**2,85**	Stecker	0,75 - 2,5 mm²	weiß
GST 18-5SB1 Z-BL	**5,25**	Buchse	0,75 - 2,5 mm²	blau
GST 18-5SS1 Z-BL	**4,55**	Stecker	0,75 - 2,5 mm²	blau

3-polig, Federkraftanschluss, 250 VAC / 16 A

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 18-3F B2Z-SW	**3,85**	Buchse	1,5 - 2,5 mm²	schwarz
GST 18-3F B2Z-WS	**3,85**	Buchse	1,5 - 2,5 mm²	weiß
GST 18-3F S2Z-SW	**3,75**	Stecker	1,5 - 2,5 mm²	schwarz

Geräteanschluss, Snap-In

Durch die gesis® plug & play Schnittstellen an einer Vielzahl industriell gefertigter Leuchten und Geräte wird der Installationaufwand erheblich reduziert.



3-polig, Federkraftanschluss, 250 VAC / 20 A

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 18-3F B2-SW	**1,60**	Buchse	1,5 - 2,5 mm²	schwarz
GST 18-3F B2-WS	**1,99**	Buchse	1,5 - 2,5 mm²	weiß
GST 18-3F S2-SW	**1,75**	Stecker	1,5 - 2,5 mm²	schwarz
GST 18-3F S2-WS	**1,80**	Stecker	1,5 - 2,5 mm²	weiß

5-polig, Federkraftanschluss, 250 VAC / 20 A

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 18-5F B2-BL	**3,60**	Buchse	1,5 - 2,5 mm²	blau
GST 18-5F S2-BL	**3,35**	Stecker	1,5 - 2,5 mm²	blau

Geräteanschluss



3-polig, Schraubanschluss, 250 VAC / 20 A

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 18-3S B1-SW	**1,25**	Buchse	0,5 - 4 mm²	schwarz
GST 18-3S B1-WS	**1,25**	Buchse	0,5 - 4 mm²	weiß
GST 18-3S S1-SW	**0,99**	Stecker	0,5 - 4 mm²	schwarz
GST 18-3S S1-WS	**0,99**	Stecker	0,5 - 4 mm²	weiß

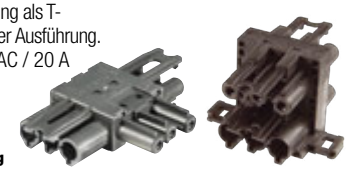
5-polig, Schraubanschluss, 250 VAC / 20 A

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 18-5S B1-BL	**2,10**	Buchse	0,5 - 4 mm²	blau
GST 18-5S S1-BL	**1,75**	Stecker	0,5 - 4 mm²	blau

Verteiler

Verteilerblock mit Verriegelung als T- oder H-Verbinder in 3-poliger Ausführung.

- Nennspannung: 250 VAC / 20 A
- Verriegelung der Durchgangsebene



3-polig, mit Verriegelung

Bestellnummer:		Ausführung	Bauform	Farbe
GST 18-3V 2P1-SW	**3,65**	2 Ausgänge		schwarz
GST 18-3V 2F1-SW	**7,30**	2 Ausgänge	flach	schwarz
GST 18-3V 2F1-WS	**6,99**	2 Ausgänge	flach	weiß
GST 18-3V 3P1-SW	**5,50**	3 Ausgänge		schwarz



5-polig, mit Veriegelung

Bestellnummer:		Ausführung	Bauform	Farbe
GST 18-5V 2P1-SW	**5,80**	2 Ausgänge		schwarz
GST 18-5V 2P1-WS	**4,80**	2 Ausgänge		weiß
GST 18-5V 2P1-BL	**5,80**	2 Ausgänge		blau

Gesis® GST 18 / GST 15 - steckbare Elektroinstallation

Konfektionierte Leitungen

wieland

Die vorgefertigten Leitungen ermöglichen eine wirtschaftliche und einfache Elektroinstallation in der Gebäudeinstallation und Gebäudeautomation. Gerade bei abgehängten Decken können eine Vielzahl von Leuchten über den Geräteanschluss durch plug & play mit Aufwandseinsparungen um bis zu 80% installiert werden.





3-polig, Stecker <> Buchse, 250 VAC / 16 A

Bestellnummer:		Länge	Querschnitt	Farbe
GST 18-3KBS1 SW1	**5,70**	1 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KBS1 SW3	**7,99**	3 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KBS1 SW5	**10,20**	5 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KBS1 WS1	**5,99**	1 m	1,5 mm²	weiß
GST 18-3KBS1 WS3	**7,99**	3 m	1,5 mm²	weiß
GST 18-3KBS1 WS5	**10,95**	5 m	1,5 mm²	weiß
GST 18-3KBS2 SW1	**7,30**	1 m	2,5 mm²	schwarz
GST 18-3KBS2 SW3	**10,95**	3 m	2,5 mm²	schwarz
GST 18-3KBS2 SW5	**15,40**	5 m	2,5 mm²	schwarz

3-polig, Buchse <> freies Ende, 250 VAC / 16 A

Bestellnummer:		Länge	Querschnitt	Farbe
GST 18-3KBF1 SW1	**4,30**	1 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KBF1 WS1	**3,99**	1 m	1,5 mm²	weiß
GST 18-3KBF2 SW1	**5,30**	1 m	2,5 mm²	schwarz

3-polig, Stecker <> freies Ende, 250 VAC / 16 A

Bestellnummer:		Länge	Querschnitt	Farbe
GST 18-3KSF1 SW1	**4,15**	1 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KSF2 SW1	**5,30**	1 m	2,5 mm²	schwarz
GST 18-3SSF1 WS1	**3,99**	1 m	1,5 mm²	weiß

3-polig, Buchse <> Schutzkontaktstecker, 250 VAC / 16 A

Bestellnummer:		Länge	Querschnitt	Farbe
GST 18-3KSK1 SW1	**5,99**	1 m	1,5 mm²	schwarz
GST 18-3KSK1 WS1	**5,60**	1 m	1,5 mm²	weiß

Steckdosenleisten, steckbar

Die vorgefertigten Leitungen ermöglichen eine wirtschaftliche und einfache Elektroinstallation in der Gebäudeinstallation und Gebäudeautomation. Gerade bei abgehängten Decken können eine Vielzahl von Leuchten über den Geräteanschluss durch plug & play mit Aufwandseinsparungen um bis zu 80% installiert werden.

- mit Veriegelung der Steckverbindung



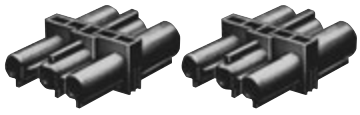
3-fach Schutzkontaktbuchse, 250 VAC / 16 A

Bestellnummer:		Farbe
WSDL 1-3 SW	**21,25**	schwarz
WSDL 1-3 WS	**21,25**	weiß

Zwischenkupplung

Zwischenstücke zur Verbinderung gleicher gesis Verbinder.

- Nennspannung: 250 VAC / 20 A



3-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 18-3Z 1P1-SW	**1,85**	nicht verriegelbar	schwarz
GST 18-3Z 1P1-WS	**1,75**	nicht verriegelbar	weiß
GST 18-3Z 1VR-SW	**2,65**	verriegelbar	schwarz

Niedervoltsteckverbinder, Schraubanschluss

Der gesis® Steckverbinder mit farbcodierten Anschluss in lichtblau ist ausgelegt für Niederspannung bis 50 V.



2-polig, für Rundkabel

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I2 B ZRW B	**2,50**	Buchse	6,0 - 7,7 mm	lichtblau
GST 15I2 S ZRW B	**2,20**	Stecker	6,0 - 7,7 mm	lichtblau

2-polig, für abgeflachte Kabel

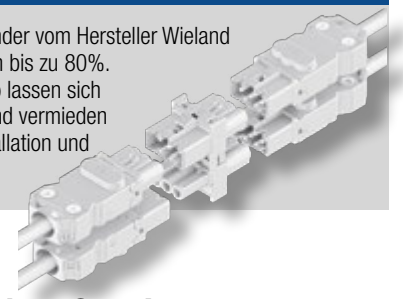
Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I2 B ZFW B	**2,40**	Buchse	3,5 - 6,5 mm	lichtblau
GST 15I2 S ZFW B	**2,30**	Stecker	3,5 - 6,5 mm	lichtblau

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gesis® GST 18 / GST 15 - steckbare Elektroinstallation

wieland

Die steckbaren **gesis® Mini GST15** Verbinder vom Hersteller Wieland reduzieren den Installationsaufwand vor Ort um bis zu 80%.
Die vorgefertigten Produkte werden am Einsatzort nur noch zusammengesteckt. So lassen sich Gebäudeinstallationen in kurzer Zeit durchführen, wobei Fehlsteckungen weitgehend vermieden werden. Das bringt Installationssicherheit und Kostenersparnis in der Gebäudeinstallation und Gebäudeautomation um bis zu 80%.



Steckverbinder, Schraubanschluss

gesis® GST15I2 Steckverbinder mit Zugentlastung und integrierter Verriegelung.



2-polig, für Rundkabel

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I2 B ZRW W	2,40	Buchse	6,0 - 7,7 mm	weiß
GST 15I2 S ZRW W	2,20	Stecker	6,0 - 7,7 mm	weiß

2-polig, für abgeflachte Kabel

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I2 B ZFW W	2,50	Buchse	3,5 - 6,5 mm	weiß
GST 15I2 S ZFW W	2,20	Stecker	3,5 - 6,5 mm	weiß

3-polig, bis 2,5 mm²

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I3 B ZR1 S	3,35	Buchse	5,5 - 11,0 mm	schwarz
GST 15I3 B ZR1 W	3,30	Buchse	5,5 - 11,0 mm	weiß
GST 15I3 S ZR1 S	2,99	Stecker	5,5 - 11,0 mm	schwarz

5-polig, gerade

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I5 B ZRW S	5,50	Buchse	8,5 - 15,5 mm	schwarz
GST 15I5 B ZRW W	5,50	Buchse	8,5 - 15,5 mm	weiß
GST 15I5 S ZRW S	4,99	Stecker	8,5 - 15,5 mm	schwarz
GST 15I5 S ZRW W	4,99	Stecker	8,5 - 15,5 mm	weiß

5-polig, gewinkelt

Bestellnummer:		Ausführung	Querschnitt	Farbe
GST 15I5 B ZWV W	5,50	Buchse	8,5 - 15,5 mm	weiß
GST 15I5 S ZWV W	4,40	Stecker	8,5 - 15,5 mm	weiß

QUALITÄTS-MANAGEMENT

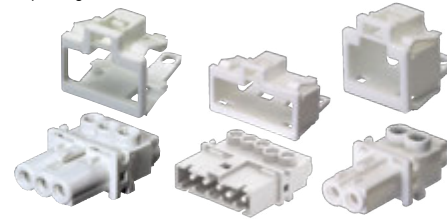
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Geräteanschluss, Snap-In

gesis® Geräteanschluss mit Snap-In Fassung für den Einbau in Gehäuseaussparungen bis zu einer Materialstärke von 1,5 mm.



2-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 15I2 B RW W	1,80	Buchse	weiß
GST 15I2 S RW W	1,68	Stecker	weiß

3-polig, bündig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 15I3 B RW W	1,99	Buchse	weiß
GST 15I3 S RW W	1,85	Stecker	weiß

3-polig, vorstehend

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 15I3 B UW W	1,99	Buchse	weiß
GST 15I3 S UW W	1,85	Stecker	weiß

5-polig

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 15I5 B RV W	3,65	Buchse	weiß
GST 15I5 S RV W	3,20	Stecker	weiß

Geräteanschluss, Lötstifte

gesis® GST15I2 Geräteanschluss mit Lötstiften und Befestigungsflansch.



2-polig, mit Flanschbefestigung

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 15I2 BHB W	1,35	Buchse	weiß
GST 15I2 SHB W	1,10	Stecker	weiß

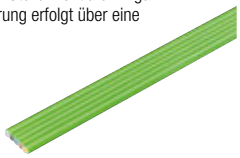
3-polig, mit Flanschbefestigung

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GST 15I3 BHB W	1,84	Buchse	weiß
GST 15I3 SHB W	1,76	Stecker	weiß

Gesis® NRG - die flexible Stromschiene

Flachleitung 5x 2,5 mm²

Mit der Entscheidung für ein Flachleitungssystem haben Sie die Vorteile einer modernen Elektroinstallation auf Ihrer Seite. Sie können jederzeit schnell und sicher Abzweigungen an beliebiger Stelle montieren – ganz ohne Leitungsunterbrechungen! Die Kontaktierung erfolgt über eine isolierungsdurchdringende Anschlusstechnik.



- mit Schutzleiter
- Copolymer-Mantel, grün
- PE-Aderisolation
- halogenfrei
- Bemessungsspannung: 250 V / 400 V
- Bemessungsstrom: 20 A

Bestellnummer:		Länge
FL 5G2,5-5M	**33,95**	5 m
FL 5G2,5-10M	**67,80**	10 m
FL 5G2,5-25M	**157,40**	25 m

Bei der Installation ist unbedingt auf die Isolation der Leitungsenden zu achten!

Leitungsendstück für Flachleitung 5-polig

Zur Isolation zwingend erforderlich!



- 5 x 2,5 / 5 x 4 mm²

Bestellnummer:	
GESIS NRG 5-5	**4,25**

Bei der Installation ist unbedingt auf die Isolation der Leitungsenden zu achten!

Flachleitungsadapter

wieland

Steckbarer GST 18i3-Abgang parallel zur Flachbandleitung. Damit spart die neue gesis® NRG-Generation deutlich an Installationsraum.
250/400 V, 20 A



Bestellnummer:	
GST 18-3I B1H	**10,50**

Netzeinspeisung

Mit integrierter Zugentlastung für die Einspeisung mit Rundkabel 12 bis 16 mm.



Bestellnummer:	
GST 18-5A S1	**13,95**

Kabelschere gesis®NRG

Die Kabelschere ist für das Abschneiden und Präparieren der Isolier-Enden von gesis®NRG-Flachkabel erforderlich.



Bestellnummer:	
GESIS NRG 5G2,5	**276,90**

WINSTA® Elektroinstallation



WINSTA® MIDI, Serie 770

Höchste Sicherheit durch Kodierung, Fehlsteck- und Berührungsschutz CAGE CLAMP®S Federanschluss für eine schnelle und sichere Verdrahtung. Durchverdrahten dank 2 Leiteranschlüssen je Pol. Anschluss: 0,5 ... 4 mm²



ohne Zugentlastung

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 770-1102	**1,99**	Buchse	blau	2-pol
WAGO 770-1112	**1,80**	Stecker	blau	2-pol
WAGO 770-1105	**4,30**	Buchse	blau	5-pol
WAGO 770-1115	**3,25**	Stecker	blau	5-pol

Zugentlastungsgehäuse



Bestellnummer:		Ausführung
WAGO 770-502-042	**1,55**	für 2-pol

mit Zugentlastung

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 770-103	**3,99**	Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 770-113	**3,60**	Stecker	schwarz	3-pol
WAGO 770-105	**5,80**	Buchse	schwarz	5-pol
WAGO 770-115	**4,90**	Stecker	schwarz	5-pol

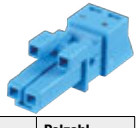
WINSTA® MINI, Serie 890

Speziell für beengte Platzverhältnisse und LED-Anwendungen. Höchste Sicherheit durch Kodierung, Fehlsteck- und Berührungsschutz. CAGE CLAMP®S Federanschluss für eine schnelle und sichere Verdrahtung Anschluss: 0,25 ... 1,5 mm²



mit Zugentlastung

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-102	**2,85**	Buchse	schwarz	2-pol
WAGO 890-112	**2,50**	Stecker	schwarz	2-pol
WAGO 890-103	**3,40**	Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 890-113	**3,30**	Stecker	schwarz	3-pol
WAGO 890-105	**5,45**	Buchse	schwarz	5-pol
WAGO 890-115	**4,75**	Stecker	schwarz	5-pol



ohne Zugentlastung

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-1102	**1,99**	Buchse	blau	2-pol
WAGO 890-1112	**1,80**	Stecker	blau	2-pol
WAGO 890-1105	**4,35**	Buchse	blau	5-pol
WAGO 890-1115	**2,99**	Stecker	blau	5-pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Anschlussklemmen

WINSTA® Elektroinstallation



Snap-In

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 770-703	**2,20**	Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 770-713	**1,99**	Stecker	schwarz	3-pol
WAGO 770-713-007	**2,20**	Stecker, mit PE-Direkt	schwarz	3-pol



Verriegelungsklinke

Bestellnummer:		Farbe
WAGO 770-101	**0,23**	schwarz



H-Verteiler

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 770-635	**6,20**	1x Stecker / 2x Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 770-636	**6,20**	1x Stecker / 2x Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 770-993	**12,50**	1x Stecker / 2x Buchse	blau	5-pol



Zugentlastungsgehäuse

Bestellnummer:		Ausführung
WAGO 890-502	**1,20**	für 2-pol
WAGO 890-505	**1,85**	für 5-pol

Snap-In

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-703	**2,20**	Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 890-713	**1,99**	Stecker	schwarz	3-pol



T-Verteiler

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-615	**3,99**	1x Stecker / 2x Buchse	schwarz	3-pol

H-Verteiler

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-636	**5,99**	1x Stecker / 2x Buchse	schwarz	3-pol

WINSTA® Leiterplattenmontage

WINSTA® MINI, Leiterplattenmontage





PCB-Verbinder, gerade

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-802	**1,55**	Buchse	schwarz	2-pol
WAGO 890-812	**1,40**	Stecker	schwarz	2-pol
WAGO 890-803	**1,85**	Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 890-813	**1,75**	Stecker	schwarz	3-pol
WAGO 890-805	**2,70**	Buchse	schwarz	5-pol
WAGO 890-815	**2,30**	Stecker	schwarz	5-pol

PCB-Verbinder, gewinkelt

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Polzahl
WAGO 890-802-011	**1,55**	Buchse	schwarz	2-pol
WAGO 890-812-011	**1,40**	Stecker	schwarz	2-pol
WAGO 890-803-011	**1,85**	Buchse	schwarz	3-pol
WAGO 890-813-011	**1,75**	Stecker	schwarz	3-pol
WAGO 890-805-011	**2,70**	Buchse	schwarz	5-pol
WAGO 890-815-011	**2,30**	Stecker	schwarz	5-pol

WINSTA® Elektroinstallation

WAGO Betätigungswerkzeug



Klinge 2,5 x 0,4 mm / 3,5 x 0,5 mm / 5,5 x 0,8 mm

Bestellnummer:		
WAGO 210-722	**18,55**	3-teilig

WINSTA® MINI, Serie 890



Befestigungsadapter

Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
WAGO 890-310	**0,99**	für 2 bis 5- pol	schwarz

WINSTA® Verteilerbox

Diese WINSTA®-Verteilerbox eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.



Bestellnummer:		Bemessungsspannung
WAGO 899-631-100	**52,10**	52,10
WAGO 899-631-313	**79,80**	79,80

PUSH-PULL-VERRIEGELUNG FÜR
SCHNELLE & SICHERE VERBINDUNGEN

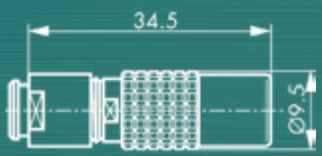


Bestell-Nr.: LEMO PHG0B302

NEU 15,70

Metallsteckverbinder, B-Serie

Die Serie 0B von LEMO ist eine modulare, ergonomische, robuste und zuverlässige, mehrpolige Rundsteckverbindung und kommt dann zum Einsatz, wenn eine schnelle und sichere Push-Pull Verriegelung notwendig ist. So ist sie eine gute Wahl bei der Anwendung in der Mess- und Regeltechnik, Messgeräteausrüstung, medizinischen Geräten, Forschung und Audio/Video.



- Kabelbuchse, B-Serie 0B, 2-polig
- mehr als 5000 Steckzyklen
- IP50 im gestecktem Zustand





Die geschirmten Metallsteckverbinder dieser Serie sind in verschiedenen Polformaten und Nennströmen erhältlich.

Entdecken Sie das Sortiment auf den folgenden Seiten oder in unserem Online-Shop.

Lemo Metallsteckverbinder - B-Serie

Die Serie B von LEMO ist eine modulare, ergonomische, robuste und zuverlässige, mehrpolige Rundsteckverbindung und kommt dann zum Einsatz, wenn eine schnelle und sichere Push-Pull Verriegelung notwendig ist. So ist sie eine gute Wahl bei der Anwendung in der Mess- und Regeltechnik, Messgeräteausrüstung, medizinischen Geräten, Forschung und Audio/Video.

Serie 0B

Eine Serie von Metallkabelsteckern und -buchsen aus der Serie 0B von Lemo. Die Steckverbinder dieser Serie verfügen über einen einfachen Push/Pull-Verriegelungsmechanismus für eine sichere und sichere Verbindung. Die geschirmten Steckverbinder sind in verschiedenen Polformaten und Nennströmen erhältlich.

Kabelbuchse



Bestellnummer:

LEMO PHG0B302	15,70	2-pol	
LEMO PHG0B303	16,80	3-pol	
LEMO PHG0B304	16,95	4-pol	
LEMO PHG0B305	16,70	5-pol	
LEMO PHG0B306	17,25	6-pol	
LEMO PHG0B307	19,60	7-pol	
LEMO PHG0B302CLL	13,95	2-pol	6 A
LEMO PHG0B304CLL	16,40	4-pol	6 A
LEMO PHG0B306CLL	17,70	6-pol	1 A

Kabelstecker



Bestellnummer:

LEMO FGG0B302	15,20	2-pol	
LEMO FGG0B303	15,90	3-pol	
LEMO FGG0B304	17,10	4-pol	
LEMO FGG0B305	17,20	5-pol	
LEMO FGG0B306	18,95	6-pol	
LEMO FGG0B307	18,10	7-pol	
LEMO FGG0B302CLA	13,80	2-pol	6 A
LEMO FGG0B303CLA	14,30	3-pol	6 A
LEMO FGG0B304CLA	15,80	4-pol	6 A
LEMO FGG0B306CLA	17,30	6-pol	1 A

Gerätebuchse



Bestellnummer:

LEMO EGG0B302CLL	10,40	2-pol
LEMO EGG0B303CLL	11,50	3-pol
LEMO EGG0B304CLL	11,95	4-pol
LEMO EGG0B305	13,35	5-pol
LEMO EGG0B306CLL	14,80	6-pol
LEMO EGG0B307	15,80	7-pol

Zugentlastung



Bestellnummer:		Klemmbereich
LEMO FGG0B742DN	1,70	3,1 - 4,0 mm
LEMO FGG0B756DN	1,70	5,1 - 5,5 mm

Knickschutztülle



Bestellnummer:

LEMO GMA0B025	1,80	2,5 - 2,9 mm
LEMO GMA0B030	1,80	3,0 - 3,4 mm
LEMO GMA0B035	1,80	3,5 - 3,9 mm
LEMO GMA0B040	1,80	4,0 - 4,4 mm
LEMO GMA0B045	1,80	4,5 - 5,2 mm

Serie 00

Kabelbuchse



Bestellnummer:

LEMO PHG00302	14,80	2-pol
LEMO PHG00303	16,60	3-pol

Kabelstecker



Bestellnummer:

LEMO FGG00302	12,90	2-pol
LEMO FGG00303	14,30	3-pol
LEMO FGG00304	15,40	4-pol

Gerätebuchse



Bestellnummer:

LEMO EGG00302	9,20	2-pol
LEMO EGG00303	11,30	3-pol
LEMO EGG00304	11,80	4-pol

Knickschutztülle



Bestellnummer:

LEMO GMA00018	0,84	1,8 - 2,1 mm
LEMO GMB00025	0,84	2,5 - 2,8 mm
LEMO GMB00028	0,84	2,8 - 3,1 mm
LEMO GMD00032	0,84	3,2 - 3,5 mm

Serie 1B

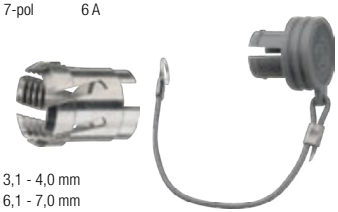
Kabelbuchse



Bestellnummer:

LEMO PHG1B303	19,70	3-pol	
LEMO PHG1B304	19,95	4-pol	
LEMO PHG1B305	24,10	5-pol	
LEMO PHG1B306	24,20	6-pol	
LEMO PHG1B307	24,95	7-pol	
LEMO PHG1B308	25,95	8-pol	
LEMO PHG1B310	27,95	10-pol	
LEMO PHG1B303CLL	16,95	3-pol	9 A
LEMO PHG1B304CLL	17,95	4-pol	6 A
LEMO PHG1B306CLL	22,30	6-pol	6 A
LEMO PHG1B307CLL	21,70	7-pol	6 A

Schutzkappe



Bestellnummer:

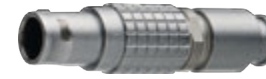
LEMO BRA1B200PCS	6,90

Zugentlastung

Bestellnummer:

LEMO FGG1B742DN	2,70	3,1 - 4,0 mm
LEMO FGG1B772DN	2,70	6,1 - 7,0 mm

Kabelstecker



Bestellnummer:

LEMO FGG1B303	19,40	3-pol
LEMO FGG1B304	20,50	4-pol
LEMO FGG1B305	23,30	5-pol
LEMO FGG1B306	22,50	6-pol
LEMO FGG1B307	22,70	7-pol
LEMO FGG1B308	23,30	8-pol
LEMO FGG1B310	27,50	10-pol
LEMO FGG1B303CLA	17,40	3-pol

Bestellnummer:

LEMO FGG1B304CLA	17,70	4-pol
LEMO FGG1B305CLA	21,30	5-pol
LEMO FGG1B306CLA	21,10	6-pol
LEMO FGG1B307CLA	21,70	7-pol
LEMO FGG1B308CLA	22,30	8-pol
LEMO FGG1B310CLA	26,20	10-pol
LEMO FGG1B314CLA	30,40	14-pol

Gerätebuchse



Bestellnummer:

LEMO EGG1B303CLL	14,10	3-pol
LEMO EGG1B304CLL	14,95	4-pol
LEMO EGG1B305CLL	16,95	5-pol
LEMO EGG1B306CLL	17,30	6-pol

LEMO EGG1B307CLL	18,10	7-pol
LEMO EGG1B308CLL	20,70	8-pol
LEMO EGG1B310CLL	22,80	10-pol
LEMO EGG1B314CLL	27,20	14-pol

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

WAGO Steckklemmen

Verbindungsdosenklemmen

Mit Steckklemmanschluss für eindrähtige Kupferleiter. Verbindung kann durch Hin- und Herdrehen und gleichzeitiges Ziehen der Klemme gelöst werden.



0,5 ... 2,5 mm² / 24 A

Bestellnummer:

WAGO 2273-0202	**0,27**	2-fach	weiß / transparent
WAGO 2273-0203	**0,29**	3-fach	orange / transparent
WAGO 2273-0204	**0,24**	4-fach	rot / transparent
WAGO 2273-0205	**0,26**	5-fach	gelb / transparent
WAGO 2273-0208	**0,47**	8-fach	grau / transparent



Bestellnummer:

WAGO 2273-0500	**0,85**	Befestigungsadapter für WAGO 2273

Verbindungsklemmen mit Betätigungshebel

Klemmt abisolierte fein-, mehr- oder eindrähtige Leiter ohne Werkzeug.

feindrähtig: 0,08 … 4,0 mm²
ein-oder mehrdrähtig: bis 2,5 mm²



Bestellnummer:

WAGO 222-412	**0,30**	2-fach
WAGO 222-413	**0,38**	3-fach
WAGO 222-415	**0,60**	5-fach



Bestellnummer:

WAGO 221-412	**0,39**	2-fach
WAGO 221-413	**0,48**	3-fach
WAGO 221-415	**0,77**	5-fach

Micro-Steckklemmen

Verbindungsdosenklemmen in besonders kleiner Ausführung, für Schwachstrom-Anwendungen, mit Steckklemmanschluss für eindrähtige Leiter.

0,6 ... 0,8 mm / 6 A

Bestellnummer:

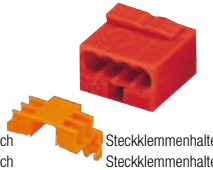
WAGO 243-204	**0,30**	4-fach	dunkelgrau
WAGO 243-208	**0,32**	8-fach	dunkelgrau
WAGO 243-304	**0,30**	4-fach	lichtgrau
WAGO 243-308	**0,32**	8-fach	lichtgrau



0,6 ... 0,8 mm / 6 A

Bestellnummer:

WAGO 243-504	**0,31**	4-fach	gelb
WAGO 243-508	**0,32**	8-fach	gelb
WAGO 243-804	**0,30**	4-fach	rot
WAGO 243-808	**0,32**	8-fach	rot
WAGO 243-144	**0,31**	4-fach	transparent
WAGO 243-112	**0,33**	für 4-fach	Steckklemmenhalter für 4-fach
WAGO 243-113	**0,36**	für 6-fach	Steckklemmenhalter für 6-fach



WAGO L-Boxx Pro

Die WAGO-Verbindungsklemmen in der professionellen L-Boxx® 102

COMPACT-Verbindungsdosenklemmen
- 100x WAGO 2273-203
- 100x WAGO 2273-205
- 50x WAGO 2273-208

COMPACT-Verbindungsklemmen
- 100x WAGO 221-412
- 50x WAGO 221-413



Klemmen-Sortimentsbox

Bestellnummer:

WAGO 887-913	**173,70**	400 teilig

COMPACT-Verbindungsdosenklemmen
- 100x WAGO 2273-203
- 75x WAGO 2273-205
- 25x WAGO 2273-208

COMPACT-Verbindungsklemmen
- 75x WAGO 221-412
- 50x 221-413 50



Klemmen-Sortimentsbox

Bestellnummer:

WAGO 887-917	**173,50**	325 teilig

COMPACT-Verbindungsklemmen
- 100x WAGO 221-412
- 250x WAGO 221-413
- 50x WAGO 221-415

Befestigungsadapter
- 10x WAGO 221-500



Klemmen-Sortimentsbox

Bestellnummer:

WAGO 887-918	**153,95**	410 teilig

WAGO L-Boxx Mini

WAGO L-Boxx Mini - Handliche Sortimentsbox mit Kleinsortiment der bewährten WAGO Verbindungsklemmen. Ideal eignen sich diese kleinen Sortimentsboxen für die Instandhaltung, Labore, Entwickler und andere Gewerke.

COMPACT-Verbindungsdosenklemmen
- 20x WAGO 2273-203
- 20x WAGO 2273-205
- 15x WAGO 2273-208

COMPACT-Verbindungsklemmen
- 16x WAGO 221-412
- 12x WAGO 221-413



Bestellnummer:

WAGO 887-950	**51,95**	83 teilig

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

TRETEN SIE EIN IN EINE INTUITIVE WELT!

Schneider Electric



Zelio Logic

Die clevere Alternative zu Lösungen aus verdrahteter Logik oder spezifischen Karten.

- 2 Programmiersprachen: Funktionsbausteine (FBD) oder Kontaktplan
- großes LCD-Display: hintergrundbeleuchtet, 4 Zeilen mit 18 Zeichen
- Datensicherung für voreingestellte und aktuelle Werte durch EEPROM-Flash-Speicher
- 240 Kontaktplan-Zeilen mit 5 Kontakten und 1 Schützspule pro Programmzeile
- kostenlose Software mit 2 Testmodi zur Simulation mit oder ohne angeschlossener Steuerung

Bestell-Nr.: SR3PACKFU

NEU 218,40

Einsteiger-Komplettpaket „Zelio Logic“:

- erweiterbares Logikmodul 10 E/A
- PC-Anschlusskabel
- Programmiersoftware Zelio Soft 2 (CD-ROM)



Gruppe 0



Tobias Thelemann
Produktmanager

SPS-Steuerrelais Zelio Logic

Kleinsteuerung in Kompaktausführung für einfache Automatisierungslösungen

Der Bedienkomfort und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis machen die Zelio Logic von Schneider Electric zur idealen Lösung für einfache Automatisierungssysteme. Das Steuerrelais lässt sich über Funktionsbausteine oder Kontaktplan einfach programmieren und ist durch viele Ergänzungsbausteine erweiterbar



INDEX

Akustikelemente 1290
Anschlusselemente, Signaltechnik 1290
Antriebe 1292-1294
Antriebstechnik 1283-1285
Automation 1308-1311
Bausätze 1287
Codierschalter 1228
DC-Motore 1284-1285
DIP-Schalter 1228
Drehcodierschalter 1228
Drehschalter 1223
Druckregeler, -ventile 1301-1302
Druckschalter/-taster 1210-1223/
....1237-1239/1244-1245/1247-1250
Einbauleuchte 1291
Eingabetaster 1223
Flanschventile 1296-1297
Frequenzumrichter 1283
Fußschalter 1208/1211/1250
Getriebemotore 1284-1285
Halbleiterrelais 1272-1273
Hilfsschütze 1274/1278-1279
Industrierelais 1264/1270
ISO-Druckluftzylinder 1292
Kippschalter 1208-1210
Kleinsteuerungen 1275-1281
Koppelrelais 1265-1268/1271
Kurzhubtaster 1221-1222
LED-Säulen 1291
Leistungsschutzschalter 12741279
Leiterplattenrelais 1255-1265
Levelsensoren 1255
Magnete 1254-1255
Messumformer 1281-1282
Miniaturkippschalter 1208
Motoren 1286-1289
Motorschutzschalter 1274/1278-1279
Motorstarter 1283
Netzschalter 1223-1227/
..... 1236-1237/1244-1245/1248
Niveauüberwachung 1271
Norm-Druckluftzylinder 1293
Not-aus-Taster 1240-1241/
..... 1246/1248-1250
Nullspannungsschalter 1273
Parallelgreifer 1294
Permanentmagnete 1254-1255
Piano-DIP-Schalter 1228
Piezoschalter, -taster 1218
Pneumatik, Antriebe 1292-1294
Pneumatik, Durchflussschalter .....
..... 1306-1307
Pneumatik, Luftaufbereitung 1299-1302
Pneumatik, Ventile 1295-1299
Pneumatik, Verbinder 1303-1306
Printrelais 1255-1265
Profilsysteme 1308-1311
Proportional-Magnetventile 1297
Prozessventile 1298
Reedrelais 1251-1255
Relais 1251-1274/1278-1279
Rohrventile 1296-1297
Rückschlagventile 1299
Schalter 1208-1241/1244-1250
Schlüsselschalter 1228/1247
Schnappschalter 1229-1235
Schrittmotoren 1286-1289
Schütze 1274/1278-1279
Signaltechnik, -säulen 1290-1291
Sitzventile 1297
Solid State Relais 1268/1272-1273
Stabmagnete 1254-1255
Stoßdämpfer 1294
Stößel 1221
Stromwandler 1281-1282
Stufendrehschalter 1223
Taster 1210-1223/
..... 1238-1241/1244-1250
Vandalismusschalter 1216-1218
Ventile 1295-1299
Wippenschalter 1224-1227/1236-1237
Zeitrelais 1270/1273
Zeitschaltuhren 1270

%
WG-Rabatt

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

SCHALTER RELAIS ANTRIEBE

SCHALTER, TASTER
ab Seite 1208

- Kippschalter
- Drucktaster
- Vandalismusschalter
- Eingabetaster

BEFEHLS-/MELDEGERÄTE
ab Seite 1210

- Apem-Druckschaltersystem
- Schlegel RVA-Serie
- Schlegel Rontron-Serie
- Notausschalter

DREH-, WIPPEN-, CODIER-SCHALTER
ab Seite 1223

- Dreh-/Schiebeschalter
- Wippenschalter
- Codierschalter
- Positions-/Endschalter

AUTOMATION, PNEUMATIK
ab Seite 1284

- Getriebemotore
- Signaltechnik
- ISO-Druckluftzylinder
- Parallelgreifer, Schwenktische
- Elektromagnetventile

RELAIS, REEDRELAIS
ab Seite 1251

- Miniaturrelais
- Steck-/Printrelais
- Koppelrelais
- Solid-State-Relais
- Permanentmagnete

SCHALTSCHRANKBAU ANTRIEBSTECHNIK
ab Seite 1275

- Siemens Logo!
- Zeitrelais
- Motorschütze
- Schrittmotore/Steuerung

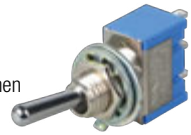


Kippschalter

Miniatur-Kippschalter

- 2 A / 250 V AC (28 V DC)
- lange Lebensdauer (50000 Spiele)
- Epoxidabdichtung der Ausgänge
- hohe Schaltsicherheit
- millionenfach bewährt
- Feinsilberkontakte

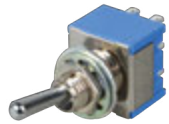
( ) = Klammern
bedeuten Tastfunktionen



1-polig, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

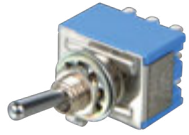
MS 500A	**1,70**	Ein	/ Ein	
MS 500B	**1,85**	Ein	/ (Ein)	
MS 500C	**1,70**	Ein	/ Aus	/ Ein
MS 500D	**1,85**	Ein	/ Aus	/ (Ein)
MS 500E	**1,90**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)



2-polig, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

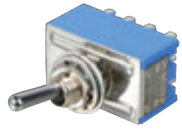
MS 500F	**2,25**	Ein	/ Ein	
MS 500G	**2,40**	Ein	/ (Ein)	
MS 500H	**2,40**	Ein	/ Aus	/ Ein
MS 500I	**2,45**	Ein	/ Aus	/ (Ein)
MS 500J	**2,45**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)



3-polig, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

MS 500M	**3,30**	Ein	/ Ein	
MS 500N	**3,55**	Ein	/ Aus	/ Ein



4-polig, Löt-/ Steckanschlüsse

Bestellnummer:

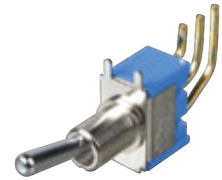
MS 500P	**4,10**	Ein	/ Ein	
MS 500R	**4,75**	Ein	/ Aus	/ Ein



1-/2-polig, Printausführung, gerade

Bestellnummer:

AS 500APC	**2,25**	Ein	/ Ein	1-pol
AS 500FPC	**1,99**	Ein	/ Ein	2-pol



1-/2-polig, Printausführung, gewinkelt

Bestellnummer:

MS 500AVT	**2,50**	Ein	/ Ein	1-pol
MS 500FVT	**3,30**	Ein	/ Ein	2-pol

Plastikkappen

APEM

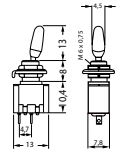
für AS / MS 500-Serie



Bestellnummer:

PK RT	**0,32**	rot
PK SW	**0,32**	schwarz
PK BL	**0,32**	blau
PK GE	**0,32**	gelb
PK GN	**0,32**	grün
PK WS	**0,32**	weiß

Miniaturschalter





1-polig, mit Plastikkappe

Bestellnummer:

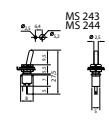
MS 165	**1,80**	Ein	/ Aus	
MS 166	**2,10**	Ein	/ Ein	
MS 167	**2,30**	Ein	/ Aus	/ Ein

2-polig, mit Plastikkappe

Bestellnummer:

MS 168	**2,99**	Ein	/ Ein	
MS 169	**3,20**	Ein	/ Aus	/ Ein

Sub-Miniatur-Schalter





1-/2-polig, 3 A / 125 V (1 A / 250 V)

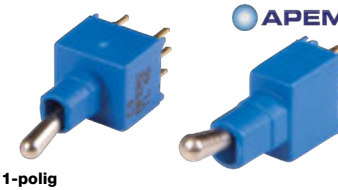
Bestellnummer:

MS 243	**1,70**	Ein	/ Aus
MS 244	**1,70**	1 x UM	
MS 245	**1,90**	2 x UM	

Mini-Hebelschalter Serie TL

- Schaltleistung: 0,4 VA, 20 V AC/DC
- Kontakte: Messing, vergoldet
- Anschlüsse: Lötstifte, gerade
- Höhe: 8 + 6 mm, Hebel: 5,3 mm
- Breite: 5,0/8,1 mm / Tiefe: 9,1 mm
- ein = rastend / (ein) = tastend

APEM



1-polig

Bestellnummer:

TL 36 P0	**3,20**	Ein	/ Ein	
TL 37 P0	**3,45**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)

2-polig

Bestellnummer:

TL 46 P0	**4,25**	Ein	/ Ein

Metallkipphebel

bewährte, robuste Ausführung



250 V / 2 A

Bestellnummer:

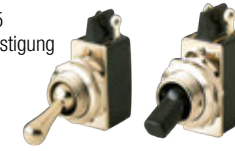
KS 4	**1,45**	1 x EIN
KS 8	**1,65**	2 x EIN
KS 10	**1,70**	2 x UM

Baureihe 0100

MARQUARDT

Kippschalter

- M12 x 0,75 Zentralbefestigung
- 250 V AC



Buchsenklemme / 6 (4) A, Gehäuse: beige

Bestellnummer:			Hebel
KIPP 0145.1220	**12,80**	2 x EIN	Kunststoff

Lötanschluss / 2 A, Gehäuse: schwarz

Bestellnummer:			Hebel
MAR 0100.1201	**7,70**	1 x EIN	Kunststoff
MAR 0100.2901	**5,70**	1 x EIN	Metall
KIPP 0101.0601	**11,95**	1 x UM	Metall

Bezeichnungschild

passend für M12 Gewinde

Bestellnummer:

KBS 240.001	**1,20**

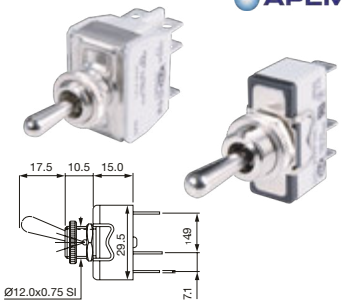


Kippschalter

Hebelschalter bis 10 A

- Schaltleistung: 10(4) A 400 V AC im Dauerbetrieb bei hoher Schalthäufigkeit
- Metallhebel, vernickelt
- Anschluss: Lötösen/Faston 6,3 x 0,8
- ein = rastend / (ein) = tastend

APEM



1-polig / Breite: 14 mm

Bestellnummer:

HS 631 H2	**2,75**	Ein	/ Aus	
HS 636 H2	**3,80**	Ein	/ Ein	
HS 637 H2	**3,75**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
HS 639 H2	**3,60**	Ein	/ Aus	/ Ein

2-polig / Breite: 21,5 mm

Bestellnummer:

HS 641 H2	**4,85**	Ein	/ Aus	
HS 646 H2	**6,10**	Ein	/ Ein	
HS 647 H2	**7,10**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
HS 649 H2	**6,25**	Ein	/ Aus	/ Ein



Kappen für HS 600 / 3600

Bestellnummer:

KAPPE U598	**1,80**	Halbkappe, kurz
KAPPE U851	**1,35**	Kappe, lang

Sicherheitsabdeckungen

Schützen den Schalter gegen versehentliche Betätigung.

APEM



HS12000/3500/600H/6000

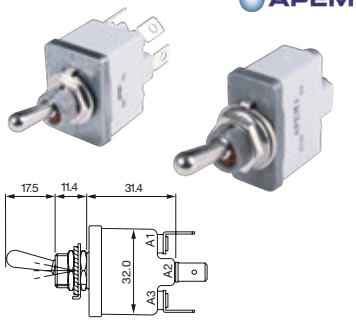
Bestellnummer:

SCHUTZ 20-26	**26,20**	rot

Hebelschalter bis 20 A

- Schaltleistung: 20 A 125 V AC / 15 A 28 V DC
- IP 67 / bis 0,1 bar Druck
- Anschluss: Lötösen / Faston 6,3 x 0,8
- Hebellänge: 17,5 mm

APEM



1-polig / Breite: 15 mm

Bestellnummer:

HS 3531-02	**17,70**	Ein	/ Aus

2-polig / Breite: 23 mm

Bestellnummer:

HS 3541-02	**20,30**	Ein	/ Aus



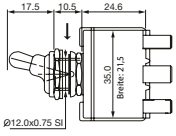
Kappen für HS 3500

Bestellnummer:

KAPPE U1031	**2,25**	Kappe, ganz
KAPPE U1600	**1,85**	Halbkappe, geschnitten

Hebelschalter Serie 3600NF

- 6 A 250 V AC / 12 A 28 V DC
- Anschluss: Lötösen / Faston 6,35 x 0,8
- Hebel: 17,5 mm, Messing, vernickelt
- ein = rastend / (ein) = tastend





1-polig

Bestellnummer:

HS 3631 NF2	**8,55**	Ein	/ Aus	
HS 3637 NF2	**9,99**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
HS 3639 NF2	**9,30**	Ein	/ Aus	/ Ein

Kippschalter mit Nylonhebel

Arcolectric

- Schaltleistung: 16(4) A 250 V~
- Anschluss: Faston 6,3 x 0,8
- LxBxH: 26 x 14 x 12 mm
- Betätiger: 13,8 mm
- Ausschnitt: Ø 12,7 mm
- Approbationen: ENEC15, UL CSA



Bestellnummer:

KS C1700	**1,65**	Aus	/ Ein	
KS C1710	**1,99**	Ein	/ Ein	
KS C1720	**2,20**	Ein	/ Aus	/ Ein
KS C1722	**3,35**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)
KS A1080	**0,60**	Schutzkappe		

Kippschalter mit Metallhebel

Arcolectric

- Schaltleistung: 16(4) A 250 V DC
- Anschluss: Faston 6,3 x 0,8
- LxBxH: 30 x 14 x 17 mm
- Betätiger: 17,5 mm
- Ausschnitt: Ø 12,7 mm
- Approbationen: ENEC15, UL CSA
- ein = rastend / (ein) = tastend



Bestellnummer:

KS C3900	**4,35**	Ein	/ Aus	
KS C3910	**5,60**	Ein	/ Ein	
KS C3920	**5,99**	Ein	/ Aus	/ Ein
KS C3921	**5,80**	(Ein)	/ Aus	/ Ein
KS C3922	**5,80**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)

Schutzkappe

Arcolectric

für Kippschalter der Serie KS C3900
Verhindert unbeabsichtigtes Betätigen des Schalters.



Bestellnummer:

GUARD R17-10	**2,99**	rot

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucktaster

Baureihe 1810

MARQUARDT

Formschöner Kipphebelschalter.
Hohe Lebensdauer mit über 100.000 mechanischen Schaltzyklen.

- bis 6 (2) A 250 V AC
- 4,8 mm Steckkontakt
- Approbationen: ENEC, UL CSA
- ein = rastend / (ein) = tastend




1-polig, 6 (4) A / 250 V AC

Bestellnummer:

KIPP 1813.1102	**2,10**	Ein	/ Ein	
KIPP 1818.1102	**2,55**	Ein	/ Aus	/ Ein
KIPP 1818.1202	**3,35**	(Ein)	/ Aus	

2-polig, 6 (4) A / 250 V AC

Bestellnummer:

KIPP 1819.1302	**6,60**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)

Baureihe 1820

MARQUARDT

mit ausgeprägter Betätigungscharakteristik.
Millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem (Kugel).

- 1- und 2-polige Kippschalter
- 4,8 mm Steckkontakt
- Approbationen: ENEC, UL CSA
- ein = rastend / (ein) = tastend




1-polig, 6 (4) A / 250 V AC

Bestellnummer:

MAR 1821.1101	**1,99**	Ein	/ Aus	
KIPP 1821.6101	**1,99**	Ein	/ Aus	Lötans.
KIPP 1823.1101	**2,99**	Ein	/ Ein	
KIPP 1828.1101	**3,30**	Ein	/ Aus	/ Ein
KIPP 1828.1301	**3,50**	(Ein)	/ Aus	/ (Ein)

2-polig, 6 (4) A / 250 V AC

Bestellnummer:

KIPP 1822.1101	**3,75**	Ein	/ Aus
KIPP 1824.1101	**3,65**	Ein	/ Ein
MAR 343.001	**1,50**	Schutzkappe	

Druckschalter 250 V 2 A

- für Fußbetätigung (2,3 N)
- min. 20.000 Betätigungen
- 1x Umschalter



Bestellnummer:

FS 35	**1,99**	1x UM

Miniatur-Drucktaster

- 24 V / 0,5 A
- Einbau-Ø: 7 mm



1-polig, Schließer

Bestellnummer:

T 113A RT	**0,47**	rot
T 113A SW	**0,47**	schwarz
T 113A BL	**0,47**	blau
T 113A GE	**0,47**	gelb
T 113A GN	**0,47**	grün

Taster und Schalter der Serie 0041.xx

Sehr geringe Einbautiefe.
Für den Frontplatteneinbau wird ein Sicherungsring angeboten.

- Frontplattenbohrung: 8,0 mm
- max. 60 V AC, 50 V DC / 200 mA

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS



Drucktaster, 1-polig, Schließer

Bestellnummer:

T 9141 RT	**1,99**	unbeleuchtet
T 9141 GN	**1,99**	unbeleuchtet
T 9146 RT	**3,65**	beleuchtet, LED
T 9146 GN	**2,90**	beleuchtet, LED

Druckschalter, 1-polig, Schließer

Bestellnummer:

S 9151 RT	**2,25**	unbeleuchtet
S 9151 GN	**2,25**	unbeleuchtet
S 9156 RT	**3,25**	beleuchtet, LED
S 9156 GN	**3,25**	beleuchtet, LED
RING 9242	**0,24**	Sicherungsring

Druckschalter

250 V / 1 A, 1x Ein



Bestellnummer:

S 1323 RT	**0,81**	rot
S 1323 WS	**0,99**	weiß

Miniaturdrucktaster

125 V / 3 A Arbeitskontakt



rund, 1-polig, Schließer, Ø 20 mm

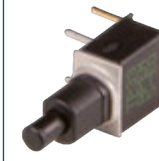
Bestellnummer:

MS 131 RT	**0,88**	rot
MS 131 SW	**0,88**	schwarz

Drucktaster Serie TP

- mit kurzem Betätiger
- Schaltleistung: 0,4 VA 20 V AC/DC
- Kontakte, Anschlüsse: vergoldet
- Epoxy-Abdichtung der Anschlüsse
- ein = rastend / (ein) = tastend

APEM




1-/2-polig, gerade

Bestellnummer:

TP 32 P0	**2,40**	Ein	/ (Ein)	1-polig
TP 33 P0	**3,40**	AUS	/ (Ein)	1-polig

1-polig, gewinkelt

Bestellnummer:

TP 33 W0	**3,65**	AUS	/ (Ein)	1-polig

Drucktaster, Schließer

- 1 A 120 V AC / 28 V DC
- gerade = mit Zentralgewinde



1-polig, Schließer

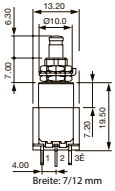
Bestellnummer:

SDT 21S	**1,45**	gerade	Lötanschluss
SDT 21SP	**1,40**	gerade	Printanschluss
SDT 21LP	**1,55**	gewinkelt	Printanschluss
SCV 1RT	**0,12**	Kappe rot	
SCV 1SW	**0,12**	Kappe schwarz	

Drucktaster

Drucktaster / -schalter

- Schaltleistung: 3 A 250 V AC / 4 A 30 V DC
- Lötstifte, gerade
- ein = rastend / (ein) = tastend





1-polig, gerade

Bestellnummer:

T 8432	**4,99**	Ein – (EIN)
T 8436	**4,85**	Ein – Ein

2-polig, gerade

Bestellnummer:

T 8442	**5,75**	Ein – (Ein)
T 8446	**5,99**	Ein – Ein

Betätigerkappen

für Drucktaster T 18xxx AD und T 84xx
Durchmesser: 10 mm



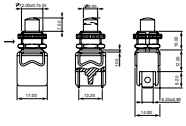
Bestellnummer:

KAPPE U48 BL	**0,22**	blau
KAPPE U48 GN	**0,22**	grün
KAPPE U48 RT	**0,22**	rot
KAPPE U48 SW	**0,22**	schwarz

Drucktasten Serie T 1200

- Schaltleistung: 4 A 250 V AC / 4 A 24 V DC
- Kontakte: Silber
- Anschluss: Faston 6,35 x 0,8





1-polig

Bestellnummer:

T 1212 A	**3,30**	Ruhekontakt
T 1213 A	**3,40**	Arbeitskontakt



Kappe für Serie 1200, schwarz

Bestellnummer:

KAPPE U31	**1,30**	für Ø 12 - 0,75 Sl

Baureihe 1680

MARQUARDT

Millionenfach bewährtes doppelt abhebendes Kontaktsystem mit min. 100.000 mechanischen Schaltzyklen

- bis zu 12 (8) A 250 V~
- hohe mechanische Belastbarkeit bis 750 N
- LxBxH : 19 x 13 x 26,5 mm
- Approbationen: ENEC, UL CSA



Ausschalter, 1-polig

Bestellnummer:

MAR 1681.4402	**2,10**	LPL-Anschluss

Taster MCS 1241.xx / Schließer 1-polig

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Taster zur Frontmontage
Frontplattenbohrung 13 mm plus Nut.
Für den Frontplatteneinbau wird ein Befestigungssatz angeboten.

- Schutzart IP65 frontseitig
- max. 48 V DC / 125 mA
- Knopfhöhe: 4 mm
- Einbautiefe: 9 mm



18 x 18 mm, 1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Farbe
TASTER 1100 RT	**2,25**	rot
TASTER 1100 SW	**2,25**	schwarz
TASTER 1100 GN	**2,25**	grün



Ø 18 mm, 1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Farbe	
TASTER 1104 BL	**2,25**	blau	
TASTER 1104 GE	**2,25**	gelb	
TASTER 1104 RT	**2,25**	rot	
TASTER 1104 SW	**2,25**	schwarz	
TASTER 1104 GN	**2,25**	grün	
TASTER 1113 BL	**2,99**	blau	Lötkelche
FRONTSATZ	**0,56**		

Baureihe 1683

MARQUARDT

Millionenfach bewährtes doppelt abhebendes Kontaktsystem mit min. 100 000 mechanischen Schaltzyklen

- bis zu 10 A 250 V AC
- Einbaumaße : 18 x 13 mm



Drucktaster, 1-polig, Schließer

Bestellnummer:

MAR 1683.1201	**1,80**	unbeleuchtet

Druckschalter, 2-polig, Öffner

Bestellnummer:

MAR 1687.1104	**3,30**	grün beleuchtet

Baureihe 1840

MARQUARDT

Millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit ausgeprägter Betätigungscharakteristik.
Bis zu 6(2) A / 250 V AC

- Approbationen: ENEC, UL CSA
- 4,8 mm Steckkontakt



1-polig, Zentralgewinde

Bestellnummer:

MAR 1841.1201	**3,80**	Schließer
MAR 1841.1301	**3,80**	Öffner

Baureihe 5000

MARQUARDT

Formschöner, runder Drucktaster mit leistungsfähigem Kontaktsystem mit min. 200.000 mechanischen Schaltzyklen.
Bis zu 250 V / 4(2) A

- Approbationen: ENEC, UL CSA
- 2,8 mm Steckkontakt



rund, 1-polig, Schließer, Ø 21 mm

Bestellnummer:

MAR 5000.0101	**2,25**	grau
MAR 5000.0103	**2,35**	orange
MAR 5000.0104	**2,15**	schwarz
MAR 5000.0501	**3,20**	schwarz + IP 54

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucktaster

Drucktaster Ø 9,1 mm

RAFI

Lötanschluss
24 V AC/DC - 0,1 A
Schutzart IP40



1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 107.104	1,99	schwarz
RAFI 107.205	1,99	weiß
RAFI 107.301	2,20	rot
RAFI 107.507	1,99	grün

Drucktaster Ø 15,2 mm

RAFI

250 V AC/DC - 0,7 A
Schutzart IP40

Schraubanschluss, 1 Schließer

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 200.104	2,25	schwarz
RAFI 200.205	1,99	weiß
RAFI 200.301	2,25	rot
RAFI 200.507	2,25	grün

Flachsteckanschluss, 1 Schließer

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 300.104	2,25	schwarz
RAFI 300.205	2,50	weiß
RAFI 300.301	2,50	rot
RAFI 300.507	2,50	grün



Schraubanschluss, 1 Öffner

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 400.104	2,45	schwarz
RAFI 400.301	2,15	rot

Drucktaster Ø 9,1 mm

RAFI

24 V AC/DC - 0,5 A
1 Schließer / 1 Öffner
Lötanschluss
Schutzart IP40

mit Glühlampe (24 V / 30 mA)

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 106.1002	11,70	klar
RAFI 106.1307	10,90	rot
RAFI 106.1510	11,60	grün

nicht beleuchtbar

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 106.0104	5,99	schwarz
RAFI 106.0214	5,75	weiß
RAFI 106.0313	6,55	rot
RAFI 106.0518	6,15	grün

mit superheller LED (2 V / 10 mA)

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 106.1000	10,80	weiß
RAFI 106.1300	7,25	rot
RAFI 106.1400	7,99	gelb
RAFI 106.1500	9,10	grün
RAFI 106.1600	11,30	blau



Drucktaster Ø 16,2 mm

RAFI

250 V AC/DC - 2,0 A, Schutzart IP40

Schraubanschluss, 1 Schließer

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 500.104	4,25	schwarz
RAFI 500.205	4,40	weiß
RAFI 500.301	4,30	rot
RAFI 500.507	4,55	grün
RAFI 500.507 DK	1,15	Dichtungskappe IP65



Schraubanschluss, 1 Öffner

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 600.104	4,70	schwarz
RAFI 600.301	4,70	rot

Drucktaster Ø 18,2 mm

RAFI

Schraubanschluss, 1 Öffner/ 1 Schließer

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 011.114	5,99	schwarz
RAFI 011.205	6,15	weiß
RAFI 011.301	6,40	rot
RAFI 011.507	5,99	grün



Schraubanschluss, 2 Schließer

Bestellnummer:		Farbe
RAFI 120.104	6,15	schwarz
RAFI 120.301	6,15	rot
RAFI 120.507	6,15	grün



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

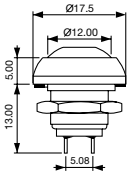
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Drucktaster, robuste Ausführung, Buchsen-Ø 12 mm

Drucktaster IP67, schraub

Kunststoffgehäuse, Schraubbefestigung
exzellentes Schaltgefühl



- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- Schaltleistung: 0,4 A 32 V DC / 0,12 A 125 V AC
- Kontakte: Silber, vergoldet
- Anschluss: Lötösen



rund, 1-polig, Schließer, Ø 17,5 mm

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IS R3S RT	**4,10**	rot	Lötösen
IS R3S SW	**4,20**	schwarz	Lötösen
IS R3S BL	**5,45**	blau	Lötösen
IS R3S GE	**5,70**	gelb	Lötösen
IS R3S GN	**4,10**	grün	Lötösen

Zusatzdichtung für IP und IB-IS, Ø 19 mm

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
KAPPE U5125	**0,99**	transparent	Lötösen

Drucktaster IP67, Snap-In

APEM

Kunststoffgehäuse, Snap-in-Befestigung
exzellentes Schaltgefühl

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- Schaltleistung: 0,4 A 32 V DC / 0,12 A 125 V AC
- Kontakte: Silber, vergoldet
- Anschluss: Lötösen



rund, 1-polig, Schließer, Ø 17,5 mm

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IB R3S RT	**4,20**	rot	Lötösen
IB R3S SW	**5,10**	schwarz	Lötösen
IB R3S BL	**5,20**	blau	Lötösen
IB R3S GE	**5,20**	gelb	Lötösen
IB R3S GN	**4,20**	grün	Lötösen

Drucktaster IL, Ø 12 mm

Abgedichteter Drucktaster für Anwendungen,
bei denen hohe Frontplattenstärken zum Einsatz kommen.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- max. 24 V DC / 2 A
- für Frontplattenstärken bis zu 10 mm
- Einbautiefe: 16 mm
- Tastfläche gewölbt
- taktiles Schaltgefühl



1-polig, Schließer, Litzenanschluss

Bestellnummer:		Tastfläche
IL12 BL	**13,60**	blau
IL12 GE	**13,20**	gelb
IL12 GN	**13,60**	grün
IL12 GR	**13,60**	grau
IL12 RT	**13,60**	rot
IL12 SW	**13,60**	schwarz
IL12 SW LEDBL	**19,80**	schwarz
IL12 SW LEDGE	**18,70**	schwarz
IL12 SW LEDGN	**18,70**	schwarz
IL12 SW LEDRT	**18,70**	schwarz
IL12 SW LEDWS	**19,40**	schwarz



1-polig, Schließer, Lötanschluss

Bestellnummer:		Tastfläche
IL12L BL	**10,40**	blau
IL12L GE	**10,70**	gelb
IL12L GN	**10,40**	grün
IL12L GR	**10,70**	grau
IL12L RT	**10,40**	rot
IL12L SW	**10,70**	schwarz
IL12L SW LEDBL	**17,70**	schwarz
IL12L SW LEDGE	**15,70**	schwarz
IL12L SW LEDGN	**15,70**	schwarz
IL12L SW LEDRT	**15,70**	schwarz
IL12L SW LEDWS	**16,95**	schwarz

Snap-Action-Taster, Ø 12 mm

Taster mit exzelentem fühl- und hörbarem Schaltverhalten. Ideal für raue, laute Umgebungen, in denen ein abgedichteter Taster mit wahrnehmbarem Klick zwingend erforderlich ist.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- max. 28 V DC / 3 A
- Snap-Action-Mechanismus: audibles und taktiles Feedback
- leichtes Plastikgehäuse
- abgedichtet bis IP67



1-polig, Wechsler, Steckanschluss

Bestellnummer:		Tastfläche	LED
IM12 GN	**6,90**	grün	-
IM12 RT	**7,10**	rot	-
IM12 SW	**6,90**	schwarz	-

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalter, Taster

Drucktaster, Metallbuchse Ø 12 mm

Drucktaster Serie IC, Ø 12 mm

APEM

Drucktaster in Metallbuchse mit kurzem Gehäuse für eine reduzierte Einbautiefe und wenig Platzbedarf. Abgedichtet bis IP67 eignen Sie sich für den Einsatz in rauer Umgebung.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- max. 28 V DC / 5 A
- Tastfläche gewölbt
- frontale Abdichtung bis IP67
- taktiles Schaltgefühl



1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IC12 BL	**15,50**	blau	Litzen
IC12 GE	**15,50**	gelb	Litzen
IC12 GN	**15,50**	grün	Litzen
IC12 GR	**15,50**	grau	Litzen
IC12 RT	**15,50**	rot	Litzen
IC12 SW	**15,50**	schwarz	Litzen
IC12L BL	**13,20**	blau	Lötkontakt
IC12L GE	**13,20**	gelb	Lötkontakt
IC12L GN	**12,90**	grün	Lötkontakt
IC12L GR	**13,20**	grau	Lötkontakt
IC12L RT	**12,90**	rot	Lötkontakt
IC12L SW	**12,90**	schwarz	Lötkontakt

Drucktaster IP67, Metall

APEM

Metallgehäuse - exzellentes Schaltgefühl mit präzisem Schaltpunkt

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- max. 0,5 A 48 V AC / 0,2 A 250 V AC
- max. 0,2 A 50 V DC
- für harte Einsätze, IP67
- Einbautiefe: 17,5 mm



rund, 1-polig, Schließer, Ø 17,5 mm

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IP R3S RT	**7,65**	rot	Lötösen
IP R3S SW	**7,65**	schwarz	Lötösen
IP R3S BL	**7,65**	blau	Lötösen
IP R3S GE	**7,20**	gelb	Lötösen
IP R3S GN	**7,65**	grün	Lötösen



eckig, 1-polig, Schließer, 17,5 x 17,5 mm

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IP C3S RT	**5,99**	rot	Lötösen
IP C3S SW	**7,90**	schwarz	Lötösen
IP C3S BL	**7,70**	blau	Lötösen
IP C3S GE	**7,70**	gelb	Lötösen
IP C3S GN	**5,99**	grün	Lötösen

Drucktaster, Kunststoff, Ø 16 mm

Drucktaster Serie IA, Ø 16 mm

APEM

Drucktaster mit Polyurethanmembrane, beständig gegen Frost-, Sand- und Kohlenwasserstoffe.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 19,8 / 16 mm
- max. 24 V DC / 2 A
- Tastfläche gewölbt
- frontale Abdichtung bis IP67
- gutes taktiles Schaltgefühl





1-polig, Wechsler

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IA16 NCNO BL	**13,90**	blau	Litzen
IA16 NCNO GE	**13,90**	gelb	Litzen
IA16 NCNO GN	**13,90**	grün	Litzen
IA16 NCNO GR	**13,90**	grau	Litzen
IA16 NCNO RT	**13,90**	rot	Litzen
IA16 NCNO SW	**13,90**	schwarz	Litzen

1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IA16 NO BL	**6,90**	blau	Litzen
IA16 NO GE	**7,20**	gelb	Litzen
IA16 NO GN	**6,90**	grün	Litzen
IA16 NO GR	**11,60**	grau	Litzen
IA16 NO RT	**6,90**	rot	Litzen
IA16 NO SW	**6,90**	schwarz	Litzen

Snap-In Montage, Ø 16 mm

APEM

Abgedichtete Ausführung (Epoxy), zur Snap-in Montage.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 19,8 / 16 mm
- max. 48 V DC / 0,2 A
- Snap-In-Montage für leichten Einbau
- taktiles Feedback
- Schutzart: IP54



1-polig, Druckschalter, Ein/Aus

Bestellnummer:		Tastfläche	LED	Anschluss
IQ 16 GN	**14,40**	grün	-	Lötkontakt

1-polig, Drucktaster, Schließer

Bestellnummer:		Tastfläche	LED	Anschluss
IQ16 GN LEDRT	**11,20**	grün	rot	Litzen
IQ16 RT LEDRT	**11,20**	rot	rot	Litzen
IQ16 SW LEDRT	**11,20**	schwarz	rot	Lötkontakt
IQ16L GN	**9,30**	grün	-	Lötkontakt
IQ16L GNSW	**10,95**	grün	-	Lötkontakt
IQ16L RT	**9,30**	rot	-	Lötkontakt
IQ16L SW	**9,20**	schwarz	-	Lötkontakt

Drucktaster, Kunststoff, Ø 16 mm

Druckschalter / -taster, Ø 16 mm

APEM

Abgedichtete Ausführung (Epoxy), IP67

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 19,8 / 16 mm
- max. 48 V DC / 0,2 A
- Tastfläche gewölbt
- taktiles Schaltgefühl





1-polig, Druckschalter, Schließer

Bestellnummer:		Tastfläche	LED	Anschluss
IR16L RT	**9,70**	rot	-	Lötkontakt
IR16 RT LEDGE	**14,80**	rot	gelb	Litzen
IR16 RT LEDGN	**14,80**	rot	grün	Litzen
IR16 RT LEDRT	**14,80**	rot	rot	Litzen

1-polig, Drucktaster, Schließer

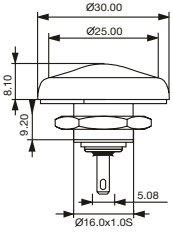
Bestellnummer:		Tastfläche	LED	Anschluss
IR16S GN	**7,99**	grün	-	Schraub
IR16S RT	**7,99**	rot	-	Schraub
IR16S SW	**7,99**	schwarz	-	Schraub
IR16 SW LEDGE	**11,95**	schwarz	gelb	Litzen
IR16 SW LEDGN	**11,95**	schwarz	grün	Litzen
IR16 SW LEDRT	**11,95**	schwarz	rot	Litzen
IR16L GN LEDRT	**13,10**	grün	rot	Lötkontakt
IR16L RT LEDRT	**13,10**	rot	rot	Lötkontakt

Drucktaster IP67, Ø 30 mm

APEM

Kunststoffgehäuse, exzellentes Schaltgefühl mit präzisem Schaltpunkt. IP67

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 30 / 16 mm
- Betätiger-Ø: 25mm
- max.: 0,4 A 32 V DC / 0,1 A 50 V DC
- Kontakte: Silber, vergoldet







rund, 1-polig, Schließer, Ø 30 mm

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IF S3Z RT	**8,85**	rot	Lötösen
IF S3Z SW	**8,85**	schwarz	Lötösen
IF S3Z BL	**8,85**	blau	Lötösen
IF S3Z GN	**8,25**	grün	Lötösen

Drucktaster, Kunststoff, Ø 24 mm

Drucktaster mit 2 Symbolen

APEM

Durch Umpolen kann die Beleuchtungsfarbe (grün/rot) und das Symbol (Start/Stop) geändert werden.



- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 27,5 / 24 mm
- max. 12 V DC / 0,2 A
- Schutzart: IP69
- Anschluss: Lötösen



1-polig, Schließer, Ø 24 mm

Bestellnummer:		LED	Tastfläche
FD24 LEDGNRT	**24,10**	grün / rot	schwarz

Druckschalter Serie FP, Ø 24 mm

APEM

Diese leichten und platzsparenden Druckschalter zeichnen sich durch ihre gute Sichtbarkeit in schwach beleuchteten oder dunklen Umgebungen aus. Besonders für den Einsatz in Kraft- und Nutzfahrzeugen geeignet.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 27,5 / 24 mm
- max. 12 V DC / 0,2 A



1-polig, Tastfläche gewölbt

Bestellnummer:		LED	Tastfläche
FP24 BL LED	**17,30**	blau	blau

2-polig, Tastfläche gewölbt

Bestellnummer:		LED	Tastfläche
FP24 RT LED	**17,30**	rot	rot
FP24 RT LEDWD	**16,90**	rot	rot (Warndreieck)
FP24 SW	**14,50**	-	schwarz
FP24 SW LED	**24,10**	rot / grün	schwarz (Power)

Drucktaster, Ø 16 mm, Bi-Colour-LED

APEM

Flacher Drucktaster mit Bi-Colour-LED

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 19,8 / 16 mm
- max. 48 V DC / 0,2 A
- taktiles Schaltgefühl



1-polig, Drucktaster, Schließer

Bestellnummer:		Tastfläche	LED	Anschluss
IR16 NO BI	**17,40**	schwarz	bicolour	Litzen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Drucktaster / -schalter, vandalismussicher

Druckschalter 16 mm

APEM

Knopf und Buchse aus vernickeltem Messing.
Reduzierte Zwischenräume verhindern das Ansetzen von Fremdkörpern. Feuerbeständig, nicht ausreißbar.



- 1 Arbeitskontakt
- Kontakte: Silber
- Anschluss: Lötösen

1-polig AUS - EIN, 1,5 A 250 V AC / 1A 24 V DC

Bestellnummer:		Außen-Ø	Betätiger	Einbau-Ø
AV 06-11 A2	**12,30**	18 mm	flach, Ø 12 mm	16 mm
AV 16-11 A2	**12,90**	18 mm	gewölbt, Ø 12 mm	16 mm

Druckschalter 19 / 22 mm

APEM

Elegante und robuste Sicherheitsdrucktaster im kurzen Gehäuse mit flachem Betätiger.





- gutes taktiles Schaltgefühl
- nicht ausreißbar
- reduzierte Zwischenräume verhindern das Ansetzen von Fremdkörpern
- Anschlag zum Schutz des Kontaktmechanismus
- feuerbeständig, lange Lebensdauer
- Lötösen

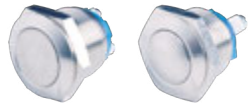
1-polig, Ein-Ein, 2 A 48 V DC

Bestellnummer:		Außen-Ø	Betätiger	Einbau-Ø
AV19 1	**12,70**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV19 1 LEDBL	**17,90**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV19 1 LEDGE	**17,90**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV19 1 LEDGN	**17,90**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV19 1 LEDRT	**13,09**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV22 1	**11,50**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm
AV22 1 LEDBL	**18,40**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm
AV22 1 LEDGE	**19,40**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm
AV22 1 LEDGN	**19,40**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm
AV22 1 LEDRT	**16,66**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm
AV22 RT ELOX	**25,50**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm
AV22 S	**10,50**	25 mm	flach, Ø 15 mm	22 mm

Drucktaster 16 / 19 mm

APEM

Knopf und Buchse aus vernickeltem Messing.
Reduzierte Zwischenräume verhindern das Ansetzen von Fremdkörpern. Feuerbeständig, nicht ausreißbar.



- 1 Arbeitskontakt
- Kontakte: Silber
- Anschluss: Lötösen

1-polig EIN, 2 A 48 V DC

Bestellnummer:		Außen-Ø	Betätiger	Einbau-Ø
AV 06-00	**7,99**	18 mm	flach, Ø 12 mm	16 mm
AV 16-00	**7,70**	18 mm	gewölbt, Ø 12 mm	16 mm
AV 09-00	**7,05**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV 19-00	**6,99**	22 mm	gewölbt, Ø 15 mm	19 mm

1-polig, Ein-Ein, 2 A 48 V DC

Bestellnummer:		Außen-Ø	Betätiger	Einbau-Ø
AV19 RGN	**17,60**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV19 RRT	**14,30**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm
AV19 STAHL	**14,30**	22 mm	flach, Ø 15 mm	19 mm

Schurter MCS19

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Typ 1241.28xx
Schließer 1-pol / Ø 21,5 mm
sehr geringe Einbautiefe

- max. 48 V DC / 125 mA
- Schutzart IP65
- Gehäuse-/Betätigermaterial: Zinkdruckguss
- Gehäusefarbe: aluminiumfarben



unbeleuchtet

Bestellnummer:		
TASTER 2801	**6,00**	Stiftanschlüsse
TASTER 2802	**6,80**	Schraubanschlüsse



LED-Beleuchtung, Schraubanschluss

Bestellnummer:		Beleuchtung
TASTER 2855 RT	**12,10**	rot / 1,6 V / 45 mA
TASTER 2856 GN	**12,10**	grün / 2,0 V / 45 mA
TASTER 2857 GE	**12,10**	gelb / 2,0 V / 45 mA
TASTER 2858 RG	**12,10**	rot/grün / 2/2,2 V / 25 mA

Schurter MCS30

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

Typ 1241.64xx
Drucktaster mit leistungsstarker ein- oder zweifarbiger Ringbeleuchtung (24 V DC) im vandalengeschützten Aluminiumgehäuse für den Einsatz unter härtesten Bedingungen. Gutes taktiles Schaltgefühl. Anschlüsse sind über Litzen rausgeführt. Schutzart: IP40-Front/IP65-Funktion.

- Schaltfunktion: NO (Schließer)
- Schaltspannung: 48 V DC
- Schaltstrom: 125 mA
- Maße: Ø 33,7 x 33,6 mm
- Bohrbild: 30 mm
- Schlagfestigkeit: IK05



Bestellnummer:		Beleuchtung
TASTER 6403	**40,30**	rot/grün

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

Drucktaster / -schalter, vandalismussicher

Druckschalter / -Taster

Arcolectric

2x Ein / 16(4)A 250V AC / IP 66
Druckknopf aus Edelstahl Ø 15 mm

Höhe x Ring-Ø:	43 x 21,5 mm
Fastonanschlüsse:	4,8 mm
Kontakte:	versilbert
Hersteller:	Arcolectric



Bestellnummer:

H 8350RP	**10,20**	Druckschalter
H 8351RP	**9,70**	Drucktaster

Schalter, einpolig, EIN – (EIN)

Arcolectric

Edelstahl Betätiger-Element mit montiertem Schnappschalterelement

- Ausführung: 1-pol, EIN – (EIN)
- Schaltleistung: 16 A 250 V AC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 6,3 x 0,8
- Maße: Ø 21,5 mm
- Ausschnitt: Ø 19,2 mm



Bestellnummer:

VS C0911	**9,95**	Druckschalter

Schurter MSM19 / 22 / 30

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

- Gehäuse und Betätiger aus hochwertigem Edelstahl
- Schaltspannung von 30 V DC bis 250 V AC, Schaltstrom von 0,1 A bis 10 A
- mit Flachsteckanschlüssen für die schnelle Verkabelung



Einbau-Ø: 19 mm, Außen-Ø: 22 mm

Bestellnummer:

MSM19 ST SF	**8,45**	
MSM19 RI SF BL	**22,20**	blau
MSM19 RI SF GN	**22,20**	grün
MSM19 RI SF RT	**22,20**	rot

Einbau-Ø: 22 mm, Außen-Ø: 25 mm

Bestellnummer:

MSM22 ST SF	**9,20**	
MSM22 RI SF BL	**21,50**	blau
MSM22 RI SF GN	**21,20**	grün
MSM22 RI SF RT	**21,50**	rot

Einbau-Ø: 30 mm, Außen-Ø: 34 mm

Bestellnummer:

MSM30 ST SF	**14,95**	
MSM30 RI SF BL	**26,80**	blau
MSM30 RI SF GN	**26,80**	grün
MSM30 RI SF RT	**26,80**	rot

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Drucktaster/-schalter, Ø 18 mm, 1x UM

Drucktaster und Schalter mit flachem Betätiger

ONPOW

- Ausführung: 1NO 1NC
- Anschluss: Pin 1,8 x 0,4 mm
- Schlagfestigkeit: IK09
- Bohrdurchmesser: 16 mm
- Schaltspannung: 3 A / 250 V



Taster, 1-polig, Wechsler

Bestellnummer:

		Betätiger
VS DT-BL	**7,99**	blau
VS DT-GE	**7,99**	gelb
VS DT-GN	**7,99**	grün
VS DT-RT	**7,99**	rot
VS DT-SW	**7,99**	schwarz

Schalter, 1-polig, Wechsler

Bestellnummer:

		Betätiger
VS DS-BL	**9,30**	blau
VS DS-GE	**9,30**	gelb
VS DS-GN	**9,30**	grün
VS DS-RT	**9,30**	rot
VS DS-SW	**9,30**	schwarz

Drucktaster / -schalter, beleuchtet

ONPOW

- Ring beleuchtet
- flacher Kopf
- LED-Nennspannung: 24 V
- Konfiguration: 1NO bzw. 1NO1NC



Drucktaster, 1-polig, Schließer

Bestellnummer:

		Buchsen-Ø	LED	Schutzart	
VS GQ16F-GN	**8,00**	16 mm	grün	IP65	2 A / 36 V
VS GQ16F-RT	**7,99**	16 mm	rot	IP65	2 A / 36 V

Drucktaster, 1-polig, Wechsler

Bestellnummer:

		Buchsen-Ø	LED	Schutzart	
VS LAS2-G24	**9,99**	16 mm	grün	IP67	3 A / 250 V
VS LAS2-R24	**9,99**	16 mm	rot	IP67	3 A / 250 V
VS LAS1-G24	**15,20**	19 mm	grün	IP65	5 A / 250 V
VS LAS1-R24	**15,20**	19 mm	rot	IP65	5 A / 250 V
VS LAS1A-G24	**12,95**	19 mm	grün	IP67	5 A / 250 V
VS LAS1A-R24	**12,95**	19 mm	rot	IP67	5 A / 250 V

Druckschalter, 1-polig, Wechsler

Bestellnummer:

		Buchsen-Ø	LED	Schutzart	
VS LAS2-ZG24	**10,95**	16 mm	grün	IP67	3 A / 250 V
VS LAS2-ZR24	**10,95**	16 mm	rot	IP67	3 A / 250 V
VS LAS1-ZG24	**16,60**	19 mm	grün	IP65	5 A / 250 V
VS LAS1-ZR24	**16,60**	19 mm	rot	IP65	5 A / 250 V
VS LAS1A-ZG24	**14,70**	19 mm	grün	IP67	5 A / 250 V
VS LAS1A-ZR24	**14,70**	19 mm	rot	IP67	5 A / 250 V
VS GQ22-GN	**16,20**	22 mm	grün	IP65	5 A / 250 V
VS GQ22-RT	**16,20**	22 mm	rot	IP65	5 A / 250 V
VS GQ25-GN	**17,10**	25 mm	grün	IP65	5 A / 250 V
VS GQ25-RT	**17,10**	25 mm	rot	IP65	5 A / 250 V

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Piezotaster / -schalter

Piezotaster, Ø 18 / 22 / 28 mm

APEM

Piezo-Schalter, basierend auf einem Solid-State Output,
eignen sich ideal für anspruchsvolle Applikationen, bei denen Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer gefragt ist.

Die komplett geschlossene flache Betätigungsfläche verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten oder anderen Fremdstoffen. Eine gründliche Oberflächenreinigung, wie sie in Medizinbereichen oder in der Lebensmittelverarbeitungsindustrie erforderlich ist, stellt somit kein Problem dar.



- flaches Frontelement
- abgedichtet bis IP68 und IP69K
- Anschluss: Litzen



Schließer

Bestellnummer:		Farbe	Front-Ø	Bohr-Ø
PIEZ016	17,80	Alu	18 mm	16,2 mm
PIEZ016 ALBL	20,20	Alu, blau	18 mm	16,2 mm
PIEZ016 ALGN	20,20	Alu, grün	18 mm	16,2 mm
PIEZ016 ALGO	20,20	Alu, gold	18 mm	16,2 mm
PIEZ016 ALRT	23,20	Alu, rot	18 mm	16,2 mm
PIEZ016 ALSW	17,80	Alu, sw	18 mm	16,2 mm
PIEZ016 STAHL	21,40	Stahl	18 mm	16,2 mm
PIEZ019 AL	18,70	Alu	22 mm	19,2 mm
PIEZ019 ALBL	21,95	Alu, blau	22 mm	19,2 mm
PIEZ019 ALGN	21,95	Alu, grün	22 mm	19,2 mm
PIEZ019 ALGO	21,95	Alu, gold	22 mm	19,2 mm
PIEZ019 ALRT	21,95	Alu, rot	22 mm	19,2 mm
PIEZ019 ALSW	16,95	Alu, sw	22 mm	19,2 mm
PIEZ019 STAHL	22,80	Stahl	22 mm	19,2 mm
PIEZ022 AL	19,45	Alu	28 mm	22,2 mm
PIEZ022 ALBL	28,95	Alu, blau	28 mm	22,2 mm
PIEZ022 ALGN	28,95	Alu, grün	28 mm	22,2 mm
PIEZ022 ALGO	28,95	Alu, gold	28 mm	22,2 mm
PIEZ022 ALRT	28,30	Alu, rot	28 mm	22,2 mm
PIEZ022 ALSW	18,50	Alu, sw	28 mm	22,2 mm
PIEZ022 STAHL	23,10	Stahl	28 mm	22,2 mm

Schließer (verlängerter Impuls) mit Fingermulde

Bestellnummer:		Farbe	Front-Ø	Bohr-Ø
PIEZ022 IMP	17,30	Alu, sw	28 mm	22,2 mm

Schließer, LED-Ring

Bestellnummer:		Farbe	Front-Ø	Bohr-Ø	LED
PIEZ016 LEDBL	36,20	Alu	18 mm	16,2 mm	blau
PIEZ016 LEDGE	25,90	Alu	18 mm	16,2 mm	gelb
PIEZ016 LEDRT	29,95	Alu	18 mm	16,2 mm	rot
PIEZ016 LEDWS	30,60	Alu	18 mm	16,2 mm	weiß
PIEZ016 LEDRTBL	36,40	Alu	18 mm	16,2 mm	rot / blau
PIEZ016 LEDRTGE	31,60	Alu	18 mm	16,2 mm	rot / gelb
PIEZ016 LEDRTGN	31,60	Alu	18 mm	16,2 mm	rot / grün
PIEZ016 LEDRTWS	35,60	Alu	18 mm	16,2 mm	rot / weiß
PIEZ019 LED5BL	40,60	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, blau
PIEZ019 LED5GE	36,95	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, gelb
PIEZ019 LED5GN	36,95	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, grün
PIEZ019 LED5RT	36,95	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, rot
PIEZ019 LED5WS	37,50	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, weiß
PIEZ019 LEDBL	43,10	Alu	22 mm	19,2 mm	24 V, blau
PIEZ019 LED5RTBL	41,40	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, rot/blau
PIEZ019 LED5RTGE	38,70	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, rot / gelb
PIEZ019 LED5RTGN	38,70	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, rot / grün
PIEZ019 LED5RTWS	39,50	Alu	22 mm	19,2 mm	5 V, rot / weiß
PIEZ022 LED5BL	40,80	Alu	28 mm	22,2 mm	5 V, blau
PIEZ022 LED5GE	27,90	Alu	28 mm	22,2 mm	5 V, gelb
PIEZ022 LED5GN	37,60	Alu	28 mm	22,2 mm	5 V, grün
PIEZ022 LED5RT	37,60	Alu	28 mm	22,2 mm	5 V, rot
PIEZ022 LED5WS	37,70	Alu	28 mm	22,2 mm	5 V, weiß
PIEZ022 LEDRTGNB	42,30	Alu	28 mm	22,2 mm	5 V, rot / grün / blau
PIEZ022 LED12V	47,95	Alu	28 mm	22,2 mm	12 V, rot / grün
PIEZ022 LEDGNWS	37,95	Alu	28 mm	22,2 mm	24 V, grün / weiß
PIEZ022 LEDRTBL	41,95	Alu	28 mm	22,2 mm	24 V, rot / blau
PIEZ022 LEDRTGE	27,90	Alu	28 mm	22,2 mm	24 V, rot / gelb
PIEZ022 LEDRTGN	38,80	Alu	28 mm	22,2 mm	24 V, rot / grün
PIEZ022 LEDRTWS	39,70	Alu	28 mm	22,2 mm	24 V, rot / weiß

Öffner, LED-Ring

Bestellnummer:		Farbe	Front-Ø	Bohr-Ø	LED
PIEZ019 NC LED	40,95	Alu	22 mm	19,2 mm	12 V, rot / blau
PIEZ022 NC LED	47,60	Alu	28 mm	22,2 mm	24 V, rot / grün

Piezotaster

Hochwertige Piezotaster der PS-Serie,
mit 30 mm Anschlusskabel.

- lange Lebensdauer
- absolute Zuverlässigkeit
- einfache Montage

ONPOW



1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Farbe	Ø	Beleuchtung
PS 165P	23,80	Edelstahl	16 mm	Ring, rot
PS 165PG	23,80	Edelstahl	16 mm	Ring, grün
PS 165Z	17,60	Edelstahl	16 mm	ohne
PS 193G	24,95	Edelstahl	19 mm	breiter Ring, grün
PS 193R	25,10	Edelstahl	19 mm	breiter Ring, rot
PS 193Z	17,20	Edelstahl	19 mm	ohne
PS 223PR	26,70	Edelstahl	22 mm	schmaler Ring, rot
PS 223PY	26,70	Edelstahl	22 mm	schmaler Ring, grün
PS 223Z	19,80	Edelstahl	22 mm	ohne
PS 223D	33,10	Alu, rot	22 mm	Punkt, weiß
PS 223Z1	31,95	Alu	22 mm	Punkt, rot

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kapazitive Schalter / Taster

Schalter / Taster

APEM

Die kapazitiven Sensorschalter der Serie CP zeichnen sich durch extreme Robustheit und eine praktisch unbeschränkte Lebensdauer aus. Durch die einfache Bedienung dieser Schalter, sogar durch OP-Handschuhe, eignen sie sich hervorragend für Applikationen in denen der Taster schnell und häufig betätigt werden muss.

- anpassbare Sensibilität
- keine beweglichen mechanischen Teile, kein Verschleiß
- undurchlässig für Schmutz und Staub
- resistent gegen scharfe Chemikalien und Schadstoffe
- abgedichtet bis IP68 und IP69K
- Schlagfestigkeit: IK10



Schalter

Bestellnummer:		Buchsen-Ø	LED
CPBS16 LEDGNRT	**29,75**	16 mm	12 V, grün / rot
CPBS19 LEDGNRT	**40,10**	19 mm	12 V, grün / rot
CPBS22 LEDGNRT	**41,40**	22 mm	12 V, grün / rot

Taster

Bestellnummer:		Buchsen-Ø	LED
CPBT16 LEDGNRT	**36,95**	16 mm	12 V, grün / rot
CPBT19 LEDGNRT	**29,75**	19 mm	12 V, grün / rot
CPBT22 LEDGNRT	**40,20**	22 mm	12 V, grün / rot

Unter-Panel-Montage

APEM

Die Schalter der Serie CG eignen sich besonders zur Montage unter nichtleitenden Frontplatten (Glas oder Polycarbonat), da sie schon bei einer leichten Berührung mit dem Finger auslösen.

- einfache Unter-Panel-Montage: leicht zu reinigen, robust, dicht
- kein Frontplattenausschnitt benötigt
- langlebiger Kleber, vibrationsfest
- LED-(Punkt)-Beleuchtung
- Sensibilität: mittel
- Auto-Kalibrierung stellt die Sensoranpassug an wechselnde Umweltbedingungen sicher

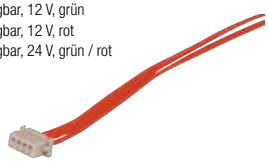


Schalter

Bestellnummer:		LED
CGSS LEDGN	**22,95**	Statusanzeige, 12 V, grün
CGSU LEDGN	**22,95**	Statusanzeige, 12 V, rot
CGSU LEDRT	**22,95**	Statusanzeige, 12 V, grün

Taster

Bestellnummer:		LED
CGTS LEDGN	**21,10**	frei belegbar, 12 V, grün
CGTU LEDGN	**21,10**	frei belegbar, 12 V, rot
CGTU LEDRT	**21,10**	frei belegbar, 24 V, grün / rot



Steckverbinder mit Litzen

Bestellnummer:		
AL U7040	**9,75**	für Serie CG (LED = Statusanzeige)
AL U7120	**15,40**	für Serie CG (LED = frei belegbar)

Kontaktloser Drucktaster

Serie IHL, Ø 12 mm

APEM

Ideal für die Steuerung von Ventilen oder Regelantrieben. Applikationen finden sich z.B. in Industriesteuerungen und Schwerlastkrane, bei denen der Bediener Bewegung und Geschwindigkeit steuern muss.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 17,5 / 12 mm
- Halleffekt-Sensoren für lange Lebensdauer
- lineares Ausgangssignal
- Ausgangsspannung: 0,5 ... 4,5 V
- Abdichtung IP67
- niedrige Einbautiefe
- Gehäuse: PBT, schwarz



Taster mit proportionalem Output

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IHL12 GN	**19,90**	grün	Litzen
IHL12 RT	**24,70**	rot	Litzen
IHL12 SW	**25,40**	schwarz	Litzen

Serie IHS, Ø 12 mm

APEM

Tasterversion ermöglicht eine hohe Anzahl an Schaltzyklen und repetitives Bedienen. Geeignet für Applikationen, bei denen Ladungspositionierung kritisch ist, wie z.B. Ladevorrichtungen, Positionierung von Baggerlöffel und -schaufel, Stapler, LKWs, usw. für Anwendungen, die eine kontinuierliche Betätigung erfordern.

- Außen-Ø / Buchsen-Ø: 20 / 12 mm
- Halleffekt-Sensoren für lange Lebensdauer
- Ausgangsspannung: max. 24 V / 50 mA
- Abdichtung IP67
- niedrige Einbautiefe
- Gehäuse: Polyamid, schwarz



1-polig, Schließer

Bestellnummer:		Tastfläche	Anschluss
IHS12 GN	**17,70**	grün	Litzen
IHS12 RT	**17,70**	rot	Litzen
IHS12 SW	**16,90**	schwarz	Litzen

MEC Taster-Systeme

Multimec-Taster Serie 5 E/G

Die Tasterserien Multimec 5E/5G können, dank eines rastenden Snap-On-Systems, einfach und schnell mit den passenden Kappen individuell bestückt werden. Kappen sind getrennt zu bestellen.

- 24 V DC / 0,05 A
- Betätigungskraft 3,5 N
- Maße: 10,1 x 10,1 mm / Ø 6,5 mm
- Rastermaß: 7,62 mm
- Schutzart: IP67



Serie 5E, SMD

Bestellnummer:		Funktion
MEC5E SMD	1,15	2-polig, Schließer
MEC5E SMD NCNO	1,30	3-polig, Wechsler

Serie 5E, Printmontage

Bestellnummer:		Funktion
MEC5E THT NCNO	1,30	3-polig, Wechsler
MEC5E THT NO	0,99	2-polig, Schließer

Serie 5G, 2-polig, SMD, LED-beleuchtet

Bestellnummer:		Funktion	LED
MEC5G SMDLEDGE	2,25	Schließer	gelb
MEC5G SMDLEDGN	2,30	Schließer	grün
MEC5G SMDLEDGNGE	2,99	Schließer	grün / gelb
MEC5G SMDLEDRT	2,30	Schließer	rot
MEC5G SMDLEDRTGE	2,99	Schließer	rot / gelb
MEC5G SMDLEDRTGN	2,90	Schließer	rot / grün

Serie 5G, 2-polig, Print, LED-beleuchtet

Bestellnummer:		Funktion	LED
MEC5G THTLEDGE	2,30	Schließer	gelb
MEC5G THTLEDGN	2,25	Schließer	grün
MEC5G THTLEDGNGE	2,99	Schließer	grün / gelb
MEC5G THTLEDRT	2,30	Schließer	rot
MEC5G THTLEDRTGE	2,99	Schließer	rot / gelb
MEC5G THTLEDRTGN	2,99	Schließer	rot / grün

Kappen für MEC Taster-Serie 5G



rund, Ø 9,6 mm, durchgefärbt

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1DS BL	0,26	blau
KAPPE 1DS GE	0,26	gelb
KAPPE 1DS GN	0,26	grün
KAPPE 1DS GR	0,26	grau
KAPPE 1DS MW	0,26	milchigweiß
KAPPE 1DS RT	0,26	rot
KAPPE 1DS SW	0,26	schwarz
KAPPE 1DS TR	0,26	transparent

rund, Ø 9,6 mm, transparente Punktlinse

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1DS WS	0,26	weiß
KAPPE 1ES TRBL	0,60	transparent, blau
KAPPE 1ES TRGE	0,60	transparent, gelb
KAPPE 1ES TRGN	0,60	transparent, grün
KAPPE 1ES TRGR	0,60	transparent, grau
KAPPE 1ES TRRT	0,60	transparent, rot
KAPPE 1ES TRSW	0,60	transparent, schwarz
KAPPE 1ES TRWS	0,60	transparent, weiß

rund, Ø 9,6 mm, transparente Linse

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1FS TRBL	0,60	transparent, blau
KAPPE 1FS TRGE	0,60	transparent, gelb
KAPPE 1FS TRGN	0,60	transparent, grün
KAPPE 1FS TRGR	0,60	transparent, grau
KAPPE 1FS TRRT	0,60	transparent, rot
KAPPE 1FS TRSW	0,60	transparent, schwarz
KAPPE 1FS TRWS	0,60	transparent, weiß

quadratisch, 12 x 12 x 6,7 mm

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1TS QBL	0,26	blau
KAPPE 1TS QGE	0,26	gelb
KAPPE 1TS QGN	0,26	grün
KAPPE 1TS QGR	0,26	grau
KAPPE 1TS QMW	0,26	milchigweiß
KAPPE 1TS QRT	0,26	rot
KAPPE 1TS QSW	0,26	schwarz
KAPPE 1TS QWS	0,26	weiß

rund, Ø 12 x 6,7 mm

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1US BL	0,26	blau
KAPPE 1US GE	0,26	gelb
KAPPE 1US GN	0,26	grün
KAPPE 1US GR	0,26	grau
KAPPE 1US MW	0,26	milchigweiß
KAPPE 1US RT	0,26	rot
KAPPE 1US SW	0,26	schwarz
KAPPE 1US WS	0,26	weiß

dreieckig, 13,7 x 11 x 6,7 mm

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1VS BL	0,26	blau
KAPPE 1VS GE	0,26	gelb
KAPPE 1VS GN	0,26	grün
KAPPE 1VS GR	0,26	grau
KAPPE 1VS MW	0,26	milchigweiß
KAPPE 1VS RT	0,26	rot
KAPPE 1VS SW	0,26	schwarz
KAPPE 1VS WS	0,26	weiß

Multimec Taster Serie 3F

Taster, 1-polig

- 50 mA / 24 V DC
- Schutzart: IP67
- Maße: 10,1 x 10,1 mm

Kappen bitte getrennt bestellen





Taster ohne LED-Beleuchtung

Bestellnummer:		
TASTER 3FTH9	1,20	Print-Anschluss
TASTER 3FSH9	1,15	SMD-Anschluss

Taster mit LED-Beleuchtung

Bestellnummer:			LED
TASTER 3FTH900	4,40	Print-Anschluss	blau
TASTER 3FTH940	2,10	Print-Anschluss	gelb
TASTER 3FTH980	2,25	Print-Anschluss	rot



Kappen, rund

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1D00	0,26	blau
KAPPE 1D02	0,26	grün
KAPPE 1D03	0,26	grau
KAPPE 1D04	0,26	gelb
KAPPE 1D06	0,28	weiß
KAPPE 1D08	0,26	rot
KAPPE 1D09	0,26	schwarz
KAPPE 1D11	0,26	transparent, klar
KAPPE 1D16	0,26	transparent, matt



Kappen, Pfeilform, 8 Positionen

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1N16	0,30	transparent weiß



Kappen, extrahoch, schwarz
Höhenangaben inkl. Taster

Bestellnummer:		
KAPPE 1S09-16.0	0,26	16 mm
KAPPE 1S09-19.0	0,28	19 mm
KAPPE 1S09-22.5	0,26	22,5 mm
KAPPE 2S09-10.0	0,28	Extender 10 mm



Kappen, rund, transparente Scheibe

Bestellnummer:		
KAPPE 1F06	0,58	Deckel transp. weiß
KAPPE 1F08	0,58	Deckel transp. rot
KAPPE 1F09	0,60	Deckel transp. schwarz

MEC Taster-Systeme

Navimec Cursor-Tasten, Serie 3F

Taster-Kappen für Cursor-/Jog-Anwendungen. Benötigt werden 4 Taster im Außenkreis für die Cursor-Bewegungen und 1 Taster im Mittelfeld für die Enterfunktion sowie die entsprechenden Kappen. Taster und Kappen bitte getrennt bestellen.

Passende Taster:
TASTER 3F..





Cursor-Kappen, für Außenkreis

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1ZB03	0,34	grau
KAPPE 1ZB06	0,36	weiß
KAPPE 1ZB09	0,34	schwarz
KAPPE 1ZB30	0,36	ultrablau

Cursor-Kappen, rund, für Mittelkreis

Bestellnummer:		Farbe
KAPPE 1ZC03	0,36	grau
KAPPE 1ZC06	0,36	weiß
KAPPE 1ZC09	0,36	schwarz
KAPPE 1ZC30	0,36	ultrablau

Navimec Cursor-Modul

Fertig bestücktes Modul inkl. beschrifteter Kappen (Pfeile und OK)

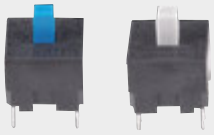
- Farbe: schwarz
- Ø 32 mm



Bestellnummer:
NAVI CURSOR 31,55

Unimec Taster/Schalter

2 polig, Kontakte vergoldet
Max. 250 mA / 120 V
Printausführung
Für 1 Schaltersatz werden 4 Elemente benötigt: Taster, Extender, Kappe, Gehäuse (bitte getrennt bestellen).



Schalter / Taster

Bestellnummer:		Farbe
UNIMEC 15402	3,99	Taster
UNIMEC 16270	0,29	Extender



Kappen

Bestellnummer:		Farbe
UNIMEC 16300-BL	0,28	blau
UNIMEC 16300-GR	0,28	grau
UNIMEC 16300-OR	0,28	orange
UNIMEC 16300-RT	0,28	rot
UNIMEC 16300-SW	0,30	schwarz
UNIMEC 16300-WS	0,28	weiß



Gehäuse

Bestellnummer:		Farbe
UNIMEC 16324-SW	0,36	schwarz
UNIMEC 16324-WS	0,35	weiß
UNIMEC 16324-GR	0,35	grau

Kurzhubtaster

Kurzhubtaster RACON 8 / 12

RAFI

Kurzhubtaster mit dichtem Kontaktsystem und deutlichem Tastenklick

- extrem schaltsicher und platzsparend
- gegeignet für Wellenbad, Reflow- und Handlöten
- 42 V AC/DC - 0,1 A



1-polig, Schließer, RACON 8 ... 8 mm

Bestellnummer:		
RAFI 100.501	0,81	Printanschluss außen
RAFI 100.502	0,81	Printanschluss innen
RAFI 100.503	0,50	SMD

1-polig, Schließer, RACON 12 ... 12 mm

Bestellnummer:		
RAFI 001.501	0,84	Printanschluss außen
RAFI 001.502	0,84	Printanschluss innen
RAFI 001.503	0,66	SMD

Stößel für RACON 8 und RACON 12

- leichter Einbau (einrastend)
- robustes Design



Bestellnummer:		Höhe (mm)	Ø (mm)
RAFI 167.301	0,12	1,4	8
RAFI 167.090	0,12	1,9	8
RAFI 167.091	0,11	4,6	8
RAFI 167.092	0,12	7,4	8
RAFI 167.227	0,15	1,4	11,5
RAFI 167.042	0,12	2,8	11,5
RAFI 167.043	0,12	4,6	11,5
RAFI 167.044	0,12	12,5	11,5
RAFI 168.227	0,14	1,4	14,5
RAFI 168.042	0,19	2,8	14,5
RAFI 168.043	0,14	4,6	14,5
RAFI 168.044	0,14	7,4	14,5

Kurzhubtaster RF 15 / RF 19

RAFI

Kurzhubtaster mit deutlichem Tastenklick, ideal einsetzbar unter Dekorfolie oder Tastkappen.

- 35 V AC/DC
- Serie RF15: Fläche: 15 x 15 mm
- Serie RF19: Fläche: 19 x 19 mm





1-polig, Schließer, RF15, transparent

Bestellnummer:		
RAFI 100.001	0,99	35 V AC
RAFI 100.006	0,99	50 V AC

1-polig, Schließer, RF19, transparent

Bestellnummer:		
RAFI 001.001	0,99	35 V AC
RAFI 001.006	0,99	50 V AC

1-polig, Schließer, RF15, punktbeleuchtet

Bestellnummer:		LED	
RAFI 100.031	2,25	1x rot	35 V AC
RAFI 100.032	2,25	1x grün	35 V AC
RAFI 100.033	2,25	1x gelb	35 V AC

1-polig, Schließer, RF15, vollbeleuchtet

Bestellnummer:		LED	
RAFI 200.011	4,99	2x rot	35 V AC
RAFI 200.012	4,75	2x grün	35 V AC
RAFI 200.013	4,75	2x gelb	35 V AC

1-polig, Schließer, RF19, vollbeleuchtet

Bestellnummer:		LED	
RAFI 002.011	3,57	2x rot	35 V AC
RAFI 002.012	4,75	2x grün	35 V AC
RAFI 002.013	4,75	2x gelb	35 V AC

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kurzhubtaster

SMD-Kurzhubtaster

Typ LSG 1301.xx / LSH 1301.xx
max. 12 V DC / 50 mA
runder Betätigungskopf
vertikale Betätigung



Maße: 6,2 x 6,8 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 9313	**0,38**	3,1 mm



Maße: 6 x 6 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 9314	**0,26**	4,3 mm
TASTER 9315	**0,16**	5,0 mm
TASTER 9316	**0,25**	7,0 mm
TASTER 9318	**0,25**	8,0 mm
TASTER 9319	**0,24**	9,5 mm
TASTER 9320	**0,25**	12,5 mm
KMR 231 G LFS	**0,25**	1,9 mm



Kurzhubtaster für Printmontage

Schaltspannung/-strom: max. 12 V DC / 50 mA
runder Betätigungskopf

vertikale Betätigung
Maße: 6 x 6 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 3301	**0,13**	4,3 mm
TASTER 9302	**0,13**	5,0 mm
TASTER 9303	**0,13**	7,0 mm
TASTER 9305	**0,12**	8,0 mm
TASTER 3301B	**0,29**	9,5 mm
TASTER 3301D	**0,13**	12,5 mm



horizontale Betätigung
Maße: 6 x 6 mm

Bestellnummer:		Höhe
TASTER 3305	**0,16**	3,85 mm
TASTER 3305B	**0,16**	8,35 mm
TASTER 3305D	**0,16**	11,85 mm



quadratischer Betätigungsknopf
Maße: 6 x 6 mm

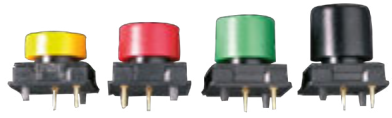
Bestellnummer:		Höhe
TASTER 9308	**0,16**	7,4 mm



Taster MTG 1/2 1241.xx

Kompakter Taster für die Printmontage
Höhe: 7,75 mm,
durch Kappen variabel
Kontakte vergoldet.
max. 24 V DC / 50 mA
Maße: 12,65 x 12,65 mm





Kontakte vergoldet
max. 24 V DC / 50 mA

Bestellnummer:		Kappe	Höhe
TASTER 1022	**0,99**	--	7,80 mm
TASTER 1032.1	**1,25**	gelb	8,50 mm
TASTER 1032.2	**1,25**	orange	9,25 mm
TASTER 1032.3	**1,20**	rot	10,00 mm
TASTER 1032.4	**1,20**	blau	10,75 mm
TASTER 1032.5	**1,30**	grün	11,50 mm
TASTER 1032.6	**1,30**	grau	12,25 mm
TASTER 1032.7	**1,25**	schwarz	13,00 mm
TASTER 1032.8	**1,25**	weiß	13,75 mm

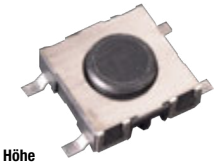
Kontakte versilbert
max. 48 V DC / 50 mA

Bestellnummer:		Kappe	Höhe
TASTER 1072	**0,91**	--	7,80 mm
TASTER 1082.1	**1,10**	gelb	8,50 mm
TASTER 1082.2	**1,10**	orange	9,25 mm
TASTER 1082.3	**1,10**	rot	10,00 mm
TASTER 1082.4	**1,15**	blau	10,75 mm
TASTER 1082.5	**1,10**	grün	11,50 mm
TASTER 1082.6	**1,10**	grau	12,25 mm
TASTER 1082.7	**1,10**	schwarz	13,00 mm
TASTER 1082.8	**1,10**	weiß	13,75 mm

SMS-SMD Taster ½ 1241.xx

Kompakter Taster für die Oberflächenmontage

- Kontakte vergoldet.
- max. 30 V AC, 42 V DC / 50 mA
- Maße 11,4 x 11,4 mm



Schutzart: IP40

Bestellnummer:		Betätiger	Höhe
TASTER 1600.11	**0,85**	kurz	4,7 mm
TASTER 1612.11	**0,85**	lang	7,8 mm

Schutzart: IP67

Bestellnummer:		Betätiger	Höhe
TASTER 1606.11	**0,99**	kurz	4,7 mm
TASTER 1618.11	**0,99**	lang	7,8 mm

Verlängerungskappen

für Taster 1612.11



Bestellnummer:		Kappe	Höhe
KAPPE 8101	**0,19**	gelb	8,5 mm
KAPPE 8102	**0,19**	orange	9,25 mm
KAPPE 8103	**0,19**	rot	10,0 mm
KAPPE 8104	**0,19**	blau	10,75 mm
KAPPE 8105	**0,19**	grün	11,5 mm
KAPPE 8106	**0,19**	grau	12,25 mm
KAPPE 8107	**0,19**	schwarz	13,0 mm
KAPPE 8108	**0,19**	weiß	13,75 mm

Eingabetaster

Baureihe 6425

MARQUARDT

Einpolige Schließer mit und ohne LED,
angenehme Betätigungscharakteristik, geringes Betätigungsgeräusch sowie geringe Prellzeiten, standardmäßig mit vergoldeten Kontakten

- Belastungsgrenze: 28 V / 100 mA
- Besfestigung: 13,55 x 13,55 mm
- LPL-Anschluss



Schaltelement, 16 mm , ohne LED

Bestellnummer:

TASTE 6425.0101	**1,75**	
TASTE 6425.1101	**1,99**	schmal

Tastenkappe

Bestellnummer:

TASTE S 826	**0,70**	rot
TASTE S 829	**0,43**	anthrazit + LED -Fenster

Umschalter

ITT Schadow

(IMPULSTASTER, DIGITAST)
mit fühl- und hörbarem Schaltpunkt, Schaltspannung 24 V Schaltstrom 10 mA
Maße: 17,1 x 12,3 mm, RM 2,54 mm

Bestellnummer:

DIT 1 RT	**1,99**	rot
DIT 1 BL	**1,99**	blau
DIT 1 GE	**1,99**	gelb
DIT 1 GN	**1,99**	grün
DIT 1 WS	**1,99**	weiß



für LED-Einbau, 3 mm

Bestellnummer:

DTL 2 RT	**1,99**	rot
DTL 2 SW	**1,99**	schwarz
DTL 2 BL	**1,99**	blau
DTL 2 GE	**1,99**	gelb
DTL 2 GN	**1,99**	grün
DTL 2 GR	**1,99**	grau
DTL 2 WS	**1,99**	weiß



mit runder Taste

ITT Schadow

Ø x H: 12 x 12,8 mm

Arbeitskontakt

Bestellnummer:

DT 6 RT	**0,73**	rot
DT 6 SW	**0,53**	schwarz
DT 6 BL	**0,73**	blau
DT 6 GE	**0,73**	gelb
DT 6 GN	**0,92**	grün
DT 6 GR	**0,69**	grau
DT 6 WS	**0,73**	weiß



Tastenschalter

Schlafaugenanzeige

ITT Schadow

mit Zentralbefestigung
Schaltspannung 50 V AC / 30 V DC
Schaltstrom 0,5 A Ruhestrom 2 A

Bestellnummer:

SA 200 GN	**7,31**	grün	2x UM
SA 200 WS	**10,70**	weiß	2x UM
SA 400 GN	**7,99**	grün	4x UM
SA 400 OR	**7,99**	orange	4x UM
SA 400 WS	**7,25**	weiß	4x UM
SA 600 GN	**12,15**	grün	6x UM
SA 600 OR	**11,51**	orange	6x UM
SA 600 WS	**11,10**	weiß	6x UM



Netz-Tastenumschalter

ITT Schadow

2x UM

Bestellnummer:

FA 200 OR	**8,70**	orange



Stufen-Drehschalter

gekapselt

LORLIN

Schaltstrom bei 250 V 0,15 A / max. 5 A
max. 300 V, Prüfspannung 1 KV, Achse 6 mm
Die Anzahl der Schaltstellungen ist durch eine verstellbare Raste begrenzbar.

Lötkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
DS 1	**1,70**	1	12
DS 2	**2,49**	2	6
DS 3	**1,70**	3	4
DS 4	**2,49**	4	3



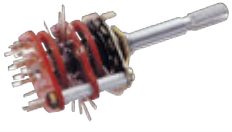
Printkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
DS 1PC	**1,70**	1	12
DS 2PC	**1,70**	2	6
DS 3PC	**1,70**	3	4
DS 4PC	**1,70**	4	3



offene Bauform

12 Stellungen
ohne Endanschlag



2 Ebenen, Lötkontakt

Bestellnummer:		Pole	Stellungen
RS 2212	**6,99**	2 x 1	12 *
RS 246	**6,99**	2 x 2	6
RS 263	**6,99**	2 x 3	3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

MARQUARDT

Marquardt Wippschalter - ENEC / UL-CSA

100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip mit langer Lebensdauer durch reibungsarmes Kontaktsystem. Einfache Montage durch Rastbefestigung für Gerätewanddicken von 0,75 … 3,0 mm. Fester Sitz im Geräteausschnitt durch Toleranzausgleichrippen am Schaltergehäuse. Verstemmte Anschlüsse für sicheres Aufstecken der Steckhülsen. Leistungsangaben in Ampere für ohmsche Last, - für Motorenlast in Klammern.

Baureihe 1800

Formschöne und schlanke einpolige Wippschalter mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik.
Ausschnittgröße: 19,4 x 12,9 mm



Einpolige Ausschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1800.1102	**2,45**	4,8	rot	rot	ohne	schwarz
WIPPE 1800.1108	**2,80**	4,8	grün	grün	ohne	schwarz
WIPPE 1801.1102	**1,18**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1801.1119	**1,15**	4,8	ohne	schwarz	roter Balken	schwarz
WIPPE 1801.1146	**0,99**	4,8	ohne	schwarz	O - I	schwarz
WIPPE 1801.6101	**1,20**	Löt	ohne	weiß	ohne	weiß
WIPPE 1801.2106	**1,15**	Print	ohne	schwarz	O - I	schwarz
WIPPE 1801.6102	**0,99**	Löt	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1801.6115	**0,99**	Löt	ohne	schwarz	O - I	schwarz

Einpolige Schließer 4(2) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1801.1202	**0,99**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1801.6222	**1,45**	Löt	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Einpolige Umschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1803.1102	**1,10**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1803.1202	**1,60**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1803.6102	**1,25**	Löt	ohne	schwarz	ohne	schwarz



Einpolige Umschalter 6(2) A / 250 V AC mit AUS-Stellung in der Mitte

Bestellnummer:		Faston	Funktion	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1808.1102	**2,40**	4,8	EIN/AUS	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1808.1103	**1,85**	4,8	EIN/AUS	schwarz	I - O - II	schwarz
WIPPE 1808.1302	**1,85**	4,8	(EIN)/(EIN)	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1808.2102	**2,40**	Print	EIN/AUS	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1808.6302	**1,85**	Löt	(EIN)/(EIN)	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1808.2302	**1,99**	Print	(EIN)/(EIN)	schwarz	ohne	schwarz

Leuchten, Baureihe 1800



12 (4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Blende	Gehäuse
MAR 1807.1102L	**1,75**	4,8	rot	schwarz
MAR 1807.1108L	**2,20**	4,8	grün	schwarz

Baureihe 1855

Zweipolige Wippschalter mit Signallampe in sehr kleiner Baugröße mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik. Solides Blattfeder-Kontaktsystem.
Ausschnittgröße: 19,4 x 12,9 mm



Zweipolige Ausschalter 4(1) A / 250 V AC mit Signallampe

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1855.0108	**3,40**	Löt	grün	grün	O - I	schwarz
WIPPE 1855.1102	**2,90**	4,8	rot	rot	ohne	schwarz
WIPPE 1855.1104	**2,99**	4,8	orange	orange	ohne	schwarz
WIPPE 1855.1108	**2,99**	4,8	grün	grün	ohne	schwarz

Baureihe 1858

Zweipolige Wippschalter mit Einschaltspitzenströmen bis 100 A
Ausschnittgröße: 19,4 x 12,9 mm



Zweipoliger Ausschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1858.1103	**1,65**	4,8	ohne	schwarz	O - I	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Marquardt Wippschalter - ENEC / UL-CSA

Baureihe 1800

Formschöne, schlanke zweipolige Wippschalter mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik.
Ausschnittgröße:
19,4 x 21,9 mm



Zweipolige Ausschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1802.1102	**1,70**	4,8	ohne	schwarz	0	schwarz
WIPPE 1802.1108	**1,55**	4,8	ohne	schwarz	0 - I	schwarz

Zweipolige Ausschalter 10(4) A / 250 V AC mit Signallampe

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1805.7109	**3,85**	4,8	grün	grün	0 - I	schwarz
WIPPE 1805.7110	**3,15**	4,8	rot	rot	0 - I	schwarz

Zweipolige Ausschalter 12(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1805.7118	**4,20**	4,8	grün	grün	0 - I	schwarz
WIPPE 1802.1123	**1,80**	4,8	ohne	schwarz	0 - I	schwarz
WIPPE 1802.2104	**1,75**	Löt	ohne	schwarz	0 - I	schwarz
WIPPE 1802.3102	**3,00**	4,8	ohne	schwarz	0	schwarz
WIPPE 1802.6123	**1,99**	Löt	ohne	schwarz	0 - I	schwarz

Zweipoliger Schließer 12(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1802.1221	**1,99**	4,8	ohne	schwarz	0	schwarz

Zweipoliger Umschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1804.1102	**1,99**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Zweipoliger Umschalter 6(2) A / 250 V AC mit Ausstellung in der Mitte

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1809.1102	**3,20**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Zweipoliger Umtaster 6(2) A / 250 V AC mit Ausstellung in der Mitte

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1809.1302	**5,55**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Schutzkappen für Wippschalter



Bestellnummer:		Maße
MAR 203.089	**0,50**	19,8 x 12,9 mm
MAR 203.090	**0,57**	19,8 x 21,9 mm
MAR 203.201	**0,62**	30,2 x 22,0 mm

Baureihe 1830

Formschöne, schlanke zweipolige Wippschalter mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik.
Ausschnittgröße: 30,2 x 11 mm



Zweipolige Ausschalter 20(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1835.3102	**3,00**	6,3	rot	rot	0 - I	schwarz
WIPPE 1835.3108	**3,20**	6,3	grün	grün	0 - I	schwarz
WIPPE 1835.3112	**2,99**	6,3	rot	ror	0 - I	schwarz
WIPPE 1835.3114	**2,99**	6,3	orange	orange	0 - I	schwarz
WIPPE 1835.3118	**3,20**	6,3	grün	grün	0 - I	schwarz

Zweipolige Ausschalter 20(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1832.1102	**2,15**	4,8	ohne	schwarz	0 - I	schwarz

Zweipolige Ausschalter 20(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1832.3311	**2,70**	6,3	ohne	weiß	0 - I	weiß
WIPPE 1832.3312	**1,99**	6,3	ohne	schwarz	0 - I	schwarz

Zweipolige Umschalter 10(4) A / 250 V AC

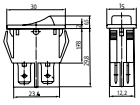
Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1832.3307	**1,99**	6,3	ohne	schwarz	0 - I	schwarz
WIPPE 1834.3302	**2,35**	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1834.3309	**2,45**	6,3	ohne	schwarz	I - II	schwarz

Zweipolige Umschalter 6(4) A / 250 V AC beidseitig tastend, AUS-Stellung: mittig

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1839.1402	**3,99**	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1839.3402	**3,60**	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1839.3502	**3,55**	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1839.1407	**3,45**	4,8	ohne	schwarz	< 0 >	schwarz

Baureihe 1550

Ausschnittgröße: 30,2 x 11 mm





Einpolige Ausschalter 16(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1551.3102	**1,45**	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Zweipolige Ausschalter 16(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1552.3102	**1,80**	6,3	ohne	schwarz	0 - I	schwarz

Zweipolige Ausschalter 10(4) A / 250 V AC mit Signallampe

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1555.3102	**3,20**	6,3	rot	schwarz	0 - rot	schwarz
WIPPE 1555.3104	**3,10**	6,3	gelb	schwarz	0 - gelb	schwarz
WIPPE 1555.3108	**2,99**	6,3	grün	schwarz	0 - grün	schwarz

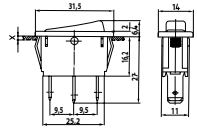
MARQUARDT

Marquardt Wippschalter - ENEC / UL-CSA

Baureihe 1830

Formschöne, schlanke einpolige Wippschalter mit seidenmatter Oberfläche, abriebfester Bedruckung und ausgeprägter Betätigungscharakteristik.
Ausschnittgröße: 30 x 11 mm





Einpolige Ausschalter 20(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1830.3112	1,99	6,3	rot	rot	ohne	schwarz
WIPPE 1830.3118	1,99	6,3	grün	grün	ohne	schwarz
WIPPE 1831.3312	1,20	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1831.3313	1,35	6,3	ohne	schwarz	O - I	schwarz

Einpolige Ausschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1831.1107	1,30	4,8	ohne	schwarz	O - I	schwarz

Einpolige Umschalter 10(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1833.3302	1,45	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1833.3307	1,75	6,3	ohne	schwarz	I - II	schwarz

Baureihe 1830 (AUS-Stellung: mittig)



Einpolige Umschalter 6(4) A / 250 V AC beidseitig tastend

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1838.1402	2,75	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1838.3402	2,75	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Einpolige Umschalter 6(4) A / 250 V AC einseitig tastend

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1838.1602	2,30	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Einpolige Umschalter 6(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1838.1509	2,10	4,8	ohne	schwarz	I - O - II	schwarz
WIPPE 1838.3502	1,99	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Baureihe 1900

Kleinste einpolige Wippschalter
Solides Blattfeder-Kontaktsystem mit Kontaktabstand > 3 mm, geringer Platzbedarf durch kleine Bauform sowie variable Verbindungstechnik.
B x L: 19,4 x 6,8 mm



Einpolige Ausschalter 6(2) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1901.1102	1,30	4,8	ohne	schwarz	ohne	schwarz
WIPPE 1901.1103	1,40	4,8	ohne	schwarz	O - I	schwarz

Zweipoliger Ausschalter 20(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1932.3112	2,86	6,3	ohne	schwarz	O - I	schwarz
WIPPE 1932.3413	4,85	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Baureihe 1881

Formschöner runder Wippschalter mit hoher mechanischer Schaltleistung und geringer Bautiefe.

- Durchmesser: 23 mm
- Einbautiefe: 18,7 mm



Einpolige Ausschalter 12(4) A / 250 V AC

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1881.1103	1,25	4,8	ohne	schwarz	O - I	schwarz
WIPPE 1881.1104	1,30	4,8	ohne	rot	O - I	schwarz

Baureihe 1935, zweipolig, IP 65

Zweipolige Wippschalter mit integrierter Dichtung für hohen Staub- und Wasserschutz

- 6,3 mm Faston



Zweipoliger Ausschalter 20(4) A / 250 V AC beleuchtet

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1935.3112	3,55	6,3	rot	rot	O - I	schwarz
WIPPE 1935.3113	4,35	6,3	transparent	weiß	O - I	schwarz
WIPPE 1935.3114	4,15	6,3	orange	orange	O - I	schwarz
WIPPE 1935.3118	3,99	6,3	grün	grün	O - I	schwarz

Zweipolige Umschalter 12(4) A / 250 V~ Tastfunktion: beidseitig - AUS: mittig

Bestellnummer:		Faston	Beleuchtung	Wippe	Aufdruck	Gehäuse
WIPPE 1939.3119	5,65	6,3	ohne	schwarz	I = O - II	schwarz
WIPPE 1939.3312	5,65	6,3	ohne	schwarz	ohne	schwarz

Wippschalter

Wippenschalter IP65, zweipolig EIN – AUS

- Schaltleistung: 16(8) A 250 V AC
- Löt-/Steckanschluss: Fastron 6,3 x 0,8
- Maße: 33,6 x 29,9 mm
- Ausschnitt: 30,6 x 22 mm
- Approbationen: ENEC, UL US CSA



Bestellnummer:

B4MASK 42N-SW	**1,80**	unbeleuchtet, schwarz	0 - I	Wippe
B4MASK 48N-GN	**1,80**	beleuchtet, grün	0 - I	Wippe
B4MASK 48N-RT	**1,80**	beleuchtet, rot	0 - I	Wippe

Wippenschalter rund, MIYAMA

- 2-pol, EIN
- Schaltleistung: 3 A / 250 V



Bestellnummer:

DS 059 RT	**1,75**	schwarz	rot
DS 059 SW	**1,80**	schwarz	schwarz

Wippenschalter rund

- Schaltleistung: 10(4) A 250 V AC / 10 A 24 V DC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 4,8 x 0,8
- Durchmesser: 23 mm
- Ausschnitt: 20,2 mm



1-polig, unbeleuchtet

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Aufdruck
WS R13-112 AAAA	**0,81**	EIN - AUS	schwarz	0 – I
WS R13-112 AAAB	**0,99**	EIN - AUS	weiß	0 – I
WS R13-112 CAAA	**0,88**	EIN - EIN	schwarz	ohne
WS R13-112 DAAA	**0,92**	EIN - AUS - EIN	schwarz	I – 0 – II

1-polig, beleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 BNAA	**0,99**	EIN - AUS	schwarz	rot (230 V)
WS R13-112 BNAB	**0,99**	EIN - AUS	schwarz	grün (230 V)

1-polig, teilbeleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 LLAA	**1,30**	EIN - AUS	schwarz	rot (3 V)
WS R13-112 LLAB	**1,35**	EIN - AUS	schwarz	grün (3 V)



1-polig, mit Schalthebel, teilbeleuchtet

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 LPLA	**1,75**	EIN - AUS	schwarz	rot (LED)
WS R13-112 LPLB	**1,75**	EIN - AUS	schwarz	grün (LED)

2-polig, unbeleuchtet

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Aufdruck
WS R13-244 A	**1,10**	EIN - AUS	schwarz	0 – I
WS R13-244 C	**1,40**	EIN - EIN	schwarz	ohne
WS R13-244 D	**1,60**	EIN - AUS - EIN	schwarz	ohne



2-polig, beleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:		Schaltfolge	Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-244 B-RT	**1,50**	EIN - AUS	schwarz	rot (230 V)
WS R13-244 B-GN	**1,40**	EIN - AUS	schwarz	grün (230 V)

Wippenschalter rund IP65

- Schaltleistung: 10(4) A 250 V AC / 10 A 24 V DC
- Löt-/Steckanschluss: Faston 4,8 x 0,8
- Durchmesser: 23 mm
- Ausschnitt: 20,2 mm



1-polig, unbeleuchtet

Bestellnummer:			Gehäuse	Wippe	Beleuchtung
WS R13-112 A-SW	**1,50**	EIN - AUS	schwarz	0 – I	
WS R13-112 N-GN	**1,75**	EIN - AUS	schwarz	grün, ohne	grün (LED)
WS R13-112 N-RT	**1,50**	EIN - AUS	schwarz	rot, ohne	rot (LED)



1-polig, beleuchtet, ohne Aufdruck

Bestellnummer:			Gehäuse	Beleuchtung
WS R13-112 L-RT	**1,80**	EIN - AUS	schwarz	rot (LED)
WS R13-112 L-GN	**2,10**	EIN - AUS	schwarz	grün (LED)
WS R13-112 L-GE	**1,80**	EIN - AUS	schwarz	gelb (LED)

Schutzkappe für R13 - Schalterserie



Bestellnummer:

SK13-112-244	**0,25**	Schutzkappe

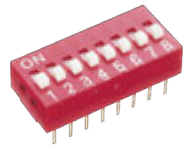
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schalter, Taster

Mini-Dip-Schalter

Standard Ausführung

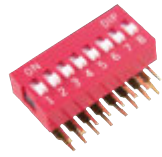
Printmontage, stehend



Bestellnummer:

NT 02	**0,25**	2-pol
NT 03	**0,29**	3-pol
NT 04	**0,24**	4-pol
NT 05	**0,26**	5-pol
NT 06	**0,25**	6-pol
NT 08	**0,32**	8-pol
NT 09	**0,35**	9-pol
NT 10	**0,30**	10-pol

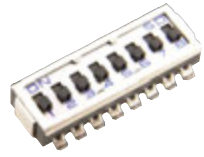
Gewinkelte Ausführung



Bestellnummer:

NT 03-90	**0,43**	3-pol
NT 04-90	**0,55**	4-pol
NT 05-90	**0,74**	5-pol
NT 06-90	**0,49**	6-pol
NT 08-90	**0,66**	8-pol

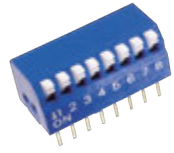
SMD Ausführung



Bestellnummer:

NT 04-SMD	**0,60**	4-pol
NT 08-SMD	**0,56**	8-pol
NT 10-SMD	**0,74**	10-pol

Piano-Dip Ausführung



Bestellnummer:

DP 02	**0,23**	2-pol
DP 04	**0,31**	4-pol
DP 06	**0,42**	6-pol
DP 08	**0,60**	8-pol
DP 10	**0,64**	10-pol

Schlüsselschalter

1x EIN, 120 V / 2 A

Kleinstausführung
Einbau-Ø: 12 mm



Bestellnummer:

NS 15	**3,55**

1 Arbeitskontakt, 125 V / 1 A

Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar
Einbau-Ø: 19,5 mm



Bestellnummer:

NS 30	**5,25**

Codierschalter

Codier-Drehschalter

OTAX

0,4 VA bei 20 V
für gedruckte Schaltungen
10 bzw. 16 Schaltstellungen

BCD (Real Code)

Code	POSITION									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		●		●		●		●		●
2			●	●			●	●		
3					●	●	●	●		
4									●	●

Hexadecimal (Real code)

Code	POSITION															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1		●		●		●		●		●		●		●		●
2			●	●			●	●			●	●			●	●
3					●	●	●	●					●	●	●	●
4									●	●	●	●	●	●	●	●

vertikale Ausrichtung



Bestellnummer:

KDR 10	**1,50**	10-pol
KDR 16	**1,20**	16-pol

horizontale Ausrichtung



Bestellnummer:

KDR 10H	**1,80**	10-pol
KDR 16H	**1,40**	16-pol

vertikal, Steckachse



Bestellnummer:

KMR 10	**2,60**	10-pol
KMR 16	**2,65**	16-pol

Dreh-Codierschalter, SMD

HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Einstellbar mit Hilfe eines Schlitz- bzw.
Kreuzschlitzschraubendrehers



liegend, SMD 3 + 3

Bestellnummer:		Positionen	Betätiger	Maße (mm)
HA P25 101	**2,55**	10, BCD	Schlitz	7,0 x 7,0 x 2,50
HA P25 103	**2,80**	16, Hexadezimal	Schlitz	7,0 x 7,0 x 2,50
HA P36 101	**2,25**	10, BCD	Schlitz	7,4 x 7,4 x 3,85
HA P36 703	**1,99**	16, Hexadezimal	Kreuz	7,4 x 7,4 x 3,85
HA P65 101	**3,65**	10, BCD	Schlitz	10 x 10 x 6,80
HA P65 103	**3,85**	16, Hexadezimal	Schlitz	10 x 10 x 6,80
HA P65 701	**3,65**	10, BCD	Kreuz	10 x 10 x 6,80
HA P65 703	**3,35**	16, Hexadezimal	Kreuz	10 x 10 x 6,80

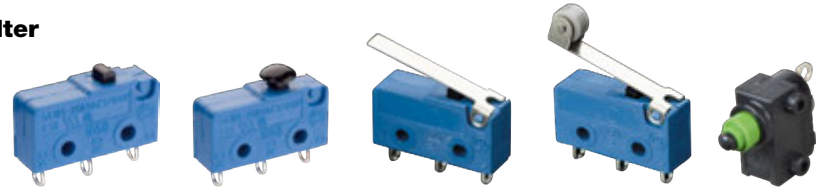


liegend, SMD 4 + 1

Bestellnummer:		Positionen	Betätiger	Maße (mm)
HA P60 701	**3,65**	10, BCD	Kreuz	10 x 10 x 6,20
HA P60 703	**3,30**	16, Hexadezimal	Kreuz	10 x 10 x 6,20

Marquardt Schnappschalter

Miniaturschnappschalter



1x Wechsler, Noppenstößel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1050.0151	**1,80**	250 V / 2(0,5) A	Lötanschluss	1,5 N	0,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	19,8 x 6,4 x 13,8 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1050.0102	**1,70**	250 V / 5 A	Lötanschluss	1,5 N	0,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	19,8 x 6,4 x 12,4 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1050.1102	**1,99**	250 V / 5 A	Faston 2,8 mm	1,5 N	0,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	19,8 x 6,4 x 12,4 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1050.2102	**1,99**	250 V / 5 A	Printanschluss	1,5 N	0,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	19,8 x 6,4 x 12,4 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1050.3102	**1,65**	250 V / 5 A	Printanschluss	1,5 N	0,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	19,8 x 9,2 x 14,3 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Wechsler, Kuppenstößel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1050.0202	**1,70**	250 V / 5 A	Lötanschluss	1,5 N	0,2 mm	1,2 mm	0,5 mm	19,8 x 6,4 x 17,3 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Wechser, Flachhebel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1050.5202	**2,30**	250 V / 5 A	Lötanschluss	0,5 N	1,0 mm	5,4 mm	2,4 mm	19,8 x 6,4 x 15,0 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1050.7202	**2,55**	250 V / 5 A	Printanschluss	0,5 N	1,0 mm	5,4 mm	2,4 mm	19,8 x 6,4 x 15,0 mm	ENEC 10 / CSA / UL

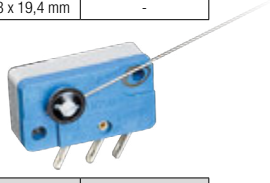
1x Wechsler, Rollenhebel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1050.5702	**2,70**	250 V / 5 A	Lötanschluss	0,6 N	1,0 mm	5,3 mm	2,3 mm	19,8 x 6,4 x 20,0 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Wechsler, robuste Ausführung

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1055.0351	**2,55**	12 V DC / 4 A	Lötanschluss	1,8 N	0,4 mm	1,3 mm	0,7 mm	13 x 6,3 x 14,75 mm	-
MAR 1058.0351	**4,15**	24 V DC / 2 A	Litzenanschluss	1,8 N	0,4 mm	1,3 mm	1,2 mm	17,7 x 6,3 x 19,4 mm	-

Schnappschalter, 32 x 16,8 x 26 mm



1x Wechsler, Drahthebel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1040.0114	**9,80**	250 V / 4(1) A	Faston 2,8 mm	0,9 - 1,7 N		max. 34°	min. 15°	32 x 16,8 x 26 mm	-

Offene Schnappschalter



Federhebelschalter

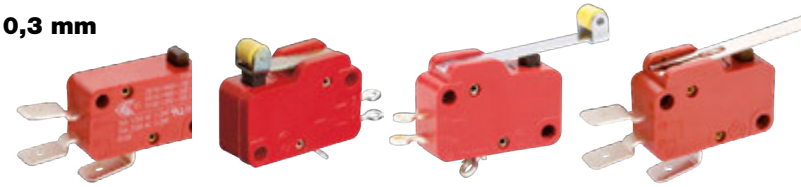
Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Funktion
MAR 1017.0801	**1,65**	24 V / 0,1A	Lötanschluss	0,15 - 0,5 N		2,8 mm	1,6 mm	23,7 x 15 x 5 mm	1x Schließer
MAR 1010.3001	**1,65**	250 V / 2(0.5) A	Lötanschluss	0,25 - 0,6 N	0,9 mm	3,3 mm	2,1 mm	23,5 x 15 x 5 mm	1x Wechsler

Hebeltaster

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Funktion
MAR 1019.2101	**1,75**	250 V / 6(2) A	Faston 2,8 mm	0,9 - 1,7 N	2,4 mm	6,1 mm	4,5 mm	41,6 x 15 x 7 mm	1x Schließer

Marquardt Schnappschalter

Schnappschalter, 28 x 10,3 mm



1x Wechsler, Noppenstößel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1004.1002	2,50	250 V / 6(2,5) A	Faston 6,3 mm	0,6 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1005.0101	2,80	400 V / 10(4) A	Schraubanschluss	2,5 N	0,3 mm	1,8 mm,	0,8 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1005.0401	2,30	400 V / 10(4) A	Lötanschluss	1,5 - 2,5 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x 10,3 x 18,6 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1005.0404	1,99	400 V / 20(4) A	Lötanschluss	3,8 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1005.1001	2,20	400 V / 10(4) A	Faston 6,3 mm	2,5 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1005.1004	2,60	400 V / 20(4) A	Faston 6,3 mm	2,4 - 3,8 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x 10,3 x 18,6 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1085.0403	2,15	250 V / 16(4) A	Faston 6,3 mm	4,0 N	0,3 mm	2,0 mm	1,0 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Schließer, Noppenstößel

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1005.1204	2,35	250 V / 10(6) A	Faston 6,3 mm	2,4 - 3,8 N	1,2 mm	1,9 mm	1,3 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Wechsler, Rollenhebel, kurz

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1006.0701	3,10	400 V / 10(4) A	Lötanschluss	1,5 - 2,5 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x10,3 x 19,45 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1006.1201	2,85	400 V / 10(4) A	Faston 6,3 mm	1,5 - 2,5 N	0,3 mm	1,8 mm	0,8 mm	28 x10,3 x 19,45 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Wechsler, Rollenhebel, lang

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1006.1001	3,20	400 V / 10(4) A	Lötanschluss	1,25 N	0,9 mm	3,9 mm	1,6 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1006.1501	2,99	400 V / 10(4) A	Faston 6,3 mm	1,5 - 2,5 N	0,9 mm	3,9 mm	1,5 mm	28 x10,3 x 19,45 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1006.1511	3,30	400 V / 10(4) A	Faston 6,3 mm	1,25 N	0,9 mm	3,9 mm	1,6 mm	28 x 10,3 x 16,6 mm	ENEC 10 / CSA / UL

1x Wechsler, Flachhebel, lang

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1006.0901	2,75	400 V / 10(4) A	Lötanschluss	1,4 N	0,7 mm	4,0 mm	1,6 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1006.1301	2,99	400 V / 10(4) A	Faston 6,3 mm	0,55 N	1,8 mm	8,5 mm	3,2 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1006.1401	3,70	400 V / 10(4) A	Faston 6,3 mm	1,4 N	0,7 mm	4,0 mm	1,6 mm	28 x 10,3 x 16 mm	ENEC 10 / CSA / UL

Geräteschalter



schwarz

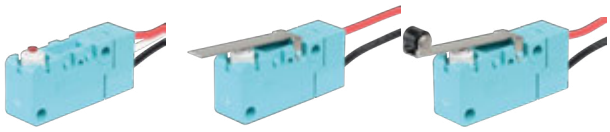
Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1115.2101	3,85	400 V / 16(4) A	Faston 6,3 mm	6,0 N		2,0 mm	2,5 mm	30 x 13 x 38,2 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1115.4101	3,85	400 V / 16(4) A	Faston 6,3 mm	6,0 N		3,45 mm	2,3 mm	30 x 13 x 38,2 mm	ENEC 10 / CSA / UL

weiß

Bestellnummer:		Belastungsgr.	Anschluss	Betätigerkraft	Differenzweg	Vorlauf	Nachlauf	L x B x H	Approbation
MAR 1117.0106	2,65	400 V / 16(6) A	Faston 6,3 mm	3,5 N	2,6 mm	3,3 mm	2,3 mm	30 x 13 x 30 mm	ENEC 10 / CSA / UL
MAR 1117.0206	2,60	400 V / 16(6) A	Faston 6,3 mm	3,5 N	2,6 mm	3,3 mm	2,3 mm	30 x 13 x 30 mm	ENEC 10 / CSA / UL

Panasonic Schnappschalter

Snap-Action-Mikroschalter



Schnappschalter, IP67

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
ABS 161040 J	**3,80**	Stößel	1x Wechsler (CO)	250 V / 2 A	Litzen	-	IP67	Ag	(-)40...+85 °C
ABS 161240 J	**3,70**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 2 A	Litzen	-	IP67	Ag	(-)40...+85 °C
ABS 161640 J	**3,70**	Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 2 A	Litzen	-	IP67	Ag	(-)40...+85 °C
ABV 161061 J	**4,99**	Stößel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Litzen	-	IP67	Au	(-)40...+85 °C
ABV 161261 J	**5,55**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Litzen	-	IP67	Au	(-)40...+85 °C
ABV 161661 J	**5,90**	Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Litzen	-	IP67	Au	(-)40...+85 °C



Schnappschalter, 30 V DC / 0,1 A

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AEQ 10410	**3,15**	Stößel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,1 A	Lötfahnen	1,2 N	IP40	-	(-)25...+85 °C
AEQ 10417	**3,40**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,1 A	Lötfahnen	1,7 N	IP40	-	(-)25...+85 °C
AEQ 10418	**3,40**	Gleithebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,1 A	Lötfahnen	1,5 N	IP40	-	(-)25...+85 °C



Schnappschalter, robuste Ausführung, 250 V / 3 A

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AM 1305 F	**9,85**	Stößel, lang	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Schraub	-	-	Ag	(-)25...+70 °C
AM 1307 F	**11,30**	Stößel, kurz	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Schraub	-	-	Ag	(-)25...+70 °C
AM 130811 F	**15,95**	Rollenstößel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Schraub	-	-	Ag	(-)25...+70 °C
AM 1701 F	**10,95**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Schraub	-	-	Ag	(-)25...+70 °C
AM 1703 F	**11,95**	Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Schraub	-	-	Ag	(-)25...+70 °C



Schnappschalter mit Gleitkontakten, 30 V DC / 0,1 A

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
ASQ 11510 J	**2,25**	Stößel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,1 A	Lötfahnen	1,5 N	IP67	Au plattiert	(-)40...+85 °C
ASQ 15410	**2,40**	Stößel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,1 A	Print	1,5 N	IP67	Au plattiert	(-)40...+85 °C
ASQ 16410	**2,45**	Stößel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,1 A	Lötfahnen	1,5 N	IP67	Au plattiert	(-)40...+85 °C



Schnappschalter, stoßfest bis zu 100 G, 250 V / 3 A

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AV 32023 AT	**1,10**	Stößel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+85 °C
AV 32143 AT	**1,15**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+85 °C
AV 32543 AT	**1,40**	Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	250 V / 3 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+85 °C

Panasonic

Panasonic Schnappschalter

Snap-Action-Mikroschalter



Miniatur-Schnappschalter, 30 V DC 0,55 A

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AV 4004 J	**1,70**	Stößel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+80 °C
AV 4024 J	**1,80**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+80 °C
AV 4044 J	**1,70**	Simulierter Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+80 °C
AV 404461 J	**2,20**	Simulierter Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Lötösen	-	-	Ag	(-)25...+80 °C
AV 440461 J	**1,45**	Stößel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	-	-	-	Au	(-)25...+80 °C
AV 4424 J	**1,35**	Flachhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Print	-	-	Ag	(-)25...+80 °C
AV 4444 J	**1,35**	Simulierter Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Print	-	-	Ag	(-)25...+80 °C
AV 444461 J	**1,60**	Simulierter Rollenhebel	1x Wechsler (CO)	30 V DC / 0,55 A	Print	-	-	Au	(-)25...+80 °C

Endschalter, Positionsschalter

Positionsschalter XCK-D

Schneider Electric



Bestellnummer:		Ausführung	Ausführung	Funktion	Anschluss
XCKD2102P16	**26,10**	Rollenstößel	Rollenstößel	1 NC + 1 NO	M16
XCKD2110P16	**26,60**	Kuppenstößel	Kuppenstößel	1 NC + 1 NO	M16
XCKD2118P16	**29,90**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M16
XCKD2121P16	**32,20**	Rollenstößel	Rollenstößel	1 NC + 1 NO	M16
XCKD2145P16	**31,90**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M16

Positionsschalter XCK-J

Schneider Electric



Bestellnummer:		Ausführung	Ausführung	Funktion	Anschluss
XCKJ10511H29	**53,50**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M20
XCKJ10513H29	**55,80**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M20
XCKJ161H29	**39,20**	Kuppenstößel	Kuppenstößel	1 NC + 1 NO	M20
XCKJ167H29	**44,30**	Rollenstößel	Rollenstößel	1 NC + 1 NO	M20

Positionsschalter XCK-P

Schneider Electric



Bestellnummer:		Ausführung	Ausführung	Funktion	Anschluss
XCKP2102P16	**24,95**	Rollenstößel	Rollenstößel	1 NC + 1 NO	M16
XCKP2110P16	**17,30**	Kuppenstößel	Kuppenstößel	1 NC + 1 NO	M16
XCKP2118M12	**37,95**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M12
XCKP2118P16	**22,95**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M16
XCKP2121P16	**26,20**	Rollenstößel	Rollenstößel	1 NC + 1 NO	M16
XCKP2145P16	**31,70**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M16
XCKP2149P16	**43,50**	Rollenhebel	Rollenhebel	1 NC + 1 NO	M16

Endschalter, Positionsschalter, Grenztaster

Endschalter 250 V AC / 10 A, ölbeständig

- staubgeschützter, ölbeständiger Endschalter mit hoher Lebensdauer
- aufschnappbare Klemmenabdeckung
- Befestigung seitlich oder über Gewindestössel
- Zulassungen: UL, CSA, TÜV
- Druckgussghäuse



Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AZ 7100 CEJ	**10,40**	Stößel, kurz	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7110 CEJ	**11,90**	Stößel, lang	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7120 CEJ	**10,40**	Stößel, lang	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	1,47 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7121 CEJ	**10,40**	Rollenhebel, lang	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	1,77 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7124 CEJ	**11,90**	Einwegrolle, lang	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	1,96 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7140 CEJ	**10,40**	Hebel, kurz	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	2,16 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7141 CEJ	**10,40**	Rollenhebel, kurz	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	2,35 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7144 CEJ	**10,40**	Einwegrolle, kurz	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	2,75 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7166 CEJ	**20,90**	Federstab, Nylonspitze	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	1,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7310 CEJ	**13,10**	Gewindestößel	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7311 CEJ	**13,40**	Rollenstößel	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 7312 CEJ	**13,40**	Kreuzrollenstößel	1x Wechsler (CO)	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C

Endschalter 250 V AC / 10 A, Zinkdruckguss

- ölbeständiger Endschalter mit hoher Lebensdauer durch hauchvergoldete Silberkontakte
- Gehäuse aus stabilem Zinkdruckguss
- Stössel- und Federvariante über Gummimanschette abgedichtet
- Hebelvarianten in 90°-Schritten drehbar
- Oberflächen-, Front- und Rückwandmontage möglich



Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AZ 8104 CEJ	**22,50**	Rollenhebel	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8107 CEJ	**25,05**	Stabbetätiger, verstellbar	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	7,84 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8108 CEJ	**25,05**	Rollenhebel, verstellbar	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	7,84 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8111 CEJ	**22,30**	Stößel, kurz	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8112 CEJ	**29,25**	Rollenstößel, längs	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8122 CEJ	**29,25**	Rollenstößel, quer	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8166 CEJ	**23,70**	Federstab, Nylonspitze	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	5,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C
AZ 8169 CEJ	**22,25**	Federstab, Metallspitze	1x NO + 1x NC	250 V AC / 10 A	Schraub	0,88 N	IP64	Ag+Au	(-)20...+60 °C

Endschalter, Positionsschalter, Grenztaster

Endschalter 250 V AC / 6 A, Betätiger 90° verstellbar



- Endschalter mit hoher Lebensdauer durch hauchvergoldete Silberkontakte
- Betätiger in 90°-Schritten verstellbar
- Oberflächen-, Front- und Rückwandmontage
- Abdeckung schwenk- und abnehmbar

Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
AZD 1050 CEJ	**14,40**	Einwegrolle	1x NO + 1x NC	250 V AC / 6 A	Schraub	3,92 N	IP64	Ag+Au	(-)30...+80 °C
AZD 1051 CEJ	**11,70**	Stößel	1x NO + 1x NC	250 V AC / 6 A	Schraub	6,37 N	IP64	Ag+Au	(-)30...+80 °C
AZD 1052 CEJ	**11,90**	Rollenstößel	1x NO + 1x NC	250 V AC / 6 A	Schraub	4,9 N	IP64	Ag+Au	(-)30...+80 °C
AZD 1054 CEJ	**15,40**	Rollenhebel	1x NO + 1x NC	250 V AC / 6 A	Schraub	4,9 N	IP64	Ag+Au	(-)30...+80 °C
AZD 1058CEJ	**16,90**	Rollenhebel, verstellbar	1x NO + 1x NC	250 V AC / 6 A	Schraub	4,9 N	IP64	Ag+Au	(-)30...+80 °C

Detektorschalter

Detektorschalter zum Erkennen von Medien in tragbaren Geräten
ESE 11HS2 = Schraubbefestigung
ESE 13H = von unten nach oben Typ, ohne Boss
ESE 13V = von oben nach unten Typ, ohne Boss
ESE 18L61C = Betrieb auf linker Seite, ohne Boss



Bestellnummer:		Betätiger	Funktion	Belastungsgrenze	Anschluss	Kraft	Schutzart	Kontakt	Temperatur
ESE 11HS2	**0,36**	Stößel	1x Schließer (NO)	5 V DC / 10 mA	Lötanschluss	0,35 N	-	-	(-)10...+70 °C
ESE 13H01A	**0,55**	horizontal	1x Schließer (NO)	5 V DC / 10 mA	SMD	0,3 N	-	-	(-)10...+60 °C
ESE 13H01D	**0,54**	horizontal	1x Schließer (NO)	5 V DC / 10 mA	SMD	0,3 N	-	-	(-)10...+60 °C
ESE 13V01A	**0,55**	vertikal	1x Schließer (NO)	5 V DC / 10 mA	SMD	0,3 N	-	-	(-)10...+60 °C
ESE 18L61C	**0,76**	Kurzhebel, seitlich	1x Öffner (NC)	-	SMD	0,3 N	-	-	(-)10...+60 °C



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Endschalter, Positionsschalter, Grenztaster

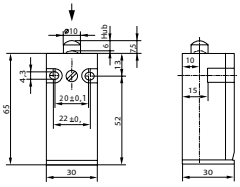
1 Öffner + 1 Schließer

Endschalter zum Schalten von Hilfs- und Steuerstromkreisen. Steuerung und Bewegungsbegrenzung im Maschinen- und Anlagenbau, in Sicherheits- und Signalanlagen. Endschalter dürfen nicht als mechanischer Endanschlag genutzt werden.

Schutzart:	IP65
Schraubanschluss:	2x 0,75 ... 2,5 mm²
Mech./elektr. Lebensdauer:	10/0,5 Mio. Schaltspiele
Betätigungskraft:	10 N
Min. Schaltstrom/-spannung:	0,1 A / 24 V
Max. Nennstrom/-spannung:	6 A / 380 V AC, 220 V DC

Antrieb 1:

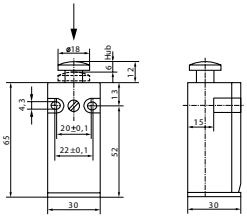




Bestellnummer: **EKU1 KST** **13,30**

Antrieb 2:

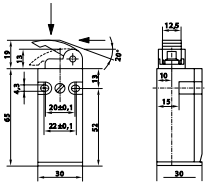




Bestellnummer: **EKU1 KD** **14,90**

Gleithebel

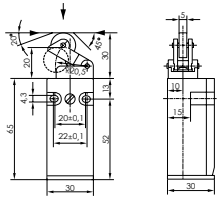




Bestellnummer: **EKU1 KG** **16,80**

Rollenhebel

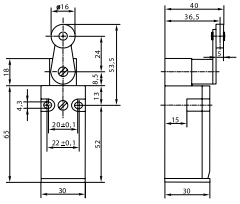




Bestellnummer: **EKU1 KH** **16,40**

Radhebel, kurz

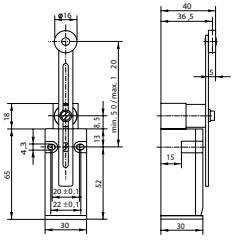




Bestellnummer: **EKU1 KRH** **18,40**

Radhebel, verstellbar

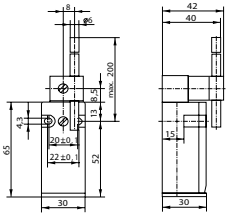




Bestellnummer: **EKU1 KRHV** **22,95**

Drahthebel mit Glasfieberstange

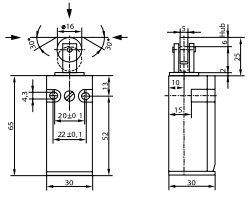




Bestellnummer: **EKU1 KDH** **19,20**

Antrieb 7:

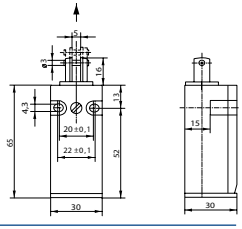




Bestellnummer: **EKU1 KR** **15,40**

Antrieb 9:





Bestellnummer: **EKU1 KZ** **15,40**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Zwischenschalter

Tret-Zwischenschalter

1-polig, Ausschalter

2 A, 250 V, mit Zugentlastung





Bestellnummer:		Gehäuse	Knopf
EL FS SW/WS	**3,45**	weiß	schwarz
EL FS BR	**3,45**	braun	braun

1-polig, Ausschalter, 6(2) A

- 6(2) A, 250 V
- Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten.
- Gehäuseschnappmontage
- Zugentlastung geschraubt
- 2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse
TZS-6 SW	**5,25**	schwarz
TZS-6 WS	**5,25**	weiß

1-polig, Ausschalter

- 2(1) A, 250 V
- Gehäuseschnappmontage
- Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Rundkabel



Bestellnummer:		Gehäuse	Knopf
TZS-2 SS	**5,20**	schwarz	schwarz
TZS-2 WW	**5,20**	weiß	weiß
TZS-2 BB	**5,20**	braun	beige
TZS-2 GG	**6,25**	gold	gold

Schnur-Zwischenschalter

1-polig, Ausschalter mit Wippe

- 2 A, 250 V
- mit Zugentlastung





Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
EL SN BR	**2,55**	braun	braun
EL SN WS	**2,99**	weiß	weiß

1-polig, Ausschalter mit Druckknopf

- 2(1) A, 250 V
- Gehäuse und Zugentlastung geschraubt.
- Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Rundkabel, 2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse	Knopf
SZS-2A WS	**4,10**	weiß	schwarz
SZS-2A SS	**4,10**	schwarz	schwarz
SZS-2A WW	**4,10**	weiß	weiß
SZS-2A BB	**4,10**	braun	beige
SZS-2A GG	**5,80**	gold	gold

2-polig, mit Wippe

- 2 A, 250 V / VDE-geprüft
- für Geräte der Schutzklasse II
- für doppelt isoliertes Flachkabel 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe	
SZS-22 GG	**5,55**	gold	gold	
SZS-22 SS	**5,55**	schwarz	schwarz	
SZS-22 WW	**5,55**	weiß	weiß	
SZS-22 WW L	**5,55**	weiß	weiß	lumineszierend

1-polig, Ausschalter mit Wippe

- 6(4) A, 250 V
- eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten. Gehäuse und Zugentlastung geschraubt, Kopfkontaktschrauben und 2 Verbindungsklemmen



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
SZS-6 SS	**4,99**	schwarz	schwarz
SZS-6 BB	**4,99**	braun	braun
SZS-6 WW	**4,99**	weiß	weiß

2-polig, mit beleuchteter Wippe

- 2 A, 250 V VDE-geprüft
- für Geräte der Schutzklasse II
- für Flachkabel 2x 0,75 mm²



Bestellnummer:		Gehäuse	Wippe
SZS-2B S-W	**7,20**	schwarz	weiß
SZS-2B W-W	**7,20**	weiß	weiß

Zug-/Druckschalter

Druckknopf-Ausschalter

Zentralbefestigung M10 x 1 mm
Knopf weiß



Bestellnummer:

EL ESD	**3,99**	1-pol / 2 A, 250 V

Druckknopf-Ausschalter

Zentralbefestigung M10 x 1 mm
Knopf weiß

zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten



Bestellnummer:

DKS 6	**3,20**	1-pol / 6(2) A, 250 V

Zug-Serienschalter

Zweilochbefestigung, Lochabstand 22 mm
Schaltung: 0-1-1+2-2-0



Bestellnummer:

ZSS 2	**7,15**	1-pol, 2 A, 250 V

Schnur-Endschalter

1-polig, Ausschalter mit Wippe

10 A, 250 V
Gehäuse und Zugentlastung geschraubt





Bestellnummer:

		Gehäuse
SES-SW	**5,70**	schwarz
SES-WS	**5,70**	weiß

Spannungs-Wahlschalter

Baureihe 4021

Zweipoliger Schiebeumschalter als Spannungswahlschalter



5 A / 250 V AC

Bestellnummer:

MAR 4021.4723	**3,70**	Printkontakt

Zugschalter



Bestellnummer:

EL ESZ	**2,25**	1-pol, 2 A, 250 V

Einbau-Truhentaster

1-pol, Öffner 2(1) A, 250 V
mit Zusatzgehäuse
Lochabstand 25,5 mm



Bestellnummer:

ETT-SW	**5,55**	schwarz
ETT-WS	**5,55**	weiß

Drucktaster

Türschalter, 1-polig Ein - (Aus)

Dieser Türschalter ist hervorragend für Schaltaufgaben, bei denen eine nicht geschlossene Tür gemeldet werden soll z.B. in Kühlschränken, Vitrinen, Vorratsschränken, Bars usw. Auch als Signalgeber für Alarmsysteme ist er bestens geeignet.

- Ausführung: Schalter öffnet, wenn Auslöser gedrückt wird
- Anschluss: 6,3 mm Faston
- Farbe: weiß



Bestellnummer:

		Schaltleistung	Form	Ausschnitt
C0056R	**0,99**	40 W / 250 V AC	rund	Ø 19 mm
C3005C	**1,55**	25 W / 250 V AC	eckig	25 x 12 mm

Wippschalter

1-pol Ausschalter

6(2) A, 250 V / SK II
Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten.



Gewinde M22 / Einbau-Ø: 22 mm

Bestellnummer:

WIPPE 6AG BR	**3,40**	braun
WIPPE 6AG WS	**3,40**	weiß



Snap-In / Einbau-Ø: 21,7 mm

Bestellnummer:

WIPPE 6AS SW	**3,20**	schwarz
WIPPE 6AS WS	**3,20**	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Joysticks für industrielle Anwendungen

Koordinatenschalter

2 bzw. 4 Bewegungsrichtungen, tastend,
geht nach Betätigung in Mittelstellung



- Schaltstrom, Kontakte: max. 440 V AC / DC, 10 A
- Einbautiefe ca. 70 mm
- Aufbaumaß (Hebellänge) 75 mm
- Einbaudurchmesser 24 mm

Bestellnummer:

K00S XY	**11,20**	XY-Achse, 4 Bewegungsrichtungen
K00S Y	**8,50**	Y-Achse, 2 Bewegungsrichtungen

Hall-Effect-Joystick

APEM

Kontaktloser Hall-Effekt-Joystick mit äußerst robuster Mechanik und Griff mit Drucktaster

- Gain ±50% x V
- quadratische Einbauplatte: 35,8 mm
- Höhe: 86 mm
- Einbautiefe: 19,5 mm
- Schutzart: IP65



Bestellnummer:

JOYSTICK HE	**121,95**

4-Wege-Daumenjoystick, Schalter basierend

APEM

Einpoliger, (EIN)-AUS-(EIN) schaltender Miniatur-Joystick zur Daumenbetätigung. Der Typ HS ist bestens für den Einbau in Joystick-Handgriffen, Armlehnen und Applikationen mit begrenzter Einbautiefe geeignet.

- 4-Wege
- taktiles Bediengefühl
- mit Taster



Bestellnummer:

HS DJ4	**119,00**

Daumenjoystick für Maschinensteuerung

APEM

Ultrakompakter schaltender Joystick, geeignet zur Maschinensteuerung oder zur Menü Navigation. Ausgestattet mit einer + Kulissenführung aus eloxiertem Aluminium. In + Form ist nur ein Schalten in reiner Nord-, Süd-, Ost- oder West-Richtung möglich. Lieferbar mit Metallhebel oder Halbkappe mit Hebel. Teilweise mit 5-poligem Flex-Tail Anschluss.

- Bohr-Ø: 11,9 mm
- Schlagfestigkeit: IK09

Halbkappe und Hebel

Bestellnummer:

NZ11,9	**32,50**	
NZ11,9 FLEX12	**59,90**	abgedichtet
NZ11,9 FLEX5	**43,30**	

Standardkappe und Hebel

Bestellnummer:

NZ11,9 ST	**37,30**
NZ11,9 ST FLEX5	**49,95**



Hebeljoystick, Hall-Effekt

APEM

Neueste Generation hoch präziser
Eingabegeräte in ergonomischen Design
Diese Serie verbindet die Funktion eines kontaktlosen einachsigen Joysticks und der eines Schalters in einem Gerät. Durch Verwendung der neuesten Hall-Effekt-Technologie ist eine störungsfreie Funktion mit hoher Lebensdauer gesichert. Die Joysticks verfügen über eine innovative Mechanik und wurden ergonomisch gestaltet.

- robust und beanspruchbar
- 5V-Versorgung - duale redundante Ausgänge als Standard
- Gain ±50% x V
- Schutzart: IP67
- EMV & magnetisch geschirmt
- praktisch keine Einbautiefe



Bestellnummer:

		Hebellänge	
BD50 SW	**102,80**	50 mm	±12,5° Federrückstellung mit Rastung
BD74 FEDER SW	**95,90**	75 mm	Federrückstellung in Mittellage
BD74 RAST SW	**89,90**	75 mm	±12,5 & 25° Rastung

Daumenjoystick, Hall-Effekt

APEM

Proportionaler, zweiachsiger Daumenjoystick im Miniaturformat mit Taster.

Die integrierte kontaktlose Hall-Effekt-Technologie gewährleistet eine hohe Lebensdauer und bietet vielfältige Ausgangsoptionen mit einfachen oder dualen (redundanten) Ausgängen. Die Serie TS ähnelt in Größe und Bedienung den Gamepad-Joysticks, allerdings ist die Ausführung in robuster Industriequalität.

Typische Anwendungsgebiete sind unter anderem tragbare Fernsteuerungen. Aber auch der Einsatz als Zusatzeingabegerät integriert in Joystick-Handgriffen und in Armlehnen ist möglich.

- kontaktlose Hall-Effekt-Technologie
- quadratische Kullisse
- tauchfest nach IP68 1m (3.28ft)
- Dampfstrahlfest nach IP69K
- Montage von Panel - Ober- oder Unterseite
- Ausgang: 0,5 ... 4,5 V
- Maße (gesamt): Ø 30 x 34 mm



Bestellnummer:

		Befestigung
TS DJ2	**101,50**	Zentralgewinde
TS DJ2 SET	**83,30**	Zentralgewinde, - Set inkl. 3 versch. Knauftypen
TS DJ2 SET05	**88,20**	Befestigung

Joysticks für industrielle Anwendungen

Microswitch-Joystick

APEM

Joystick mit Mikroschaltern, einpolig, Wechsler

- zweiachsig
- konischer Griff
- 22 mm Buchse
- 4 verschiedene Kulissen werden mitgeliefert
- einpolig
- Schaltleistung: 6 A / 25 V AC
- Ø: 22 mm, Höhe: 64 mm



Bestellnummer:
JOYSTICK MS 21,40

Drei-Achsen-Joystick, Hall-Sensor-Technologie

APEM

Drei-Achsen-Joystick mit neuester Hall-Sensor-Technologie Die 12 Bit Auflösung ermöglicht eine exzellente und feinfühlige Steuerung von PTZ Kameras. Ausgestattet mit einer USB Schnittstelle nach dem USB 1.1 HID Game-Controller Standard, ist eine problemlose Einbindung über Plug and Play in die meisten Software-Systeme der Videoüberwachung möglich. Flexibilität, hohe Performance und ein ansprechendes Design ist die Kombination für professionelle Videoüberwachungsanwendungen.

- 12 Bit Auflösung
- ergonomisches Design für links- oder rechtshändige Bedienung
- sechs taktile Kurzhubtaster
- USB Typ-A Stecker
- Maße: 66 x 55 x 38 mm



Bestellnummer:
DESK JS 36 266,95

Hebel-Joystick

APEM

Präziser Mischhebeleinsteller konstruiert für die Anforderungen der Rundfunk-Industrie.
Mit der neuesten Generation von Hall-Effekt-Sensoren ausgestattet, liefert er ein nahezu rauscharmes Ausgangssignal. Stahlkugelkäfige mit PTFE Laufflächen ermöglichen ein sanft gleitendes Bediengefühl.

- Projektil-T-Griff
- Hall-Effekt-Sensoren
- Analog-Ausgang (0 - 5 V)
- 12-bit-Auflösung
- Betätigungskraft: 0,5 N
- Maße: 75 x 96 x 42 mm



Bestellnummer:

		Knauf
SN FASS	119,10	Fassform
SN PROJEKTIL	119,10	Projektilform

USB-Desktop-Joystick, 3-achsig

APEM

USB-Joystick ausgestattet mit drei Stellachsen, - zwei Tasten im Knauf, zehn Tasten am Desktopgehäuse und einem USB 1.1 Interface.

- 3-Achsen-Joystick für P/T/Z-Steuerungen
- programmierbare Tastenfunktion
- USB 1.1 HID kompatibler Game Controller
- einfache Installation und Bedienung
- Maße: 169 x 157 x 127 mm



Bestellnummer:
DESK JS 310 349,45



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

RAFIX 22 FS+

Befehlsgeräte der Zukunft

RAFI

Die Baureihe RAFIX 22 FS+ setzt den Maßstab im Befehlsgerätebereich. Die extrem flache Bauweise und das funktionale ästhetische Design sind unverzichtbar in einem zunehmend design-orientierten Industrieumfeld. Die große Auswahl und Variabilität der Betätigungselemente gibt Ihrem Designer alle Gestaltungsfreiheiten: runde oder quadratische Bundformen, leuchtende Farben und homogene Ausleuchtung der großen Betätigungsfläche bilden die Basis.
In Kombination mit den verschiedenen Frontringen ergibt sich so ein individueller Wiedererkennungswert Ihres Panels.

Drucktaster

Die Betätigungselemente der Baureihe RAFIX 22 FS+ sind für Einbauöffnungen von 22,3 mm nach IEC 60947-5-1 konzipiert.

- Betätigungselemente alle mit Verdrehschutznase
- IP65

rund, flache Blende, beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	transluzent
RAFI 38.85.42	5,20	metallisiert	tastend	weiß
RAFI 38.94.19	5,30	metallisiert	tastend	blau
RAFI 39.05.64	5,20	metallisiert	tastend	rot
RAFI 39.05.65	5,30	metallisiert	tastend	gelb
RAFI 39.05.66	5,30	metallisiert	tastend	grün
RAFI 40.77.57	9,99	metallisiert	rastend	blau
RAFI 38.84.06	5,40	silbergrau	tastend	weiß
RAFI 39.13.89	5,40	schwarz	tastend	blau
RAFI 39.13.90	5,40	schwarz	tastend	gelb
RAFI 39.42.33	5,40	schwarz	tastend	weiß
RAFI 39.18.45	5,40	schiefergrau	tastend	grün
RAFI 33.77.57	10,95	metallisiert	rastend	weiß
RAFI 39.18.44	5,40	metallisiert	tastend	weiß
RAFI 38.83.99	10,95	metallisiert	rastend	grün



rund, flache Blende, nicht beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	opak
RAFI 39.18.50	3,65	metallisiert	tastend	schwarz
RAFI 39.18.51	4,20	metallisiert	tastend	schiefergrau
RAFI 40.53.69	8,70	metallisiert	rastend	schwarz
RAFI 39.18.49	3,35	silbergrau	tastend	schwarz
RAFI 39.18.48	3,35	schwarz	tastend	schwarz



rund, mit Schutzkappe, beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	transluzent
RAFI 39.13.73	8,15	silbergrau	tastend	grün
RAFI 39.18.46	8,15	silbergrau	tastend	blau
RAFI 39.33.61	8,15	silbergrau	tastend	weiß
RAFI 39.39.95	8,15	silbergrau	tastend	rot
RAFI 38.85.48	6,85	schwarz	tastend	weiß
RAFI 38.85.49	6,99	schwarz	tastend	rot
RAFI 39.05.62	8,15	schwarz	tastend	gelb
RAFI 39.05.63	7,35	schwarz	tastend	grün
RAFI 40.20.31	8,15	schwarz	tastend	blau



rund, mit Schutzkappe, nicht beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	opak
RAFI 39.18.59	5,99	schwarz	tastend	schwarz
RAFI 40.16.78	5,99	schwarz	tastend	schiefergrau
RAFI 39.39.96	5,99	silbergrau	tastend	schwarz



rund, vorstehende Blende, beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	transluzent
RAFI 39.42.28	6,60	metallisiert	tastend	grün
RAFI 39.42.30	6,60	metallisiert	tastend	gelb
RAFI 39.42.38	6,60	metallisiert	tastend	rot
RAFI 39.18.57	10,80	metallisiert	rastend	grün
RAFI 39.18.58	10,80	metallisiert	rastend	gelb



rund, vorstehende Blende, nicht beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	opak
RAFI 39.42.09	8,99	metallisiert	rastend	schwarz



rund, vorstehender Frontring, beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	transluzent
RAFI 38.84.00	11,90	metallisiert	tastend	weiß
RAFI 38.97.93	11,90	metallisiert	tastend	gelb
RAFI 38.97.94	11,90	metallisiert	tastend	grün
RAFI 40.53.65	11,90	metallisiert	tastend	rot
RAFI 39.18.56	9,70	schiefergrau	tastend	weiß



rund, vorstehender Frontring, nicht beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	opak
RAFI 33.77.51	9,85	metallisiert	tastend	schwarz



quadratisch, flache Blende, beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	transluzent
RAFI 38.88.13	5,20	metallisiert	tastend	weiß
RAFI 38.89.52	6,20	metallisiert	tastend	blau
RAFI 38.92.04	6,20	metallisiert	tastend	grün
RAFI 38.92.05	6,20	metallisiert	tastend	rot
RAFI 40.14.52	6,20	metallisiert	tastend	gelb
RAFI 38.88.22	8,15	schwarz	tastend	rot



quadratisch, flache Blende, nicht beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	opak
RAFI 38.99.54	4,20	metallisiert	tastend	schwarz
RAFI 38.88.23	5,99	schwarz	tastend	schwarz

Wahlschalter

Die Betätigungselemente der Baureihe RAFIX 22 FS+ sind für Einbauöffnungen von 22,3 mm nach IEC 60947-5-1 konzipiert.

- Betätigungselemente alle mit Verdrehschutznase
- IP65



rund, beleuchtbar

Bestellnummer:		Frontring	Funktion	Ausführung
RAFI 38.93.04	11,20	metallisiert	rastend	1x 90°, Form L
RAFI 38.93.58	11,20	metallisiert	rastend	2x 60°
RAFI 39.45.49	11,20	metallisiert	rastend	1x 90°, Form V
RAFI 39.05.67	11,60	metallisiert	tastend	1x 40°
RAFI 39.42.27	11,95	schwarz	rastend	1x 90°

Pilzdruckschalter





rastend

Bestellnummer:		Frontring	Rückstellung	Beleuchtung
RAFI 40.16.60	18,20	schwarz	drehen	farblos
RAFI 38.85.50	13,70	schwarz	ziehen	ohne

tastend

Bestellnummer:		Frontring	Rückstellung	Beleuchtung
RAFI 39.05.70	16,30	schwarz	ohne	ohne

RAFIX 22 FS+

Schlüsselschalter

Die Betätigungselemente der Baureihe RAFIX 22 FS+ sind für Einbauöffnungen von 22,3 mm nach IEC 60947-5-1 konzipiert.

- Betätigungselemente alle mit Verdrehschutznase
- Schlüssel in Stellung 0 abziehbar
  RAFI 40.27.74 + 40.27.75 in Stellung 0 und 1)
- IP65



rund, Frontring rot

Bestellnummer:		Funktion	Schlüsselabzug
RAFI 38.84.02	22,20	rastend 1x +90° (L)	12 Uhr
RAFI 33.33.66	22,20	rastend 1x +90° (L)	12 + 3 Uhr



quadratisch, Frontring metallisiert

Bestellnummer:		Funktion	Schlüsselabzug
RAFI 40.60.50	29,80	rastend 1x 90° (V)	10 + 2 Uhr
RAFI 40.60.53	29,80	rastend 1x +90° (L)	12 + 3 Uhr
RAFI 40.60.45	29,80	rastend 1x -90° (L) / tastend 1x +40° (V)	12 Uhr

Schaltelemente mit Lichtleiter

Bereits bei mittleren Stückzahlen ist die Leiterplatte die beste und schnellste Lösung. Darüber hinaus können die PCB-Schaltelemente (THT) ideal mit Anzeigen, Kurzhubtastern und Elektronik auf einer gemeinsamen Leiterplatte kombiniert werden. Bei den QC-Schaltelementen erfolgt die Verdrahtung auf herkömmliche Weise, direkt mit Flachsteckern. Sie können werkzeuglos und ohne großen Aufwand in die Betätiger eingerastet werden. Ausführliche Informationen zur Belastungsgrenze der jeweiligen Elemente





PCB-Schaltelemente, vergoldete Kontakte

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	max.
RAFI 38.94.22	7,55	2 Schließer	PCB	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.00	5,75	1 Öffner	PCB	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.01	7,70	1 Öffner + 1 Schließer	PCB	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.02	8,99	2 Öffner	PCB	35 V DC / 0,1 A

PCB-Schaltelemente, versilberte Kontakte

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	max.
RAFI 38.95.08	5,75	1 Öffner	PCB	240 V AC / 1,5 A
RAFI 40.60.94	4,99	1 Schließer	PCB	240 V AC / 1,5 A
RAFI 40.60.97	8,99	1 Öffner + 1 Schließer	PCB	240 V AC / 1,5 A
RAFI 40.60.98	7,99	2 Öffner	PCB	240 V AC / 1,5 A

QC-Schaltelemente, vergoldete Kontakte

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	max.
RAFI 38.95.03	5,20	1 Öffner	2,8 mm Faston	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.04	4,99	1 Schließer	2,8 mm Faston	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.05	8,10	1 Öffner + 1 Schließer	2,8 mm Faston	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.06	8,40	2 Öffner	2,8 mm Faston	35 V DC / 0,1 A
RAFI 38.95.07	8,10	2 Schließer	2,8 mm Faston	35 V DC / 0,1 A
RAFI 40.60.96	7,75	2 Öffner	2,8 mm Faston	35 V DC / 0,1 A

QC-Schaltelemente, versilberte Kontakte

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	max.
RAFI 38.83.89	8,10	2 Schließer	2,8 mm Faston	240 V AC / 1,5 A
RAFI 39.05.59	8,40	2 Öffner	2,8 mm Faston	240 V AC / 1,5 A
RAFI 39.18.40	5,75	1 Öffner	2,8 mm Faston	240 V AC / 1,5 A
RAFI 39.18.41	4,90	1 Schließer	2,8 mm Faston	240 V AC / 1,5 A
RAFI 38.83.88	8,10	1 Öffner + 1 Schließer	2,8 mm Faston	240 V AC / 1,5 A

Leuchtvorsatz

Leuchtvorsatz passend zum Programm der RAFIX 22 FS+ Befehlsgeräte



rund, vorstehende Blende

Bestellnummer:		Frontring	Farbe
RAFI 40.60.12	13,30	metallisiert	transluzent grün
RAFI 40.60.13	13,30	metallisiert	transluzent gelb
RAFI 40.60.15	11,60	metallisiert	transluzent weiß
RAFI 33.77.12	3,55	schiefergrau	transluzent weiß
RAFI 33.77.13	3,55	schiefergrau	transluzent blau
RAFI 39.05.72	3,20	schiefergrau	transluzent rot
RAFI 40.77.78	3,60	schiefergrau	transparent farblos



rund, flache Blende

Bestellnummer:		Frontring	Farbe
RAFI 38.83.85	3,35	schiefergrau	transluzent rot
RAFI 38.83.86	3,35	schiefergrau	transluzent gelb
RAFI 38.83.87	2,99	schiefergrau	transluzent weiß
RAFI 38.84.01	3,35	schiefergrau	transluzent blau
RAFI 39.05.71	3,35	schiefergrau	transluzent grün

Zubehör RAFIX 22 FS+



LED-Clip für QC-Serie

Bestellnummer:		LED	Bestellnummer:		LED
RAFI 38.83.92	9,10	rot 24 V DC	**RAFI 39.05.73**	10,95	weiß 12 V DC
RAFI 38.83.93	10,95	gelb 24 V DC	**RAFI 39.05.74**	10,95	rot 12 V DC
RAFI 38.83.94	9,10	grün 24 V DC	**RAFI 39.05.75**	9,99	grün 12 V DC
RAFI 38.83.95	9,10	blau 24 V DC	**RAFI 39.18.53**	9,10	gelb 12 V DC
RAFI 38.83.96	9,10	weiß 24 V DC	**RAFI 39.18.54**	9,10	blau 12 V DC



LED Sockel für Leuchtvorsätze

Bestellnummer:	
RAFI 38.83.91	1,80

USB Durchführung

Robuste USB-Durchführungen für Einbauöffnungen von 22,3 mm, passend zum Programm der RAFIX 22 FS Betätigungselemente.

- USB Typ A auf Typ B
- mit Verschlussklappe



rund

Bestellnummer:		Frontring
RAFI 38.83.98	35,50	metallisiert
RAFI 40.13.94	40,80	schiefergrau

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schneider Electric - Harmony

Drucktaster

Komplettgerät
- tastend
- Montagedurchmesser: 22 mm
- IP67K



XB4 Metall, flach

Bestellnummer:		NO	
XB4BA21	**14,10**	1	schwarz
XB4BA31	**12,50**	1	grün
XB4BA42	**12,50**	1	rot



XB5 Kunststoff, flach

Bestellnummer:		NO	
XB5AA21	**10,90**	1	schwarz
XB5AA31	**9,60**	1	grün

Drucktaster, Frontelement

Frontelement
- rund
- für Drucktaster Ø 22 mm
- ohne Rastung



XB4 Metall

Bestellnummer:			
ZB4BA2	**3,90**		schwarz
ZB4BA3	**4,45**		grün
ZB4BA4	**3,90**		rot



XB5 Kunststoff

Bestellnummer:			
ZB5AA2	**4,25**		schwarz
ZB5AA335	**5,80**	Pfeil	schwarz



Bestellnummer:		
ZB5FA2	**5,10**	schwarz
ZB5FA3	**5,10**	grün
ZB5FA9	**7,80**	6 Farben

Leuchtdrucktaster

Komplettgerät
- LED 24 V AC/DC
- tastend
- Haltekragenmaterial: zamak
- Montagedurchmesser: 22 mm
- IP67K



XB4 Metall, flach

Bestellnummer:			
XB4BW31B5	**29,20**	weiß	1 Schließer + 1 Öffner
XB4BW33B5	**27,30**	grün	1 Schließer + 1 Öffner
XB4BW34B5	**29,20**	rot	1 Schließer + 1 Öffner

Leuchtdrucktaster, Frontelement

Frontelement
- rund
- für Drucktaster Ø 22 mm
- ohne Rastung



XB4 Metall

Bestellnummer:		
ZB4BW313	**6,90**	weiß
ZB4BW333	**7,80**	grün
ZB4BW343	**6,90**	rot



XB5 Kunststoff

Bestellnummer:			
ZB5AA18	**7,90**		weiß
ZB5AW313	**4,70**	mit Strich	weiß
ZB5AW333	**4,70**		grün

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Schneider Electric - Harmony

Wahlschalter

Komplettgerät
- rastend
- Montagedurchmesser: 22 mm
- IP67K



XB4 Metall

Bestellnummer:

XB4BD21	**18,95**	1 NO 2 Stellungen
XB4BD33	**23,30**	2 NO 3 Stellungen



XB5 Kunststoff

Bestellnummer:

XB5AD21	**15,95**	1 NO 2 Stellungen

Wahlschalter, Frontelement

Frontelement
- rund
- für Ø 22 mm
- mit Rastung



XB4 Metall

Bestellnummer:

ZB4BD2	**7,90**	2 Stellungen
ZB4BD3	**10,60**	3 Stellungen



XB5 Kunststoff

Bestellnummer:

ZB5AD2	**9,99**	2 Stellungen
ZB5AD5	**13,30**	3 Stellungen



Bestellnummer:

ZB5FD2	**10,90**	2 Stellungen
ZB5FD5	**10,90**	3 Stellungen

Leuchtmelder, Frontelement

Leuchtmelder
- Ø 22 mm
- rund
- Kalotte







XB5 Kunststoff

Bestellnummer:

ZB5AV043	**4,50**	rot
ZB5FV013	**4,65**	weiß
ZB5FV033	**4,60**	grün
ZB5FV043	**4,65**	rot

LED-Modul

für XB4, XB5

Bestellnummer:

ZBVB1	**8,80**	24 V	weiß
ZBVB3	**8,80**	24 V	grün
ZBVB4	**8,80**	24 V	rot
ZBVB5	**8,80**	24 V	gelb
ZBVM1	**15,10**	230 V	weiß



Hilfsschalterblock

für XB4

Bestellnummer:		NO	NC
ZB4BZ101	**8,90**	1	-
ZB4BZ102	**8,90**	-	1
ZB4BZ103	**13,50**	2	-
ZB4BZ104	**13,50**	-	2
ZB4BZ105	**11,90**	1	1



für XB5

Bestellnummer:		NO	NC
ZB5AZ101	**5,35**	1	-
ZB5AZ102	**4,99**	-	1
ZB5AZ103	**9,95**	2	-
ZB5AZ104	**9,95**	-	2
ZB5AZ105	**10,95**	1	1



für XB4, XB5

Bestellnummer:		NO	NC
ZBE101	**3,50**	1	-
ZBE102	**3,50**	-	1



für XB4, XB5, mit Federzuganschluss

Bestellnummer:		NO	NC
ZBE1015	**4,50**	1	-
ZBE1025	**4,50**	-	1



Blindstopfen

Blindstopfen
- für Ø 22mm Geräte
- schwarz
- rund



für XB4, XB5

Bestellnummer:

ZB5SZ3	**2,95**	schwarz

Schutzkappe für Wahlschalter

Schutzkappe
- schwarz
- für Wahlschalter mit kurzem Knebel Ø 22 mm
- Menge pro Satz: 5 Stück



für XB4

Bestellnummer:

ZBDD2	**5,40**	schwarz

Verdrehschutz

Verdrehschutz
- Frontelement für Ø 22 mm Geräte
- Verpackungseinheit: 10 Stück



für XB5

Bestellnummer:

ZB5AZ902	**2,59**	

RONTRON-R/Q-JUWEL

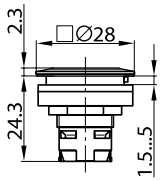
Befehls- und Meldegeräteprogramm, ausgelegt als Baukastensystem, mit flacher Bauform von nur 1,4 mm.

RONTRON-R-JUWEL:	rund, außen-Ø 28 mm
RONTRON-Q-JUWEL:	quadratisch, außen 28 x 28 mm
Einbau-Ø:	22,3 mm
Hülsenfarbe:	metallisch
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II

SCHLEGEL® ELEKTROKONTAKT

Drucktaster

Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall eine transparente Tasterkappe, ein Bezeichnungsschild sowie ein passender Kontaktgeber BT../BF.. mitzubestellen.





Bestellnummer:

TA RRJT	**5,30**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJT	**5,40**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

passende Tasterkappen und Beschriftungsschilder

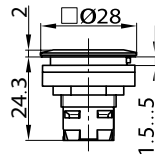
Bestellnummer:

TA T22RR-BL	**0,62**	Tasterkappe	blau
TA T22RR-GE	**0,63**	Tasterkappe	gelb
TA T22RR-GN	**0,62**	Tasterkappe	grün
TA T22RR-KL	**0,64**	Tasterkappe	glasklar
TA T22RR-RT	**0,64**	Tasterkappe	rot
TA T22RR-WS	**0,62**	Tasterkappe	opalweiß
TA BSRR-U	**0,47**	Schild	unbedruckt



Drucktaster mit Ringbeleuchtung

Inkl. Tasterkappe, nicht beschriftbar
Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BT../BF.. mitzubestellen.



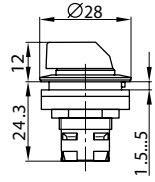


Bestellnummer:

TA RRJTLR	**7,99**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJTLR	**7,65**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

Wahltaster

Nicht beleuchtet
Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BT../BF../BZ.. mitzubestellen.





EIN

Bestellnummer:

TA RRJWA	**9,90**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJWA	**9,85**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

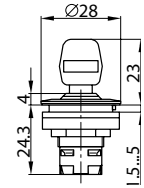
EIN - EIN

Bestellnummer:

TA RRJWB	**9,95**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL

Schlüsselschalter

Nicht beleuchtet
Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber BT../BF.. mitzubestellen.





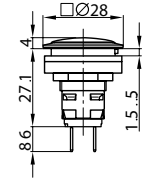
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

Bestellnummer:

TA RQJSSA18	**23,50**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL
TA RRJSSA18	**23,20**	rund	Ø 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

Meldeleuchten

Mit Flachsteckhülsen 2,8 mm
Mit Fassung W2x 4,6d



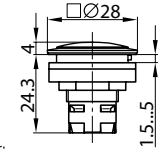


Bestellnummer:

TA RRJL4	**5,50**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJL4	**5,40**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

Leuchtenvorsatz

SCHLEGEL® ELEKTROKONTAKT





Bestellnummer:

TA RRJN	**3,99**	rund	Ø 28 mm RONTRON-R-JUWEL
TA RQJN	**3,99**	quadratisch	28 x 28 mm RONTRON-Q-JUWEL

passende Kalotten / Tasterkappen

Bestellnummer:

TA K22RR-BL	**0,63**	blau
TA K22RR-GE	**0,63**	gelb
TA K22RR-GN	**0,63**	grün
TA K22RR-KL	**0,63**	glasklar
TA K22RR-RT	**0,63**	rot
TA K22RR-WS	**0,62**	opalweiß



Leucht-Kontaktgeber

Bemessungsspannung:	250 V~
Bemessungsstrom:	6(4) A
Betätigungsweg:	ca. 3 mm
Kontaktwerkstoff:	Hartsilber Ag/Ni
Flachsteckanschlüsse:	2,8 mm





Taster, Fassung T5,5K

Bestellnummer:		Funktion
TA BTL5	**5,35**	1 Öffner, 1 Schließer
TA BTLI5	**5,35**	2 Schließer

Schalter, Fassung T5,5K

Bestellnummer:		Funktion
TA BFLI5	**6,45**	2 Schließer

Lämpchen, Fassung T5,5K

Bestellnummer:

T 5,5K-12V	**1,99**
T 5,5K-24V	**1,99**
T 5,5K-60V	**2,10**

RONTRON-R/Q-JUWEL

Kontaktgeber

Bemessungsspannung: 250 V AC
Bemessungsstrom: 6(4) A
Betätigungsweg: ca. 3 mm
Kontaktwerkstoff: Hartsilber Ag/Ni
Flachsteckanschlüsse: 2,8 mm



Taster

Bestellnummer:		Funktion
TA BT	**4,50**	1 Öffner, 1 Schließer
TA BTI	**4,40**	2 Schließer
TA BTO	**4,39**	2 Öffner

Schalter

Bestellnummer:		Funktion
TA BF	**5,65**	1 Öffner, 1 Schließer
TA BFI	**5,50**	2 Schließer

Taster für Wahltasten mit 3 Stellungen

Bestellnummer:		Funktion
TA BZII	**5,25**	2 Schließer
TA BZO	**3,99**	1 Öffner
TA BZOI	**5,40**	1 Öffner, 1 Schließer
TA BZOO	**5,30**	2 Öffner

USB-Einbaubuchsen, 22,3 mm

Hochwertige USB 2.0-Einbaubuchsen Typ A auf 60 cm Kabel mit USB 2.0-Stecker Typ A.



Bestellnummer:		Frontrahmen
TA BUKS2.0 ASI	**16,70**	silberfarben
TA BUKS2.0 AVA	**30,20**	Edelstahl

Betätiger Zubehör

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT

Schutzkappen in robuster Ausführung und verschiedenen Designs.



Bestellnummer:		Material	Farbe	Ausführung
AK22RRSW	**2,60**	Kunststoff	schwarz	rund
KD0KJ	**7,65**	Kunststoff	transparent	quadratisch

plombierbar

Bestellnummer:		Material	Farbe	Ausführung
KDP22RR	**3,60**	Kunststoff	transparent	rund
KDPR22RR	**6,20**	Kunststoff	transparent	oval

RVA

Edelstahl-RVA-Befehlsgeräte für exklusive Anwendungen in einem rauen Umfeld. Farbige Sockelringe bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Die Leuchttasten sind mit kreisförmigen Leuchtflächen versehen.

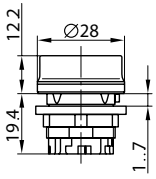
Einbau-Ø: 22,3 mm
Hülsenfarbe: metallisch
Schutzart: IP65
Schutzklasse: II

SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT



Drucktaster

Zu der Drucktaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR/ETR2/ETLR/ETLR2 mitzubestellen.

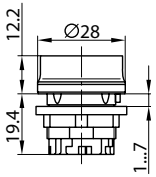




IP65

Bestellnummer:					
TA RVAT RT	**14,80**	rund	Ø 28 mm	rot
TA RVAT GN	**14,80**	rund	Ø 28 mm	grün
TA RVAT SW	**14,80**	rund	Ø 28 mm	schwarz

Drucktaster



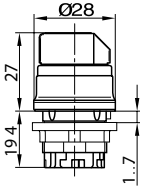


Leuchtdrucktasten

Bestellnummer:					
TA RVATL RT	**14,80**	rund	Ø 28 mm	rot
TA RVATL GN	**15,05**	rund	Ø 28 mm	grün
TA RVATL WS	**15,05**	rund	Ø 28 mm	weiß

Wahltaster

Zu der Wahltaste ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR/ETR2/ETLR/ETLR2 mitzubestellen.

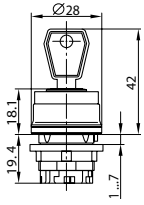




Bestellnummer:					
TA RVAWA SW	**20,90**	EIN	rund	Ø 28 mm	schwarz
TA RVAWB SW	**20,40**	EIN - EIN	rund	Ø 28 mm	schwarz

Schlüsselschalter

Zum Schlüsselschalter ist auf jeden Fall ein passender Kontaktgeber ETR/ETR2 mitzubestellen.





Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

Bestellnummer:					
TA RVASSA18E RT	**23,70**	rund	Ø 28 mm	rot
TA RVASSA18E SW	**23,70**	rund	Ø 28 mm	schwarz

Kontaktgeber

Bemessungsspannung: 250 V AC
Bemessungsstrom: 10(6) A
Betätigungsweg: ca. 6 mm
Kontaktwerkstoff: Hartsilber Ag/Ni
Schraubanschlüsse: 2 x 2,5 mm 2
Schutzklasse: II



Bestellnummer:		
TA ETR	**5,75**	1 Öffner 1 Schließer
TA ETR2	**10,70**	2 Öffner 2 Schließer

Leuchttastgeber mit Fassung BA9S

Bestellnummer:		
TA ETLR	**8,99**	1 Öffner 1 Schließer
TA ETLR2	**13,90**	2 Öffner 2 Schließer

Lampenfassung BA9S

Bestellnummer:		
TA EL9R	**4,40**	1 Öffner 1 Schließer

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SIEMENS SIRIUS ACT

Die neuen SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte von Siemens überzeugen durch ihr individuelles Design und das einfache Handling bei der Montage. Mit dem innovativen Aufschnappkonzept lassen sich die Komponenten schnell und einfach zusammenfügen- und das alles sogar mit nur einer Hand. Das System ist modular aufgebaut, was eine individuelle Zusammenstellung der Komponenten ermöglicht.

- Ein-Hand-Montage ohne Sonderwerkzeug
- aufschnappen der Komponenten ohne Gegenhalten
- Montage auch in Schräglage möglich
- Verdrehschutz durch Schraubfixierung
- deutliche Zeitersparnis

SIEMENS

Knebelschalter

Knebelschalter zur Montage im Schaltschrank oder im Aufbaugehäuse

- IP66, IP67, IP69 (IP69K)



2 Schaltstellungen

Bestellnummer:		Kontaktform	Funktion
ACT 2BF60-1BA0	**16,85**	1 Schließer	rastend

3 Schaltstellungen

Bestellnummer:		Kontaktform	Funktion
ACT 2BL60-1NA0	**20,30**	2 Schließer	rastend
ACT 2BM60-1NA0	**20,30**	2 Schließer	tastend

Drucktaster

Drucktaster mit flachem Druckknopf, zur Montage im Schaltschrank oder in Aufbaugehäusen

- Komplettgerät mit Kontaktmodul
- IP66, IP67, IP69 (IP69K)



Bestellnummer:		Kontaktform	Farbe
ACT 0AB10-1BA0	**11,50**	1 Schließer	schwarz
ACT 0AB20-1CA0	**11,55**	1 Öffner	rot
ACT 0AB40-1BA0	**11,50**	1 Schließer	grün
ACT 0AB50-1BA0	**11,50**	1 Schließer	blau

beleuchtet

Bestellnummer:		Kontaktform	Farbe
ACT 2AB40-1BA0	**20,60**	1 Schließer	grün
ACT 2AB60-1BA0	**19,20**	1 Schließer	weiß
ACT 2AB70-1BA0	**19,20**	1 Schließer	klar

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter, zur Montage im Schaltschrank oder in Aufbaugehäusen

- Komplettgerät mit Kontaktmodul
- IP66, IP67, IP69 (IP69K)
- 2 Schaltstellungen
- rastend



Bestellnummer:		Kontaktform
ACT 4BF11-1BA0	**29,50**	1 Schließer

Not-Aus-Taster

SIRIUS ACT Pilzdrucktaster

- Drehentriegelung
- rot / gelb
- IP66, IP67, IP69 (IP69K)

Komplettgerät im Aufbaugehäuse

Bestellnummer:		Kontaktform
ACT 0NA00-2AA2	**36,70**	1 Öffner

zur Einbaumontage mit beschriftetem Unterlegschild

Bestellnummer:		Kontaktform
ACT 1HB20-1CH0	**24,95**	1 Öffner



Leuchtmelder

Leuchtmelder mit glatter Linse und integrierter LED zur Montage im Schaltschrank oder im Aufbaugehäuse

- IP66, IP67, IP69 (IP69K)



24 V AC / DC

Bestellnummer:		Farbe
ACT 2AA20-1AA0	**12,95**	rot
ACT 2AA40-1AA0	**12,95**	grün
ACT 2AA60-1AA0	**12,95**	weiß

230 V AC / DC

Bestellnummer:		Farbe
ACT 6AA20-1AA0	**18,50**	rot
ACT 6AA40-1AA0	**18,50**	grün
ACT 6AA60-1AA0	**17,60**	weiß

SIRIUS ACT, Kontaktmodul

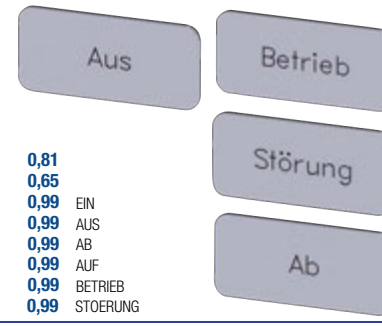
Kontaktmodule für die SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte



Bestellnummer:		Kontaktform
SIEMENS 1BA0	**4,85**	1 Schließer
SIEMENS 1CA0	**4,85**	1 Öffner

Bezeichnungsschild

Bezeichnungsschilder zum Kennzeichnen und Beschriften der SIRIUS ACT Schaltgeräte



Bestellnummer:		
BZS SI	**0,81**	
BZS SW	**0,65**	
BZS SI EIN	**0,99**	EIN
BZS SI AUS	**0,99**	AUS
BZS SI AB	**0,99**	AB
BZS SI AUF	**0,99**	AUF
BZS SI BETRIEB	**0,99**	BETRIEB
BZS SI STOERUNG	**0,99**	STOERUNG

Bezeichnungsschildträger

Träger zum Fixieren der Bezeichnungsschilder an den SIRIUS ACT Schaltgeräten



Bestellnummer:		
TRAEGER KL	**0,79**	kleben
TRAEGER RA	**0,83**	aufrasten

Verschlusskappe

Schwarze Verschlusskappe zum Verschließen nicht verwendeter SIRIUS ACT Tasteröffnungen



Bestellnummer:	
VERSCHLUSS SW	**2,99**

APEM-Druckschalter-System

Industrielles, beleuchtbares Druckschalter-System in modularer Bauweise.
Zulassungen: VDE, UL, CSA, CEE
Einbaudurchmesser 16 mm
Zur Montage eines einzelnen Schalters müssen die folgenden Elemente einzeln bestellt werden.





Schaltblock, max 6 A, 250 V AC



Bestellnummer:

A01-51B	**3,70**	1-pol UM
A01-52B	**5,99**	2-pol UM

Operator, beleuchtbar

APEM



rastend

Bestellnummer:

A01-01R	**5,50**	rechteckig
A01-05R	**5,50**	quadratisch
A01-09R	**5,50**	rund

tastend

Bestellnummer:

A01-01T	**4,65**	rechteckig
A01-05T	**4,30**	quadratisch
A01-09T	**5,70**	rund

Abdeckung

APEM



rechteckig

Bestellnummer:

A01-61 BLAU	**0,39**
A01-61 GELB	**0,49**
A01-61 GN	**0,49**
A01-61 ROT	**0,49**

rund

Bestellnummer:

A01-63 BLAU	**0,54**
A01-63 ROT	**0,49**

Quadratisch

Bestellnummer:

A01-62 BLAU	**0,45**
A01-62 GELB	**0,49**
A01-62 GN	**0,54**
A01-62 ROT	**0,49**

NOT-AUS-Schalter

APEM

Zulassung: UL 1054, EN 60947
Auch bei dieser Schalterserie sind Operator und Schalterblock unbedingt zusammen zu bestellen.



Serie A01, Tastkopf-Ø: 24 mm

Bestellnummer:

A01-50B	**3,99**	Schaltblock 1-pol
A01-54B	**10,60**	Schaltblock 2-pol
A01-ES	**6,00**	Operator

Serie A02, Tastkopf-Ø: 40 mm

Bestellnummer:

A02-511	**7,14**	Schaltblock 2-pol
A02-512	**6,40**	Schaltblock 1-pol

Schlüsselschalter zur Serie A01

APEM

Diese Schlüsselschalter setzen sich zusammen aus einem Operator und einem Schaltblock. Bitte achten Sie darauf, beide Einheiten unbedingt zusammen bestellen. Schlüssel in allen rastenden Positionen abziehbar.
Passende Schaltblöcke:
A01-51B 1-pol UM
A01-52B 2-pol UM



Operator

Bestellnummer:

A018-325	**12,80**	rund, schaltend

Lampen

APEM

Bestellnummer:

A01-41 14V	**0,99**	14 V
A01-41 28V	**0,99**	28 V
A01-41 230V	**4,80**	230 V





Montagehilfsmittel

Bestellnummer:

A01-3002	**1,55**	zur (De)Montage der Lampe
A01-3006	**1,99**	zur Demontage der Abdeckung

LED-Lampen

LED zum Einsatz in die Schalter der Serie A01

- Einbaudurchmesser 16 mm



Bestellnummer:		Spannung	
A01 LED6V BL	**8,90**	6 V	blau
A01 LED6V GE	**6,40**	6 V	gelb
A01 LED6V GN	**6,40**	6 V	grün
A01 LED6V RT	**6,40**	6 V	rot
A01 LED6V WS	**8,90**	6 V	weiß
A01 LED12V BL	**8,90**	12 V	blau

Bestellnummer:		Spannung	
A01 LED12V GE	**5,36**	12 V	gelb
A01 LED12V GN	**6,40**	12 V	grün
A01 LED12V RT	**6,40**	12 V	rot
A01 LED12V WS	**8,90**	12 V	weiß
A01 LED24V BL	**8,90**	24 V	blau
A01 LED24V GE	**5,36**	24 V	gelb
A01 LED24V GN	**6,40**	24 V	grün
A01 LED24V RT	**6,40**	24 V	rot
A01 LED24V WS	**8,90**	24 V	weiß
A01 LED36V	**1,40**	36 V	Filament
A01 LED48V	**2,20**	48 V	Filament
A01 LED48V WS	**5,95**	48 V	weiß
A01 LED110V	**3,55**	110 V	neon

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Not-Aus-Schalter, Ø 22 mm, 2-polig

Not-Aus-Schalter für harte Einsätze

APEM

Diese aus Aluminium gefertigten und rot/gelb eloxierten Not-Aus-Schalter wurden speziell für hochbeanspruchte Applikationen entwickelt. Eine hohe Schlagfestigkeit (IK10) und die IP65-Abdichtung zur Frontplatte erlauben den Einsatz in den verschiedensten Umgebungen. Dank der Push-Pull-Funktion und dem Schaltstatus-Indikator, kann der Anwender den aktuellen Schaltzustand schnell und einfach erfassen.



Bestellnummer:		Funktion	Aufdruck
ES22 20E	**82,80**	2 Öffner	-
ES22 20E PP	**68,50**	2 Öffner	Push-Pull

Not-Aus-Taster, RAFIX 22 FS+

Not-Halt-Taster

RAFI

Die Betätigungselemente der Baureihe RAFIX 22 FS+ sind für Einbauöffnungen von 22,3 mm nach IEC 60947-5-1 konzipiert.

- Betätigungselemente alle mit Verdrehschutznase
- IP65



Ziehentriegelung

Bestellnummer:		Beleuchtung
RAFI 38.93.41	**17,30**	ohne
RAFI 39.05.69	**18,20**	ohne



Drehentriegelung

Bestellnummer:		Beleuchtung
RAFI 38.85.43	**12,40**	ohne
RAFI 39.42.23	**14,85**	ohne
RAFI 38.94.20	**15,20**	rot
RAFI 39.48.54	**15,20**	farblos



Drehentriegelung, kompakt

Bestellnummer:		Beleuchtung
RAFI 40.33.84	**12,60**	ohne

Klebeschild EMERGENCY STOP

Bestellnummer:	
RAFI 38.83.97	**3,90**



Not-Halt-Schaltelemente mit Lichtleiter

RAFI

Bereits bei mittleren Stückzahlen ist die Leiterplatte die beste und schnellste Lösung. Darüber hinaus können die PCB-Schaltelemente ideal mit Anzeigen, Kurzhubtastern und Elektronik auf einer gemeinsamen Leiterplatte kombiniert werden. Bei den QC-Schaltelementen erfolgt die Verdrahtung auf herkömmliche Weise, direkt mit Flachsteckern. Sie können werkzeuglos und ohne großen Aufwand in die Betätiger eingerastet werden.



PCB-Schaltelemente, 35 V DC / 0,1 A

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	Kontakte
RAFI 38.94.21	**8,99**	2 Öffner	PCB	vergoldet
RAFI 39.05.60	**7,99**	1 Öffner + 1 Schließer	PCB	vergoldet

PCB-Schaltelemente, 240 V AC 1,5 A / 120 V 0,55 A

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	Kontakte
RAFI 40.61.02	**8,99**	2 Öffner	PCB	versilbert
RAFI 40.61.01	**7,99**	1 Öffner + 1 Schließer	PCB	versilbert

QC-Schaltelemente, 35 V DC 0,1 A

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	Kontakte
RAFI 39.18.42	**4,99**	1 Öffner	2,8 mm Faston	vergoldet
RAFI 39.18.43	**7,99**	2 Öffner	2,8 mm Faston	vergoldet

QC-Schaltelemente, 120 V DC 0,55 A

Bestellnummer:		Kontakt	Anschluss	Kontakte
RAFI 40.53.81	**5,75**	1 Schließer	2,8 mm Faston	versilbert
RAFI 39.05.61	**7,99**	2 Schließer	2,8 mm Faston	versilbert
RAFI 38.83.90	**7,70**	2 Öffner	2,8 mm Faston	versilbert
RAFI 40.61.05	**8,10**	1 Öffner + 1 Schließer	2,8 mm Faston	versilbert

SHORTRON

Komplette Befehlsgeräte-Baureihe für 22,3 mm-Einbaudurchmesser

SCHLEGEL® ELEKTROKONTAKT

.

Die Baureihe punktet zum einen mit extrem niedriger Frontrahmenhöhe (Drucktaste 2 mm) und einem Betätigungshub von nur 2,3 mm, zum anderen mit ihrer geringen Einbautiefe von max. 16 mm!

Not-Aus-Taster

Überlistungssichere Not-Aus-/Not-Halt-Taster mit Schaltstellungsanzeige

- Entriegelung über Links- oder Rechtsdrehung
- Anschluss: FASTON 2,8 x 0,8 mm
- IP66 / IP67



Frontring gelb

Bestellnummer:		Kontakt
FRVKL00	**21,60**	2 Öffner + LED
FRVK00	**13,50**	2 Öffner
FRVK001	**14,30**	2 Öffner + 1 Schließer

Frontring vergoldet

Bestellnummer:		Kontakt
FRVKAL00	**47,20**	2 Öffner
FRVKAL001	**47,40**	2 Öffner + 1 Schließer

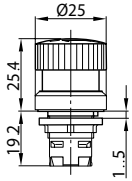
Frontring gelb, für Hygienebereiche

Bestellnummer:		Kontakt
FRVKP00	**17,70**	2 Öffner
FRVKP001	**18,40**	2 Öffner + 1 Schließer

SCHLEGEL-NOT-AUS

Not-Aus-Tasten, Einbau-Ø: 16,2 mm

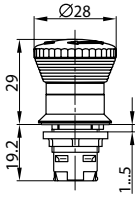
Drehentriegelung
Entspricht EN 418, IEC/EN 60947-5-1(5)
Schutzklasse II geeignet
Hülsenfarbe: rot/gelb
Passenden Kontaktgeber BZO../BZOO.. getrennt mitbestellen (siehe oben).





überlistungssicher, Sprungmechanik und Schaltstellungsanzeige

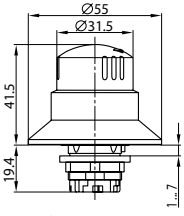
Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA RKUV 28	**7,50**	28 mm	28 mm





überlistungssicher, Sprungmechanik

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA RKUV 40	**13,95**	28 mm	40 mm



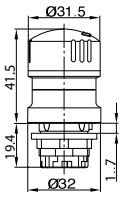


überlistungssicher

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA RKUV GB	**13,30**	25 mm	25 mm

Not-Aus-Tasten, Einbau-Ø: 22,3 mm

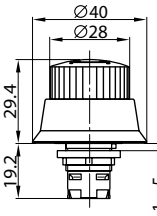
Passenden Kontaktgeber ETR../ETRO.. getrennt mitbestellen





IP69K, Schaltstellungsanzeige

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA QRUV	**9,70**	31,5 mm	32 mm





mit Schaltstellungsanzeige und gelber Blockierschutzkragen

Bestellnummer:		Knopf-Ø	Außenring-Ø
TA QRBUV	**9,45**	31,5 mm	55 mm

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11



http://**rch.lt/v2**

EATON-Befehlsgerätesystem

Not-Aus-Taster

Not-Halt/Aus-Taster,
Komplettgeräte im Aufbaugehäuse
- IP66, IP69K • rastend
- Rückstellen durch ziehen



Bestellnummer:		Kontaktform
EATON 216524	**40,70**	2 Öffner
EATON 216525	**40,70**	1 Öffner + 1 Schließer

Fuß- und Grobhandtaster

EATON Fuß- und Grobhandtaster zur Notabschaltung
- IP67





Bestellnummer:		Kontaktform	Funktion	Farbe
EATON 229747	**66,70**	1 Öffner	rastend	rot / gelb
EATON 229748	**70,30**	1 Öffner + 1 Schließer	rastend	rot / gelb
EATON 229749	**50,90**	1 Öffner + 1 Schließer	tastend	schwarz / grau
EATON 256790	**70,30**	2 Öffner	rastend	rot / gelb
EATON 229746	**50,90**	1 Öffner + 1 Schließer	tastend	rot / grau

Zubehör, Fuß- und Grobhandtaster

Zubehör für Eaton Fuß- und Grobhandtaster



Gehäuseunterteil

Bestellnummer:		Aufnahme	Farbe
EATON 229753	**12,30**	max. 3 Kontaktelemente	schwarz

Gehäuseoberteil



Bestellnummer:		Farbe
EATON 229754	**34,70**	gelb / grau
EATON 229755	**50,70**	rot / gelb
EATON 71810	**32,95**	rot / grau
EATON 95540	**33,07**	schwarz / grau

Kontaktelemente

Kontaktelemente mit Bodenbefestigung zur Verwendung in Aufbaugehäusen



Bestellnummer:		Kontaktform	Anschluss
EATON 216380	**4,10**	1 Schließer	Schraubanschluss
EATON 216382	**4,25**	1 Öffner	Schraubanschluss
EATON 216386	**4,60**	1 Schließer	Federzug
EATON 216387	**4,55**	1 Öffner	Federzug

Befehls- und Meldegeräte

SIEMENS SIRIUS ACT

Leergehäuse

Graue Kunststoffgehäuse mit 22 mm Öffnungen zum Einsetzen von Befehlsgeräten. Vertiefungen neben den Befehlsstellen dienen dem Einsetzen von Beschriftungsschildern.



Bestellnummer:

SIE 1801-0AB1	**11,70**	1-fach
SIE 1802-0AB1	**14,95**	2-fach
SIE 1803-0AB1	**16,60**	3-fach
SIE 1804-0AB1	**19,99**	4-fach
SIE 1806-0AB1	**27,60**	6-fach

Drucktaster im Aufbaugehäuse

SIEMENS

22 mm Drucktaster im grauen Kunststoff-aufbaugehäuse mit Beschriftungsschildern



Bestellnummer:			Funktion	Betätiger
SIE 1801-0AB00	**26,95**	1-fach	1 Schließer	grün
SIE 1801-0AC00	**25,95**	1-fach	1 Öffner	rot
SIE 1802-0AB00	**41,40**	2-fach	1 Öffner/ 1 Schließer	grün/rot

mit Leuchtmelder

Bestellnummer:			Funktion	Betätiger
SIE 1803-0AB00	**55,40**	3-fach	1 Öffner/ 1 Schließer	grün/rot

Drucktaster, Dreh- und Schlüsselschalter

EATON

Powering Business Worldwide

Drucktaster im Aufbaugehäuse

EATON Drucktaster im Kunststoff-gehäuse zur Aufputzmontage

- IP67, IP69K
- Komplettgeräte



Bestellnummer:		Kontakt	Ausführung	Farbe
EATON 216521	**24,10**	1 Öffner + 1 Schließer	1-fach	rot
EATON 216522	**23,40**	1 Öffner + 1 Schließer	1-fach	grün
EATON 216529	**41,50**	2 Öffner + 2 Schließer	2-fach	grün / rot
EATON 216532	**55,90**	3 Öffner + 3 Schließer	3-fach	grün / rot / grün

EATON Schlüsselschalter

Schlüsselschalter im Aufbaugehäuse

- Komplettgerät
- rastend



Bestellnummer:		Kontaktform
EATON 216526	**59,30**	1 Schließer + 1 Öffner

Lasttrennschalter

Lasttrennschalter im Aufbaugehäuse mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz, abschließbar in 0-Stellung.

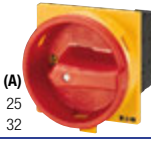
- 3-pol+N



Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 172848	**229,90**	286 x 200 x 225 mm	125
EATON 172791	**429,90**	286 x 200 x 225 mm	160

Hauptschalter

Hauptschalter mit rotem Griff und gelben Sperrkranz, abschliessbar mit 3 Vorhängeschlössern. Der Handantrieb wirkt in direkter Verbindung auf die Kontakte.



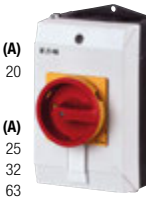
Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 041097	**32,90**	65 x 65 x 119	25
EATON 081438	**41,80**	65 x 65 x 119	32

Bei diesem Schalter wird das Schaltmodul auf der Hutschiene befestigt und der Drehhebel in der Fronttafel, die mechanische Verbindung wird über eine 400 mm Metallachse hergestellt.



Bestellnummer:		Kontakt	Strom	Maße (LxBxH)
EATON 172875	**42,10**	3-polig	25 A	65 x 65 x 62
EATON 172865	**55,60**	3-polig	32 A	65 x 65 x 62

Kompakt und robust gebaute Hauptschalter im Aufbaugehäuse mit rotem Griff und gelben Sperrkranz, abschliessbar mit 3 Vorhängeschlössern. Der Handantrieb wirkt in direkter Verbindung auf die Kontakte.



3-pol + 1 Schließer

Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 207149	**36,95**	137 x 80 x 110	20

3-pol + N

Bestellnummer:		Maße (LxBxH)	Strom (A)
EATON 207298	**53,40**	180 x 100 x 115	25
EATON 207319	**63,80**	180 x 100 x 115	32
EATON 207349	**108,80**	240 x 160 x 139	63

Fußschalter

Baureihe 2410

MARQUARDT

für Schaltleistungen bis 6(2,5) A / 250 V AC

- hohe Lebensdauer bis 300 000 mechanische Schaltzyklen
- robustes Design
- nicht zulässig zur Netztrennung
- Approbation: ENEC



Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss
MAR 2410.0301	**19,90**	Schließer 1-pol	2 Klemmen M3
MAR 2410.0401	**17,30**	Wechsler 1-pol	3 Klemmen M3
MAR 2410.0501	**21,95**	Wechsler/Schließer	5 Klemmen M3
MAR 2410.1001	**59,70**	Wechsler 2-pol	konfektioniert

Baureihe 2420

MARQUARDT

für Schaltleistungen bis 16(4) A / 250 V AC

- hohe Lebensdauer bis 100 000 mechanische Schaltzyklen
- attraktives Design
- erfüllt IP65 … IP67
- Approbation: ENEC



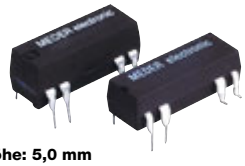
Bestellnummer:		Ausführung		Anschluss
MAR 2420.0101	**20,95**	Schließer 1-pol	schwarz	Klemme M3
MAR 2420.0102	**26,60**	Schließer 1-pol	grau	Klemme M3
MAR 2420.0501	**26,95**	Schließer 2 x 1-pol	schwarz	Klemme M3
MAR 2420.4101	**34,30**	Schließer 1-pol	schwarz	Klemme M3

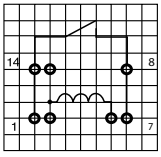
Reed-Relais

Reed-Relais, Dual-In-Line

Standex MEDER ELECTRONICS

- niedrige Bauform, umpresste DIP-Version
- IC-Pin kompatibel, TTL-Steuerung möglich
- wahlweise mit Freilaufdiode parallel zur Spule
- max. Schaltspannung: 200 V DC
- max. Schaltleistung: 15 W
- Länge / Breite: 19,3 / 7,0 mm
- UL-Zulassung



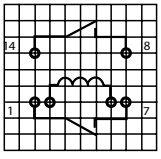


Ohne Diode, Höhe: 5,0 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7212-L 5V	1,85	5	500	1	1 Schließer
DIP 7212-L 12V	1,85	12	1000	1	1 Schließer
DIP 7212-L 24V	2,15	24	2000	1	1 Schließer

Mit Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7212-D 5V	2,10	5	500	1	1 Schließer
DIP 7212-D 12V	2,15	12	1000	1	1 Schließer
DIP 3116-D 24V	13,80	24	2150	2	1 Schließer

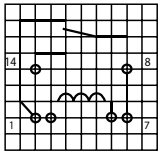


Ohne Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7221-L 5V	3,50	5	200	1	2 Schließer
DIP 7221-L 12V	3,80	12	500	1	2 Schließer
DIP 7221-L 24V	3,99	24	2000	1	2 Schließer

Mit Diode, Höhe: 7,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 7221-D 5V	3,85	5	200	1	2 Schließer
DIP 7221-D 12V	3,50	12	500	1	2 Schließer



Ohne Diode, Höhe: 5,1 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 9051-L 5V	3,50	5	200	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-L 12V	4,60	12	500	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-L 24V	4,90	24	2000	0,25	1 Wechsler

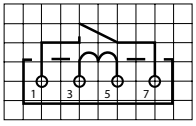
Mit Diode, Höhe: 7,5 mm

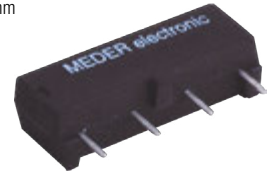
Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
DIP 9051-D 5V	5,65	5	200	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-D 12V	4,70	12	500	0,25	1 Wechsler
DIP 9051-D 24V	4,90	24	2000	0,5	1 Wechsler

Reed-Relais, Single-In-Line

Standex MEDER ELECTRONICS

- hohe Spulenwiderstände
- max. Schaltspannung: 200 V DC
- max. Schaltleistung: 15 W
- Länge / Breite: 19,8 / 5,1 mm





Ohne Diode, Höhe: 7,8 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
SIL 31-71L 5V	17,60	5	80	0,5	1 Schließer
SIL 7271-L 5V	1,55	5	500	1	1 Schließer
SIL 7271-LHR 5V	2,20	5	1000	1	1 Schließer
SIL 72-74L 5V	5,05	5	500	0,4	1 Schließer
SIL 7271-L 12V	1,99	12	1000	1	1 Schließer
SIL 7271-L 24V	2,10	24	2000	1	1 Schließer
SIL 75-71L 24V	4,65	24	2000	1	1 Schließer

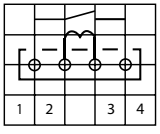
Mit Diode, Höhe: 7,8 mm

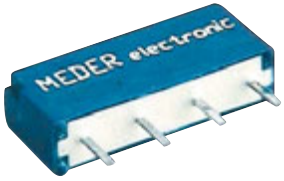
Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
SIL 7271-D 5V	1,65	5	500	1	1 Schließer
SIL 7271-DHR 5V	2,30	5	1000	1	1 Schließer
SIL 7271-D 12V	1,75	12	1000	1	1 Schließer
SIL 7271-D 24V	2,20	24	2000	1	1 Schließer

Reed-Relais, Micro-SIL

Standex MEDER ELECTRONICS

Reed-Relais mit den kleinsten Abmessungen von nur 15,3 x 3,8 mm





Ohne Diode, Höhe: 6,8 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
MS 7175-L 5V	2,65	5	500	1	1 Schließer
MS 7175-L 12V	2,99	12	700	1	1 Schließer

Mit Diode, Höhe: 6,8 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
MS 8775-D 5V	2,65	5	500	0,5	1 Schließer
MS 8775-D 12V	2,75	12	700	0,5	1 Schließer
MS 8778-D 5V	9,52	5	375	0,5	2 Schließer

Reed-Relais, Ultra Micro-SIL

Standex MEDER ELECTRONICS

Ultra kleines Reed-Relais

- Maße von nur 6,8 x 3,6 x 9,5 mm
- Rastermaß: 1,52 mm



ohne Diode
mit Diode

1 Schließer, 0,5 A

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)
UMS 80-75L 5V	4,52	5	400
UMS 80-75D 5V	5,45	5	400

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Hochspannungs-Reed-Relais

H-Serie



Hochspannungsreedrelais bis 10 kVDC und 15 kVDC Durchbruchspannung.

- Maße (LxH): 82 x 30 mm
- Anschlusspins mit Silikonschlauch (RM: 21 mm)
- mit M4-Gewinde

Hohe Schaltspannung: 10 kV DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
H69 24V	**46,45**	24	700	3	1 Schließer

Hohe Schaltspannung: 7,5 kV DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
H83A 24V	**42,65**	24	700	3	1 Schließer
H83B 24V	**46,40**	24	360	3	1 Öffner

HE-Serie



Hochspannungsrelais zur Printmontage für Schaltspannungen bis 10 kVDC und Durchbruchspannungen bis 15 kVDC.

- Rastermaß: 2,54 mm

Maße (LxBxH): 65 x 14,5 x 15,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HE 83 12V	**38,20**	12	260	3	1 Schließer
HE 83-150 5V	**35,70**	5	48	3	1 Schließer
HE 83-150 6V	**60,70**	6	105	3	1 Öffner
HE 8302 12V	**35,90**	12	260	3	1 Schließer
HE 8302 24V	**38,95**	24	1050	3	1 Schließer
HE 8524-9003	**42,60**	24	465	3	1 Schließer

Schaltspannungen bis 250 V AC/DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HE 16 6V	**28,50**	6	120	1,5	1 Schließer

HM-Serie



Hochspannungsrelais zur Printmontage für Schaltspannungen bis 10 kVDC und Durchbruchspannungen bis 15 kVDC.

- Maße (LxBxH): 68 x 19 x 20 mm
- Rastermaß: 2,5 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HM 83-06 12V	**33,32**	12	250	3	1 Schließer
HM 69-06 24V	**46,20**	24	600	3	1 Schließer
HM 83-02 24V	**43,20**	24	1000	3	1 Schließer
HM 83-06 24V	**33,32**	24	1000	3	1 Schließer
HM 69-06B 24V	**52,80**	24	1000	3	1 Öffner

mit Hochspannungskabel

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
HM 69-06 12V	**41,65**	12	150	3	1 Schließer
HM 69-300 24V	**47,00**	24	600	3	1 Schließer

LI-Serie

Diese LI-Serie für Printmontage bietet zwischen Spule und Kontakt die größten Luft- und Kriechstrecken bei kleinstmöglicher Bauform, wodurch eine Isolationsspannung von 4,25 kVDC erreicht wird.



- max. Schaltleistung: 100 W
- max. Schaltspannung: 1000 V DC/ACpeak
- Schalt-/Transportstrom: 1,0 / 2,5 A DC oder ACpeak
- Maße (LxBxH): 30 x 10 x 10,4 mm

hohe Schaltspannung: 1 kV DC

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
LI 05-1A85	**7,55**	5	200	1	1 Schließer
LI 12-1A85	**7,80**	12	680	1	1 Schließer
LI 24-1A85	**8,20**	24	170	1	1 Schließer

KT-Serie



Besonders geeignet für Bereiche in denen hohe Isolationseigenschaften gefordert sind.

- Maße: 30 x 10 x 9 mm
- Schaltspannung: 1 kV

Printmontage

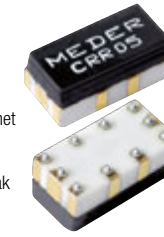
Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
KT 40-L 5V THT	**6,30**	5	80	1	1 Schließer
KT 40-L 12V THT	**6,85**	12	475	1	1 Schließer
KT 40-L 24V THT	**6,99**	24	1800	1	1 Schließer

SMD Montage

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
KT 40-L 5V SMD	**6,25**	5	80	1	1 Schließer
KT 40-L 12V SMD	**5,95**	12	475	1	1 Schließer
KT 40-L 24V SMD	**6,90**	24	1800	1	1 Schließer

Reed-Relais

SMD-Reedrelais



SMD-Miniatur-Reedrelais in flachem Keramikgehäuse (weltweit kleinstes Relais).

- interner magnetischer Schirm standardmäßig
- ideal für die verschiedenen SMD-Lötverfahren geeignet
- max. Schaltleistung: 10 W
- max. Schaltspannung: 170 V DC
- Schalt-/Transportstrom: 0,5 / 0,5 A DC oder ACpeak
- Maße: 8,6 x 4,4 x 3,4 mm

Bestellnummer:		U-Spule (V)	Ri (Ω)	Strom (A)	Kontaktform
CRR 05-1A	**4,99**	5	150	0,5	1 Schließer



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1.

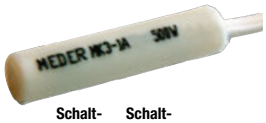
Alle Informationen auf Seite 12 ►

Reedsensoren

Reedsensoren in zylindrischen Gehäuse

Magnetisch betätigte Reed-Näherungsschalter für Anwendungen als Positions- und Endschalter, Tür- und Fensterkontakte sowie Näherungsschalter. Der Betätigungsmagnet wird vorzugsweise im beweglichen Geräteteil fixiert.

- max. Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 10 W



Maße (mm): Ø: 6,0, Länge: 25,5

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 371B	**2,80**	21 ... 40	180	0,5	1 Schließer
MK 390C	**6,45**	40 ... 61	175	0,5	1 Wechsler

Maße (mm): Ø: 4,0, Länge: 25,5

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 1471B	**3,45**	10 ... 15	200	0,5	1 Schließer
MK 1466A	**3,85**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer



Maße (mm): Ø: 3,0, Länge: 10,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK20 1B	**4,25**	50 ... 70	30	0,5	1 Schließer
MK20 1C	**4,25**	15 ... 17	30	0,5	1 Schließer
MK20 2B	**4,90**	10 ... 17	30	0,3	1 Schließer



Maße (mm): Ø: 6,6, Länge: 39,6

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 771	**2,99**	10 ... 30	200	0,5	1 Schließer

Reedsensoren in Gewindegehäuse

Magnetisch betätigte Reedsensoren, eingebaut in ein zylindrisches Gewindegehäuse mit Anschlusskabeln.

- kleinste Bauweise



Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK11 1A66B	**6,20**	20 ... 44	180	0,5	1 Schließer
MK11B6 1A66B	**7,35**	52 ... 90	180	0,5	1 Schließer
MK11B8 1A66B	**6,99**	52 ... 90	180	0,5	1 Schließer
MK11M8 1A66C	**4,15**	84 ... 118	180	0,5	1 Schließer
MK11M8 1A85C	**5,65**	53 ... 87	500	1	1 Schließer

Reedsensor mit Montagelöchern

Für Schraubbefestigung mit 0,5 m zweiadrigem Anschlusskabel



Maße (mm): 23 x 14 x 6,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 466A	**4,30**	30 ... 35	180	0,5	1 Schließer
MK 471B	**3,55**	23 ... 44	180	0,5	1 Schließer



Maße (mm): 32 x 10 x 6,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK26 1A66B	**3,80**	10 ... 60	180	0,5	1 Schließer
MK26 1C90C	**5,95**	34 ... 56	175	0,5	1 Wechsler

Reedsensoren für extreme Umgebungen

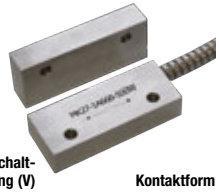
Magnetisch betätigte Reedsensoren für extreme Umgebungen und besondere Verwendungen.

- Schaltströme bis 0,5 A



Maße (mm): 29 x 19 x 6

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Kontaktform
MK21M 1A66B	**8,35**	10 ... 15	200	1 Schließer
MK21P 1A66B	**5,50**	25 ... 44	200	1 Schließer



Aluminium, inkl. Magnet
Maße (mm): 50 x 20 x 10

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Kontaktform
MK27 1A66B	**41,50**	10 ... 15	180	1 Schließer

Magnetbrückensensor

Der MK28 Näherungsreedschalter reagiert auf jedes magnetisch leitfähige Material. Anstelle eines Magneten wird der Sensor vorzugsweise durch ein Eisenteil zwischen den zwei Magnetbrücken aktiviert. MK28-Reed-Sensoren sind eine hervorragende Alternative zu einem Lichtschrankensensor und dabei verbrauchen Sie keinen Strom.

Anwendung:

- Positionierungs- und Detektionssysteme
- Tür- oder Fenstersteuerungen
- inkrementelle Zähleinrichtungen
- 0,5 m Anschlusskabel



Maße (mm): 25,0 x 6,5 x 19

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK28 1A	**4,30**	15 ... 20	175	0,5	1 Schließer
MK28 1C	**4,90**	15 ... 20	175	0,5	1 Wechsler

Metalldetektionssensor

Dieser Näherungsschalter spricht auf jedes magnetisch leitfähige Material an. Anstelle eines Magneten genügt stirnseitig ein einfaches Eisenteil, um die gewünschte Schaltfunktion zu erreichen. Bei der Montage dürfen keine magnetisch leitfähigen Schrauben eingesetzt werden.

- mit Anschlusskabel
- Schaltströme bis 0,5 A



1 Schließer

Bestellnummer:		Maße (mm)	Schaltspannung (V)	Anschlussleitung	Betätigung
MK 22-71	**13,30**	32,0 x 17,0 x 10,0	200	0,5 m	Front
MK02 01A66	**13,55**	32,0 x 17,0 x 12,0	180	1 m	Front
MK02 11A66	**13,50**	32,0 x 17,0 x 12,0	180	1 m	Oben

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Reedsensoren

Reedsensor zur Printmontage






Maße (mm): 12,0 x 3,0 x 3,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 64B	**1,90**	15 ... 20	170	0,5	1 Schließer
MK06 4C	**1,80**	15 ... 20	170	0,5	1 Schließer

Maße (mm): 14,0 x 3,0 x 3,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 65B	**1,05**	10 ... 15	200	0,1	1 Schließer
MK06 5C	**0,99**	15 ... 20	200	0,4	1 Schließer

Maße (mm): 17,0 x 3,0 x 4,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK06 6B	**0,89**	10 ... 15	200	0,4	1 Schließer
MK06 6D	**1,15**	20 ... 25	200	0,5	1 Schließer

Maße (mm): 20,0 x 3,0 x 4,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 67B	**1,10**	10 ... 15	200	0,5	1 Schließer

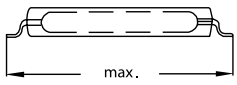
Maße (mm): 22,0 x 3,0 x 4,0

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 68H	**3,99**	15 ... 20	175	0,5	1 Wechsler
MK06 8B	**1,00**	10 ... 15	180	0,5	1 Schließer
MK06 8I	**4,55**	15 ... 23	175	0,5	1 Wechsler

Maße (mm): 29,0 x 4,0 x 6,0

Bestellnummer:			Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK06 10E	**5,65**		180	0,5	1 Schließer bistabil

Reedsensoren zur SMD-Montage





SMD-Bauform, 2-Fuß

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Kontaktform
MK 15C-SMD	**0,99**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer
MK 16C-SMD	**0,94**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer
MK 17C-SMD	**1,99**	15 ... 20	170	0,5	1 Schließer
MK15 B2	**1,09**	10 ... 15	180	0,5	1 Schließer
MK16 B2	**1,15**	10 ... 15	200	0,4	1 Schließer
MK16 C2	**1,29**	15 ... 20	200	0,4	1 Schließer
MK16 D2	**1,10**	20 ... 25	200	0,4	1 Schließer
MK15 C1	**0,99**	15 ... 20	180	0,5	1 Schließer
MK17 B2	**1,99**	10 ... 15	100	0,5	1 Schließer
MK17 B3	**1,80**	10 ... 15	100	0,5	1 Schließer
MK17 C2	**2,10**	15 ... 20	100	0,5	1 Schließer
MK17 C3	**1,99**	15 ... 20	100	0,5	1 Schließer
MK15 F2	**0,99**	30 ... 35	180	0,5	1 Schließer
MK15 B2 OE	**2,60**	15 ... 20	180	0,5	1 Öffner

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Reedschalter zur SMD-Montage

- Schaltspannung: 30 V



Schaltstrom: 0,1 A

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Maße (mm)	Bauform	Kontaktform
MK24 A3	**3,10**	5 ... 10	5,0 x 2,0 x 2,0	J-Lead	1 Schließer

Schaltstrom: 0,3 A

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Maße (mm)	Bauform	Kontaktform
MK24 B20E	**4,50**	20 ... 40	7,0 x 2,0 x 2,5	Gull-Wing	1 Öffner
MK24 B3	**3,45**	33 ... 67	5,5 x 2,0 x 1,5	J-Lead	1 Schließer

Reedkontakte



1 Schließer

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Ø/Länge (mm)
KSK 1A351 2025	**0,99**	20 ... 25	1000	0,7	2,0 / 34,5
KSK 1A52 2530	**1,55**	25 ... 30	350	0,5	3,0 / 55,0
KSK 1A66	**0,61**	10 ... 60	200	0,5	2,0 / 44,0
KSK 1A663 2025	**0,55**	20 ... 25	10000	3,0	2,0 / 44,0
KSK 1A87	**0,59**	13 ... 60	200	0,5	2,0 / 35,5



1 Wechsler

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)	Ø/Länge (mm)
KSK 1C90	**1,93**	15 ... 40	175	0,25	2,5 / 15,0
KSK 1C90U 1520	**2,45**	15 ... 20	175	0,50	2,5 / 56,0
KSK 1C90U 2530	**3,65**	25 ... 30	175	0,50	2,5 / 56,0

Offene Reedschalter zur SMD-Montage



1 Schließer

Bestellnummer:		Anzug (AT)	Schaltspannung (V)	Schaltstrom (A)
MK23 66D2	**1,55**	10 ... 30	200	0,5



1 Wechsler

Bestellnummer:					
MK23 90C2	**2,99**		175	0,5	
MK23 90G2	**3,85**	45 ... 55	175	0,5	

Sensormagnete

Stabmagnete



Bestellnummer:		Ø (mm)	Länge (mm)	
MAGNET 2.0	**0,58**	2	8	.
MAGNET 3.0	**0,53**	3	12	3,05 mJ
MAGNET 3.4	**0,75**	3	4	170 kJ
MAGNET 4.0	**0,45**	4	19	9,4 mJ
MAGNET 4.2	**0,95**	4	2	.
MAGNET 7.6	**1,30**	8	27	48,2 mJ
MAGNET 10.0	**4,05**	10	40	39,8 kJ

Magnete im Gewindegehäuse



Bestellnummer:		Gewinde	Länge (mm)	Werkstoff
MAGNET 11 B8	**6,75**	M8	38	Messing
MAGNET 11 M5	**3,99**	M5	25	Edelstahl

Sensormagnete

Magnete im Montagegehäuse



Bestellnummer:		Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
MAGNET 02	**1,99**	32	16,0	10
MAGNET 05	**1,35**	23	19,4	6
MAGNET 08	**0,29**	8	8,0	4
MAGNET 12	**1,80**	32	14,9	7
MAGNET 13	**1,35**	23	13,9	6
MAGNET 21P1	**1,99**	28,5	6,0	19
MAGNET 21P2	**1,99**	28,5	6,0	19
MAGNET M4	**1,20**	23	14,0	6

Schwimmermagnete

Schwimmermagnete zur Verwendung in unterschiedlichen Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Wasser oder Säure. Unter anderem finden sie Anwendung in der Nahrungsmittelindustrie und zunehmend in Automobilen.

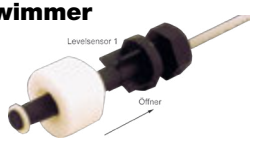


Bestellnummer:		Ø (mm)	Höhe (mm)	Werkstoff
MAGNET S02 PP	**2,10**	25	16,5	Polypropylen
MAGNET S06 2PP	**1,75**	30	8	Polypropylen
MAGNET S06 6PP	**1,55**	30	8	Polypropylen
MAGNET S08 PP	**3,20**	20	16	Polypropylen
MAGNET S09S	**5,50**	24	24	Edelstahl

Reedsensoren

Levelsensoren mit Schwimmer

- mit Schraubgewinde M10 x 1,0
- max. Schaltspannung: 200 V DC
- max. Schaltleistung: 10 W



senkrechte Montage

Bestellnummer:		Ø/Länge (mm)	Schaltspannung (V)	Werkstoff	Kontaktform
LEVELSENSOR 1	**8,60**	180	24 / 72,5	Polypropylen	Öffner
LEVELSENSOR 2	**8,60**	200	23,5 / 75	Polypropylen	Schließer
LEVELSENSOR1 PP	**7,50**	180	24 / 42,5	Polypropylen	Schließer



waagerechte Montage

Bestellnummer:		Ø/Länge (mm)	Schaltspannung (V)	Werkstoff	Kontaktform
LEVELSENSOR 3	**9,15**	180	21 / 83	Polypropylen	Schließer

Levelsensoren aus Edelstahl

Magnetisch betätigte Niveausensoren aus Edelstahl, geeignet zur Überwachung von mehreren Füllständen. Es können beliebig viele Schwimmer verbaut werden, die sowohl als Schließer oder Öffner agieren können.

- mit Anschlussleitung



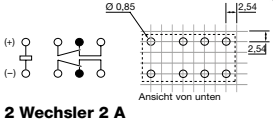
Bestellnummer:		Ø/Länge (mm)	Schaltspannung (V)	Werkstoff	Kontaktform
LEVELSENSOR4 66S	**22,61**	180	24 / 72,5	Edelstahl	Schließer
LEVELSENSOR5 665	**23,80**	180	24 / 182	Edelstahl	Schließer
LEVELSENSOR5 667	**29,75**	180	24 / 246	Edelstahl	Schließer

Miniaturrelais

Signalrelais HFD

L x B x H: 20,2 x 10,2 x 10,6 mm
max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 125 VA
Prüfspannung: 1500 V AC
Leistungsaufnahme: 150 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: Ag-AuAG8/AgPd60
Approbation: UL





2 Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
HFD2 5V	**1,35**	5 V DC	125 Ω
HFD2 12V	**1,35**	12 V DC	720 Ω
HFD2 24V	**1,40**	24 V DC	2040 Ω

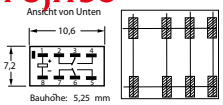
2 Wechsler 2 A bistabil, 2 Wicklungen

Bestellnummer:			Ri
HFD2-L 5V	**1,60**	5 V DC	167 Ω
HFD2-L 12V	**1,65**	12 V DC	960 Ω
HFD2-L 24V	**1,80**	24 V DC	3840 Ω

Subminiaturrelais FTR-B3

L x B x H: 10,6 x 7,2 x 5,3 mm
max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 30 W / 62 VA
Ansprechleistung: 80 - 130 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: Ag/Au
Approbation: UL, CSA





2 Wechsler 1 A, Printmontage

Bestellnummer:			Ri
FTR B3CA4,5Z	**1,30**	4,5 V DC	145 Ω
FTR B3CA012Z	**1,60**	12 V DC	1028 Ω
FTR B3CA024Z	**1,40**	24 V DC	2504 Ω



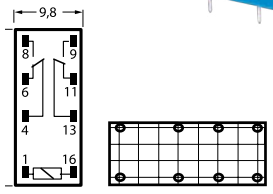
2 Wechsler 2 A, SMD-Montage

Bestellnummer:			Ri
FTR-B3SA 4,5V	**1,35**	4,5 V DC	145 Ω
FTR-B3SA 12V	**1,35**	12 V DC	1028 Ω

Signalrelais RY

L x B x H: 20,2 x 9,8 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 60 V DC / 120 V AC
max. Schaltleistung: 24 W / 60 VA
Ansprechleistung: 70 - 90 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgPd/Au
Approbation: UL





2 Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
RY 05W K	**1,10**	5 V DC	165 Ω
RY 12W K	**0,99**	12 V DC	960 Ω
RY 24W K	**1,05**	24 V DC	2880 Ω

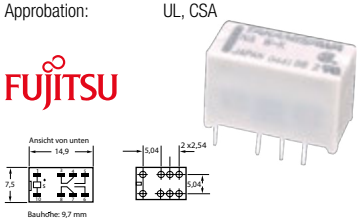
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Relais

Miniaturrelais

Subminiaturrelais NA

L x B x H:	14,9 x 7,4 x 9,7 mm
max. Schaltspannung:	220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	30 W / 62,5 VA
Ansprechleistung:	80 - 120 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	AgPd/Au
Approbation:	UL, CSA

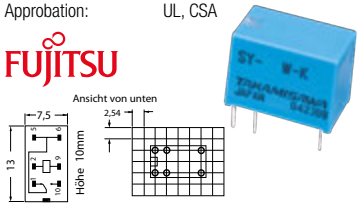


2 Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
NA 05W K	**0,96**	5 V DC	178 Ω
NA 12W K	**0,96**	12 V DC	1028 Ω
NA 24W K	**0,99**	24 V DC	2880 Ω

Subminiaturrelais SY

L x B x H:	12,5 x 7,4 x 9,5 mm
max. Schaltspannung:	60 V DC / 120 V AC
max. Schaltleistung:	24 W / 30 VA
Ansprechleistung:	<85 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	Ag/Au
Approbation:	UL, CSA

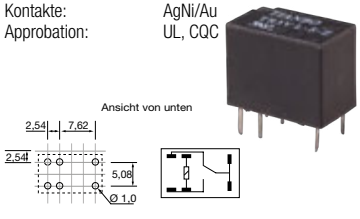


1 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
SY 05W K	**1,40**	5 V DC	167 Ω
SY 12W K	**1,25**	12 V DC	960 Ω

Signalrelais

L x B x H:	12,5 x 7,4 x 10 mm
max. Schaltspannung:	60 V DC / 120 V AC
max. Schaltleistung:	240 VA
Leistungsaufnahme:	<150 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	AgNi/Au
Approbation:	UL, CQC

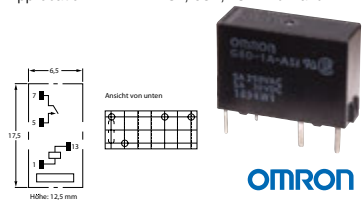


1 Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
TR5V-M 5V	**0,86**	5 V DC	167 Ω
TR5V-M 12V	**0,86**	12 V DC	960 Ω
TR5V-L 24V	**0,86**	24 V DC	2880 Ω

Schmales Netzrelais G6D

L x B x H:	18 x 6,5 x 12,5 mm
max. Schaltspannung:	30 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	1250 VA
Ansprechleistung:	<150 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	AgSnIn
Approbation:	UL, CSA, TÜV Rheinland

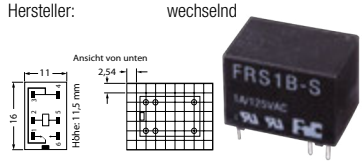


1 Schließer 5 A

Bestellnummer:			Ri
G6D 1A ASI 05V	**1,30**	5 V DC	125 Ω
G6D 1A ASI 12V	**2,10**	12 V DC	720 Ω
G6D 1A ASI 24V	**1,40**	24 V DC	2880 Ω

Subminiaturrelais FRS1

L x B x H:	16 x 11 x 11,5 mm
max. Schaltspannung:	60 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	30W / 125 VA
Ansprechleistung:	<250 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	Ag/Au
Approbation:	UL
Hersteller:	wechselnd

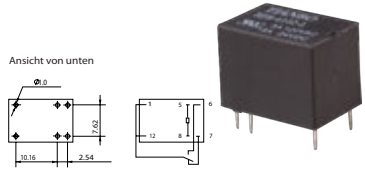


1 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
FRS 1B S DC05	**0,94**	5 V DC	56 Ω
FRS 1B S DC12	**0,94**	12 V DC	320 Ω
FRS 1B S DC24	**0,99**	24 V DC	1280 Ω

DIL-Miniaturrelais

L x B x H:	15,7 x 11,4 x 10,4 mm
max. Schaltspannung:	60 V DC / 240 V AC
max. Schaltleistung:	360 VA
Ansprechleistung:	<200 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Kontakte:	AgNi/Au
Approbation:	UL, TÜV Rheinland, CQC

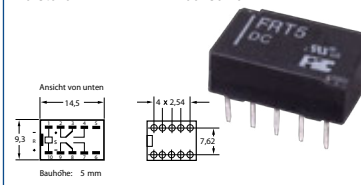


1 Wechsler 5 A

Bestellnummer:			Ri
HJR-4102-L 5V	**0,62**	5 V DC	56 Ω
HJR-4102-L 12V	**0,69**	12 V DC	320 Ω
HJR-4102-L 24V	**0,62**	24 V DC	1280 Ω

Miniatursignalrelais FRT5

L x B x H:	14 x 9 x 5 mm
max. Schaltspannung:	220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	30 W / 62,5 VA
Ansprechleistung:	80 - 120 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Approbation:	UL, TÜV Rheinland
Kontakte:	AgPd/Au
Hersteller:	wechselnd



2 Wechsler 1 A

Bestellnummer:			Ri
FRT5 DC5V	**1,35**	5 V DC	178 Ω
FRT5 DC12V	**1,35**	12 V DC	1028 Ω
FRT5 DC24V	**1,50**	24 V DC	2880 Ω

7 A Relais HJR-3FF

L x B x H:	19 x 15,1 x 15,5 mm
max. Schaltspannung:	60 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	240 W / 2770 VA
Ansprechleistung:	<200 mW
waschfest:	RT III (IP67)
Approbation:	VDE, UL, TÜV Rheinland
Kontakte:	AgSnO2
Hersteller:	wechselnd

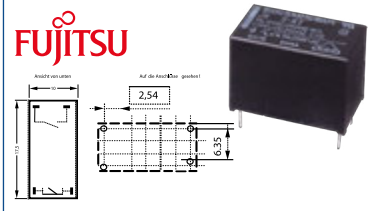


1 Wechsler 7 A

Bestellnummer:			Ri
HJR3FF 06VDC SZ	**0,75**	6 V DC	100 Ω
HJR3FF 12VDC SZ	**0,75**	12 V DC	400 Ω
HJR3FF 24VDC SZ	**0,75**	24 V DC	1600 Ω

Miniatur-Leistungsrelais JV

L x B x H:	17,5 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung:	150 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung:	150 W / 1250 VA
Ansprechleistung:	110 mW
waschfest:	IP67
Approbation:	VDE, UL, CSA



1 Schließer 5 A

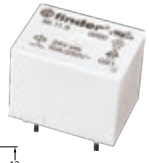
Bestellnummer:			Ri
JV 05	**0,99**	5 V DC	125 Ω
JV 12	**0,99**	12 V DC	720 Ω

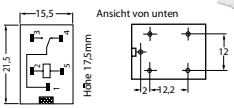
Miniaturrelais

Subminiaturrelais

für den Einsatz in Haushaltsgeräten
L x B x H: 15,5 x 15,5 x 17,5 mm
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50µs)
Schaltleistung: 2500 VA
max. Schaltspannung: 250 V AC
Zulassungen: UL, GOST, VDE

finder





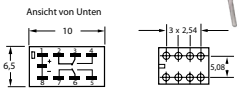
1x Wechsler 10 A

Bestellnummer:			Ri
FIN 36.11 5V	**1,85**	5 V DC	70 Ω
FIN 36.11 12V	**1,75**	12 V DC	400 Ω
FIN 36.11 24V	**1,80**	24 V DC	1600 Ω

Subminiaturrelais G6K-2P

mit extrem kleiner Grundfläche und Höhe, sowie sehr niedriger Leistungsaufnahme
Prüfspannung: 1500 V AC
max. Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
Leistungsaufnahme: 100 mW
waschdicht
UL und CSA geprüft
gepolte Spule, monostabil





OMRON
Sensing tomorrow™

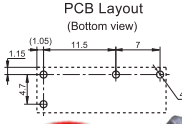
2x Wechsler 1 A / Printmontage

Bestellnummer:			Ri
G6K-2P 5V	**2,35**	5 V DC	237 Ω
G6K-2P 12V	**2,55**	12 V DC	1315 Ω

Miniatur-Leistungsrelais HF

L x B x H: 17,5 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 30 V DC / 277 V AC
max. Schaltleistung: 90 W / 831 VA
Ansprechleistung: 200 mW
Approbation: VDE, UL

PCB Layout
(Bottom view)



Wiring Diagram
(Bottom view)





1 Schließer 5 A

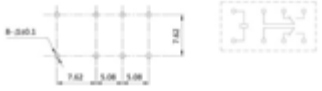
Bestellnummer:			Ri
HF 46F 5V	**0,99**	5 V DC	125 Ω
HF 46F 12V	**0,99**	12 V DC	720 Ω
HF 46F 24V	**0,99**	24 V DC	2880 Ω

Signalrelais

RND components

- 1 A Schaltvermögen
- Standard-Leiterplattenlayout





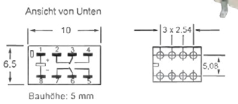
2 Wechsler 1 A / Printmontage

Bestellnummer:			Ri
RND 200-00007	**0,65**	24 V DC	3840 Ω
RND 200-00008	**0,65**	12 V DC	960 Ω

Subminiaturrelais G6K-2F

mit extrem kleiner Grundfläche und Höhe, sowie sehr niedriger Leistungsaufnahme
Prüfspannung: 1500 V AC
max. Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
Leistungsaufnahme: 100 mW
waschdicht
UL und CSA geprüft
gepolte Spule, monostabil





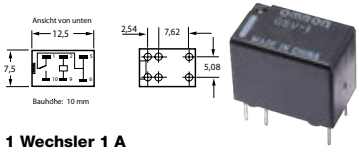
2x Wechsler 1 A / SMD-Montage

Bestellnummer:			Ri
G6K-2F 5V	**2,30**	5 V DC	237 Ω
G6K-2F-Y 5V	**2,45**	5 V DC	237 Ω
G6K-2F 12V	**1,99**	12 V DC	1315 Ω
G6K-2F-Y 12V	**2,45**	12 V DC	1315 Ω

Hochempfindliches Miniaturrelais

OMRON
Sensing tomorrow™

Prüfspannung: 1000 V AC
Schaltleistung: 62,5 VA / 30 W
max. Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
Leistungsaufnahme: 150 mW
waschdicht



1 Wechsler 1 A

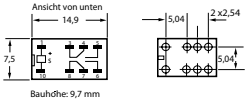
Bestellnummer:			Ri
G5V-1 5V	**0,96**	5 V DC	240 Ω
G5V-1 6V	**4,10**	6 V DC	240 Ω
G5V-1 12V	**0,99**	12 V DC	960 Ω
G5V-1 24V	**1,20**	24 V DC	3840 Ω

Kartenrelais

Kompaktes und empfindliches zweipoliges Umschaltrelais
Prüfspannung: 2000 V
Schaltleistung: 62,5 VA / 60 W
max. Schaltspannung: 250 V AC / 250 V DC
Leistungsaufnahme: 140 mW
Spule DC-gepolt, monostabil, waschdicht

OMRON
Sensing tomorrow™





2x Wechsler 2 A

Bestellnummer:			Ri
G6S-2 12V	**1,65**	12 V DC	1028 Ω
G6S-2 24V	**1,60**	24 V DC	2880 Ω



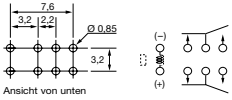
2x Wechsler 2 A / SMD-Montage

Bestellnummer:			Ri
G6S-2F 12V	**1,70**	12 V DC	1028 Ω

Ultra-Miniatur-Signalrelais

Kompaktes und empfindliches zweipoliges Umschaltrelais
L x B x H: 10,6 x 5,7 x 9 mm
max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 62 VA
Leistungsaufnahme: <140 mW
Kontakte: Au-Ag-Ni
Approbation: UL, CSA





2 Wechsler 2 A, Printmontage

Bestellnummer:			Ri
FTR-B4CA 4,5V	**0,99**	4,5 V DC	145 Ω
FTR-B4CA 12V	**1,30**	12 V DC	1028 Ω

2 Wechsler 2 A, SMD-Montage

Bestellnummer:			Ri
FTR-B4GA 4,5V	**0,99**	4,5 V DC	145 Ω
FTR-B4GA 12V	**1,30**	12 V DC	1028 Ω

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

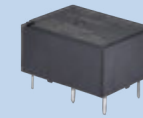
Miniaturrelais


HF115F-005-1H


HF11BF-005-2ZS

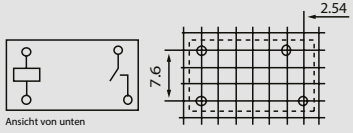

HF32FA-005-H


HF49FD-012-1H


HFE7-012-1HDST

Netzrelais HF32FA

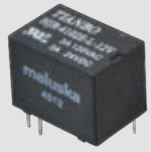
L x B x H: 17,6 x 10,1 x 12,3 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC
waschfest: RT III



Bestellnummer:			Ri
HF32FA-024-H	1,40	24 V DC	1280 Ω

Miniaturrelais, waschdicht

L x B x H: 15,7 x 10,4 x 11,4 mm
max. Schaltspannung: 400 VAC
max. Schaltleistung: 360 VA / 90 W



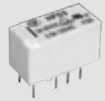
TIBO

1 Wechsler, 3 A

Bestellnummer:			Ri
HJR4102E 5V	0,69	5 V DC	125 Ω
HJR4102E 12V	0,69	12 V DC	720 Ω
HJR4102E 24V	0,69	24 V DC	2800 Ω

Signalrelais 2 A

L x B x H: 15 x 7,5 x 9 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltstrom: 2 A
Kontakte: AgNi + vergoldet
Leistungsaufnahme (Betrieb): 0,14 W / bistabil : 0,2 W
waschfest: RT III



2 Wechsler

Bestellnummer:			Ri
HFD3-005	1,55	5 V DC	178 Ω
HFD3-012	1,55	12 V DC	1028 Ω

2 Wechsler, bistabil

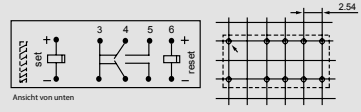
Bestellnummer:			Ri
HFD3-005-L2	1,99	5 V DC	125 Ω
HFD3-012-L2	2,15	12 V DC	720 Ω
HFD3-024-L2	2,25	24 V DC	2880 Ω

2 Wechsler, bistabil, SMD

Bestellnummer:			Ri
HFD3-005-L2S	1,99	5 V DC	125 Ω
HFD3-012-L2S	2,40	12 V DC	720 Ω

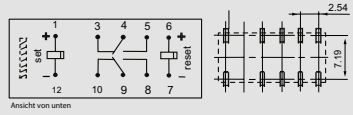
Signalrelais 2 A

L x B x H: 15 x 7,5 x 9 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
waschfest: RT III



2 Wechsler, bistabil

Bestellnummer:			Ri
HFD3-005-L2	1,99	5 V DC	125 Ω
HFD3-012-L2	2,15	12 V DC	720 Ω
HFD3-024-L2	2,25	24 V DC	2880 Ω



2 Wechsler, bistabil, SMD

Bestellnummer:			Ri
HFD3-005-L2S	1,99	5 V DC	125 Ω
HFD3-012-L2S	2,40	12 V DC	720 Ω

Leistungsrelais

RND components



2 Wechsler 8 A / Printmontage

Bestellnummer:			Ri
RND 200-00019	1,25	24 V DC	1440 Ω
RND 200-00021	1,30	12 V DC	360 Ω

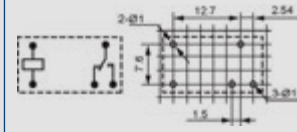


1 Wechsler 8 A / Printmontage

Bestellnummer:			Ri
RND 200-00022	1,15	24 V DC	1440 Ω

Subminiaturrelais HF3FA

L x B x H: 19 x 15,2 x 15,5 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC / 30 V DC
waschfest: RT III

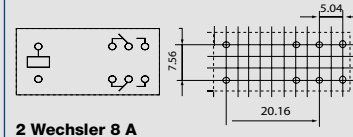


1 Wechsler 15 A

Bestellnummer:			Ri
HF3FA-005-Z	0,96	5 V DC	70 Ω
HF3FA-012-Z	0,96	12 V DC	320 Ω
HF3FA-024-Z	0,96	24 V DC	1280 Ω

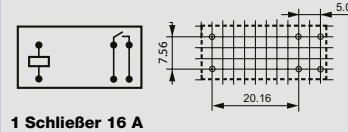
Leistungsrelais HF115F

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC
waschfest: RT III



2 Wechsler 8 A

Bestellnummer:			Ri
HF115F-005-2Z	1,99	5 V DC	62 Ω
HF115F-012-2Z	1,99	12 V DC	360 Ω
HF115F-024-2Z	1,99	24 V DC	1440 Ω



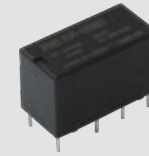
1 Schließer 16 A

Bestellnummer:			Ri
HF115F-012-1H	1,65	12 V DC	360 Ω
HF115F-024-1H	1,65	24 V DC	1440 Ω

Signalrelais

RND components

- 1 A Schaltvermögen
- Standard-Leiterplattenlayout



2 Wechsler 1 A / Printmontage

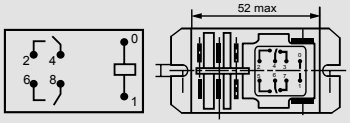
Bestellnummer:			Ri
RND 200-00024	0,65	5 V DC	167 Ω

Miniaturrelais



Leistungsrelais HF92F-30 A

L x B x H: 52 x 33,7 x 26,7 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
waschfest: RT III

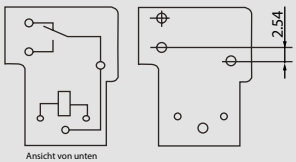


2 Schließer 30 A

Bestellnummer:				Ri
HF92F-012D-2A	**6,51**	12 V DC	86 Ω
HF92F-024D-2A	**6,99**	24 V DC	350 Ω
HF92F-240A-2A	**7,75**	240 V AC	3800 Ω

Leistungsrelais 30 A /20 A

L x B x H: 32,3 x 27,1 x 20 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
waschfest: RT III

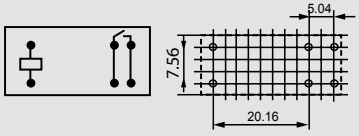


Wechsler 30 A / 20 A

Bestellnummer:				Ri
HF105-1-012DT-1	**2,20**	12 V DC	155 Ω
HF105-1-024DT-1	**2,20**	24 V DC	660 Ω
HF105-1-240AT-1	**2,99**	240 V AC	13490 Ω

Inrushrelais HF115F

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC
waschfest: RT III

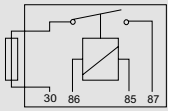


1 Schließer 16 A

Bestellnummer:			Ri
HF115F-S-024-H	**4,99**	24 V DC	1440 Ω

Hochstromrelais 30 A

L x B x H: 35 x 32,6 x 30 mm
max. Schaltspannung: 75 V AC
waschfest: RT II

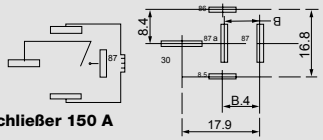


1 Schließer 30 A

Bestellnummer:			Ri
FRC5BA-DC12V	**2,40**	12 V DC	80 Ω

Hochstromrelais, 150 A

L x B x H: 35 x 32,6 x 30 mm
max. Schaltspannung: 75 V AC
waschfest: RT II



1 Schließer 150 A

Bestellnummer:			Ri
FRC6BA-1-DC12V	**7,60**	12 V DC	50 Ω

Leistungsrelais HF115F, 5 A

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC
waschfest: RT III



1 Wechsler 16 A / 0,40 W

Bestellnummer:				Ri
HF115F-005-S3	**1,80**	5 V DC	62 Ω
HF115F-012-S3	**1,80**	12 V DC	360 Ω

QUALITÄTS-MANAGEMENT

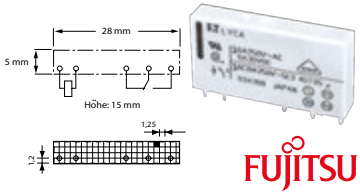
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Steck-/Printrelais

Schmales Netzrelais FTR-LYCA

L x B x H: 28 x 5 x 15 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung: 1500 VA
Ansprechleistung: <80 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnO2/3µAu
Approbation: VDE, UL, CSA, S

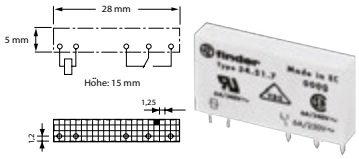


1 Wechsler 6 A

Bestellnummer:				Ri
FTR LYCA 005V	**2,75**	5 V DC	147 Ω
FTR LYCA 012V	**1,90**	12 V DC	847 Ω
FTR LYCA 024V	**2,60**	24 V DC	3388 Ω

SIL-Leiterplattenrelais

Maße: 28 x 15 x 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50µs)8 mm
Zulassung: VDE, UL, CSA, RINA, GOST

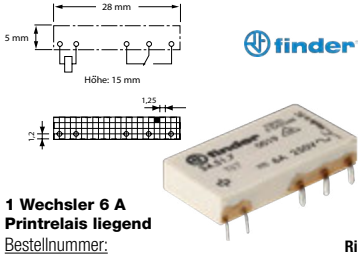


1 Wechsler 6 A
Printrelais stehend

Bestellnummer:				Ri
FIN 34.51 12V	**5,99**	12 V DC	840 Ω
FIN 34.51 24V	**5,99**	24 V DC	3,35 kΩ
FIN 34.51 60V	**9,50**	60 V DC	19,7 kΩ

SIL-Leiterplattenrelais

L x B x H: 28 x 15 x 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50µs)8 mm
Zulassung VDE, UL, CSA, RINA, GOST



1 Wechsler 6 A
Printrelais liegend

Bestellnummer:				Ri
FIN 34.51.7L 5V	**14,30**	5 V DC	130 Ω
FIN 34.51.7L 12V	**6,50**	12 V DC	840 Ω
FIN 34.51.7L 24V	**6,50**	24 V DC	3,35 kΩ

Relais

Hochstromrelais

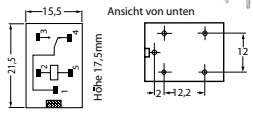
Leistungsminiaturrelais

für den Einsatz in Haushaltsgeräten

Prüfspannung:	2500 V AC
Schaltleistung:	2500 VA
max. Schaltspannung:	250 V AC
Zulassungen:	UL, Gost, VDE

OMRON
Sensing tomorrow™





1x Wechsler 10 A

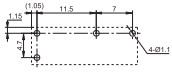
Bestellnummer:			Ri
G5LE-1 12V	**0,99**	1x UM	10 Ω
G5LE-1 24V	**0,99**	24 V DC	10 Ω

Miniatur-Leistungsrelais HF

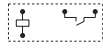
L x B x H:	17,5 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung:	30 V DC / 277 V AC
max. Schaltleistung:	90 W / 831 VA
Ansprechleistung:	200mW
Approbation:	VDE, UL



PCB Layout (Bottom view)



Wiring Diagram (Bottom view)



1 Schließer 5 A

Bestellnummer:			Ri
HF 46F 5V	**0,99**	5 V DC	125 Ω
HF 46F 12V	**0,99**	12 V DC	720 Ω
HF 46F 24V	**0,99**	24 V DC	2880 Ω

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich- bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

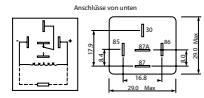
ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Hochstromrelais FRC2, 50 A

L x B x H:	29 x 29 x 26,5 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltstrom:	50/40 A
Kontakte:	AgSnO2

6,35 mm Steckanschlüsse, Befestigungslasche





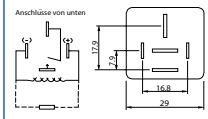
1 Wechsler 50 A

Bestellnummer:			Ri
FRC2 C 12	**1,80**	12 V DC	80 Ω
FRC2 C 24	**1,80**	24 V DC	320 Ω

Hochstromrelais FRC3, 70 A

L x B x H:	29 x 29 x 26,5 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltstrom:	70 A / 14 V (30 A / 24 V)
Kontakte:	AgSnO2

9,5 mm Steckanschlüsse, Befestigungslasche





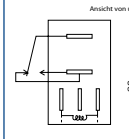
1 Schließer 70 A

Bestellnummer:			Ri
FRC3 A 12	**2,35**	12 V DC	80 Ω
FRC3 A 24	**2,40**	24 V DC	320 Ω

Hochstromrelais FRC7, 25 A

L x B x H:	23 x 15,5 x 25,5 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltstrom:	25/20 A
Kontakte:	AgSnO2

6,35 mm Steckanschlüsse



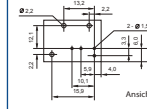


1 Wechsler 25 A

Bestellnummer:			Ri
FRC7 C 12	**1,55**	12 V DC	96 Ω
FRC7 C 24	**1,65**	24 V DC	384 Ω

Hochstromrelais FRC2, 60 A

L x B x H:	26,5 x 22 x 22.3 mm
max. Schaltspannung:	75 V DC
max. Schaltleistung:	630 W
max. Schaltstrom:	60 A
Ansprechleistung:	900 mW
Approbation:	VDE, UL
Kontakte:	AgSnO2





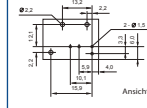
1 Wechsler 60 A

Bestellnummer:			Ri
FRA2 C 12	**1,30**	12 V DC	90 Ω
FRA2 C 24	**1,60**	24 V DC	362 Ω

Automotive Powerrelais, 60 A

für Leiterplattenmontage

L x B x H:	26,5 x 22 x 22.3 mm
Max. Schaltspannung:	75 V DC
Max. Schaltleistung:	560 W
Max. Schaltstrom:	60 A
Prüfspannung:	750 V AC
Leistungsaufnahme:	1600 mW
Kontakte:	AgSnO2



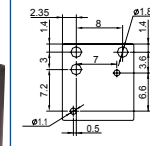


Bestellnummer:			Ri
FRA2C-S2 12V	**1,50**	12 V DC	90 Ω
FRA2C-S2 24V	**1,50**	24 V DC	362 Ω

Automotive-Powerrelais

für Leiterplattenmontage

L x B x H:	26,5 x 22 x 22.3 mm
max. Schaltleistung:	420 W
max. Schaltstrom:	30 A
Leistungsaufnahme:	570 mW
Prüfspannung:	500 V AC
Kontakte:	AgSnO



TIBO





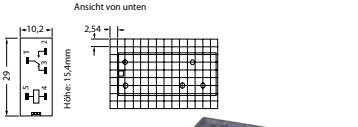
1x Wechsler 30 A

Bestellnummer:			Ri
TRS-L 12V	**1,15**	12 V DC	253 Ω
TRS-L 24V	**0,95**	24 V DC	1016 Ω

Hochstromrelais

Miniatur-Leistungsrelais JS

L x B x H: 29 x 10 x 12,5 mm
max. Schaltspannung: 150 V DC / 400 V AC
max. Schaltleistung: 192 W / 2000 VA
Ansprechleistung: <120 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, S, Fi, ÖVE, SEV





1 Wechsler 8 A

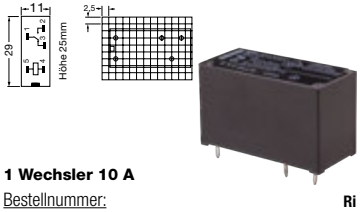
Bestellnummer:	Ri		
JS 05 N K	**1,15**	5 V DC	112 Ω
JS 12 N K	**1,10**	12 V DC	660 Ω
JS 24 N K	**1,05**	24 V DC	2350 Ω

1 Schließer 8 A

Bestellnummer:	Ri		
JS 05 MN KT	**1,55**	5 V DC	112 Ω
JS 12 MN KT	**0,99**	12 V DC	660 Ω
JS 24 MN KT	**1,10**	24 V DC	2350 Ω

Miniatur-Leistungsrelais, FTR-H1

L x B x H: 28 x 12,5 x 16,5 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 380 V AC
max. Schaltleistung: 300 W / 2500 VA
Ansprechleistung: <530 mW
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, BSI

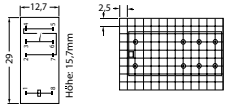


1 Wechsler 10 A

Bestellnummer:	Ri		
FTR-H1CD 12V	**1,10**	12 V DC	270 Ω
FTR-H1CD 24V	**1,15**	24 V DC	1100 Ω

Miniatur-Leistungsrelais FTR-K1, 16 A

L x B x H: 29 x 12,7 x 15,7 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 440 V AC
max. Schaltleistung: 384 W / 4000 VA
Ansprechleistung: <140 mW
waschfest: RT II
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, S



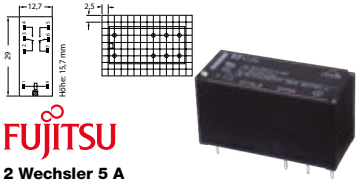


1 Wechsler 16 A

Bestellnummer:	Ri		
FTR K1CK005W	**1,15**	5 V DC	62 Ω
FTR K1CK012W	**1,20**	12 V DC	360 Ω
FTR K1CK024W	**1,15**	24 V DC	1440 Ω

Miniatur-Relais FTR-F1, 5 A

L x B x H: 29 x 12,8 x 16,5 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 400 V AC
max. Schaltleistung: 120 W / 1250 VA
Ansprechleistung: <260 mW
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA, S

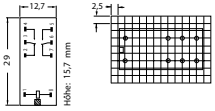


2 Wechsler 5 A

Bestellnummer:	Ri		
FTR F1CA012V	**1,25**	12 V DC	270 Ω
FTR F1CA024V	**1,20**	24 V DC	1100 Ω

Miniatur-Relais FTR-F1, 8 A

L x B x H: 29 x 12,8 x 16,5 mm
max. Schaltspannung: 300 V DC / 400 V AC
max. Schaltleistung: 240 W / 2000 VA
Ansprechleistung: <225 mW
waschfest: RT III (IP67)
Kontakte: AgSnO2
Approbation: VDE, UL, CSA



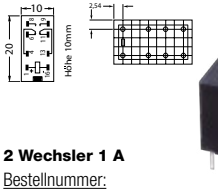


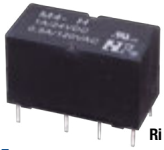
2 Wechsler 8 A

Bestellnummer:	Ri		
FTR F1CL012R	**1,15**	12 V DC	360 Ω
FTR F1CL024R	**1,30**	24 V DC	1440 Ω

DIL – Miniatur-Signalrelais M4

L x B x H: 20 x 9,8 x 12 mm
max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
max. Schaltleistung: 30 W / 125 VA
Ansprechleistung: <110 mW
waschfest: RT III (IP67)
Approbation: UL, TÜV Rheinland
Kontakte: AgPd/Au



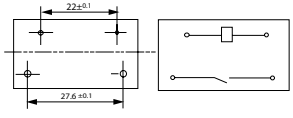


2 Wechsler 1 A

Bestellnummer:	Ri		
M4 05H	**1,15**	5 V DC	56 Ω
M4 12H	**1,15**	12 V DC	320 Ω
M4 24H	**1,20**	24 V DC	1280 Ω

Leistungsrelais HF161F, 25 A

L x B x H: 30 x 15,9 x 23,3 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltstrom: 25 A
Kontakte: AgSnO2 / AgCdO
Spezifikation: RT II



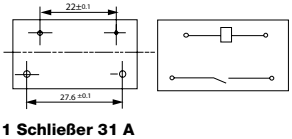


1 Schließer 25 A

Bestellnummer:	Ri		
HF161F-012-H	**1,99**	12 V DC	160 Ω
HF161F-024-H	**1,99**	24 V DC	640 Ω

Leistungsrelais HF161F, 31 A

L x B x H: 30,4 x 15,9 x 23,3 mm
max. Schaltspannung: 277 V AC
max. Schaltstrom: 31 A
Kontakte: AgSnO2
Spezifikation: RT II





1 Schließer 31 A

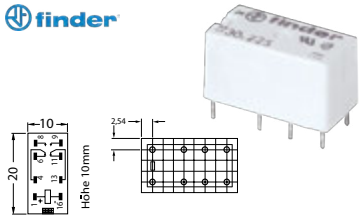
Bestellnummer:	Ri		
HF161F-W-012-H	**2,90**	12 V DC	103 Ω
HF161F-W-024-H	**2,90**	24 V DC	410 Ω

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Steck-/Printrelais

DIL-Kartenrelais

max. Schaltspannung: 125 V AC
max. Schaltleistung AC1: 125 VA
Spannungsfestigkeit: 1,5 kV(1,2/50µs)
Zulassungen: UL, GOST

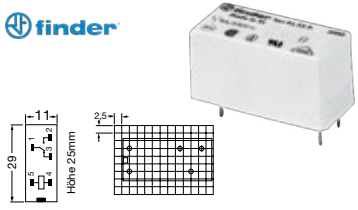


2 Wechsler / 2 A

Bestellnummer:			Ri
FIN 30.22.9 6V	**4,85**	6 V DC	90 Ω
FIN 30.22.9 12V	**4,85**	12 V DC	360 Ω
FIN 30.22.9 24V	**4,85**	24 V DC	1,44 kΩ

1 Wechsler 12 A

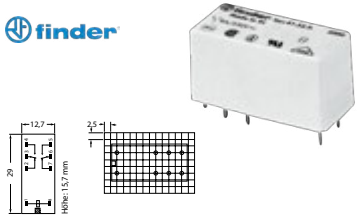
Raster 3,5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 3000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, GOST, RINA



Bestellnummer:			Ri
FIN 41.31.9 12V	**4,55**	12 V DC	360 Ω
FIN 41.31.9 24V	**4,55**	24 V DC	1,44 kΩ

2 Wechsler 8 A

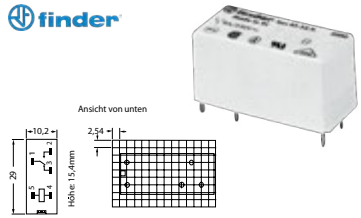
Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, GOST, RINA



Bestellnummer:			Ri
FIN 41.52.9 12V	**5,35**	12 V DC	360 Ω
FIN 41.52.9 24V	**5,35**	24 V DC	1,44 kΩ
FIN 41.52.8 230V	**10,60**	230 V AC	32,5 kΩ

1 Wechsler 10 A

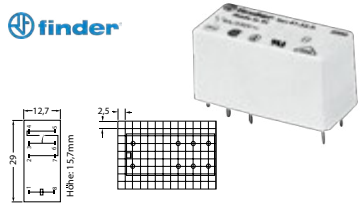
Raster 3,2 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)10 mm
Zulassungen: VDE, UL, IMQ, GOST



Bestellnummer:			Ri
FIN 43.41.7 5V	**4,99**	5 V DC	110 Ω
FIN 43.41.7 12V	**3,20**	12 V DC	580 Ω
FIN 43.41.7 24V	**3,99**	24 V DC	2,2 kΩ

1 Wechsler 16 A

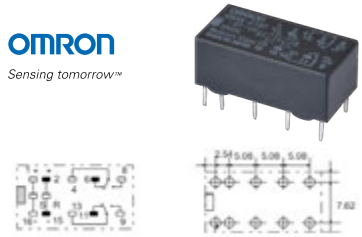
Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, GOST, RINA



Bestellnummer:			Ri
FIN 41.61.9 12V	**4,80**	12 V DC	360 Ω
FIN 41.61.9 24V	**4,80**	24 V DC	1,44 kΩ
FIN 41.61.8 230V	**9,85**	230 V AC	32,5 kΩ

2 Wechsler 2 A

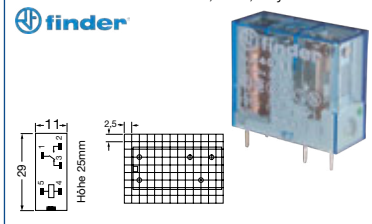
Raster: 5 mm
max. Schaltspannung: 380 V AC / 125 V DC
Spannungsfestigkeit: 5000 V
Überspannungsfestigkeit: 10.000 V



Bestellnummer:			Ri
G6AK 2W 5DC	**3,75**	5 V DC	139 Ω
G6AK 2W 12DC	**3,65**	12 V DC	800 Ω
G6AK 2W 24DC	**3,99**	24 V DC	3200 Ω

1 Wechsler 10 A

Raster 3,5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds



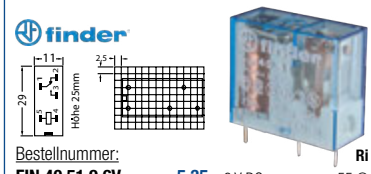
Bestellnummer:			Ri
FIN 40.31.9 6V	**5,35**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.31.9 12V	**4,15**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.31.9 24V	**2,55**	24 V DC	900 Ω

bistabile (Remanenz) Relais

Bestellnummer:		
FIN 40.31.6 12V	**9,70**	12 V AC/DC
FIN 40.31.6 24V	**9,65**	24 V AC/DC

1 Wechsler 10 A, 5 mm

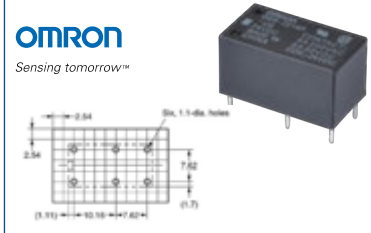
Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds



Bestellnummer:			Ri
FIN 40.51.9 6V	**5,35**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.51.9 12V	**4,15**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.51.9 24V	**4,15**	24 V DC	900 Ω

2 Wechsler 5 A

Raster: 7,62 mm
max. Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC
max. Schaltleistung: 125 VA / 60 W
Spannungsfestigkeit: 5000 V
Überspannungsfestigkeit: 10.000 V

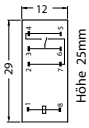


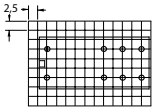
Bestellnummer:			Ri
G6B 2S 5VDC	**3,35**	5 V DC	139 Ω
G6B 2S 12DC	**2,60**	12 V DC	800 Ω
G6B 2S 24DC	**2,60**	24 V DC	3200 Ω

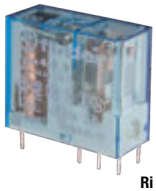
Steck-/Printrelais

1 Wechsler 16 A

Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs) 8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds







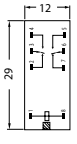
Bestellnummer:			Ri
FIN 40.61.9 6V	**5,50**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.61.9 12V	**2,80**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.61.9 24V	**2,10**	24 V DC	900 Ω
FIN 40.61.8 230V	**5,80**	230 V AC	28 kΩ

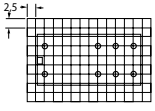
bistabile (Remanenz) Relais

Bestellnummer:		
FIN 40.61.6 12V	**9,85**	12 V AC/DC
FIN 40.61.6 24V	**9,90**	24 V AC/DC

2 Wechsler 8 A

Raster 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs) 8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ,RINA, Lloyds







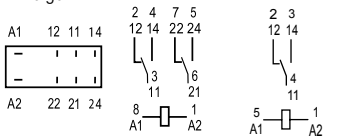
Bestellnummer:			Ri
FIN 40.52.9 6V	**6,25**	6 V DC	55 Ω
FIN 40.52.9 12V	**2,25**	12 V DC	220 Ω
FIN 40.52.9 24V	**2,40**	24 V DC	900 Ω
FIN 40.52.8 24V	**4,99**	24 V AC	320 Ω
FIN 40.52.8 230V	**5,70**	230 V AC	28 kΩ

bistabile (Remanenz) Relais

Bestellnummer:		
FIN 40.52.6 12V	**10,60**	12 V AC/DC
FIN 40.52.6 24V	**10,60**	24 V AC/DC

mit blockierender Prüftaste

max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, RINA, Lloyds
Blockierende Prüftaste und mechanische Anzeige





2 Wechsler 8 A, Faston 2,5 mm

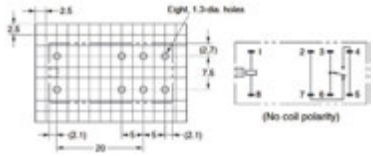
Bestellnummer:			Ri
FIN 46.52.9 12V	**6,85**	12 V DC	300 Ω
FIN 46.52.9 24V	**6,85**	24 V DC	1200 Ω
FIN 46.52.8 24V	**8,20**	24 V AC	320 Ω
FIN 46.52.8 230V	**11,50**	230 V AC	28 kΩ

1 Wechsler, 16 A, Faston 4,8 mm

Bestellnummer:			Ri
FIN 46.61.9 12V	**5,70**	12 V DC	300 Ω
FIN 46.61.9 24V	**5,70**	24 V DC	1200 Ω
FIN 46.61.8 24V	**6,99**	24 V AC	320 Ω
FIN 46.61.8 230V	**10,30**	230 V AC	28 kΩ

G2R OMRON

Raster: 5 mm
max. Schaltspannung: 380 V AC / 125 V DC
Spannungsfestigkeit: 5000 V
Überspannungsfestigkeit: 10.000 V





1 Wechsler, 16 A

Bestellnummer:			Ri
G2R 1W 6DC	**1,40**	6 V DC	68 Ω
G2R 1W 12DC	**1,40**	12 V DC	275 Ω
G2R 1W 24DC	**1,55**	24 V DC	1100 Ω
G2R 1W 230AC	**2,99**	230 V AC	20 kΩ

2 Wechsler, 5 A

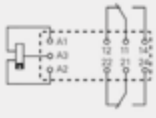
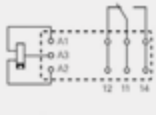
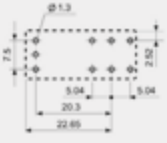
Bestellnummer:			Ri
G2R 2W 6DC	**1,70**	6 V DC	68 Ω
G2R 2W 12DC	**1,70**	12 V DC	275 Ω
G2R 2W 24DC	**1,95**	24 V DC	1100 Ω
G2R 2W 230AC	**3,50**	230 V AC	20 kΩ

Printrelais, bistabil

Bistabile Print-/Steckrelais

bistabiles Printrelais mit 2 Spulen, gepolt
Bistabile Relais benötigen nur kurzfristig Energie, um das Relais in einen Schaltzustand zu versetzen und diesen dann auch zu halten, ohne dass ständig ein Strom fließen muss. So werden bistabile Relais häufig in Bereichen eingesetzt, bei denen es auf niedrigen Stromverbrauch ankommt (z. B. Batterieanwendungen).
A3 (+) A2(-)= SET, A3 (+) A1 (-)=RESET

Raster: 5 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA (FIN 41.52..)
max. Schaltleistung AC1: 4000 VA (FIN 41.61..)
Spannungsfestigkeit: 6 kV (1,2/50 µs) 8/10 mm


2 Wechsler, 8 A, bistabil

Bestellnummer:			Ri
FIN 41.52.6S 12V	**5,99**	12 V DC	
FIN 41.52.6S 24V	**5,99**	24 V DC	

1 Wechsler, 16 A, bistabil

Bestellnummer:			Ri
FIN 41.61.6W 12V	**5,99**	12 V DC	220 Ω
FIN 41.61.6W 24V	**5,99**	24 V DC	885 Ω

1 Schließer, 16 A, bistabil

Bestellnummer:			Ri
FIN 41.61.6S 12V	**8,20**	12 V DC	220 Ω
FIN 41.61.6S 24V	**8,20**	24 V DC	885 Ω

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

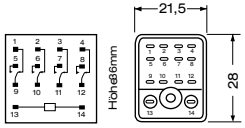
Relais

Industrierelais

4 Wechsler 5 A

max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1750 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, Lloyds, GOST, IMQ, RINA

steckbar



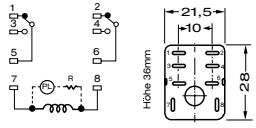


Bestellnummer:			Ri
FIN 55.34.9 12V	**9,70**	12 V DC	140 Ω
FIN 55.34.9 24V	**9,70**	24 V DC	600 Ω
FIN 55.34.8 12V	**9,70**	12 V AC	50 Ω
FIN 55.34.8 24V	**9,70**	24 V AC	190 Ω
FIN 55.34.8 230V	**10,70**	230 V AC	17k Ω

2 Wechsler 12 A

max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 3000 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, GOST

steckbar



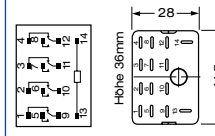


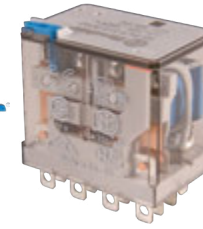
Bestellnummer:			Ri
FIN 56.32.9 12V	**11,50**	12 V DC	140 Ω
FIN 56.32.9 24V	**11,50**	24 V DC	600 Ω
FIN 56.32.8 24V	**11,50**	24 V AC	190 Ω
FIN 56.32.8 230V	**13,10**	230 V AC	17 kΩ

4 Wechsler 12 A

max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 3000 VA
Spannungsfestigkeit: 5 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, GOST, IMQ, GOST

steckbar



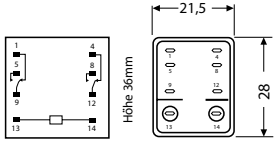


Bestellnummer:			Ri
FIN 56.34.9 12V	**17,90**	12 V DC	123 Ω
FIN 56.34.9 24V	**17,90**	24 V DC	490 Ω
FIN 56.34.8 24V	**17,90**	24 V AC	90 Ω
FIN 56.34.8 230V	**18,95**	230 V AC	7,7 kΩ

2 Wechsler 10 A

max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, CSA, Lloyds, GOST, IMQ, RINA

steckbar



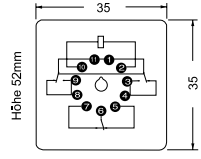


Bestellnummer:			Ri
FIN 55.32.9 12V	**9,10**	12 V DC	140 Ω
FIN 55.32.9 24V	**9,10**	24 V DC	600 Ω
FIN 55.32.8 230V	**9,95**	230 V AC	17 kΩ

3 Wechsler 10 A

mit Prüftaste und mechanischer Schaltungsanzeige
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 4kV(1,2/50 µs)
Zulassungen: VDE, UL, IMQ, Lloyds, RINA, GOST, CSA ...

steckbar

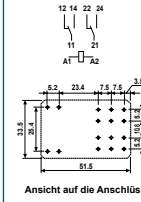




Bestellnummer:			Ri
FIN 60.13.9 24V	**8,99**	24 V DC	445 Ω
FIN 60.13.8 24V	**13,10**	24 V AC	80 Ω
FIN 60.13.8 230V	**9,55**	230 V AC	7,25 kΩ

2 Wechsler 30 A

max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 7500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50µs)8 mm
Zulassungen: VDE, UL, CSA, IMQ





Faston-Anschlüsse 6,3 mm
Flanschbefestigung

Bestellnummer:			Ri
FIN 66.82.9 12V	**13,70**	12 V DC	85 Ω
FIN 66.82.9 24V	**13,70**	24 V DC	340 Ω
FIN 66.82.8 230V	**14,60**	230 V AC	4 kΩ

Printmontage
Doppel-Anschlusspins

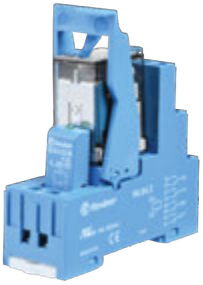
Bestellnummer:			Ri
FIN 66.22.9 12V	**13,70**	12 V DC	85 Ω
FIN 66.22.9 24V	**13,70**	24 V DC	340 Ω
FIN 66.22.8 230V	**14,60**	230 V AC	4 kΩ

Koppelrelais

finder

Koppelrelais vereinfachen und rationalisieren den Verteilerbau. Die Relais sind auf Schraubsockel für die DIN-Schiene fertig montiert, komplett mit LED-EMV-Modul und (De-) Montagevorrichtung.

4 Wechsler 7 A



mit Relais FIN 55.34
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1750 VA
Spannungsfestigkeit: 3,6 kV(1,2/50 µs)
blockierbare Prüftaste und Statusanzeige
integr. EMV-Spulenbeschaltung.

Sockel mit Schraubklemmen

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 59.34.9 24V	**17,60**	24 V DC	600 Ω
FIN 59.34.8 24V	**20,95**	24 V AC	190 Ω
FIN 59.34.8 230V	**21,70**	230 V AC	17 kΩ

Koppelrelais, Serie 46 (4C)



Relais 46.52 / 46.61
mit Prüftaste und Fastonanschlüssen
Sockel mit Schraubklemmen
max. Schaltspannung: 440 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000/4000 V AC
Spannungsfestigkeit: 6 kV
(1,2/50 µs) 8 mm

2 Wechsler / 8 A (46.52)

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 4C.02.9 24V	**16,80**	24 V DC	1200 Ω
FIN 4C.02.8 24V	**17,70**	24 V AC	320 Ω
FIN 4C.02.8 230V	**20,95**	230 V AC	28 kΩ

1 Wechsler / 16 A (46.61)

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 4C.01.9 24V	**15,10**	24 V DC	1200 Ω
FIN 4C.01.8 24V	**17,10**	24 V AC	320 Ω
FIN 4C.01.8 230V	**19,30**	230 V AC	28 kΩ

1 Wechsler 10 A



mit Finder Relais: 40.31
Breite: 15,8 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV (1,2/50 µs)
8 mm

Sockel mit Schraubklemmen

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 48.31.9 24V	**12,95**	24 V DC	900 Ω
FIN 48.31.8 24V	**15,20**	24 V AC	320 Ω
FIN 48.31.8 230V	**17,50**	230 V AC	28 kΩ

2 Wechsler 8 A



mit Finder Relais: 40.52
Breite: 15,8 mm
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV(1,2/50 µs)
8 mm

Sockel mit Schraubklemmen

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 48.52.9 24V	**14,50**	24 V DC	900 Ω
FIN 48.52.8 24V	**16,60**	24 V AC	320 Ω
FIN 48.52.8 230V	**18,80**	230 V AC	28 kΩ

Sockel mit Zugfederklemmen

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 48.72.9 24V	**16,60**	24 V DC	900 Ω
FIN 48.72.7 24V	**16,95**	24 V AC	1200 Ω
FIN 48.72.8 230V	**20,80**	230 V AC	28 kΩ

1 Wechsler 10 A



mit Relais FIN 40.31
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2500 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV (1,2/50 µs)
8 mm
Raster: 3,5 mm

Sockel mit Schraubklemmen

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 49.31.9 24V	**14,95**	24 V DC	900 Ω
FIN 49.31.8 24V	**11,90**	24 V AC	320 Ω
FIN 49.31.8 230V	**18,15**	230 V AC	28 kΩ

2 Wechsler 8 A



mit Relais FIN 40.52
max. Schaltspannung: 250 V AC
max. Schaltleistung AC1: 2000 VA
Spannungsfestigkeit: 6 kV (1,2/50 µs)
8 mm
Raster: 5,0 mm

Sockel, mit Schraubklemmen

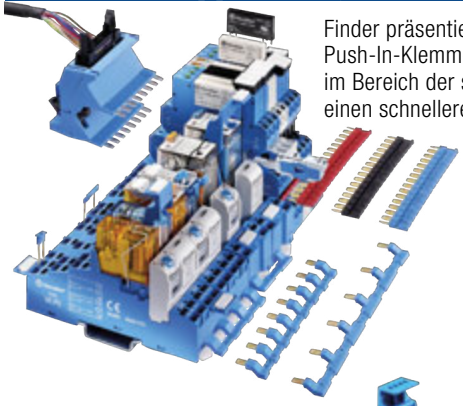
Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 49.52.8 24V	**16,95**	24 V AC	320 Ω
FIN 49.52.9 24V	**16,60**	24 V DC	900 Ω
FIN 49.52.8 230V	**19,80**	230 V AC	28 kΩ

Sockel mit Zugfederklemmen

Bestellnummer:		Eingang	Ri
FIN 49.72.9 24V	**17,50**	24 V DC	900 Ω
FIN 49.72.8 230V	**21,80**	230 V AC	28 kΩ

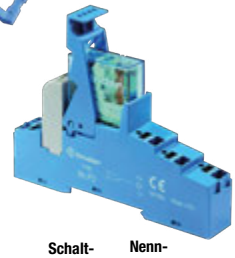
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

MasterIN-Koppelrelais, Push-In-Technik



Finder präsentiert sein neues MasterIN-Koppelrelaissystem mit Push-In-Klemmen. Diese Technik ist die neueste Entwicklung im Bereich der schraubenlosen Federklemmen und bietet einen schnelleren Anschluss. Bei auftretenden Vibrationen ist die Haltekraft der Push-In-Klemmen deutlich höher als bei Schraubenklemmen. Die Push-In-Klemmen ermöglichen das schnelle Anschließen von mit Aderendhülsen versehenen flexiblen Leitungen ohne Werkzeug. Bei flexiblen Leitungen ohne Aderendhülsen werden die Klemmen vor dem Anschließen über die Entsperrtaste mit einem Schraubendreher geöffnet. Ein weiteres neues Merkmal dieser Baureihe ist die Öffnung für eine Messspitze an jeder Push-In-Klemme, in die der Techniker die Messspitze eines Multimeters einfügen und Messungen ausführen kann.

Serie 48



Die MasterIn-Koppelrelais von Finder vereinfachen und rationalisieren den Verteilerbau. Die Relais sind auf Push-In-Sockel für die DIN-Schiene komplett mit LED-EMV-Modul und (De-) Montagevorrichtung montiert.

Bestellnummer:		Schaltfunktion	Schaltspannung (V AC)	Nennspannung (V)	Schaltstrom (A)
FIN 48.P3.7 12V	**13,95**	1 Wechsler	250	12	10
FIN 48.P6.7 12V	**13,95**	1 Wechsler	250	12	16
FIN 48.P3.7 24V	**13,95**	1 Wechsler	250	24	10
FIN 48.P3.8 24V	**14,95**	1 Wechsler	250	24	10
FIN 48.P6.7 24V	**13,95**	1 Wechsler	250	24	16
FIN 48.P6.8 24V	**11,90**	1 Wechsler	250	24	16
FIN 48.P3.8 230V	**17,70**	1 Wechsler	250	230	10
FIN 48.P6.8 230V	**17,00**	1 Wechsler	250	230	16
FIN 48.P5.7 12V	**14,70**	2 Wechsler	250	12	8
FIN 48.P5.7 24V	**14,70**	2 Wechsler	250	24	8
FIN 48.P5.8 24V	**15,90**	2 Wechsler	250	24	8
FIN 48.P5.8 230V	**17,40**	2 Wechsler	250	230	8

Serie 4C

Bestellnummer:		Schaltfunktion	Schaltspannung (V AC)	Nennspannung (V)	Schaltstrom (A)
FIN 4C.P1.9 12V	**15,95**	1 Wechsler	250	12	16
FIN 4C.P1.8 24V	**17,15**	1 Wechsler	250	24	16
FIN 4C.P1.9 24V	**15,95**	1 Wechsler	250	24	16
FIN 4C.P1.8 230V	**18,60**	1 Wechsler	250	230	16
FIN 4C.P2.9 12V	**16,80**	2 Wechsler	250	12	8
FIN 4C.P2.8 24V	**16,95**	2 Wechsler	250	24	8
FIN 4C.P2.9 24V	**16,80**	2 Wechsler	250	24	8
FIN 4C.P2.8 230V	**19,50**	2 Wechsler	250	230	8

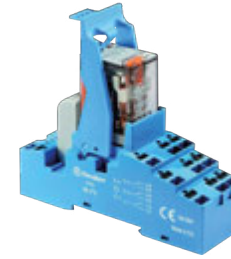
Relaissockel, blau



MasterPlus Relaisfassung mit Push-In-Klemmen

Bestellnummer:		für Relais	für Zusatzmodule
FIN 94.P3	**10,20**	FIN 55.32 / 55.33	FIN 99.02 / 86.30
FIN 94.P4	**10,20**	FIN 55.32 / 55.34	FIN 99.02 / 86.30
FIN 95.P3	**5,20**	FIN 40.31	FIN 99.02 / 86.30
FIN 95.P5	**5,55**	FIN 40.52 / 40.61 /44.52 / 40.62	FIN 99.02 / 86.30
FIN 97.P1	**5,80**	FIN 46.61	FIN 99.02 / 86.30
FIN 97.P2	**5,80**	FIN 46.52	FIN 99.02 / 86.30

Serie 58



Bestellnummer:		Schaltfunktion	Schaltspannung (V AC)	Nennspannung (V)	Schaltstrom (A)
FIN 58.P3.9 12V	**17,95**	3 Wechsler	250	12	10
FIN 58.P3.9 24V	**17,95**	3 Wechsler	250	24	10
FIN 58.P3.8 24V	**18,30**	3 Wechsler	250	24	10
FIN 58.P3.8 230V	**19,00**	3 Wechsler	250	230	10
FIN 58.P4 12V	**17,95**	4 Wechsler	250	12	7
FIN 58.P4.9 12V	**22,80**	4 Wechsler	250	12	7
FIN 58.P4.8 24V	**23,20**	4 Wechsler	250	24	7
FIN 58.P4.9 24V	**22,80**	4 Wechsler	250	24	7
FIN 58.P48 24V	**18,30**	4 Wechsler	250	24	7
FIN 58.P49 24V	**17,95**	4 Wechsler	250	24	7
FIN 58.P4 230V	**19,00**	4 Wechsler	250	230	7
FIN 58.P4.8 230V	**23,90**	4 Wechsler	250	230	7

MasterAdapter, blau



verbindet bis zu 8 Master Interface-Koppelrelais über ein 14-poliges Kabel mit der SPS

Bestellnummer:		für Relais/Sockel
FIN 093.68.14.1	**23,50**	FIN 93.. / 39..

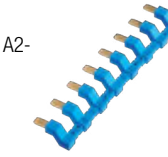
Doppelklemme



Adapterklemme mit 2 Push-In-Klemmen zur Anschlussverdopplung

Bestellnummer:
FIN 093.62 **1,25**

Kammbrücke



8-polige Verbindungsbrücke zum Verbinden der A2- oder A1-Klemmen
für Serien 95.P3, 95.P5, 97.P1, 97.P2
8-polig

Bestellnummer:
FIN 097.58 **2,25**

Koppelrelais Finder Serie 39



Koppelrelais vereinfachen und rationalisieren den Verteilerbau. Sie sind in der Automation nicht mehr wegzudenken und übernehmen die Funktion der Reihenklemme als Ein- oder Ausgabepunkt zur Elektronik, wie zum Beispiel einer SPS. Neben der Schaltverstärkung wird durch das Koppelrelais eine Galvanische Trennung zu den dahinter liegenden Stromkreisen erreicht. Die Relais sind auf dem Sockel für die DIN-Schiene komplett mit LED-EMV-Modul und (DE-) Montagevorrichtung montiert, was den Verdrahtungsaufwand erheblich reduziert. Darüber hinaus sparen sie Platz im Schaltschrank und schaffen mehr Übersicht. Neben den millionenfach verbauten Basis-Modulen der Serie 38.xx gibt es mittlerweile von Finder mit der MasterInterface-Serie eine Reihe von Spezialisten, die auf die Anforderungen innovativer Sensoren, Aktoren und SPS-Steuerungen optimal ausgelegt sind.

- erhältlich als elektromagnetisches Relais (EMR) mit 6 A Ausgang oder als verschleißfreies Halbleiterrelais (SSR) mit 2 A Ausgang.
- platzsparend, nur 6,2 mm breit
- 16-polige Kammbrücken sparen Installationszeit

MasterBasic, Schraubklemmen



Das Koppelrelais MasterBasic ist universell im Eingang zur SPS oder im Ausgang der SPS einsetzbar, bspw. zur Ansteuerung von Aktoren.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.10: A1/A2/13+
- Typ 39.11: A1/A2/11

1 Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.10 23024	**33,30**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.10 24230	**32,95**	230 V AC	24 V DC
FIN 39.10 2424	**31,90**	24 V DC	24 V DC

1 Wechsler, EMR-Ausgang 6 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.11 230V	**19,00**	230 V AC	250 V AC
FIN 39.11 24V	**15,30**	24 V DC	24 V AC/DC

MasterInput, Schraubklemmen



Das MasterInput dient zum Anschließen von Sensoren an den SPS-Eingang. Aktor-Anschlüsse am selben Koppelrelaisausgang mit einfacher Leitungszuordnung.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.40: A2/BB/13+
- Typ 39.41: A2/BB/11

1 Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.40 23024	**33,90**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.40 24230	**33,95**	230 V AC	24 V DC

1 Wechsler, EMR-Ausgang 6 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.41 230V	**21,95**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.41 24V	**16,95**	24 V DC	24 V AC/DC

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

MasterPlus, Schraubklemmen



Das Koppelrelais ist universell im Eingang zur SPS oder im Ausgang der SPS einsetzbar, bspw. zur Ansteuerung von Aktoren. Anstelle des Blindstopfens ist ein Ausgangssicherungsmodul Typ 093.63 einsetzbar.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.30: A1/A2/13+
- Typ 39.31: A1/A2/11

1 Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.30 230230	**34,40**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.30 23024	**33,40**	24 V DC	230 V AC
FIN 39.30 23024A	**33,40**	24 V AC/DC	230 V AC
FIN 39.30 24230	**33,95**	230 V AC	24 V DC
FIN 39.30 2424	**32,40**	24 V DC	24 V DC
FIN 39.30 2424A	**32,40**	24 V DC	24 V AC/DC

1 Wechsler, EMR-Ausgang 6 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.31 230V	**19,95**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.31 24V	**15,90**	24 V DC	24 V AC/DC
FIN 39.31 24-240	**23,25**	20-230 VAC/DC	

MasterOutput, Schraubklemmen



Das MasterOutput dient zum Anschließen von Aktuatoren an den SPS-Ausgang. Sensoranschlüsse am selben Koppelrelaiseingang mit einfacher Leitungszuordnung.

brückbare Klemmen:
- Typ 39.20: A1/A2/BB/13+
- Typ 39.21: A1/A2/BB/11

1 Schließer, SSR-Ausgang 2 A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.20 230230	**34,40**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.20 23024	**33,40**	24 V DC	230 V AC

1 Schließer, EMR-Ausgang 6A

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 39.21 230V	**19,95**	230 V AC	230 V AC
FIN 39.21 24V	**15,90**	24 V DC	24 V AC/DC

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Koppelrelais Finder Serie 38

MILLIONENFACH BEWÄHRTE KOPPELRELAIS, BAUBREITE: 6,2 MM

Schmales SIL-Koppelrelais



1 Wechsler, 6 A
mit EMR-Relais: FIN 34.51
Baubreite nur: 6,2 mm!
max. Schaltspannung: 400 V AC
max. Schaltleistung AC1: 1500 VA
Spannungsfestigkeit: 4 kV(1,2/50 µs)8 mm

Schraubklemmensockel

Bestellnummer:		Eingang	P Ein
FIN 38.51 12V	**15,70**	12 V DC	0,2 W
FIN 38.51 24V	**15,70**	24 V DC	0,2 W
FIN 38.51 230V	**19,50**	230 V AC/DC	0,2 W

Zugfederklemmensockel

Bestellnummer:		Eingang	P Ein
FIN 38.61 12V	**16,95**	12 V DC	0,2 W
FIN 38.61 24V	**16,95**	24 V DC	0,2 W
FIN 38.61 230V	**20,70**	230 V AC/DC	0,2 W

Solid-State-Koppelrelais

1 Schließer, 2 A, Optokoppler
mit SSR-Relais: FIN 34.81
Baubreite nur: 6,2 mm!
Spannungsfestigkeit: 2500 V AC
Ausgang: max. 2 A



Schraubklemmensockel

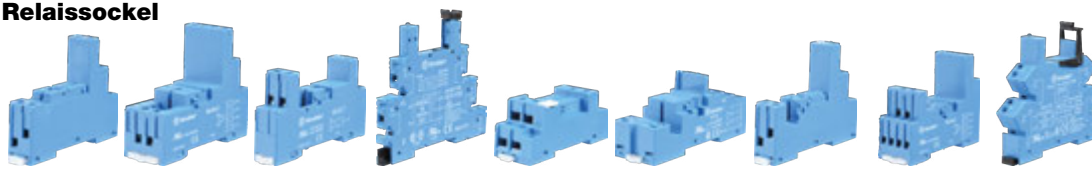
Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 38.81 24-024	**32,30**	24 V DC	24 V DC
FIN 38.81 24-240	**33,70**	24 V DC	230 V AC
FIN 38.81 240024	**42,20**	230 V AC	24 V DC
FIN 38.81 240240	**43,70**	230 V AC	230 V AC

Zugfederklemmensockel:

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
FIN 38.91 24-024	**33,55**	24 V DC	24 V DC
FIN 38.91 24-240	**34,95**	24 V DC	230 V AC

Relaisfassungen und Zubehör

Relaissockel



① ② ③ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

Schraubklemmen

Bestellnummer:		für Relais	für Zeitrelais	passendes LED-/EMV-Modul	Farbe	Bildnr.
FIN 95.05	**5,55**	FIN 40.51/.52/.61	86.30	99.02	blau	1
FIN 95.95.3	**5,20**	FIN 40.51/.52/.61	-	99.80	blau	1
FIN 95.95.30	**5,20**	FIN 40.51/.52/.61	-	99.80	schwarz	1
FIN 94.94.3	**6,40**	FIN 55.32/.34	85.02/.04	99.80	blau	2
FIN 94.94.30	**6,50**	FIN 55.32/.34	-	99.80	schwarz	2
FIN 95.83.3	**5,30**	FIN 40.31 - 41.31	-	99.80	blau	3
FIN 95.85.3	**5,70**	FIN 40.51/.52/.61	-	99.80	blau	3
FIN 93.01.0 024	**9,90**	FIN 34.51/.81	-	-	blau	5
FIN 93.01.3 240	**17,70**	FIN 34.51/.81	-	-	blau	5
FIN 96.72	**6,35**	FIN 56.32	-	99.01	blau	6
FIN 96.74	**7,90**	FIN 56.34	-	99.01	blau	6
FIN 97.01	**5,25**	FIN 46.61	86.30	99.02	blau	8
FIN 97.02	**5,70**	FIN 46.52	86.30	99.02	blau	8
FIN 94.84.3	**6,40**	FIN 55.32/.34	-	99.80	blau	9
FIN 94.84.30	**6,50**	FIN 55.32/.34	-	99.80	schwarz	9

Zugfederklemmen

Bestellnummer:		für Relais	für Zeitrelais	passendes LED-/EMV-Modul	Farbe	Bildnr.
FIN 94.54	**10,20**	FIN 55.32/.34	86.30 - 85.02/.04	99.02	blau	7
FIN 95.55.3	**7,20**	FIN 40.51/.52/.61 - 41.52	-	99.80	blau	7
FIN 95.55.30	**7,20**	FIN 40.51/.52/.61 - 41.52	-	99.80	schwarz	7
FIN 93.52.7.024	**15,60**	FIN 41.52/.61/.81	-	-	blau	10

Relaisfassungen und Zubehör

Relaissockel für Einzelmontage

finder

Printanschluss

Bestellnummer:		für Relais	Farbe	Bildnr.
FIN 95.13.2	**1,10**	FIN 40.31/.41 - 41.31	blau	1
FIN 95.15.2	**1,25**	FIN 40.51/.52/.61 - 41.52/.61	blau	1
FIN 96.12	**2,15**	FIN 56.32	blau	2
FIN 96.14	**2,65**	FIN 56.34	blau	2
FIN 94.14	**1,99**	FIN 55.32/.34	blau	3

Bestellnummer:		für Relais	Farbe	Bildnr.
FIN 94.24	**1,99**	FIN 55.32/.34	blau	3

Lötanschluss

Bestellnummer:		für Relais	Farbe	Bildnr.
FIN 94.24	**1,99**	FIN 55.32/.34	blau	3

Printanschluss, mit Haltebügel

Bestellnummer:		für Relais	Farbe	Bildnr.
FIN 93.11	**1,99**	FIN 34.51/.81	blau	4

① ② ③ ④



Anzeige und Entstörmodul

LED + Varistormodul

Bestellnummer:		für Sockel	Spannung	Farbe	Bildnr.
FIN 99.01.0 230V	**3,99**	FIN 56.32/.34	230 V AC	blau	
FIN 99.01.0 24V	**3,99**	FIN 96.72/.74	6 … 24 V AC/DC	blau	
FIN 99.02.0 230V	**3,99**	FIN 90.03 - 95.03/.05 - 94.04 - 97.01/.02	230 V AC	blau	
FIN 99.02.0 24V	**3,99**	FIN 90.03 - 95.03/.05 - 94.04 - 97.01/.02	6 … 24 V AC/DC	weiß	
FIN 99.80.0 230V	**3,99**	FIN 94.84.3 - 95.83/.95	230 V AC	blau	
FIN 99.80.0 24V	**3,99**	FIN 94.84.3 - 95.83/.95	6 … 24 V AC/DC	blau	

LED + Freilaufdiode

Bestellnummer:		für Sockel	Spannung	Farbe	Bildnr.
FIN 99.02.9 24V	**3,35**	FIN 90.03 - 95.03/.05 - 94.04 - 97.01/.02	6 … 24 V AC/DC	weiß	
FIN 99.80.9 EMV	**3,40**	FIN 94.84.3 - 95.95/.83	6 … 24 V AC/DC	blau	



Halte- und Demontagebügel

Kunststoff, Variclip

Bestellnummer:		für Relais	für Sockel	Farbe	Bildnr.
FIN 095.01	**0,54**	FIN 40.31/.51/.52/.61	FIN 95.05	blau	
FIN 094.91.3	**0,54**	FIN 55.32/.33/.34 - neu	FIN 94.02/.03/.04	blau	
FIN 094.91.30	**0,54**	FIN 55.32/.33/.34 - neu	FIN 94.02/.03/.04	schwarz	
FIN 094.92	**0,86**	FIN 55.32/.33/.34 - neu	FIN 94.02/.03/.04	blau	
FIN 095.91.3	**0,54**	FIN 40.31/.51/.52/.61	FIN 95.95.3	blau	
FIN 095.91.30	**0,54**	FIN 40.31/.51/.52/.61	FIN 95.83/.85/.93/.95	schwarz	
FIN 097.01	**0,60**	FIN 46.52/.61	FIN 97.01/.02	blau	



Metallbügel

Bestellnummer:		für Relais	für Sockel	Bildnr.
FIN 094.71	**0,24**	FIN 44.52/.62	FIN 95.05	2
FIN 095.43	**0,24**	FIN 43.41	FIN 95.23	2
FIN 095.51	**0,24**	FIN 44.52.62	FIN 95.15	2
FIN 095.71	**0,24**	FIN 40.31/.51/.52/.61	FIN 95.03/.05	2



Zeitrelais

Miniatur-Zeitrelais, 2 Wechsler 10 A

mit 4 Zeitfunktionen: Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Blinker, Impulsgeber
7 Zeitbereichen bis zu 100 h
Steckbar, passend für Sockel FIN 94...
Spulenspannungen: 12/24 V AC-DC, 230 V AC



Bestellnummer:

FIN 85.02 12V	**43,20**	2 Wechsler	10 A
FIN 85.02 24V	**43,20**	2 Wechsler	10 A
FIN 85.02.8 230V	**43,20**	2 Wechsler	10 A

Zeitrelais 1x UM / 5 A

für den Industrieeinsatz im 17,5 breiten Gehäuse als Zeitrelais mit Einzelfunktionen oder als Multifunktionszeitrelais mit 4 Funktionen (Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Impulsrelais, Rückfallverzögerung. 6 Zeitbereiche bis 10 h für Multispannung 24 … 48 V DC und 24 … 240 V AC



Multifunktionen, 1 Wechsler

Bestellnummer:

FIN 82.01	**63,05**	Multifunktionszeitrelais

Einzelfunktionen, 1 Wechsler

FIN 82.11	**46,10**	Ansprechverzögerung
FIN 82.21	**46,10**	Einschaltwischer
FIN 82.31	**46,10**	Impulsrelais (Blinker)
FIN 82.41	**46,10**	Rückfallverzögerung

Multifunktionszeitrelais, 2 Wechsler, 10 A

Ein externes Potentiometer ist anschließbar, ein Wechsler kann als Sofortkontakt geschaltet werden.

- Breite: 22,5 mm
- 8 Zeitbereiche: 0,05 s - 10 Tage
- Ansprechverzögerung
- Einschaltwischer
- Impulsrelais (Blinker) symmetrisch impulsbeginnend
- Rückfallverzögerung
- Ansprech-/Rückfallverzögerung
- Einschaltwischer mit B1
- Watchdog-Funktion



Bestellnummer:

FIN 83.02	**79,30**

Miniatur-Zeitrelais, 4 Wechsler 7 A

mit 4 Zeitfunktionen: Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Blinker, Impulsgeber
7 Zeitbereichen bis zu 100 h
Steckbar, passend für Sockel FIN 94...
Spulenspannungen: 12/24 V AC-DC, 230 V AC



Bestellnummer:

FIN 85.04 12V	**43,20**	4 Wechsler	7 A
FIN 85.04.0 24V	**43,20**	4 Wechsler	7 A
FIN 85.04.8 240V	**43,20**	4 Wechsler	7 A

Zeitrelais 1x UM / 8 A

für höchste Industrieanforderungen im 22,5 breiten Gehäuse als Zeitrelais mit Einzelfunktionen oder als Multifunktionszeitrelais mit 4 Funktionen (Ansprechverzögerung, Einschaltwischer, Impulsgeber, Impulsrelais, Rückfallverzögerung, Ansprech-Rückfallverzögerung, Impulsformer, Ausschaltwischer, Ein-Funktion, Aus-Funktion). 10 Zeitbereiche bis 60 h für Multispannung 24 … 48 V DC und 24 … 240 V AC



Multifunktionen, 1 Wechsler

Bestellnummer:

FIN 87.01	**63,05**	Multifunktionszeitrelais

Einzelfunktionen, 1 Wechsler

FIN 87.11	**46,10**	Ansprechverzögerung
FIN 87.31	**46,10**	Impulsrelais (Blinker)
FIN 87.41	**46,10**	Rückfallverzögerung
FIN 87.91	**75,70**	Taktgeber, asymetrisch

Stern-Dreieck-Umschaltung

FIN 87.82	**63,95**	2 Schließer

On-Delay-Relais, 1 Wechsler, 16 A

Monofunktionszeitrelais
Funktion: Ansprechverzögerung

- Breite: 22,5 mm
- 8 Zeitbereiche: 0,1 s - 10 Tage
- IP20
- 24 … 240 V AC/DC



Bestellnummer:

FIN 83.11	**41,95**

Frontmontage 2x UM / 8 A

Steckbares Zeitrelais für 11-pol Sockel, Multispannung 24 - 230 V AC/DC
14 Zeitbereiche bis 100 h
6 Zeitfunktionen: Ansprechverzögerung, Impulsrelais (Blinker), impulsbeginnnend, Impulsformer, Einschaltwischer, Rückfallverzögerung, Einschaltwischer
passende Sockel: FIN 90.03 / 90.13 / 90.15 / 90.13.4



2 Wechsler, 8 A / 250 V

Bestellnummer:

FIN 88.02	**72,95**

Zeitrelais 1x UM / 16 A

Industriezeitrelais mit 17,5 mm Gehäusebreite
Multifunktionen, 1 Wechsler 250 V AC/16 A

als Zeitrelais mit Einzelfunktionen oder als Multifunktionszeitrelais mit 6 Zeitfunktionen: (Ansprechverzögerung (AI), Einschaltwischer (DI), Blinker-impulsbeginnend (SW), Rückfallverzögerung (BE), Ansprech-/Rückfallverzögerung (CE), Impulsumformer (DE).
6 Zeitbereiche bis 20 h für Multispannung 24 … 240 V AC/DC



Bestellnummer:

FIN 80.01	**57,40**	Multifunktionen
FIN 80.11	**41,95**	Einschaltverzögerung
FIN 80.21	**41,95**	Einschaltwischer
FIN 80.41	**31,95**	Rückfallverzögerung
FIN 80.61	**78,10**	dto. 8 A, ohne Hilfsspannung
FIN 80.91	**68,80**	Taktgeber-/asymetrisch

Multifunktionszeitrelais, 1 Wechsler, 16 A

- Breite: 22,5 mm
- Zeitbereich: 0,05 s - 10 Tage
- Ansprechverzögerung
- Einschaltwischer
- Impulsrelais (Blinker) symmetrisch impulsbeginnend
- Rückfallverzögerung
- Ansprech-/Rückfallverzögerung
- Einschaltwischer mit B1
- Watchdog-Funktion



Bestellnummer:

FIN 83.01	**57,40**

Mess- und Überwachungsrelais

1-Phasen-230 V

- Überwachungsgeräte für Netz-, Über- und Unterspannung vermeiden teure Stillstandzeiten und Reparaturen im Maschinen- und Anlagenbau.
- DIN-Schienen-Montage
- Baubreite: 35 mm
- Ausgang: 1 Wechsler 10 A/ 250 V AC
- Verzögerungszeit: 5 min oder 10 min
- max. Schaltleistung: AC1: 2.500 VA AC15: (230 V) 500 VA



3-Phasen-400V

FIN 71.31 400-1	**97,40**	einstellbar (±5 - ±20) Un

Niveau-Überwachungsrelais

- Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten
- positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen
- Empfindlichkeit einstellbar (5 … 150 kΩ)
- Verzögerungszeit 0,5 oder 7s wählbar
- Funktion Füllen oder Abpumpen über Drehschalter



1 Wechsler, 16 A / 250 V AC

Bestellnummer:

FIN 72.01.8 24V	**60,60**	24 V AC
FIN 72.01.9 24V	**60,60**	24 V DC
FIN 072.01.15	**18,10**	Flüssigkeitssonde, Kabel 15 Meter

Mess- und Überwachungsrelais

1-Phasen-Überwachung

Netzspannungsüberwachung

- 230 V AC 50/60 Hz
- für die DIN-Schiene
- Kontaktmaterial: AgNi
- Über- und Unterspannung
- Fehlerspeicher wählbar
- 17,5 mm breit



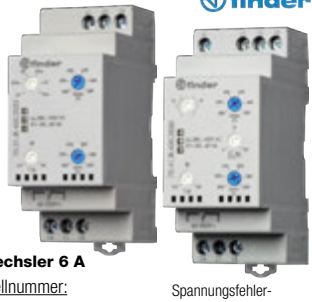
1 Wechsler für 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

FIN 70.11	**77,60**

3-Phasen-Überwachung

- Messbereich 380 - 415 V AC
- 1 Wechsler für 6 A (AC1)
- Versorgungsspannung: 220 - 510 V AC
- LxBxH (mm): 84 x 35 x 58



1 Wechsler 6 A

Bestellnummer:

FIN 70.31	**80,05**	Spannungsfehler-Memory wählbar
FIN 70.41	**87,70**	

3-Phasen-Asymmetrie Überwachung

- 400 V AC 50/60 Hz
- für die DIN-Schiene
- Kontaktmaterial: AgCdO
- Automatenbauform: 17,5 mm breit
- Phasenfolge- und Phasenausfallüberwachung
- LED-Statusanzeige
- Versorgungsspannung 208 bis 480 V AC
- Relaisschutzart: IP20



Bestellnummer:

FIN 70.61	**53,80**

Thermostat / Hygrostat

Thermostat, regelbar

- Thermostat (regelbar) für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Bi-Metall-Sprungkontakt
- Schalt-Temperaturbereich Schließer EIN: 0 ... +60 °C / Öffner AUS: +5 ... +60 °C
- Umgebungstemperatur: -45 ... + 80 °C
- Kontaktbelastung: max. 5 A /1250 VA
- Arbeitet ohne Versorgungsspannung:



1 Schliesser, 5 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.2303	**18,95**	1 Schließer 5A
FIN 7T.91.2403	**18,95**	1 Öffner 5A

Hygrostat-/Thermostat, regelbar

- für den Schaltschrank, DIN-Schienen-Befestigung
- Ein- und Ausschalten der Lüftung/Heizung
- Einschalt-Feuchtebereich bei 40 ... 90% rH
- Umgebungstemperatur: 0 ... +60 °C
- 1 Wechsler für 6 A: max. 1500 VA
- Versorgungsspannung: 230 V AC



1 Wechsler, 6 A

Bestellnummer:

FIN 7T.91.3040	**64,40**	Hygrostat
FIN 7T.91.4050	**85,09**	Hygrostat und Thermostat

Thermostat 10 A

- Reiheneinbaugerät für die DIN-Schiene
- 17,5 mm breit
- Sprungkontakt bimetall



1 Schließer 10 A

Bestellnummer:

			Einstellknopf
FIN 7T.81.2301	**13,90**	blau	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2303	**13,90**	blau	0 bis +60 °C

1 Öffner 10 A

Bestellnummer:

			Einstellknopf
FIN 7T.81.2401	**13,90**	rot	-20 bis +40 °C
FIN 7T.81.2403	**13,90**	rot	0 bis +60 °C

Solid-State-Relais / Halbleiterrelais

5-A-Lastrelais

SSR-Relais im 17,5-mm-Gehäuse

- 1 Schließer für 5 A
- Einschaltstrom bis 300 A für 10 ms
- Schaltlastspannungsbereich 48 bis 265 V AC
- Relaisschutzart: RT II
- mit Schraubanschlüssen und LED-Anzeige
- Schaltlastspannungsbereich: 48 ... 265 V AC



Nulldurchgangschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.01.0.8050	**39,85**	10 … 32 V DC / 16 … 32 V AC
FIN 77.01.8.8050	**44,80**	90 … 265 V AC

Momentanwertschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.01.0.8051	**39,80**	10 … 32 V DC / 16 … 32 V AC
FIN 77.01.8.8051	**44,80**	90 … 265 V AC

Lastrelais, 15 A

SSR-Relais im 22,5 mm Gehäuse

- 1 Schließer für 15 A
- Einschaltstrom bis 400 A für 10 ms
- Schaltlastspannungsbereich 19 ... 305 V AC
- Relaisschutzart: RT II
- mit Schraubanschlüssen und LED-Anzeige
- Schaltlastspannungsbereich: 19 ... 305 V AC



Nulldurchgangschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.11.8.8250	**45,70**	40 … 305 V AC
FIN 77.11.9.8250	**45,90**	4 … 32 V DC

Momentanwertschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.11.8.8251	**45,70**	40 … 305 V AC
FIN 77.11.9.8251	**45,70**	4 … 32 V DC

Lastrelais, 30 A

- 1 Schließer für 30 A
- Einschaltstrom bis 520 A für 10 ms
- Schaltlastspannungsbereich 19 ... 305 V AC
- Relaisschutzart: RT II
- mit Schraubanschlüssen und LED-Anzeige
- Schaltlastspannungsbereich: 48 ... 440 V AC



Nulldurchgangschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.31.8.8050	**60,80**	90 … 265 V AC
FIN 77.31.9.8050	**60,80**	4 … 32 V DC

Momentanwertschalter

Bestellnummer:		Eingang
FIN 77.31.9.8051	**60,80**	4 … 32 V DC

230 V / 3 A

Elektronisches Lastrelais für Wechselspannungen, mit Triacausgang. Momentanschaltende R-Version, besonders empfohlen zum Schalten von ohmschen Lasten.

Steuerspannung: 3 … 32 V DC
Lastspannung: 2 … 280 V AC



Bestellnummer:

WGA 8-6D03	**13,68**	

Hockey-Puck-Gehäuse

Elektronisches Lastrelais für Wechselspannungen, im Hockey-Puck-Gehäuse für Schaltschrankmontage (Kühlung erforderlich). Nullspannungsschaltende Z-Version, besonders empfohlen zum Schalten von induktiven Verbrauchern.

Steuerspannung: 3 … 32 V DC
Lastspannung: 24 … 280 V AC



Bestellnummer:

RA 2425-D06	**15,95**	25 A
RA 4850-D12	**18,60**	40 A



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkten der Gruppe 1.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Solid-State-Relais / Halbleiterrelais

1-pol, SIL-Gehäuse

Nullspannungsschalter AC
Halbleiterrelais für die Leiterplattenmontage
Nenn-Isolationsspannung: >4000 Veff
Maße: 25,4 x 43 x 10,5 mm



1-pol, SIL

Bestellnummer:		I (AC51) / U	Approbation	Steuer U
RP1A23D5	**12,80**	5 A / 230 V AC	UL, cUL, VDE	3 … 32 V DC
RP1A48D5	**15,90**	5 A / 480 V AC	UL, cUL, VDE	4 … 32 V DC
RP1D060D4	**14,95**	4 A / 60 V DC		4,25 … 32 V DC

Stecksockel

DIN-Schienenadapter für
Leiterplatten-Halbleiterrelais mit
Betriebsspannung <230 V AC



Bestellnummer:			
RPM1P	**16,95**	Stecksockel	23,6 x 85 x 12,5 mm

Industriegehäuse

Nullspannungs-/Momentanschalter
1-pol Halbleiterrelais
für Kühlkörpermontage
integrierter Varistor
Nenn-Isolations-
spannung: >4000 Veff
Maße: 58,2 x 44,8 x 28,8 mm
Zulassungen: UL, cUL, CSA



1-pol

Bestellnummer:		I (AC51) / U	Steuer U
RM1A23A25	**30,95**	25 A / 230 V AC	20 … 280 V AC / 22 … 48 V DC
RM1A23A50	**38,70**	50 A / 230 V AC	20 … 280 V AC / 22 … 48 V DC
RM1A23D25	**27,30**	25 A / 230 V AC	3 … 32 V DC
RM1A23D50	**30,60**	50 A / 230 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D25	**11,60**	25 A / 480 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D50	**36,20**	50 A / 480 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D75	**57,70**	75 A / 480 V AC	3 … 32 V DC
RM1A48D100	**72,20**	100 A / 480 V AC	3 … 32 V DC

Industriegehäuse Phasenanschnitt

Halbleiterrelais für Kühlkörpermontage
analoger Phasenanschnitt
Nenn-Isolations-
spannung: >4000 Veff
Maße: 58,2 x 44,8 x 28,8 mm
Zulassungen: UL, cUL, CSA



Bestellnummer:		I (AC51) / U	Steuereingang
RM1E23AA25	**57,10**	25 A / 230 V AC	4-20 mA bei 10 V DC

Solitron RJ Mini, 1-pol

Halbleiterrelais für DIN-Schiene
1-phasig, mit Kühlkörper
integrierter Varistor
VDE-Zulassung
Anschluss: Schraubklemmen
Breite: 17,8 mm



Bestellnummer:		Betriebs-spannung	Steuer-Spannung	Nennstrom
RGC1A23D15KKE	**37,90**	230 V AC	3 … 32 V DC	15 A
RGC1A23D30KKE	**51,50**	230 V AC	3 … 32 V DC	30 A
RGC1A60D15KKE	**42,85**	600 V AC	4 … 32 V DC	15 A
RGC1A60D30KKE	**50,50**	600 V AC	4 … 32 V DC	30 A

Solitron RJ Mini, 3-pol

Halbleiterrelais für DIN-Schiene
3-phasig, mit Kühlkörper
integrierter Varistor
UL-, cUL-Zertifizierung
Anschluss: Schraubklemmen
Breite: 54 mm

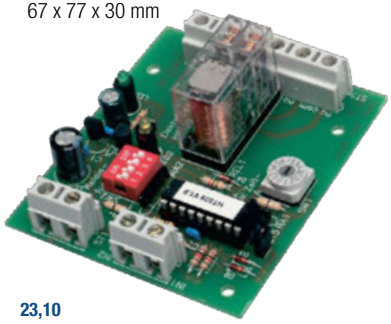


3-pol

Bestellnummer:		Betriebs-spannung	Steuer-Spannung	Nennstrom
RGC3A60D20KKE	**104,60**	600 V AC	5 … 32 V DC	20 A

Elektronisches Universal-Zeitrelais

7 verschiedene Schaltfunktionen (Ansprech- und Rückfallverzögerung, Taktgeber, Monoflop-Schalter mit Reset, Ein-/Ausschalter, Tastschalter).
Zeitverzögerung in 32 Stufen einstellbar von 0,125 s bis 12 h
Anschlüsse für zwei externe Taster/Schalter
Betriebsspannung: 11 ... 15 V DC
Schaltstrom: max. 5 A
Leistungsaufnahme: max. 0,2 / 1 W
Maße: 67 x 77 x 30 mm



Bestellnummer:	
ZEITRELAIS 1	**23,10**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schaltschrank- / Anlagentechnik

Leistungsschalter SIRIUS Innovation

SIEMENS

- SIRIUS Innovation 3RV20, 3-pol mit Schraubanschluss
- kompakte und strombegrenzte Leistungsschalter zum Schalten und Schützen von Motoren
- Baubreite: 45 mm
- Bemessungsbetriebsspannung: 690 V AC nach IEC
- Betriebstemperatur: -20 ... +70 °C
- Schutzart: IP20





Für Baugröße S00

Bestellnummer:		Einstell-Bereich	geeignet für Motore	unverzögerte Auslösung
3RV2011-0GA10	**51,95**	0,45 … 0,63 A	0,18 kW	8,2 A
3RV2011-0JA10	**55,30**	0,7 … 1,00 A	0,25 kW	13 A
3RV2011-0KA10	**58,55**	0,9 … 1,25 A	0,37 kW	16 A
3RV2011-1AA10	**58,50**	1,1 … 1,60 A	0,55 kW	21 A
3RV2011-1BA10	**61,10**	1,4 … 2,00 A	0,75 kW	26 A
3RV2011-1DA10	**61,10**	2,2 … 3,20 A	1,10 kW	42 A
3RV2011-1EA10	**61,10**	2,8 … 4,00 A	1,50 kW	52 A
3RV2011-1GA10	**61,10**	4,5 … 6,30 A	2,20 kW	82 A
3RV2011-1HA10	**61,10**	5,5 … 8,00 A	3,00 kW	104 A
3RV2011-1JA10	**68,50**	7,0 … 10,0 A	4,00 kW	130 A
3RV2011-1KA10	**68,50**	9,0 … 12,0 A	5,50 kW	156 A
3RV2011-4AA10	**71,25**	11 … 16,0 A	7,5 kW	208 A

für Baugröße S0

Bestellnummer:		Einstell-Bereich	unverzögerte Auslösung
3RV2021-4EA10	**95,20**	27 … 32 A	400 A
3RV2021-4PA10	**127,10**	30 … 36 A	432 A

Hilfsschalter 3RV für S00 und S0, 1 Schließer + 1 Öffner

Bestellnummer:		
3RV2901-1E	**9,95**	Quer liegend, frontseitig anbaubar
3RV2901-1A	**9,95**	seitlich anbaubar

Elektronisches Überlastrelais 3SB30

SIEMENS

- mit hilfsstromseitigem Schraubanschluss für Direkteinbau
- CLASS 10
- Überlast-, Phasenausfall- und Unsymetrieschutz
- Eigenversorgung
- Hilfskontakte: 1 S + 1 Ö
- Hand-/Automatik-RESET
- Schaltstellungsanzeige
- TEST-Funktion und Selbstüberwachung




Baugröße S00

Bestellnummer:		geeignet für (kW)	Einstell-Bereich (A)	Sicherung gL/gG
3RB3016-1NB0	**66,60**	0,12 … 0,37	0,32 … 1,25 A	6
3RB3016-1PB0	**69,20**	0,55 … 1,5	1,0 … 4,0 A	20
3RB3016-1SB0	**65,60**	1,1 … 5,5	3,0 … 12 A	35

SIRIUS Motorschütze zum Schalten von Motoren

SIEMENS

- SIRIUS 3RT20, mit Schraubanschlüssen
- für Schraubbefestigung und Hutschienenmontage 35 mm
- Anschlussbezeichnung gemäß DIN EN 50012

Betriebsarten: AC1 = nicht oder schwach induktive Last
AC2 = Schleifringläufermotore
AC3 = Käfigläufermotore



Baugröße S00, 1 Schließer

Bestellnummer:		I bei AC2+3	I bei AC1	Leistung (AC2+3)	Steuer-spannung
3RT2015-1AP01	**27,90**	7,0 A	18,0 A	3 kW	230 V AC
3RT2015-1BB41	**32,75**	7,0 A	18,0 A	3 kW	24 V DC
3RT2016-1AP01	**33,40**	9,0 A	22,0 A	4 kW	230 V AC
3RT2016-1BB41	**34,95**	9,0 A	22,0 A	4 kW	24 V DC
3RT2017-1AP01	**36,90**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	230 V AC
3RT2017-1BB41	**42,50**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	24 V DC
3RT2018-1AP01	**46,80**			7,5 kW	230 V AC
3RT2018-1BB41	**75,25**			7,5 kW	24 V DC

Baugröße S00, 1 Öffner

Bestellnummer:		I bei AC2+3	I bei AC1	Leistung (AC2+3)	Steuer-spannung
3RT2015-1AP02	**27,90**	7,0 A	18,0 A	3 kW	230 V AC
3RT2015-1BB42	**32,75**	7,0 A	18,0 A	3 kW	24 V DC
3RT2016-1AP02	**33,40**	9,0 A	22,0 A	4 kW	230 V AC
3RT2016-1BB42	**34,95**	9,0 A	22,0 A	4 kW	24 V DC
3RT2017-1AP02	**36,80**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	230 V AC
3RT2017-1BB42	**42,50**	12,0 A	22,0 A	5,5 kW	24 V DC
3RT2018-1AP02	**46,80**	17,0 A	22,0 A	7,5 kW	230 V AC
3RT2018-1BB42	**75,25**	17,0 A	22,0 A	7,5 kW	24 V DC

Baugröße S0, 1 Schließer und 1 Öffner

Bestellnummer:		I bei AC2+3	I bei AC1	Leistung (AC2+3)	Steuer-spannung
3RT2025-1AP00	**51,65**	17 A	40 A	7,5 kW	230 V AC
3RT2025-1BB40	**86,10**	17 A	40 A	7,5 kW	24 V DC
3RT2026-1AP00	**68,70**	25 A	40 A	11 kW	230 V AC
3RT2027-1AP00	**92,60**	17,0 A	22,0 A	15 kW	230 V AC

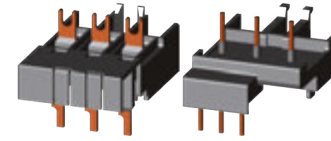
Hilfsschütz, Baugröße S00, 4 Schließer

Bestellnummer:		I bei AC 14+15	Steuer-spannung
3RH2140-1AP00	**30,65**	6,0 A	230 V AC
3RH2140-1BB40	**35,40**	6,0 A	24 V DC

Verbindungsbausteine

SIEMENS

Für elektrische und mechanische Verbindung zwischen Leistungsschalter und Schütz mit Schraubanschluss.



Bestellnummer:		
3RA1921-1D	**6,40**	Schütz - Motorschutzschalter für S00
3RA2921-1A	**6,99**	Schütz - Motorschutzschalter für S0 mit AC Schütz
3RA2921-1B	**3,90**	Schütz - Motorschutzschalter für S0 mit DC Schütz

SPS

Ob Schaltschrankbau, intelligente Hausinstallation oder Maschinen- und Apparatebau - vergessen Sie Einzelkomponenten wie Zeitschaltuhren, Zeitrelais, Zähler und Hilfsschütze. In LOGO! ist alles drin. Und jetzt eröffnen sich mit der neuen LOGO! 8 weitere Möglichkeiten für kleinere Automatisierungsaufgaben. Alle LOGO! 8 Grundgeräte bieten die Kommunikation per Ethernet und durch Anschluss eines Erweiterungsmoduls ist sogar eine Steuerung und Alamierung per SMS möglich.

SIEMENS



- Display mit 6x16 Zeichen und 3 Hintergrundfarben
- Ethernet Schnittstelle
- ältere LOGO!-Programme sind uneingeschränkt ablauffähig

Wichtig: Erweiterungsmodule von LOGO! 6/7 können nicht mit LOGO! 8 Grundgeräten verwendet werden. LOGO! 8 Erweiterungsmodule können nicht an älteren LOGO! Grundgeräten (bis einschließlich LOGO! 7) verwendet werden.

Grundgeräte mit Display und Tastatur.

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 24CE	**129,80**	4 Transistor 0,3 A	24 V DC
LOGO8 24RCE	**139,70**	4 Relais 10(3) A	24 V AC/DC
LOGO8 12/24RCE	**139,70**	4 Relais 10(3) A	12/24 V AC/DC
LOGO8 230 RCE	**149,95**	4 Relais 10(3) A	115/230 V AC/DC

LOGO! Erweiterungsmodule

Erweitern Sie ihr Automationsprojekt für noch mehr Anlagenverfügbarkeit. Egal ob noch mehr Ein- und Ausgänge benötigt werden oder eine Erweiterung der Ethernetschnittstelle erforderlich ist, die Erweiterungsmodule für die LOGO! 8 sind vielseitig einsetzbar und leicht nachzurüsten.



4 digital Eingänge

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 DM8 12/24R	**81,95**	4 Relais 5(3) A	12/24 V DC
LOGO8 DM8 230R	**78,15**	4 Relais 5(3) A	115/230 V AC/DC

8 digital Eingänge

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 DM16 230R	**123,95**	8 Relais 5(3) A	115/230 V AC/DC

Analog Erweiterungen

Bestellnummer:		Ausgänge:	Versorgung:
LOGO8 AM2	**88,80**	2x analog, 0-10V,0-20mA	24 V DC
LOGO8 AM2 AQ	**126,70**	2 analog	24 V AC
LOGO8 AM2 RTD	**112,50**	2x PT100	12/24 V DC

Compact-Switch-Modul, RJ45

Bestellnummer:		Versorgung:
LOGO8 CSM 12/24	**121,00**	12 / 24 V AC/DC
LOGO8 CSM 230	**139,95**	230 V AC/DC

SIEMENS LOGO! Starter Boxen

Mit diesen Komplettpaketen können Sie die Vorteile und Möglichkeiten des Logikmoduls schnell und einfach kennenlernen.

- direkt am Gerät oder am PC mit LOGO! Soft Comfort
- verbinden von Funktionen per Drag and Drop
- offline Simulation und Online-Test
- professionelle Dokumentation mit individuellen Blocknamen
- inkl. Netzwerkkabel, Soft Comfort V 8.0, Handbuch (DVD), Schraubendreher, TANOS-Systainer



Bestellnummer:		
LOGO8 START TD	**326,90**	LOGO!8 12/24RCEO plus Textdisplay
LOGO8 START12/24	**199,00**	LOGO!8 12/24RCE
LOGO8 START230	**199,00**	LOGO!8 230RCE

LOGO! Zubehör

Die geregelten Stromversorgungen der LOGO!Power-Reihe, zur Montage auf der Hutschiene, sind jetzt mit noch mehr Leistung ausgestattet. Bei der Baugröße und dem Design wurde auf eine geringe Einbaubreite und -tiefe geachtet, somit lassen sich diese Geräte ideal in Installationsverteiler und Schaltschränke integrieren.

- Eingang: 1-phasig AC oder DC
- Ausgang: geregelte, potentialfreie Gleichspannung
- Montage auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15, aufschnappbar



Geregelte Stromversorung

Bestellnummer:		Eingang	Ausgang
LOGO POWER 1,3A	**79,90**	240 V AC	24 V / 1,3 A
LOGO POWER 2,5A	**75,80**	240 V AC	24 V / 2,5 A
LOGO POWER 4A	**96,40**	240 V AC	24 V / 4 A



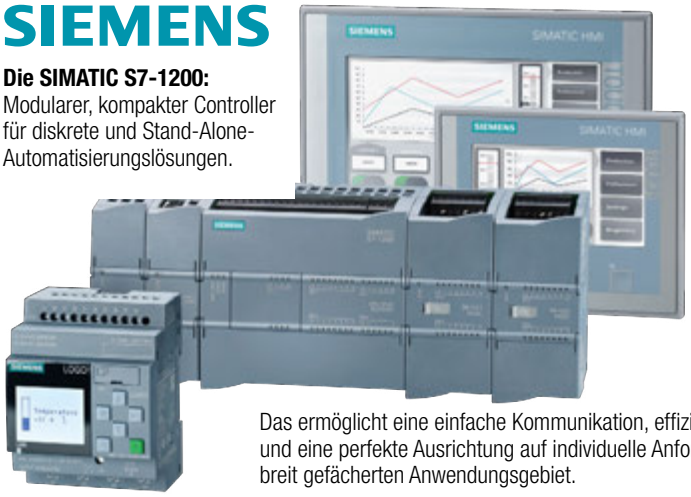
Bestellnummer:		
LOGO8 TDE	**165,95**	LOGO! Textdisplay
LOGO SOFT-C	**58,30**	LOGO! Programmiersoftware

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SPS

SIEMENS

Die SIMATIC S7-1200:
Modularer, kompakter Controller für diskrete und Stand-Alone-Automatisierungslösungen.



Die SIMATIC S7-1200 Steuerung ist modular und kompakt, vielseitig einsetzbar, eine sichere Investition und perfekt geeignet für eine komplette Bandbreite an Applikationen. Ein skalierbares und flexibles Design, eine Kommunikationsschnittstelle, die die höchsten Anforderungen der Industrie erfüllt, und eine volle Palette leistungsstarker und integrierter Technologie machen diese Steuerung zu einem integralen Bestandteil einer umfassenden Automatisierungslösung. Die SIMATIC S7-1200 bietet eine integrierte **PROFINET-Schnittstelle**, leistungsstarke und integrierte Technologiefunktionen sowie ein hochflexibles und skalierbares Design.

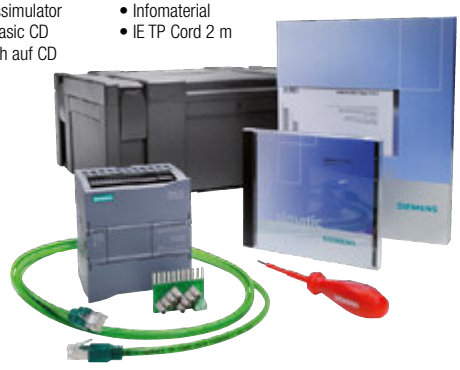
Das ermöglicht eine einfache Kommunikation, effiziente Lösungen für technologische Aufgaben und eine perfekte Ausrichtung auf individuelle Anforderungen in der Automatisierung in einem breit gefächerten Anwendungsgebiet.

- skalierbares und flexibles Design
- integrierte Industrial Ethernet-/PROFINET-Schnittstelle
- integrierte Technologie Funktionen

SIMATIC S7-1200 Starter-Kits

Im Lieferumfang enthalten sind:

- CPU 1212C AC/DC/RLY
- Eingangssimulator
- STEP7 Basic CD
- Handbuch auf CD
- TANOS - Systainer - Transportbox
- Infomaterial
- IE TP Cord 2 m



Bestellnummer:

S7-1200 STARTER	**457,65**	ohne Panel
S7-1200 KP300	**546,15**	inkl. Basic Mono Panel KP300
S7-1200 KTP400	**630,95**	inkl. Basic Mono Panel KTP400 / Touch
S7-1200 KTP700	**969,00**	inkl. Basic Color Panel KTP600 / Touch

SIMATIC S7-1500 Starter-Kits

Im Lieferumfang enthalten sind:

- SIMATIC CPU 1511C-1 PN
- SIMATIC Memory Card, 4 Mbyte
- Digitaleingabe DI 16 x 24 V DC HF
- Digitalausgabe DO 16 x 24 V DC/0,5 A ST
- STEP 7 Professional V14, 365-Tage-Lizenz
- Stromversorgung PM 70 W 120/230 V AC
- Standard Ethernet CAT 5-Kabel



Bestellnummer:

S7-1500C STARTER	**1690,00**

SIMATIC S7-1200 Erweiterungsmodule

SIMATIC Erweiterungen für Ihre speziellen Applikationen. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.



digitale Signal Boards

Bestellnummer:

SB 1221 24V	**68,20**	4 Eingänge / 24 V DC
SB 1222 24V	**68,20**	4 Ausgänge / Transistor 24 V DC / 0,1 A



digitale Signal Module

Bestellnummer:

SM 1221 24V	**108,20**	8 Eingänge / 24 V DC / IEC Typ 1 P-lesend
SM 1222 24V	**108,20**	8 Ausgänge / Transistor / 0,5 A / 5,0 W
SM 1222 RLY	**108,20**	8 Ausgänge / Relais / DC > 30 V/ AC >250 V / 2 A

SIMATIC S7-1200 Zubehör

SIMATIC-Zubehör für die Abrundung Ihrer Automationslösung.



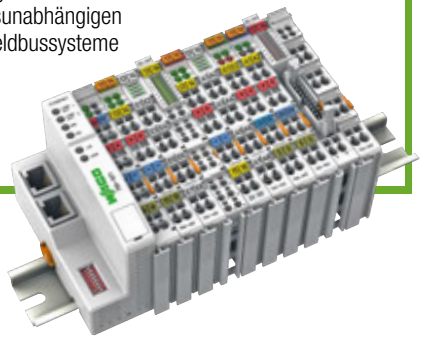
Bestellnummer:

KABEL 2M SM12XX	**59,70**	2 m Verlängerung für SM12xx-Module
MEMORY 4MB	**59,50**	2 MB Memory Card
SIM 1274 8E	**101,90**	Eingangssimulator für CPU 1211/1212 C
PM 1207 AC-DC	**82,80**	Power Modul AC 120/230 - DC 24 V/2,5 A
CSM 1277	**152,75**	unmanaged Switch, bis zu 3 Teilnehmer

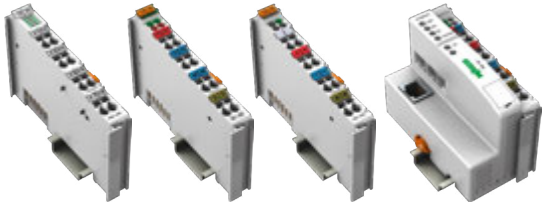
SPS

Das für vielfältigste Anwendungsgebiete zugelassene **WAGO-I/O-SYSTEM** trägt mit seinem feinmodularen und feldbusunabhängigen Design den Anforderungen an dezentrale Feldbussysteme besonders Rechnung.

- feldbusunabhängig • investitionssicher • klare Kennzeichnung
- skalierbare Leistungen • leistungsstark • hohe Flexibilität
- betriebssicher • automatische Kontaktierung



WAGO-I/O-SYSTEM - SERIE 750



Feldbuskoppler Digital/Analog

Bestellnummer:		Bezeichnung	Einstellbereich
WAGO 750-333	**288,50**	PROFIBUS DP/V1	9,6 kbaud -12 Mbaud

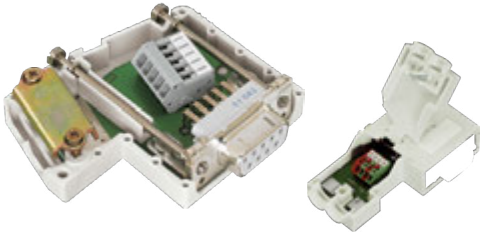
Eingangsklemmen, digital, positivschaltend

Bestellnummer:		Eingänge	V (DC)	Funktion
WAGO 750-432	**34,60**	4	24	Erfassung Steuersignale
WAGO 750-430	**63,20**	8	24	Erfassung Steuersignale
WAGO 750-1405	**97,10**	16	24	Erfassung binärer Signale

Ausgangsklemmen, digital, positivschaltend

Bestellnummer:		Ausgänge	V (DC)	Funktion
WAGO 750-531	**39,20**	4	24	Ausgabe Steuersignale
WAGO 750-530	**71,40**	8	24	Ausgabe Steuersignale
WAGO 750-1504	**106,20**	16	24	Ausgabe binärer Signale

Feldbusstecker mit D-Sub



Bestellnummer:		Bezeichnung	Übertragung	D-Sub
WAGO 750-961	**20,30**	INTERBUS (IN)	2 Mbaud	9-pol Buchse
WAGO 750-962	**20,30**	INTERBUS (OUT)	2 Mbaud	9-pol Stecker
WAGO 750-963	**23,80**	CANopen	10 kbaud - 1 Mbaud	9-pol Buchse
WAGO 750-965	**23,80**	CC-Link		9-pol Stecker
WAGO 750-971	**28,95**	PROFIBUS	bis 12 Mbit/s	9-pol Stecker
WAGO 750-972	**31,10**	PROFIBUS	bis 12 Mbit/s	Stecker / Buchse

Eingangsklemmen, analog

Bestellnummer:		Eingänge	Funktion
WAGO 750-453	**195,50**	4	0 … 20 mA
WAGO 750-455	**195,50**	4	4 … 20 mA

Ausgangsklemmen, analog

Bestellnummer:		Ausgänge	Funktion
WAGO 750-555	**190,50**	4	4 … 20 mA
WAGO 750-559	**168,50**	4	0 … 10 V

Bus-Endklemme

Bestellnummer:		
WAGO 750-600	**15,60**	für den Abschluss des Feldbusknotens

Potentialklemmen

Bestellnummer:		
WAGO 750-602	**18,95**	Potentialeinspeisung 24 V DC
WAGO 750-603	**17,95**	Potentialvervielfältigung 24V DC / 8-Kanal
WAGO 750-604	**17,95**	Potentialvervielfältigung 0V DC / 8-Kanal



Zubehör

Bestellnummer:		
WAGO 750-923	**54,80**	USB-Service-Kabel 2,5 m
WAGO 750-975	**15,25**	RJ-45-Ethernetstecker, 10/100 Mbit/s

WAGO Industrial-ECO-Switch Serie-852

für die Hutschienenmontage (Tragschiene) - DIN 35 -

- Diagnose-LEDs auf der Vorderseite
- unterstützt Auto-MDI-/MDI-X-Funktionen
- Halb- oder Vollduplex-Übertragungsmodus pro Port
- Store-and-Forward-Switching-Methode
- unterstützt bis zu 2000 absolute MAC-Adressen
- Überspannungsschutz
- Standards IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Flow Control
- Topologie Stern



Bestellnummer:		Ports	BxHxT (mm)
WAGO 852-111	**74,95**	5	23,4 x 73,8 x 109,2
WAGO 852-112	**121,95**	8	109,2 x 23,4 x 73,8

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PROGRAMMIERBARER FELDBUS-CONTROLLER
EtherNET/IP-MODBUS TCP/UDP

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

WAGO-I/O-System - Serie 750

Das für vielfältigste Anwendungsgebiete zugelassene WAGO-I/O-System trägt mit seinem feinmodularen und feldbusunabhängigen Design den Anforderungen an dezentrale Feldbussysteme besonders Rechnung.

- investitions- und betriebssicher
- automatische Kontaktierung
- klare Kennzeichnung
- skalierbare Leistungen
- leistungsstark
- hohe Flexibilität



Bestell-Nr.: WAGO 750-881

TECHNIK TIPP 460,30

Gruppe 0

Motorschutzrelais

Schneider Electric

Thermische Überlastrelais TeSys LR2K sind äußerst zuverlässig und decken den gesamten Motorenbereich bis 16 A ab. Sie verfügen über eine manuell-automatische Rücksetzung und sind einfach installierbar. In Kombination mit TeSys K werden sie zu einem extrem kompakten Starter.

Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
- manuelle und automatische Rücksetzung
- verschließbare Klappe
- Klemmenleiste für separate Befestigung
- kombinierbar mit TeSys K-Schützen in 45 mm breitem Einbauraum
- Anschlussklemmen: Schraube, Federzug
- Klasse 10 A





TeSys LRD

TeSys LRK

Bestellnummer:				Einstellbereich
LR2K0307	**36,60**	1 NO	1 NC	1,2 ... 1,8 A
LR2K0308	**49,90**	1 NO	1 NC	1,8 ... 2,6 A
LR2K0310	**51,20**	1 NO	1 NC	2,6 ... 3,7 A
LR2K0312	**49,30**	1 NO	1 NC	3,7 ... 5,5 A
LR2K0314	**51,20**	1 NO	1 NC	5,5 ... 8,0 A
LR2K0316	**49,30**	1 NO	1 NC	8,0 ... 11,5 A

TeSys LRD TeSys LRK

Bestellnummer:				Einstellbereich
LRD14	**47,60**	1 NO	1 NC	7,0 ... 10,0 A
LRD16	**64,95**	1 NO	1 NC	9,0 ... 13,0 A
LRD21	**47,60**	1 NO	1 NC	12,0 ... 18,0 A
LRD22	**64,95**	1 NO	1 NC	16,0 ... 24,0 A

Hilfsschalterblock



TeSys K

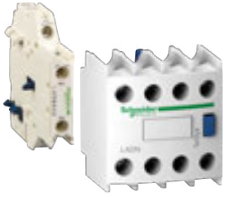
Bestellnummer:			
LA1KN11	**6,30**	1 NO	1 NC
LA1KN22	**20,10**	2 NO	2 NC
LA1KN31	**11,40**	3 NO	1 NC

TeSys D

Bestellnummer:			
LAD8N11	**14,95**	1 NO	1 NC

TeSys D, TeSys F

LADN11	**6,75**	1 NO	1 NC
LADN22	**14,10**	2 NO	2 NC



Hilfsschütz

Hilfsschütze zum Schalten von Steuerstromkreisen

TeSys bietet Ihnen eine komplette Reihe von Hilfs- schützen mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Kompaktheit und einer nahtlosen Integration in Ihre Anwendungen. Die TeSys Hilfsschütze wurden für eine perfekte Integration in Steuerungs- und Automatisierungslösungen entwickelt.



TeSys CAK

Bestellnummer:

CA2KN22P7	**24,95**	2 NO	2 NC	230 V AC / 10 A
CA2KN31P7	**24,95**	3 NO	1 NC	230 V AC / 10 A
CA2KN40P7	**26,95**	4 NO		230 V AC / 10 A
CA3KN22BD3	**34,95**	2 NO	2 NC	24 V DC / 10 A
CA3KN31BD3	**47,40**	2 NO	2 NC	24 V DC / 10 A
CA3KN40BD3	**46,95**	2 NO	2 NC	24 V DC / 10 A



TeSys CAD

Bestellnummer:

CAD32BD	**75,95**	3 NO	2 NC	24 V DC / 10 A
CAD32P7	**46,50**	3 NO	2 NC	230 V AC / 10 A

Beschaltungsmodul



RC-Glied für LC1K

Bestellnummer:

LA4KA1U **8,50**



Varistor für LC/LP1K

Bestellnummer:

LA4KE1B **8,99**

RC-Glied für LC1D09-38

Bestellnummer:

LAD4RCU **13,60**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Leistungsschütz

Kleinschütze TeSys K

TeSys K bietet Ihnen eine komplette Reihe Kleinschütze mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Kompaktheit und einer nahtlosen Integration in Ihre Anwendungen. Die Schütze TeSys K wurden für eine perfekte Integration in Steuerungs- und Automatisierungslösungen entwickelt.



TeSys K

Bestellnummer:

LC1K0610P7	**37,95**	3 + 1 NO		400 V AC / 6 A 2,2 kW
LC1K0910P7	**25,20**	3 + 1 NO		400 V AC / 9 A 4 kW
LC1K1210P7	**25,90**	3 + 1 NO		400 V AC / 12 A 5,5 kW
LP1K0610BD3	**42,60**	3 + 1 NO		24 V DC / 6 A 2,2 kW
LP1K0910BD3	**30,90**	3 + 1 NO		24 V DC / 9 A 4 kW
LP1K1210BD3	**57,70**	3 + 1 NO		24 V DC / 12 A 5,5 kW



TeSys D

Bestellnummer:

LC1D09P7	**34,95**	3 + 1 NO	1 NC	400 V AC / 9 A 4 kW
LC1D12P7	**29,95**	3 + 1 NO	1 NC	400 V AC / 12 A 5,5 kW
LC1D18P7	**41,70**	3 + 1 NO	1 NC	400 V AC / 18 A 7,5 kW
LC1D25P7	**59,95**	3 + 1 NO	1 NC	400 V AC / 25 A 11 kW
LC1D09BD	**78,95**	3 + 1 NO	1 NC	24 V DC / 9 A 4 kW
LC1D12BD	**71,70**	3 + 1 NO	1 NC	24 V DC / 12 A 5,5 kW
LC1D18BD	**72,40**	3 + 1 NO	1 NC	24 V DC / 18 A 7,5 kW
LC1D25BD	**89,10**	3 + 1 NO	1 NC	24 V DC / 25 A 11 kW

Hilfsschalterblock



TeSys K

Bestellnummer:

LA1KN11	**6,30**	1 NO	1 NC
LA1KN22	**20,10**	2 NO	2 NC
LA1KN31	**11,40**	3 NO	1 NC



TeSys D

Bestellnummer:

LAD8N11	**14,95**	1 NO	1 NC





TeSys D, TeSys F

Bestellnummer:

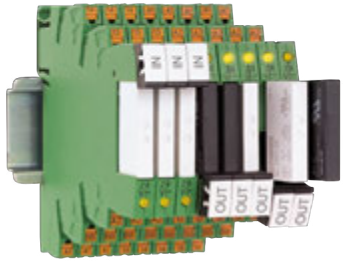
LADN11	**6,75**	1 NO	1 NC
LADN22	**14,10**	2 NO	2 NC

SPS

Das PLC-Logic Logikrelaissystem von Phoenix Contact vereint erstmals Logik-, Interface- und Feldanschlussebene in nur einem System.

Durch die Flexibilität bei der Bestückung des Logiksystems mit den verschiedenen Relaismodulen spart man Zeit und profitiert von einer hohen Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit. Ein weiterer Vorteil der Relaismodule ist der geringe Aufwand bei einer Funktionsänderung oder im Servicefall, da die einzelnen Relais einfach herausgezogen und wieder eingesteckt werden können. Die PLC-Logic Systemmodule werden direkt auf die Relaismodule aufgesetzt, somit entfällt auch hier eine zeitaufwendige Verdrahtung. Feldgeräte wie Sensoren oder Antriebe können dank der Push-In-Anschlussklemmen schnell und einfach angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Die intuitiv bedienbare Programmiersoftware ist einfach aufgebaut und ermöglicht das Testen der erstellten Programme am PC oder im direkten Betrieb, über die Simulationsfunktion.







Mit PLC logic Schalten und Steuern Sie I/O-Signale mit nur einem kompakten System. Durch die steckbaren Relais ist man in der Lage das Modul je nach Bedarf zu kombinieren.

Phoenix PLC-logic





Basis-Logikmodul Bestellnummer:		Versorgungs-spannung	Eingänge	Ausgänge	Anschluss
PHOE 2903094	**112,50**	24 V DC	8	8	Schraub
PHOE 2905135	**142,95**	24 V DC	8	8	Push-In

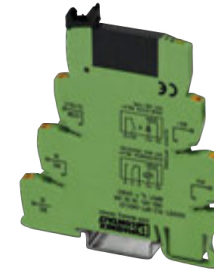
Erweiterungsmodul Bestellnummer:		Versorgungs-spannung	Eingänge	Ausgänge	Anschluss
PHOE 2903095	**94,90**	24 V DC	8	8	Schraub
PHOE 2905137	**117,40**	24 V DC	8	8	Push-In

MEHR VOM HERSTELLER
PHOENIX CONTACT
http://rch.lt/kK
ZUM SHOP!

PLC-logic- Relaismodule

Steckbares Eingangs-Solid-State-Relaismodul zur Kombination mit dem PLC-Basislogikmodul.





Solid-State-Relais Bestellnummer:		Eingangs-spannung	Ausgangs-spannung	Anschluss
PHOE 2900352	**17,20**	24 V DC	3 … 48 V DC	Push-In
PHOE 2966728	**17,75**	24 V DC	3 … 48 V DC	Schraub
PHOE 2904691	**15,95**	120 V AC	3 … 48 V DC	Schraub
PHOE 2904694	**15,95**	120 V AC	3 … 48 V DC	Push-In

Relais Bestellnummer:		Eingangs-spannung	Kontaktform	Anschluss
PHOE 2900314	**15,60**	120 V AC	1 Schließer	Push-In
PHOE 2966320	**18,30**	120 V AC	1 Schließer	Schraub

Mess- und Regeltechnik

PHOENIX CONTACT

OMNI-Funkset

Mit dem Wireless-MUX-Modul übertragen Sie drahtlos 16 digitale und 2 analoge Signale bidirektional, also in beide Richtungen. Somit lassen sich Signalkabel mit 40 Adern einfach ersetzen. Das Set besteht immer aus zwei Modulen, eines ist der Master und das andere der Slave. Wird ein Signal an einem Eingang des Wireless-MUX-Moduls angelegt, überträgt dieses das Signal auf den entsprechenden Ausgang des festgepaarten Wireless-MUX-Moduls. Die Funklösung wurde speziell für den Einsatz unter industriellen Bedingungen entwickelt und zeichnet sich durch Robustheit, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung aus.

- 16 digitale Ein- und Ausgänge
- 2 analoge Ein- und Ausgänge
- Bluetooth-Schnittstelle
- Funkzulassungen für über 40 Länder



Bluetooth

Bestellnummer:		Versorgungsspannung	Anschluss
PHOE 2884208	**1265,90**	24 V DC	Zugfeder

SMS-Relais

Mit diesem speziell auf die industriellen Bedürfnisse der Fernkommunikation und Alarmierung abgestimmten Mobilfunkmodul, können Sie analoge und digitale Werte überwachen und Relais aus der Ferne schalten. Die Daten werden sicher über SMS, E-Mail und GPRS übertragen. Das Meldesystem ist aufgrund des großen Spannungsbereichs und der unterschiedlichen Eingänge sehr vielseitig einsetzbar. Das TC Mobile I/O gibt es als DC- oder AC-Gerät, wobei es eine interessante Besonderheit bei den DC-Geräten gibt. Diese sind mit zwei zusätzlichen analogen Eingängen versehen, die sowohl Spannung als auch Strom messen können.

- 4 digitale Eingänge
- 2 Relaisausgänge
- serielle Schnittstelle: USB 2.0
- Funkschnittstelle: GSM Freigeschaltete Simkarte wird benötigt!



GPRS

Bestellnummer:		Versorgungsspannung	Kontaktform
PHOE 2903806	**345,10**	250 V AC	4 Schließer
PHOE 2903805	**345,10**	10 … 60 V DC	4 Schließer

GSM-/GPRS-Modem

Sie benötigen jederzeit und weltweit den Zugriff auf ihre Maschinen und Anlagen? Mit dem kompakten GSM-/GPRS-Modem ist dies kein Problem mehr. Über die Kommunikation via GSM werden Sie jederzeit und überall per SMS, Fax oder E-Mail über Störungen oder Prozessdaten informiert. Werden die konfigurierbaren Warn- oder Störmeldeeingänge aktiviert, wählt das Modem eine frei definierbare Rufnummer und sendet gespeicherte Textmeldungen. Die Sleep-Funktion ist ein weiteres tolles Feature.

- Serielle Schnittstelle: RS-232
- 2 digitale Eingänge
- 1 digitaler Ausgang



GSM GPRS

Bestellnummer:		Versorgungsspannung
PHOE 2313106	**391,50**	24 V DC

Empro-Energiemessgerät

Mit dem Empro-Energiemessgerät erfassen und überwachen Sie elektrische Parameter in Niederspannungsanlagen bis 500 V.

- Echt-Effektivwertmessung

Schutzart: IP52 (frontseitig)
Eingangsspannungsbereich:
50 V AC ... 500 V AC
(Phase/Phase)
28 V AC ... 289 V AC
(Phase/Neutralleiter)



Bestellnummer:		Messbereich		Leistungsaufnahme
PHOE 2901364	**246,95**	0 … 11 kA	110 … 400 V AC	10 VA

Stromwandler-Set

Der ideale Stromwandler zum Nachrüsten.

- hohe Anlagenverfügbarkeit
- Wechselströme bis 4000 A wandeln
- platzsparend und handlich
- fester Sitz auf Stromschienen

Set besteht aus: 1A-Messumformer Rogowski-Spule 300 mm



Bestellnummer:		Messbereich	Versorgungsspannung
PHOE 2904921	**265,50**	100 … 4000 A	24 V DC

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mess- und Regeltechnik

Die Mess- und Regeltechnik spielt unter anderem eine wichtige Rolle, wenn es darum geht Prozesse zu überwachen und Daten zu erfassen. Durch die Auswertung dieser Daten können Anlagen und Maschinen optimiert und effizienter gemacht werden.
Die Produkte von **WAGO** und **PHOENIX-CONTACT** zielen in erster Linie auf die Energiemessung und Übertragung der erfassten Daten ab. Produkte wie die Rogowski-Spule von PHOENIX-CONTACT ermöglichen es sogar in bereits bestehenden Anlagen einfach und schnell eine permanente Überwachung einzurichten.

Universalstrommessumformer

Die Universalstrommessumformer, zum Messen von Gleich- und Wechselströmen, können variabel auf Tragschiene oder Montageplatte montiert werden. Dank der steckbaren COMBICON-Anschlussklemmen ist das Anschließen noch komfortabler und schneller möglich.

- universelle Strommessung, kein Shunt erforderlich
- 3-Wege-Trennung
- Echteffektivwert-Messung



Stromausgang

Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2308027	**196,95**	0 … 100 A	4 … 20 mA
PHOE 2308030	**206,80**	0 … 200 A	4 … 20 mA
PHOE 2308043	**221,20**	0 … 300 A	4 … 20 mA

Spannungsausgang

Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2308108	**195,50**	0 … 100 A	0 … 10 V
PHOE 2308205	**195,50**	0 … 200 A	0 … 10 V
PHOE 2308302	**205,90**	0 … 300 A	0 … 10 V

Strommessumformer

Diese Strommessumformer zum Messen von sinus- und nicht-sinusförmigen Wechselströmen, sind einfach nachrüstbar dank der aufklappbaren Rogowski-Spule. Sie können wahlweise auf einer Montageplatte oder einer Tragschiene montiert werden. Durch den klappbaren Sensor kann man Sie unterbrechungsfrei installieren und einfach über steckbare Anschluss-klemmen anschließen. Der Messbereich kann bequem per Schiebeschalter eingestellt werden.

- Loop-powered
- Strommessung ohne Shunt dank Rogowski-Sensor



Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2813457	**191,50**	0 … 100 A	0 … (5) 10 V
PHOE 2813460	**159,90**	0 … 200 A	0 … (5) 10 V

Stromausgang

Bestellnummer:		Messbereich	Ausgang
PHOE 2813486	**219,50**	0 … 100 A	4 … 20 mA
PHOE 2813499	**189,90**	0 … 200 A	4 … 20 mA

Kabelumbau-Stromwandler

Die kompakten teilbaren Kabelumbau-Stromwandler sind speziell für das Nachrüsten in bestehenden Anlagen geeignet. Sie finden insbesondere Anwendung in Fällen, bei denen der Strompfad nicht unterbrochen werden darf.

- keine Unterbrechung der Messleitung
- ideal für die Anwendung in sehr kleinen Räumen
- besonders schnelle Montage
- für Anwendung um isolierte Leiter bis Ø 42 mm
- kompakt und scharnierbar



Bestellnummer:		Übersetzung	Leitung
WAGO 855-5401A	**94,70**	400 A / 1 A	5 m
WAGO 855-5601A	**74,90**	600 A / 1 A	5 m
WAGO 855-51001A	**119,95**	1000 A / 1 A	5 m
WAGO 855-5405A	**98,40**	400 A / 5 A	3 m
WAGO 855-5605A	**97,95**	600 A / 5 A	3 m
WAGO 855-51005A	**119,90**	1000 A / 5 A	3 m

Aufsteck-Stromwandler

Diese Aufsteck-Stromwandler sind induktive, nach dem Trafo-Prinzip arbeitende 1-Leiter-Stromwandler. Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich Stromwandler dieses Typs zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen.

- picoMAX®-Anschlusstechnik
- Montage auch auf engstem Raum
- Tragschienenadapter zur einfachen Befestigung des Stromwandlers auf Tragschienen bzw. Montageplatten
- Genauigkeitsklasse 1



Bestellnummer:		Übersetzung
WAGO 855-2735A	**29,60**	35 A / 1 A
WAGO 855-2764A	**29,95**	64 A / 1 A

Tragschienenadapter

Bestellnummer:	
WAGO 855-9927	**1,75**



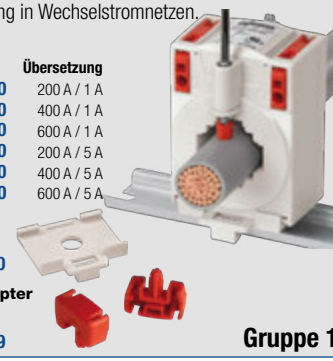
Bestellnummer:		Übersetzung
WAGO 855-3201A	**25,20**	200 A / 1 A
WAGO 855-4401A	**27,60**	400 A / 1 A
WAGO 855-3601A	**25,20**	600 A / 1 A
WAGO 855-3205A	**20,80**	200 A / 5 A
WAGO 855-4405A	**23,90**	400 A / 5 A
WAGO 855-3605A	**21,20**	600 A / 5 A

Tragschienenadapter

Bestellnummer:	
WAGO 855-9900	**3,10**

Schnellbefestigungsadapter

Bestellnummer:	
WAGO 855-9910	**2,99**



Gruppe 1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Antriebstechnik

SIEMENS

Automatisierte Prozesse rücken in der Industrie immer weiter in den Vordergrund und sind mittlerweile nicht mehr wegzudenken. Effektivität ist das Stichwort, welches eine große Rolle bei der Automatisierung dieser Prozesse spielt. Um das effektive Arbeiten im Bereich der Antriebstechnik zu gewährleisten, empfehlen sich die Produkte der Firma Siemens. Die Frequenzumformer und Motorstarter ersetzen aufwendig und zeitintensiv zu realisierende Schaltungen und vereinen vielseitige Funktionsmöglichkeiten in nur einem Gerät.

Frequenzumrichter

SINAMICS V20 Umrichter



Die Frequenzumrichter SINAMICS V20 sind kompakt aufgebaut und können über verschiedene Optionen (wie externes BOP, Anschlusskabel, Filter, Bremswiderstände, Schirmung, ...) individuell den Anforderungen der Anwendung sowie den Ansprüchen des Anwenders angepasst werden. Die kompakten und robusten Geräte sind maßgeschneidert für den Betrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren und Förderanlagen sowie für einfache Antriebsaufgaben in der Prozess- und Verarbeitungsindustrie. Die Bedienung erfolgt direkt am Umrichter ohne zusätzliche Engineering-Tools.
Die SINAMICS V-Geräte eignen sich speziell für Anwendungen, die kein antriebstechnisches Spezialwissen erfordern.

- niedrige Investitionskosten für den Anwender
- Wand- und Durchsteckmontage
- einfache Integration in Mikro-Automatisierungssysteme

Digitaleingänge-Standard: 4
Digitalausgänge: 1 Relais-Wechsler, 1 Transistor
Analogeingänge: 2 (als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar)
Analogausgänge: 1

Bestellnummer:		Spannung	Leistung	Phasenzahl
SINAMICS 137AV0	**164,60**	230 V	0,37 kW	3
SINAMICS 180AV0	**191,50**	230 V	0,75 kW	3
SINAMICS 215AV0	**244,30**	230 V	1,5 kW	3
SINAMICS 230AV0	**335,00**	230 V	3,00 kW	3
SINAMICS 215CV0	**347,30**	400 V	1,5 kW	3
SINAMICS 230CV0	**457,95**	400 V	3,00 kW	3

Frequenzumrichter, Zubehör

Das BOP Interface Modul ermöglicht die Übertragung von Parameterdaten zwischen dem Umrichter und der MMC/SD-Karte.



Basic Operator Panel

Bestellnummer:	
V20 BOP	**16,40**

Parameter Loader

Bestellnummer:	
V20 PM LOAD	**73,50**

Motorstarter

Siemens Motorstarter SIRIUS 3RM1 sind kompakte Geräte in 22,5 mm Baubreite, die eine Vielzahl von Funktionen in einem Gehäuse vereinen. Sie bestehen aus Kombinationen von Relaiskontakten und Leistungshalbleitern (Hybridtechnik) und einem elektronischen Überlastrelais zum betriebsmäßigen Schalten von Drehstrommotoren bis zu 3 kW (bei 400 V) und ohmschen Verbrauchern mit maximal 10 A an Wechselspannungen bis zu 500 V.

Sie gewährleisten das sichere Anlaufen eines Motors und schützen diesen gleichzeitig vor Beschädigung.

- Überlastschutz mit Weiteinstellbereich
- verringerter Verdrahtungsaufwand
- geringer Platzbedarf



Direkstarter

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
DS 1001	**119,90**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
DS 1002	**157,30**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
DS 1007	**157,30**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

Wendestarter

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
WS 1201	**119,90**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
WS 1202	**171,10**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
WS 1207	**149,90**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

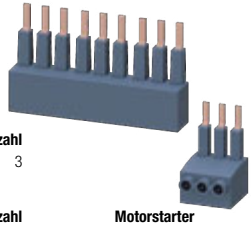
Direktstarter Safety, für sicherheitsgerichtetes Abschalten

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
DSS 1101	**139,90**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
DSS 1102	**188,95**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
DSS 1107	**189,10**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

Wendestarter Safety, für sicherheitsgerichtetes Abschalten

Bestellnummer:		Betriebsleistung	Auslösestrom
WSS 1301	**149,90**	0 … 0,12 kW	0,1 … 0,5 A
WSS 1302	**196,20**	0,09 … 0,75 kW	0,4 … 2,0 A
WSS 1307	**169,00**	0,55 … 3 kW	1,6 … 7,0 A

Motorstarter, Zubehör



Einspeiseklemme

Bestellnummer:		Phasenanzahl
ESK 1920	**9,80**	3

Phasensammelschiene

Bestellnummer:		Phasenanzahl	Motorstarter
PSL 1910 1AA	**5,70**	3	2
PSL 1910 1BA	**11,20**	3	3
PSL 1910 1DA	**9,90**	3	5

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DC-Motore

Bühler Motor steht seit Jahren für höchste Kompetenz in der Antriebstechnik. Dabei bilden DC-Motore und Getriebemotore von 1 bis 500 W einen Teil des Fundaments der effizienten und zuverlässigen Antriebslösungen.

31 x 51

Kollektor: Kupfer/ 7-teilig
Grundentstörung: 2 Drosseln
Isolierstoffklasse: Wicklung H, ansonsten A
Schutzart: IP40
Kommutierung: Kohlenbürsten
Anker: gerade Nut
Magnetsystem: Permanent-magnet, 2-polig
Motorlager: Sinterbronzelager
Gehäuse: Stahl, Korrusionsschutz
Lebensdauer: 1000 h



Bestellnummer:		Spannung (V)	Drehzahl (U/min)	Anlauf-strom (A)	Leistung (W)
BM 1.13.021.301	**112,95**	12	3000	2,5	6,3

51 x 88

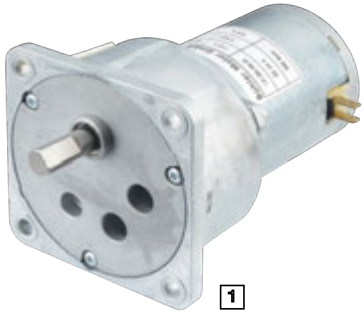
Kollektor: Kupfer/ 12-teilig
Grundentstörung: -
Isolierstoffklasse: Wicklung H, ansonsten A
Schutzart: IP40
Kommutierung: Kohlenbürsten
Anker: geschränkte Nut
Magnetsystem: Permanent-magnet, 2-polig
Motorlager: Kugellager
Gehäuse: Stahl, Korrusionsschutz
Lebensdauer: 2000 h



Bestellnummer:		Spannung (V)	Drehzahl (U/min)	Anlauf-strom (A)	Leistung (W)
BM 1.13.044.236	**136,10**	24	3200	12,5	50

Getriebemotore

- **Getriebegehäuse: Zinkdruckguss Kunststoff bei Serie 31x88 und 31x106**
- **Isolierstoffklasse: Wicklung H ansonsten A Wicklung F ansonsten A bei Serie 29 flat**
- **Kommutierung: Kohlenbürsten**
- **Magnetsystem: Permanentmagnet, 2-pol**
- **Motorlager: Sinterbronzelager**


1


2


3


4

Bühler Getriebemotore

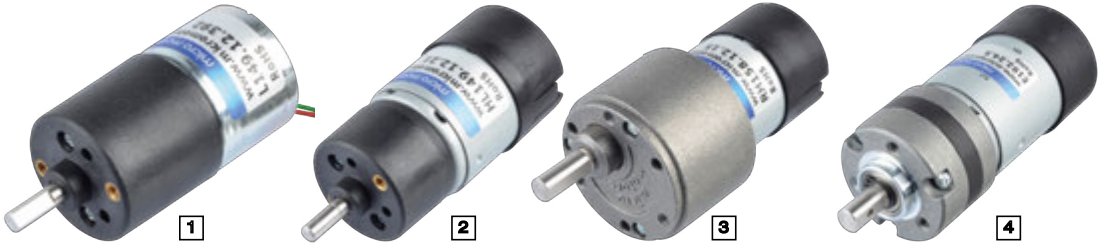
Bestellnummer:		Spannung (V)	Drehzahl (U/min)	Drehmoment (Nm)	Schutzart	Anker	Serie	Abbildung
BM 1.61.050.441	**173,90**	12	240	80	IP40	geschränkte Nut	70 x 129	1
BM 1.61.050.462	**269,60**	24	116	150	IP40	geschränkte Nut	70 x 129	1
BM 1.61.050.469	**203,75**	24	4	500	IP40	geschränkte Nut	70 x 114	1
BM 1.61.065.405	**182,95**	6	34	15	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.065.425	**137,30**	12	34	15	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.065.463	**132,95**	24	136	4,5	IP20	gerade Nut	29 flat	2
BM 1.61.077.416	**133,80**	12	14	200	IP40	gerade Nut	31 x 88	3
BM 1.61.077.426	**133,80**	24	14	200	IP40	gerade Nut	31 x 88	3
BM 1.61.077.422	**126,40**	24	140	55	IP40	gerade Nut	31 x 106	4

Getriebemotore



Getriebemotoren sind vielseitig einsetzbare Gleichstromantriebe. Dank ihrer Kraft, trotz kleiner Baugrößen, sind sie unverzichtbar für die Automationstechnik, aber auch im Modellbau oder in der Robotik werden diese kleinen Kraftpakete gerne verwendet.
Der geringe Verschleiß und die hierdurch bedingte hohe Zuverlässigkeit sind weitere Pluspunkte für die Verwendung von Getriebemotoren.

Wir bieten Ihnen Getriebemotoren in unterschiedlichen Baugrößen und Untersetzungen für Ihre Anwendung.



Micro Motors

Bestellnummer:		Spannung (V)	Strom (A)	Drehmoment (Ncm)	Drehzahl (U/min)	Untersetzung	Bauform	Abbildung
GM27 21 6V	**14,80**	6	0,085	2,5	60 … 105	21:1	27 mm	1
GM27 90 12V	**15,90**	12	0,005	8	18 … 30	90:1	27 mm	1
GM27 188 6V	**16,95**	6	0,085	14	7 … 12	188:1	27 mm	1
GM27 188 12V	**16,70**	12	0,05	14	9 … 14	188:1	27 mm	1
GM27 392 6V	**17,25**	6	0,075	20	4 … 6	392:1	27 mm	1
GM27 392 12V	**16,80**	12	0,05	20	5 … 7	392:1	27 mm	1
GM30 21 12V	**16,70**	12	0,21	7,5	115 … 160	21:1	30 mm	2
GM30 21 24V	**16,70**	24	0,12	7,5	115 … 160	21:1	30 mm	2
GM30 90 24V	**16,95**	24	0,085	15	30 … 37	90:1	30 mm	2
GM30 90 12V	**16,95**	12	0,15	15	30 … 37	90:1	30 mm	2
GM39,6 15 12V	**20,15**	12	0,68	10	300…440	15:1	39,6 mm	3
GM39,6 15 24V	**20,70**	24	0,34	10	300…440	15:1	39,6 mm	3
GM39,6 30 12V	**20,95**	12	0,68	20	140 … 210	30:1	39,6 mm	3
GM39,6 30 24V	**21,55**	24	0,34	20	140 … 210	30:1	39,6 mm	3
GM39,6 75 12V	**22,05**	12	0,86	50	55 … 81	75:1	39,6 mm	3
GM39,6 75 24V	**22,05**	24	0,34	50	55 … 81	75:1	39,6 mm	3
GM39,6 200 12V	**23,30**	12	0,58	100	23 … 33	200:1	39,6 mm	3
GM39,6 200 24V	**23,90**	24	0,29	100	23 … 33	200:1	39,6 mm	3
GM39,6 500 12V	**24,95**	12	0,3	100	10,5 … 12	500:1	39,6 mm	3
GM39,6 500 24V	**24,95**	24	0,15	100	10,5 … 12	500:1	39,6 mm	3
GM40,5 5 24V	**54,60**	24	0,95	20	575 … 830	5:1	40,5 mm	4
GM40,5 18 12V	**60,20**	12	1,65	60	155 … 218	18:1	40,5 mm	4
GM40,5 25 24V	**60,20**	24	0,88	90	118 … 166	25:1	40,5 mm	4
GM40,5 67 24V	**65,95**	24	0,88	220	45 … 61,5	67:1	40,5 mm	4
GM40,5 336 24V	**69,60**	24	0,34	300	11,5 … 12,3	336:1	40,5 mm	4
GM40,5 625 12V	**69,60**	12	0,46	300	6 … 6,4	625:1	40,5 mm	4
GM40,5 625 24V	**69,60**	24	0,23	200	6 … 6,4	625:1	40,5 mm	4

TMC Schrittmotor-Treiber/-Controller

Mikroschritt-PWM-Doppelbrückentreiber

- für 2-phasen bipolare Schrittmotoren
- SPI und analog paralleles Interface
- 16-fach µStepping mit internem 4-bit DAC über SPI
- beliebiges µStepping über Analogeingang
- 64-fach µStepping über SPI mit externem Schieberegister
- Versorgung Logik: 3,3 ... 5V / Motor: 7 ... 34V (A-Version)
- StallGuard zur sensorlosen Stillstandserkennung bei Überlast (nur TMC24x)
- passend zu TMC428 Schrittmotor-Controller



Bestellnummer:			Gehäuse	
TMC 236A-PA	**9,90**	34V / 1,5A	QFP44	
TMC 239A-SA	**7,15**	34V / 4,0A	SO28	
TMC 246A-PA	**9,50**	34V / 1,5A	QFP44	StallGuard
TMC 249A-SA	**7,99**	34V / 4,0A	SO28	StallGuard

10-A-Drehzahlsteller für Gleichstrommotoren

Speziell für Niederspannungs-Elektromotoren entwickelt. Stufenlose Drehzahlregelung von Gleichstrom-Bohrmaschinen, Modellautos etc. Aufgrund der Puls-Breitensteuerung (600 Hz ... ca. 2 kHz), bleibt die Verlustleistung selbst bei niedrigen Drehzahlen gering.

Betriebsspannung: 12 ... 24 V DC
Strombegrenzung: 0 ... 10 A, einstellbar
Drehzahleinstellung: 0 ... 100 %
Maße: 100 x 90 mm



Bestellnummer:	
REGLER DZ	**36,50**

3-Phasen Schrittmotor-Treiber

- energieeffizient
- mit coolStep™
- stallGuard2™ sensorlose Lasterkennung
- 171 µSteps / Vollschritt (51k pos./360 °)
- niedrige Verlustleistung
- bis zu 6A Spulenstrom mit nur 3 externen Dual-MOSFETs

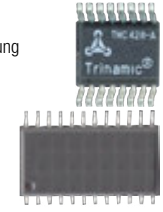


Bestellnummer:			Gehäuse
TMC 389 QFN32	**16,60**	60V / 6,0A	QFN-32

TMC Schrittmotor-Controller

mit integrierter Rampenerzeugung und automatischer Positionierung für bis zu 3 TMC-Schrittmotor-Treiber

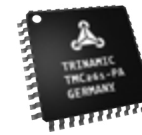
- 64-fach µStepping mit programmierbaren Wellenformen
- 3 Referenzschalter-Eingänge
- SPI-Interface zum µC / - zu den Treibern
- dynamische (beschleunigungsabhängige) Stromsteuerung (3 Stufen)
- bis zu 20 kHz Schrittfrequenz
- passend zu TMC236, TMC246, TMC239, TMC249



Bestellnummer:		Gehäuse
TMC 428-PI24	**16,70**	DIL20

2-Phasen Schrittmotor-Treiber

- bis zu 256 Mikroschritte mit der Schritt / Richtung-Schnittstelle oder der SPI ™-Schnittstelle
- coolStep™: bis zu 75% des Energiebedarfs mit Hilfe der automatischen Load-Adaptive-Motorstromregelung speichern
- stallGuard2™: Präzise sensorlose Motorlastmessung
- microPlyer: Microstep Extrapolator
- spreadCycle: Präziser Chopper-Algorithmus
- Dual-Rand-Schritt-Option ermöglicht eine halbe Schritt Frequenz , z. B. für Optokoppler
- bis zu 8A Motorstrom mit externen N & P-Kanal-MOSFET-Paaren (TMC262) Bis zu 1,7 A mit integrierter Power-MOS-Transistoren (TMC260 und TMC261)
- synchrone Gleichrichtung reduziert Transistorheizung



Bestellnummer:			Gehäuse
TMC 261 TQFP44	**8,90**	60V / 1,7A	TQFP-44

3-Achsen Schrittmotor-Controller

Der TMC429 ist ein miniaturisierter Schrittmotor-Controller für bis zu drei Motoren.

- High-Performance Mikro-Stepping (bis zu 64x) via Sequenzer
- SPI™-Host-Schnittstelle mit einfach zu bedienendem Protokoll
- Step-/ Richtung- oder SPI™-Treiber-Schnittstelle
- On-the-fly Änderung der Ziel-Motion-Parameter (z.B. Position, Geschwindigkeit etc.)
- Perfekt für (2-Phasen-Treiber) TMC260, TMC262, TMC236, TMC246, TMC239, TMC249 und (3-Phasen-Treiber) TMC389



Bestellnummer:		Gehäuse
TMC 429 QFN32	**8,55**	QFN-32
TMC 429 SOP24	**16,70**	SOP-24

Modul - TMCM-1110 - stepRocker™

Das TMCM-1110 stepRocker™ ist eine intelligente, kompakte und ready to use Motion Control-Lösung bei niedrigen Kosten für bipolare 2-Phasen-Schrittmotoren. Es unterstützt die gemeinsame und einfach zu bedienen Programmiersprache TMCL™, wo vordefinierte Motion-Control-Befehle wie Position anfahren oder konstante Rotation eine bequeme und schnelle Entwicklung garantieren. Da alle zeitkritischen Operationen, z. B. Rampen- berechnung onboard durchgeführt werden, ist die Kommunikation sehr gering gehalten.

- 24 V DC (Nennwert) Versorgungsspannung
- bis zu 2,8 A RMS Spulenstrom (programmierbar)
- für Zwei-Phasen bipolare Schrittmotoren
- USB und RS-485
- Step und Richtung Aus-und Eingänge, für Multi-Achsen (bis zu 3 stepRocker) Operationen
- 2 Eingänge für Referenz und Aus-Schalter
- 3 Mehrzweckeingänge (können für AB / N-Encoder verwendet werden)
- 6 I/O´s
- µC Programmierschnittstelle SWD



Bestellnummer:	
TMCM-1110	**82,30**

TMC Schrittmotor-Treiber/-Controller

Leistungsregler 110 ... 240 V AC max. 4000 VA

Kemo Electronic

zum Regeln von ohmschen und induktiven Lasten (z.B. Motore, Heizungen usw., wenn diese im Phasenanschnitt geregelt werden können).

- max. Belastung 18 A bei Montage auf einen Kühlkörper
- ohne zusätzlichen Kühlkörper max. 6 A (Spitze max. 25 A / 10 s)
- Maße 87 x 60 x 33 mm (mit Befestigungsboden)

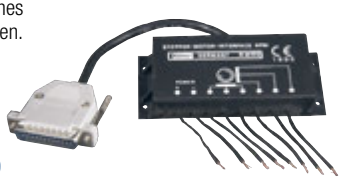


Bestellnummer:

M 028N	**23,40**

Schrittmotor-Interface, 4-Pin

Zum Steuern von einem 4-Strang Schrittmotor 4 … 18 V, max. 2 A. Zur Stromversorgung ist ein Doppelnetzteil (Split-Power-Supply) erforderlich. Der Motor kann entweder per Hand an der Tastatur oder über ein zuvor geschriebenes Programm gesteuert werden.
Inkl. Software.
Maße: 120 x 50 x 24 mm



Bestellnummer:

M 106	**21,70**

Modul - TMCM-1060

Das TMCM-1060 ist ein intelligentes Schrittmotor-Controller / Treiber-Modul mit der neuen herausragenden coolStep™-Technologie für die sensorlose lastabhängige Stromregelung. Dies ermöglicht einen energieeffizienteren Betrieb des Motors. Mit der fortschrittlichen stallGuard2™-Funktion kann die Belastung des Motors mit hoher Auflösung erfasst werden. Das Modul wird direkt auf einen QMot-Schrittmotor mit 57- oder 60-mm-Flansch montiert.

- 24 bis 48 V DC (Nennwert) Versorgungsspannung
- bis zu 2,8 A RMS Spulenstrom
- Zwei-Phasen bipolare Schrittmotoren
- montierbar auf QMot Motoren (57 mm/NEMA23 oder 60 mm/NEMA24)
- CAN, USB, RS232, RS485 • Maße: 86 x 86 mm



Bestellnummer:

TMCM-1060	**146,95**

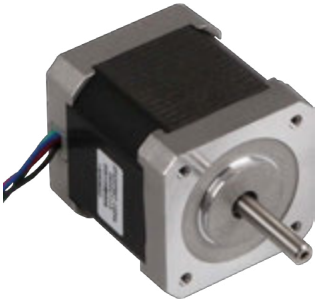
Schrittmotor, Hoch-Drehmoment Hybrid

2-Phasen

joy-it

Spezifikationen

- Schrittwinkel: 1,8°
- Anzahl der Phasen: 2
- Nennspannung: 2,8 V
- Nennstrom: 1,68 A
- Haltemoment: 4,4 kg / cm
- Wellendurchmesser: 5 mm



Bestellnummer:

NEMA17-01	**25,90**

4-Phasen, Doppelwelle

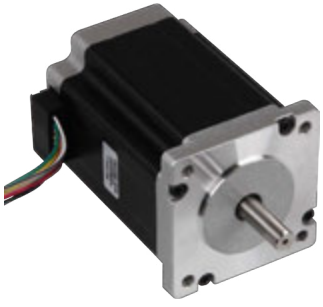
joy-it

Spezifikationen

- Schrittwinkel: 1,8°
- Anzahl der Phasen: 4
- Nennspannung: 2,73 V
- Nennstrom: 4,2 A
- Haltemoment: 3 Nm
- Kabellänge: 30 cm

Doppelwelle

- primär Durchmesser: 8 mm
- sekundär Durchmesser: 6,35 mm

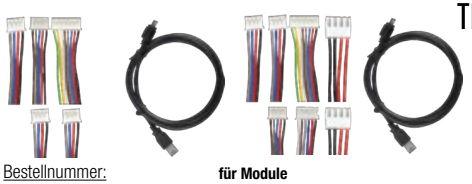


Bestellnummer:

NEMA23-01	**59,90**

Kabelsätze für TMCM Module

TRINAMIC MOTION CONTROL



Bestellnummer:

		für Module
KABELSATZ 1060	**8,75**	TMCM-1060 u. PD60-1060
KABELSATZ 1180	**16,95**	PD86-1180



Bestellnummer:

		für Module
KABELSATZ 1640	**8,55**	TMCM-1640
KABELSATZ 6110	**14,50**	TMCM-6110

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schrittmotoren

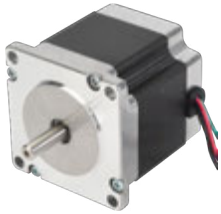
Bipolar, NEMA 11

Schrittwinkel: 1,8°
Polzahl: 4



Bestellnummer:		Baulänge	Spannung
ACT 11HS5406	**18,90**	51,0 mm	6,2 V DC

Bipolar, NEMA 17






Bestellnummer:		Baulänge	Spannung
ACT 17HS4417	**11,45**	40,0 mm	2,55 V DC
ACT 17HS5425	**13,50**	48,0 mm	3,1 V DC
ACT 17HS6416D6L2	**16,90**	60,0 mm	3,52 V DC

Bipolar, NEMA 23

Bestellnummer:		Baulänge	Spannung
ACT 23HS2430	**34,90**	112,0 mm	4,8 V DC
ACT 23HS2442	**34,90**	112,0 mm	3,78 V DC
ACT 23HS6430	**18,90**	56,0 mm	2,4 V DC
ACT 23HS8430	**22,95**	76,0 mm	3,0 V DC
ACT 23HS8442	**22,95**	76,0 mm	2,52 V DC

Bipolar, NEMA 24

Bestellnummer:		Baulänge	Spannung
ACT 24HS5430D8L2	**21,95**	56,0 mm	2,4 V DC
ACT 24HS9440D8L2	**32,40**	90,0 mm	2,4 V DC
ACT 24HS9442D8	**32,40**	90,0 mm	3,36 V DC

Unipolar, NEMA 23

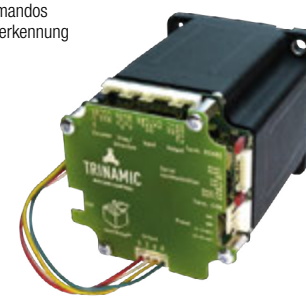
Schrittwinkel: 0,9°
Polzahl: 6

Bestellnummer:		Baulänge	Spannung
ACT 23HM6620	**24,50**	56,0 mm	3,6 V DC

Trinamic PANdrive Mechatronik-Familie

PANdrive PD-86-1180 StallGuard2™

- Flanschgröße 86 mm (NEMA34)
- nom. 48 V DC Versorgungsspannung (24 V bis 48 V)
- bis zu 5,5 A RMS Spulenstrom
- CAN, USB, RS-232, RS-485
- Schritt-und Richtungs-Schnittstelle
- bis zu 256 Mikroschritte
- Speicher für 2048 TMCL Kommandos
- stallGuard2™ sensorlose Lasterkennung
- coolStep™ sensorlose lastabhängige Stromregelung
- microPlyer™ 16 bis 256 mal Mikroschritt-Interpolation
- integrierter absoluter sensOstep™ Encoder
- on-the-fly-Veränderung der Parameter

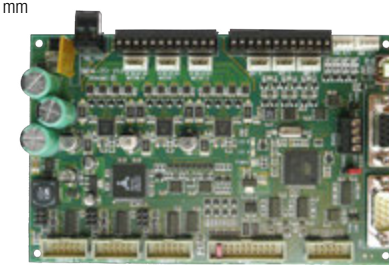


Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Schnittstelle
PD-3-PD86-1180	**444,20**	118,5 mm	7,00 Nm	CAN, USB, RS-232, RS-485

Modul - TMCM-351

Das TMCM-351 ist ein leistungsstarker 3-Achsen 2-Phasen-Schrittmotor-Controller / Treiber-Modul mit Encoder-Interface. Mit dem integrierten zusätzlichen I/O-Schnittstellen können Sie komplette System-Control-Anwendungen realisieren. Die Motoren und Schalter können problemlos mit Schraub-oder Crimp-Stecker angeschlossen werden.

- bis zu 2,8 A Spulenstrom RMS
- nom. 24 V DC Versorgungsspannung (28,5 V DC max)
- für Zwei-Phasen bipolare Motoren
- RS-232, RS-485, CAN 2.0B-Host und USB serielle Kommunikationsschnittstellen
- jede Achse einzeln programmierbar
- niedrige Verlustleistung, keine Kühlkörper erforderlich
- Größe: 160 x 100 mm



Bestellnummer:
TMCM-351 **287,30**

ALLE SCHRITTMOTORTREIBER
TRINAMIC MOTION CONTROL
... finden Sie in unserem Online-Shop:
http://rch.lt/mO
ZUM SHOP!

QMOT Quality Motors - Made in Europe

Schrittmotoren, Flanschmaß 28 x 28 mm

- Hybrid-Schrittmotor, 1,8° • High Torque Version
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 28 x 28 mm (NEMA11)
- für Mikroschritt optimiert
- 5 mm Achse, 20 mm Länge, D-Cut
- Neodym-Magneten für maximales Drehmoment



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH2818-32-07	**31,10**	32,0 mm	0,06 Nm	0,67 A
QSH2818-51-07	**40,50**	51,0 mm	0,12 Nm	0,67 A

Schrittmotoren, Flanschmaß 42 x 42 mm

- Hybrid-Schrittmotor, 1,8°
- high Torque Version
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 42 x 42 mm (NEMA17)
- 200 Schritten/Umdrehung (1,8 Grad Schrittwinkel)
- 5 mm Achse
- Litzenlänge: 300 mm typ.
- optimiert für Microstepping



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH4218-35-026	**31,10**	33,3 mm	0,26 Nm	1,0 A
QSH4218-40-033	**33,70**	39,4 mm	0,33 Nm	1,0 A
QSH4218-51-049	**41,95**	49,5 mm	0,50 Nm	1,0 A

Schrittmotoren, Flanschmaß 57 x 57 mm

- Hybrid-Schrittmotor, 1,8°
- high Torque Version mit Neodym Magnet
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 57 x 57 mm (NEMA23)
- 200 Schritten/Umdrehung (1,8 Grad Schrittwinkel)
- 6,35 mm Achse
- Litzenlänge: 300 mm typ.
- optimiert für Microstepping



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH5718-41-055	**44,50**	41,0 mm	0,47 Nm	2,1 A
QSH5718-51-101	**47,20**	51,0 mm	1,26 Nm	2,8 A

Schrittmotoren, Flanschmaß 60 x 60 mm

- Hybrid-Schrittmotor, 1,8°
- high Torque Version
- 2 Phasen, bipolar
- eckige Bauweise, Flanschmaß 60 x 60 mm (NEMA23)
- für Mikroschritt optimiert
- 5 mm Achse, 20 mm Länge, D-Cut
- Neodym-Magneten für maximales Drehmoment



Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QSH6018-65-28	**71,95**	65,0 mm	2,10 Nm	2,8 A

BLDC Motoren

Bürstenloser DC-Motor 42 mm

- Anzahl der Pole: 8
- Anzahl der Phasen: 3
- nominal 4000 RPM bei Nenndrehmoment
- Schrittmotor kompatibel 42 mm Flansch
- 5 mm Achse Durchmesser, 20 mm Länge
- typ. 24 V Betriebsspannung
- bis zu 48 V möglich
- integrierte Hall-Sensoren

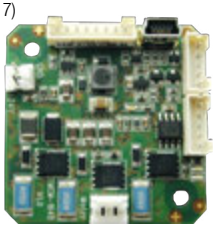


Bestellnummer:		Baulänge	Haltemoment	Phasenstrom
QBL4208-41-06	**56,60**	41,0 mm	0,06 Nm	1,8 A
QBL4208-61-04	**73,70**	61,0 mm	0,13 Nm	3,5 A

Modul - TMCM-1640

Das TMCM-1640 ist ein intelligentes BLDC (Bürstenlos)-Motor-Controller / Treiber-Modul mit der neuen herausragenden hallFX™-Technologie für sensorlose sowie Encoder-oder Hall-Sensor basierte Kommutierung.
Das Modul wird direkt auf einem 2 mm Flansch QMot BLDC-Motor montiert.

- 9 V bis 28,5 V DC (Nennwert) Versorgungsspannung
- bis zu 5 A RMS Spulenstrom
- für Dreiphasen-BLDC-Motoren
- montierbar auf QMot Motoren (42 mm/NEMA17)
- USB
- Encoder-Schnittstelle
- hallFX ™ sensorlose Blockkommutierung
- Maße: 42 x 42 mm



Bestellnummer:
TMCM-1640 **110,60**

Modul - TMCM-6110

Das TMCM-6110 ist ein kompaktes 6-Achs-Schrittmotor-Controller- / Treiber-Modul. Es unterstützt bis zu 6 bipolare Schrittmotoren mit bis zu 1,1 A RMS Spulenstrom. Es gibt getrennte Motor- und Referenz-/ Endschalter-Anschlüsse für jeden Motor. Darüber hinaus bietet das Modul zusätzlich je 8 Mehrzweck Ein- und Ausgänge an.

- für äußerst kompakte Multi-Achsen-Schrittmotor-Lösungen
- Versorgungsspannung: +9 V bis +28 V DC
- Motor Strom: bis zu 1,1 A RMS (programmierbar) pro Achse
- Modul Größe: 130 mm x 100 mm, Höhe 30 mm max.
- 4 Bohrungen für Schrauben M3



Bestellnummer:
TMCM-6110 **188,70**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Signaltechnik, Signalsäulen (modular)

Das Baukasten-System überzeugt durch seinen modularen Aufbau, durch welchen optische und akustische Signalelemente flexibel kombiniert werden können. Sie sind wichtige optische Helfer zur Zustandsanzeige sowie zur Kontrolle komplexer Abläufe und werden beispielsweise an Maschinen oder bei automatisierten Prozessen eingesetzt. In Notfallsituatuionen dienen sie als visuelle oder akustische Warneinrichtungen.

WERMA SIGNALTECHNIK



Für das WERMA-Baukastensystem benötigen Sie folgende Elemente:
- Signalelement(e)
- Anschlusselement, Boden- oder Rohrmontage
- Zubehör, Boden- oder Rohrmontage
- Akustikelement, optional

Vorteile des Baukastensystem:
- einfache Handhabung durch Bajonettverschluss
- einfache Montage und Demontage der einzelnen Elemente
- Lampenwechsel ohne Werkzeug
- beliebige Kombination durch modulares System
- hohe Schutzart durch IP65

Signalelemente

Die mechanische und elektrische Verbindung der Signalsäulen-Elemente erfolgt in sekundenschnelle durch Bajonettverschluss.

Dauerlicht, 12 ... 240 V AC/DC, Ø 70 x 65 mm, ohne Leuchtmittel



Bestellnummer:		Farbe
WERMA 641 100 00	14,99	rot
WERMA 641 200 00	14,99	grün
WERMA 641 300 00	14,99	gelb
WERMA 641 500 00	14,99	blau
WERMA 641 400 00	14,99	weiß

LED-Dauerlicht, Ø 70 x 65 mm, 24 V AC/DC



Bestellnummer:		Farbe
WERMA 644 100 75	31,50	rot
WERMA 644 200 75	31,50	grün
WERMA 644 300 75	31,50	gelb
WERMA 644 500 75	49,95	blau
WERMA 644 400 75	49,95	weiß

Blitzleuchte, Ø 70 x 65 mm, 24 V DC



Bestellnummer:		Farbe	
WERMA 643 100 55	59,90	rot	Xenon-Blitz (1 Hz)
WERMA 643 300 55	59,90	gelb	Xenon-Blitz (1 Hz)
WERMA 644 120 55	79,95	rot	LED-Blitz (1 Hz)

LED-EVS, 24 V DC, Ø 70 x 65 mm, auffälligste Signalwirkung



Bestellnummer:		Farbe	
WERMA 644 140 55	94,46	rot	LED-EVS-Blitz
WERMA 644 340 55	89,90	gelb	LED-EVS-Blitz

LED-Blink, 24 V AC/DC, Ø 70 x 65 mm



Bestellnummer:		Farbe
WERMA 644 110 75	37,90	rot
WERMA 644 210 75	37,90	grün
WERMA 644 310 75	37,90	gelb

Akustikelemente

24 V AC/DC, Ø 70 x 72 mm



Bestellnummer:		Lautstärke		
WERMA 645 800 75	33,50	85 dB	Dauerton oder Puls	Summer
WERMA 645 820 75	49,95	100 dB	8 Töne einstellbar	Sirene
WERMA 645 830 55	37,90	105 dB	Dauerton alternierend	Sirene

Anschlusselemente







Bodenanschluss

Bestellnummer:		Anschlussart	
WERMA 640 800 00	17,95	CAGE CLAMP® Technik	bis 2,5 mm²
WERMA 640 820 00	17,95	Schraubklemme	bis 2,5 mm²

Rohranschluss

Bestellnummer:		Anschlussart	
WERMA 640 810 00	17,95	CAGE CLAMP® Technik	bis 2,5 mm²
WERMA 640 830 00	17,95	Schraubklemme	bis 2,5 mm²

Zubehör









Bestellnummer:		
WERMA 960 000 01	10,50	Winkel für Fußmontage
WERMA 960 000 02	10,50	Winkel für Bodenmontage
WERMA 975 840 85	8,99	Winkel für Bodenmontage, einseitig
WERMA 975 840 10	16,50	Fuß mit integriertem Rohr
WERMA 975 840 90	9,50	Kunststoffffuß für Rohrmontage
WERMA 975 840 91	17,60	Metallfuß für Rohrmontage
WERMA 975 845 10	8,50	Montagerohr, Alu Ø 25 x 100 mm
WERMA 975 840 25	9,90	Montagerohr, Alu Ø 25 x 250 mm
WERMA 975 840 40	12,90	Montagerohr, Alu Ø 25 x 400 mm
WERMA 960 000 05	39,90	Beschriftungstafel
WERMA 960 693 05	27,90	Kabel mit M12-Buchse, 5 m

Signaltechnik, Signalsäulen Kompakt 37

Kompakte Signalsäulen sind fertig zusammengestellt und als kompakte Einheit mit nur einer Bestellnummer zu bestellen. Sie sind wichtige optische Helfer zur Zustandsanzeige sowie zur Kontrolle komplexer Abläufe und werden beispielsweise an Maschinen oder bei automatisierten Prozessen eingesetzt. In Notfallsituationen dienen sie als visuelle oder akustische Warneinrichtungen.

LED-Säule, 24 V AC/DC, schwarz

WERMA SIGNALTECHNIK

Modernste LED-Technologie in der Farbe der Außenkalotten für ein intensives Leuchtbild.



ohne Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 698 120 75	**59,90**	grün / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 220 75	**65,90**	grün / rot	M12-Stecker (5-pol)
WERMA 698 110 75	**79,90**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 210 75	**89,90**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)

mit Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 699 110 75	**109,90**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 699 210 75	**109,90**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)

LED-Säule, 24 V AC/DC, silber

WERMA SIGNALTECHNIK

Eindeutige Signalisierung auch bei starkem Lichteinfall.



ohne Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 698 320 75	**62,90**	grün / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 420 75	**74,40**	grün / rot	M12-Stecker (5-pol)
WERMA 698 310 75	**84,90**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 698 410 75	**89,90**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)

mit Summer, Ø 37 x 127 mm / 161 mm (2-farbig / 3-farbig)

Bestellnummer:		Farbe	Anschlussart
WERMA 699 320 75	**84,90**	grün / rot	Kabel 2 m
WERMA 699 420 75	**89,90**	grün / rot	M12-Stecker (5-pol)
WERMA 699 310 75	**109,90**	grün / gelb / rot	Kabel 2 m
WERMA 699 410 75	**119,90**	grün / gelb / rot	M12-Stecker (5-pol)



Zubehör

Bestellnummer:		Gehäusefarbe	
WERMA 960 698 01	**14,90**	schwarz	Fuß mit Rohr
WERMA 960 698 03	**15,50**	silber	Fuß mit Rohr
WERMA 960 698 02	**8,90**	schwarz	Rohrverlängerung
WERMA 960 698 04	**8,90**	silber	Rohrverlängerung
WERMA 960 698 05	**9,50**		Befestigungswinkel

Signaltechnik

Optische Signalgeräte, Dauerleuchte

Die vandalensicheren Einbauleuchten für alle mechanischen und witterungsbedingten Anforderungen sind schlagfest bis 20 Joule und manipuliersicher. Der Lampenwechsel erfolgt von hinten mit Bajonettverschluss.



WERMA SIGNALTECHNIK

Einbauleuchte, vandalensicher, 12 - 240 V, Ø 75 x 64 mm

Bestellnummer:		Farbe	
WERMA 815 100 00	**26,90**	rot	ohne Leuchtmittel
WERMA 815 200 00	**26,90**	grün	ohne Leuchtmittel
WERMA 815 300 00	**26,90**	gelb	ohne Leuchtmittel

Aufbauleuchte, 12 - 240 V, Ø57 x 65,5 mm

Bestellnummer:		Farbe	Montageart	Kabel-Ø
WERMA 200 100 00	**13,95**	rot	Bodenmontage	10 mm
WERMA 200 200 00	**13,95**	grün	Bodenmontage	10 mm
WERMA 200 300 00	**13,95**	gelb	Bodenmontage	10 mm
WERMA 203 100 00	**17,88**	rot	Winkelmontage	3 … 6 mm
WERMA 203 200 00	**16,90**	grün	Winkelmontage	3 … 6 mm

Aufbauleuchte, LED, 24 V AC/DC, Ø57 x 82 mm

Bestellnummer:		Farbe	Montageart	Kabel-Ø
WERMA 201 100 75	**49,90**	rot	Bodenmontage	10 mm
WERMA 201 200 75	**49,90**	grün	Bodenmontage	10 mm
WERMA 201 300 75	**49,90**	gelb	Bodenmontage	10 mm
WERMA 204 100 75	**49,90**	rot	Winkelmontage	3 … 6 mm
WERMA 204 200 75	**49,90**	grün	Winkelmontage	3 … 6 mm

Optische Signalgeräte mit Hupe



Optisch-Akustische Signalgeräte kombinieren ein leuchtstarkes optisches Signal mit einem akustischen Ton. Die Kombination von optischen und akustischen Signalen führt zu einem sehr hohen Wirkungsgrad.

- Tonfrequenz 110 Hz
- 24 V AC/DC

Bestellnummer:		Farbe	Montageart	
WERMA 424 320 75	**99,90**	gelb	Wandmontage	LED-Dauerlicht
WERMA 425 120 75	**169,90**	rot	Wandmontage	Xenon-Blitz

Akustische Signalgeräte



Diese Hupen überzeugen durch ihre Lautstärke, die robuste und qualitativ hochwertige Verarbeitung.

- Schraubklemme mit Drahtschutz
- Anschluss 1,0 - 1,5 mm² feindrähtig, 1,0 - 2,5 mm² eindrähtig
- Kabeldurchmesser 9 mm

Bestellnummer:		Lautstärke	Montageart	
WERMA 582 052 55	**41,88**	98 dB	Wandmontage	24 V DC
WERMA 582 052 68	**37,90**	98 dB	Wandmontage	230 V AC

Zubehör

Diese Glühlampen benötigen Sie für folgende Artikelnummern:
WERMA 200 xxx xx
WERMA 203 xxx xx
WERMA 641 xxx xx
WERMA 815 xxx xx



Bestellnummer:		Spannung	
WERMA 955 840 34	**6,90**	12 V	5 W
WERMA 955 840 35	**6,90**	24 V	5 W
WERMA 955 840 38	**6,90**	230 V	5 W

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Pneumatik-Antriebe



SMC Pneumatik ist der weltweit führende Hersteller für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Pneumatik-Komponenten bis hin zu anspruchsvollen, hochtechnischen Automatisierungslösungen ist der Schlüssel für den weltweiten Erfolg des Herstellers in den verschiedensten Industriebereichen. Der Hersteller SMC Pneumatik setzt höchste Maßstäbe in Bezug auf Qualität, Energieeffizienz, flexible Produktion und Maschinensicherheit. An dieser Stelle geben wir Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Lieferprogramm mit sorgfältig für Sie ausgesuchten SMC Pneumatik-Produkten. Das Sortiment reicht von Druckluftzylindern als „Arbeitspferde" der Pneumatik, über Luftaufbereitung, Ventile und Drosseln bis hin zu einer großen Variantenvielfalt an Schraubverbindungen.

ISO-Druckluftzylinder, Profilbauweise

Doppeltwirkender ISO-Zylinder mit Magnetring und beidseitiger, pneumatischer Endlagendämpfung. Leichtes Einstellen der Dämpfungseinstellschraube am Hubende. Durch die runden Nuten und CNOMO-Nuten auf allen vier Seiten sind die Signalgeber voll im Gehäuse integrierbar.



- Kolbengeschwindigkeit: 50 … 1000 mm/s
- Betriebsdruck: 0,05 … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -20 … +70 °C

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolbenhub (mm)	Kolbengewinde
CP96SDB32-80C	**69,90**	32	80	M10
CP96SDB32-100C	**80,58**	32	100	M10
CP96SDB32-160C	**81,90**	32	160	M10
CP96SDB32-200C	**84,90**	32	200	M10
CP96SDB40-100C	**89,90**	40	100	M12

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolbenhub (mm)	Kolbengewinde
CP96SDB50-125C	**109,90**	50	125	M16
CP96SDB50-500C	**109,90**	50	500	M16
CP96SDB63-50C	**128,90**	63	50	M16
CP96SDB63-160C	**135,90**	63	160	M16
CP96SDB63-320C	**149,90**	63	320	M16

UNSER GESAMTES PNEUMATIK-PROGRAMM

... finden Sie in unserem Online-Shop:

http://rch.lt/Pneumatik



Norm-Druckluftzylinder

Doppeltwirkender Norm-Zylinder mit Magnetring und beidseitiger, pneumatischer Endlagendämpfung sowie integriertem Gegenlager. Zylinderrohr aus rostbeständigem Material.

- Kolbengeschwindigkeit: 50 … 1500 mm/s
- Betriebsdruck: 1 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C



Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Kolben-gewinde (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
CD85N10-10C-B	**49,90**	10	10	M4	M5
CD85N10-25C-B	**51,90**	10	25	M4	M5
CD85N10-40C-B	**52,90**	10	40	M4	M5
CD85N12-25C-B	**54,90**	12	25	M6	M5
CD85N12-50C-B	**55,90**	12	50	M6	M5
CD85N12-160C-B	**59,90**	12	160	M6	M5
CD85N16-25C-B	**56,90**	16	25	M6	M5
CD85N16-40C-B	**58,90**	16	40	M6	M5
CD85N16-100C-B	**63,50**	16	100	M6	M5
CD85N16-125C-B	**64,95**	16	125	M6	M5
CD85N16-160C-B	**65,90**	16	160	M6	M5
CD85N20-10C-B	**55,72**	20	10	M8	G1/8
CD85N20-40C-B	**59,90**	20	40	M8	G1/8
CD85N25-80C-B	**73,57**	25	80	M10	G1/8
CD85N25-100C-B	**74,90**	25	100	M10	G1/8
CD85N25-160C-B	**114,60**	25	160	M10	G1/8
CD85N25-300C-B	**93,30**	25	300	M10	G1/8

Kompakt-Druckluftzylinder

Doppeltwirkender Kompakt-Druckluftzylinder mit Magnetring und Kolbenstangeninnengewinde. Ein Signalgeber kann direkt in die Gehäusenut eingeführt und fixiert werden.

- Kolbengeschwindigkeit: 50 … 500 mm/s
- Betriebsdruck: 1 MPa (0,05 … 1 MPa)
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C



Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolbenhub (mm)	Kolben-gewinde (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
CDQSB12-5D	**24,90**	12	5	M3	M5
CDQSB12-10D	**29,73**	12	10	M3	M5
CDQSB12-25D	**39,90**	12	25	M3	M5
CDQSB16-5D	**29,90**	16	5	M4	M5
CDQSB16-10D	**29,85**	16	10	M4	M5
CDQSB16-25D	**40,29**	16	25	M4	M5
CDQSB20-25D	**39,90**	20	25	M5	M5
CDQSB20-30D	**39,90**	20	30	M5	M5
CDQSB20-45D	**48,90**	20	45	M5	M5
CDQ2A40TF-10DZ	**63,22**	40	10	M8	G1/8
CDQ2A50TF-100DZ	**97,90**	50	100	M10	G1/4
CDQ2A63TF-25DZ	**99,90**	63	25	M10	G1/4
CDQ2A63TF-50DZ	**118,50**	63	50	M10	G1/4

JETZT ABONNIEREN! NEWSLETTER 2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN! http://rch.lt/v3

Kompaktzylinder mit Gleitführung

Doppeltwirkender Kompakt-Druckluftzylinder mit Gleitführung und elastischer Endlagendämpfung. 4 Montagemöglichkeiten, Druckluftanschluss von zwei Seiten möglich.

- Kolbengeschwindigkeit: 50 … 500 mm/s
- Betriebsdruck: 0,12 … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C



Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolbenhub (mm)	Kolben-gewinde (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MGPM12-30Z	**159,81**	12	30	4xM4	M5
MGPM16-30Z	**199,90**	16	30	4xM5	M5
MGPM20TF-50Z	**234,05**	20	50	4xM5	G1/8
MGPM40TF-25Z	**299,90**	40	25	4xM8	G1/8
MGPM63TF-25Z	**368,59**	63	25	4xM10	G1/4

Kompaktschlitten

Kompakt-Druckluftschlitten mit doppeltwirkendem Doppelkolbenantrieb und mit elastischer Endlagendämpfung.

Achtung: Hubbegrenzungseinheiten oder Stossdämpfer bitte extra bestellen

- Kolbengeschwindigkeit: 50 … 500 mm/s
- Betriebsdruck: 0,15 … 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C



Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Maße (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MXS12-10	**349,90**	12	10	80x50x32	M5
MXS12-30	**349,90**	12	30	80x50x32	M5
MXS12-50	**299,00**	12	50	112x50x32	M5
MXS16-30	**362,80**	16	30	87x62x40	M5
MXS16-50	**399,00**	16	50	112x62x40	M5
MXS-BS25	**89,44**	Hubbegrenzung für Kolben-Ø 25 mm			

Pneumatik-Antriebe

Bandzylinder, Hub 400 mm

Kolbenstangenloser Bandzylinder, doppeltwirkend. Leitungsanschluss vorne, unten, seitlich und hinten möglich. Zentraler Luftanschluss auf einer Seite möglich.

- Kolbengeschwindigkeit: 100 … 1000 mm/s
- Betriebsdruck: 0,1 … 0,8 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Kolben-gewinde (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MY1B25TFG-400Z	**259,90**	25	400	M5	G1/8

Parallelgreifer

Doppeltwirkende Parallel-Greifer für Druckluft

- Betriebsdruck: 0,1 … 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C
- Betriebsfrequenz: max. 120 Zyklen/min
- Wiederholgenauigkeit: 0,05 mm

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Maße (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MHF2-16D	**399,00**	16	16	72x50x33	M5

Parallelgreifer, 2-Finger-Greifer

Doppeltwirkende 2-Finger-Parallel-Greifer mit Linearkugelführung



- Betriebsdruck: 0,1 … 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C
- Betriebsfrequenz: max. 180 Zyklen/min
- Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Maße (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MHZ2-16D	**320,00**	16	6	68x24x38	M5
MHZ2-25D	**399,00**	25	14	103x33x63	M5

Parallelgreifer, 3-Finger-Greifer

Doppeltwirkende prismengeführte 3-Finger-Parallel-Greifer



- Betriebsdruck: 0,1/0,2 … 0,6 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C
- Betriebsfrequenz: max. 120 Zyklen/min
- Wiederholgenauigkeit: 0,01 mm

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Maße (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MHS3-20D	**399,00**	20	4	Ø36x38	M5
MHS3-40D	**469,90**	40	8	Ø62x47	M5

Winkelgreifer

Doppeltwirkender Winkel-Greifer mit Nockenführung



- Betriebsdruck: 0,1 … 0,6 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C
- Betriebsfrequenz: max. 60 Zyklen/min
- Wiederholgenauigkeit: 0,2 mm
- Hub / Schwenkwinkel: 183°
- Winkeleinstellbereich: -3 ... 180°

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Maße (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MHY2-10D	**259,90**	10	-	58x15x30	M5

Schwenktisch

Doppeltwirkender Schwenktisch für Druckluft mit stufenloser Winkeleinstellung 0 ... 190°



- direkte Lastmontage auf dem Schwenktisch mit Positionierhilfen
- elastische Dämpfung
- Betriebsdruck: 0,1 … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … +60 °C
- Tisch-Ø: 45 mm

Bestellnummer:		Kolben-Ø (mm)	Kolben-hub (mm)	Maße (mm)	Anschluss / Gewinde (mm)
MSQB10A	**429,90**	15		92x50x47	M5

Stoßdämpfer

Stoßdämpfer, lieferbar als Dämpfer mit hoher Leistungsdichte durch hydraulisches Funktionsprinzip oder in sanft dämpfender Ausführung.

RB-Typen verfügen über Ringfläche an der Stirnseite als mechanischer Anschlag.



hohe Leistungsdichte

Bestellnummer:		Hub (mm)	Aufprall (m/s)	Aufprall (Joule)	Gewinde
RB0806	**49,90**	6	0,05 … 5,0	2,94	M8
RB1007	**49,90**	7	0,05 … 5,0	5,88	M10

sanft dämpfend

Bestellnummer:		Hub (mm)	Aufprall (m/s)	Aufprall (Joule)	Gewinde
RJ0604	**44,90**	4	0,05 … 1,0	0,5	M6
RJ1006	**49,90**	6	0,05 … 1,0	1,5	M10
RJ1412H	**69,90**	12	0,05 … 2,0	10	M14
RJ2015H	**75,90**	15	0,05 … 2,0	30	M20

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Pneumatisch betätigtes Ventil

Pneumatische Ventile zur Durchflussregelung, normal geschlossen





2/2-Wege, Steuerluftanschluss: G1/2

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Ausf.	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
EVNB104A-F10A	**55,75**	7	-	G3/8	1276
EVNB201A-F15A	**69,90**	15	-	G1/2	4908
EVNB304A-F20A	**109,90**	14	-	G3/4	4908
EVNB401A-F25A	**105,90**	25	-	G1	11779
EVNB601A-F40A	**205,50**	40	-	G1 1/2 (DN40)	27483

3/2-Wege, Steuerluftanschluss: M5

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Ausf.	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
SYJA512-M5	**39,90**	-	mono-stabil	M5	150
SYJA712-01F	**52,75**	-	bistabil	G1/8	780

5/2-Wege, Steuerluftanschluss: M5

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Ausf.	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
SYA5120-01F	**49,90**	-	mono-stabil	G1/8	500
SYA5220-01F	**54,50**	-	bistabil	G1/8	500

Elektromagnetventil 2/2

Direkt betätigtes Elektromagnetventil

- kompaktes Design und geringes Gewicht
- Anschlusskabel: 30 cm
- normal geschlossen
- Betriebstemperatur: -10 … 60
- Schutzklasse: IP65



Gehäuse: Kunststoff / Medium: Druckluft

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde
VDW10AA	**17,90**	1	24	M5
VDW10EA	**22,90**	1	24	Ø 4 mm
VDW10FA	**22,90**	1,6	24	Ø 4 mm
VDW20GA	**25,95**	1,6	24	Ø 6 mm
VDW20EA	**25,95**	2,3	24	Ø 4 mm
VDW20JA	**25,95**	3,2	24	Ø 6 mm
VDW20EE	**25,95**	2,3	230	Ø 4 mm

Gehäuse: Kunststoff / Medium: Wasser

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde
VDW12CA	**22,90**	1	24	Ø 3,2 mm
VDW22JA	**25,95**	3,2	24	Ø 6 mm
VDW22JE	**25,95**	3,2	230	Ø 6 mm

Gehäuse: Messing / Medium: Wasser

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde
VDW12GA	**18,95**	1	24	M5
VDW12HA	**18,95**	1,6	24	M5
VDW22NAA	**21,50**	1,6	24	G1/8
VDW22PAA	**21,50**	2,3	24	G1/8

Gehäuse: Messing / Medium: Mittelvakuum

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde
VDW14HA	**32,50**	1,6	24	M5

Elektromagnetventil 2/2, ISO-Class B

Direkt betätigtes Elektromagnetventil

Isolationsklasse: B
Anschluss: DIN-Stecker
normal geschlossen



Gehäuse: Messing / Medium: Öl

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
VX213AGA	**39,90**	2	24	G1/8	225,6 (3,3)
VX223AGA	**53,90**	4	24	G1/4	412 (6)
VX213ALA	**39,90**	2	230	G1/8	225,6 (3,3)
VX223ALA	**54,90**	4	230	G1/4	412 (6)

Gehäuse: Kunststoff / Medium: Druckluft

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
VX210MG	**29,90**	3	24	Ø 8 mm	
VX220HG	**32,90**	4	24	Ø 8 mm	

Gehäuse: Messing / Medium: Wasser

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
VX212EGAXB	**36,90**	3	24	G1/4	
VX232DGAXB	**53,50**	5	24	G3/8	



Pneumatik-Ventile

Elektromagnetventil 3/2, ISO-Class B, Kabel

Direkt betätigtes Elektromagnetventil

- Isolationsklasse: B
- Anschluss: DIN-Stecker
- Betriebsdruck: 133 Pa … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … 50 °C
- Schutzklasse: IP40
- Ausführung: Öffner (N.C.)



Gehäuse: Messing / Medium: Luft, Wasser, Öl

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
VDW2505G201FQ	22,50	1,6	24	G1/8 (DN6)	69 (1)
VDW3505G402FQ	30,50	4	24	G1/4 (DN8)	432 (6,3)

Elektromagnetventil 3/2, ISO-Class B

Direkt betätigtes Elektromagnetventil

- Isolationsklasse: B
- Anschluss: DIN-Stecker
- Betriebsdruck: 0 … 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … 50 °C
- Schutzklasse: IP40



Anschluss: LOU-Stecker, Medium: Druckluft

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
V114-5L0U	26,90		24	M5	8,4
V114-5M0U	26,90		24	M5	8,4

Elektromagnet-Flanschventil 5/2

Flanschversion für Druckluft, mit Einzelverdrahtung
Handhilfsbetätigung nicht verriegelbar

- Betriebsdruck: 0,15 ... 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzklasse: IP40
- Leistungsaufnahme: max. 0,65 W
- Betriebsfrequenz: max. 5 / 10 Hz



Anschluss: LOU-Stecker

Bestellnummer:		Ausf.	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
SY3140-5L0U-Q	52,50	monostabil	24	M5	250
SY5140-5L0U-Q	53,50	monostabil	24	R1/8	650
SY5240-5L0U-Q	72,90	bistabil	24	R1/8	650

Anschluss: D-Sub-Stecker

Bestellnummer:		Ausf.	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
SV1100-5FU	56,95	monostabil	24	Ø 6 mm	
SV1200-5FU	79,90	bistabil	24	Ø 6 mm	
SV2100-5FU	61,50	monostabil	24	Ø 8 mm	
SV2200-5FU	81,90	bistabil	24	Ø 8 mm	

Zubehör SV1xxx, SV2xxx

Bestellnummer:		
SV1000-50-4A-C6	19,90	Einzelanschlussplatte, für SV1000, 1 Station
SV2000-67-1A	5,28	Blindplatte für SV2000

Elektromagnet-Rohrventil 5/2

Rohrversion für Druckluft, mit Einzelverdrahtung
Handhilfsbetätigung nicht verriegelbar

- Betriebsdruck: 0,15 ... 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzklasse: IP40
- Leistungsaufnahme: max. 0,6 W
- Betriebsfrequenz: max. 10 Hz



Anschluss: LOU-Stecker

Bestellnummer:		Ausf.	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
SY31205L0UM5Q	56,50	monostabil	24	M5	200
SY31605L0UM5Q	54,95	monostabil	24	M5	150
SY51205L0U01FQ	56,50	monostabil	24	R1/8	450
SY52205L0U01FQ	79,90	bistabil	24	R1/8	450

Anschluss: DIN-Stecker

Bestellnummer:		Ausf.	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
SY5120-5Y0-01F-Q	54,90	monostabil	24	R1/8	450
SY5220-5Y0-01F-Q	73,90	bistabil	24	R1/8	450
SY7120-5Y0-02F-Q	62,90	monostabil	24	R1/4	800

Zubehör für SY3/5...

Bestellnummer:			
SX3000-16-1A	2,65	Seitenbefestigung für alle Ventile SY3…	
SX5000-16-1A	2,85	Seitenbefestigung für alle Ventile SY5…	
SX5000-16-2A	5,45	Fussbefestigung für SY5... monostabil	
SS5Y3-60-06U-Q	40,50	Mehrfachanschlussplatte für 6x SY3000	Ø 8 mm

Sitzventil 3/2

Direkt betätigtes Sitzventil für Druckluft, weichdichtender Schieber stromlos geschlossen oder geöffnet geeignet als Auswahl- oder Teilungsventil

- Betriebsdruck: 0 ... 0,7 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … 50 °C
- Schutzklasse: IP65



Anschluss: DIN-Stecker

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
VT307-5D01-01F-Q	36,95	-	24	G1/8	182
VT307-5D01-02F-Q	36,95	-	24	G1/4	187
EVT317-5D0-02F-Q	52,50	-	24	G1/4	320

Zubehör für EVT307..

Bestellnummer:		
DXT152-25-1A	2,30	Befestigungsplatte für EVT307xx
V32	15,63	Geräte-DIN-Steckdose für EVT307, mit Anzeige

Proportional-Magnetventil 2/2-Wege

Durchfluss je nach Nennstrom

- max. 3% Wiederholgenauigkeit
- für Vakuumanwendungen geeignet
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzklasse: IP40
- Leistungsaufnahme: max. 4 W
- normal geschlossen
- Anschlusskabel: 30 cm



Rohrversion

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
PVQ31-5G-16-01F	64,90	1,6 mm	24	G1/8	100
PVQ31-6G-16-01F	64,90	1,6 mm	12	G1/8	100
PVQ31-6G-40-01F	64,90	4,0 mm	12	G1/8	75

Flanschversion

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
PVQ33-5G-16-01F	72,90	1,6 mm	24	G1/8	100
PVQ33-6G-16-01F	72,90	1,6 mm	12	G1/8	100
PVQ33-6G-23-01F	72,90	2,3 mm	12	G1/8	100
PVQ33-6G-40-01F	72,90	4,0 mm	12	G1/8	75

Mechanisches Ventil 3/2

Für Druckluft, modulare Bauweise.
Bei Einsatz eines Betätigungsaufsatzes Ventil in Grundausführung verwenden.

- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- normal geschlossen



Bestellnummer:		Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
VM131-F01-00A	17,90	G1/8	

Mechanisches Ventil 5/2

Für Druckluft, modulare Bauweise, weichdichtender Schieber.
Bei Einsatz eines Betätigungsaufsatzes:
Ventil in Grundausführung verwenden.

- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



Bestellnummer:			Anschluss-Ø \ -Gewinde	Durchfluss (l/min)
EVZM550-F01-00	57,90	mit Drucktaster	G1/8	590
EVZM550-F01-01S	69,90	mit Rollenhebel	G1/8	590

Betätigungsaufsatz, Druckknopf



für mechanische Ventile

Bestellnummer:		für
VM-33A	15,50	3/2-Wege
VM-30AG	16,50	3/2-Wege
VM-30CG	11,90	5/2-Wege

Betätigungsaufsatz, Drehschalter



Bestellnummer:		für
VM-34AR	17,50	3/2-Wege
VM-34CG	12,90	5/2-Wege
VM-34CR	12,90	5/2-Wege

Logik-Elemente

- Betriebstemperatur: 5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 0,05 … 1 MPa



für Druckluft

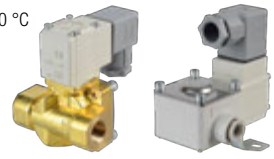
Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss-Ø	Durchfluss (l/min)
VR1210F-04	16,90	ODER-Ventil	Ø 4 mm	210
VR1210F-06	16,90	ODER-Ventil	Ø 6 mm	420
VR1211F-06	20,90	UND-Ventil	Ø 6 mm	150

Pneumatik-Ventile

Prozessventil 2/2, direkt betätigt

Kompaktes, direkt betätigtes 2/2-Wege-Prozess-Elektromagnetventil.
Elektrischer Anschluss: DIN-Terminal

- Betriebsdruck: < 1 MPa
- Betriebstemperatur: -10 … 60 °C
- Schutzklasse: IP65
- normal geschlossen



Gehäuse: Kunststoff / Medium: Luft

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Anschluss-Ø
VXD230DG	**39,90**	10	24	Ø 10 mm
VXD230FG	**39,64**	10	24	Ø 12 mm

Gehäuse: Messing / Medium: Luft, Wasser

Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Gewinde
VXD232AGA	**46,90**	10	24	G1/4
VXD242GGA	**69,90**	15	24	G3/8
VXD242HGA	**67,50**	15	24	G1/2
VXD252LGA	**82,90**	20	24	G3/4
VXD232ALA	**46,90**	10	230	G1/4
VXD242HLA	**69,90**	15	230	G1/2
VXD252LLA	**82,90**	20	230	G3/4

Prozessventil 2/2, pilotgesteuert

Pilotgesteuertes Prozess-Elektromagnetventil,
ohne Mindestdifferenzdruck.
Elektrischer Anschluss: DIN-Terminal

- Betriebsdruck: < 1 MPa
- Betriebstemperatur: -20 … 60 °C
- Schutzklasse: IP65
- normal geschlossen



Bestellnummer:		Nennweite (mm)	Spannung (V)	Gewinde
VXZ242FGA	**85,90**	15	24	G1/2
VXZ252HGA	**104,90**	20	24	G3/4
VXZ232ALA	**67,50**	10	230	G1/4
VXZ262KLA	**121,50**	25	230	G1



Soft-Startventil

Soft-Startventil zum langsamen Anlauf von druckluftgesteuerten Anlagen, kombinierbar mit Druckreglern, Filtern und Ölern.
Handhilfsbetätigung nicht verriegelbar.
Anschluss über DIN-Stecker



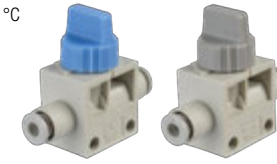
- Betriebsdruck: 0,2 … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Leistungsaufnahme: 1,8 W
- Manometeranschluss: 1/8

Bestellnummer:		Spannung (V)	Gewinde	Durchfluss (l/min)
EAV2000F025YOQ	**139,90**	24	G1/4	350
EAV3000F035YOQ	**139,90**	24	G3/8	630

Handabsperrventil

Inline-Absperrventile, für Druckluft integrierte Steckverbindungen

- Betriebstemperatur: 0 … 60 °C



2/2-Wege-Funktion, -100 kPa ... 1 MPa

Bestellnummer:		Anschluss-Ø
VHK2-04F-04F	**9,90**	Ø 4 mm
VHK2-06F-06F	**9,90**	Ø 6 mm
VHK2-08F-08F	**10,90**	Ø 8 mm
VHK2-10F-10F	**11,90**	Ø 10 mm

3/2-Wege-Funktion, 0 ... 1 MPa

Bestellnummer:		Anschluss-Ø
VHK3-04F-04F	**9,90**	Ø 4 mm
VHK3-06F-06F	**9,90**	Ø 6 mm
VHK3-08F-08F	**10,90**	Ø 8 mm

Handabsperrventil, Entlüftung

Handabsperrventile, zur Entlüftung des gesamten Druckluftnetzes
Drehknopf in Signalfarbe rot lackiert



- Betriebsdruck: 0 ... 1 MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C

3/2-Wege-Funktion

Bestellnummer:		Gewinde
VHS20-F01	**24,50**	G1/8
VHS30-F02	**23,90**	G1/4
VHS30-F03	**23,90**	G3/8
VHS40-F04	**34,90**	G1/2

Pneumatik-Ventile

Rückschlagventil

für Druckluft, vakuumgeeignet
Steckverbindung beidseitig



- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 100 kPa … 1 MPa

Bestellnummer:		Anschluss-Ø
AKH04-00	**7,50**	Ø 4 mm
AKH06-00	**7,90**	Ø 6 mm
AKH08-00	**11,99**	Ø 8 mm

Drosselrückschlagventil, einfache Bedienung

Einfach zu bedienende Sicherheitssperre
durch Drücken des Reglers



- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 0,1 … 1 MPa

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Schlauch, Außen-Ø mm
AS2201F-01-04SA	**10,50**	R1/8	4 mm
AS2201F-01-08SA	**10,50**	R1/8	8 mm
AS2201F-02-06SA	**37,17**	R1/4	6 mm
AS1201F-M5-04A	**7,75**	M5	4 mm
AS1201F-M5-06A	**7,75**	M5	6 mm

Drosselrückschlagventil

Exakte Geschwindigkeitssteuerung Abluft-Drosselrückschlagventile





- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 0 … 1 MPa
- Nadelumdrehungen: 10

gerade

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Schlauch, Außen-Ø mm
AS2002F-04	**11,90**	R1/8	4 mm
AS2002F-06	**11,90**	R1/8	6 mm
AS2052F-06	**13,50**	R1/4	6 mm
AS2052F-08	**13,50**	R1/4	8 mm
AS3002F-12	**17,90**	R3/8	12 mm
AS1002F-04	**9,50**	M5	4 mm
AS1002F-06	**9,50**	M5	6 mm

gewinkelt

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Schlauch, Außen-Ø mm
AS2201F-01-04S	**10,50**	R1/8	6 mm
AS2201F-01-06S	**10,50**	R1/8	6 mm
AS2201F-01-08S	**10,50**	R1/8	8 mm
AS2201F-02-08S	**11,70**	R1/4	8 mm
AS1201F-M3-04	**9,50**	M3	4 mm
AS1201F-M5-06	**8,48**	M5	6 mm

Pneumatik-Luftaufbereitung

Modularer Luftfilter für Druckluft

Sehr hohe Ölabscheiderate 99,9%
bei Mikroluftfiltern,
schnelles Auswechseln der Filterpatrone,
Kondensablass manuell



- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 1 MPa

Zubehör

Bestellnummer:		
AFM30P-060AS	**14,50**	Ersatzfilter für AFM30
AF30P-050AS	**3,40**	Befestigungseinheitfür AF(M)30
AF32P-050AS	**3,40**	Befestigungswinkel

Saugluft-Filter

Verhindert Störungen des
Vakuumsystems durch Verunreinigungen



- um 360° schwenkbarer Schlauchanschluss
- einfacher Austausch des Filterelements
- Schlauchanschluss per Steckverbindung

- Betriebstemperatur: 0 … 60 °C

Bestellnummer:		Schlauch-Anschluss	Filter-feinheit	Durchfluss
ZFB200-06	**17,50**	Ø 6 mm	30 µm	20 l/min
ZFB300-10	**18,50**	Ø 10 mm	30 µm	50 l/min

Zubehör

Bestellnummer:		
I-36S-A	**1,60**	Ersatzfilterelement für ZFB300-10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Pneumatik-Luftaufbereitung



Wasserabscheider



Installation an der Druckluftleitung,
um Wassertröpfchen
aus der Druckluft abzuscheiden

- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 0,05 … 1 MPa
- Prüfdruck: 1,5 MPa
- Wasserabscheiderate: 99%

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Durchfluss
AMG150C-F02D	**103,95**	G1/4	300 l/min

Schnellentlüftungsventil



Schnellentlüftungsventil für Druckluft
Entlüftungsschlauchanschluss, Außen-Ø: 6 mm

- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 0,1 … 1 MPa

Bestellnummer:		Schlauch (außen)	Schlauch (außen)
AQ240F-06-06	**13,90**	Ø 6 mm	Ø 4 mm
AQ340F-06-06	**14,50**	Ø 6 mm	Ø 4 mm

Modularer Öler



Präzise Ölmengeneinstellung mit Skalierung
drehbarer Sichtdom für gut sichtbare
Öltröpfchen, direkte Ölmengenregulierung

- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 1 MPa

Bestellnummer:		Anschluss-gewinde	Behälter-volumen	Durchfluss
AL20-F01	**28,90**	G1/8	25 cm³	3000 l/min

Zubehör, Endstück

Das Endstück für Druckluft ermöglicht den Ein- und Ausbau von Komponenten, ohne dass dafür die Leitung entfernt werden muss. Geeignet für alle Wartungsgeräte, nicht für AV-/ITV-Einheiten.

- Betriebstemperatur: 0 … 60 °C
- Betriebsdruck: 1 … 1 MPa

Bestellnummer:	
E300-F03	**3,90**

Zubehör, Filter

Leitungsfilter für Druckluft- und Vakuumanwendungen



- Betriebstemperatur: 0 … 60 °C
- Betriebsdruck: -100 kPa … 1 MPa
- Prüfdruck: 1,5 MPa
- Nennfilterfeinheit: 5 µm

Bestellnummer:		Schlauch-Anschluss	Durchfluss
ZFC53	**11,99**	Ø 4 mm	45 l/min
ZFC54	**11,99**	Ø 6 mm	100 l/min
ZFC74	**13,50**	Ø 6 mm	120 l/min
ZFC75	**13,50**	Ø 8 mm	250 l/min
ZFC76	**13,50**	Ø 10 mm	300 l/min
ZFC77	**13,50**	Ø 12 mm	350 l/min

Zubehör, Filterelemente

Bestellnummer:		
ZFC-EL-3	**14,80**	für ZFC5.., Inhalt: 10 Stück
ZFC-EL-4	**13,50**	für ZFC7.., Inhalt: 10 Stück

Einschraubschalldämpfer

Zur Geräuschreduzierung im Arbeitsumfeld.

- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 1 MPa



Material: Sintermetall

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Dämpfung
AN110-01	**3,90**	R1/8	max. 21 dBA
AN120-M5	**2,25**	M5	max. 18 dBA

Material: Kunststoff

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Dämpfung
AN20-02	**4,55**	R1/4	max. 30 dBA
AN30-03	**8,99**	R3/8	max. 30 dBA
AN40-04	**11,40**	R1/2	max. 30 dBA
AN500-06	**20,45**	R3/4	max. 30 dBA

Drosselschalldämpfer

Drosselschalldämpfer, Nadelventile für Druckluft, Einstellung der Zylindergeschwindigkeit



- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: 0 … 1 MPa
- Nadelumdrehungen: 10

Bestellnummer:		Anschlussgewinde
ASN2-01-S	**21,50**	R1/8
ASN2-02-S	**9,13**	R1/4
ASN2-03-S	**10,90**	R3/8
ASN2-04-S	**14,50**	R1/2
ASN2-M5	**10,70**	M5

Manometer

Manometer für Druckluft, verschiedene Druckbereiche, mit guter Ablesbarkeit des Druck-Kontrollbereiches.

- Betriebstemperatur: 0 … 60 °C



Skalaeinteilung mit Rot/Grün-Zone

Bestellnummer:		Bereich	Anschluss-gewinde	Anzeigen-Ø
G36-10-01-L	**11,50**	0,0 ... 1,0 MPa	R1/8	37,5 mm
G46-10-01-L	**12,50**	0,0 ... 1,0 MPa	R1/8	42,5 mm
G46-10-02-L	**12,50**	0,0 ... 1,0 MPa	R1/4	42,5 mm

mit Doppelskala MPa und Bar

Bestellnummer:		Bereich	Anschluss-gewinde	Anzeigen-Ø
K8-2,5-40	**6,75**	0,0 ... 0,25 MPa	G1/8	40 mm
K8-4-40	**6,75**	0,0 ... 0,4 MPa	G1/8	40 mm
K8-10-40	**6,75**	0,0 ... 1,0 MPa	G1/8	40 mm
K8-16-40	**6,75**	0,0 ... 1,6 MPa	G1/8	40 mm
K8-10-50	**6,75**	0,0 ... 1,0 MPa	G1/8	50 mm
K4-10-50	**6,75**	0,0 ... 1,0 MPa	G1/4	50 mm

Kompaktmanometer

Kompaktmanometer mit 3-stelliger hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige und Maßeinheitenumschaltung für universellen Einsatz.



- Nullabgleich und Messbereichskalibrierung
- Maximalwert-/Minimalwert-Speicherung
- inklusive 2 Batterien LR6 1,5 V
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Genauigkeit: ±2,0% vom Endwert

Bestellnummer:		Bereich	Anschluss-Ø
PPA100-06	**169,90**	(-)0,1 … 1,0 MPa	Ø 6 mm
PPA101-06	**169,90**	(-)101 … 10 kPa	Ø 6 mm
PPA102-06	**169,90**	(-)10 … 100 kPa	Ø 6 mm

Präzisionsdruckregler

Direkt betätigter Präzisionsregler für Einsparungen bei Energie und Luftverbrauch.



- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Betriebsdruck: < 0,7 MPa

Bestellnummer:		Anschluss-gewinde	Einstelldruck	Ausführung
ARP20-F01	**52,50**	G1/8	0,005 … 0,4 MPa	ohne Manometer
ARP20-F02	**52,50**	G1/4	0,005 … 0,4 MPa	ohne Manometer
ARP20-F01E	**63,50**	G1/8	0,005 … 0,4 MPa	rundes Manometer
ARP20-F02E	**53,50**	G1/4	0,005 … 0,4 MPa	rundes Manometer



Befestigungselement, inkl. Stellmuttern

Bestellnummer:		Anschlussgewinde
ARP20P-270AS	**5,60**	Befestigung für ARP20

Präzisionsdruckregler, Modularbauweise

Druckregler für Druckluft (ölfrei) mit präziser Druckausgleichsregulierung und hoher Entlüftungskapazität. Manometer von 2 Seiten anbaubar (Manometer bitte separat bestellen)



- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C
- Ansprechschwelle: <0,2%
- Reproduzierbarkeit: 0,5%

Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Einstelldruck
IR1020-F01	**72,90**	G1/8	0,005 … 0,8 MPa
IR2020-F02	**102,90**	G1/4	0,005 … 0,8 MPa
IR3020-F03	**142,90**	G3/8	0,01 … 0,8 MPa
IR3020-F04	**142,90**	G1/2	0,01 … 0,8 MPa

Zubehör: Befestigungswinkel

Bestellnummer:		
P36201023	**1,70**	Befestigungswinkel für IR1020
P36202028	**2,25**	Befestigungswinkel für IR2020
P362030-20	**5,10**	Befestigungswinkel für IR3020



Pneumatik-Luftaufbereitung

Druckregelventil

Druckregelventil für Druckluft gefiltert 5 µm, ölfrei

- stufenlose Druckregelung proportional zu einem elektrischen Signal möglich
- Eigenluftverbrauch beträgt nahezu 0 l/min, in ausgeregeltem Zustand
- Nullpunkt- und Messbereichseinstellung ohne Druckluft möglich
- M12-Anschlusskabel bitte separat bestellen

- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Betriebsdruck: 0,005 … 0,9 MPa
- Schutzart: IP65
- Eingangsdruck: min. +0,1 MPa
- Linearität: ±1 % vom Endwert
- Wiederholgenauigkeit: 0,5%
- Empfindlichkeit: 0,2% vom Endwert
- Temperaturcharakteristik: ±0,12% vom Endwert
- Genauigkeit, Anzeige: 3%
- kleinste Anzeigeeinheit: 0,01 MPa



Bestellnummer:		Spannung	
ITV2050-01F3N-Q	**479,90**	24 VDC	Analog ein 0/4...20 mA, aus 1…5 V
ITV2050-31F3N-Q	**479,90**	24 VDC	Analog ein 0...10 V, aus 1… 5 V
INI-398-0-6	**3,30**	L-Befestigungswinkel für ITV	
INI-398-0-6	**3,30**	Anschlusskabel 3 m, für ITV, gewinkelt	

Vakuumerzeuger

Vakuumerzeuger für Druckluft, Funktion nach dem Venturiprinzip.

- Kompaktversion mit eingebautem Schalldämpfer
- Anschlüsse als Steckverbindungen
- Vakuum max.: -88 kPa
- Betriebsdruck: 0,1 ... 0,6 MPa



Bestellnummer:		Saug-leistung	Luftver-brauch	Düsen-Ø	Schlauch-anschluss
EZH10BS-06-06	**37,90**	max. 24 l/min	46 l/min	1,0 mm	Ø 6 / 6 mm
EZH13BS-08-10	**39,90**	max. 40 l/min	78 l/min	1,3 mm	Ø 8 / 10 mm

Vakuumerzeuger 12 l/min

Vakuumerzeuger
Vakuum max.: -85 kPa
Standard-versorgungsdruck: 0,45 MPa



- Betriebsdruck: max. 0,7 MPa

Bestellnummer:		Saug-leistung	Luftver-brauch	Düsen-Ø	Schlauch-anschluss
ZU07S	**18,90**	max.: 12 l/min	19 l/min	0,7 mm	Ø 6 / 6 mm

Drossel-Schnellentlüftungsventil

Drossel-Schnellentlüftungsventil
Steckverbindung und Gewinde

- Betriebsdruck: 0,1 … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



Bestellnummer:		Anschluss
ASV310F-01-06S	**20,90**	R1/8 - Ø 6 mm
ASV510F-04-12S	**25,90**	R1/2 - Ø 12 mm

Volumenstromverstärker

Volumenstromverstärker für Druckluft, - wandelt Energie aus einem hohen Druck bei geringem Volumenstrom in einen geringen Druck bei hohem Volumenstrom.

Druckluftverbrauch
um 70% reduziert
Innendurchmesser: 13 mm
Gehäuse: Aluminium



Bestellnummer:	
ZH10-X185	**59,90**

Druckverstärker

Erhöht den Fabriknetzdruck um bis zu 100%
keine Stromversorgung und Verdrahtung erforderlich
Betrieb nur mit Druckluft

- Betriebsdruck: max. 2 MPa
- Betriebstemperatur: 2 … 60 °C



Bestellnummer:		Anschlussgewinde	Durchfluss
VBA10A-F02	**326,90**	Rc1/4	230 l/min
VBA20A-F03	**499,90**	Rc3/8	1000 l/min

Druckluftbehälter



Bestellnummer:		Anschlussgewinde	
VBAT10AF-SV-Q	**399,00**	Rc1/2 (IN)/Rc1/2 (OUT)	10 l, passend zu VBA10
VBAT20AF-RV-Q	**499,90**	Rc3/4 (IN)/Rc1/2 (OUT)	20 l, passend zu VBA20A

Steckverbindung

Steckverbindung für Wasser und Druckluft zum Verbinden von Nylon- und PUR-Schläuchen

- Betriebsdruck: -100 kPa … 1 MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



gerade (Schott)

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (A)
KQ2E04-00A	2,99	4 mm
KQ2E06-00A	3,25	6 mm
KQ2E08-00A	3,90	8 mm
KQ2E10-00A	6,25	10 mm
KQ2E12-00A	7,15	12 mm



gerade

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (A)	Schlauch, Außen-Ø (B)
KQ2H04-00A	1,99	4 mm	4 mm
KQ2H06-00A	1,99	6 mm	6 mm
KQ2H08-00A	2,35	8 mm	8 mm
KQ2H10-00A	2,99	10 mm	10 mm
KQ2H12-00A	3,25	12 mm	12 mm



gerade, mit Reduzierung

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (A)	Schlauch, Außen-Ø (B)
KQ2H04-06A	2,79	4 mm	6 mm
KQ2H06-08A	2,79	6 mm	8 mm
KQ2H08-10A	3,55	8 mm	10 mm
KQ2H10-12A	3,29	10 mm	12 mm



gewinkelt

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (A)	Schlauch, Außen-Ø (B)
KQ2L04-00A	2,20	4 mm	4 mm
KQ2L06-00A	2,40	6 mm	6 mm
KQ2L08-00A	2,65	8 mm	8 mm
KQ2L10-00A	3,99	10 mm	10 mm
KQ2L12-00A	4,50	12 mm	12 mm

Steckverschraubung

Steckverschraubung für Wasser und Druckluft zum Anschließen von Nylon- und PUR-Schläuchen an ein Innengewinde (teflonbeschichtet)



gerade

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Gewindeanschluss
KQ2H04-01AS	1,60	4 mm	R1/8
KQ2H06-01AS	1,20	6 mm	R1/8
KQ2H08-01AS	1,90	8 mm	R1/8
KQ2H04-02AS	1,75	4 mm	R1/4
KQ2H06-02AS	1,75	6 mm	R1/4
KQ2H08-02AS	1,60	8 mm	R1/4
KQ2H10-02AS	2,50	10 mm	R1/4
KQ2H12-02AS	3,25	12 mm	R1/4
KQ2H06-03AS	2,15	6 mm	R3/8
KQ2H08-03AS	2,25	8 mm	R3/8
KQ2H10-03AS	2,85	10 mm	R3/8
KQ2H12-04AS	4,15	12 mm	R1/2
KQ2H04-M5A	1,60	4 mm	M5
KQ2H06-M5A	2,15	6 mm	M5

Steckverschraubung, mit Innensechskant

Steckverschraubung für Wasser und Druckluft zum Anschließen von Nylon- und PUR-Schläuchen an ein Innengewinde (teflonbeschichtet). Bei engen Platzverhältnissen Montage mittels eines Inbusschlüssels ermöglicht.



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Gewindeanschluss
KQ2S04-01AS	1,60	4 mm	R1/8
KQ2S06-01AS	1,70	6 mm	R1/8
KQ2S06-02AS	1,99	6 mm	R1/4
KQ2S08-03AS	2,34	8 mm	R3/8
KQ2S04-M5A	1,60	4 mm	M5
KQ2S06-M5A	1,60	6 mm	M5

Steckverschraubung

Steckverschraubung für Wasser und Druckluft zum Anschließen von Nylon- und PUR-Schläuchen an ein Innengewinde (teflonbeschichtet)



gewinkelt, 360° schwenkbar

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Gewindeanschluss
KQ2L04-01AS	2,49	4 mm	R1/8
KQ2L06-01AS	1,94	6 mm	R1/8
KQ2L08-01AS	2,99	8 mm	R1/8
KQ2L04-02AS	2,85	4 mm	R1/4
KQ2L06-02AS	2,79	6 mm	R1/4
KQ2L08-02AS	2,55	8 mm	R1/4
KQ2L10-02AS	3,79	10 mm	R1/4
KQ2L12-02AS	4,80	12 mm	R1/4
KQ2L04-M5A	2,28	4 mm	M5
KQ2L06-M5A	2,99	6 mm	M5

Pneumatik, Verbinder und Schläuche

T-Steckverbindung

T-Steckverbindung für Wasser und Druckluft zum Verzweigen von Nylon- und PUR-Schläuchen in beide 90°-Richtungen



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (A)	Schlauch, Außen-Ø (B)
KQ2T04-00A	3,18	3x Ø 4 mm	
KQ2T06-00A	3,18	3x Ø 6 mm	
KQ2T08-00A	3,59	3x Ø 8 mm	
KQ2T10-00A	3,90	3x Ø 10 mm	
KQ2T12-00A	5,83	3x Ø 12 mm	

mit Reduktion

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (A)	Schlauch, Außen-Ø (B)
KQ2T04-06A	3,24	2x Ø 4 mm	1x Ø 6 mm
KQ2T06-04A	3,10	2x Ø 6 mm	1x Ø 4 mm
KQ2T06-08A	3,24	2x Ø 6 mm	1x Ø 8 mm
KQ2T08-06A	2,99	2x Ø 8 mm	1x Ø 6 mm
KQ2T08-10A	3,44	2x Ø 8 mm	1x Ø 10 mm
KQ2T10-08A	3,95	2x Ø 10 mm	1x Ø 8 mm
KQ2T10-12A	4,99	2x Ø 10 mm	1x Ø 12 mm
KQ2T12-10A	6,99	2x Ø 12 mm	1x Ø 10 mm

Steckverteilerleiste

Steckverteilerleiste für Druckluft und Wasser, vakuumgeeignet



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø (B)	Schlauch, Außen-Ø (B)
KM13-04-08-3	7,83	3x Ø 4 mm	1x Ø 8 mm
KM13-06-08-3	9,74	3x Ø 6 mm	1x Ø 8 mm
KM11-04-08-6	15,18	6x Ø 4 mm	1x Ø 8 mm
KM11-06-10-6	15,18	6x Ø 6 mm	1x Ø 10 mm
KM11-06-10-10	20,20	10x Ø 6 mm	1x Ø 10 mm
KM11-08-12-10	22,95	10x Ø 8 mm	1x Ø 12 mm

Spiralschlauch

Polyurethan-Spiralschlauch für flexible Leitungsanwendungen für Druckluft



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Arbeitslänge	Farbe
TCU0425B-1	15,80	4 mm	max. 1,5 m	schwarz
TCU0604B-1	19,95	6 mm	max. 2,0 m	schwarz
TCU0805B-1	41,95	8 mm	max. 2,0 m	schwarz

T-Steckverschraubung

T-Steckverschraubung für Wasser und Druckluft zum Verzweigen von Nylon- und PUR-Schläuchen in beide 90°-Richtungen an ein Innengewinde (teflonbeschichtet)



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Gewindeanschluss
KQ2T06-01AS	3,53	2x Ø 6 mm	R1/8
KQ2T06-02AS	3,73	2x Ø 6 mm	R1/4
KQ2T08-02AS	3,99	2x Ø 8 mm	R1/4
KQ2T12-02AS	8,44	2x Ø 12 mm	R1/4
KQ2T04-M5A	3,60	2x Ø 4 mm	M5

Y-Steckverzweigung

Y-Steckverzweigung für Wasser und Druckluft zum Verzweigen von Schläuchen in gleicher Richtung



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø
KQ2U04-00A	2,99	3x Ø 4 mm
KQ2U08-00A	3,73	3x Ø 8 mm
KQ2U10-00A	6,44	3x Ø 10 mm

PU-Schlauch, 20 m Rolle

Flexibler Polyurethan-Schlauch für Druckluft oder Wasser sehr kleine Biegeradien möglich

- Betriebsdruck: 0,8 MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Schlauch, Innen-Ø	Farbe
TU0425B-20	5,99	4 mm	2,5 mm	schwarz
TU0425BU-20	5,99	4 mm	2,5 mm	blau
TU0425S1-20	5,99	4 mm	2,5 mm	silber
TU0604B-20	13,16	6 mm	4 mm	schwarz
TU0604BU-20	13,16	6 mm	4 mm	blau
TU0604S1-20	13,16	6 mm	4 mm	silber
TU0805B-20	20,95	8 mm	5 mm	schwarz
TU0805BU-20	20,95	8 mm	5 mm	blau
TU0805S1-20	20,95	8 mm	5 mm	silber
TU1065B-20	35,95	10 mm	6,5 mm	schwarz
TU1065BU-20	35,95	10 mm	6,5 mm	blau
TU1208B-20	52,40	12 mm	8 mm	schwarz

Schlauchkappe

Verschlussstück für offene Schlauchenden
für Wasser und Druckluft

- Betriebsdruck: -100 kPa ... MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



Bestellnummer:		für Schlauch-Ø
KQ2C04-00A	1,10	4 mm
KQ2C06-00A	1,27	6 mm
KQ2C08-00A	1,45	8 mm
KQ2C10-00A	1,58	10 mm

Schlauchlöser

Zum Abziehen von Schläuchen aus Steckverbindungen.
Schlauch-Außen-Ø: 4,0 mm \ 6,0 mm



Bestellnummer:	
TG-1	14,80

Schlauchschneider

Schlauchschneider, nicht geeignet zum Scneiden von Metalldrähten



Bestellnummer:			
TK-1	27,90	bis max. 13 mm	Zangentyp
TK-2	28,77	bis max. 18 mm	Zangentyp
TK-3	9,20	bis max. 12 mm	Handtool-Typ

Klemmleiste für Schläuche

Klemmleiste für Schläuche
beliebig kürzbar



Bestellnummer:		
TM-04	2,35	für 12 Schläuche mit Ø 4 mm
TM-06	2,35	für 12 Schläuche mit Ø 6 mm
TM-08	2,35	für 8 Schläuche mit Ø 8 mm

Reduzierungsstück

Einsteckreduzierung, zur Durchmesserreduzierung
von Steckverbindungen
für Wasser und Druckluft / für Nylon-, PUR-Schläuche

- Betriebsdruck: -100 kPa ... MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



gerade

Bestellnummer:		Schlauch-Ø (A)	Schlauch-Ø (B)
KQ2R04-06A	1,99	4 mm	6 mm
KQ2R06-04A	1,99	6 mm	4 mm
KQ2R06-08A	1,99	6 mm	8 mm
KQ2R06-10A	2,10	6 mm	10 mm
KQ2R08-10A	2,38	8 mm	10 mm
KQ2R08-12A	2,47	8 mm	12 mm
KQ2R10-12A	4,57	10 mm	12 mm

gewinkelt

Bestellnummer:		Schlauch-Ø (A)	Schlauch-Ø (B)
KQ2L04-99A	1,99	4 mm	4 mm
KQ2L06-99A	1,99	6 mm	6 mm
KQ2L08-99A	2,15	8 mm	8 mm

Verschlussstopfen

Zum Verschließen ungenutzter Steckverbindungen
für Wasser und Druckluft



Bestellnummer:		Schlauch-Ø
KQ2P-04	0,69	4 mm
KQ2P-06	0,69	6 mm
KQ2P-08	0,69	8 mm
KQ2P-10	0,99	10 mm
KQ2P-12	1,10	12 mm

Einschraubwinkel

Einschraubwinkel für Wasser und
Druckluft zum Anschließen von
Nylon- und PUR-Schläuchen
an ein Innengewinde
(teflonbeschichtet)



2-fach, 360° schwenkbar

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Gewindeanschluss
KQ2VD04-01AS	6,99	4 mm	R1/8
KQ2VD06-01AS	7,05	6 mm	R1/8
KQ2VD06-02AS	6,99	6 mm	R1/4

3-fach, 360° schwenkbar

Bestellnummer:		Schlauch, Außen-Ø	Gewindeanschluss
KQ2VT04-01AS	9,50	4 mm	R1/8
KQ2VT06-01AS	10,10	6 mm	R1/8
KQ2VT06-02AS	10,37	6 mm	R1/4

Pneumatik, Verbinder und Schläuche

Miniatur-Verschraubung

Miniatur-Verschraubung für Nylon und PUR

- Betriebsdruck: 0,8 MPa
- Betriebstemperatur: -5 … 60 °C



Bestellnummer:		Schlauch-Ø	Gewindeanschluss	Ausführung
M-5AU-4	**0,99**	4 mm	M5	gerade
M-5AU-6	**0,99**	6 mm	M5	gerade
M-5ALU-6	**3,91**	6 mm	M5	gewinkelt

Bestellnummer:		Schlauch-Ø	Gewinde-anschluss	Ausführung
M-5H-4	**1,20**	4 mm	M5	gerade
M-5H-6	**1,20**	6 mm	M5	gerade
M-5HL-4	**3,59**	4 mm	M5	gewinkelt
M-5HL-6	**3,59**	6 mm	M5	gewinkelt
M-5E	**1,70**	Schalttafelanschluss	M5	gerade
M-5P	**0,74**	Verschlussstück	M5	gerade
M-5UL	**1,99**	Winkelstück 360°	M5	gewinkelt

Durchflussschalter, LED-Display 3-stellig

Digitaler Durchflussschalter mit drehbarem Display für verschiedene Einbaulagen zur Anzeige von momentanem oder summiertem Durchfluss per Umschalter.

- Ausgangsarten: Schalt- und Sammelimpulsausgänge
- Anschluss: M12-Stecker 4-polig
- Anschlusskabel separat bestellen
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzart: IP65
- Wiederholgenauigkeit: 3%



Bestellnummer:		Gewindeanschluss	Spannung (V)	Durchfluss	Ausgang	Medium
PF2A751-F04-67N	**470,00**	G1/2	12 … 24	50 … 500 l/min	2x PNP	Luft
PF2W720-F04-67N	**450,00**	G1/2	12 … 24	2,0 … 16 l/min	2x PNP	Wasser

Durchflussschalter, 2-zeilige Anzeige

Digitaler Durchflussschalter mit 2-zeiliger / 3-farbiger Anzeige, in 45-Grad-Schritten drehbar, zur Überwachung der Temperatur als auch des Durchflusses.

- Anschluss: M8-Stecker
- Anschlusskabel separat bestellen
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzart: IP65
- Wiederholgenauigkeit: 0,2%
- Medientemperatur: 0 ... +90 °C



Bestellnummer:		Gewindeanschluss	Spannung (V)	Durchfluss	Ausgang
PF3W720-F04FTNM	**580,00**	G1/2	12 … 24	1,7 … 22 l/min	PNP

Durchflussschalter, integrierte zweifarbige Anzeige

Digitaler Durchflussschalter mit integrierter zweifarbiger Anzeige

- Anschluss: Stecker mit 2 m Kabel
- Leistungsaufnahme: 55 mW
- Betriebsdruck: -70 … 750 kPa
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C



Bestellnummer:		Gewindeanschluss	Spannung (V)	Durchfluss	Ausgang
PFM710-F01-E	**228,47**	G1/8	24	0,2 … 10 l/min	PNP / 1...5 V
PFM710-F01-F	**231,77**	G1/8	24	0,2 … 10 l/min	PNP / 4...20 mA

externer Reseteingang

Bestellnummer:		Gewindeanschluss	Spannung (V)	Durchfluss	Ausgang
PFM710-F01-H	**214,47**	G1/8	24	0,2 … 10 l/min	PNP
PFM750-F01-H	**214,28**	G1/8	24	0,2 … 10 l/min	PNP

Pneumatik, Verbinder und Schläuche

Durchflussschalter, 2-farbige Anzeige

Digitaler Durchflusssensor für Druckluft



- Anschluss: Stecker mit 2 m Kabel
- Genauigkeit: ±3%
- Wiederholgenauigkeit: 1%
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzart: IP40
- Genauigkeit: 3%
- Wiederholgenauigkeit: 1%

Bestellnummer:		Gewindeanschluss	Spannung (V)	Durchfluss	Ausgang
PFMB7102-F04-E	**290,95**	G1/2	12 … 24	10 … 1000 l/min	1 … 5 V
PFMB7102-F04-F	**290,95**	G1/2	12 … 24	10 … 1000 l/min	4 … 20 mA
PFMB7501-F04-F	**290,95**	G1/4	12 … 24	5 … 500 l/min	4 … 20 mA
PFMB7201-F02-F	**257,49**	G1/4	12 … 24	2 … 200 l/min	4 … 20 mA

Pneumatik, Durchflussschalter, Druckschalter …

Elektronischer Druckschalter, Drucksensor

2-Draht-Schalter PNP
Zustandsanzeige über LED
mit festem Anschlusskabel, 3 m
Schaltausgang: Pressure > Setting pressure: ON



- Betriebsdruck: 1 (0,5) MPa
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schlauchdurchmesser: 6 mm
- Schutzart: IP40
- Wiederholgenauigkeit: 1%

Ausgang: digitaler Schließer (NO)

Bestellnummer:		Gewinde-anschluss	Spannung (V)	Messgröße	Ausführung
PS1000-R06L-Q	**88,80**		12 … 24	(-)0,1 ... 0,45 MPa	für Überdruck
PS1100-R06L-Q	**88,80**		12 … 24	(-)0,1 ... 0,4 MPa	für Unter- und Restdruck
PS1200-R06L-Q	**88,80**		12 … 24	(-)100 … 0 kPa	für Vakuum

Digitaler Druckschalter

für Druckluft, Schaltausgang: 2x PNP, offener Kollektor
kann als Master für bis zu 10 Slaves als Kopiervorlage dienen
inkl. Anschlusskabel mit seitlichem Stecker, 2 m



- Betriebstemperatur: -5 … 50 °C
- Schutzart: IP40
- Reproduzierbarkeit: 0,2%
- Schaltleistung: 1,12 W

Bestellnummer:		Gewinde-anschluss	Spannung (V)	Messgröße	Ausführung
ISE10-M5-B-G	**106,30**	M5	12 … 24	(-)0,105 ... 1050 MPa	für Überdruck
ZSE10F-M5-B-G	**95,95**	M5	12 … 24	(-)105 ... 105 kPa	für Überdruck, Vakuumdruck
ZS-39-R	**2,45**	DIN-Schienenadapter für ZSE10xx, ISE10xx			

Druckschalter

Digitaler Präzisionsdruck-/Vakuumschalter mit 4-stelliger LED-Anzeige, Energiesparfunktion, einstellbare Hysterese und Kopierfunktion (Einstellungen können auf bis zu 10 untergeordnete Sensoren kopiert werden). Inkl. Anschlusskabel 2 m, mit Stecker



- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzart: IP40
- Wiederholgenauigkeit: 0,2%

Relativdruck

Bestellnummer:		Gewinde-anschluss	Spannung (V)	Ausgang
ISE30A-01-F-L	**92,60**	R1/8 (M5)	12 … 24	1x PNP, 1x analog
ISE30A-01-P-L	**97,57**	R1/8 (M5)	12 … 24	

Drucksensor: Vacuum/low-pressure

Bestellnummer:		Gewinde / Schlauch-Ø	Spannung (V)	Ausgang
ZSE30AF-01-F-L	**92,64**	R1/8 (M5)	12 … 24	1x PNP, 1x 4…2mA
ZSE30AF-01-P-L	**87,40**	R1/8 (M5)	12 … 24	1x PNP
ZSE40AF-01-Y	**173,70**	R1/8 (M5)	12 … 24	2x PNP(NPN)
ZSE40AF-C6-Y	**186,55**	6 mm	12 … 24	2x PNP(NPN)
ZS-27-D	**9,20**	Adapterset für Schalttafeleinbau, für ZSExx, ISExx		

Druck-/Vakuumsensor

Druck-/Vakuumsensor, aus rostfreiem Stahl mit Auto-Referenzfunktion.
Passende Controller: PSE200, 300



- inkl. Sensorkabel 3 m, einseitig mit Stecker für Sensorkontaktierung
- passende Stecker zur Kabelbefestigung am Controller separat bestellen
- Betriebstemperatur: 0 … 50 °C
- Schutzart: IP40
- Wiederholgenauigkeit: 1%
- Linearitätsfehler: ±1%

Bestellnummer:		Gewinde-anschluss	Spannung (V)	Messgröße
PSE530-M5-L	**64,19**	M5	12 … 24	Relativdruck, 0 ... 1 MPa
PSE533-M5-L	**64,19**	M5	12 … 24	Vakuumdruck, -101 ... 101 kPa

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Profilsystem

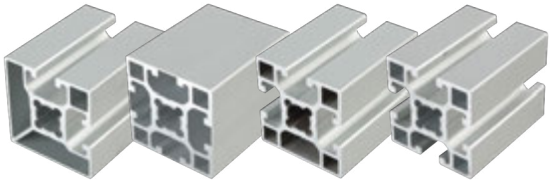
Mit den Profilsystemen von MS Plus Automation lassen sich einfache Aufgaben ebenso wie komplexe Lösungen schnell und kostengünstig realisieren. Die universelle Basis des Systembaukastens sind die MS+ Profilsysteme mit aufeinander abgestimmten Aluminiumprofilen in dem Rastermaß 40 mm.
Je nach Anforderung und Belastung können funktionsabhängige Verbindungselemente montiert werden.



MS+ AUTOMATION®

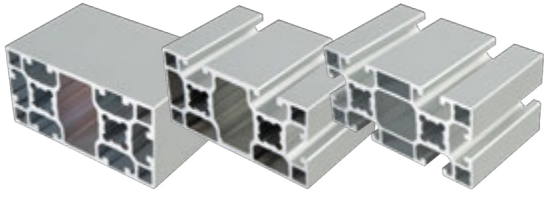
MS+ Profile

Die MS+ Profile bilden das Grundgerüst dieses belastbaren und einfach aufzubauenden Konstruktionssystems. Die Profile haben über die Stirnfläche eine zentrale M12-Aufnahme, über die weitere Elemente verbunden werden können. Gewindeschneiden ist hierfür nicht erforderlich. Darüber hinaus können in die Profilnut M8-Nutsteine eingeschoben werden, über die ebenfalls Verbindungen hergestellt werden können.Das System besteht aus offenen, geschlossenen oder teilgeschlossenen Profilen. Die Längsseiten haben einen 1 mm Außenradius zur Vermeidung von Schnittkanten.



40 x 40 mm

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS40 B40X40X50	**8,90**	50 cm	offen
MS40 B40X40X100	**17,80**	100 cm	offen
MS40 BT40X40X50	**9,35**	50 cm	einseitig geschlossen
MS40 BT40X40X100	**17,40**	100 cm	einseitig geschlossen
MS40 BL40X40X50	**8,99**	50 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BL40X40X100	**16,70**	100 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BC40X40X50	**11,30**	50 cm	geschlossen
MS40 BC40X40X100	**20,95**	100 cm	geschlossen



40 x 80 mm

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS40 B40X80X50	**15,70**	50 cm	offen
MS40 B40X80X100	**29,30**	100 cm	offen
MS40 BL40X80X50	**18,95**	50 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BL40X80X100	**35,30**	100 cm	beidseitig geschlossen
MS40 BC40X80X50	**14,20**	50 cm	geschlossen
MS40 BC40X80X100	**22,90**	100 cm	geschlossen

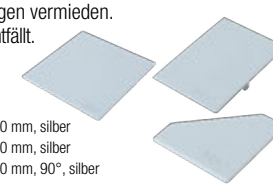


40 x 40 mm, 90°

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS40 B40X40DX50	**9,70**	50 cm	offen
MS40 B40X40DX100	**17,95**	100 cm	offen

Abdeckung

Mit diesen Abdeckkappen können Sie die Stirnseiten der Profile verschließen und so das Eindringen von Schmutz verhindern. Darüber hinaus werden Verletzungen vermieden.
Das Entgraten der Schnittflächen entfällt.



Bestellnummer:		
MS40 DEC40X40SI	**0,99**	40 x 40 mm, silber
MS40 DEC40X80SI	**0,99**	40 x 80 mm, silber
MS40 DEC40X40DSI	**1,80**	40 x 40 mm, 90°, silber

Abdeckkappe

Kappen zur Abdeckung von Verbindungselementen



Bestellnummer:		
MS40 DECM12SI	**0,33**	für M12-Verbindung
MS40 DECM8SI	**0,33**	für M8-Verbindung
MS40 DECZENSI	**0,33**	für Zentralverbinder
MS40 DECUNIVESI	**1,30**	für Universal-Verbinder

Nutabdeckprofil

Die Nutabdeckprofile verschließen die Profilnuten und verhindern so das Eindringen von Schmutz. Leitungen können unsichtbar im Profilstrang verlegt werden.
Farbe: aluminiumgrau



silber

Bestellnummer:		Länge	
MS40 NUT50SI	**0,74**	50 cm	Variante B
MS40 NUT100SI	**1,35**	100 cm	Variante B

Einfassprofil

Die Einlasselemente werden in die Nuten der Profilstränge eingedrückt oder eingeschlagen und können dann über die nach außen geöffnete Seite Flächenelemente aus Plexiglas oder Aluminium etc. mit einer Materialstärke von 2 bis 5 mm aufnehmen.



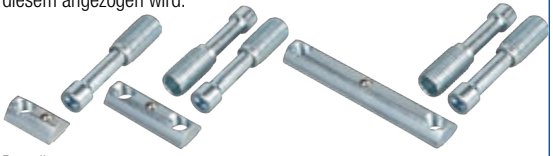
Bestellnummer:		Länge	
MS40 EINFASS50	**0,99**	50 cm	Variante 1, 2
MS40 EINFASS100	**1,85**	100 cm	Variante 1, 2

Profilsystem

Universal-Verbinder

Die Universal-Verbinder sind sehr gut geeignet um nachträgliche Profile in ein bestehendes Konstrukt zu integrieren. Einfach den Universal-Verbinder in die Profilnut des anzubringenden Profils eindrehen, so dass der zuvor eingebrachte Nutstein im bestehenden Profil als Gegenstück fungiert und an diesem angezogen wird.





Bestellnummer:		Inhalt
MS40 VERBUNIVAR	**3,30**	1x Schraube, 1x Nutstein: 20 mm
MS40 VERBUNI40	**7,99**	2x Schraube, 1x Nutstein: 40 mm
MS40 VERBUNI80	**8,85**	2x Schraube, 1x Nutstein: 80 mm

Zentral-Verbinder, Starrverbindung 90°

Mit Hilfe der starren 90° Zentral-Verbinder können Sie einfach und unkompliziert starke Verbindungen zwischen den Profilen mit nur wenig Aufwand herstellen. Hierfür ist nur ein 14,1 mm Loch mit einem Abstand von 29 mm zur Abschlusskante des Profils zu bohren.



Bestellnummer:
MS40 VERBZENSTA **2,99**

Zentral-Verbinder, Stoßverbindung

Mit Hilfe der Stoß-Zentral-Verbinder können Sie einfach und unkompliziert starke Verbindungen zwischen den Profilen mit nur wenig Aufwand herstellen. Hierfür ist nur ein 14,1 mm Loch mit einem Abstand von 29 mm zur Abschlusskante des Profils zu bohren.

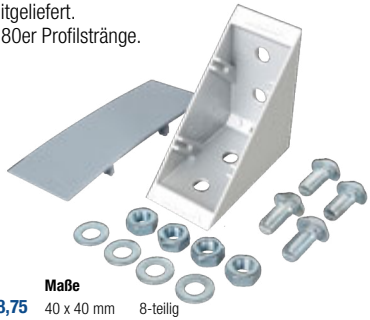




Bestellnummer:
MS40 VERBZENSTO **12,50**

Eck-Verbinder

Mit diesen Eck-Verbindern und den mitgelieferten M8-Nutsteinen und M8-Inbusschrauben können Sie zwei Profilstränge mit hohem Kraftschluss und auf einfache Weise miteinander verbinden. So lassen sich belastbare Konstruktionen ohne weitere Bearbeitung der Profile aufbauen. Für die Ästheten unter den Mechanikern wird eine graue Abdeckkappe gleich mitgeliefert.
Lieferbar für 40er und 80er Profilstränge.

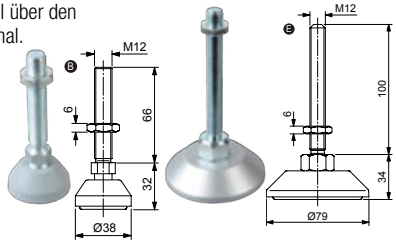


silber

Bestellnummer:		Maße	
MS40 VERBEK40X40	**8,75**	40 x 40 mm	8-teilig
MS40 VERBEK40X80	**15,80**	40 x 80 mm	14-teilig

Stellfüße M12

Die stufenlos höhenverstellbaren Stellfüße mit beweglichem Fußteller geben einen sicheren Stand auch bei unebenen Böden. Die Montage erfolgt direkt im Profil über den zentralen Schraubkanal.



Bestellnummer:

MS40 FUSSST12BSI	**7,40**	mit Dämpfung und schwenkbar, Typ B
MS40 FUSSST12ESI	**19,20**	mit Dämpfung, Typ E

Kabelhalterblock

Halter zur Montage von Energie- und Steuerleitungen an Systemprofilen mittels Kabelbinder (nicht im Lieferumfang). Die Halter werden an beliebiger Stelle in die Systemnut eingeschwenkt.





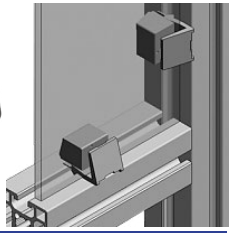
(ohne Kabelbinder)

Bestellnummer:
MS40 KABBINBLO **1,15**

Multiblock

Sie möchten Flächenmaterial, wie z.B. Plexiglas oder Alu-Material, in Ihre Konstruktion einarbeiten? Mit diesen Multiblöcken ist dies kein Problem. Die Multiblöcke werden an beliebiger Position in die Systemnut eingeschwenkt und können dann die Scheibe von 1 bis 5 mm aufnehmen.





Bestellnummer:
MS40 MULBLOCK **2,50**

Handentgrater für Nutbearbeitung

Der Handentgrater wird zur Nacharbeitung von geöffneten Nuten an geschlossenen Profilen benötigt.



Bestellnummer:
MS40 WZHANDGR **35,60**

Bohrlehre für M8-/M12-Verbinder, Zentral-Verbinder

Die Bohrlehre ist ein sehr hilfreiches Instrument, wenn man z.B. wie bei Zentralverbindern öfters Löcher mit einem Durchmesser 14,1 mm präzise im Abstand von 29 mm bohren muss.



Bestellnummer:
MS40 WZBOHRLEHRE **249,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten. Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Mit den Profilen der Serie MS 20+ lassen sich durch die kleinen Außenmaße besonders platzsparende Ausbauten realisieren. Durch die gewichtsoptimierten Querschnitte sind die Profile besonders leicht.

Typische Anwendungen:
- leichte Vorrichtungen und Einhausungen für das Handling
- kompakte Maschinenverkleidungen und Abdeckungen
- Laboraufbauten, Regale, Vitrinen

Technische Daten:
- Nutbreite 5 mm
- Schraubkanal Ø4,3 mm (M5)
- Nutauszugskraft 3 kN



MS+ Profile

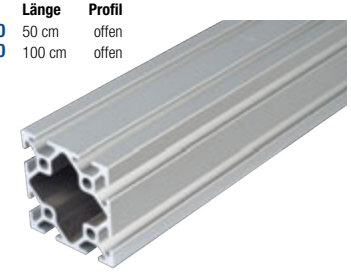
20 x 20 mm

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS20 B20X20X50	**3,60**	50 cm	offen
MS20 B20X20X100	**7,20**	100 cm	offen
MS20 BT20X20X50	**4,30**	50 cm	einseitig geschlossen
MS20 BT20X20X100	**8,55**	100 cm	einseitig geschlossen
MS20 BL20X20X50	**4,80**	50 cm	beidseitig geschlossen
MS20 BL20X20X100	**8,55**	100 cm	beidseitig geschlossen



20 x 40 mm

Bestellnummer:		Länge	Profil
MS20 B20X40X50	**6,80**	50 cm	offen
MS20 B20X40X100	**13,60**	100 cm	offen



40 x 40 mm

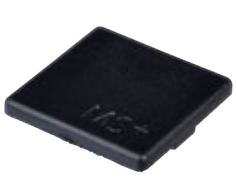
Bestellnummer:		Länge	Profil
MS20 B40X40X50	**10,20**	50 cm	offen
MS20 B40X40X100	**19,10**	100 cm	offen

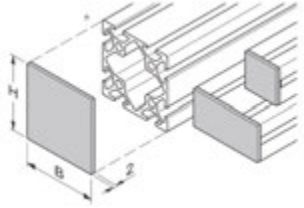
Profilsystem

Abdeckkappe MS 20+

- verschließen die Stirnseiten der Profile
- verhindern das Eindringen von Schmutz
- vermeiden Schnittverletzungen.

Abgerundete Abdeckkappen mit flacher Geometrie. Das Entgraten der Schnittfläche entfällt. Die Kappen werden durch Aufdrücken/ Aufschlagen in den Schraubkanälen befestigt.





Bestellnummer:

MS20 DEC20X20SW	**0,65**	20 x 20 mm	schwarz
MS20 DEC20X40SW	**0,96**	20 x 40 mm	schwarz
MS20 DEC40X40SW	**1,05**	40 x 40 mm	schwarz

Befestigung MS 20+



Schraube M5

Bestellnummer:
MS20 SCHRAUBE M5 **0,43**



Federblech M5

Bestellnummer:
MS20 FEDER M5 **2,20**

Winkelverbinder MS 20+

Winkel-Verbinder zur:

- Verbindung von Profilen untereinander
- zusätzlichen Verstärkung von Profilverbindungen
- Montage unterschiedlicher Maschinenkomponenten.

Keine Profilbearbeitung erforderlich.
Befestigungsmaterial im Lieferumfang.

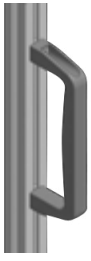


Bestellnummer:
MS20 WINKEL **50,60** 10er Pack

Griff MS 20+

- Griff für leichte Türen und Klappen von Schutzeinrichtungen
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang

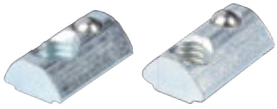




Bestellnummer:
MS20 KS130 **6,80**

Nutstein MS 20+

- zur positionsflexiblen Montage von Profilen, Konstruktionsteilen und Zubehör
- Nutsteine werden stirnseitig in die Profilnut eingeschoben oder seitlich eingeschwenkt
- hohe Festigkeit durch hohe Anzugsmomente
- einfache Positionssicherung in der Nut mittels federgelagerter Kugel

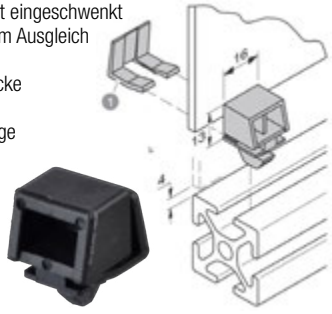


Bestellnummer:

MS20 NUT M4	**0,99**	M4
MS20 NUT M5	**0,94**	M5

Montageblock MS 20+

- einfache Montage von Flächenmaterial beliebiger Stärke durch Verschrauben
- Montageblöcke werden an beliebiger Position in die Systemnut eingeschwenkt
- verschiebbare Mutter zum Ausgleich von Toleranzen
- aufsteckbare Distanzstücke zum Niveauausgleich
- Schraube M4 zur Montage von Flächenelementen nicht im Lieferumfang



Bestellnummer:
MS20 MULBLOCK **1,99**

Stellfuß MS 20+

- stufenlos höhenverstellbare Stellfüße für Vorrichtungen und Einhausungen
- kostengünstige und schnelle Montage direkt im Profil über den Schraubkanal
- Gewindestange: Stahl, verzinkt



Bestellnummer:
MS20 STELL M5X37 **2,60** M5

Drehband MS 20+

- für leichte bis mittelgroße Drehtüren und Klappen bis 10 kg
- nicht aushängbar
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang



Bestellnummer:
MS20 DREHBAND **8,65**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

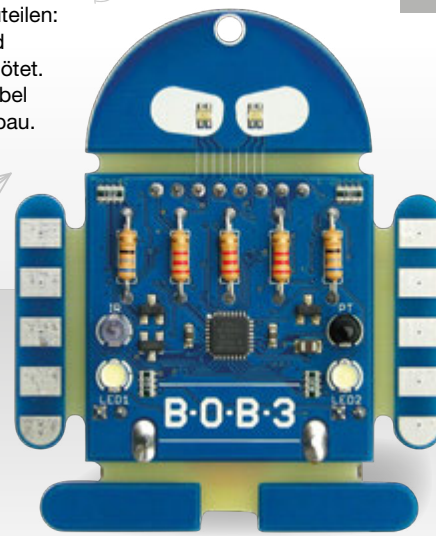
PROGRAMMIEREN LERNEN: B·O·B·3 – FÜR SCHÜLER ENTWICKELT

Roboterbausatz B·O·B·3

Die B·O·B·3-Platine besteht aus insgesamt 26 Bauteilen: der ATmega88A und 12 weitere SMD-Bauteile sind vorbestückt, 13 THT-Bauteile werden selber eingelötet. Eine Bauanleitung mit vielen Bildern und eine Lötfibel zum Löten lernen, erklären genau den Zusammenbau.

- Speicher: 8 kB Flash, 1 kB SRAM
- Takt: 8 MHz
- Sensoren: 2x Multifeld-Touch-Sensor, IR-Sende-LED, IR-Fototransistor

Mehr unter: https://**rch.lt/OP**



Bestell-Nr.: BOB3

BEST SELLER **22,90**

Gruppe 0



Tobias Thelemann
Produktmanager

Digitalisierung erlebbar machen!

B·O·B·3 hat Touch-Sensoren als Arme, er kann einen IR-Code senden/empfangen, seine weißen Scheinwerfer einschalten, seine Augen in allen Farben blinken lassen, nah und fern unterscheiden und vieles mehr!

Mit dem separat erhältlichen Programmier-Helm ProgBob kann der BOB3 anschließend über USB programmiert werden. Für die Programmierung steht eine Web-Applikation zur Verfügung, die eine interaktive Programmieroberfläche und gleichzeitig einen motivierenden Programmier-Kurs mit 8 Tutorials und über 100 Lektionen bietet. Während der einzelnen Kursabschnitte sammelt man Medaillen, Bonuspunkte, Erfahrungswerte und Auszeichnungen.

INDEX

19"-Baugruppenträger.....1384-1385
Aderendhülsen 1322
Aluminiumgehäuse 1351/
....1362-1363/1374-1376/1384-1385
ASURO-Roboter.....1397-1399
Ätzgeräte, Ätzmittel 1346, 1347
Axiallüfter.....1390-1391
Baugruppenträger 1384-1385
Bausätze 1394-1395
Distanzhülsen 1383
Draht 1333
Durchkontaktierung 1347
Experimentierplatinen 1343-1345
Feinsicherungen 1334
Flachstecker, -hülsen.....1320-1321
Folientasturen..... 1351
Feinsicherungen 1334-1336
Gehäuse..... 1348-1356/1360-1363/
..... 1371-1376/1384-1385
Gehäusefüße.....1351/1363/1370
Geräteschutzschalter..... 1338
Glimmerscheiben.... 1389/1392-1393
Heizfolien..... 1393
Hohlnieten 1347
Hutschienen 1356/1360
IC-Kühlkörper 1386-1387
Isolierband..... 1329
Kabelbinder/-zubehör.....1323-1328
Kabeldurchführungen 1327-1328/
..... 1330/1377-1382
Kabelkennzeichnung 1329-1330
Kabelschuhe 1320-1321
Kleinstsicherungen 1337
Klettbänder.....1323/1327
Kühlkörper..... 1386-1389/1392
Kunststoffgehäuse..... 1348-1350/
..... 1352-1362/1371/1373/1376
Kupferlackdraht 1333
Laborkarten.....1343-1345
Litze 1333
Lochrasterplatinen.....1342-1345
Lötstifte/-ösen 1321
Lüfter.....1390-1392
Lüftergitter.....1390-1392
Module 1394-1395
Platinen 1341-1345
Roboter/Bausätze 1397-1399
Rundsteckhülsen..... 1320
Schaltschrank..... 1372
Schrumpfschlauch, -boxen.....1317/
.....1331-1333
Schwingungsdämpfer..... 1383
Scotch Band 1329
Sicherungen 1334-1338
Sicherungshalter.....1338-1340
Silberdraht 1333
Silikonfolien 1393
SMD-Kühlkörper..... 1386
SMD-Laborkarten.....1344-1345
SMD-Sicherungen 1337
Soccer-Roboter.....1397-1399
Sortimente, -boxen. 1334-1335/1395
Spiralband 1327-1328
Spiralschlauch 1327-1328
Sprühätzgeräte..... 1346
Stahlblechgehäuse 1372
Streifenrasterplatinen 1342-1345
Teilfrontplatten 1384-1385
Temperatursicherungen 1338
Thermoelektrische Module1392-1393
Tonerverdichter..... 1347
UV-Belichtungsgeräte..... 1346
Vulcanisierband 1329
Wandhalter für Lautsprecher..... 1316
Wärmeleitfolien 1393
Wärmeleitpasten.....1389/1392
Warnschilder 1329-1330
Widerstandsdraht 1333
Winkelkabelschuhe..... 1321
XBEE..... 1396
Zangen.....1325-1327
ZIGBEE 1396
Zugentlastungen..... 1330

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

MONTAGE-MATERIAL PLATINEN GEHÄUSE

KLEINTEILE
ab Seite 1320
- Flachstecker, Kabelschuhe
- Aderendhülsen
- Kabelbinder/-durchführung
- Schrumpfschlauch

SICHERUNGEN
ab Seite 1334
- Feinsicherungen
- rückstellende Sicherungen
- Sicherungshalter
- Sortimente

PLATINEN
ab Seite 1341
- Fotoplatinen
- Laborkarten
- Experimentierboards
- Ätzgeräte, Belichtungsgeräte

GEHÄUSE
ab Seite 1348
- Kunststoffgehäuse
- Metallgehäuse
- Baugruppenträger
- Montagematerial

KÜHLUNG
ab Seite 1386
- Kühlkörper
- axiale Lüfter
- Lüfter-Aggregate
- Peltier-Elemente, Leitpaste

MODULE, BAUSÄTZE, ROBOTIK
ab Seite 1397
- Funkmodule
- programmierbare Roboter
- Roboterbausätze

Crimpverbinder



Aderendhülsen



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00193	**3,25**	0,25 mm² 6 mm	violett	50
RND 465-00136	**2,95**	0,5 mm² 8 mm	orange	50
RND 465-00137	**2,95**	0,75 mm² 8 mm	weiss	50
RND 465-00143	**7,60**	10 mm² 18 mm	elfenbein	50
RND 465-00134	**3,28**	0,25 mm² 6 mm	blau	100
RND 465-00135	**3,22**	0,34 mm² 8 mm	türkis	100
RND 465-00194	**4,45**	0,34 mm² 8 mm	pink	100
RND 465-00187	**1,62**	0,5 mm² 8 mm	weiss	100
RND 465-00188	**1,62**	0,75 mm² 8 mm	grau	100
RND 465-00195	**1,62**	0,75 mm² 8 mm	blau	100
RND 465-00138	**2,95**	1,0 mm² 8 mm	gelb	100
RND 465-00189	**2,92**	1,0 mm² 8 mm	rot	100
RND 465-00140	**3,29**	1,5 mm² 10 mm	rot	100
RND 465-00190	**3,21**	1,5 mm² 10 mm	schwarz	100
RND 465-00144	**8,59**	16 mm² 18 mm	grün	100
RND 465-00141	**4,25**	2,5 mm² 12 mm	blau	100
RND 465-00185	**4,17**	2,5 mm² 12 mm	grau	100
RND 465-00142	**5,52**	4 mm² 12 mm	grau	100
RND 465-00139	**5,14**	6,0 mm² 18 mm	schwarz	100

Rundsteckhülsen



Buchse

Bestellnummer:				Stück
RND 465-00001	**10,63**	0,5 - 0,75 mm²	transparent	100
RND 465-00092	**6,94**	0,5 - 1,5 mm²	rot	100
RND 465-00093	**6,94**	1,5 - 2,5 mm²	blau	100
RND 465-00094	**7,21**	1,5 - 2,5 mm²	blau	100
RND 465-00095	**9,23**	4,0 - 6,0 mm²	gelb	100

Stecker

Bestellnummer:				Stück
RND 465-00003	**15,33**	0,5 - 0,75 mm²	transparent	100
RND 465-00004	**10,21**	4,0 - 6,0 mm²	gelb	100
RND 465-00089	**5,41**	0,5 - 1,5 mm²	rot	100
RND 465-00090	**5,41**	1,5 - 2,5 mm²	blau	100
RND 465-00091	**5,72**	1,5 - 2,5 mm²	blau	100

Rundsteckhülsen, wärmeschrumpfend



Buchse

Bestellnummer:				Stück
RND 465-00157	**21,87**	0,5 - 1,5 mm²	rot	50
RND 465-00158	**21,87**	1,5 - 2,5 mm²	blau	50

Stecker

Bestellnummer:				Stück
RND 465-00160	**11,55**	0,5 - 1,5 mm²	rot	50
RND 465-00161	**19,71**	1,5 - 2,5 mm²	blau	50

Crimp-Anschluss-Kit



450 teilig, Kunstoffbox

Bestellnummer:
RND 465-00047 **61,88** 0,5 - 6 mm²

1100 teilig, Metallkoffer

Bestellnummer:
RND 465-00048 **153,15** 1,5 - 6 mm²

Flachstecker



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00008	**7,97**	4,8 x 0,5 mm	rot	100
RND 465-00080	**7,53**	4,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00082	**8,06**	6,3 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00088	**7,00**	2,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00083	**4,97**	4,8 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00084	**6,51**	6,3 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00085	**6,89**	6,3 x 0,8 mm	gelb	100

Flachsteckhülse



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00044	**4,75**	2,8 x 0,5 mm	gelb	100
RND 465-00056	**4,74**	2,8 x 0,5 mm	gelb	100
RND 465-00057	**4,75**	2,8 x 0,5 mm	rot	100
RND 465-00061	**7,70**	2,8 x 0,5 mm	blau	100
RND 465-00058	**4,75**	2,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00062	**7,70**	2,8 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00059	**7,70**	4,8 x 0,5 mm	rot	100
RND 465-00063	**6,50**	4,8 x 0,5 mm	blau	100
RND 465-00060	**4,46**	4,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00064	**4,70**	4,8 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00066	**9,65**	4,8 x 0,8 mm	gelb	100
RND 465-00045	**8,77**	6,3 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00065	**8,68**	6,3 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00068	**11,59**	6,3 x 0,8 mm	gelb	100

RND Crimpverbinder
RND components
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Flachstecker, wärmeschrumpfend



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00154	11,55	6,3 x 0,4 mm	rot	50
RND 465-00155	18,85	6,3 x 0,4 mm	blau	50
RND 465-00156	21,87	6,3 x 0,4 mm	gelb	50

Flachsteckhülse, wärmeschrumpfend

Bestellnummer:				Stück
RND 465-00007	7,97	2,8 x 0,5 mm	rot	100
RND 465-00005	6,52	2,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00006	15,23	6,3 x 0,8 mm	gelb	100
RND 465-00009	10,81	4,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00010	6,41	4,8 x 0,8 mm	blau	100

Flachsteckhülse, vollisoliert



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00046	10,97	2,8 x 0,5 mm	rot	100
RND 465-00069	7,00	2,8 x 0,5 mm	rot	100
RND 465-00070	11,96	2,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00073	12,55	4,8 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00075	7,26	4,8 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00067	15,01	6,3 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00071	15,01	6,3 x 0,8 mm	blau	100
RND 465-00072	17,23	6,3 x 0,8 mm	gelb	100
RND 465-00074	12,66	6,3 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00076	12,66	6,3 x 0,8 mm	blau	100

gewinkelt

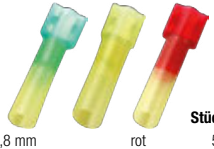


Bestellnummer:				Stück
RND 465-00077	10,81	6,3 x 0,8 mm	rot	100
RND 465-00078	10,81	6,3 x 0,8 mm	blau	100

wärmeschrumpfend



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00149	19,49	6,3 x 0,8 mm	blau	50
RND 465-00152	19,49	6,3 x 0,8 mm	rot	50
RND 465-00153	21,54	6,3 x 0,8 mm	gelb	50



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00145	21,87	6,3 x 0,8 mm	rot	50
RND 465-00146	13,11	6,3 x 0,8 mm	blau	50
RND 465-00147	18,30	6,3 x 0,8 mm	gelb	50

Flachstecker, vollisolierend



Bestellnummer:				Stück
RND 465-00148	13,11	6,3 x 0,8 mm	rot	50
RND 465-00150	21,87	6,3 x 0,8 mm	blau	50
RND 465-00151	18,30	6,3 x 0,8 mm	gelb	50

Kontaktstifte

Bestellnummer:		Breite		Ø mm²	Stück
RND 465-00100	5,01	1,4 mm	gelb	0,2 - 0,5	100
RND 465-00101	6,25	1,9 mm	rot	0,5 - 1,5	100
RND 465-00102	4,35	1,9 mm	blau	1,5 - 2,5	100
RND 465-00103	12,21	2,8 mm	gelb	4,0 - 6,0	100

Flachstecker

Printmontage



gewinkelt

Bestellnummer:			Stück
RND 465-00012	7,59	2,8 x 0,8 mm	100
RND 465-00011	8,51	4,8 x 0,8 mm	100

gerade



Bestellnummer:			Stück
RND 465-00013	4,59	2,8 x 0,8 mm	100
RND 465-00019	4,50	4,8 x 0,8 mm	100
RND 465-00018	5,70	6,3 x 0,8 mm	100

zum Anschrauben

45° gewinkelt



Bestellnummer:			Stück
RND 465-00015	7,15	6,3 x 0,8 mm	100

90° gewinkelt

Bestellnummer:			Stück
RND 465-00016	4,55	6,3 x 0,8 mm	100

gerade

Bestellnummer:			Stück
RND 465-00017	4,55	6,3 x 0,8 mm	100

Kabelverbinder

1-fach



Bestellnummer:		Ø mm²		Stück
RND 465-00051	6,83	0,5 - 0,75	rot	100
RND 465-00052	10,40	0,75 - 2,5	blau	100
RND 465-00053	7,18	4,0 - 4,0	gelb	100

2-fach



Bestellnummer:		Ø mm²		Stück
RND 465-00049	6,68	0,5 - 0,75	rot	100
RND 465-00050	6,68	0,75 - 2,5	blau	100

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kabelbündelung

Kunststoffkabelstrumpf

Flexibles Kunststoffgeflecht. Sicherer Kabelschutz für vielfältige Anwendungen.



Länge: 2m

Bestellnummer:			
KS 16 GR	**8,90**	16 mm	grau
KS 16 SW	**8,90**	16 mm	schwarz
KS 16 WS	**10,70**	16 mm	weiß
KS 30 GR	**9,45**	30 mm	grau
KS 30 SW	**9,45**	30 mm	schwarz
KS 50 GR	**10,70**	50 mm	grau
KS 50 SW	**10,30**	50 mm	schwarz

Länge: 5m

Bestellnummer:			
KS 16 GR 5M	**20,80**	16 mm	grau
KS 16 SW 5M	**20,80**	16 mm	schwarz
KS 16 WS 5M	**19,95**	16 mm	weiß
KS 30 GR 5M	**22,50**	30 mm	grau
KS 30 SW 5M	**22,50**	30 mm	schwarz
KS 30 WS 5M	**21,80**	30 mm	weiß
KS 50 GR 5M	**24,95**	50 mm	grau
KS 50 SW 5M	**24,95**	50 mm	schwarz
KS 50 WS 5M	**24,20**	50 mm	weiß

Länge: 10m

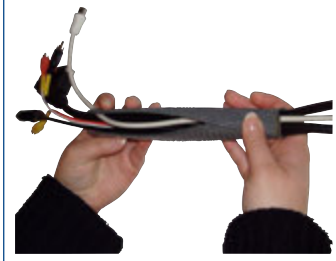
Bestellnummer:			
KS 16 GR 10M	**39,10**	16 mm	grau
KS 16 SW 10M	**39,10**	16 mm	schwarz
KS 16 WS 10M	**83,10**	16 mm	weiß
KS 30 GR 10M	**83,40**	30 mm	grau
KS 30 SW 10M	**80,60**	30 mm	schwarz
KS 30 WS 10M	**80,90**	30 mm	weiß
KS 50 GR 10M	**92,70**	50 mm	grau
KS 50 SW 10M	**55,30**	50 mm	schwarz
KS 50 WS 10M	**89,90**	50 mm	weiß

Länge: 25m

Bestellnummer:			
KS 16 GR 25M	**66,50**	16 mm	grau
KS 16 SW 25M	**66,60**	16 mm	schwarz
KS 16 WS 25M	**69,95**	16 mm	weiß
KS 30 GR 25M	**91,30**	30 mm	grau
KS 30 SW 25M	**91,30**	30 mm	schwarz
KS 30 WS 25M	**92,80**	30 mm	weiß
KS 50 GR 25M	**100,50**	50 mm	grau
KS 50 SW 25M	**97,40**	50 mm	schwarz
KS 50 WS 25M	**100,50**	50 mm	weiß

Kabelstrumpf mit Klettverschluss

Der flexible und qualitativ hochwertige CAVUS Kunststoff-Kabelstrumpf mit Klettverschluss kann einfach und problemlos um die losen Kabel gewickelt werden, so dass der „Kabelsalat" ordentlich aus dem Blickfeld verschwindet. Eine optisch elegante Lösung, ohne großen Aufwand.





Nennweite: 32 mm

Bestellnummer:			
KS KLETT GR	**8,70**	2 m	grau
KS KLETT GR10	**63,50**	10 m	grau
KS KLETT GR20	**131,50**	20 m	grau
KS KLETT GR5	**18,30**	5 m	grau
KS KLETT SW	**8,70**	2 m	schwarz
KS KLETT SW10	**63,50**	10 m	schwarz
KS KLETT SW20	**127,50**	20 m	schwarz
KS KLETT SW5	**18,30**	5 m	schwarz
KS KLETT WS	**8,70**	2 m	weiß
KS KLETT WS10	**63,50**	10 m	weiß
KS KLETT WS20	**139,20**	20 m	weiß
KS KLETT WS5	**21,50**	5 m	weiß





Nennweite: 51 mm

Bestellnummer:			
KS KLETT 51-GR	**15,20**	2 m	grau
KS KLETT 51-GR10	**76,90**	10 m	grau
KS KLETT 51-GR20	**179,95**	20 m	grau
KS KLETT 51-GR5	**21,50**	5 m	schwarz
KS KLETT 51-SW	**15,20**	2 m	schwarz
KS KLETT 51-SW10	**76,90**	10 m	schwarz
KS KLETT 51-SW20	**179,95**	20 m	schwarz
KS KLETT 51-SW5	**21,50**	5 m	grau
KS KLETT 51-WS	**16,99**	2 m	weiß
KS KLETT 51-WS10	**76,90**	10 m	weiß
KS KLETT 51-WS20	**199,90**	20 m	weiß
KS KLETT 51-WS5	**24,95**	5 m	weiß

Selbsteinrollender Gewebeschlauch

Damit hat das Kabelwirrwarr ein Ende! Die offene Form bietet ein Optimum zur Bündelung und zum Schutz elektrischer Leitungen oder Kabel. Das speziell gewebte Material sorgt dafür, dass der Gewebeschlauch dauerhaft selbsteinrollend bleibt. Er bietet sicheren Kabelschutz auch in hochdynamischen Anwendungen. Durch drehen (eindrehen) des Gewebeschlauches werden Kicke (Ausbeulungen) vermieden.



Bestellnummer:		Farbe	Länge	Nennweite
SEG 19SW-02	**13,35**	schwarz	2 m	19 mm
SEG 19SW-05	**28,80**	schwarz	5 m	19 mm
SEG 19WS-02	**13,40**	weiß	2 m	19 mm
SEG 19WS-05	**28,80**	weiß	5 m	19 mm

Bestellnummer:		Farbe	Länge	Nennweite
SEG 29SW-02	**17,10**	schwarz	2 m	29 mm
SEG 29SW-05	**42,85**	schwarz	5 m	29 mm
SEG 29WS-02	**17,10**	weiß	2 m	29 mm

RND Schrumpfschläuche
RND components
High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

RND-Schrumpfschlauch-Boxen



Ø: 1,5 > 0,65 mm, Wandstärke: 0,36 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00237	5,50	2:1	15	schwarz
RND 465-00238	6,07	2:1	15	gelb
RND 465-00239	6,07	2:1	15	grün
RND 465-00240	6,07	2:1	15	weiß
RND 465-00241	6,07	2:1	15	transparent

Ø: 2,0 > 0,85 mm, Wandstärke: 0,36 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00242	5,50	2:1	15	schwarz
RND 465-00243	4,44	2:1	15	rot
RND 465-00244	4,44	2:1	15	gelb
RND 465-00245	4,15	2:1	15	weiß

Ø: 2,5 > 0,85 mm, Wandstärke: 0,3 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00289	7,99	2:1	15	grün/gelb

Ø: 2,5 > 1,0 mm, Wandstärke: 0,45 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00246	4,50	2:1	15	schwarz
RND 465-00247	4,99	2:1	15	rot
RND 465-00248	5,05	2:1	15	gelb
RND 465-00249	5,05	2:1	15	transparent

Ø: 3,5 > 1,5 mm, Wandstärke: 0,45 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00250	5,50	2:1	15	schwarz
RND 465-00251	6,07	2:1	15	rot
RND 465-00252	6,07	2:1	15	gelb
RND 465-00253	6,07	2:1	15	blau
RND 465-00254	5,70	2:1	15	transparent

Ø: 3,5 > 1,5 mm, Wandstärke: 0,38 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00290	8,35	2:1	15	grün/gelb

Ø: 5,0 > 2,3 mm, Wandstärke: 0,56 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00255	5,29	2:1	10	schwarz
RND 465-00256	5,75	2:1	10	rot
RND 465-00257	5,75	2:1	10	gelb
RND 465-00258	5,75	2:1	10	grün
RND 465-00259	5,75	2:1	10	blau
RND 465-00260	5,75	2:1	10	weiß
RND 465-00261	5,90	2:1	10	transparent

Ø: 5,0 > 2,5 mm, Wandstärke: 0,45 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00291	7,55	2:1	10	grün/gelb

Ø: 6,5 > 3,0 mm, Wandstärke: 0,56 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00262	6,14	2:1	10	schwarz
RND 465-00263	6,64	2:1	10	rot
RND 465-00264	6,64	2:1	10	gelb
RND 465-00265	6,64	2:1	10	grün
RND 465-00266	6,64	2:1	10	transparent

Ø: 6,5 > 3,0 mm, Wandstärke: 0,5 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00292	8,40	2:1	10	grün/gelb

Ø: 9,5 > 4,5 mm, Wandstärke: 0,56 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00267	7,26	2:1	10	schwarz
RND 465-00268	7,78	2:1	10	rot
RND 465-00269	7,78	2:1	10	blau
RND 465-00270	7,78	2:1	10	weiß
RND 465-00271	7,78	2:1	10	transparent

Ø: 9,5 > 4,5 mm, Wandstärke: 0,55 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00293	10,31	2:1	10	grün/gelb

Ø: 12,5 > 6,0 mm, Wandstärke: 0,56 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00272	5,70	2:1	5	schwarz
RND 465-00273	6,01	2:1	5	rot
RND 465-00274	6,01	2:1	5	gelb
RND 465-00275	6,01	2:1	5	grün
RND 465-00276	6,01	2:1	5	blau
RND 465-00277	6,01	2:1	5	transparent

Ø: 12,5 > 6,0 mm, Wandstärke: 0,6 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00294	8,25	2:1	5	grüm/gelb

Ø: 19,0 > 9,0 mm, Wandstärke: 0,56 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00278	8,31	2:1	5	schwarz
RND 465-00279	9,20	2:1	5	rot
RND 465-00280	9,20	2:1	5	grün
RND 465-00281	9,20	2:1	5	blau
RND 465-00282	9,20	2:1	5	weiß
RND 465-00283	9,20	2:1	5	transparent

Ø: 26,0 > 12,5 mm, Wandstärke: 0,9 mm

Bestellnummer:		Schrumpfverhältniss	Länge (m)	Farbe
RND 465-00284	11,45	2:1	5	schwarz
RND 465-00285	12,88	2:1	5	rot
RND 465-00286	12,88	2:1	5	grün
RND 465-00287	12,88	2:1	5	blau
RND 465-00288	12,88	2:1	5	transparent

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Crimpverbinder



Quetschkabelschuh



Gabelform

Bestellnummer:		Breite	Ø mm²	Stück
RND 465-00107	5,52	4,3 mm	0,5 - 1,5	100

Ringform

Bestellnummer:		Øi	Ø mm²	Stück
RND 465-00109	2,78	3,2 mm	0,2 - 0,5	100
RND 465-00110	3,71	3,2 mm	0,5 - 1,5	100
RND 465-00086	5,12	4,3 mm	1,5 - 2,5	100
RND 465-00111	4,44	4,3 mm	0,5 - 1,5	100
RND 465-00112	5,12	5,3 mm	1,5 - 2,5	100
RND 465-00115	5,87	5,3 mm	2,5 - 4,0	100
RND 465-00117	6,65	5,3 mm	4,0 - 6,0	100
RND 465-00113	6,15	6,4 mm	1,5 - 2,5	100
RND 465-00114	8,59	6,4 mm	4,0 - 6,0	100
RND 465-00116	8,59	6,4 mm	2,5 - 4,0	100
RND 465-00118	12,98	6,4 mm	8,0	100
RND 465-00119	16,22	8,4 mm	8,0	100
RND 465-00120	16,22	10,5 mm	10,0	100
RND 465-00121	12,19	6,4 mm	14,0	50
RND 465-00124	32,90	6,4 mm	22,0	50
RND 465-00122	13,90	8,4 mm	14,0	50
RND 465-00125	19,22	8,4 mm	22,0	50
RND 465-00123	13,90	10,5 mm	16,0	50
RND 465-00126	19,22	10,5 mm	22,0	50

Ringkabelschuh



Wärmeschrumpfend

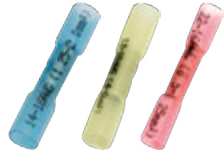
Bestellnummer:		Øi		Ø mm²	Stück
RND 465-00162	16,87	3,7 mm	rot	0,5 - 1,5	100
RND 465-00159	16,87	4,3 mm	rot	0,5 - 1,5	100
RND 465-00163	16,87	5,3 mm	rot	0,5 - 1,5	100
RND 465-00164	10,16	6,4 mm	rot	0,5 - 1,5	100
RND 465-00167	10,16	3,7 mm	blau	1,5 - 2,5	50
RND 465-00168	10,16	4,3 mm	blau	1,5 - 2,5	50
RND 465-00174	14,67	4,3 mm	gelb	4,0 - 6,0	50
RND 465-00186	6,74	4,3 mm	gelb	4,0 - 6,0	50
RND 465-00169	10,16	5,3 mm	blau	1,5 - 2,5	50
RND 465-00175	14,67	5,3 mm	gelb	4,0 - 6,0	50
RND 465-00170	12,59	6,4 mm	blau	1,5 - 2,5	50
RND 465-00172	19,49	6,4 mm	gelb	4,0 - 6,0	50
RND 465-00165	10,16	8,4 mm	rot	0,5 - 1,5	50
RND 465-00171	12,59	8,4 mm	blau	1,5 - 2,5	50
RND 465-00176	19,49	8,4 mm	gelb	4,0 - 6,0	50
RND 465-00166	12,59	10,5 mm	rot	0,5 - 1,5	50
RND 465-00173	12,59	10,5 mm	blau	1,5 - 2,5	50
RND 465-00177	15,71	10,5 mm	gelb	4,0 - 6,0	50
RND 465-00178	16,76	13,0 m	gelb	4,0 - 6,0	50

Stoßverbinder

isolierte Stoßverbinder



Bestellnummer:		Ø mm²		Stück
RND 465-00096	7,24	0,2 - 0,5	gelb	100
RND 465-00097	6,74	0,5 - 1,5	rot	100
RND 465-00098	4,66	1,05 - 2,6	blau	100
RND 465-00099	7,58	4,0 - 6,0	gelb	100



wärmeschrumpfend

Bestellnummer:		Ø mm²		Stück
RND 465-00104	19,88	0,5 - 1,5	rot	50
RND 465-00105	17,35	1,5 - 2,5	blau	50
RND 465-00106	24,35	4,0 - 6,0	gelb	50

blanke Stoßverbinder



Bestellnummer:		Ø mm²	Stück
RND 465-00127	8,94	4,0 - 6,0	100
RND 465-00128	8,03	0,5 - 1,5	100
RND 465-00129	4,95	1,5 - 2,5	100
RND 465-00130	7,77	2,5 - 4,0	100
RND 465-00131	17,43	8,0	50
RND 465-00132	27,66	14,0	50
RND 465-00133	29,25	22,0	50

farbcodierter Stoßverbinder



Bestellnummer:		Ø mm²		Stück
RND 465-00191	15,86	0,5 - 2,5	blau	50
RND 465-00192	24,92	1,5 - 6,0	gelb	50

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

Kabelschuhe / -Zubehör

Flachstecker



Bestellnummer:	mm²		Breite
FS-R-4,75	0,06	0,5 - 1,5 rot	4,75 mm
FS-R-6,35	0,05	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
FS-B-4,75	0,06	1,5 - 2,5 blau	4,75 mm
FS-B-6,35	0,05	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
FS-G-6,35	0,06	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachstecker, vollisoliert



Bestellnummer:	mm²		Breite
IFS-R-6,35	0,10	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
IFS-B-6,35	0,08	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
IFS-G-6,35	0,11	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachsteckhülsen



Bestellnummer:	mm²		Breite
FSH-R-2,8	0,04	0,5 - 1,5 rot	2,8 mm
FSH-R-4,75	0,05	0,5 - 1,5 rot	4,75 mm
FSH-R-6,35	0,05	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
FSH-B-2,8	0,04	1,5 - 2,5 blau	2,8 mm
FSH-B-4,75	0,05	1,5 - 2,5 blau	4,75 mm
FSH-B-6,35	0,05	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
FSH-G-6,35	0,07	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachsteckhülsen, vollisoliert



Bestellnummer:	mm²		Breite
IFSH-R-6,35	0,08	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
IFSH-B-4,75	0,08	1,5 - 2,5 blau	4,75 mm
IFSH-B-6,35	0,09	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
IFSH-G-6,35	0,11	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Ring-Kerbschuhe



Bestellnummer:	mm²		für
RK-R-3	0,03	0,5 - 1,5 rot	M3
RK-R-4	0,03	0,5 - 1,0 rot	M4
RK-R-6	0,05	0,5 - 1,5 rot	M6
RK-B-3	0,04	1,5 - 2,5 blau	M3
RK-B-4	0,04	1,5 - 2,5 blau	M4
RK-B-6	0,05	1,5 - 2,5 blau	M6
RK-G-4	0,07	4,0 - 6,0 gelb	M4
RK-G-5	0,07	4,0 - 6,0 gelb	M5
RK-G-6	0,08	4,0 - 6,0 gelb	M6
RK-G-8	0,11	4,0 - 6,0 gelb	M8

Gabel-Kerbschuhe



Bestellnummer:	mm²		für
GK-R-3	0,03	0,5 - 1,5 rot	M3
GK-R-4	0,03	0,5 - 1,5 rot	M4
GK-R-5	0,03	0,5 - 1,5 rot	M5
GK-B-3	0,04	1,5 - 2,5 blau	M3
GK-B-4	0,04	1,5 - 2,5 blau	M4
GK-B-5	0,04	1,5 - 2,5 blau	M5
GK-G-4	0,07	4,0 - 6,0 gelb	M4
GK-G-5	0,07	4,0 - 6,0 gelb	M5

Flachsteckadapter



Bestellnummer:	mm²		Breite
FSA-R-6,35	0,06	0,5 - 1,5 rot	6,35 mm
FSA-B-6,35	0,09	1,5 - 2,5 blau	6,35 mm
FSA-G-6,35	0,11	4,0 - 6,0 gelb	6,35 mm

Flachstecker-Kupplung



Bestellnummer:			Breite
FSK-6,35	0,24	2-fach	6,35 mm
TFSK-6,35	0,30	3-fach	6,35 mm

Kerbstiftschuhe



Bestellnummer:	mm²	
PV-R	0,04	0,5 - 1,5 rot
PV-B	0,04	1,5 - 2,5 blau
PV-G	0,08	4,0 - 6,0 gelb

Leitungsverteiler



Bestellnummer:	mm²	
LV-R	0,07	0,5 - 1,5 rot
LV-B	0,07	1,5 - 2,5 blau
LV-G	0,13	4,0 - 6,0 gelb

Rundstecker



Bestellnummer:	mm²	
RS-R	0,05	0,5 - 1,5 rot
RS-B	0,06	1,5 - 2,5 blau
RS-G	0,07	4,0 - 6,0 gelb

Rundsteckhülsen



Bestellnummer:	mm²	
RSH-R	0,05	0,5 - 1,5 rot
RSH-B	0,06	1,5 - 2,5 blau
RSH-G	0,08	4,0 - 6,0 gelb

Stoßverbinder



Bestellnummer:	mm²	
STV-R	0,04	0,5 - 1,5 rot
STV-B	0,05	1,5 - 2,5 blau
STV-G	0,07	4,0 - 6,0 gelb

Schrumpf-Stoßverbinder

Schrumpftemperatur: ca. 120°C



Bestellnummer:	mm²	
STV-R-I	0,21	0,5 - 1,5 rot
STV-B-I	0,25	1,5 - 2,5 blau
STV-G-I	0,26	4,0 - 6,0 gelb

Schrumpf-Lötverbinder



Bestellnummer:	mm²	
LMS-T	0,24	0,2 - 0,5 transp.
LMS-R	0,29	0,5 - 1,5 rot
LMS-B	0,31	1,5 - 2,5 blau
LMS-G	0,36	2,5 - 6,0 gelb

Quetsch-kabelschuhe



Ringform

Bestellnummer:	mm²	für
QS 1,5-3	0,05	0,5 - 1,5	Øi 3,2
QS 1,5-4	0,04	0,5 - 1,5	Øi 4,3
QS 2,5-4	0,05	1,5 - 2,5	Øi 4,3
QS 2,5-5	0,06	1,5 - 2,5	Øi 5,3
QS 6-5	0,08	4,0 - 6,0	Øi 5,3
QS 10-6	0,13	10	Øi 6,5
QS 16-6	0,17	16	Øi 6,5
QS 25-6	0,23	25	Øi 6,5
QS 35-6	0,32	35	Øi 6,5

Gabelform

Bestellnummer:	mm²	für
QGS 1,5-3	0,04	0,5 - 1,5	Øi 3,2
QGS 1,5-4	0,05	0,5 - 1,5	Øi 4,3
QGS 2,5-4	0,06	1,5 - 2,5	Øi 4,3
QGS 2,5-5	0,06	1,5 - 2,5	Øi 5,3
QGS 6-5	0,09	4,0 - 6,0	Øi 5,3
QGS 10-6	0,25	10	Øi 6,5
QGS 16-6	0,25	16	Øi 6,5
QGS 25-6	0,47	25	Øi 6,5

Gehäuse

verpolungs- und kontaktsicher, mit Verriegelung, 2,5 mm²



für Flachstecker, Einsätze siehe FS-M1(2)-6,35

Bestellnummer:

GFS 2X6,3	0,15	2-polig
GFS 4X6,3	0,23	4-polig
GFS 6X6,3	0,20	6-polig
GFS 8X6,3	0,28	8-polig



für Flachsteck-Hülsen, Einsätze siehe FSH-M1(2)-6,35

Bestellnummer:

GFSH 2X6,3	0,12	2-polig
GFSH 4X6,3	0,21	4-polig
GFSH 6X6,3	0,22	6-polig
GFSH 8X6,3	0,21	8-polig

Crimphebelzange



Bestellnummer:		Steckverbinder/Kabelschuhe
KN 97 52 05	125,95	0,5 - 6,0 mm² unisoliert
KN 97 52 06	99,95	0,5 - 6,0 mm² isoliert
KN 97 52 13	111,40	0,5 - 10 mm² unisoliert

Kabelschuhe / -Zubehör

Flachstecker zum Anschrauben

Steckmaß 6,3 x 0,8 mm



gerade

Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-4,3	**0,07**	4,3 mm
FS-A-5,3	**0,07**	5,3 mm

45° gewinkelt

Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-S45-4,3	**0,08**	4,3 mm
FS-A-S45-5,3	**0,07**	5,3 mm

2x 45° gewinkelt



Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-45-4,3	**0,15**	4,3 mm
FS-A-45-5,3	**0,10**	5,3 mm
FS-A-45-6,3	**0,24**	6,3 mm

90° gewinkelt



Bestellnummer:		Lochmaß
FS-A-90-4,3	**0,08**	4,3 mm

Flachsteckhülsen

nicht isoliert / 6,35 mm
mit Rastnase



Bestellnummer:		mm²	Breite
FSH-M1 2,8	**0,13**	0,5 - 1,0	2,8 mm
FSH-M1 4,75	**0,10**	0,5 - 1,0	4,75 mm
FSH-M2 4,75	**0,15**	1,5 - 2,5	4,75 mm
FSH-M1 6,35	**0,05**	0,5 - 1,0	6,35 mm
FSH-M2 6,35	**0,05**	1,5 - 2,5	6,35 mm

Flachstecker

mit Rastnase



Bestellnummer:		mm²	Breite
FS-M1 2,8	**0,12**	0,5 - 1,0	2,8 mm
FS-M1 6,35	**0,06**	0,5 - 1,0	6,35 mm
FS-M2 6,35	**0,05**	1,5 - 2,5	6,35 mm

Flachstecker, Print, gerade



Bestellnummer:		
FS-P 2,8	**0,06**	
FS-P 4,75	**0,06**	5 mm
FS-P 6,35	**0,10**	5 mm

gewinkelt



Bestellnummer:		Raster
FS-PW-2,8	**0,07**	-
FS-PW-6,35	**0,11**	5 mm

Lötstifte/-ösen, versilbert

1,0 / 1,3 mm Lötnägel

Bitte nur Packungen bestellen!



Bestellnummer:		1 Pack =
RTM 1-100	**1,80**	100 Stück
RTM 1-1000	**12,50**	1000 Stück
RTM 1,3-100	**1,80**	100 Stück
RTM 1,3-1000	**16,40**	1000 Stück

1,0 / 1,3 mm Lötschuhe



Bestellnummer:		1 Pack =
RF 1-100	**3,37**	100 Stück
RF 1-1000	**22,50**	1000 Stück
RF 1,3-100	**3,65**	100 Stück
RF 1,3-1000	**29,70**	1000 Stück
RLP 100	**1,40**	100 Stück

Lötösen für M3

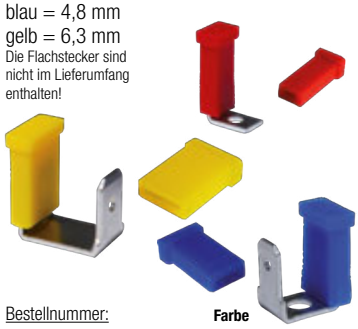


Bestellnummer:		1 Pack =
RLO 4470-100	**17,50**	100 Stück
RLO 4470W-100	**2,40**	100 Stück

Schutzkappe für Flachstecker

rot = 2,8 mm
blau = 4,8 mm
gelb = 6,3 mm

Die Flachstecker sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Bestellnummer:		Farbe
SKFS 28	**0,12**	rot
SKFS 48	**0,25**	blau
SKFS 63	**0,32**	gelb

Flachstecker

in Blindniettechnik



unverzinnt

Bestellnummer:		
RIV 163	**0,38**	1-polig
RIV 263	**0,38**	2-polig
RIV 463	**0,43**	4-polig



verzinnt

Bestellnummer:		
RIVZN 163	**0,44**	1-polig
RIVZN 263	**0,46**	2-polig
RIVZN 463	**0,56**	4-polig

Winkelkabelschuhe



45° gewinkelt

Bestellnummer:		mm²	
WKS 45 10-5	**0,76**	10	M5
WKS 45 10-6	**0,69**	10	M6
WKS 45 10-8	**0,76**	10	M8
WKS 45 16-6	**0,93**	16	M6
WKS 45 16-8	**0,87**	16	M8
WKS 45 16-10	**0,95**	16	M10
WKS 45 25-6	**1,20**	25	M6
WKS 45 25-8	**1,10**	25	M8
WKS 45 25-10	**1,20**	25	M10
WKS 45 25-12	**1,25**	25	M12
WKS 45 35-6	**1,60**	35	M6
WKS 45 35-8	**1,50**	35	M8
WKS 45 35-10	**1,60**	35	M10
WKS 45 35-12	**1,60**	35	M12

Blindnieten-/ Crimp- und Presszange

Nietenzange mit Blindnieten (Set)

- in Kunststoff -Aufbewahrungskassette
- inkl. 100 Aluminiumnieten
- mit 4 Mundstücken für Nieten-Ø von: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm



BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Bestellnummer:	
MAN 1096	**10,20**

Crimpzange für Flachstecker

Für isolierte Flachstecker, Kabelschuhe und Verbinder mit Zwangssperre und Entriegelungs-möglichkeit in jeder Position.
0,5 - 6 mm²



Bestellnummer:	
CRIMPZANGE FSH	**8,50**

Reparatur-Presszange

Für isolierte und unisolierte Verbinder 0,5 - 6 mm².
Mit Schneid- und Abisoliervorrichtung.



Bestellnummer:	
PRESSZANGE FSH	**4,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Aderendhülsen, nach DIN 46228

100-er Pack

Aderendhülsen sind analog der DIN und verhindern das Aufspleißen von mehrdrähtigen Kupferleitern und erleichtern somit das Einführen in Klemmen.



galvanisch verzinnt

Bestellnummer:

AEH 0,5-100	**0,44**	0,5 mm²	6 mm
AEH 0,75-100	**0,48**	0,75 mm²	6 mm
AEH 1,0-100	**0,47**	1,0 mm²	7 mm
AEH 1,5-100	**0,53**	1,5 mm²	7 mm
AEH 2,5-100	**0,56**	2,5 mm²	7 mm
AEH 4,0-100	**0,69**	4,0 mm²	9 mm
AEH 6,0-100	**0,99**	6,0 mm²	10 mm
AEH 10-100	**1,10**	10 mm²	12 mm
AEH 16-100	**2,20**	16 mm²	18 mm

1000-er Pack



Bestellnummer:

AEH 0,5-1000	**3,55**	0,5 mm²	6 mm
AEH 0,75-1000	**3,55**	0,75 mm²	6 mm
AEH 1,0-1000	**3,90**	1,0 mm²	7 mm
AEH 1,5-1000	**3,99**	1,5 mm²	7 mm
AEH 2,5-1000	**4,30**	2,5 mm²	7 mm
AEH 4,0-1000	**5,70**	4,0 mm²	9 mm

100-er Pack



Isoliert, DIN-Farbcode

Bestellnummer:

AEHI 0,5-100	**0,64**	0,5 mm²	weiß
AEHI 0,75-100	**0,64**	0,75 mm²	grau
AEHI 1,0-100	**0,64**	1,0 mm²	rot
AEHI 1,5-100	**0,60**	1,5 mm²	schwarz
AEHI 2,5-100	**0,76**	2,5 mm²	blau
AEHI 4,0-100	**0,99**	4,0 mm²	grau
AEHI 6,0-100	**1,55**	6,0 mm²	gelb

Twin-Aderendhülsen, DIN-Farbcode

geeignet für zwei Leiter



100-er Pack

Bestellnummer:

AEHT 0,5-100	**1,10**	0,5 mm²	weiß
AEHT 0,75-100	**1,10**	0,75 mm²	grau
AEHT 1,0-100	**0,99**	1,0 mm²	rot
AEHT 1,5-100	**1,10**	1,5 mm²	schwarz
AEHT 2,5-100	**1,35**	2,5 mm²	blau
AEHT 4,0-100	**3,25**	4,0 mm²	grau
AEHT 6,0-100	**4,25**	6,0 mm²	gelb

Streudosen-Sortimente

unisolierte Aderendhülsen, 0,5 - 2,5 mm²

Inhalt:
500x 0,5 mm²
500x 0,75 mm²
400x 1,0 mm²
300x 1,5 mm²
200x 2,5 mm²



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 1 **9,80**

isolierte Aderendhülsen, 4,0 - 16 mm²

DIN-Farbcode
Inhalt:
50x 4,0 mm², grau
20x 6,0 mm², gelb
20x 16 mm², rot
10x 16 mm², blau



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 3 **3,60**

isolierte Aderendhülsen, 0,5 - 2,5 mm²

DIN-Farbcode
Inhalt:
50x 0,5 mm², weiß
100x 0,75 mm², grau
100x 1,0 mm²,rot
100x 1,5 mm², schwarz
50x 2,5 mm², blau



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 2 **4,15**

Twin-Aderendhülsen, 2x 0,75 - 2,5 mm²

DIN-Farbcode
Inhalt:
50x 0,75 mm², grau
50x 1,0 mm², rot
50x 1,5 mm², schwarz
50x 2,5 mm², blau



Bestellnummer:
AEH SORTIMENT 4 **3,99**

Crimpzangen

Aderendhülsensortiment mit Zange

Im stabilen Metallkasten
mit Aderendhülsenzange 97 71 180
Bestückung mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
je 200 Stück: 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 150 Stück: 4,0 / 6,0 mm²
je 50 Stück: 10 / 16 mm²



Bestellnummer:
KN 97 90 06 **106,50**

Aderendhülsenzange

Selbsteinstellende Crimpzange zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 - 6,0 mm². Die Vierkant-(Sechskant-) Crimpung gewährleistet stets optimale Kontaktflächen. Leichte Handhabung, Kraftverstärkung, entriegelbare Zwangssperre.



Bestellnummer:

KN 97 53 04	**131,80**	0,08 - 10 mm²	vierkant
KN 97 53 14	**138,70**	0,08 - 6,0 mm²	sechskant

Selbsteinstellende Crimpzange

mit Fronteinführung zum DIN-gerechten Verpressen von Aderendhülsen in einem Profil von 0,08 bis 10 mm². KN 975309 mit zusätzlicher Umschaltung auf 16 mm². Die Aderendhülsen werden im Vierkantprofil vercrimpt und gewährleisten somit stets gute Kontaktflächen. Gerade unter beengten Platzverhältnissen, wie z.B. im Schaltschrank erweist sich die Aderendhülsenzange mit Frontzuführung



Bestellnummer:

KN 97 53 08	**133,70**
KN 97 53 09	**141,95**

Kabelbefestigung / Klettbänder

Klettkabelbänder

Mit „Rücklaufverschluss" – für ca. 20.000 Betätigungen. Praktisches Utensil zum Bündeln von Kabeln. Jedoch auch für jede Menge weiterer Anwendungen denkbar. Ein Universalgenie für alle Anwendungen bei denen schnell und problemlos etwas gebündelt oder geschlossen werden muss.



Bestellnummer:		Länge	Breite
KLETTBAND 300 BL	**0,99**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 300 GN	**0,99**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 300 RT	**0,99**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 300 SW	**1,15**	260 mm	20 mm
KLETTBAND 400 BL	**0,99**	400 mm	30 mm
KLETTBAND 400 RT	**0,99**	400 mm	30 mm
KLETTBAND 400 SW	**0,99**	400 mm	30 mm
KLETTBAND 600 BL	**1,35**	600 mm	30 mm
KLETTBAND 600 GN	**1,35**	600 mm	30 mm
KLETTBAND 600 RT	**1,35**	600 mm	30 mm
KLETTBAND 600 SW	**1,45**	600 mm	30 mm

Universal-Klettband



Bestellnummer:
KLETT 1000 **1,45**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

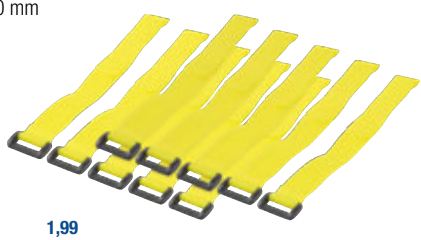
ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Klettband, 10er-Set

LogiLink

Kabelbinder zum Bündeln von Kabeln. Einfache Anwendung mit Klettverschluss. Schnell verschließbar und einfach lösbar.
Im Paket enthalten sind 10 Kabelbinder in gelb.
Länge: 300 x 20 mm



Bestellnummer:
KLETTBAND SET **1,99**

Allzweck-Klettband

Lässt sich individuell zuschneiden und kann bis zu 10.000 mal geöffnet und geschlossen werden.



tesa

Zum Aufkleben

Bestellnummer:				
TESA 55224 SW	**4,90**	20 mm	1 m	schwarz
TESA 55224 WS	**4,95**	20 mm	1 m	weiß
TESA 55225 SW	**8,85**	20 mm	2,5 m	schwarz
TESA 55225 WS	**8,85**	20 mm	2,5 m	weiß

Klettband - Extra stark

Kann individuell zugeschnitten werden und ist ein wertvoller Helfer beim Sichern und Befestigen von schweren Gegenständen. Extrastark lässt sich bis zu 1.000 Mal öffnen und schließen.



tesa

Bestellnummer:				
TESA 55228 SW	**4,55**	50 mm	100 mm, 2er-Set	schwarz
TESA 55228 WS	**4,55**	50 mm	100 mm, 2er-Set	weiß
TESA 55229 SW	**12,10**	50 mm	1 m	schwarz

Kabelmanagement

LogiLink

Kabelhalter mit Klebestreifen
Zum Halten von Kabeln, Stiften, Kopfhörern etc., einfache Befestigung an Tischen etc.
- Inhalt: 6 Stück





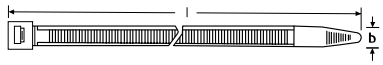
Bestellnummer:		Farbe
LOGILINK KAB0009	**1,55**	schwarz/weiß
LOGILINK KAB0010	**1,55**	rosa/grün/gelb

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kabelbinder (bitte als Bestellmenge nur VPEs angeben)

Nylon 6.6 / Zugfestigkeit: ca. 80 n bei 2,5 /
130 - 180 n bei 3,5 / 220 n bei 4,5 mm

Standard



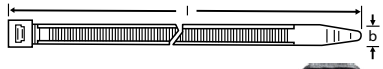
VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB 075-2,5	**0,48**	75	2,5
KAB 100-2,5	**0,36**	100	2,5
KAB 130-2,5	**0,99**	130	2,5
KAB 160-2,5	**0,64**	160	2,5
KAB 200-2,5	**0,83**	200	2,5
KAB 140-3,6	**0,99**	140	3,6
KAB 200-3,6	**0,99**	200	3,6
KAB 280-3,6	**1,60**	280	3,6
KAB 360-3,6	**1,90**	360	3,6
KAB 160-4,5	**1,80**	160	4,5
KAB 200-4,5	**1,50**	200	4,5
KAB 280-4,5	**1,80**	280	4,5
KAB 200-7,5	**2,99**	200	7,5
KAB 360-7,5	**5,30**	360	7,5



Polyamid, schwarz

UV-beständig



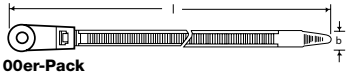
VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB-U 100-2,5	**0,36**	100	2,5
KAB-U 140-3,5	**0,99**	140	3,5
KAB-U 200-2,5	**0,83**	200	2,5
KAB-U 200-3,5	**1,05**	200	3,5
KAB-U 280-3,5	**1,60**	280	3,5
KAB-U 280-4,8	**1,85**	280	4,8



mit Befestigungsöse

Nylon 6.6 natur

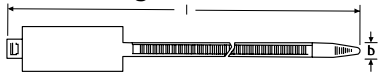


VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-L 150-3,5H	**1,80**	150	3,5	M4
KAB-L 190-4,7H	**2,50**	190	4,7	M5
KAB-L 370-7,8H	**9,20**	370	7,8	M6



mit Beschriftungsfeld



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-FQ 100H	**1,75**	100	2,5	quer
KAB-FL 220H	**3,60**	200	4,7	längs

Beschriftungsfeld quer, 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-FFQ 220H	**4,15**	200	2,5	quer



mit Spreizanker



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	für
KAB-S 150-3,5H	**1,99**	150	3,5	5 mm
KAB-S 200-4,7H	**3,55**	190	4,7	6 mm



Kabelbinder, 100er-Pack, fluoreszent

- ideal zur Farbcodierung und Markierung
- einfache, aber sehr auffällige Kennzeichnung von Leitungen

105x 2,4 mm, Haltekraft bis 81 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 105 BL	**1,60**	blau
KAB 105 GE	**1,60**	gelb
KAB 105 GN	**1,60**	grün
KAB 105 OR	**1,60**	orange
KAB 105 PK	**1,60**	pink

148x 3,6 mm, Haltekraft bis 181 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 148 BL	**3,80**	blau
KAB 148 GE	**3,80**	gelb
KAB 148 GN	**3,80**	grün
KAB 148 OR	**3,80**	orange
KAB 148 PK	**3,80**	pink

192x 4,6 mm, Haltekraft bis 227 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 192 BL	**3,99**	blau
KAB 192 GE	**3,99**	gelb
KAB 192 GN	**3,99**	grün
KAB 192 OR	**3,99**	orange
KAB 192 PK	**3,99**	pink

225x 3,6 mm, Haltekraft bis 181N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 225 BL	**4,70**	blau
KAB 225 GE	**4,70**	gelb
KAB 225 GN	**4,70**	grün
KAB 225 OR	**4,70**	orange
KAB 225 PK	**4,70**	pink

285x 4,6 mm, Haltekraft bis 227 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 285 BL	**6,10**	blau
KAB 285 GE	**6,10**	gelb
KAB 285 GN	**6,10**	grün
KAB 285 OR	**6,10**	orange
KAB 285 PK	**6,10**	pink

361x 4,6 mm, Haltekraft bis 227 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 361 BL	**8,10**	blau
KAB 361 GE	**8,10**	gelb
KAB 361 GN	**8,10**	grün
KAB 361 OR	**8,10**	orange
KAB 361 PK	**8,10**	pink

383x 7,6 mm, Haltekraft bis 545 N

Bestellnummer:		Farbe
KAB 383 BL	**17,40**	blau
KAB 383 GN	**17,40**	grün
KAB 383 OR	**17,40**	orange
KAB 383 PK	**17,40**	pink



Kabelbinder-Zubehör

Kabelbinderzange



Bestellnummer:	
KAB-ZANGE 3	**18,25**

Kabelbinder



Cobra-Tie, 100er-Pack

- platzsparend durch verringerte Kopfhöhe
- Binderkopf liegt komplett an Rundungen an
- Haltekraft bis zu 227 N

Polyamid, natur

Bestellnummer:

COBRA 190 NT	**5,50**
COBRA 287 NT	**8,99**
COBRA 370 NT	**9,35**
COBRA 406 NT	**17,50**
COBRA 939 NT	**18,90**



Polyamid, schwarz, UV-beständig

Bestellnummer:

COBRA 190 SW-UV	**5,60**
COBRA 287 SW-UV	**9,50**
COBRA 370 SW-UV	**9,80**
COBRA 406 SW-UV	**17,20**



Spannwerkzeug

aus Metall mit einstellbarer Spannkraft zum professionellen Spannen und Schneiden von Kabelbindern.



für Kabelbinder von 2,2 - 4,8 mm

Bestellnummer:

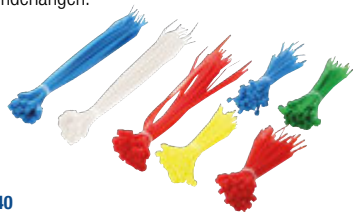
KAB-ZANGE 1	**17,50**
KAB-ZANGE ST	**100,60** für Stahlbänder

Kabelbinder-Set 300

LogiLink

bestehend aus 2 Kabelbinderlängen:

- 2,5 x 100 mm in rot / grün / blau / gelb, je 50 Stück
- 3,6 x 200 mm in rot / blau / weiß, je 50 Stück



Bestellnummer:

KAB SET 300	**2,40**

Kabelbinder-Set 600

LogiLink

inkl. Abisolierzange

bestehend aus 5 Kabelbinderlängen:

- 2,5 x 100 mm, rot / weiß, je 100 Stück
- 3,6 x 150 mm, weiß / gelb, je 50 Stück
- 3,6 x 180 mm, schwarz / blau, je 50 Stück
- 3,6 x 200 mm, grün / weiß, je 50 Stück
- 4,8 x 230 mm, schwarz / weiß, je 50 Stück





Bestellnummer:

KAB SET 600	**9,65**

Twist-Tail-Kabelbinder



- kein Werkzeug erforderlich
- Polyamid 6.6
- UL-Zulassung

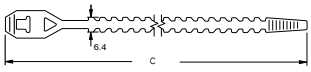
VPE = 50er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	Farbe
KAB-TWIST 181-S	**3,65**	181	4,7	schwarz
KAB-TWIST 181-W	**2,70**	181	4,7	weiß
KAB-TWIST 282-S	**5,70**	282	4,7	schwarz
KAB-TWIST 282-W	**5,70**	282	4,7	weiß
KAB-TWIST 358-S	**5,35**	358	4,7	schwarz
KAB-TWIST 358-W	**4,80**	358	4,7	weiß



Kabelbänder

wiederlösbar





VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		Länge	Breite
KAB-W 99H	**6,15**	99	6,4
KAB-W 125H	**6,40**	125	6,4
KAB-W 150H	**6,55**	150	6,4

Knotenbänder

wiederlösbar, PE, natur



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB-K 120	**1,40**	120	3,2
KAB-K 170	**5,40**	170	6,4
KAB-K 220	**6,90**	220	6,4

VPE = 1 Stück, Doppelloch

Bestellnummer:		L (mm)	KNø
BKB 120-3,5	**0,06**	120	3,5
BKB 180-3,5	**0,10**	180	3,5
BKB 240-3,9	**0,18**	240	3,9
BKB 300-8,7	**0,58**	300	8,7
BKB 320-4,4	**0,27**	320	4,4

Kabeldriller

Polyamid 6.6, natur **VPE = 100er-Pack**

Bestellnummer:

KAB-DRILLER 4,5	**1,45**	4 - 6,5 mm
KAB-DRILLER 7,3	**1,85**	7 - 9,5 mm
KAB-DRILLER 10	**1,80**	10 - 12,5 mm
KAB-DRILLER 14	**2,10**	13 - 16,5 mm
KAB-DRILLER 17	**2,65**	17 - 20,0 mm



Kabeldriller / Snap-In-Montage

Polyamid 6,6 natur, Loch-Ø: 6,0 – 6,4 mm

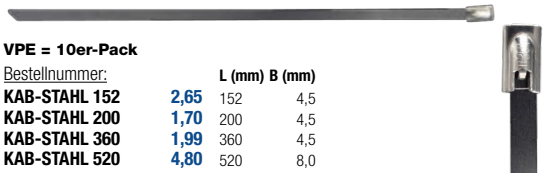


VPE = 100er Pack

Bestellnummer:		Innen-Ø
KAB-DRILLER S10	**7,85**	10,0 - 12,5 mm

Kabelbinder aus rostfreiem Stahl

Mit Kugelverschluss, Edelstahl Typ 316 (Stärke 0,3 mm)



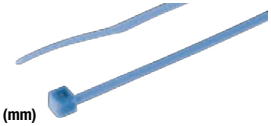
VPE = 10er-Pack

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)
KAB-STAHL 152	**2,65**	152	4,5
KAB-STAHL 200	**1,70**	200	4,5
KAB-STAHL 360	**1,99**	360	4,5
KAB-STAHL 520	**4,80**	520	8,0



Kabelbinder

nicht lösbare Kabelbinder



blau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00329	17,10	100	2,5	1000er Pack

gelb

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00332	14,27	100	2,5	1000er Pack

grün

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00330	14,23	100	2,5	1000er Pack
RND 475-00361	14,74	300	4,8	100er Pack

rot

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00331	16,05	100	2,5	1000er Pack



natur

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00324	14,43	75	2,4	1000er Pack
RND 475-00323	2,31	75	2,4	100er Pack
RND 475-00328	13,66	100	2,5	1000er Pack
RND 475-00327	2,44	100	2,5	100er Pack
RND 475-00337	29,14	142	3,2	1000er Pack
RND 475-00336	3,27	142	3,2	100er Pack
RND 475-00341	30,46	150	3,6	1000er Pack
RND 475-00340	4,80	150	3,6	100er Pack
RND 475-00345	40,16	190	4,8	1000er Pack
RND 475-00344	7,51	190	4,8	100er Pack
RND 475-00356	21,87	203	2,5	1000er Pack
RND 475-00355	3,50	203	2,5	100er Pack
RND 475-00350	42,84	203	3,6	1000er Pack
RND 475-00349	4,18	203	3,6	100er Pack
RND 475-00353	40,38	203	4,6	1000er Pack
RND 475-00348	6,84	203	4,6	100er Pack
RND 475-00360	13,22	300	4,8	100er Pack
RND 475-00363	7,83	368	4,8	100er Pack
RND 475-00365	16,97	380	7,6	100er Pack
RND 475-00368	22,23	450	4,8	100er Pack
RND 475-00367	22,23	450	8	100er Pack
RND 475-00372	31,63	914	4,8	100er Pack



schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00325	14,40	75	2,4	1000er Pack
RND 475-00326	2,49	75	2,4	100er Pack
RND 475-00333	14,52	100	2,5	1000er Pack
RND 475-00334	3,05	100	2,5	100er Pack
RND 475-00338	33,51	142	3,2	1000er Pack
RND 475-00339	3,67	142	3,2	100er Pack
RND 475-00342	34,24	150	3,6	1000er Pack
RND 475-00343	4,70	150	3,6	100er Pack
RND 475-00346	55,06	190	4,8	1000er Pack
RND 475-00347	8,40	190	4,8	100er Pack
RND 475-00357	27,85	203	2,5	1000er Pack
RND 475-00358	3,02	203	2,5	100er Pack
RND 475-00351	52,47	203	3,6	1000er Pack
RND 475-00352	5,44	203	3,6	100er Pack
RND 475-00354	72,83	203	4,6	1000er Pack
RND 475-00359	6,02	203	4,6	100er Pack
RND 475-00362	6,03	300	4,8	100er Pack
RND 475-00364	7,64	368	4,8	100er Pack
RND 475-00366	16,02	380	7,6	100er Pack
RND 475-00369	21,96	450	4,8	100er Pack
RND 475-00370	35,84	450	8	100er Pack
RND 475-00371	47,11	762	9	100er Pack
RND 475-00373	43,85	914	4,8	100er Pack
RND 475-00335	134,35	1219	9	100er Pack



natur

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00416	11,10	200	4,7	100er Pack
RND 475-00417	21,62	300	4,8	100er Pack
RND 475-00390	32,70	300	8	100er Pack
RND 475-00418	25,55	370	4,8	100er Pack

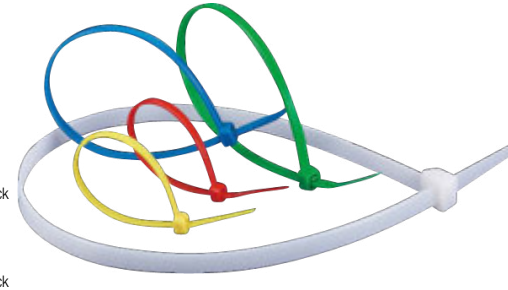


schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	
RND 475-00388	14,49	125	7,6	100er Pack
RND 475-00389	19,77	125	8	100er Pack
RND 475-00392	11,14	150	7,6	100er Pack
RND 475-00393	28,75	250	7,6	100er Pack
RND 475-00391	36,21	300	8	100er Pack

Kabelbinder -Set

- 20 Stück 100 x 2.5 mm Rot, Blau, Gelb, Schwarz
- 20 Stück 203 x 3.2 mm Rot, Blau, Gelb, Schwarz
- 10 Stück 280 x 4.8 mm Rot, Blau, Gelb, Schwarz



mehrfarbig

Bestellnummer:		
RND 475-00445	2,90	50er Pack
RND 475-00447	3,40	50er Pack
RND 475-00448	2,90	50er Pack
RND 475-00450	17,90	850er Pack
RND 475-00451	25,90	100er Pack
RND 475-00452	9,90	300er Pack
RND 475-00454	9,90	400er Pack

schwarz

Bestellnummer:		
RND 475-00446	3,40	50er Pack

weiß

Bestellnummer:		
RND 475-00449	3,90	50er Pack

RND Kabelbinder

RND cable

High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Klett-Kabelbinder



20er-Pack

Bestellnummer:		Länge	Breite	
RND 475-00400	**6,83**	125 mm	12 mm	schwarz
RND 475-00401	**6,83**	125 mm	12 mm	weiß
RND 475-00402	**7,65**	135 mm	12 mm	schwarz
RND 475-00403	**7,50**	135 mm	12 mm	weiß
RND 475-00404	**8,83**	180 mm	12 mm	schwarz
RND 475-00405	**9,01**	180 mm	12 mm	weiß
RND 475-00406	**12,50**	210 mm	16 mm	schwarz
RND 475-00407	**12,60**	210 mm	16 mm	weiß
RND 475-00408	**16,56**	310 mm	16 mm	schwarz
RND 475-00409	**16,24**	310 mm	16 mm	weiß

Klettband auf Rolle



Bestellnummer:		Länge	Breite	
RND 475-00455	**10,16**	10 m	15 mm	gelb
RND 475-00456	**10,16**	10 m	15 mm	rot
RND 475-00457	**10,16**	10 m	15 mm	schwarz
RND 475-00458	**10,16**	10 m	15 mm	blau
RND 475-00459	**10,16**	10 m	15 mm	grün
RND 475-00460	**10,16**	10 m	15 mm	weiß
RND 475-00461	**11,80**	10 m	20 mm	gelb
RND 475-00462	**11,80**	10 m	20 mm	rot
RND 475-00463	**11,80**	10 m	20 mm	schwarz
RND 475-00464	**11,80**	10 m	20 mm	blau
RND 475-00465	**11,80**	10 m	20 mm	grün
RND 475-00466	**11,80**	10 m	20 mm	weiß

Kabelbinder-Zubehör

Spiralschlauch

- Für rationelles Abbinden von Kabelbäumen



Bestellnummer:		Länge	Ø
RND 465-00196	**2,59**	10 m	1,5 - 10 mm
RND 465-00197	**2,95**	10 m	4 - 15 mm
RND 465-00198	**5,45**	10 m	9 - 32 mm
RND 465-00199	**8,15**	10 m	15 - 50 mm
RND 465-00200	**8,15**	10 m	20 - 100 mm

RND Kabelbrücke

PVC Kabelbrücke

- zum Schutz von frei liegenden Kabeln
- aus weichem PVC, daher leicht zu kürzen



Bestellnummer:		Länge
RND 465-00202	**20,67**	1,83
RND 465-00203	**7,75**	1,83
RND 465-00204	**11,50**	1,83
RND 465-00205	**14,71**	1,83
RND 465-00206	**16,47**	1,83

RND Kabelbinder-Zubehör

Schraubsockel

- Satteldesign für maximale Stabilität
- Schraubmontage



weiß, Loch seitlich

Bestellnummer:		Loch-Ø	Breite	
RND 475-00377	**4,01**	3,7 mm	2,4 - 5,2 mm	100 Stück

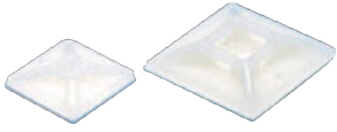
weiß, Loch mittig



Bestellnummer:		Loch-Ø	Breite	
RND 475-00386	**6,21**	6,3 mm	2,4 - 9,0 mm	100 Stück
RND 475-00378	**5,50**	3,5 mm	5,1 mm	100 Stück
RND 475-00385	**3,39**	3,3 mm	4,0 mm	100 Stück

Kabelsockel

- mit Montageloch
- selbstklebend



weiß

Bestellnummer:		A (mm)	Breite	
RND 475-00379	**13,83**	12,5	3,2 mm	100 Stück
RND 475-00380	**17,55**	21,8	2,4 - 4 mm	100 Stück
RND 475-00381	**12,11**	19,5	4,6 mm	100 Stück
RND 475-00382	**27,64**	28	5,5 mm	100 Stück
RND 475-00383	**24,87**	28	5,5 mm	100 Stück
RND 475-00384	**19,40**	29,2	2,4 - 4 mm	100 Stück
RND 475-00387	**15,64**	19	4,6 mm	100 Stück

Kabeldriller

- Material: UL-zugelassen gemäss 94 V-2
- Kabel einsetzen und zum Befestigen festdrehen



Bestellnummer:		Klemmbereich
RND 475-00425	**4,78**	4 - 7 mm
RND 475-00426	**6,41**	7 - 10 mm
RND 475-00427	**7,91**	10 - 13 mm
RND 475-00428	**7,68**	13 - 16,5 mm
RND 475-00429	**9,71**	16,5 - 20 mm
RND 475-00430	**7,46**	20 - 26 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kabelhalter

Montagesockel
zum Kleben oder Schrauben, Nylon 6.6



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 2,5H	3,60	2,5 mm
KAB-SOCKEL 3,6H	1,80	3,6 mm
KAB-SOCKEL 4,8H	2,70	4,8 mm

UV beständig
schwarz



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 4,8HS	5,70	4,8 mm

Schraubsockel



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 4HN	2,55	4,8 mm
KAB-SOCKEL 4HNS	2,55	4,8 mm

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-SOCKEL 7HNS	3,15	9 mm
KAB-SOCKEL 7HN	1,99	7,8 mm

Flachbandclips
selbstklebend, PVC grau



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		H x B x T
KAB-FB CLIP 6H	5,90	6,5 x 26 x 25 mm

Cordclips
selbstklebend, Polyamid, natur



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		bis Breite
KAB-C CLIP 4H	7,25	4,5 mm
KAB-C CLIP 8H	10,50	8,5 mm
KAB-C CLIP 13H	11,40	13,5 mm

Befestigungsschellen
Loch-Ø 4,2mm, Polyamid 6.6, natur



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:		für Kabel-Ø
KAB-SCHELLE 3H	1,55	3,0 mm
KAB-SCHELLE 4H	1,80	4,7 mm
KAB-SCHELLE 6H	1,99	6,3 mm
KAB-SCHELLE 9H	2,35	9,0 mm
KAB-SCHELLE 12H	3,65	12 mm
KAB-SCHELLE 14H	4,40	14 mm
KAB-SCHELLE 19H	4,40	19 mm

Montagedübel
Zum Befestigen von Kabelbindern bis 9 mm
Polyamid 6.6, schwarz, Länge: 42 mm, Ø 10 mm



VPE = 100er-Pack

Bestellnummer:	
KAB-DUEBEL H	4,99

Markierungsstift
zum Beschriften von Nylon



Bestellnummer:	
KAB-PEN	5,70

Aluminium-Kabelschellen



Bestellnummer:		für Kabel-Ø
KAB-SCHELLE AL-2	0,30	3,2 mm
KAB-SCHELLE AL-3	0,29	4,8 mm
KAB-SCHELLE AL-4	0,29	6,4 mm
KAB-SCHELLE AL-5	0,29	7,9 mm
KAB-SCHELLE AL-6	0,23	9,5 mm
KAB-SCHELLE AL-7	0,23	11,1 mm
KAB-SCHELLE AL-8	0,23	12,7 mm
KAB-SCHELLE AL-9	0,23	14,3 mm

Kabelhalter
flexibler Kabelhalter aus Polyamid 6.6
selbstklebend, verstellbar



schwarz

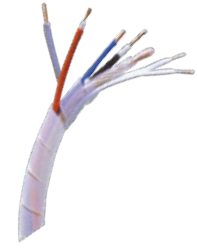
Bestellnummer:		KabelØ (mm)
KAB HA 08-10	0,32	7,9 - 10,3
KAB HA 10-13	0,24	10,0 - 12,5
KAB HA 13-15	0,27	12,6 - 15,4
KAB HA 16-20	0,30	16,5 - 20,1
KAB HA 22-25	0,30	22,2 - 25,4



natur

Bestellnummer:		KabelØ (mm)
KAB HAN 05-07	0,43	5,3 - 7,2
KAB HAN 08-10	0,30	7,9 - 10,3
KAB HAN 12-14	0,32	11,9 - 14,3
KAB HAN 14-19	0,37	14,7 - 19,1
KAB HAN 25-32	1,40	25,4 - 31,7

Spiralband
zum Bündeln von Kabelbäumen bei gleichzeitigem mechanischen Schutz. PE



3-m-Ring

Bestellnummer:		Ø
SPIRAL 08-3	1,50	2 - 8 mm
SPIRAL 20-3	0,99	5 - 20 mm
SPIRAL 100-3	2,50	20 - 100 mm
SPIRAL 100SW-3	2,99	sw, 20 - 100 mm

10-m-Ring

Bestellnummer:		Ø
SPIRAL 08-10	1,30	2 - 8 mm
SPIRAL 20-10	1,85	5 - 20 mm
SPIRAL 100-10	3,80	20 - 100 mm
SPIRAL 100SW-10	3,80	sw, 20 - 100 mm



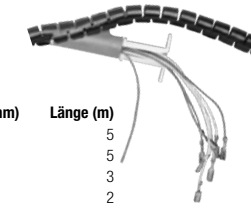
Spiralschlauch



- bündelt und schützt Kabel zuverlässig
- flexibler Kabelschlauch
- inkl. Einführwerkzeug

Bestellnummer:		L (mm)
LL-SPIRAL 1500	3,75	1500 x 25
LL-SPIRAL 2500	4,45	2500 x 25

RZ-Kabelschlauch



- 80% Zeiteinsparung bei der Montage durch Reißverschlusssystem
- schützt Kabel und hält Bündel fest
- mit Werkzeug

Bestellnummer:		BündelØ (mm)	Länge (m)
RZ-08-PPB5M	9,60	10	5
RZ-15-PPB5M	12,80	15	5
RZ-20-PPB3M	9,80	20	3
RZ-25-PPB2M	9,60	25	2

Isolierband



VDE-Isolierband

Breite: 15 mm, Länge: 10 m

Bestellnummer:		Farbe
ISOBAND BL	0,50	blau
ISOBAND BR	0,50	braun
ISOBAND GE	0,50	gelb
ISOBAND GN	0,50	grün
ISOBAND GNGE	0,64	grüngelb
ISOBAND GR	0,50	grau
ISOBAND RT	0,50	rot
ISOBAND SW	0,50	schwarz
ISOBAND WS	0,50	weiß

Breite: 19 mm, Länge: 25 m

Bestellnummer:		Farbe
ISOBAND 19 BL	1,35	blau
ISOBAND 19 BR	1,35	braun
ISOBAND 19 GE	1,35	gelb
ISOBAND 19 GN	1,35	grün
ISOBAND 19 GNGE	1,55	grüngelb
ISOBAND 19 GR	1,35	grau
ISOBAND 19 RT	1,35	rot
ISOBAND 19 SW	1,35	schwarz
ISOBAND 19 WS	1,35	weiß

Breite: 25 mm, Länge: 25 m

Bestellnummer:		Farbe
ISOBAND 25 BL	1,75	blau
ISOBAND 25 BR	1,99	braun
ISOBAND 25 GE	1,75	gelb
ISOBAND 25 GN	1,75	grün
ISOBAND 25 GNGE	1,99	grüngelb
ISOBAND 25 GR	1,75	grau
ISOBAND 25 RT	1,75	rot
ISOBAND 25 SW	1,75	schwarz
ISOBAND 25 WS	1,75	weiß

Vulkanisierband

Das vulkanisierende, selbstklebende Dichtungsband dehnen und halb überlappend wickeln. So wird ein optimaler Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit gewährleistet.

- Länge 10 m
- Farbe schwarz

Bestellnummer:		Breite
VULKANBAND 19	4,40	19 mm
VULKANBAND 25	6,20	25 mm
VULKANBAND 38	8,99	38 mm
VULKANBAND 50	11,90	50 mm

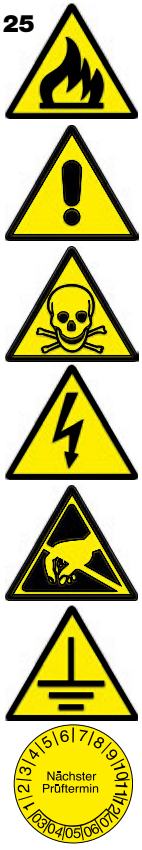


Warnschilder

Nach DIN 4844 und UVV / VBG 125

Breite 25 mm, Inhalt: je 10 Aufkleber pro Karte

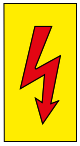
Bestellnummer:		
W 74301-2	2,20	feuergefährliche Stoffe
W 74302-2	2,40	Gefahrenstelle
W 74304-2	2,40	giftige Stoffe
W 74311-2	2,25	gefährliche Spannung
W 74318-2	2,20	ESD gefährdete Bauelemente
W 74320-2	2,20	Erdung
W 74505	2,60	Ø 30 mm, Nächster Prüftermin



Nach DIN 40008 und UVV / VBG 125

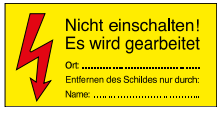
einzeln, VPE = 1 Stück

Bestellnummer:			
W 74401	0,60		37 x 74 mm
W 74403	0,69	Netzstecker ziehen!	22 x 55 mm
W 74405	1,40	Hochspannung Lebensgefahr	74 x 152 mm
W 74410	1,40	Nicht einschalten!	74 x 152 mm
W 74449	4,50	Außer Betrieb	50 x 300 mm
W 74451	0,99	Not Aus	Ø 75/22,6 mm













Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kabeldurchführungen

Snap-Light-Kabeldurchführungen

- ideal zum Nachrüsten
- Membran zum Durchstoßen
- einsetzbar für Wandstärke 1,0 - 3,5 mm
- Farbe schwarz

CR: Chloroprene (Neoprene)
EPDM: Etylen-Propylen-Dien (synth. Kautschuk)



















M12, für Kabeldurchmesser 3 - 5mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1600-CB	0,43	CR
SNAP 1600-EB	0,29	EPDM
SNAP 1600-SB	0,43	Silikon

M16, für Kabeldurchmesser 5 - 7mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1601-CB	0,45	CR
SNAP 1601-EB	0,31	EPDM
SNAP 1601-SB	0,45	Silikon

M20, für Kabeldurchmesser 7 - 10mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1602-CB	0,60	CR
SNAP 1602-EB	0,40	EPDM
SNAP 1602-SB	0,62	Silikon

M25, für Kabeldurchmesser 10 - 14mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1603-CB	0,81	CR
SNAP 1603-EB	0,55	EPDM
SNAP 1603-SB	0,83	Silikon

M32, für Kabeldurchmesser 14 - 20mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1604-CB	1,20	CR
SNAP 1604-EB	0,99	EPDM
SNAP 1604-SB	1,20	Silikon

M40, für Kabeldurchmesser 20 - 26mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1605-CB	1,65	CR
SNAP 1605-EB	1,15	EPDM
SNAP 1605-SB	1,70	Silikon

M50, für Kabeldurchmesser 26 - 35mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1606-CB	2,50	CR
SNAP 1606-EB	1,99	EPDM
SNAP 1606-SB	3,10	Silikon

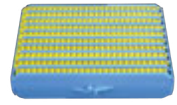
M63, für Kabeldurchmesser 35 - 40mm

Bestellnummer:		Material
SNAP 1607-CB	2,90	CR
SNAP 1607-EB	2,80	EPDM
SNAP 1607-SB	3,50	Silikon

Kabel-Kennzeichnung

Kennzeichnungsbox

Geschlossener Kabelmarkierer in praktischer Aufnahmebox mit Aufziehdorn. Jeweils 50 gelbe Marker aus PVC mit aufgedruckten Ziffern von 0 bis 9.



Bestellnummer:
MARKER-SET 1 **35,95** 1,5 – 4,0 mm²

Durchführungsringe

Bestellnummer:		Ø innen
KDF 4	0,07	4 mm
KDF 6	0,07	6 mm
KDF 8	0,08	8 mm
KDF 10	0,20	10 mm



Kabeldurchführung

mit Zugentlastung, für Kabel-Ø 5,5-6,5mm

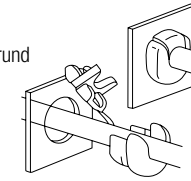
Bestellnummer:
KAZU 1 **0,76**



Kabeldurchführungen

mit Zugentlastung und Knickschutz. Flach / rund

Bestellnummer:		
KAZU 23	0,14	2,3x4,5 bis 2,8x5,3
KAZU 42	0,14	3,0x7,1 bis 3,8x7,6
KAZU 5R2	0,19	Ø 6,2 - 7,4
KAZU 6R3	0,27	Ø 8,2 - 9,2



Kabeldurchführung, geschlitzt

Zur Aufnahme unterschiedlicher Kabeldurchmesser
für Plattenstärken 0,8 – 3,2 mm
Material: PA 6.6 schwarz

Bestellnummer:		Loch-Ø
KAB DF 19,0	0,19	19,0 mm
KAB DF 22,2	0,21	22,2 mm
KAB DF 25,4	0,24	25,4 mm



SNAP-Kabeldurchführung IP66/IP67

Aus alterungs- und witterungsbeständigem Material. Das Kabel wird durch den eingesteckten Stopfen geführt. Durch leichtes Rückziehen am Kabel wird die Durchführung verklemmt.
Schutzart IP66 / IP67
geprüft nach DIN VDE 0470/1

Bestellnummer:		Kabel-Ø	Loch-Ø
KAB SNAP 7	0,53	3,5 - 5 mm	PG 7 / 12,5 mm
KAB SNAP 9	0,59	5,0 - 7 mm	PG 9 / 16,0 mm
KAB SNAP 11	0,76	7,0 - 11 mm	PG 11 / 19,0 mm
KAB SNAP 16	0,93	10 - 14 mm	PG 16 / 23,0 mm



Kantenschutz, geschlitzt

Schützt Kabel und Leitungen beim Durchführen von Blechen.
Rolle á 30 m

Bestellnummer:		für Blechstärke
KSGS 2	57,70	0,9 - 1,8 mm
KSGS 2,5	57,70	1,8 - 2,7 mm
KSGS 3	66,95	2,7 - 4,2 mm



Kabelzugentlastungsschellen

Bestellnummer:		Lochabstand:
KAZU 0440	0,04	14 mm, rund
KAZU 0442	0,05	16,5 mm rund
KAZU 0447	0,06	17 mm, flach



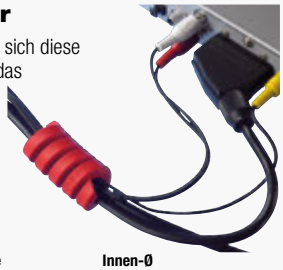
Kabelknickschutz

Bestellnummer:
KAKS 0451 **0,19** Ø 7,0 mm



Kabelbündler und -brücken

Spiral-Kabelbündler



Mit wenigen Handgriffen lassen sich diese ästhetischen Kabelbündler um das Kabel schlingen und bringen so Ordnung in das Kabel-WirrWarr Ihrer Büroeinrichtung oder Unterhaltungselektronik.

schön.solide.sicher serpa®

Bestellnummer:		Farbe	Innen-Ø	
SERPA Q10 RT	**4,55**	rot	10 mm	4er-Set
SERPA Q10 SI	**4,55**	silber	10 mm	4er-Set
SERPA Q10 SW	**4,55**	schwarz	10 mm	4er-Set
SERPA Q15 RT	**4,55**	rot	15 mm	3er-Set
SERPA Q15 SI	**4,55**	silber	15 mm	3er-Set
SERPA Q15 SW	**4,55**	schwarz	15 mm	3er-Set

Ordnung mit System!

schön.solide.sicher serpa®

Am Boden liegende Kabel sind nicht nur unschön, sondern auch ein Sicherheitsrisiko. Kabelbrücken lösen dieses Problem auf intelligente und attraktive Weise. Sie sind einfach, sicher und ohne zusätzliche Befestigung am Boden zu verlegen

- individuell kürzbar (z. B. mit Haushaltsschere)
- entspricht DIN EN 50085, CE zertifiziert
- fugenlos, rutschfest, trittsicher
- elektrisch isolierend



Komplettset für 3 Kabel in 3 Kanälen

Bestellnummer:		Farbe	L x B x H
SERPA B9 RT	**43,15**	rot	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 BL	**43,10**	blau	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 HG	**43,15**	hellgrau	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 DG	**43,15**	dunkelgrau	150 x 9,5 x 1,7 cm
SERPA B9 KU	**6,25**	dunkelgrau	Kupplungselement



Komplettset für 9 Kabel in 5 Kanälen

Bestellnummer:		Farbe	L x B x H
SERPA B15 RT	**62,40**	rot	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 BL	**62,40**	blau	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 HG	**62,40**	hellgrau	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 DG	**62,40**	dunkelgrau	150 x 15 x 1,7 cm
SERPA B15 KU	**7,20**	dunkelgrau	Kupplungselement

Cable Wraptor



brennenstuhl®

Kabelaufhänger und Bündler zum Organisieren, Tragen oder Verwahren von Kabel-, Seil- oder Schlauchrollen oder ähnlich.

- mit großem Aufhängeloch
- stabile Rastnasen halten Kabelbündel fest im Griff
- durch Löseknebel leicht wieder freizusetzen
- mit dem ergonomischen T-Griff
- Farbe: schwarz / rot

Bestellnummer:		Innen Ø	Tragkraft kg
CABLE WRAPTOR 1	**2,80**	31 - 43 mm	20
CABLE WRAPTOR 2	**3,99**	45 - 74 mm	40
CABLE WRAPTOR 3	**6,35**	57 - 92 mm	90

Kabelstrümpfe

SILVYN® BRAID - Gewebeschlauch

LAPP

SILVYN® BRAID PA6 ist ein Geflechtschlauch um Kabel vor Abrieb zu schützen

Schnelle und einfache Kabelbündelung

SILVYN® BRAID PA6 ist ein Polyamid Geflecht mit einer speziellen Beschichtung, mittels der Beschichtung kann der Schlauch mit einer normalen Schere (Kaltschnitt) ohne ausfransen geschnitten werden. Der Schlauch ist Abriebfest, schützt vor Staub und ist Chemikalien beständig. Anwendung findet SILVYN® BRAID PA6 als einfacher Kabelschutz, zusätzliche Isolierung, Bündelung und Führung von Kabeln und Leitungen und leichter Nagetierschutz.



- ohne Thermoschneidewerkzeug zuschneidbar
- ablängen ohne ausfransen der Schlauchenden
- Abriebschutz
- schnelle und einfache Kabelbündelung
- Schutz vor Staub

Anwendungsgebiete

- einfacher Kabelschutz
- zusätzliche Isolation
- Bündeln und Führen von Kabeln und Leitungen
- leichter Nagetierschutz

Produkteigenschaften

- abriebfest
- flexibel
- kaltschneidbar

Bestellnummer:		Ø	Länge	
LAPP 61721260	**26,70**	6 mm	20 m	schwarz
LAPP 61721261	**35,30**	12 mm	15 m	schwarz
LAPP 61721262	**40,80**	16 mm	15 m	schwarz
LAPP 61721263	**34,30**	20 mm	10 m	schwarz
LAPP 61721264	**38,80**	30 mm	10 m	schwarz
LAPP 61721265	**34,25**	40 mm	5 m	schwarz

Schrumpfschläuche

Schrumpfschlauch-Abschnitte

hochwertige, flexible Polyolefin-Ausführung
strahlungsvernetzt, nur 2% Längsschrumpfung
Schrumpftemperatur: +90 °C



Schrumpfverhältnis: 2:1 / Inhalt = 10 Stück
Ø V = vor Schrumpfung / Ø N = nach Schrumpfung

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	Farbe	Länge
SDH 1,6 SW	**0,25**	1,6 mm	0,8 mm	schwarz	20 cm
SDH 1,6 RT	**0,32**	1,6 mm	0,8 mm	rot	20 cm
SDH 1,6 BL	**0,32**	1,6 mm	0,8 mm	blau	20 cm
SDH 2,4 SW	**0,32**	2,4 mm	1,2 mm	schwarz	20 cm
SDH 2,4 RT	**0,32**	2,4 mm	1,2 mm	rot	20 cm
SDH 2,4 BL	**0,32**	2,4 mm	1,2 mm	blau	20 cm
SDH 3,2 SW	**0,26**	3,2 mm	1,6 mm	schwarz	20 cm
SDH 3,2 RT	**0,31**	3,2 mm	1,6 mm	rot	20 cm
SDH 3,2 BL	**0,34**	3,2 mm	1,6 mm	blau	20 cm
SDH 4,8 SW	**0,36**	4,8 mm	2,4 mm	schwarz	20 cm
SDH 4,8 RT	**0,40**	4,8 mm	2,4 mm	rot	20 cm
SDH 4,8 BL	**0,39**	4,8 mm	2,4 mm	blau	20 cm
SDH 6,4 SW	**0,45**	6,4 mm	3,2 mm	schwarz	20 cm
SDH 6,4 RT	**0,50**	6,4 mm	3,2 mm	rot	20 cm
SDH 6,4 BL	**0,50**	6,4 mm	3,2 mm	blau	20 cm
SDH 9,5 SW	**0,60**	9,5 mm	4,8 mm	schwarz	20 cm
SDH 9,5 RT	**0,69**	9,5 mm	4,8 mm	rot	20 cm
SDH 9,5 BL	**0,68**	9,5 mm	4,8 mm	blau	20 cm
SDH 12,8 SW	**0,81**	12,8 mm	6,4 mm	schwarz	20 cm
SDH 12,8 RT	**0,83**	12,8 mm	6,4 mm	rot	20 cm
SDH 19 SW	**1,15**	19,0 mm	9,5 mm	schwarz	20 cm
SDH 19 BL	**1,35**	19,0 mm	9,5 mm	blau	20 cm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schrumpfschläuche

Schrumpfschlauch-Boxen

Ein praktischer Helfer am Arbeitsplatz.
Einfach ziehen und abschneiden.
Polyolefin, selbstverlöschend
Schrumpfverhältnis 2:1
Schrumpfung bei >90°
Beständigkeit nach Verarbeitung:
-55 bis +135 °C
Zulassung nach MIL, UL, CSA



Ø V = Innendurchmesser vor Schrumpfung
Ø N = Innendurchmesser nach Schrumpfung
WS = Wandstärke nach Schrumpfung

Farbe: schwarz

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 SW	**2,75**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,14
SDB 1,6 SW	**2,80**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,17
SDB 2,4 SW	**2,30**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,15
SDB 3,2 SW	**2,70**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,18
SDB 4,8 SW	**2,75**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,23
SDB 6,4 SW	**3,20**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,27
SDB 9,5 SW	**2,85**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,36
SDB 12,7 SW	**3,45**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,43
SDB 19,1 SW	**3,45**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,69
SDB 25,4 SW	**4,99**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	0,99

Farbe: rot

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 RT	**2,99**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,15
SDB 1,6 RT	**2,99**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,17
SDB 2,4 RT	**2,50**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,17
SDB 3,2 RT	**2,75**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,18
SDB 4,8 RT	**2,99**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,25
SDB 6,4 RT	**3,20**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,27
SDB 9,5 RT	**2,99**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,37
SDB 12,7 RT	**3,65**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,44
SDB 19,1 RT	**4,25**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,86
SDB 25,4 RT	**5,45**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	1,09

Farbe: blau

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 BL	**2,99**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,15
SDB 1,6 BL	**2,99**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,17
SDB 2,4 BL	**2,50**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,17
SDB 3,2 BL	**2,75**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,18
SDB 4,8 BL	**2,99**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,25
SDB 6,4 BL	**3,20**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,27
SDB 9,5 BL	**2,99**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,37
SDB 12,7 BL	**3,65**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,46
SDB 19,1 BL	**4,25**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,86
SDB 25,4 BL	**5,45**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	1,09

Farbe: gelb/grün

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 2,4 GG	**4,65**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,31
SDB 3,2 GG	**3,85**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,24
SDB 4,8 GG	**3,99**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,3
SDB 6,4 GG	**4,25**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,33
SDB 9,5 GG	**3,99**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,49
SDB 12,7 GG	**4,45**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,56
SDB 19,1 GG	**5,45**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	1,04
SDB 25,4 GG	**7,30**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	1,46

Farbe: transparent
Polyolefin, flammhemmend

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SDB 1,2 TR	**2,99**	1,2 mm	0,6 mm	0,43 mm	20	0,15
SDB 1,6 TR	**2,99**	1,6 mm	0,8 mm	0,43 mm	17	0,17
SDB 2,4 TR	**2,40**	2,4 mm	1,2 mm	0,51 mm	15	0,16
SDB 3,2 TR	**2,75**	3,2 mm	1,6 mm	0,51 mm	15	0,18
SDB 4,8 TR	**2,99**	4,8 mm	2,4 mm	0,52 mm	12	0,25
SDB 6,4 TR	**3,30**	6,4 mm	3,2 mm	0,65 mm	12	0,25
SDB 9,5 TR	**2,99**	9,5 mm	4,7 mm	0,65 mm	8	0,37
SDB 12,7 TR	**3,65**	12,7 mm	6,4 mm	0,65 mm	8	0,44
SDB 19,1 TR	**4,25**	19,1 mm	9,5 mm	0,77 mm	5	0,86
SDB 25,4 TR	**5,45**	25,4 mm	12,7 mm	0,89 mm	5	1,09

Schrumpfverhältnis 4:1, 2:1

Schrumpfschlauch 4:1, mit Innenkleber

Polyolefin, doppelwandig, mit thermoplastischem Innenkleber, flammwidrig, Schrumpfung bei > 110 °C. Temperaturbereich: -55 bis +85°C
Farbe: schwarz.
5 Stück á 20 cm Länge



Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS
SDK 4,0 SW	**1,10**	4,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
SDK 8,0 SW	**1,60**	8,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
SDK 12,0 SW	**1,85**	12,0 mm	3,0 mm	1,7 mm
SDK 16,0 SW	**2,35**	16,0 mm	4,0 mm	2,0 mm
SDK 19,0 SW	**3,50**	19,0 mm	4,8 mm	2,3 mm
SDK 24,0 SW	**4,40**	24,0 mm	6,0 mm	2,5 mm
SDK 32,0 SW	**6,45**	32,0 mm	8,0 mm	3,0 mm

Schrumpfschlauch-Box

Bestellnummer:		Ø V	Ø N	WS	Länge (m)	€/m
SBK 4,0 SW	**8,50**	4,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	8	1,07
SBK 8,0 SW	**8,55**	8,0 mm	2,0 mm	1,2 mm	5	1,53
SBK 12,0 SW	**8,70**	12,0 mm	3,0 mm	1,4 mm	4	2,18
SBK 16,0 SW	**8,85**	16,0 mm	4,0 mm	1,7 mm	3	2,95
SBK 20,0 SW	**8,10**	20,0 mm	5,0 mm	2,0 mm	2	4,08
SBK 24,0 SW	**10,40**	24,0 mm	6,0 mm	2,1 mm	2	4,58

Schrumpfverhältnis 2:1 / Inhalt = 18 Stück

in Klarsichtbox mit Klappdeckel / Inhalt: 18 Stück / je 1x:
SDH 1,6 sw/rt/trans.
SDH 2,4 sw/bl/gn
SDH 3,2 sw/ws/ge
SDH 4,8 sw/rt/trans.
SDH 6,4 sw/bl/gn
SDH 9,5 sw/ws/ge
Länge 15 cm



Bestellnummer:
SDH-SO 18FKB **2,70**

Schrumpfschläuche

Schrumpfverhältnis 2:1 / Inhalt = 6 Stück

Inhalt: 6 Stück / je 1: SDH 12,8 sw/rt
SDH 19 sw/bl SDH 25,4 sw/ge
Länge 15 cm



Bestellnummer:
SDH-SO 6FKB 4,15

Schrumpfverhältnis 2:1 / Inhalt = 100 Stück

Schrumpfschlauch Sortiment in Klarsichtbox mit Klappdeckel
Länge: 10 cm

- 30 x Ø 1,5 mm
- 30 x Ø 2,5 mm
- 20 x Ø 4,0 mm
- 10 x Ø 6,0 mm
- 6 x Ø 10,0 mm
- 4 x Ø 13,0 mm



Bestellnummer:
DELOCK 86271 3,99



Schrumpfverhältnis: 4:1 / Inhalt = 1 Stück

Bestellnummer:		Ø V	Ø N		Länge
SDH 25-4	**2,25**	25,4 mm	6,6 mm	schwarz	20 cm
SDH 38-4	**2,85**	38,1 mm	9,5 mm	schwarz	20 cm
SDH 50-4	**6,40**	50,4 mm	12,7 mm	schwarz	20 cm
SDH 76-4	**6,30**	76,2 mm	19,1 mm	schwarz	20 cm

Drähte und Litzen

Kupferlackdraht auf Mini-Spule

BLOCK

Zur Herstellung von Transformatoren-Ausgangswicklung und für den allgemeinen Laborbedarf. Lötbar.
Isolierlack: min. Polyurethan, mod.
Dauerwärmebeständigkeit: 155 °C
Verzinnbarkeit: >350 °C
vor der Verzinnung die Lackschicht entfernen.



Gewicht: 100 g

Bestellnummer:		Ø (mm):	I (A):	Länge (m)	€/m
CUL 100/0,10	**9,45**	0,10	0,03	1351	0,01
CUL 100/0,15	**8,55**	0,15	0,06	609	0,01
CUL 100/0,22	**6,95**	0,22	0,14	285	0,02
CUL 100/0,28	**7,20**	0,28	0,22	175	0,03
CUL 100/0,35	**6,10**	0,35	0,35	112	0,05
CUL 100/0,40	**6,10**	0,40	0,45	86	0,07
CUL 100/0,50	**5,65**	0,50	0,70	54	0,10
CUL 100/0,63	**5,65**	0,63	1,00	33	0,17
CUL 100/0,75	**5,65**	0,75	1,55	25	0,23
CUL 100/0,85	**5,65**	0,85	2,00	19	0,30
CUL 100/1,00	**5,65**	1,00	2,80	14	0,40
CUL 100/1,12	**5,65**	1,12	3,50	11	0,51

Gewicht: 500 g

Bestellnummer:		Ø (mm):	I (A):	Länge (m)	€/m
CUL 500/0,40	**17,30**	0,40	0,45	430	0,04
CUL 500/0,50	**17,85**	0,50	0,70	270	0,07
CUL 500/0,63	**17,80**	0,63	1,00	165	0,11
CUL 500/0,75	**16,95**	0,75	1,55	125	0,14
CUL 500/0,85	**16,95**	0,85	2,00	95	0,18
CUL 500/1,00	**16,95**	1,00	2,80	70	0,24
CUL 500/1,12	**16,95**	1,12	3,50	55	0,31
CUL 500/1,32	**18,45**	1,32	5,00	39	0,47
CUL 500/1,50	**18,45**	1,50	6,50	30	0,62
CUL 500/1,80	**18,45**	1,80	9,50	21	0,88
CUL 500/2,00	**18,45**	2,00	11,50	17	1,09

Drähte und Litzen

Lackisolierte Kupferlitze auf Mini-Spule

BLOCK

Für die Herstellung von Wandlernetzteilen und für den allgemeinen Laborbedarf. Lötbar.
Isolierlack: Polyurethan, mod.
Dauerwärmebeständigkeit: 130 °C
Verzinnbarkeit: >350 °C



Gewicht: 200 g

Bestellnummer:		mm²	Drähte	I (A)	Länge (m)	€/m
CLI 200/15	**21,85**	0,118	15x0,1	0,42	192	0,11 €
CLI 200/30	**21,85**	0,236	30x0,1	0,84	96	0,23 €
CLI 200/60	**21,85**	0,471	60x0,1	1,68	48	0,46 €
CLI 200/90	**21,85**	0,707	90x0,1	2,52	36	0,61 €
CLI 200/120	**21,85**	0,943	120x0,1	3,36	24	0,91 €

Widerstandsdraht

Zur Herstellung von technischen Widerständen, Shunts sowie für den allgemeinen Laborbedarf.

Gewicht: 100 g

Bestellnummer:		Ø (mm)	Ω/m	I (A)	m	€/m
RD 100/0,10	**22,20**	0,1	62,40	0,39	1430	0,02 €
RD 100/0,30	**16,60**	0,3	6,93	1,57	158	0,11 €
RD 100/0,40	**16,60**	0,4	3,90	2,24	89	0,19 €
RD 100/0,60	**16,60**	0,6	1,73	3,70	39	0,43 €
RD 100/0,80	**16,60**	0,8	0,97	3,19	22	0,75 €
RD 100/1,00	**15,40**	1,0	0,62	4,22	14	1,10 €
RD 100/1,50	**16,60**	1,5	0,27	7,00	6,3	2,63 €
RD 100/2,00	**16,60**	2,0	0,15	10,00	3,5	4,74 €
RD 100/3,00	**16,60**	3,0	0,06	16,60	1,5	11,07 €
RD 100/4,00	**17,70**	4,0	0,03	23,90	0,8	22,13 €

Kupferlackdraht

Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
KUPFER 0,1MM	**2,95**	140	0,02
KUPFER 0,2MM	**2,50**	115	0,02
KUPFER 0,3MM	**2,50**	55	0,05
KUPFER 0,4MM	**2,40**	23	0,10
KUPFER 0,5MM	**2,40**	23	0,10
KUPFER 0,6MM	**2,50**	16	0,16
KUPFER 0,7MM	**2,40**	12	0,20
KUPFER 0,8MM	**2,40**	10	0,24
KUPFER 1,0MM	**2,75**	6	0,46



Versilberter Kupferdraht

Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
SILBER 0,6MM	**2,60**	10	0,26
SILBER 0,8MM	**2,85**	7	0,41
SILBER 1,0MM	**3,05**	5	0,61



Kupferlitze

Isoliert, 1-adrig, 1x 0,14 mm²
10 m Rolle



Bestellnummer:			€/m
LITZE BL	**0,78**	blau	0,078
LITZE BR	**0,78**	braun	0,078
LITZE GE	**0,76**	gelb	0,076
LITZE GN	**0,76**	grün	0,076
LITZE GR	**0,76**	grau	0,076
LITZE OR	**0,81**	orange	0,081
LITZE RT	**0,76**	rot	0,076
LITZE SW	**0,78**	schwarz	0,078
LITZE WS	**0,78**	weiß	0,078

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherungen

Feinsicherungen

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 1 Stück Feinsicherung. Bitte beachten Sie die Vorteilspreise bei Abnahme von 10 Stück (Schachtel) oder 100 Stück (lose).

5 x 20 mm, Glasrohr

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
FLINK 0,1A	**0,65**	0,08	100 mA
FLINK 0,125A	**0,62**	0,15	125 mA
FLINK 0,16A	**0,30**	0,07	160 mA
FLINK 0,2A	**0,30**	0,07	200 mA
FLINK 0,25A	**0,30**	0,07	250 mA
FLINK 0,315A	**0,30**	0,07	315 mA
FLINK 0,4A	**0,30**	0,07	400 mA
FLINK 0,5A	**0,31**	0,07	500 mA
FLINK 0,63A	**0,30**	0,07	630 mA
FLINK 0,8A	**0,31**	0,07	800 mA
FLINK 1,0A	**0,30**	0,07	1,00 A
FLINK 1,25A	**0,30**	0,07	1,25 A
FLINK 1,4A	**0,39**	0,09	1,40 A
FLINK 1,6A	**0,30**	0,07	1,60 A
FLINK 1,8A	**0,39**	0,09	1,80 A
FLINK 2,0A	**0,30**	0,07	2,00 A
FLINK 2,5A	**0,30**	0,07	2,50 A
FLINK 3,15A	**0,30**	0,07	3,15 A
FLINK 4,0A	**0,30**	0,07	4,00 A
FLINK 5,0A	**0,30**	0,07	5,00 A
FLINK 6,3A	**0,30**	0,07	6,30 A
FLINK 8,0A	**0,30**	0,07	8,00 A
FLINK 10A	**0,32**	0,07	10,0 A
FLINK 16A	**0,30**	0,07	16,0 A



mittelträge

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
MTR. 0,05A	**2,82**	0,68	50 mA
MTR. 0,063A	**2,82**	0,68	63 mA
MTR. 0,08A	**0,93**	0,22	80 mA
MTR. 0,1A	**0,71**	0,17	100 mA
MTR. 0,125A	**0,71**	0,17	125 mA
MTR. 0,16A	**0,33**	0,08	160 mA
MTR. 0,2A	**0,33**	0,08	200 mA
MTR. 0,25A	**0,33**	0,08	250 mA
MTR. 0,315A	**0,33**	0,08	315 mA
MTR. 0,4A	**0,35**	0,08	400 mA
MTR. 0,5A	**0,32**	0,08	500 mA
MTR. 0,63A	**0,33**	0,08	630 mA
MTR. 0,8A	**0,33**	0,08	800 mA
MTR. 1,0A	**0,33**	0,08	1,00 A
MTR. 1,25A	**0,33**	0,08	1,25 A
MTR. 1,4A	**0,42**	0,10	1,40 A
MTR. 1,6A	**0,33**	0,08	1,60 A
MTR. 1,8A	**0,42**	0,10	1,80 A
MTR. 2,0A	**0,36**	0,08	2,00 A
MTR. 2,5A	**0,33**	0,08	2,50 A
MTR. 3,15A	**0,35**	0,08	3,15 A
MTR. 4,0A	**0,35**	0,08	4,00 A
MTR. 5,0A	**0,33**	0,08	5,00 A
MTR. 6,3A	**0,33**	0,08	6,30 A
MTR. 8,0A	**0,33**	0,08	8,00 A
MTR. 10A	**0,33**	0,08	10,0 A
MTR. 16A	**0,33**	0,08	16,0 A



träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
TR 0,05A	**1,20**	0,29	50 mA
TR 0,08A	**0,85**	0,20	80 mA
TR 0,1A	**0,66**	0,16	100 mA
TR 0,125A	**0,48**	0,16	125 mA
TR 0,16A	**0,33**	0,08	160 mA
TR 0,2A	**0,33**	0,08	200 mA
TR 0,25A	**0,33**	0,08	250 mA
TR 0,315A	**0,32**	0,08	315 mA
TR 0,4A	**0,33**	0,08	400 mA
TR 0,5A	**0,33**	0,08	500 mA
TR 0,63A	**0,40**	0,08	630 mA
TR 0,7A	**0,40**	0,10	700 mA
TR 0,8A	**0,33**	0,08	800 mA
TR 1,0A	**0,33**	0,08	1,00 A
TR 1,25A	**0,33**	0,08	1,25 A
TR 1,4A	**0,40**	0,10	1,40 A
TR 1,6A	**0,33**	0,08	1,60 A
TR 1,8A	**0,40**	0,10	1,80 A
TR 2,0A	**0,33**	0,08	2,00 A
TR 2,5A	**0,33**	0,08	2,50 A
TR 3,15A	**0,33**	0,08	3,15 A
TR 4,0A	**0,33**	0,08	4,00 A
TR 5,0A	**0,33**	0,08	5,00 A
TR 6,3A	**0,35**	0,08	6,30 A
TR 8,0A	**0,33**	0,08	8,00 A
TR 10A	**0,36**	0,08	10,0 A
TR 15A	**0,33**	0,08	15,0 A
TR 16A	**0,33**	0,08	16,0 A





flink

Bestellnummer:		ab 100 Stück	
RND 170-00073	**0,49**	0,07	100 mA
RND 170-00072	**0,49**	0,07	125 mA
RND 170-00071	**0,49**	0,07	160 mA
RND 170-00068	**0,46**	0,07	200 mA
RND 170-00067	**0,46**	0,07	250 mA
RND 170-00066	**0,46**	0,07	315 mA
RND 170-00064	**0,46**	0,07	400 mA
RND 170-00062	**0,42**	0,06	500 mA
RND 170-00060	**0,42**	0,06	630 mA
RND 170-00058	**0,42**	0,06	800 mA
RND 170-00077	**0,42**	0,06	1,00 A
RND 170-00076	**0,42**	0,06	1,25 A
RND 170-00075	**0,42**	0,06	1,60 A
RND 170-00070	**0,42**	0,06	2,00 A
RND 170-00069	**0,42**	0,06	2,50 A
RND 170-00003	**0,42**	0,06	3,15 A
RND 170-00065	**0,42**	0,06	4,00 A
RND 170-00063	**0,42**	0,06	5,00 A
RND 170-00061	**0,42**	0,06	6,30 A
RND 170-00059	**0,46**	0,07	8,00 A
RND 170-00074	**0,46**	0,07	10,0 A

träge

Bestellnummer:		ab 100 Stück	
RND 170-00042	**1,52**	0,31	50 mA
RND 170-00039	**0,82**	0,13	60 mA
RND 170-00037	**0,66**	0,10	80 mA
RND 170-00054	**0,53**	0,08	100 mA
RND 170-00053	**0,53**	0,08	125 mA
RND 170-00052	**0,49**	0,07	160 mA
RND 170-00049	**0,49**	0,07	200 mA
RND 170-00048	**0,49**	0,07	250 mA
RND 170-00046	**0,49**	0,07	315 mA
RND 170-00044	**0,49**	0,07	400 mA
RND 170-00041	**0,46**	0,07	500 mA
RND 170-00038	**0,46**	0,07	630 mA
RND 170-00036	**0,46**	0,07	800 mA
RND 170-00057	**0,45**	0,07	1,00 A
RND 170-00056	**0,46**	0,07	1,25 A
RND 170-00055	**0,53**	0,08	1,60 A
RND 170-00051	**0,46**	0,07	2,00 A
RND 170-00050	**0,46**	0,07	2,50 A
RND 170-00047	**0,46**	0,07	3,15 A
RND 170-00045	**0,46**	0,07	4,00 A
RND 170-00043	**0,46**	0,07	5,00 A
RND 170-00040	**0,46**	0,07	6,30 A
RND 170-00002	**0,49**	0,07	10,0 A

ESKA

Sortimente

5 x 20 mm
Inhalt: je 10 Stück
0,16 / 0,25 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 1,0 / 1,6 / 2,5 / 4,0 / 6,3 A



Bestellnummer:

SORTIMENT FLINK	**9,45**
SORTIMENT MTR.	**10,60**
SORTIMENT TR	**10,60**

ESKA

Geräteschutz-Sicherungen

5 x 20 mm,
Inhalt: ges. 360 Stück

Je 20 Stück in BOX:

- 0,1 A
- 0,125 A
- 0,16 A
- 0,2 A
- 0,25 A
- 0,315 A
- 0,4 A
- 0,5 A
- 0,63 A
- 0,8 A
- 1 A
- 1,25 A
- 1,6 A
- 2 A
- 2,5 A
- 3,15 A
- 4 A
- 6,3 A



Bestellnummer:

SORTIMENT 7E	**27,50**	flink
SORTIMENT 8E	**36,40**	mittelträge
SORTIMENT 9E	**36,40**	träge

Feinsicherungen

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 1 Stück Feinsicherung.
Bitte beachten Sie die Vorteilspreise bei Abnahme von 10er-Packs.

5 x 20 mm, Keramikrohr mit Löschmittel

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
K-FLINK 0,05A	2,32	0,56	50 mA
K-FLINK 0,063A	2,32	0,56	63 mA
K-FLINK 0,08A	0,78	0,19	80 mA
K-FLINK 0,1A	0,78	0,19	100 mA
K-FLINK 0,125 A	0,78	0,19	125 mA
K-FLINK 0,16A	0,58	0,14	160 mA
K-FLINK 0,2A	0,54	0,13	200 mA
K-FLINK 0,25A	0,58	0,14	250 mA
K-FLINK 0,315A	0,58	0,14	315 mA
K-FLINK 0,4A	0,58	0,14	400 mA
K-FLINK 0,5A	0,52	0,12	500 mA
K-FLINK 0,63A	0,58	0,14	630 mA
K-FLINK 0,8A	0,54	0,13	800 mA
K-FLINK 1,0A	0,75	0,13	1,00 A
K-FLINK 1,25A	0,54	0,13	1,25 A
K-FLINK 1,6A	0,54	0,13	1,60 A
K-FLINK 2,0A	0,54	0,13	2,00 A
K-FLINK 2,5A	0,54	0,13	2,50 A
K-FLINK 3,15A	0,54	0,13	3,15 A
K-FLINK 4,0A	0,54	0,13	4,00 A
K-FLINK 5,0A	0,54	0,13	5,00 A
K-FLINK 6,3A	0,55	0,13	6,30 A
K-FLINK 8,0A	0,54	0,13	8,00 A
K-FLINK 10A	0,54	0,13	10,0 A

ESKA



träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
K-TR 0,1A	0,95	0,22	100 mA
K-TR 0,125A	0,85	0,20	125 mA
K-TR 0,16A	0,49	0,12	160 mA
K-TR 0,2A	0,49	0,12	200 mA
K-TR 0,25A	0,49	0,12	250 mA
K-TR 0,315A	0,49	0,12	315 mA
K-TR 0,4A	0,49	0,12	400 mA
K-TR 0,5A	0,49	0,12	500 mA
K-TR 0,63A	0,49	0,12	630 mA
K-TR 0,8A	0,49	0,12	800 mA
K-TR 1,0A	0,44	0,11	1,00 A
K-TR 1,25A	0,44	0,11	1,25 A
K-TR 1,6A	0,44	0,11	1,60 A
K-TR 2,0A	0,49	0,11	2,00 A
K-TR 2,5A	0,44	0,11	2,50 A
K-TR 3,15A	0,44	0,11	3,15 A
K-TR 4,0A	0,44	0,11	4,00 A
K-TR 5,0A	0,44	0,11	5,00 A
K-TR 6,3A	0,44	0,11	6,30 A
K-TR 8,0A	0,44	0,11	8,00 A
K-TR 10A	0,44	0,11	10,0 A

US-Feinsicherungen

6,3 x 32 mm, Glasrohr

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
USA-FLINK 0,1A	1,31	0,31	100 mA
USA-FLINK 0,125A	1,31	0,31	125 mA
USA-FLINK 0,16A	0,54	0,13	160 mA
USA-FLINK 0,2A	0,54	0,13	200 mA
USA-FLINK 0,25A	0,54	0,13	250 mA
USA-FLINK 0,315A	0,54	0,13	315 mA
USA-FLINK 0,4A	0,54	0,13	400 mA
USA-FLINK 0,5A	0,55	0,13	500 mA
USA-FLINK 0,63A	0,54	0,13	630 mA
USA-FLINK 0,8A	0,54	0,13	800 mA
USA-FLINK 1,0A	0,54	0,13	1,00 A
USA-FLINK 1,25A	0,54	0,13	1,25 A
USA-FLINK 1,5A	0,66	0,16	1,50 A
USA-FLINK 1,6A	0,54	0,13	1,60 A
USA-FLINK 2,0A	0,54	0,13	2,00 A
USA-FLINK 2,5A	0,54	0,13	2,50 A
USA-FLINK 3,15A	0,54	0,13	3,15 A
USA-FLINK 4,0A	0,54	0,13	4,00 A
USA-FLINK 5,0A	0,54	0,13	5,00 A
USA-FLINK 6,3A	0,54	0,13	6,30 A
USA-FLINK 8,0A	0,54	0,13	8,00 A
USA-FLINK 10A	0,54	0,13	10,0 A
USA-FLINK 12,5A	0,54	0,13	12,5 A
USA-FLINK 15A	0,76	0,18	15,0 A
USA-FLINK 16A	0,54	0,13	16,0 A
USA-FLINK 20A	0,62	0,15	20,0 A



träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
USA-TR 0,1A	1,43	0,34	100 mA
USA-TR 0,125A	1,43	0,34	125 mA
USA-TR 0,16A	0,55	0,13	160 mA
USA-TR 0,2A	0,55	0,13	200 mA
USA-TR 0,25A	0,55	0,13	250 mA
USA-TR 0,315A	0,55	0,13	315 mA
USA-TR 0,4A	0,55	0,13	400 mA
USA-TR 0,5A	0,55	0,13	500 mA
USA-TR 0,63A	0,55	0,13	630 mA
USA-TR 0,8A	0,55	0,13	800 mA
USA-TR 1,0A	0,55	0,13	1,00 A
USA-TR 1,25A	0,55	0,13	1,25 A
USA-TR 1,5A	0,75	0,18	1,50 A
USA-TR 1,6A	0,54	0,13	1,60 A
USA-TR 2,0A	0,55	0,13	2,00 A
USA-TR 2,5A	0,55	0,13	2,50 A
USA-TR 3,15A	0,55	0,13	3,15 A
USA-TR 4,0A	0,55	0,13	4,00 A
USA-TR 5,0A	0,55	0,13	5,00 A
USA-TR 6,3A	0,55	0,13	6,30 A
USA-TR 8,0A	0,55	0,13	8,00 A
USA-TR 10A	0,55	0,13	10,0 A
USA-TR 12,5A	0,55	0,13	12,5 A
USA-TR 15A	0,59	0,13	15,0 A
USA-TR 16A	0,55	0,13	16,0 A
USA-TR 20A	0,55	0,13	20,0 A

5 x 20 mm, Keramikrohr mit Löschmittel

RND components



flink

Bestellnummer:		ab 100 Stück	
RND 170-00030	0,74	0,11	250 mA
RND 170-00028	0,74	0,11	320 mA
RND 170-00025	0,61	0,09	500 mA
RND 170-00023	0,61	0,09	630 mA
RND 170-00021	0,61	0,09	800 mA
RND 170-00035	0,61	0,09	1,00 A
RND 170-00034	0,61	0,09	1,25 A
RND 170-00032	0,61	0,09	2,00 A
RND 170-00031	0,61	0,09	2,50 A
RND 170-00029	0,61	0,09	3,15 A
RND 170-00027	0,61	0,09	4,00 A
RND 170-00026	0,61	0,09	5,00 A
RND 170-00024	0,61	0,09	6,30 A
RND 170-00022	0,61	0,09	8,00 A
RND 170-00033	0,61	0,09	10,0 A

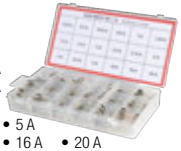
träge

Bestellnummer:		ab 100 Stück	
RND 170-00012	0,83	0,13	500 mA
RND 170-00009	0,64	0,10	800 mA
RND 170-00020	0,61	0,09	1,00 A
RND 170-00019	0,61	0,09	1,25 A
RND 170-00018	0,61	0,09	1,60 A
RND 170-00016	0,61	0,09	2,00 A
RND 170-00015	0,61	0,09	2,50 A
RND 170-00008	0,61	0,09	3,15 A
RND 170-00014	0,61	0,09	4,00 A
RND 170-00013	0,61	0,09	5,00 A
RND 170-00011	0,61	0,09	6,30 A
RND 170-00010	0,61	0,09	8,00 A
RND 170-00017	0,61	0,09	10,0 A

Sortimente

Geräteschutz-Sicherungen 6,3 x 32 mm

Inhalt: ges. 180 Stück.



Je 10 Stück in BOX A3:

- 0,25 A • 0,5 A • 0,63 A
- 0,8 A • 1 A • 1,25 A
- 1,5 A • 1,6 A • 2 A
- 2,5 A • 3,15 A • 4 A • 5 A
- 6,3 A • 8 A • 10 A • 16 A • 20 A

Bestellnummer:

SORTIMENT 7A	34,80	flink
SORTIMENT 9A	36,50	träge

Geräteschutz-Sicherungen

5 x 20 mm, Inhalt: ges. 100 Stück

Keramikrohr mit Löschmittel

Inhalt flink:

10x 0,16 A 10x 0,25 A 10x 0,50 A 10x 0,63 A
10x 0,80 A 10x 1,00 A 10x 1,60 A 10x 2,50 A
10x 4,00 A 10x 5,00 A

Inhalt träge:

10x 0,16 A 10x 0,25 A 10x 0,50 A 10x 0,63 A
10x 0,80 A 10x 1,00 A 10x 1,60 A
10x 2,50 A 10x 4,00 A 10x 6,30 A



Bestellnummer:

SORTIMENT KF	16,95	flink
SORTIMENT KT	17,20	träge

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherungen

US-Feinsicherungen

6,3 x 32 mm, Keramikrohr mit Löschmittel



superflink

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
USA-SF 0,315A	1,70	1,61	315 mA
USA-SF 0,5A	1,15	1,61	500 mA
USA-SF 1,0A	1,70	1,61	1,00 A
USA-SF 1,6A	1,78	1,61	1,60 A
USA-SF 2,0A	1,70	1,61	2,00 A

ESKA



flink

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
KU-FLINK 0,1A	2,48	0,59	100 mA
KU-FLINK 0,125 A	2,48	0,59	125 mA
KU-FLINK 0,16A	1,83	0,44	160 mA
KU-FLINK 0,2A	1,85	0,44	200 mA
KU-FLINK 0,25A	1,83	0,44	250 mA
KU-FLINK 0,315A	0,99	0,24	315 mA
KU-FLINK 0,4A	1,17	0,28	400 mA
KU-FLINK 0,5A	1,17	0,28	500 mA
KU-FLINK 0,63A	1,17	0,28	630 mA
KU-FLINK 0,8A	1,17	0,28	800 mA
KU-FLINK 1,0A	1,17	0,28	1,00 A
KU-FLINK 1,25A	1,17	0,28	1,25 A
KU-FLINK 1,6A	1,17	0,28	1,60 A
KU-FLINK 2,0A	1,17	0,28	2,00 A
KU-FLINK 2,5A	1,17	0,28	2,50 A
KU-FLINK 3,15A	1,17	0,28	3,15 A
KU-FLINK 4,0A	1,17	0,28	4,00 A
KU-FLINK 5,0A	1,17	0,28	5,00 A
KU-FLINK 6,3A	1,17	0,28	6,30 A
KU-FLINK 8,0A	1,17	0,28	8,00 A
KU-FLINK 10A	1,17	0,28	10,0 A
KU-FLINK 12,5A	1,17	0,28	12,5 A
KU-FLINK 16A	1,17	0,28	16,0 A



träge

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
KU-TR 0,1A	5,51	1,32	100 mA
KU-TR 0,125A	5,51	1,32	125 mA
KU-TR 0,16A	1,57	0,38	160 mA
KU-TR 0,2A	1,57	0,38	200 mA
KU-TR 0,25A	1,57	0,38	250 mA
KU-TR 0,315A	1,49	0,36	315 mA
KU-TR 0,4A	1,49	0,36	400 mA
KU-TR 0,5A	1,49	0,36	500 mA
KU-TR 0,63A	1,49	0,36	630 mA
KU-TR 0,8A	1,49	0,36	800 mA
KU-TR 1,0A	1,49	0,36	1,00 A
KU-TR 1,25A	1,49	0,36	1,25 A
KU-TR 1,6A	1,49	0,36	1,60 A
KU-TR 2,0A	1,43	0,34	2,00 A
KU-TR 2,5A	1,43	0,34	2,50 A
KU-TR 3,15A	1,49	0,36	3,15 A
KU-TR 4,0A	1,49	0,36	4,00 A
KU-TR 5,0A	1,43	0,34	5,00 A
KU-TR 6,3A	1,43	0,34	6,30 A
KU-TR 8,0A	1,49	0,36	8,00 A
KU-TR 10A	1,43	0,34	10,0 A

Niederspannungssicherungen

10,3 x 38 mm

ESKA



flink
gL - gG 500/400 V
Abschaltvermögen 120 kA

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
F-120KA 0,5A	0,99	0,89	500 mA
F-120KA 1,0A	0,85	0,76	1,00 A
F-120KA 2,0A	0,87	0,76	2,00 A
F-120KA 4,0A	0,85	0,76	4,00 A
F-120KA 6,0A	0,85	0,76	6,00 A
F-120KA 8,0A	0,85	0,76	8,00 A
F-120KA 10A	0,85	0,76	10,0 A
F-120KA 12A	0,85	0,76	12,0 A
F-120KA 16A	0,85	0,76	16,0 A
F-120KA 20A	0,87	0,76	20,0 A
F-120KA 25A	0,99	0,89	25,0 A
F-120KA 32A	0,99	0,89	32,0 A

ESKA



träge
aM 500/400 V
Abschaltvermögen 120 kA

Bestellnummer:		ab 10 Stück	
T-120KA 0,5A	0,89	0,80	500 mA
T-120KA 1,0A	0,89	0,80	1,00 A
T-120KA 2,0A	0,89	0,80	2,00 A
T-120KA 4,0A	0,89	0,80	4,00 A
T-120KA 6,0A	0,91	0,80	6,00 A
T-120KA 8,0A	0,89	0,80	8,00 A
T-120KA 10A	0,89	0,80	10,0 A
T-120KA 12A	0,89	0,80	12,0 A
T-120KA 16A	0,89	0,80	16,0 A
T-120KA 20A	0,89	0,80	20,0 A
T-120KA 25A	0,89	0,80	25,0 A
T-120KA 32A	0,90	0,80	32,0 A

Multimetersicherungen



10,3 x 38 mm, Keramikrohr

superflink

Bestellnummer:			
MMS P7535	3,20	250 mA	690 V
MMS P7500	3,20	250 mA	1000 V
MMS P7505	3,20	500 mA	1000 V
MMS P7515	2,45	630 mA	690 V
MMS P7520	3,20	630 mA	1000 V
MMS P7525	2,45	10,0 A	690 V
MMS P7530	3,20	10,0 A	1000 V

10,3 x 38 mm, Keramikrohr

flink

Bestellnummer:			
MMS 10A	8,60	10,0 A	1000 V
MMS 16A	8,90	16,0 A	1000 V
MMS 20A	8,60	20,0 A	1000 V

6,3 x 32 mm, Keramikrohr

superflink

Bestellnummer:			
MMS P7600	2,25	250 mA	1000 V
MMS P7605	2,25	400 mA	1000 V
MMS P7510	1,20	500 mA	1000 V
MMS P7610	1,75	500 mA	600 V
MMS P7615	1,75	1,00 A	500 V
MMS P7620	1,75	10,0 A	500 V
MMS P7625	1,75	12,5 A	500 V
MMS P7630	1,75	20,0 A	220 V

6,3 x 25 mm, Keramikrohr mit Löschmittel



flink

Bestellnummer:			
MMS 6X25 10A	1,70	10,0 A	250 V

6,3 x 32 mm, Keramikrohr mit Löschmittel



superflink

Bestellnummer:			
MMS 0,5A	1,99	500 mA	1000 V
MMS 0,8A	1,99	800 mA	1000 V
MMS 1,0A	1,35	1,00 A	1000 V
MMS 2,0A	1,99	2,00 A	1000 V

10 x 38 mm, Keramikrohr mit Löschmittel

superflink

Bestellnummer:			
MMS SF1038 1A	6,20	1,00 A	1000 V
MMS SF1038 2A	6,20	2,00 A	1000 V
MMS SF1038 4A	6,20	4,00 A	1000 V
MMS SF1038 6A	6,20	6,00 A	1000 V
MMS SF1038 8A	6,20	8,00 A	1000 V
MMS SF1038 10A	6,20	10,0 A	1000 V
MMS SF1038 11A	6,20	11,0 A	1000 V
MMS SF1038 12A	6,20	12,0 A	1000 V
MMS SF1038 16A	6,20	16,0 A	1000 V

5 x 20 mm, Keramikrohr

superflink

Bestellnummer:			
MMS P7700	1,50	100 mA	250 V
MMS P7705	0,99	200 mA	250 V
MMS P7710	0,52	250 mA	250 V
MMS P7715	0,52	315 mA	250 V
MMS P7720	0,52	500 mA	250 V
MMS P7725	0,52	630 mA	250 V
MMS P7730	0,52	1,00 A	250 V
MMS P7735	0,52	10,0 A	250 V
MMS P7740	0,99	20,0 A	250 V

Kleinstsicherungen

ESKA

Kurze Stifte, rund Ø 8,4 x 4,3 mm, Pinlänge 4,3 mm



flink

Bestellnummer:	
MIK-FLINK 0,1A	0,42
MIK-FLINK 0,16A	0,42
MIK-FLINK 0,2A	0,42
MIK-FLINK 0,25A	0,42
MIK-FLINK 0,315A	0,40
MIK-FLINK 0,4A	0,40
MIK-FLINK 0,5A	0,42
MIK-FLINK 1,0A	0,42
MIK-FLINK 1,6A	0,42
MIK-FLINK 2,0A	0,42
MIK-FLINK 2,5A	0,42
MIK-FLINK 3,15A	0,42
MIK-FLINK 5,0A	0,42

träge

Bestellnummer:	
MIK-TR 0,05A	0,58
MIK-TR 0,1A	0,33
MIK-TR 0,16A	0,28
MIK-TR 0,2A	0,32
MIK-TR 0,25A	0,32
MIK-TR 0,315A	0,32
MIK-TR 0,4A	0,22
MIK-TR 0,5A	0,32
MIK-TR 0,63A	0,24
MIK-TR 0,8A	0,32
MIK-TR 1,0A	0,32
MIK-TR 1,25A	0,23
MIK-TR 1,6A	0,22
MIK-TR 2,0A	0,24
MIK-TR 2,5A	0,32
MIK-TR 3,15A	0,23
MIK-TR 4,0A	0,22
MIK-TR 5,0A	0,22

Typ Schurter FRT 250 F
Lange Drahtstifte, Raster 7,5 mm
LxBxH: 12 x 5 x 8 mm

flink

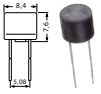
Bestellnummer:	
FRT-F 0,25A	0,81
FRT-F 0,315A	0,67
FRT-F 0,4A	0,81
FRT-F 0,63A	0,88
FRT-F 0,8A	0,77
FRT-F 1,0A	0,81
FRT-F 1,25A	0,81
FRT-F 1,6A	0,99
FRT-F 2,0A	0,81
FRT-F 2,5A	0,81
FRT-F 3,15A	0,80
FRT-F 4,0A	0,86
FRT-F 5,0A	0,35
FRT-F 6,3A	0,81



träge

Bestellnummer:	
FRT-T 0,315A	0,90
FRT-T 0,5A	0,88
FRT-T 0,63A	0,81
FRT-T 0,8A	0,99
FRT-T 1,0A	0,86
FRT-T 1,25A	0,86
FRT-T 1,6A	0,82
FRT-T 2,0A	0,89
FRT-T 2,5A	0,80
FRT-T 3,15A	0,85
FRT-T 4,0A	0,89
FRT-T 5,0A	0,87
FRT-T 6,3A	0,89

Lange Stifte, rund Ø 8,4 x 7,6 mm, Pinlänge 19 mm



flink

Bestellnummer:	
MINI FLINK 0,315	0,42
MINI FLINK 0,4A	0,44
MINI FLINK 0,5A	0,44
MINI FLINK 0,63A	0,44
MINI FLINK 0,8A	0,39
MINI FLINK 1,0A	0,44
MINI FLINK 1,25A	0,42
MINI FLINK 1,6A	0,42
MINI FLINK 2,0A	0,44
MINI FLINK 2,5A	0,44
MINI FLINK 3,15A	0,42
MINI FLINK 4,0A	0,44

mittelträge

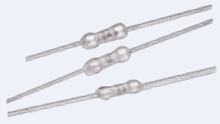
Bestellnummer:	
MINI MTR. 0,4A	0,47
MINI MTR. 0,5A	0,66
MINI MTR. 0,63A	1,20
MINI MTR. 0,8A	0,47
MINI MTR. 1,0A	0,47
MINI MTR. 1,25A	0,69
MINI MTR. 1,6A	0,47
MINI MTR. 2,0A	1,25
MINI MTR. 2,5A	0,47
MINI MTR. 3,15A	0,69
MINI MTR. 4,0A	0,57

träge

Bestellnummer:	
MINI TR 0,2A	0,23
MINI TR 0,315A	0,23
MINI TR 0,4A	0,23
MINI TR 0,5A	0,23
MINI TR 0,63A	0,23
MINI TR 0,8A	0,23
MINI TR 1,0A	0,23
MINI TR 1,25A	0,23
MINI TR 1,6A	0,23
MINI TR 2,0A	0,23
MINI TR 2,5A	0,23
MINI TR 3,15A	0,23
MINI TR 4,0A	0,22

Picofuse

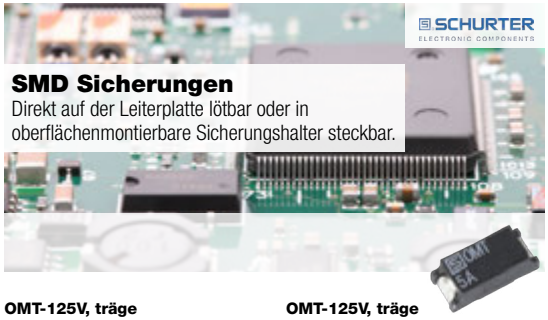
Kleinstsicherungseinsätze mit Drahtanschlüssen



flink

Bestellnummer:	
PICO 0,75A	0,39
PICO 4,0A	0,86
PICO 7,0A	0,60

SMD-Sicherungen



SMD Sicherungen

Direkt auf der Leiterplatte lötbar oder in oberflächenmontierbare Sicherungshalter steckbar.

OMT-125V, träge
Maße: 7,4 x 3,1 x 2,6

Bestellnummer:	
OMT 125 0,75A	0,49
OMT 125 1,0A	0,50
OMT 125 1,5A	0,50
OMT 125 2,0A	0,49
OMT 125 2,5A	0,50
OMT 125 3,0A	0,50
OMT 125 3,5A	0,49
OMT 125 4,0A	0,51
OMT 125 5,0A	0,54
OMH 125 HALTER	0,88

OMT-125V, träge
Maße: 11 x 4,6 x 3,9

Bestellnummer:	
OMT 250 0,75A	0,54
OMT 250 1,0A	0,54
OMT 250 1,25A	0,53
OMT 250 1,5A	0,52
OMT 250 2,0A	0,54
OMT 250 2,5A	0,60
OMT 250 3,0A	0,52
OMT 250 3,5A	0,50
OMT 250 4,0A	0,54
OMT 250 5,0A	0,53

Hohes Ausschaltvermögen

Maße: 3 x 3 x 10 mm
Nennspannung: 250 V AC / 125 V DC
Nennstrom: von 315 mA bis 4,0 A
Ausschaltvermögen: bis 200 A / 250 V AC
Approbiert nach IEC 60127-4
UMF (wird von IEC und UL akzeptiert)



Bestellnummer:	
UMT 0,315A	0,48
UMT 0,4A	0,48
UMT 0,5A	0,48
UMT 0,63A	0,48
UMT 1,0A	0,48
UMT 1,25A	0,48
UMT 1,6A	0,48
UMT 2,0A	0,48
UMT 2,5A	0,48
UMT 3,15A	0,48
UMT 4,0A	0,57

6,1 x 2,59 x 2,59 mm zum Stecken über Sicherungshalter oder zum direkten Einlöten.



superflink

Bestellnummer:	
SMD-SF 0,25A	0,46
SMD-SF 0,5A	0,46
SMD-SF 1,0A	0,46
SMD-SF 2,0A	0,46
SMD-SF 3,0A	0,46
SMD-SF 4,0A	0,46

mit Halter

zum leichten, lötfreien Austausch einer defekten Sicherung



superflink

Bestellnummer:	
SMD-HASF 0,25A	1,10
SMD-HASF 0,5A	0,99
SMD-HASF 1,0A	1,15
SMD-HASF 2,0A	1,15
SMD-HASF 4,0A	1,15

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sicherungen

Geräteschutzschalter

Rückstellbare Überstromschutzschalter

SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS

- rückstellbar, keine Ersatzsicherung notwendig
- besonders geeignet für höhere Nennströme
- unempfindlich gegen Einschaltspitzen
- einpolig, mit positiver Freiauslösung
- 6,3 mm Steckanschlüsse
- 240 V AC / 1 … 16 A

Zentralgewinde, Ø 9,6 mm, H: 50,2 / B: 19 / T: 11 mm



Bestellnummer:	
T11-211 1,0A	**4,65**
T11-211 2,0A	**4,65**
T11-211 2,5A	**4,65**
T11-211 3,0A	**4,99**
T11-211 4,0A	**4,65**
T11-211 5,0A	**4,65**
T11-211 6,0A	**4,65**
T11-211 8,0A	**4,65**
T11-211 12A	**4,65**
T11-211 16A	**4,65**

Snap-In, Ø 15,4 mm H: 19 / B: 19



Bestellnummer:	
T9-611P 4A	**1,80**
T9-611P 5A	**1,85**
T9-611P 6A	**1,80**
T9-611P 8A	**1,85**
T9-611P 10A	**1,80**
T9-611P 12A	**1,90**
T9-611P 14A	**1,90**
T9-611P 16A	**1,90**

Temperatur-Sicherungen

10 A Ø 4 x 12 mm

ESKA

Drahtlänge 35 mm



Bestellnummer:		Abschalttemperatur
MTS 72	**0,52**	72 °C
MTS 77	**0,52**	77 °C
MTS 84	**0,52**	84 °C
MTS 91	**0,66**	91 °C
MTS 94	**0,52**	94 °C
MTS 98	**0,52**	98 °C
MTS 104	**0,58**	104 °C
MTS 110	**0,68**	110 °C
MTS 117	**0,67**	117 °C
MTS 121	**0,63**	121 °C
MTS 128	**0,54**	128 °C
MTS 141	**0,95**	141 °C
MTS 144	**0,70**	144 °C
MTS 152	**0,60**	152 °C
MTS 167	**0,65**	167 °C
MTS 184	**0,68**	184 °C
MTS 192	**0,52**	192 °C
MTS 216	**0,52**	216 °C
MTS 228	**0,54**	228 °C
MTS 240	**0,52**	240 °C

Quetschverbinder für Temperatursicherungen

Bestellnummer:	
MTS VERBINDER	**0,16**

Rückstellende Sicherungen

Polymer-PTC

Typ PFRA mit radialen Anschlüssen. Anwendung fast überall, wo Kleinstspannung und elektrische Leistung geschützt werden muss, einschließlich: Computer/Peripheriegeräten, Spielzeugtransformatoren, Motoren/Ventilatoren etc. Approbationen: TÜV, CSA

Umax 60 V / Imax 40 A

Bestellnummer:		Ihold	Itrip	Anfangs-R min. / max.	Tripzeit
PFRA 010	**0,28**	0,10 A	0,20 A	2,50 / 4,50 Ω	4,0 s
PFRA 017	**0,28**	0,17 A	0,34 A	3,30 / 5,21 Ω	3,0 s
PFRA 020	**0,28**	0,20 A	0,40 A	1,50 / 2,84 Ω	2,2 s
PFRA 025	**0,28**	0,25 A	0,50 A	1,00 / 1,95 Ω	2,5 s
PFRA 030	**0,28**	0,30 A	0,60 A	0,76 / 1,36 Ω	3,0 s
PFRA 040	**0,28**	0,40 A	0,80 A	0,52 / 0,86 Ω	3,8 s
PFRA 050	**0,28**	0,50 A	1,00 A	0,41 / 0,77 Ω	4,0 s
PFRA 065	**0,30**	0,65 A	1,30 A	0,27 / 0,48 Ω	5,3 s
PFRA 075	**0,30**	0,75 A	1,50 A	0,18 / 0,40 Ω	6,3 s
PFRA 090	**0,30**	0,90 A	1,80 A	0,14 / 0,31 Ω	7,2 s





Umax 30 V / Imax 40 A

Bestellnummer:		Ihold	Itrip	Anfangs-R min. / max.	Tripzeit
PFRA 110	**0,28**	1,10 A	2,20 A	0,100 / 0,180 Ω	6,6 s
PFRA 135	**0,30**	1,35 A	2,70 A	0,065 / 0,115 Ω	7,3 s
PFRA 160	**0,26**	1,60 A	3,20 A	0,055 / 0,105 Ω	8,0 s
PFRA 185	**0,22**	1,85 A	3,70 A	0,040 / 0,070 Ω	8,7 s
PFRA 250	**0,26**	2,50 A	5,00 A	0,025 / 0,048 Ω	10,3 s
PFRA 300	**0,26**	3,00 A	6,00 A	0,020 / 0,050 Ω	10,8 s
PFRA 400	**0,43**	4,00 A	8,00 A	0,010 / 0,030 Ω	12,7 s
PFRA 500	**0,31**	5,00 A	10,0 A	0,010 / 0,030 Ω	14,5 s
PFRA 600	**0,36**	6,00 A	12,0 A	0,005 / 0,020 Ω	16,0 s
PFRA 700	**0,36**	7,00 A	14,0 A	0,005 / 0,020 Ω	17,5 s
PFRA 800	**0,36**	8,00 A	16,0 A	0,005 / 0,020 Ω	18,8 s
PFRA 900	**0,50**	9,00 A	18,0 A	0,005 / 0,010 Ω	20,0 s





Photovoltaiksicherungen

Schmelzsicherungen Typ PVS

ESKA

- L/R=2 ms
- Ausschaltvermögen 30 kA d.c.
- Normen / Standards IEC 60269-6

10,3 x 38 mm, 1000 V DC



Bestellnummer:	
PVS 2A	**8,25**
PVS 4A	**8,60**
PVS 10A	**8,60**
PVS 12A	**8,30**
PVS 16A	**8,60**
PVS 25A	**8,30**

10,3 x 38 mm, 1000 V DC mit Befestigung



Bestellnummer:	
PVSB 6A	**7,85**

Schmelzsicherungen TYP ASO

- entspricht den neuen UL- und IEC-Solarnormen
- UL-zugelassen für 1000 V DC
- hohes Ausschaltvermögen von 20 kA @ 1000 V DC
- tiefes min. Schaltvermögen von 1,35 x In

10,3 x 38 mm, 1000 V DC SCHURTER ELECTRONIC COMPONENTS



Bestellnummer:	
ASO F 1A	**5,50**
ASO F 2A	**5,50**
ASO F 3A	**5,55**
ASO F 4A	**5,50**
ASO F 5A	**5,50**
ASO F 6A	**5,55**
ASO F 8A	**5,55**
ASO F 10A	**5,50**
ASO F 12A	**5,50**
ASO F 15A	**5,50**
ASO F 20A	**5,55**
ASO F 25A	**5,50**
ASO F 30A	**5,50**

Sicherungshalter

Typ PVS



Bestellnummer:		
PVS HALTER 1P	**5,45**	1-polig

Typ PVS, Kontrolleuchte



Bestellnummer:		
PVS HALTER 1PL	**13,50**	1-polig

Sicherungshalter

Typ ASO

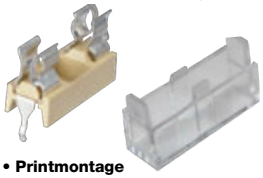


Bestellnummer:		
ASO FSO 1P	**6,50**	1-polig
ASO FSO 2P	**13,30**	2-polig
ASO FSO 3P	**18,40**	3-polig
ASO HALTER	**0,99**	Clip



Sicherungshalter ø5 x 20 mm

RND components



- Printmontage
- Lötstifte
- Messing, galvanisch vernickelt
- RM 22,6 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

RND 170-00001	0,21	
RND 170-00007	0,08	Abdeckkappe



- Printmontage
- Lötstifte
- Kupferlegierung lötbar, verzinnt
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL 120000	0,06



- Printmontage
- Lötstifte
- RM 22,6 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL 112000	0,19



- Printmontage
- Lötstifte
- 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL OGN-22,5	0,40	RM 22,5 mm
PL OGN-25	0,45	RM 25,0 mm
PL OGN-A	0,29	Abdeckkappe

RND components



- Printmontage
- Lötstifte
- Messing, galvanisch vernickelt
- RM 10 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

RND 170-00005	0,99



- Printmontage
- Lötstifte
- RM 10 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL 123100	0,99



- Printmontage
- Lötstifte
- für 5 x 20 mm
- RM 5,08 x 7,62 mm
- IP40
- 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL FPG5-40	1,25

RND components



- Printmontage
- Lötstifte
- Messing, galvanisch vernickelt
- RM 22,6 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

RND 170-00004	0,19



- Printmontage
- Lötstifte
- RM 7,5 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL 122000	1,20



- Printmontage
- Lötstifte
- RM 7,5 x 5,0 mm
- IP40
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL FPG4-40	1,25

RND components



- Printmontage
- Lötstifte
- stehend
- Messing, galvanisch vernickelt
- RM 10 mm
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

RND 170-00006	0,99



- SMD-Montage
- 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL OGN-SMD	0,71



- SMD-Montage
- 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL FPG7	1,99



- Löt-/Steckmontage
- Steck- / Lötkontakt
- 6,3 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL 121000	0,29



- Schraubanschluss
- Bajonettverschluss
- 10 A / 24 V

Bestellnummer:

PL 127100	0,84



- Frontplattenmontage
- Lötanschlüsse
- Schraubverschluss
- 10 A / 250 V AC

Bestellnummer:

PL 125000	0,54

Sicherungen

Sicherungshalter ø5 x 20 mm



- **Frontplattenmontage**
- **Lötanschlüsse**
- **Schraubverschluss**
- **Verdrehschutz**
- **10 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 126001	**0,45**	



- **Frontplattenmontage, ø12,7 mm**
- **Steck- / Lötkontakt**
- **Schraubverschluss**
- **10 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL FPG1-40	**1,30**	IP40
PL FPG1-67	**1,85**	IP67



Bestellnummer:

PL FPG2-40	**1,35**	IP40
PL FPG2-67	**1,99**	IP67



- **Frontplattenmontage, ø13 mm**
- **Steck- / Lötkontakt**
- **Schraubverschluss**
- **IP40**
- **10 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL FPG3-40	**1,75**

Sicherungshalter ø5 x 20 mm / ø6,3 x 32 mm



- **für 5 x 20 mm oder 6,3 x 32 mm**
- **10 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL OGD	**0,72**	RM 20,5 mm
PL OGD SMD	**0,81**	SMD-Montage
PL OGD KAPPE	**0,49**	Abdeckkappe

Sicherungshalter ø10,3 x 38,1 mm



- **Frontplattenmontage, ø22,4 mm**
- **Steck- / Lötkontakt**
- **Schraubverschluss**
- **30 A / 600 V AC**

Bestellnummer:

HALTER 10,3X38	**2,30**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

Sicherungshalter ø6,3 x 32 mm



- **Printmontage**
- **Lötstifte**
- **RM 33 mm**
- **6,3 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 137000	**0,26**



- **Löt-/Steckmontage**
- **Steck- / Lötkontakt**
- **RM 33 mm**
- **6,3 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 173000	**0,46**



- **Frontplattenmontage**
- **Steck- / Lötkontakt**
- **Schraubverschluss**
- **10 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 126000	**0,45**

Sicherungshalter für Kleinstsicherungen



- **Printmontage**
- **für Kleinst-Sicherungen, 2 x 7 mm**
- **RM 7,62 mm**
- **6 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 271787	**0,99**



- **Printmontage**
- **Lötstifte**
- **RM 5,08 mm**
- **6,3 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 166600	**0,40**



- **SMD-Montage**
- **für Kleinst-Sicherungen, 2 x 7 mm**
- **6 A / 250 V AC**

Bestellnummer:

PL 271786	**0,99**

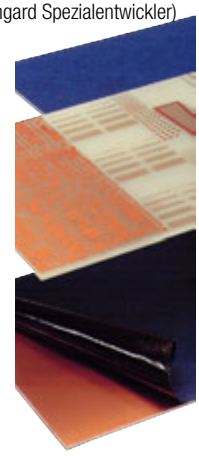
Original Bungard Basismaterial



Einseitig beschichtet, 35 µm, Stärke 1,5 / 0,8 mm

Material:	Epoxy-Glashartgewebe FR4
Platinenstärke:	1,5 / 0,8 mm
Kupferauflage:	35 µm
Positiv-Flüssigresist:	5 µm
Optisches Auflösevermögen:	unter 30 µm
Entwicklungszeit bei 20 °C:	ca. 45 s (bezogen auf Bungard Spezialentwickler)

Bestellnummer:		Breite x Länge	Stärke
BEL 75X100-1	**1,20**	75 x 100 mm	1,5 mm
BEL 160X100-1	**1,99**	160 x 100 mm	1,5 mm
BEL 175X125-1	**2,85**	175 x 125 mm	1,5 mm
BEL 200X150-1	**3,99**	200 x 150 mm	1,5 mm
BEL 250X150-1	**4,99**	250 x 150 mm	1,5 mm
BEL 250X200-1	**6,50**	250 x 200 mm	1,5 mm
BEL 300X210-1	**8,35**	300 x 210 mm	1,5 mm
BEL RATGEBER	**0,29**	Arbeitspapier	
BEL 160X100-1-8	**1,99**	160 x 100 mm	0,8 mm



Doppelseitig beschichtet, 35 µm, Stärke 1,5 / 0,8 / 0,5 mm

Material:	Epoxy-Glashartgewebe FR4
Platinenstärke:	1,5 / 0,8 / 0,5 mm
Kupferauflage:	35 µm
Positiv-Flüssigresist:	5 µm
Optisches Auflösevermögen:	unter 30 µm
Entwicklungszeit bei 20 °C:	ca. 45 s (bezogen auf Bungard Spezialentwickler)

Bestellnummer:		Breite x Länge	Stärke
BEL 75X100-2	**1,30**	75 x 100 mm	1,5 mm
BEL 160X100-2	**2,50**	160 x 100 mm	1,5 mm
BEL 175X125-2	**3,50**	175 x 125 mm	1,5 mm
BEL 200X150-2	**4,50**	200 x 150 mm	1,5 mm
BEL 250X150-2	**5,60**	250 x 150 mm	1,5 mm
BEL 250X200-2	**7,50**	250 x 200 mm	1,5 mm
BEL 300X210-2	**9,75**	300 x 210 mm	1,5 mm
BEL 160X100-2-5	**2,50**	160 x 100 mm	0,5 mm
BEL 160X100-2-8	**3,70**	160 x 100 mm	0,8 mm

Photobeschichtete Platinen

Hartpapier einseitig 1,5 mm



gewalzte Qualität im Low-Budget-Bereich, Cu-Auflage 35 µm

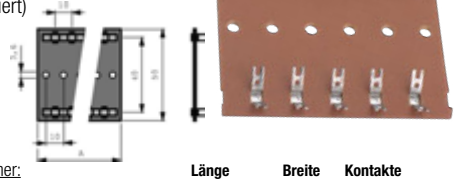
- Belichtungszeiten bei ca. 30 cm Abstand der Lichtquelle zur Platine und max. Format 150 x 200 mm:
  - Nitraphotbirne 250 Watt ca. 12 ... 15 min
  - Nitraphotbirne 500 Watt ca. 6 ... 7 min
  - UV-Röhren 30 Watt ca. 60 ... 90 s
  - Halogenlampe 1000 Watt ca. 45 ... 70 s
- Platinen sind bei ca. 25 ... 30 °C je nach Frische des Bades in 25 ... 90 s fertig entwickelt.
- für Ammoniumpersulfat gilt bei einer Temperatur von 40 ... 50 °C und frisch angesetztem Bad eine Ätzzeit von 5 ... 10 min.
- Achtung! Ätzmittel von Kindern fernhalten. Kontakt mit Händen und Augen vermeiden. Chemikalien nur umweltgerecht entsorgen.

Bestellnummer:		Breite x Länge	Stärke
FHPCU 50X100	**1,10**	50 x 100 mm	1,5 mm
FHPCU 75X100	**0,99**	75 x 100 mm	1,5 mm
FHPCU 150X100	**1,99**	150 x 100 mm	1,5 mm
FHPCU 160X100	**2,10**	160 x 100 mm	1,5 mm

Lötleisten

Lötleisten aus Hartpapier

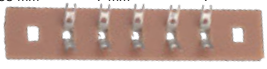
Bestückt mit Messing-Stecklötösen (sudversilbert und passiviert)



Bestellnummer:		Länge	Breite	Kontakte
LOETLEISTE 2X5	**1,35**	2-reihig 48 mm	50 mm	10
LOETLEISTE 2X10	**2,70**	2-reihig 100 mm	50 mm	20
LOETLEISTE 2X50	**12,20**	2-reihig 520 mm	50 mm	100
LOETLEISTE 2X60	**7,30**	2-reihig 500 mm	50 mm	120
LOETLEISTE 2X100	**30,20**	2-reihig 1020 mm	50 mm	200



Bestellnummer:		Länge	Breite	Kontakte
LOETLEISTE 4	**0,43**	1-reihig 32 mm	7 mm	4
LOETLEISTE 5	**0,52**	1-reihig 37 mm	7 mm	5
LOETLEISTE 6	**0,62**	1-reihig 45 mm	7 mm	6
LOETLEISTE 7	**0,71**	1-reihig 53 mm	7 mm	7



Bestellnummer:		Länge	Breite	Kontakte
LOETLEISTE6 1X5	**0,62**	1-reihig 45 mm	9 mm	5
LOETLEISTE6 1X10	**0,99**	1-reihig 76 mm	8 mm	10
LOETLEISTE8 1X10	**1,10**	1-reihig 96 mm	12 mm	10
LOETLEISTE8 1X30	**2,75**	1-reihig 256 mm	12 mm	30
LOETLEISTE8 1X60	**5,20**	1-reihig 500 mm	12 mm	60
LOETLEISTE6 1X80	**6,25**	1-reihig 482 mm	9 mm	80

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Platinen

Rademacher Basismaterial



Diese Foto-Positiv-Platinen sind qualitativ hochwertig und stehen anderen namenhaften Herstellern in nichts nach.

- absolut gleichmäßiger Auftrag der Fotoschicht
- farbiger Fotolack
- sehr feines Auflösungsvermögen
- mit lichtundurchlässiger Schutzfolie
- hochwertiges Basismaterial
- genaue Maßhaltigkeit

RADEMACHER

- Belichtungszeiten bei ca. 30 cm Abstand der Lichtquelle zur Platine und max. Format 150 x 200 mm:
  - **Nitraphotbirne 250 Watt ca. 12 ... 15 min**
  - **Nitraphotbirne 500 Watt ca. 6 ... 7 min**
  - **UV-Röhren 30 Watt ca. 60 ... 90 s**
  - **Halogenlampe 1000 Watt ca. 45 ... 70 s**
- Platinen sind bei ca. 25 ... 30 °C je nach Frische des Bades in 25 ... 90 s fertig entwickelt.



Epoxyd (1,5 mm), einseitig beschichtet, Cu 35 µm

Bestellnummer:		Länge	Breite
FPE1 100X50	**0,99**	100	50
FPE1 100X75	**1,40**	100	75
FPE1 150X100	**2,65**	150	100
FPE1 160X100	**2,70**	160	100
FPE1 200X150	**4,70**	200	150
FPE1 233X160	**6,65**	233	160
FPE1 300X200	**10,95**	300	200
FPE1 250X250	**10,95**	250	250
FPE1 500X500	**44,95**	500	500

Hartpapier (1,5 mm), einseitig beschichtet, Cu 35 µm

Bestellnummer:		Länge	Breite
FPH1 100X50	**0,71**	100	50
FPH1 100X75	**0,99**	100	75
FPH1 150X100	**1,65**	150	100
FPH1 160X100	**1,65**	160	100
FPH1 200X150	**2,99**	200	150
FPH1 233X160	**3,75**	233	160
FPH1 250X250	**6,60**	250	250

Epoxyd (1,5 mm), beidseitig beschichtet, Cu 35 µm

Bestellnummer:		Länge	Breite
FPE2 100X50	**1,10**	100	50
FPE2 100X75	**1,60**	100	75
FPE2 160X100	**2,99**	160	100
FPE2 200X150	**6,25**	200	150
FPE2 233X160	**7,75**	233	160
FPE2 300X200	**11,90**	300	200
FPE2 250X250	**12,60**	250	250

- Für Ammoniumpersulfat gilt bei einer Temperatur von 40 ... 50 °C und frisch angesetztem Bad eine Ätzzeit von 5 ... 10 min.
- Achtung! Ätzmittel von Kindern fernhalten. Kontakt mit Händen und Augen vermeiden. Chemikalien nur umweltgerecht entsorgen.

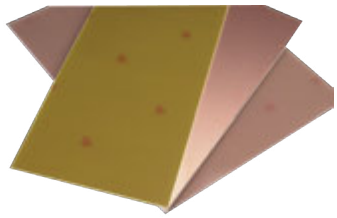
Epoxyd-Zuschnitte

ohne Photobeschichtung

BUNGARD

Einseitig, 1,5 mm
Cu-Auflage 35 µ

Bestellnummer:	
EPCU 120X80	**1,50**
EPCU 160X100	**1,99**
EPCU 200X100	**2,55**
EPCU 200X160	**3,65**
EPCU 300X200	**6,75**



Doppelseitig, 1,5 mm
CU-Auflage 35 µ

Bestellnummer:	
EP2CU 160X100	**1,99**
EP2CU 300X200	**6,65**

Punkt/Streifen-Raster

Lötpunkte in Dreierketten

1,5 mm Hartpapier, RM 2,54,
39 Lochreihen,
CU-Auflage 35 µ



Bestellnummer:		
H25PS050	**0,99**	50 x 100 mm
H25PS160	**2,10**	160 x 100 mm
H25PS200	**2,60**	200 x 100 mm

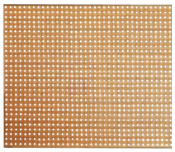
wie oben, jedoch mit Direktstecker, Epoxyd

Bestellnummer:		
UP 946EP	**4,50**	160 x 100 mm

Lochrasterplatinen

Lötpunkte, RM 2,54

1,5 mm / Hartpapier
Cu-Auflage 35 µ
Bohrung 1 mm
39 Reihen

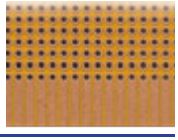


Bestellnummer:

H25PR050	**0,99**	50 x 100 mm
H25PR075	**1,15**	75 x 100 mm
H25PR100	**1,45**	100 x 100 mm
H25PR150	**1,99**	150 x 100 mm
H25PR160	**2,10**	160 x 100 mm
H25PR200	**2,60**	200 x 100 mm
H25PR500	**6,45**	500 x 100 mm

Epoxyd, 160x100 mm
38 x 61 Reihen
Bestellnummer:

RE 200LF	**5,65**	einseitig CU
UP 832EP	**4,65**	zweiseitig CU



wie oben, jedoch für Direktstecker
Bestellnummer:

UP 820HP	**2,99**	160 x 100 mm

Lochraster ohne CU

39 Lochreihen, RM 2,54 / Hartpapier



Bestellnummer:

HPR 50X100	**0,42**	50 x 100 mm
HPR 100X100	**0,85**	100 x 100 mm
HPR 160X100	**1,10**	160 x 100 mm
HPR 500X100	**2,99**	500 x 100 mm

beidseitig CU, durchkontaktiert

37 Lochreihen
Stecker: DIN 41612
RM 2,54
Epoxyd

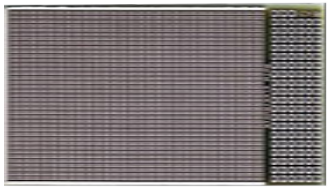


Bestellnummer:

UP 1160EP2	**8,40**	160 x 100 mm

SMD-Laborkarte 53 x 95 mm

zweiseitig CU
durchkontaktiert, Raster 1,27
39x 59 Lötinseln, 1,0 mm²
Lochdurchmesser 0,35 mm, für alle
SMD-Bauteile geeignet, bleifrei



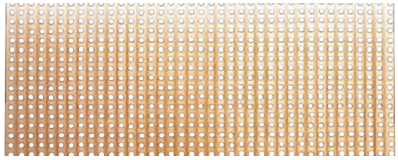
Bestellnummer:

RE 435LF	**11,50**	Epoxyd, 0,7 mm

Streifenrasterplatinen

RM 2,54, 39 Reihen

1,5 mm / Hartpapier
Bohrung 1 mm
Cu-Auflage 35 µ

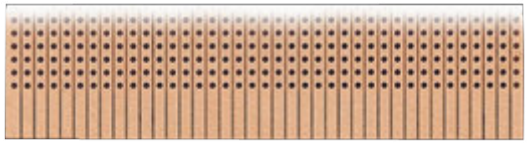


Bestellnummer:

H25SR050	**0,69**	50 x 100 mm
H25SR075	**0,99**	75 x 100 mm
H25SR100	**1,10**	100 x 100 mm
H25SR150	**1,60**	150 x 100 mm
H25SR160	**1,70**	160 x 100 mm
H25SR200	**1,99**	200 x 100 mm
H25SR500	**4,99**	500 x 100 mm
UP 730EP	**4,50**	160 x 100 mm (Epoxyd)

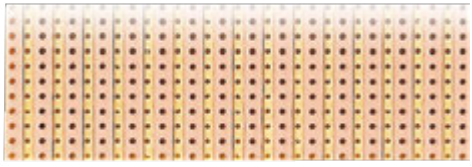
beidseitig CU, Epoxyd
RM 2,54, 37 Reihen
Bestellnummer:

UP 732EP2	**5,99**	160 x 100 mm



einseitig CU
jedoch für Direktstecker
Bestellnummer:

UP 720HP	**2,55**	160 x 100 mm



Streifenraster, RM 5,08
20 Reihen
Bestellnummer:

H5SR160	**1,65**	160 x 100 mm

WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11

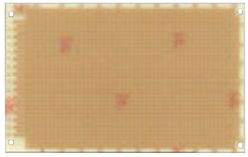


http://**rch.lt/v2**

Laborkarten, 160 x 100 mm, 1,5 mm, CU 35 µ

Punktraster 2,54 mm einseitig CU

Stecker: für 31-pol, DIN 41617, RM 2,5

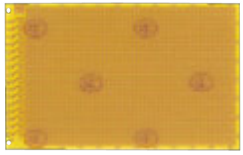


Bestellnummer:

UP 912HP	**2,99**	Hartpapier
UP 912EP	**4,50**	Epoxyd

Punktraster 2,54 mm 37 Lochreihen

mit Steckerleistenanschluss (Raster 5,08mm)
Stecker: für 32-pol, DIN 41612, Bauform D
RM 5,08, Prüfungsplatine für Industrie-elektroniker Geräte- / Produktionstechnik



Bestellnummer:

UP 913HP	**3,50**	Hartpapier
UP 913EP	**4,50**	Epoxyd

Punktraster, einseitig CU

37 Lochreihen, Stecker: für 32 / 64 / 96-pol, DIN 41612, RM 2,54 mm

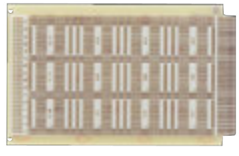


Bestellnummer:

UP 931HP	**2,99**	Hartpapier
UP 931EP	**4,30**	Epoxyd

Mikroprozessor-Laborkarten

einseitig CU
Stecker: 31-pol, DIN 41617, RM 2,5 mm
32 / 64 / 96-pol, DIN 41612, RM 2,54 mm
33-pol, Direktstecker, RM 2,5 mm
12 Stück 16-pol IC

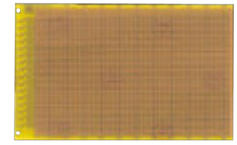


Bestellnummer:

UP 932HP	**3,90**	Hartpapier
UP 932EP	**4,55**	Epoxyd

Streifenraster, DIN 41612

Stecker: für 32-pol, DIN41612
Bauform D, RM 5,08, Prüfungsplatine für Energieelektroniker, Anlagen- / Betriebstechnik

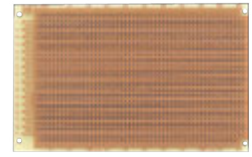


Bestellnummer:

UP 914HP	**2,99**	Hartpapier
UP 914EP	**4,50**	Epoxyd

Streifenraster, DIN 41617

Stecker: für 31-pol, DIN 41617, RM 2,54

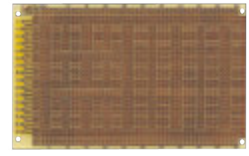


Bestellnummer:

UP 915HP	**3,50**	Hartpapier
UP 915EP	**4,50**	Epoxyd

IC-Experimentierkarte

Stecker: 31-pol, DIN 41617, RM 2,5
37-pol Direktstecker, RM 2,54 / 36pol
geeignet. einseitig CU

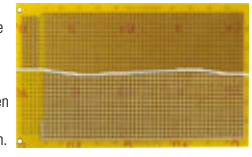


Bestellnummer:

UP 922HP	**3,25**	Hartpapier
UP 922EP	**5,50**	Epoxyd

HF-Europlatine

Stecker für 32 / 64 / 96-pol, DIN 41612
Zweiseitig CU, Raster 2,54 mm
34x 54 Lötinseln, 2,0 mm²
Die Bestückungsseite ist total Cu-kaschiert, nur die Bohrungen sind freigeätzt, deshalb ist kein Bauteilschluss möglich. Bei Belegung dieser Kupferkaschierung mit Massepotenzial wird eine maximale Abschirmung der elektrischen Bauteile gegenüber der Verdrahtungsseite erreicht. Somit können HF-, Digital- und Analogschaltungen funktionssicher aufgebaut werden.



Bestellnummer:

RE 201LF	**13,10**	verzinnt, Epoxyd

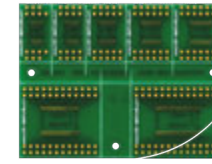
Wie RE 201, jedoch durchkontaktiert 32x 53 Lötinseln, 2,0mm²

Bestellnummer:

RE 334LF	**18,95**	verzinnt, Epoxyd

SSOP-SMD-Multiadapter

61,4 x 81,7 mm, Adaptionsplatine für 7 verschiedene SSOP-Gehäuse 14 / 16 / 20 / 24 / 28 Pin 0,65 mm pitch, 22,5 Mil auf DIL 208 Mil, 48 / 56 Pin 0,635 mm pitch, 25,7 Mil auf DIL 300 Mil

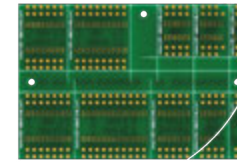


Bestellnummer:

RE 931	**14,50**

SO- / SOJ-SMD-Multiadapter

58,5 x 88 mm, Adaptionsplatine für 10 verschiedene SO-Gehäuse
1,27 mm pitch, 0,50 Mil auf DIL 8/14/16 (153 Mil), 1,27 mm pitch, 0,50 Mil auf DIL 8 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 (295 Mil)
1,27 mm pitch, 0,50 Mil auf DIL 40SOJ (400 Mil) 1,00 mm

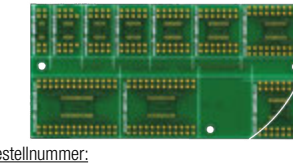


Bestellnummer:

RE 932EP	**15,95**

TSSOP-SMD-Multiadapter

58,9 x 120,1 mm, Adaptionsplatine für 10 verschiedene TSSOP-Gehäuse
0,65 mm Pitch 22,5 MIL auf DIL 8/14/16/20/ s24/28 (173 MIL)
0,65 mm Pitch 22,5 MIL auf DIL 32 (240 MIL)
0,50 mm Pitch 22,5 MIL auf DIL 38 (173 MIL) 48/56 (240 MIL)

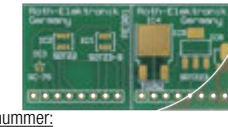


Bestellnummer:

RE 933	**18,70**

SOT-23 SMD-Multiadapter

22,9 x 46,7 mm, Multiadapterplatine mit sechs Micro-Miniatur-Halbleiterschaltungen, z.B. für TO252, SOT223, SOT89, SOT23-.., SMT3. SMT5, SMT6 uvm.



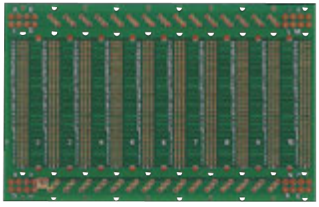
Bestellnummer:

RE 901	**3,99**

Computer-Zusatzkarten / Laborkarten, 160 x 100 mm, CU 35 µm

Euro-Bus-Karte beidseitig CU

Epoxyd, Lochungen 0,9 mm, Raster 2,54 mm
10 Steckplätze
Befestigungslöcher für 19"-Gehäuse
Stecker: sowohl für 64-pol als auch 96-pol, DIN 41612, Bauform B und C
zusätzliche Masse- und Potenzial-Leitungen, sehr geringes Übersprechen

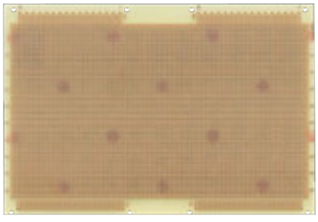


Bestellnummer:

UP 940EP	**21,30**	128 x 203 mm

Doppel-Europakarte

Epoxyd, 85x 53 Lochreihen
einseitig CU, RM 2,54 mm
Stecker: für 2x 31-pol, DIN41617, und
2x 32 / 64 / 96-pol, DIN41612



Bestellnummer:

UP 936EP	**10,70**	160 x 233 mm

Mikroprozessor-Universalkarten

einseitig CU, Stecker: 32/64/96-pol, DIN41612, RM 2,54 mm
37-pol, Direktstecker, RM 2,54 mm
für 14 ... 40-pol ICs

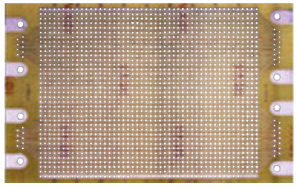


Bestellnummer:

RE 315HP	**3,50**	Hartpapier
UP 941EP	**5,65**	Epoxyd

D-SUB-Laborkarte, 9/15-pol

Einseitig CU, Raster 2,54 mm
D-SUB-Stecker DIN 41652:
2x 9-pol / 2x 15-pol
48x 35 Lötinseln
2 Potenzialbahnen

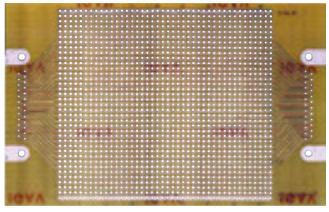


Bestellnummer:

RE 224HP	**3,70**	Lötlack, Hartpapier
RE 224EP	**5,70**	verzinnt, Epoxyd

D-SUB-Laborkarte, 25-pol

Einseitig CU, Raster 2,54 mm
D-SUB-Stecker DIN 41652:
2x 25-pol
35x 42 Lötinseln
2 Potenzialbahnen



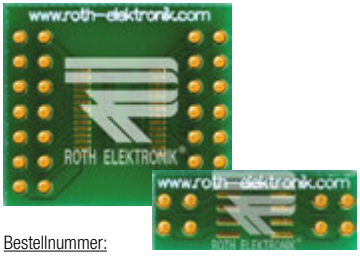
Bestellnummer:

RE 225HP	**3,70**	Lötlack, Hartpapier
RE 225LF	**5,70**	verzinnt, Epoxyd

SSOP28- / SO8-Adpater

Epoxydglashartgewebe FR4 1,5 mm
Zweiseitig 35 µm CU-Auflage, durchkontaktiert
Oberfläche beidseitig mit chem. Au und Lötstoppmaske

	RE 931-05	RE 932-01
Pitch:	0,65 mm	1,27
Pins:	28	8
Größe:	13x23,5 mm	20,5 x 8 mm

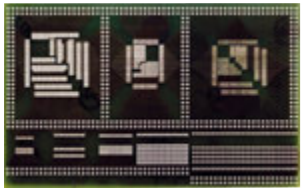


Bestellnummer:

RE 931-05	**4,35**	für SSOP28
RE 932-01	**3,99**	für SO8

SMD-Laborkarte 160 x 100 mm

Adaptionsplatine für ca. 40 verschiedene QFP-SOP-SSOP und SDIP Gehäuse. Lötseite heißverzinnt (HAL) und mit Lötstopplack beschichtet. Einseitig CU, ungebohrt

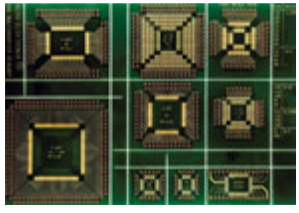


Bestellnummer:

RE 450 LF	**16,10**	Epoxyd

SMD-Multiadapter 120x 175 mm

Für 23 verschiedene SMD-ICs durchkontaktiert Raster von 0,5 – 1,27 mm mit chem. Gold und Lötstoppmaske, vorgeritzte Sollbruchstellen zum Trennen einzelner Module. Für die SMD-Einzelbearbeitung im Handlötbereich ist ein freihändiger Auftrag von 100 - 200 Einzelpunkten mit präzisen Dosiergeräten bei Rastermaßen von 0,5 – 1,27 mm möglich.

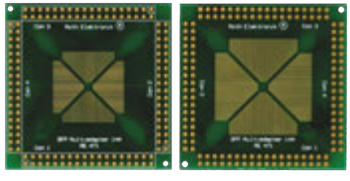


Bestellnummer:

RE 460	**28,70**	Epoxyd

QFP-Multiadapter 144

57,2 x 57,2 mm, Zwei universelle, durchkontaktierte QFP-Layouts für verschiedene Gehäusegrößen und Pin-Anzahl: LQFP, PQFP, TQFP 24 - 144 pin, 0,50 und 0,65 mm pitch Oberfläche chem. Gold, Komponentenseiten mit Lötstoppmaske. Vier Stiftleistenreihen 2 x 18 pol. 2,54 mm Bohrungen 1,00 mm



Bestellnummer:

RE 471	**17,70**	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Platinen-Ätzgerät

Sprühätzanlage

Die Sprüh-Technologie steht für kurze Ätzzeiten und geringeren Ätzmittelbedarf. Mit dieser speziell für die Labor- und Kleinserienfertigung entwickelten Sprühätzanlage sind bis zu 8 Eurokarten in einem Ätzvorgang bearbeitbar. Die Arbeitsschritte Entwickeln-Spülen-Ätzen können mit einem Gerät erledigt werden. Durch die verstellbaren Platinenhalter und durch den stufenlos regelbaren Heizstab bis ca. 45 °C sowie mittels des Thermometers für das Entwicklungs- und Ätzbad lässt sich das Arbeitsergebnis genau auf die geforderten Parameter einstellen. Die 3 Ablasshähne bieten sauberes Arbeiten für den Anwender.

- Maße (LxBxH): 530 x 350 x 420 mm
- Platinengröße: max. 200 x 380 mm

Fassungsvermögen:

- Ätzküvette: ca. 3 l
- Entwicklerküvette: ca. 5 l
- Spülküvette: ca. 5 l

Chemikalien-Bedarf:

- Natriumpersulfat: ca. 0,75 kg
- Eisen-III-chlorid: ca. 0,75 kg
- Entwickler: ca. 50 g



Bestellnummer:

AETZGERAET S1	**499,90**

UV-Belichtungsgeräte

Alu-Gehäuse, eloxiert

Mit elektronischem Timer (0,5 - 10 min). Belichtung mit hochaktiven UV-Röhren (230 V / 8x 15 W) unter geschliffener Kristallglasplatte. Gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Belichtungsfläche durch optimale Anordnung der Leuchtstofflampen. Schaumstoffbespannter Deckel mit Spannverschlüssen sorgt für gleichmäßigen Anpressdruck der Filme und Platten.



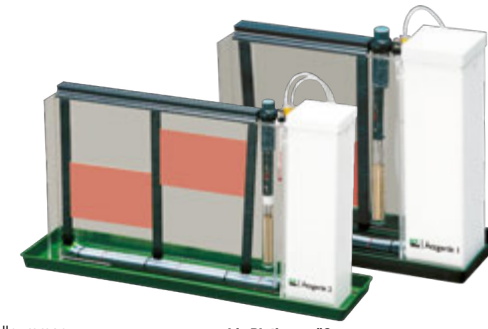
Bestellnummer:

		L x B x H (mm)	Nutzfläche (mm)
UV-BELICHTER 1	**219,70**	317 x 225 x 90	160 x 250
UV-BELICHTER 2	**256,80**	473 x 310 x 93	240 x 365
UV-LAMPE 1	**8,55**	für Belichter 1	8 W, 220 V
UV-LAMPE 2	**12,90**	für Belichter 2	15 W, 220 V

Platinen-Ätzgerät

Ätzgerät mit Acryl-Küvetten

Durch die superschmalen Acryl-Küvetten lässt sich der Ätzvorgang jederzeit kontrollieren.
Inklusive Küvettenrahmen mit Membranpumpe und stufenlos regelbarer Heizung, Thermometer, Luftschlauch mit Spezial-Luftverteilerrahmen sowie verstellbarem Platinenhalter zur Aufnahme der Leiterplatten.



Bestellnummer:

		bis Platinengröße
AETZGERAET 1	**129,50**	235 x 175 mm
AETZGERAET 2	**169,50**	235 x 365 mm

Ersatzteile für Ätzgerät 1, 2 und S1

Bestellnummer:

		für Ätzgerät Nr.:	
PVC-KUEVETTE 2	**65,80**	2 bis 2004	295 x 430 x 35 mm
ACRYL-KUEVETTE 1	**42,60**	1 ab 2004	
ACRYL-KUEVETTE 2	**65,80**	2 ab 2004	
ACRYL-KUEVETTE G	**83,50**	S1	433 x 180 x 300 mm
ACRYL-KUEVETTE K	**69,95**	S1	433 x 50 x 300 mm
PLATINENHALTER 1	**9,30**	1	
PLATINENHALTER 2	**12,50**	2	
HALTER S1	**13,95**	S1	
LUFTVERTEILER 1	**8,40**	1	
LUFTVERTEILER 2	**15,90**	2	
AUFFANGWANNE 1N	**3,35**	1	
AUFFANGWANNE 2	**3,50**	2	
HEIZUNG 2	**23,95**	S1 und 2 ab 1998	
ABLASSHAHN S1	**14,30**	S1	
MEMBRANPUMPE 1	**19,20**	1+2	
THERMOMETER S1	**3,99**	S1	0 – 50 °C

edding - Faserschreiber, wasserfest



Bestellnummer:

EDDING 140SSW	**1,15**	0,3 mm
EDDING 400SW	**1,70**	1,0 mm
EDDING 8300SW	**2,10**	1,5 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Platinenbearbeitung

Bitte beachten Sie folgenden Hinweis zu den Gefahrenklassen
Diese Artikel dürfen nach §3 ChemVerbotsV an private Endverbraucher nur abgegeben werden, wenn Sie uns bestätigt haben, dass Sie mindestens 18 Jahre alt sind und das die Stoffe ausschließlich in erlaubter Weise bei der Platinenbearbeitung verwendet werden. Zur Bestätigung geben Sie bitte am Ende Ihrer Bestellung Ihre Geburtsdaten und den Hinweis Artikel werden nur in erlaubter Weise verwendet ein. Nur so vermeiden Sie weitere Rückfragen und Verzögerung in der Auslieferung. Gewerbliche Wiederverkäufer haben die Chemikalien Verbotsverordnung zu beachten.



O (brandfördernd)



Xn (gesundheitsschädlich)

Ätzmittel

Arbeitstemperatur 50 °C (100 g für 0,4 l)





Bestellnummer:			€/100 g
ETCHANT 120G	**4,80**	Natriumpersulfat	4,00
ETCHANT 400G	**7,10**	Natriumpersulfat	1,78
ETCHANT 600G	**8,90**	Natriumpersulfat	1,48

Entwickler

Für fotobeschichtete Leiterplatten
10 g für 1 l, max. 25 °C





Bestellnummer:		€/100 g
ENTWICKLER 10G	**1,40**	14,00
ENTWICKLER 250G	**6,05**	2,42

Einsteigerset



Für fotobeschichtete Platinen
Mit Ätzschale 21 x 13 x 3,5 cm.
Kunststoffpinzette, ätzmittelbeständig
10 g Entwickler für Positiv-Fotolacke (für 1 Liter Wasser)
100 g Ätzmittel, Natriumpersilfat (für 0,5 Liter Wasser)
Diverse Abschnitte Basismaterial
sowie ausführliche
Bedienungsanleitung



Bestellnummer:
ENTWICKLUNGSSET **10,50**

Tonerverdichter

Zur Herstellung von Platinenlayouts auf Basis von Laserfilmfolien. Das spezielle Wirkstoffgemisch vernetzt die Tonerpartikel und bewirkt dadurch eine wesentlich höhere Dichte der Bildteile auf Laserfolien. Die verdichtete Folie ist in der Regel geeignet um Fotoplatinen zu belichten.



Bestellnummer:			€/1000 ml
TVD LF-A	**7,50**	400 ml	18,75

Durchkontaktierung

Favorit Handpresse

Zur mechanischen Durchkontaktierung von Leiterplatten in Kleinserien oder Prototypen. Mit dieser Handpresse werden in die Bohrungen eingesetzte Hohlnieten beiderseits bündig mit der Leiterplatte verpresst, ohne dass die Kontaktstelle verlötet werden müsste. Der passende Werkzeugsatz ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss für den benötigten Nietendurchmesser getrennt bestellt werden.



Bestellnummer:
BEL FAVORIT **203,20**

Werkzeugsatz

Bestellnummer:		für Nieten
FAVORIT WS-06	**70,30**	0,6 mm
FAVORIT WS-08	**70,30**	0,8 mm
FAVORIT WS-10	**70,30**	1,0 mm
FAVORIT WS-12	**70,30**	1,2 mm



Hohlnieten, 1000er-Beutel

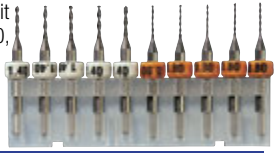
Bestellnummer:		Innen Ø	Außen Ø
NIETEN 0,6MM	**18,95**	0,6	0,8 – 0,9
NIETEN 0,8MM	**18,95**	0,8	1,0 – 1,1
NIETEN 1,0MM	**18,95**	1	1,5
NIETEN 1,2MM	**18,95**	1,2	



Hartmetallbohrer

Sortimentbox Hartmetallbohrer

In praktischer Plastikbox. Bestückt mit 1x 0,6, 1x 0,7, 2x 0,8, 1x 0,9, 1x 1,0, 1x 1,1, 1x 1,2, 1x 1,3, 1x 1,5 mm



Bestellnummer:
BOHRERSET **25,95**

Hartmetallbohrer in 10er-Plastikbox

Präzise gefertigter Bohrer mit hoher Rundlaufgenauigkeit und Standfestigkeit. Verstärkter Schaft von 3,175 mm, Länge ca. 38 mm. Die Bohrer sind beringt und mit dem Bohrdurchmesser gekennzeichnet.

Bestellnummer:		
BOHRER 0,6	**25,95**	Ø 0,6 mm
BOHRER 0,8	**25,95**	Ø 0,8 mm
BOHRER 0,9	**25,95**	Ø 0,9 mm
BOHRER 1,0	**25,95**	Ø 1,0 mm
BOHRER 1,1	**25,95**	Ø 1,1 mm
BOHRER 1,2	**25,95**	Ø 1,2 mm
BOHRER 1,5	**25,95**	Ø 1,5 mm
BOHRER 2,0	**25,95**	Ø 2,0 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

BOPLA Kunststoff-Gehäuse

Serie EUROMAS II

Hochwertige spritzwassergeschützte (Schutzart IP65) Gehäuseserie aus hellgrauem ABS-Kunststoff.



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA ET-205	**5,25**	52	50	37
BOPLA ET-206	**7,80**	65	50	37
BOPLA ET-208	**9,60**	98	64	38
BOPLA ET-210	**10,30**	82	80	57
BOPLA ET-213	**12,30**	122	120	37
BOPLA ET-214	**17,50**	200	120	57
BOPLA ET-215	**11,95**	120	80	57
BOPLA ET-217	**14,10**	122	120	55
BOPLA ET-220	**13,60**	160	80	57
BOPLA ET-221	**19,15**	200	120	77
BOPLA ET-223	**22,90**	200	150	75
BOPLA ET-225	**11,95**	82	80	85
BOPLA ET-227	**16,50**	122	120	85
BOPLA ET-229	**11,80**	160	80	37
BOPLA ET-231	**14,60**	160	80	85
BOPLA ET-232	**19,95**	200	150	37
BOPLA ET-233	**22,40**	250	160	37
BOPLA ET-237	**21,40**	200	120	90
BOPLA ET-238	**19,90**	160	120	90
BOPLA ET-240	**25,80**	250	160	90
BOPLA ET-241	**32,90**	250	160	120

Serie EUROMAS II

Hochwertige Gehäuseserie aus Polycarbonat, besonders recyclinggerecht durch Verwendung sortenreiner Kunststoffe ohne eingespritzte Metallteile.

- Schutzart IP65 / DIN EN 60529
- Brennbarkeit UL94 V2
- inkl. 4 Deckelschrauben aus V2A



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA EM 205 F	**6,40**	52	50	37
BOPLA EM 206 F	**8,99**	65	50	37
BOPLA EM 207 F	**11,20**	82	60	57
BOPLA EM 208 F	**11,70**	98	64	38
BOPLA EM 210 F	**12,60**	82	80	57
BOPLA EM 212 F	**14,30**	100	100	57
BOPLA EM 215 F	**14,30**	120	80	57
BOPLA EM 217 F	**16,80**	122	120	57
BOPLA EM 220 F	**16,30**	160	80	57
BOPLA EM 221 F	**24,50**	200	120	77
BOPLA EM 223 F	**26,90**	200	150	77
BOPLA EM 225 F	**14,95**	82	82	87
BOPLA EM 227 F	**18,90**	122	120	87
BOPLA EM 231 F	**16,95**	160	80	87
BOPLA EM 237 F	**25,40**	200	120	92
BOPLA EM 238 F	**22,95**	160	120	92
BOPLA EM 239 F	**29,90**	250	160	57
BOPLA EM 240 F	**31,80**	250	160	92
BOPLA EM 241 F	**37,95**	250	160	122
BOPLA EM 247 F	**40,35**	300	160	120

Serie EUROMAS Polyester

Hochwertige robuste Gehäuse aus 30% glasfaserverstärktem Polyester, ausgestattet mit öl-und bezinbeständigen Dichtungen sowie unverlierbare Deckelschrauben aus V2A. Die Schraubkanäle zur Außenmontage befinden sich außerhalb des Dichtraumes.

- vollschutzisoliert, hohe Robustheit, chemische Beständigkeit
- Gewindebuchsen in den Bodenstegen
- Brennverhalten UL 94 VO
- Farbe: silbergrau (RAL 7000)
- Schutzart: IP66 / DIN 60529
- UL gelistet (UL File Nr.E 196 706)

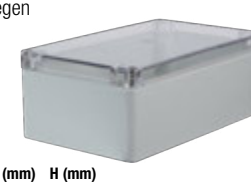


Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA P-303	**18,80**	55	55	37,5
BOPLA P-305	**25,30**	80	75	56,5
BOPLA P-311	**27,80**	110	75	56,5
BOPLA P-316	**30,80**	160	75	56,5
BOPLA P-319	**33,45**	190	75	56,5
BOPLA P-322	**37,00**	230	75	56,5
BOPLA P-323	**22,80**	55	55	59
BOPLA P-324	**30,20**	110	75	75,5
BOPLA P-325	**33,00**	160	75	75,5
BOPLA P-326	**28,95**	80	75	75,5
BOPLA P-327	**42,50**	230	75	75,5
BOPLA P-329	**36,50**	190	75	75,5
BOPLA P-331	**59,10**	220	120	91
BOPLA P-333	**78,90**	260	160	91
BOPLA P-334	**96,20**	360	160	91
BOPLA P-340	**226,90**	400	250	161
BOPLA P-355	**187,75**	400	250	121

Serie EUROMAS I

Gehäuse aus hochwertigem Polycarbonat mit glasklarem Deckel und unverlierbarer Deckelschrauben aus rostfreiem Stahl. Montagenocken zur Montage von Klemmsteinen,Tragschienen und Leiterplatten sind vorhanden. Die Schraubkanäle für den Deckel liegen außerhalb des Dichtraumes.

- UV-stabilisiert
- Schutzart IP65 / DIN EN 60529
- Farbe Oberteil glasklar, Unterteil hellgrau RAL 7035



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA M 206 G	**12,50**	65	50	35
BOPLA M 210 G	**15,50**	82	80	55
BOPLA M 215 G	**16,80**	120	80	55
BOPLA M 220 G	**19,55**	160	80	55
BOPLA M 221 G	**30,90**	200	120	75
BOPLA M 223 G	**34,95**	200	150	75
BOPLA M 238 G	**28,30**	160	120	90
BOPLA M 2401 G	**40,95**	250	160	90

Tragschienenhalter TSH 35-2

Dieser Tragschienenhalter kann universell an jedes Gehäuse angeschraubt werden.
Dazu ist eine Bearbeitung notwendig.
1 Satz = 2 Stück



Bestellnummer:	
BOPLA TSH 35-2	**4,20**

BOPLA Kunststoff-Gehäuse

Universal-Gehäuse

Kleingehäuse aus schlagfestem Polystyrol. Ober-Unterteil sind durch den Schnappverschluss schnell und ohne Werkzeug montierbar. Montagenocken und Einschubnuten für Platinen sind vorhanden.

- Schutzart IP40/ EN 60259



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA U 50	**4,90**	50	50	30
BOPLA U 75	**5,99**	75	75	40
BOPLA U 100	**8,75**	100	100	60

Universal-Gehäuse

Das Gehäuse hat den Vorteil, dass der Einbau von Bauelementen durch das seitenoffene Unterteil sehr schnell und bequem erfolgen kann. Zur Befestigung der Bauelemente, Platinen und Montageplatten sind im Unterteil Montagenocken für selbstformende Schrauben vorgesehen.

- Material: Polystyrol
- Schutzart: IP40 / DIN 60529
- Farbe: lichtgrau
- Lieferumfang: Ober-Unterteil, 4 Befestigungsschrauben



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA KS 410	**4,65**	100	50	25
BOPLA KS 420	**5,20**	100	50	40
BOPLA KS 430	**5,80**	120	65	40
BOPLA KS 440	**6,65**	150	80	55
BOPLA KS 450	**8,80**	188	110	70

Serie ELEMENT

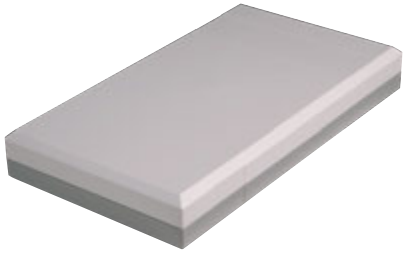
Gehäuseserie der Schutzart IP40 zum Einbau von Kleingeräten, Apparaten, Leiterplatten usw.
Oberteil hellgrau, Unterteil dunkelgrau
S = angespritzter Schnappverschluss
VL = vertikale Lüftungsschlitze



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA E-406	**7,50**	65	50	30
BOPLA E-408	**8,35**	65	50	45
BOPLA E-410	**9,30**	100	50	25
BOPLA E-420	**10,40**	100	50	4
BOPLA E-430	**11,60**	120	65	40
BOPLA E-434S	**16,30**	188	110	40
BOPLA E-435	**13,10**	120	65	65
BOPLA E-440	**13,30**	150	80	55
BOPLA E-440VL	**13,70**	150	80	55
BOPLA E-445	**16,40**	150	80	80
BOPLA E-450VL	**17,95**	188	110	70
BOPLA E-460	**19,10**	188	110	100

Serie ELEGANT

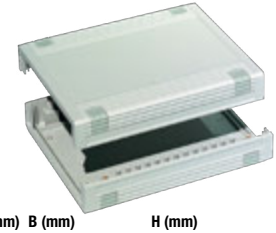
Tisch- und Wandgehäuse aus hellgrauem schlagfestem Polystyrol in der Schutzart IP40 zum Einbau von Kleingeräten. Die praktische Bauart erleichtert den Einbau von Bauelementen.
L = Ober- und Unterteil mit Lüftungsschlitzen



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA EG-1030	**10,40**	100	52	30
BOPLA EG-1040	**11,50**	100	52	40
BOPLA EG-1230	**12,20**	125	67	30
BOPLA EG-1240	**12,60**	125	67	40
BOPLA EG-1250	**13,20**	125	67	50
BOPLA EG-1530	**14,95**	150	82	30
BOPLA EG-1530L	**14,95**	150	82	30
BOPLA EG-1545	**15,70**	150	82	45
BOPLA EG-1545L	**15,70**	150	82	45
BOPLA EG-1560	**16,40**	150	82	60
BOPLA EG-1560L	**16,40**	150	82	60
BOPLA EG-2030	**15,50**	200	112	30
BOPLA EG-2030L	**15,50**	200	112	30
BOPLA EG-2050	**16,20**	200	112	50
BOPLA EG-2050L	**16,20**	200	112	50
BOPLA EG-2070	**17,50**	200	112	70
BOPLA EG-2070L	**17,50**	200	112	70

Serie ULTRAMAS

Frontplattengehäuse aus ABS in 3 verschiedenen Breiten und 2 Tiefen. In den Gehäuseschalen sind Nocken für selbstformende Schrauben vorhanden. Die Nockenmaße sind speziell auf Europakartenformat abgestimmt. An den Seitenwänden der Halbschalen sind zusätzliche Nuten zur vertikalen Aufnahme von Platinen, Montageplatten u.ä. vorhanden. Die Verschraubung kann von Ober- oder Unterteil erfolgen. Im Lieferumfang sind 2 Frontplatten für Vorder-Rückwand enthalten.
L = Oberteil mit Lüftungsschlitzen
Farbton: ä. RAL 7035



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
UM 32009	**25,55**	199	157,5	62,2
UM 32009-L	**34,80**	199	157,5	62,2
UM 32018	**52,60**	199	157,5	108,0
UM 52011	**43,85**	199	224,2	72,4
UM 52011-L	**43,85**	199	224,2	72,4
UM 52020	**60,40**	199	224,2	118,0
UM 62009	**48,60**	199	290,9	62,2
UM 62009-L	**48,60**	199	290,9	62,2
UM 62018	**69,10**	199	290,9	108,0
UM ASK	**3,99**			Klappfußsatz für alle Typen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

BOPLA Kunststoff-Gehäuse

UNIMAS Polystyrol-Gehäuse

Diese Gehäuseserie im klaren Design ist universell einsetzbar für den Einbau von Kleingeräten und Leiterplatten, auch im Hochformat. Die beiden Kunststoff-Frontplatten sind eingesteckt. Leiterplatten können durch Schnapphakentechnik problemlos im Unimas-Gehäuse integriert werden.
Farbe: grau (RAL 7035).
Inkl. Ober- und Unterteil, 2 Frontplatten und Schrauben.



BOPLA

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA U 85	**6,99**	85	40	81mm
BOPLA U 110	**10,95**	110	60	107mm
BOPLA U 135	**15,80**	135	60	132mm
BOPLA U 160	**17,70**	160	75	133mm

Serie EUROMAS Polymas

Diese kleinen Steuergehäuse aus 30% glaskugelverstärktem Polyamid kommen vorwiegend im industriellen Bereich zur Anwendung. Die stabilen und chemisch gut beständigen Gehäuse gibt es wahlweise mit oder ohne angespritzte Kabelverschraubungen (PG 11). Für die Montage von Klemmsteinen, Tragschienen bzw. Leiterplatten sind Montagenocken für selbstformende Schrauben vorgesehen. Schutzart: IP65



BOPLA

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA PK 101	**12,70**	58	64	34 mm
BOPLA PK 102	**12,80**	98	64	34 mm
BOPLA PK 105	**16,80**	75	80	57 mm
BOPLA PK 110	**21,90**	125	80	57 mm
BOPLA PK 115	**25,50**	175	80	57 mm

Mit Kabelverschraubung, einseitig

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA PK 101-111	**13,40**	58	64	34 mm
BOPLA PK 102-211	**16,20**	98	64	34 mm

Mit Kabelverschraubung, beidseitig

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA PK 101-211	**14,20**	58	64	34 mm
BOPLA PK 102-411	**17,70**	98	64	34 mm

ARTEB-Gehäuse

Individuelles Handgehäuse aus ABS mit durchgehender Folienfläche und Montagenocken zur Platinenaufnahme. Die Montage erfolgt ohne Schrauben durch Rastung der Teile.
Schutzart IP40.
Farbe: Gehäuse RAL 7038, Kappen rot RAL 3000.

BOPLA



Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA ART 115F	**6,80**	78	45	18 mm
BOPLA ART 225F	**11,40**	95	55	20 mm

TEKO Kunststoffgehäuse

Serie Optative

Kantiges ABS-Kunststoffgehäuse mit einem 1 mm starken Aluminiumdeckel. Glänzende Oberfläche. Unterteil mit integrierten Führungen für E-Steckkarten. Montage mit 4 Schrauben. Farbe: petroblau RAL 5020.

TEKO



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO P1	**1,80**	85	56	35 mm
TEKO P2	**2,45**	110	70	49 mm
TEKO P3	**4,45**	160	96	61 mm
TEKO P4	**6,50**	215	130	77 mm

Serie Wall

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei zusammen schnappbaren Hälften in zweifarbiger Ausführung. Das Unterteil hat integrierte Führungen und Montagepfeiler. Zur Montage sind keine Schrauben nötig.
Farbe: schwarz RAL 9004 / dunkelgrau RAL 7037

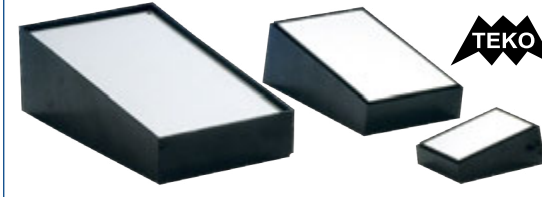


TEKO

Bestellnummer:		L	B	H
TEKO WALL 2	**3,40**	123	70	42 mm
TEKO WALL 3	**5,75**	155	85	58 mm
TEKO WALL 4	**7,40**	170	100	73 mm

Serie Pult

Kantiges ABS-Kunststoffgehäuse mit 10° - 12° Neigung zur leichten Handhabung bzw. Ablesbarkeit und 4 rutschfesten Füßen. Innenwände des Unterteils mit integrierten Führungen für E-Steckkarten. Aluminium-Abdeckung mit 4 Schrauben montiert.
Farbe: schwarz RAL 9004



TEKO

Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 101	**3,65**	85	56	35 mm
TEKO 102	**4,40**	110	70	46 mm
TEKO 103	**7,99**	160	96	59 mm
TEKO 104	**11,50**	215	130	75 mm

Bopla Aluminium-Gehäuse

ALU-TOPLINE

Das Alu-Topline ist ein Pultgehäuse, das durch sein geteiltes Profil eine bessere und einfachere Montage der Elektronik und anderer Komponenten garantiert. Als Profilabschluss dienen zwei Designdeckel in graphitgrau. Das Oberteil, mit abgesenkter Fläche für die Montage von Folientastaturen, ist um 180° drehbar, um mehrere Anwendungsgebiete (Tisch-Wandbefestigung) abzudecken. Die rückseitig glatten Flächen bieten optimale Voraussetzungen für die Montage von Schnittstellen, wie z. B. USB und SUB-D. Bei der Ausführung ATPH 1865 können diese Schnittstellen auch frontseitig montiert werden.



Serie 1850

Bestellnummer:		T (mm)	H (mm)	B (mm)
ATPH 1850-150	**33,40**	181,2	53,2	150
ATPH 1850-200	**37,50**	181,2	53,2	200
ATPH 1850-250	**42,50**	181,2	53,2	250

Serie 1865

Bestellnummer:		T (mm)	H (mm)	B (mm)
ATPH 1865-200	**40,05**	181,2	68,2	200
ATPH 1865-250	**45,25**	181,2	68,2	250
ATPH 1865-300	**49,70**	181,2	68,2	300

Wandbefestigung

Bestellnummer:		für (mm)
AT 1800-0150 WB	**15,95**	150
AT 1800-0200 WB	**16,80**	200
AT 1800-0250 WB	**17,60**	250
AT 1800-0300 WB	**16,95**	300



Gehäusefüße

Eindrückpuffer

Bestellnummer:		Ø	Höhe
GF 1	**0,10**	6	5.0 mm
GF 3	**0,13**	17	3.5 mm



Einsteckpuffer

Bestellnummer:		Ø x Höhe	Bohrung
GF 15	**0,40**	12 x 3,6	6,0+0,2 mm
GF 16	**0,36**	17 x 11,0	7,0+0,1 mm
GF 17	**0,45**	21 x 15,0	7,7+0,1 mm



Anschraubpuffer

Bestellnummer:			
GF 21	**0,40**	13,5	9,5 mm
GF 2	**0,16**	17	9,0 mm
GF 23	**0,65**	22	11,0 mm



Ausgleich-Gehäusefüße

Mit M8 Gewindestangen
Fuß-Ø: 38,0 mm

Bestellnummer:		Gewinde
GF M8-20	**2,55**	Länge 20 mm
GF M8-30	**2,70**	Länge 30 mm
GF M8-50	**2,35**	Länge 50 mm



Folientastaturen

Kapazitive Folientastaturen

Die kapazitiven Folien sind in zwei Ausführungen erhältlich, als Polymer- oder Silberoxidfolie. Die lichtdurchlässige Polymerfolie ist für Designanwendungen mit möglichen Hinterleuchtungen geeignet, wohingegen die Silberoxidfolie bei Anwendungen mit höchster Berührungsempfindlichkeit eingesetzt wird. Beide Folientypen sind erhältlich und bieten ein Höchstmaß an Qualität und Designfreiheit. Die Auswerteelektronik für kapazitive Tastaturen ist die optimale Lösung, wenn eine robuste Eingabeeinheit bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen erforderlich ist. Die Gerätebedienung erfolgt durch leichte Berührung ohne Druck. Diese Signale werden durch den Controller aufgenommen, entsprechend ausgewertet und ausgegeben. Die Vorteile kapazitiver Folientastaturen:

- Einbau hinter Glas oder Kunststoff bietet Schutz gegen Vandalismus, unempfindlich gegen Wasser, Schmutz, verschüttete Flüssigkeiten, Fett, Chemikalien, industrielle Verunreinigungen etc.
- Designfreiheit (Tasten unterschiedlicher Dimension und Form einsetzbar, Anpassung der Tastatur an gekrümmte Oberflächen möglich)
- Tastaturfolien sind beschneidbar
- platzsparend
- niedrige Entwicklungs- bzw. Initialkosten
- Parametrisierung mittels RS-232 und Adapter möglich
- hohe Lebensdauer, keine beweglichen Teile
- keine Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit durch Kratzer



Folientastatur

Bestellnummer:		Ausführung	Flächen
MEN 2825.0012	**29,50**	Polymer	16

Matrix-Tastaturen, unbeleuchtet

APEM

mit Einschubtaschen und Einsätzen

Bestellnummer:		Matrix	Stecker	L x B [mm]
FTAC 3533	**11,90**	1 x 4	5-polig	95 x 38
FTAC 3534	**13,15**	3 x 4	8-polig	95 x 76
FTAC 3535	**12,95**	4 x 4	8-polig	95 x 95

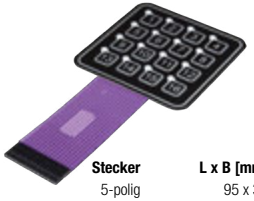


Matrix-Tastaturen, beleuchtet

APEM

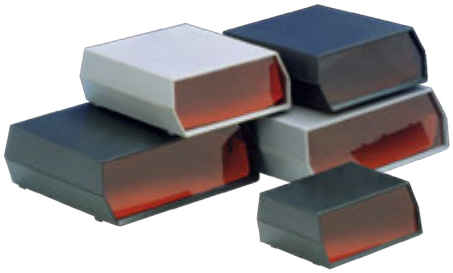
bedruckt

Bestellnummer:		Matrix	Stecker	L x B [mm]
FTAC 3559 B	**14,20**	1 x 4	5-polig	95 x 38
FTAC 3560 B	**14,28**	3 x 4	8-polig	95 x 76
FTAC 3561 B	**15,95**	4 x 4	8-polig	95 x 95



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TEKO Kunststoffgehäuse



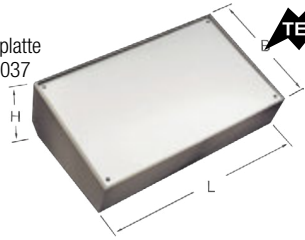
Serie Digital

Polystyrolgehäuse mit zurückgesetzter, durchsichtiger roter Frontplatte, die um 20° geneigt ist. Untere Gehäusehälfte mit integrierten Montagepfeilern für E-Steckkarten. Montage mit 4 Schrauben. Matte Oberfläche. Farbe: hellgrau RAL 9018

Bestellnummer:		L	B	H
TEKO D12	**3,80**	119	89	50 mm
TEKO D13	**4,35**	135	150	54 mm
TEKO D14	**6,25**	181	155	60 mm

Serie Pult

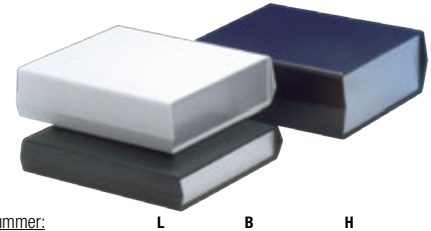
15° Neigung der Abdeckplatte
Farbe: dunkelgrau RAL 7037
Ohne Gummifüße



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 362	**4,99**	161	97	60 mm
TEKO 363	**7,99**	216	130	76 mm
TEKO 364	**14,20**	311	170	87 mm

Serie Euro 93

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei 1 mm starken Aluminiumabdeckplatten. Jede Hälfte besitzt integrierte Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten. Montage mit nur 2 Schrauben. Matte Oberfläche. Farbe schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 934	**12,40**	198	178	36 mm
TEKO 935	**13,40**	198	178	54 mm
TEKO 936	**14,30**	198	178	72 mm

Entlüftungskappen

Material: PA 6.6 schwarz, für Plattenstärke: 3,2 mm

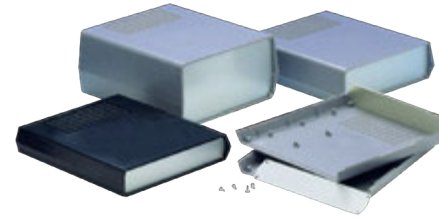
Bestellnummer:		Loch-Ø
KAB ELK 26	**0,19**	22,2 mm
KAB ELK 35	**0,28**	31,8 mm
KAB ELK 55	**0,31**	50,8 mm



NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Serie AUS/KL

Polystyrolgehäuse mit Lüftungsschlitzen im Unterteil und im Deckel. Front- und Rückplatte sind aus 1 mm starken Aluminium. Jede der beiden Hälften hat integrierte Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten. Montage mit 8 Schrauben. Farbe: hellgrau RAL 9018



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO KL11	**6,85**	178	128	36 mm
TEKO KL12	**7,20**	178	128	54 mm
TEKO KL22	**7,99**	178	128	72 mm
TEKO AUS11	**8,15**	198	178	36 mm
TEKO AUS12	**9,50**	198	178	54 mm
TEKO AUS22	**10,30**	198	178	72 mm
TEKO AUS23	**11,20**	198	178	90 mm
TEKO AUS33	**11,90**	198	178	108 mm

Serie CAB

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei 1 mm starken Aluminiumabdeckplatten. Jede Hälfte hat integrierte Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten. Montage mit nur 2 Schrauben. Matte Oberfläche. Farbe: schwarz

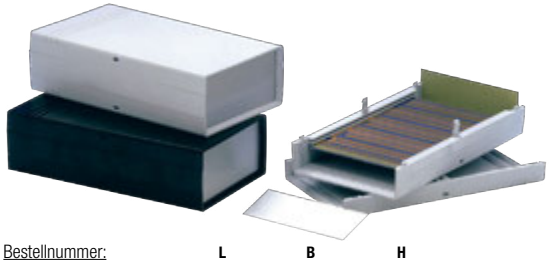


Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 011	**6,60**	134	129	47 mm
TEKO 012	**7,99**	134	129	54 mm
TEKO 022	**8,80**	134	129	61 mm
TEKO 222	**10,20**	173	154	47 mm
TEKO 223	**10,95**	173	154	54 mm
TEKO 233	**11,60**	173	154	61 mm

TEKO Kunststoffgehäuse

Serie Snap-Designer

ABS-Kunststoffgehäuse mit zwei 1 mm starken Aluminiumdeckplatten. Jedes Mittelteil besitzt Führungen für E-Steckkarten. Matte Oberfläche. Schnappverschluss, keine Schrauben. Farbe: schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 10004	**10,80**	199	110	46 mm
TEKO 10005	**11,20**	199	110	56 mm

Serie TK

ABS-Kunststoffgehäuse die mit einer um 1,8 mm eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen oder einer Aluminiumplatte geliefert werden. Unterteil und Deckel sind mit Führungen und Montagepfeiler für E-Steckkarten ausgerüstet. Matte Oberfläche. Montage mit 4 Schrauben. Farbe: weiß RAL 9002



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO TK11	**14,60**	188	134	40 mm
TEKO TK22	**15,95**	188	134	56 mm

Serie Teknet

Kunststoffgehäuse mit neuen soften Konturen und vortrefflichem ergonomischem Design. Durch die seitlichen Elastomereprofile liegt das Gehäuse sehr griffig in der Hand. Verschluss mit 4 Schrauben. Lieferbar in den Farben dunkelgrau und hellgrau. Innenmaße: 75 x 132 x 10 (14/18) mm



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TN 11.29	**14,40**	155	96	20,2 mm	dunkelgrau
TEKO TN 12.29	**15,10**	155	96	24,2 mm	dunkelgrau
TEKO TN 22.29	**17,70**	155	96	28,2 mm	dunkelgrau

Serie TEKBOX

Kunststoffgehäuse mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen. Unterteil und Deckel sind mit Montagepfeiler zur Aufnahme von Platinen ausgerüstet. Matte Oberfläche. Montage mit 4 Schrauben.

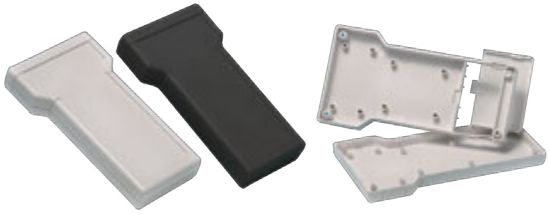


Nutzungsraum: 102 x 52 mm

Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TB 7	**5,99**	124	66	23 mm	weiß
TEKO TB 9	**5,99**	124	66	23 mm	schwarz

Nutzungsraum: 132 x 72 mm
Zusätzliches Fach für 2x Mignon oder 1x 9V-Batterie

Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TB 1B7	**10,95**	160	94	25 mm	weiß
TEKO TB 1B9	**11,40**	160	94	25 mm	schwarz
TEKO TB 2B7	**11,70**	160	94	31,5 mm	weiß
TEKO TB 2B9	**11,70**	160	94	31,5 mm	schwarz



Ergonomisch geformte ABS-Handgehäuse.
Batteriefach mit Schnappverschlussdeckel.

Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO TBT B7	**7,90**	163	88/68	25 mm	weiß
TEKO TBT B9	**7,99**	163	88/68	25 mm	schwarz

Serie OVO-3

Ergonomisch geformtes Taschengehäuse mit 1, 2 oder 3 Drucktasten. Einfache Schnappmontage. Platz für Rundplatine Ø 35mm, Höhe 11 mm. Matte Oberfläche, dunkelgrau.



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO OVO 3-1,4	**4,80**	55	43,7	14 mm	1-fach
TEKO OVO 3-3,4	**4,80**	55	43,7	14 mm	3-fach

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

TEKO Kunststoffgehäuse

Serie OVO1 / 2

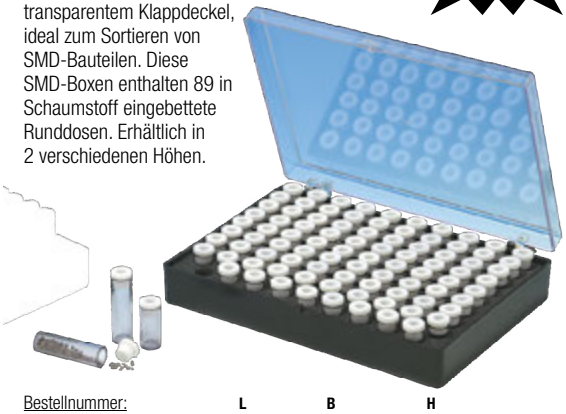
Ergonomisch geformtes Kunststoffgehäuse mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen (68 x 43 bzw. 52 x 33 mm). Diese attraktive Gehäusereihe ist speziell für kompakte Instrumente entworfen worden.



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO OVO 1.7	**7,45**	124	66	23 mm	weiß
TEKO OVO 1.9	**7,45**	124	66	23 mm	schwarz
TEKO OVO 2.9	**6,35**	95,5	51	17 mm	schwarz

TEKO SMD-Box

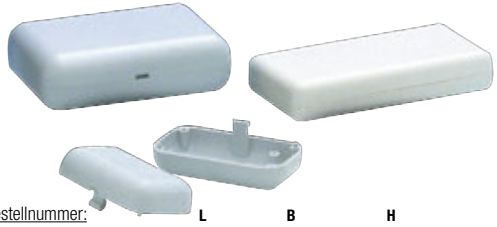
Aufbewahrungsbox aus Polystyrol mit transparentem Klappdeckel, ideal zum Sortieren von SMD-Bauteilen. Diese SMD-Boxen enthalten 89 in Schaumstoff eingebettete Runddosen. Erhältlich in 2 verschiedenen Höhen.



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO SB 25	**31,55**	180	140	38 mm
TEKO SB 40	**44,90**	180	140	50 mm

Serie Soap

ABS-Kunststoffgehäuse mit abgerundeten Ecken das bequem zu tragen ist und durch Schnappmechanismus leicht zusammengebaut werden kann. Unterteil und Deckel haben Befestigungsmöglichkeiten für Elektronikkarten. Matte Oberfläche. Farbe: hellgrau RAL 9018



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 10006	**1,45**	56	31	24 mm
TEKO 10007	**1,60**	80	56	24 mm
TEKO 10008	**2,40**	131	66	30 mm
TEKO 10014	**2,20**	90	46	18 mm

Serie Pocket 1012

ABS-Kunststoffgehäuse mit abgerundeten Ecken und mit 1 oder 2 Drucktasten. Das Unterteil verfügt über Aufnahmen für Steckkarten. Das Gehäuse hat zwei Metallkontakte für 12 V-Batterien. Montage mit nur 1 Schraube. Matte Oberfläche. Farbe: schwarz RAL 7012



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 10120-1	**2,10**	61	37	15 mm
TEKO 10120-2	**2,10**	61	37	15 mm

Serie Pocket 1112

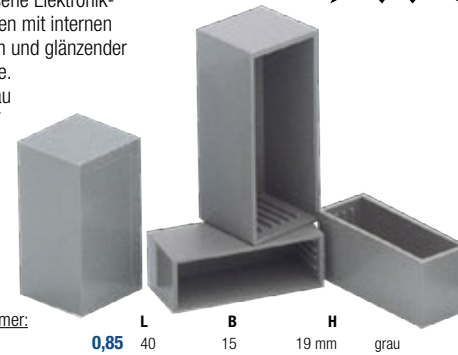
Ergonomisch geformtes ABS-Kunststoffgehäuse mit 1, 2 oder 4 schwarzen Drucktastenkombinationen. Einfache Verriegelungsmechanik und mit zwei Metallkontakten zum Anschluss einer 12 V-Batterie. Matte Oberfläche. Farbe: dunkelgrau RAL 7016



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 1112-1	**3,50**	73	43	19 mm
TEKO 1112-2	**3,65**	73	43	19 mm
TEKO 1112-4	**3,75**	73	43	19 mm

Serie Modulos

ABS-Kunststoffgehäuse für eingegossene Elektronikschaltungen mit internen Führungen und glänzender Oberfläche.
Farbe: grau RAL 7037



Bestellnummer:		L	B	H	
TEKO S38	**0,85**	40	15	19 mm	grau
TEKO L40	**0,66**	42	22	21 mm	schwarz
TEKO L50	**0,65**	52	22	21 mm	grau

Kleingehäuse

Kunststoff-Kleingehäuse



Kleingehäuse mit einer Wandstärke von 1,8 mm, innen 4 Befestigungsnippel für Platinen, Gehäusedeckel geschraubt, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KS 21	**1,50**	72	50	21 mm
GEH KS 28	**1,55**	72	50	28 mm
GEH KS 35	**1,50**	72	50	35 mm
GEH KS 42	**1,50**	72	50	42 mm

wie oben, mit 6 Befestigungsnippel für Platinen

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KS 50	**2,99**	120	70	50 mm
GEH KS 65	**3,50**	120	70	65 mm

Kleingehäuse mit Befestigungslaschen



Kleingehäuse mit Befestigungslaschen, Wandstärke 1,8 mm, innen 4 Befestigungsnippel für Platinen, Gehäusedeckel geschraubt, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSL 27	**1,75**	72	50	27 mm
GEH KSL 40	**1,75**	72	50	40 mm

Gehäuse mit Batteriefach



Zweischaliges Gehäuse mit Batteriefach, Farbe schwarz, G01B für 9 V-Block, G02B für 4 Mignonzellen

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSB 01B	**1,80**	101	60	26 mm
GEH KSB 02B	**2,50**	123	72	39 mm

Vergussgehäuse



Einseitig offene Gehäuse zum Eingießen elektronischer Schaltungen, innen Befestigungsmöglichkeit für eine Platine, mit Befestigungslaschen, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSV 13	**0,52**	40	40	13 mm
GEH KSV 20	**0,79**	60	45	20 mm
GEH KSV 23	**0,99**	70	60	23 mm
GEH KSV 24	**0,99**	120	50	24 mm

Standard-Wandgehäuse



Standard-Wandgehäuse mit Befestigungslaschen und 6 Befestigungsnippel für Platinen, Gehäusedeckel geschraubt, Farbe schwarz

Bestellnummer:		B	T	H
GEH KSW 20	**3,50**	120	70	20 mm
GEH KSW 35	**3,50**	120	70	35 mm
GEH KSW 50	**3,99**	120	70	50 mm
GEH KSW 65	**4,30**	120	70	65 mm

Kunststoff-Kleingehäuse



Zwei Polystyrol-Halbschalen in poppigen Farben mit Lüftungsschlitzen. Zur Aufnahme von Leiterkarten sind Montagenocken vorhanden.
Größe: 95 x 135 x 45 mm

Bestellnummer:		Farbe
EUROBOX BL	**3,10**	blau
EUROBOX GE	**3,10**	gelb
EUROBOX GN	**3,10**	grün
EUROBOX GR	**3,10**	grau
EUROBOX RT	**3,10**	rot
EUROBOX SW	**2,90**	schwarz

ABS-Halbschalengehäuse



mit Schnappverschluss

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe
SD 10 SW HALB	**0,62**	123	70	14,5	schwarz
SD 10 GR HALB	**0,65**	123	70	14,5	grau
SD 20 SW HALB	**0,79**	123	70	26	schwarz
SD 20 GR HALB	**1,05**	123	70	26	grau

Serie SLS



Überzeugend und modern eingerichtet, das SLS-Gehäuse ist aus transparentem Methacrylat konzipiert. Es enthält zwanzig Runddosen und ist ideal zum Lagern und Sortieren von Elektronikbauteilen.

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
TEKO SLS 25	**16,10**	110	110	62
TEKO SLS 40	**17,50**	110	110	62

Steckergehäuse

Mit Schutzkontaktstecker



Gehäuse aus flammwidrigem PC/ABS Blend. Oberteil hellgrau RAL 7035, Unterteil dunkelgrau RAL 7024, mit deutschem Stecker (mit Erdung) Schutzart IP40

Steckergehäuse mit eingelassener Schutzkontaktsteckdose im Oberteil

Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA SE432 DE	**20,90**	120	65	50 mm

Steckergehäuse



Standardgehäuse in dunkelgrauem Kunststoff mit Euro- bzw. Schutzkontaktsteckerform

Bestellnummer:		L	B	H
SSG 100 EURO	**2,35**	74	43	38 mm
SSG 200 SK	**2,15**	73	53	43 mm

Schutzklasse I / Schutzkontakte

Bestellnummer:		L	B	H
SSG 200 SK-I	**2,99**	73	53	43 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DIE OPTIMALE SCHALE FÜR WERTVOLLE ELEKTRONIK

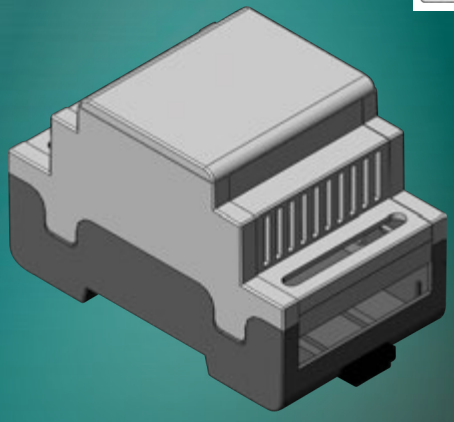
HUTSCHIENEN-LEERGEHÄUSE

Leergehäuse zur Hutschienenmontage

Das stabile Elektronikgehäuse besteht aus Gehäuse-Unterteil, -Oberteil, Leiterkartenhalter und Halteclips zur Montage auf der Hutschiene oder direkt auf der Wand.

Das Gehäuse kann sowohl durch Anpassen der Werkzeuge als auch durch mechanische Bearbeitung einfach für verschiedene technische Anforderungen wie Steckerausbrüche, Belüftung oder Displays angepasst werden.

- Maße (LxBxH): 53,5 x 58 x 90 mm
- Bauform: 3 Teilereinheit



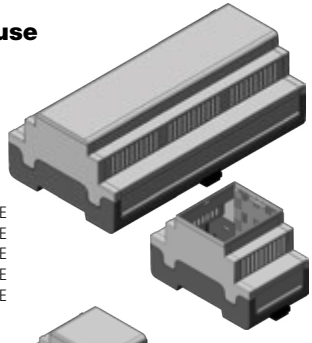
Bestell-Nr.: APRA DB3 GBK

TECHNIK TIPP **5,20**

Apra Hutschienengehäuse

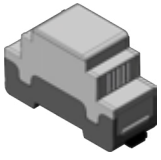
- stabiles Elektronikgehäuse nach DIN EN 43880 (Modulgehäuse) bestehend aus Gehäuseunter- und Oberteil, Leiterkartenhalter und Halteclips zur Montage auf der Hutschiene oder direkt auf der Wand.
- sicherer Halt der Leiterkarten in horizontaler / vertikaler Position durch Einsatz von separaten Leiterkartenhaltern, eine Vielzahl von Positionen ist möglich.
- Verschraubung der Leiterplatte auf Domen im Unterteil möglich

apraRail Leergehäuse



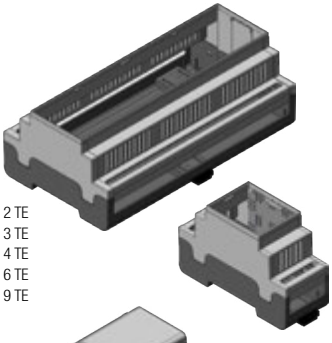
geschlossen, für Klemmen

Bestellnummer:		
APRA DB2 GBK	**5,40**	2 TE
APRA DB3 GBK	**5,20**	3 TE
APRA DB4 GBK	**5,40**	4 TE
APRA DB6 GBK	**6,50**	6 TE
APRA DB9 GBK	**7,35**	9 TE



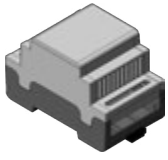
geschlossen, belüftet

Bestellnummer:		
APRA DB2 GBS	**5,40**	2 TE
APRA DB3 GBS	**5,20**	3 TE
APRA DB4 GBS	**5,99**	4 TE
APRA DB6 GBS	**6,50**	6 TE
APRA DB9 GBS	**7,35**	9 TE



offen, belüftet

Bestellnummer:		
APRA DB2 OBS	**5,30**	2 TE
APRA DB3 OBS	**5,10**	3 TE
APRA DB4 OBS	**5,85**	4 TE
APRA DB6 OBS	**6,40**	6 TE
APRA DB9 OBS	**7,20**	9 TE



offen, für Klemmen

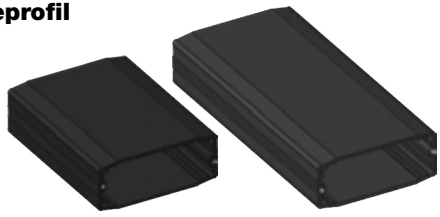
Bestellnummer:		
APRA DB2 OBK	**5,30**	2 TE
APRA DB3 OBK	**5,10**	3 TE
APRA DB4 OBK	**5,85**	4 TE
APRA DB6 OBK	**6,40**	6 TE
APRA DB9 OBK	**7,20**	9 TE

Apra-Norm X-Dream 2U

Das stylische Zuhause für Ihr Board
- zweischaliges Aluprofil-Gehäuse
- verfügbar in 5 Größen und 3 Tiefen
- Dichtungsrahmen in 5 Farben mit integrierten rutschfesten Gehäusefüßen zwischen Gehäuse und Front-/Rückwand
- geeignet für diverse Boardgrößen (z. B. Europakarte, Embedded NUC, SMARC, Pico-ITX u.v.m.)
- horizontal oder vertikal einschiebbare Montageplatten für individuelle Bestückung
- ebene Profilflächen zur individuellen Fräsbearbeitung geeignet
- innen leitfähig, außen pulverbeschichtet
- IP 65 mit montierten Dichtungsrahmen



Gehäuseprofil X30-70



schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
X30-70 100	**23,50**	75,8	31,2	100
X30-70 160	**25,50**	75,8	31,2	160
X30-70 220	**27,60**	75,8	31,2	220

Frontplatte X30-70



eloxiert

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X30-70 FP ELO	**9,45**	75,8	31,2

schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X30-70 FP SW	**11,10**	75,8	31,2

Wandhalterung X30-70



eloxiert

Bestellnummer:
X30-70 WH ELO **7,50**

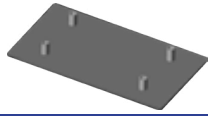
Hutschienenhalter X30-70



schwarz

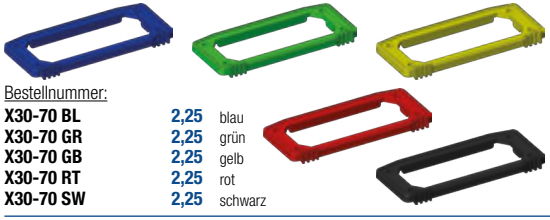
Bestellnummer:
X30-70 HSS KS **16,50**

Montageplatte X30-70



Bestellnummer:
X30-70 MPH **9,40**

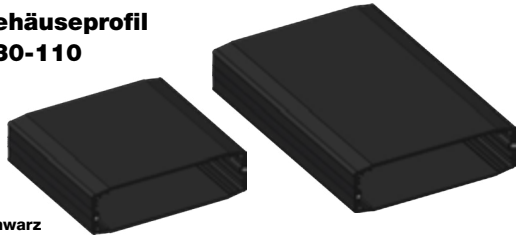
Dichtungsrahmen X30-70



Bestellnummer:

X30-70 BL	**2,25**	blau
X30-70 GR	**2,25**	grün
X30-70 GB	**2,25**	gelb
X30-70 RT	**2,25**	rot
X30-70 SW	**2,25**	schwarz

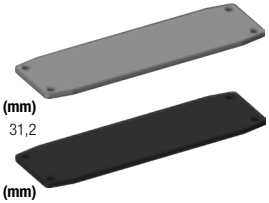
Gehäuseprofil X30-110



schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
X30-110 100	**23,95**	105,8	31,2	100
X30-110 160	**26,50**	105,8	31,2	160
X30-110 220	**28,70**	105,8	31,2	220

Frontplatte X30-110



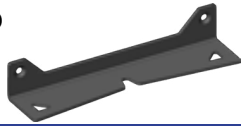
eloxiert

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X30-110 FP ELO	**9,99**	105,8	31,2

schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X30-110 FP SW	**11,60**	105,8	31,2

Wandhalterung X30-110



eloxiert

Bestellnummer:
X30-110 WH ELO **7,90**

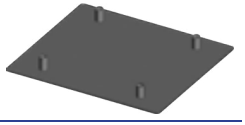
Hutschienenhalter X30-110



schwarz

Bestellnummer:
X30-110 HSS KS **17,20**

Montageplatte X30-110



Bestellnummer:
X30-110 MPH **9,60**

Dichtungsrahmen X30-110



Bestellnummer:

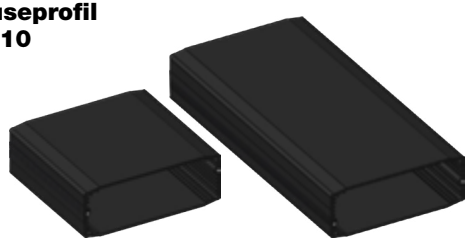
X30-110 BL	**2,40**	blau
X30-110 GR	**2,40**	grün
X30-110 GB	**2,40**	gelb
X30-110 RT	**2,40**	rot
X30-110 SW	**2,40**	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Apra-Norm X-Dream 2U

Das stylische Zuhause für Ihr Board
- zweischaliges Aluprofil-Gehäuse
- verfügbar in 5 Größen und 3 Tiefen
- Dichtungsrahmen in 5 Farben mit integrierten rutschfesten Gehäusefüßen zwischen Gehäuse und Front-/Rückwand
- geeignet für diverse Boardgrößen (z. B. Europakarte, Embedded NUC, SMARC, Pico-ITX u.v.m.)
- horizontal oder vertikal einschiebbare Montageplatten für individuelle Bestückung
- ebene Profilflächen zur individuellen Fräsbearbeitung geeignet
- innen leitfähig, außen pulverbeschichtet
- IP 65 mit montierten Dichtungsrahmen

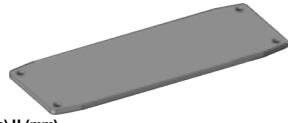
Gehäuseprofil X40-110



schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
X40-110 100	**25,20**	105,8	38,7	100
X40-110 160	**27,60**	105,8	38,7	160
X40-110 220	**29,80**	105,8	38,7	220

Frontplatte X40-110



eloxiert

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X40-110 FP ELO	**9,95**	105,8	38,7



schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X40-110 FP SW	**11,70**	105,8	38,7

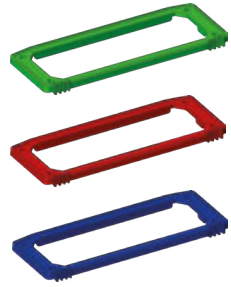
Hutschienenhalter X40-110



Bestellnummer:
X40-110 HSS KS **17,20**

Dichtungsrahmen X40-110

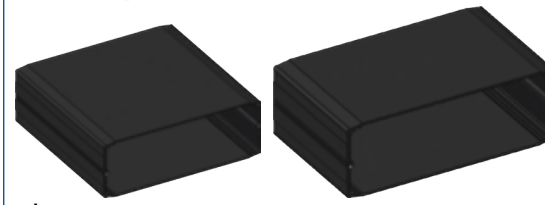




Bestellnummer:

X40-110 BL	**2,40**	blau
X40-110 GR	**2,40**	grün
X40-110 GB	**2,40**	gelb
X40-110 RT	**2,40**	rot
X40-110 SW	**2,40**	schwarz

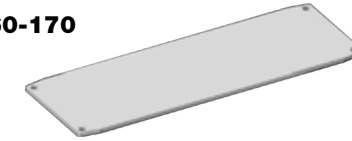
Gehäuseprofil X60-170



schwarz

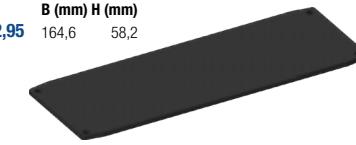
Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
X60-170 100	**26,50**	164,6	58,2	100
X60-170 160	**29,70**	164,6	58,2	160
X60-170 220	**31,95**	164,6	58,2	220

Frontplatte X60-170



eloxiert

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X60-170 FP ELO	**12,95**	164,6	58,2



schwarz

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)
X60-170 FP SW	**15,10**	164,6	58,2

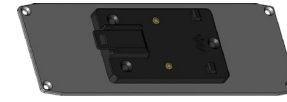
Wandhalterung X60-170



eloxiert

Bestellnummer:
X60-170 WH ELO **12,40**

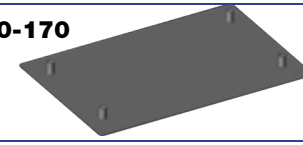
Hutschienenhalter X60-170



schwarz

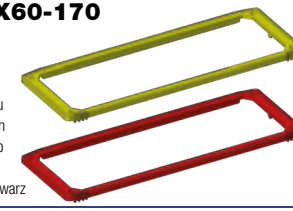
Bestellnummer:
X60-170 HSS KS **18,95**

Montageplatte X60-170



Bestellnummer:
X60-170 MPH **10,10**

Dichtungsrahmen X60-170



Bestellnummer:

X60-170 BL	**2,60**	blau
X60-170 GR	**2,60**	grün
X60-170 GB	**2,60**	gelb
X60-170 RT	**2,60**	rot
X60-170 SW	**2,60**	schwarz

Schrauben

Bestellnummer:

630-379 SI	**0,13**	2,9 x 19 mm	silber
630-379 SW	**0,13**	2,9 x 19 mm	schwarz





Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

ABS-Kleingehäuse

Etuigehäuse

Halbschale mit zugehörigem außengenarbten Deckel. Verschraubung durch innen liegende Säulen. Innen liegende Nocken dienen zur Befestigung von gedruckten Schaltungen.
Farbe: schwarz bzw. grau



Bestellnummer:		L	B	H	
SP 2030 GR	**1,99**	80	46	26 mm	grau
SP 2029 GR	**2,20**	80	61	21 mm	grau
SP 2044 SW	**1,20**	50	38	14 mm	schwarz
SP 2062 SW	**2,25**	85	65	28 mm	schwarz
SP 2099 GR	**1,80**	90	40	26 mm	grau
SP 2000 SW	**2,30**	102	61	26 mm	schwarz
SP 2001 SW	**2,85**	120	60	36 mm	schwarz
SP 2512 SW	**2,50**	121	71	30 mm	schwarz
SP 2002 SW	**3,50**	128	59	47 mm	schwarz
SP 2090 SW	**2,30**	129	40	26 mm	schwarz
SP 2004 SW	**4,10**	140	60	34 mm	schwarz
SP 2003 SW	**4,10**	160	83	52 mm	schwarz
SP 2063 GR	**4,30**	165	88	28 mm	grau



Mit Befestigungsöse außen:

Bestellnummer:		L	B	H	
SP 2043 SW	**1,20**	54	37	21 mm	schwarz
SP 6029 GR	**2,40**	80	61	23 mm	grau
SP 6061 SW	**2,40**	85	65	23 mm	schwarz
SP 6062 GR	**2,40**	85	65	27 mm	grau
SP 6000 SW	**2,90**	102	62	26 mm	schwarz
SP 6225 SW	**2,90**	102	62	23 mm	schwarz
SP 6060 SW	**3,25**	115	65	27 mm	schwarz
SP 6090 SW	**2,80**	129	40	26 mm	schwarz
SP 6002 SW	**3,99**	140	60	33 mm	schwarz

Mit Batteriefach für je 1x 9V-Block oder 2x Mignon.

Bestellnummer:		L	B	H	
SP 6063 SW	**4,35**	168	87	28 mm	schwarz

Mit Batteriefach für je 1x 9V-Block oder 2x Mignon. Oberflächenstruktur für Folientastatur

Bestellnummer:		L	B	H	
SP 6226 SW	**2,90**	102	62	26 mm	schwarz

WAGO Montagesockel

Hutschienen-Wanne

Geschlossene Wanne mit Aufnahme von Europlatinen 100 x 160 mm zur Befestigung auf der Hutschiene.
Höhe: 26,5 mm
Breite: 160 mm
Tiefe: 105 mm



Bestellnummer:
WAGO 288-003 **13,95**

Kleinplatinen-Wanne

Geschlossene Wanne zur Aufnahme von Kleinplatinen. Durch jeweils 2 Kombifüße (getrennt bestellen) Montage auf der Hutschiene möglich.
Höhe: 26,5 mm
Breite: 45,5 mm
Tiefe: 65,5 mm



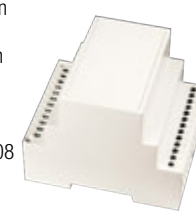
Bestellnummer:

WAGO 288-001	**2,30**	Aufnahme
WAGO 288-002	**0,63**	Kombifuß, 1Stück

DIN-Schienen-Leergehäuse

Hutschienengehäuse

Die Gehäuse können durch den integrierten Schnappfuß auf die Hutschiene gesteckt werden. Gehäuseober- und Unterteil rasten ineinander ein und können verschraubt werden. Mit Führungsnuten zur Aufnahme von Leiterplatten. Die Ein- und Ausgänge werden über Anreihklemmen im Raster 5,08 mm angeschlossen. Farbe grau.



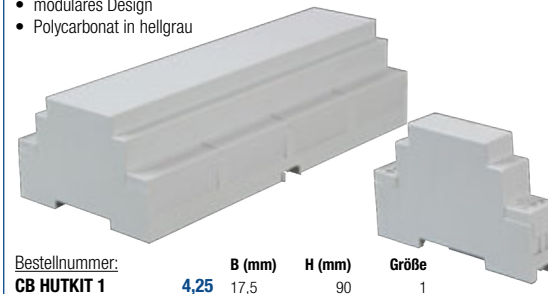
Bestellnummer:		B	T	H
HUT 1-C	**3,40**	17	71	90 mm
HUT 2-C	**3,50**	35	71	90 mm
HUT 4-C	**4,75**	71	71	90 mm
HUT 6-C	**6,45**	105	71	90 mm

Standard-Hutschienengehäuse als Kit

CAMDENBOSS

Bestehend aus dem Gehäuse, einer geschlossene Abdeckung, der Klemmenabdeckung (perforiert), Sockel, Schiene (Grundplatte) und Wandklemme.

- modulares Design
- Polycarbonat in hellgrau



Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	Größe
CB HUTKIT 1	**4,25**	17,5	90	1
CB HUTKIT 2	**4,40**	36	90	2
CB HUTKIT 3	**6,40**	53	90	3
CB HUTKIT 4	**5,60**	71	90	4
CB HUTKIT 5	**6,70**	88	90	5
CB HUTKIT 6	**7,50**	106	90	6
CB HUTKIT 9	**9,80**	159	90	9
CB HUTKIT 12	**12,90**	212	90	12

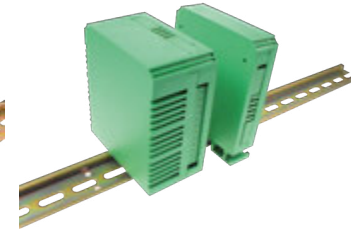
Vertikales Hutschienengehäuse

CAMDENBOSS

Die Box enthält ein geschlossenes 12-Wege-System, drei geschlossene 4-Wege und drei vorgefertigte 4-Wege-Platten

- Löt- und Lochbleche zur Abdeckung ungenutzter Bereiche
- für RM 5 mm Reihenklemmen ausgelegt





Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	L (mm)
CB HUTV 225	**3,75**	22,5	82	90
CB HUTV 450	**5,20**	45	82	90

ROSE Kunststoff-Gehäuse

Glasfaserverstärkes Gehäusesystem aus Polyesterharz für den Einsatz in allen industriellen Bereichen.
Im Lieferumfang enthalten sind Ober-und Unterteil mit Schrauben, 4 Systemelemnte nebst Auflageböcke zur individuellen Höhenjustage.

- Bestückungsmöglichkeit auf 2 Ebenen
- Kombinationsmöglichkeit der Gehäuse durch Verbindungsflansch



Bestellnummer:		L x B x H (mm)	
ROSE 02.01 22 15	**56,50**	177 x 177 x 145	CombiBox 1
ROSE 02.01 24 15	**63,70**	360 x 177 x 145	CombiBox 2
ROSE 02.01 44 15	**82,70**	360 x 360 x 145	CombiBox 3

Zubehör

Bestellnummer:			
ROSE 02.01 99 01	**11,40**	Flansch	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 02	**15,30**	Montagerahmen	CombiBox 1
ROSE 02.01 99 03	**18,95**	Montagerahmen	CombiBox 2
ROSE 02.01 99 04	**31,60**	Montagerahmen	CombiBox 3
ROSE 02.01 99 05	**3,99**	Befestigungsset Montagerahmen	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 06	**2,40**	Deckelhalteband	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 07	**5,30**	Blindsteckmutter-Set	CombiBox 1,2,3
ROSE 02.01 99 10	**6,99**	Montageplatte	CombiBox 1
ROSE 02.01 99 11	**10,70**	Montageplatte	CombiBox 2
ROSE 02.01 99 12	**19,20**	Montageplatte	CombiBox 3
ROSE 10.06 14 85	**3,35**	Tragschiene	TS 35/7,5 160mm
ROSE 10.06 14 86	**3,35**	Tragschiene	TS 35/7,5 110mm
ROSE 10.06 14 87	**3,70**	Tragschiene	TS 35/7,5 145mm
ROSE 10.06 14 88	**3,75**	Tragschiene	TS 35/7,5 293mm
ROSE 10.06 14 94	**16,70**	Tastenträgerblech	110
ROSE 10.06 14 95	**16,70**	Tastenträgerblech	360
ROSE 10.06 14 96	**18,80**	Tastenträgerblech	360 lang

ROSE CS Box Gehäuse

Bruchsicheres Polyamidgehäuse zur freien Bestückung von 22,5 mm Befehlsgeräten und Anzeigeeinheiten.
Im Lieferumfang enthalten sind
Ober- und Unterschale mit Schrauben

- zweiseitige Kabeleingänge M20/M25
- Ausführungen mit Deckelbohrung 22,5 mm erhältlich



Bestellnummer:		L x B x H (mm)	Bohrungen
ROSE 31.10 02 02	**26,20**	160 x 110 x 85	2

Zubehör

Bestellnummer:			
ROSE 31.10 99 01	**16,20**	Trägerblech	CS Box 110
ROSE 31.10 99 02	**17,60**	Trägerblech	CS Box 160
ROSE 31.10 99 03	**19,60**	Trägerblech	CS Box 230

Kunststoff-Gehäuse

Serie 1551

Mini-ABS-Gehäuse, ideal geeignet für die Montage von kleinen Leiterplatten oder als Vergussgehäuse

- mit Deckel und 2 Blechschrauben
- 2x PCB-Abstandshalter im Innenraum
- IP54
- schwarz



Standardausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1551PBK	**1,65**	40 x 40 x 20
1551GBK	**1,35**	50 x 35 x 20
1551RBK	**1,80**	50 x 50 x 20
1551HBK	**1,80**	60 x 35 x 20
1551KBK	**1,85**	80 x 40 x 20



Flanschausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1551PFLBK	**1,65**	40 x 40 x 20
1551GFLBK	**1,50**	50 x 35 x 20
1551RFLBK	**1,75**	50 x 50 x 20
1551HFLBK	**1,80**	65 x 35 x 20
1551KFLBK	**1,85**	80 x 40 x 20

Serie 1591

Multi-ABS-Gehäuse, ideal einsetzbar für die senkrechte Montage von Leiterplatten.

- integrierte Kartenführung für 1,5 mm Platinen
- Deckel wird mit M3x10 Schrauben und gehäuseseitig eingebauten Messingbuchsen gesichert
- IP54
- schwarz



Standardausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1591MBK	**3,80**	85 x 56 x 26
1591LBK	**3,70**	85 x 56 x 39
1591ABK	**3,50**	100 x 50 x 25
1591BBK	**3,90**	112 x 62 x 31
1591CBK	**5,40**	120 x 65 x 40



Flanschausführung

Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1591MFLBK	**3,80**	85 x 56 x 26
1591LFLBK	**3,70**	85 x 56 x 39
1591AFLBK	**3,50**	100 x 50 x 25
1591BFLBK	**3,90**	112 x 62 x 31
1591CFLBK	**5,40**	120 x 65 x 40

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gehäuse

Serie 1550 Z

Diese unlackierte IP66 Aluminium-Druckguss-Gehäuse-Serie besticht durch seine dickwandige Ausführung.

- IP66
- robustes Design
- einfache Wandmontage
- Dichtung aus Silikonkautschuk

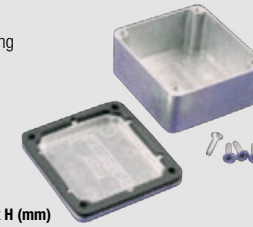


Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1550Z101	**4,90**	50 x 45 x 30
1550Z102	**5,99**	90 x 36 x 30
1550Z106	**8,60**	115 x 65 x 30
1550Z113	**12,65**	115 x 90 x 56
1550Z107	**12,10**	125 x 80 x 40
1550Z115	**19,80**	148 x 108 x 75
1550Z116	**20,20**	160 x 100 x 60

Serie 1550 W

Wasserdichtes unlackiertes Alu-Druckguss-Gehäuse im robusten Design.

- IP66
- mit selbstklebender Schaumdichtung
- niedrige Schräge der Seitenwände
- einfache PCB-Montage
- inkl. 4x M3,5 x 0,6 x 12 Edelstahlschrauben

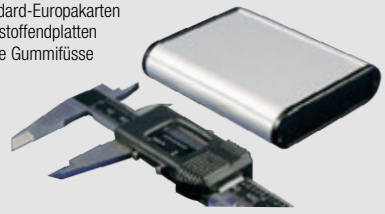


Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1550WQ	**5,70**	60 x 55 x 30
1550WA	**5,35**	89 x 35 x 30
1550WB	**6,80**	115 x 64 x 30
1550WD	**7,99**	115 x 64 x 55
1550WC	**9,15**	115 x 90 x 55
1550WE	**13,95**	171 x 121 x 51

Serie 1455 B

Extrudiertes und eloxiertes Aluminium-Gehäuse mit einer Wandstärke von 1,5 mm.

- konzipiert für Standard-Europakarten
- inkl. 2x ABS-Kunststoffendplatten
- inkl. selbstklebende Gummifüsse



Bestellnummer:		L x B x H (mm)	Farbe
1455B802	**7,10**	80 x 70 x 12	natur eloxiert
1455B802BK	**8,35**	80 x 70 x 12	schwarz eloxiert
1455B1202	**7,99**	121 x 71,7 x 12	natur eloxiert
1455B1202BK	**9,30**	121 x 71,7 x 12	schwarz eloxiert

Serie 1590 FL

Robustes unlackiertes Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit Flansch-Deckel.

- IP54
- einfache Wandmontage
- niedrige Schräge der Seitenwände
- einfache PCB-Montage



Bestellnummer:		L x B x H (mm)
1590LBFL	**6,25**	51 x 51 x 31
1590AFL	**5,99**	93 x 39 x 31
1590BFL	**7,20**	112 x 60 x 31
1590CFL	**10,80**	120 x 94 x 57
1590DFL	**17,60**	188 x 120 x 56
1590EFL	**17,90**	188 x 120 x 82

Serie 1553

Handgehäuse, praktisch und ergonomisch geformt, mit grauer Überform und weichen Kunststoffgriffen.

- abnehmbare Frontplatte
- PCB-Abstandshalter sind eingeprägt



Bestellnummer:		L x B x H (mm)		max. Platinengröße (mm)
1553AABK	**4,75**	75 x 50 x 17	schwarz	69 x 42
1553AAGY	**4,75**	75 x 50 x 17	grau	69 x 42
1553ABK	**5,90**	100 x 61 x 17	schwarz	95 x 48
1553AGY	**5,90**	100 x 61 x 17	grau	95 x 48



HAMMOND MANUFACTURING®

Hammond ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Aluminium-Druckguss-, Kunststoff- und Metall-Gehäusen für tragbare und Handheld-Geräte, Instrumente, Steuerungen und ähnliche Anwendungen. Das breite Spektrum an Modellen und Größen gewährleistet, dass für die meisten Anforderungen ein entsprechendes Gehäuse zur Verfügung steht. Die Hochleistungsproduktionsanlagen gewährleisten gleichbleibend hohe Produktqualität. Umfangreicher technischer Support über Zeichnungen und Datenblätter unterstützt Sie bei der Auswahl des richtigen Gehäuses für Ihre Anwendung.

ALU-Gehäuse, Schnellbausätze

Euro-Gehäuse I/II

Einfache Montage der Gehäuse. Boden/Abdeckblech in die vorgesehenen Nuten der Seitenprofile schieben und Abschlussplatten mit je 4 Schrauben frontseitig an die Seitenprofile schrauben. Die Schnellbausätze bestehen aus:

- 2 Alu-Seitenteilen
- Bodenblech
- Abschlussblech
- 2 Abschlussplatten
- Schrauben und Kunststofffüße



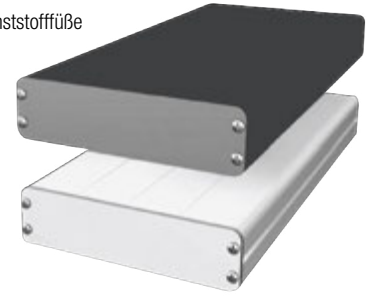
pro Ma

Bestellnummer:		L	B	H
GEH EG 1	**9,99**	168	103	42 mm
GEH EG 2	**10,60**	168	103	56 mm

Euro-Flachgehäuse EFG IA/IS

Einfache Montage der Gehäuse. Beide Gehäuseprofile zusammensetzen und durch die beiden Abschlussplatten mit je 4 Schrauben frontseitig mit den Gehäuseprofilen verschrauben. Die Schnellbausätze bestehen aus:

- 2 Alu-Gehäuseprofile
- 2 Abschlussplatten
- Schrauben und Kunststofffüße



pro Ma

Bestellnummer:		L	B	H	Farbe
GEH EFG 1A	**11,40**	165	114	31 mm	Alu natur
GEH EFG 1S	**17,50**	165	114	31 mm	Alu schwarz

Gehäusefüße

Elastik-Klebefüße

Aus Polyurethan, selbstklebend, rutsch- und abriebfest, rund
Auf Karton, Anzahl nach Größe

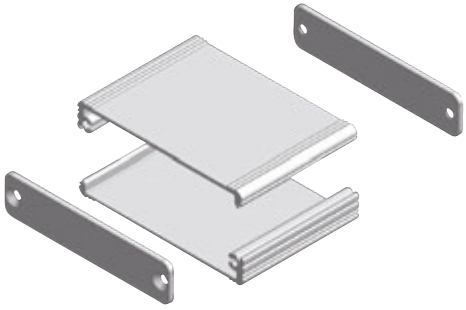


Bestellnummer:		Maße (mm)	Anzahl
GF 61	**2,50**	Ø 12,7 x 3,5	50 / schwarz
GF 62-6	**1,70**	Ø 20,6 x 6,0	6 / schwarz
GF 63	**3,50**	Ø 7,9 x 2,2	75 / klar

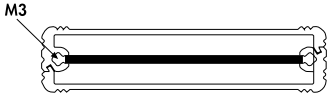
ALU-Gehäusebausätze

Gehäusebausatz

Gehäusetubus, bestehend aus 2 gegeneinander steckbaren, eloxierten Aluminiumprofilen sowie 2 Deckplatten und Montagematerial.



fischer elektronik

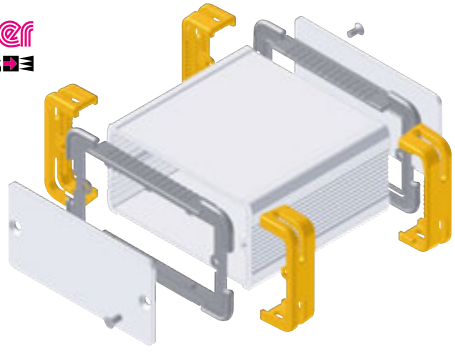


Bestellnummer:		L	B	H
AKG 33 16 50 ME	**7,50**	33	50	16 mm
AKG 33 24 50 ME	**8,85**	33	50	24 mm
AKG 41 16 50 ME	**9,25**	41	50	16 mm
AKG 41 20 50 ME	**9,55**	41	50	20 mm
AKG 55 16 50 ME	**8,45**	55	50	16 mm
AKG 55 16 80 ME	**8,65**	55	80	16 mm
AKG 55 16 100 ME	**8,99**	55	100	16 mm
AKG 55 20 50 ME	**8,85**	55	50	20 mm
AKG 55 20 80 ME	**8,90**	55	80	20 mm
AKG 55 24 50 ME	**8,85**	55	50	24 mm
AKG 55 24 80 ME	**8,99**	55	80	24 mm
AKG 55 24 100 ME	**9,70**	55	100	24 mm
AKG 69 24 100 ME	**9,50**	69	100	24 mm
AKG 71 24 100 ME	**10,50**	71	100	24 mm

ALU Design-Gehäusesätze

Universelles Tubusgehäuse aus Aluminium mit integrierten Führungsnuten zur Aufnahme von genormten Bauteilen oder Leiterplatten. Modernes Design in Kombination mit einer stoßfesten gelben Kunststoffabdeckung und grauer Dichtung (Schutzklasse IP54).

fischer elektronik



Bestellnummer:		L innnen	B innen	H innen
FR 55 25 80 ME	**12,55**	80	55	20 mm
FR 55 25 100 ME	**12,60**	100	55	20 mm
FR 80 42 100 ME	**16,40**	100	73	36 mm
FR 80 42 120 ME	**17,20**	120	73	36 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Kleingehäuse

- Deckel und Bodenteil gegossen aus ABS
- Schraubenabdeckungen aus Kunststoff für ästhetisches Aussehen
- fein strukturierte Kratzschutzoberfläche
- Aussparungen im Deckel und Bodenteil für Folientastaturen oder Overlays



hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00001	**5,30**	90	55	25
RND 455-00002	**5,30**	90	55	40
RND 455-00003	**8,16**	110	85	35
RND 455-00004	**7,44**	127	75	30
RND 455-00005	**6,50**	127	75	45
RND 455-00006	**9,48**	145	90	45
RND 455-00007	**13,05**	190	120	60
RND 455-00008	**11,32**	220	145	50
RND 455-00009	**12,92**	220	145	80

Kleingehäuse, 10er-Pack

- umfassende Palette von oben offenen Gehäusen
- maximaler Schutz gegen Stöße, Chemikalien, Feuchtigkeit und Temperatur
- Einkapselung und Schutz elektronischer Komponenten
- gegossen aus ABS



schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00016	**8,68**	30	20	15
RND 455-00017	**11,90**	40	35	20
RND 455-00018	**12,83**	50	50	30
RND 455-00019	**7,81**	11	11	9
RND 455-00020	**20,94**	75	75	40
RND 455-00021	**21,48**	89	64	33

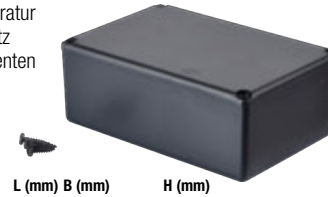


schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00054	**1,81**	65	38	50
RND 455-00055	**1,94**	65	38	22
RND 455-00056	**2,20**	72	44	27
RND 455-00057	**1,80**	72	44	22
RND 455-00058	**2,80**	82	57	27

Kleingehäuse, 5er-Pack

- umfassende Palette von oben offenen Gehäusen
- maximaler Schutz gegen Stöße, Chemikalien, Feuchtigkeit und Temperatur
- Einkapselung und Schutz elektronischer Komponenten



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00022	**7,07**	29	21	14
RND 455-00023	**7,35**	34	24	16
RND 455-00024	**7,64**	40	28	18
RND 455-00025	**8,88**	54	38	23
RND 455-00026	**9,48**	64	44	25
RND 455-00027	**10,20**	74	50	28
RND 455-00028	**6,71**	42	21	15
RND 455-00029	**7,62**	49	24	16
RND 455-00030	**7,94**	58	28	18
RND 455-00031	**6,56**	26	18	13
RND 455-00032	**5,65**	23	16	11
RND 455-00033	**6,10**	37	18	13
RND 455-00034	**8,03**	46	32	20
RND 455-00035	**9,15**	67	32	20

Kleingehäuse

- Messingeinsätze im Bodenteil für wiederholtes Entfernen des Deckels
- polierte Oberfläche für leichte Reinigung
- hervorragende Eigenschaften für die Bearbeitung
- integrierte Befestigungsführungen für die Aufnahme von 1,6 mm PCBs



grau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00044	**2,53**	75	50	27
RND 455-00045	**3,17**	85	56	39
RND 455-00046	**2,80**	100	25	50
RND 455-00047	**2,37**	112	62	31
RND 455-00048	**4,86**	112	62	31
RND 455-00049	**9,15**	190	110	60
RND 455-00050	**2,57**	55	55	42
RND 455-00051	**13,63**	250	200	64
RND 455-00052	**3,14**	120	65	40
RND 455-00059	**6,19**	142	80	30
RND 455-00053	**4,18**	150	80	50

Wandmontagekit



Bestellnummer:	
RND 455-00010	**1,18**

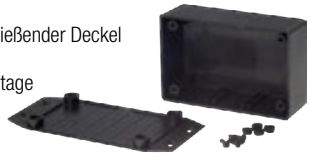
RND Kunststoff-Gehäuse

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Flanschgehäuse

- dichtsitzender, selbstverschließender Deckel
- Deckel mit Führung
- äußere Klemme für die Montage

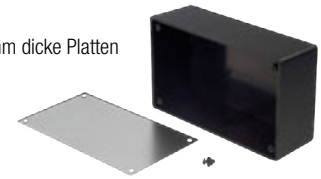


schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00080	**0,93**	65	38	22
RND 455-00081	**0,98**	65	38	27
RND 455-00083	**1,00**	72	44	27
RND 455-00082	**0,98**	77	44	22
RND 455-00085	**1,31**	82	57	33
RND 455-00086	**1,29**	83	54	30
RND 455-00084	**1,21**	88	68	32,7
RND 455-00087	**1,68**	130	68	44
RND 455-00088	**2,55**	157,8	95,5	53
RND 455-00089	**2,98**	197,4	113	63
RND 455-00090	**1,40**	108,5	53,7	30
RND 455-00091	**1,79**	156	67,1	40
RND 455-00092	**2,67**	185,7	95	53
RND 455-00093	**3,19**	225	113	63

Desktop-Gehäuse

- Führungsschlitze für 1,6 mm dicke Platten
- Leiterplattenmontage: horizontal und vertikal
- schwarz



Kunststoff-Frontplatte

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00094	**1,13**	64	44	32
RND 455-00095	**1,25**	101	54	43,8
RND 455-00096	**1,74**	129	64	44
RND 455-00097	**2,19**	151	90	53,2
RND 455-00098	**3,97**	189	113	66,6
RND 455-00099	**4,88**	217	138	82,2

Aluminium-Frontplatte

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00100	**1,21**	64	44	29,9
RND 455-00101	**1,40**	101	54	41,7
RND 455-00102	**2,06**	129	64	41,9
RND 455-00103	**2,58**	151	90	50,9
RND 455-00104	**4,56**	189	113	63,9
RND 455-00105	**5,06**	217	138	82,2

Gehäusewandmontage-Kit

Aluminium



Bestellnummer:
RND 455-00043



Bestellnummer:		
RND 455-00480	**2,19**	blank
RND 455-00481	**3,57**	grau
RND 455-00482	**3,57**	schwarz

Bestellnummer:			
RND 455-00485	**1,08**	hellgrau	ABS
RND 455-00486	**1,08**	dunkelgrau	ABS

ABS-Gehäuse

- selbstverriegelndes Design
- PCB-Montage: horizontal
- grau/hellgrau



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00118	**1,98**	105	41	25,2
RND 455-00119	**2,52**	130	76	30
RND 455-00120	**2,90**	155	92	29,5
RND 455-00121	**3,51**	200	121	40

Polycarbonat-Gehäuse

- universelles Gehäuse aus Polycarbonat
- inklusive Neoprendichtung und Schrauben
- IP65
- hellgrau



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00122	**6,01**	100	100	55
RND 455-00123	**6,66**	100	100	90
RND 455-00124	**6,44**	120	80	55
RND 455-00125	**6,97**	120	80	85
RND 455-00132	**12,39**	190	190	55
RND 455-00126	**10,14**	200	120	90
RND 455-00129	**10,26**	200	150	55
RND 455-00130	**10,79**	200	150	75
RND 455-00127	**10,67**	240	120	60
RND 455-00128	**12,82**	240	120	100
RND 455-00131	**26,83**	353	140	121,5

transparenter Deckel

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00133	**6,01**	100	100	55
RND 455-00134	**6,66**	100	100	90
RND 455-00135	**6,50**	120	80	55
RND 455-00136	**6,97**	120	80	85
RND 455-00143	**12,33**	190	190	55
RND 455-00137	**10,14**	200	120	90
RND 455-00140	**10,26**	200	150	55
RND 455-00141	**10,79**	200	150	75
RND 455-00138	**10,73**	240	120	60
RND 455-00139	**12,88**	240	120	100
RND 455-00142	**26,83**	353	140	122

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

RND Kunststoff-Gehäuse

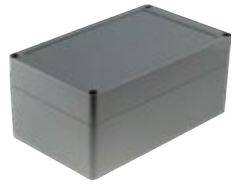
RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

ABS-Gehäuse

Der Deckel wird mit M4-Edelstahlschrauben in gepressten Messingbuchsen gesichert. Die Bohrungen für die Wandmontage und Deckelbefestigungsschrauben liegen zum Schutz vor Feuchtigkeit und Staub außerhalb des Dichtungsbereichs

- integrierte Abstandshalter für horizontale Leiterplattenmontage



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe
RND 455-00144	5,22	100	100	55	dunkelgrau
RND 455-00145	6,05	100	100	90	dunkelgrau
RND 455-00146	5,16	120	80	55	dunkelgrau
RND 455-00147	5,55	120	80	85	dunkelgrau
RND 455-00154	9,87	190	190	55	dunkelgrau
RND 455-00148	7,56	200	120	90	dunkelgrau
RND 455-00151	7,01	200	150	55	dunkelgrau
RND 455-00152	7,45	200	150	75	dunkelgrau
RND 455-00149	7,10	240	120	60	dunkelgrau
RND 455-00150	7,95	240	120	100	dunkelgrau
RND 455-00153	19,55	353	140	122	dunkelgrau

ABS-Gehäuse



dunkelgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00217	2,34	52	50	35
RND 455-00206	2,19	64	58	35
RND 455-00218	3,74	82	80	55
RND 455-00208	3,63	115	65	40
RND 455-00209	3,97	115	65	55
RND 455-00210	4,30	115	90	55
RND 455-00213	4,82	115	90	80
RND 455-00223	5,84	120	120	60
RND 455-00224	6,63	120	120	90
RND 455-00219	5,38	160	80	55
RND 455-00220	6,02	160	80	85
RND 455-00225	8,94	160	160	60
RND 455-00226	9,56	160	160	90
RND 455-00211	5,44	171	121	55
RND 455-00214	5,87	171	121	80
RND 455-00207	4,38	184	36	35
RND 455-00215	5,32	195	80	55
RND 455-00221	7,01	200	120	75
RND 455-00212	7,21	222	146	55
RND 455-00216	8,03	222	146	75
RND 455-00222	14,43	265	185	95

Polycarbonat-Gehäuse

Der Deckel wird mit M4-Edelstahlschrauben gesichert.

- gepresste Messingbuchsen für Befestigungsschrauben
- integrierte PCB-Montageführung



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe
RND 455-00167	2,49	52	50	35	hellgrau
RND 455-00155	2,73	64	58	35	hellgrau
RND 455-00168	5,07	82	80	55	hellgrau
RND 455-00157	4,59	115	64	40	hellgrau
RND 455-00158	4,66	115	64	55	hellgrau
RND 455-00159	5,22	115	90	55	hellgrau
RND 455-00162	6,37	115	90	80	hellgrau
RND 455-00172	8,21	120	120	60	hellgrau
RND 455-00173	9,08	120	120	90	hellgrau
RND 455-00169	7,08	160	80	55	hellgrau
RND 455-00170	7,58	160	80	85	hellgrau
RND 455-00174	11,57	160	160	60	hellgrau
RND 455-00175	12,33	160	160	90	hellgrau
RND 455-00160	8,00	171	121	55	hellgrau
RND 455-00163	8,96	171	121	80	hellgrau
RND 455-00156	5,72	184	36	35	hellgrau
RND 455-00164	8,06	195	80	55	hellgrau
RND 455-00171	10,04	200	120	75	hellgrau
RND 455-00161	10,70	222	146	55	hellgrau
RND 455-00165	11,89	222	146	75	hellgrau
RND 455-00176	14,77	240	160	90	hellgrau
RND 455-00177	18,36	240	160	120	hellgrau
RND 455-00166	18,55	265	185	95	hellgrau
RND 455-00178	30,29	300	230	86	hellgrau
RND 455-00179	34,45	300	230	111	hellgrau
RND 455-00180	40,96	360	200	150	hellgrau

transparente Frontplatte

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe
RND 455-00192	2,49	52	50	35	hellgrau
RND 455-00181	2,78	64	58	35	hellgrau
RND 455-00193	5,07	82	80	55	hellgrau
RND 455-00182	4,59	115	65	40	hellgrau
RND 455-00183	4,72	115	65	55	hellgrau
RND 455-00184	5,28	115	90	55	hellgrau
RND 455-00187	6,37	115	90	80	hellgrau
RND 455-00197	8,27	120	120	60	hellgrau
RND 455-00198	9,13	120	120	90	hellgrau
RND 455-00194	7,14	160	80	55	hellgrau
RND 455-00195	7,64	160	80	85	hellgrau
RND 455-00199	11,63	160	160	60	hellgrau
RND 455-00200	12,39	160	160	90	hellgrau
RND 455-00185	8,06	171	121	55	hellgrau
RND 455-00188	8,96	171	121	80	hellgrau
RND 455-00189	8,06	195	80	55	hellgrau
RND 455-00196	10,10	200	120	75	hellgrau
RND 455-00186	10,70	222	146	55	hellgrau
RND 455-00190	11,89	222	146	75	hellgrau
RND 455-00201	14,83	240	160	90	hellgrau
RND 455-00202	18,36	240	160	120	hellgrau
RND 455-00191	18,55	265	185	95	hellgrau
RND 455-00203	30,29	300	230	86	hellgrau
RND 455-00204	34,45	300	230	111	hellgrau
RND 455-00205	40,91	360	200	15	hellgrau

RND Kunststoff-Gehäuse
RND components
High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Flanschgehäuse

- integrierte Führungen und Abstandshalter für vertikale und horizontale Leiterplattenmontage



hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00257	2,61	52	50	35
RND 455-00263	2,67	52	50	35
RND 455-00227	3,06	64	58	35
RND 455-00258	5,32	82	80	55
RND 455-00264	5,38	82	80	55
RND 455-00236	3,17	90	35	35
RND 455-00228	4,55	115	65	40
RND 455-00229	4,82	115	65	55
RND 455-00230	4,91	115	90	55
RND 455-00231	5,76	115	90	80
RND 455-00261	8,15	120	120	60
RND 455-00267	8,15	120	120	60
RND 455-00262	8,77	120	120	90
RND 455-00268	8,71	120	120	90
RND 455-00259	7,49	160	80	55
RND 455-00265	7,43	160	80	55
RND 455-00260	8,01	160	80	85
RND 455-00266	7,95	160	80	85
RND 455-00232	8,34	171	121	55
RND 455-00233	9,02	171	121	80
RND 455-00234	10,82	222	146	55
RND 455-00235	11,67	222	146	75



transparente Frontplatte, hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00237	3,06	64	58	35
RND 455-00246	3,17	90	35	35
RND 455-00238	4,61	115	65	40
RND 455-00239	4,82	115	65	55
RND 455-00240	4,91	115	90	55
RND 455-00241	5,76	115	90	80
RND 455-00242	8,34	171	121	55
RND 455-00243	9,02	171	121	80
RND 455-00244	10,82	222	146	55
RND 455-00245	11,67	222	146	75



dunkelgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00269	2,27	52	50	35
RND 455-00247	2,31	64	58	35
RND 455-00270	3,87	82	80	55
RND 455-00256	2,49	90	35	35
RND 455-00248	3,25	115	65	40
RND 455-00249	3,57	115	65	55
RND 455-00250	4,00	115	90	55
RND 455-00251	4,45	115	90	80
RND 455-00273	6,53	120	120	60
RND 455-00274	6,97	120	120	90
RND 455-00271	5,58	160	80	55
RND 455-00272	6,32	160	80	85
RND 455-00252	5,66	171	121	55
RND 455-00253	6,15	171	121	80
RND 455-00254	7,35	222	146	55
RND 455-00255	7,83	222	146	75



schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00303	1,42	50	35,4	22
RND 455-00304	1,48	50	50,4	17
RND 455-00305	1,82	50	50,4	27
RND 455-00306	1,87	70	50,4	17
RND 455-00307	1,90	70	50,4	29,5
RND 455-00308	2,21	70	50,4	42
RND 455-00313	2,52	80	80,6	23,5
RND 455-00314	2,81	80	80,6	43,5
RND 455-00309	1,87	90	45,6	27,5
RND 455-00310	2,48	105	70,6	20,5
RND 455-00311	2,75	105	70,6	35,5
RND 455-00312	3,03	105	70,6	50,5

hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00315	1,42	50	35,4	22
RND 455-00316	1,48	50	50,4	17
RND 455-00317	1,82	50	50,4	27
RND 455-00318	1,87	70	50,4	17
RND 455-00319	1,98	70	50,4	29,5
RND 455-00320	2,15	70	50,4	42
RND 455-00325	2,46	80	80,6	23,5
RND 455-00326	2,81	80	80,6	43,5
RND 455-00321	1,87	90	45,6	27,5
RND 455-00322	2,48	105	70,6	20,5
RND 455-00323	2,69	105	70,6	35,5
RND 455-00324	3,03	105	70,6	50,5

orange

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00327	1,34	50	35,4	22
RND 455-00328	1,48	50	50,4	17
RND 455-00329	1,82	50	50,4	27
RND 455-00330	1,79	70	50,4	17
RND 455-00331	1,90	70	50,4	29,5
RND 455-00332	2,15	70	50,4	42
RND 455-00337	2,46	80	80,6	23,5
RND 455-00338	2,75	80	80,6	43,5
RND 455-00333	1,75	90	45,6	27,5
RND 455-00334	2,35	105	70,6	20,5
RND 455-00335	2,69	105	70,6	35,5
RND 455-00336	3,03	105	70,6	50,5

rot

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00339	1,42	50	35,4	22
RND 455-00340	1,40	50	50,4	17
RND 455-00341	1,75	50	50,4	27
RND 455-00342	1,80	70	50,4	17
RND 455-00343	1,90	70	50,4	29,5
RND 455-00344	2,21	70	50,4	42
RND 455-00349	2,46	80	80,6	23,5
RND 455-00350	2,75	80	80,6	43,5
RND 455-00345	1,80	90	45,6	27,5
RND 455-00346	2,42	105	70,6	20,5
RND 455-00347	2,69	105	70,6	35,5
RND 455-00348	3,03	105	70,6	50,5



ABS-Gehäuse

- ideal für Geräte oder Telekommunikationsanlagen
- vier M3-Flachkopfschrauben gewährleisten eine zuverlässige Befestigung der oberen und unteren Teile



dunkelgrau

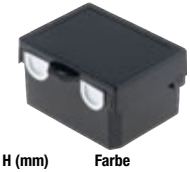
Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00275	**1,38**	90	50	16
RND 455-00276	**1,44**	90	50	24
RND 455-00277	**1,23**	90	50	32
RND 455-00278	**2,48**	120	60	30
RND 455-00279	**2,73**	120	60	40
RND 455-00280	**3,05**	120	60	50
RND 455-00281	**3,65**	150	80	30
RND 455-00282	**3,89**	150	80	45
RND 455-00283	**4,08**	150	80	60
RND 455-00284	**5,30**	190	100	40
RND 455-00285	**5,19**	190	100	60
RND 455-00286	**5,34**	190	100	80

hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00287	**1,42**	90	50	16
RND 455-00288	**1,44**	90	50	24
RND 455-00289	**1,40**	90	50	32
RND 455-00290	**2,55**	120	60	30
RND 455-00291	**2,71**	120	60	40
RND 455-00292	**2,78**	120	60	50
RND 455-00293	**3,68**	150	80	30
RND 455-00294	**3,92**	150	80	45
RND 455-00295	**4,25**	150	80	60
RND 455-00296	**5,12**	190	100	40
RND 455-00297	**5,24**	190	100	60
RND 455-00298	**5,49**	190	100	80

klappbares Gehäuse

- Innenteil des Gehäusebodens verfügt über Abstandshalter für die horizontale Leiterplattenmontage
- selbstverriegelnde Konstruktion ermöglicht ein einfaches Öffnen und Schließen des Gehäuses ohne Verwendung zusätzlicher Werkzeuge
- Gummi-Kabeltülle



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe
RND 455-00299	**2,63**	91	79	45	hellgrau
RND 455-00300	**2,63**	91	79	45	schwarz
RND 455-00301	**3,89**	91	122	69	hellgrau
RND 455-00302	**3,82**	91	122	69	schwarz

EPDM-Dichtung

EPDM-Dichtung mit einem Durchmesser von 2,3 mm. Ideal für die Verwendung mit den RND Kunststoffgehäusen.



Bestellnummer:		L (mm)
RND 455-00361	**0,42**	510
RND 455-00362	**0,57**	710
RND 455-00363	**0,57**	795
RND 455-00364	**0,57**	1000
RND 455-00365	**0,76**	1140

PAD-Gehäuse

- vertiefte Flächen für LCD-Module oder Touchscreen
- inkl. Aufsetzgummifüße



schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00351	**4,40**	140	100	30
RND 455-00352	**7,32**	190	150	30
RND 455-00353	**8,27**	221	161,5	30
RND 455-00354	**11,51**	279	206	30
RND 455-00355	**14,61**	322	232	30

hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00356	**4,43**	140	100	30
RND 455-00357	**8,16**	190	150	30
RND 455-00358	**9,60**	221	161,5	30
RND 455-00359	**13,60**	279	206	30
RND 455-00360	**17,40**	322	232	30

Flanschgehäuse



blank

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00414	**4,44**	36	30	90
RND 455-00415	**4,46**	58	35	64
RND 455-00416	**5,96**	65	30	115
RND 455-00417	**7,43**	65	55	115
RND 455-00423	**6,82**	80	40	125
RND 455-00424	**8,13**	80	57	125
RND 455-00418	**8,91**	90	55	115
RND 455-00425	**13,04**	100	60	160
RND 455-00426	**14,45**	100	81	160
RND 455-00419	**15,34**	108	75	148
RND 455-00427	**16,42**	120	75	200
RND 455-00420	**15,84**	121	55	171
RND 455-00421	**17,85**	146	55	222
RND 455-00422	**23,90**	146	82	222

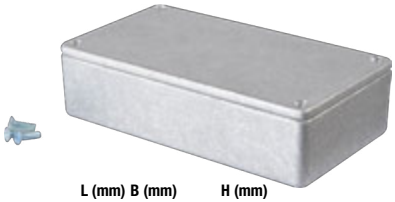
schwarz

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00428	**6,14**	36	30	90
RND 455-00429	**6,26**	58	35	64
RND 455-00430	**8,32**	65	30	115
RND 455-00431	**11,35**	65	55	115
RND 455-00437	**9,65**	80	40	125
RND 455-00438	**11,92**	80	57	125
RND 455-00432	**12,39**	90	55	115
RND 455-00439	**17,93**	100	60	160
RND 455-00440	**20,27**	100	81	160
RND 455-00433	**18,98**	108	75	108
RND 455-00441	**20,08**	120	75	200
RND 455-00434	**19,55**	121	55	171
RND 455-00435	**22,35**	146	55	222
RND 455-00436	**26,81**	146	82	22

RND Kunststoff-Gehäuse
RND components
High Quality, Low Prices,
Smart Results. Discover RND

Aluminium-Gehäuse

Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub. Besonders geeignet für den Einsatz in der Industrie- und Automatisierungstechnik.



blank

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00366	4,18	36	30	90
RND 455-00384	3,00	41	31	56
RND 455-00377	3,77	45	30	50
RND 455-00036	5,99	50	50	31
RND 455-00386	3,53	53	26	103
RND 455-00367	4,21	58	35	64
RND 455-00381	7,35	63	37	150
RND 455-00378	4,94	64	34	98
RND 455-00368	5,62	65	30	115
RND 455-00369	7,10	65	55	115
RND 455-00385	4,87	75	52	80
RND 455-00379	6,51	80	40	125
RND 455-00380	7,81	80	57	125
RND 455-00387	9,58	80	60	175
RND 455-00370	8,63	90	55	115
RND 455-00382	12,45	100	60	160
RND 455-00383	13,72	100	81	160
RND 455-00037	6,01	101	50	26
RND 455-00371	14,58	108	75	148
RND 455-00038	10,35	112	62	31
RND 455-00039	10,72	120	66	40
RND 455-00388	15,76	120	75	200
RND 455-00372	15,11	121	55	171
RND 455-00042	14,95	121	95	61
RND 455-00375	14,59	121	102	121
RND 455-00373	17,01	146	55	222
RND 455-00374	21,90	146	82	222
RND 455-00040	12,00	152	82	50
RND 455-00376	21,10	159	102	159
RND 455-00389	18,30	160	91	260
RND 455-00041	19,44	192	112	61

hellgrau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00390	6,46	36	30	90
RND 455-00408	3,76	41	31	56
RND 455-00401	5,38	45	30	50
RND 455-00410	4,64	53	26	103
RND 455-00413	21,38	53	26	103
RND 455-00391	6,60	58	35	64
RND 455-00405	10,73	63	37	150
RND 455-00402	7,12	64	34	98
RND 455-00392	8,71	65	30	115
RND 455-00393	10,85	65	55	115
RND 455-00409	5,62	75	52	80
RND 455-00403	9,20	80	40	125
RND 455-00404	11,38	80	57	125
RND 455-00411	12,36	80	60	175
RND 455-00394	12,61	90	55	115
RND 455-00406	17,10	100	60	160
RND 455-00407	19,25	100	81	160
RND 455-00395	20,46	108	75	148
RND 455-00412	19,24	120	75	200
RND 455-00396	20,93	121	55	171
RND 455-00399	18,85	121	102	121
RND 455-00397	23,53	146	55	222
RND 455-00398	28,38	146	82	222
RND 455-00400	27,90	159	102	159

Aluminium-Gehäuse



Spritzguss-Aluminiumgehäuse mit Dichtungen, Abstandshalter für horizontale Leiterplattenmontage
Außenbohrungen für Wandmontage und Deckelverschlüsse
Vollständiger Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen und Funkstörungen

blank

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00442	8,07	96	45	96
RND 455-00444	12,88	96	45	192
RND 455-00443	8,60	96	67	96
RND 455-00445	13,98	96	67	192
RND 455-00448	11,66	100	50	150
RND 455-00449	13,50	100	75	150
RND 455-00453	9,15	112	30	152
RND 455-00454	10,58	112	55	152
RND 455-00457	15,93	142	55	202
RND 455-00458	17,37	142	80	202
RND 455-00452	14,03	150	28	200
RND 455-00450	20,87	150	50	200
RND 455-00451	23,12	150	75	200
RND 455-00455	14,89	162	55	162
RND 455-00456	16,30	162	80	162
RND 455-00446	25,01	173	66	274
RND 455-00447	27,99	173	100	274
RND 455-00459	20,86	182	55	262
RND 455-00460	22,44	182	90	262

grau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00461	10,23	96	45	96
RND 455-00463	15,90	96	45	192
RND 455-00462	10,84	96	67	96
RND 455-00464	17,60	96	67	192
RND 455-00468	17,33	100	75	150
RND 455-00472	11,21	112	30	152
RND 455-00473	13,16	112	30	152
RND 455-00476	19,95	142	55	202
RND 455-00477	22,04	142	80	202
RND 455-00471	17,25	150	28	200
RND 455-00467	14,59	150	50	150
RND 455-00469	25,61	150	50	200
RND 455-00470	29,90	150	75	200
RND 455-00474	18,96	162	55	162
RND 455-00475	20,96	162	80	162
RND 455-00465	30,32	173	66	274
RND 455-00466	33,89	173	100	274
RND 455-00478	25,47	182	55	262
RND 455-00479	28,05	182	90	262

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

RND-Gehäusefüße

RND components
High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Stoßfänger, selbstklebend

- haltbar und widerstandsfähig
- schall- und vibrationsdämpfend
- rutschfest
- Schwingungsdämpfung
- Hochleistungsklebstoffsysteme
- schnell und einfach anzuwenden



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00487	**5,90**	6,4	1,9	transparent	136 Stück
RND 455-00488	**5,25**	6,4	1,9	schwarz	136 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00489	**10,90**	8,0	2,2	transparent	140 Stück
RND 455-00490	**9,90**	8,0	2,2	schwarz	140 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00491	**4,25**	10,0	3,1	transparent	48 Stück
RND 455-00492	**3,90**	10,0	3,1	schwarz	48 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00493	**3,90**	9,5	3,8	transparent	40 Stück
RND 455-00494	**3,90**	9,5	3,8	schwarz	40 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00495	**3,90**	11,1	5,0	transparent	55 Stück
RND 455-00496	**3,90**	11,1	5,0	schwarz	55 Stück
RND 455-00497	**3,90**	11,1	5,0	grau	55 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00498	**5,25**	16,0	7,9	schwarz	40 Stück
RND 455-00499	**5,25**	16,0	7,9	grau	40 Stück
RND 455-00500	**5,25**	16,0	7,9	weiß	40 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00501	**6,90**	19,0	9,38	schwarz	42 Stück
RND 455-00502	**6,08**	19,0	9,38	grau	42 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00503	**3,90**	8,0	3,0	schwarz	48 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00504	**3,60**	10,10	1,8	schwarz	48 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00511	**4,32**	12,7	6,4	schwarz	60 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00506	**5,15**	10,0	4,0	schwarz	55 Stück
RND 455-00507	**3,90**	12,7	3,5	transparent	60 Stück
RND 455-00508	**3,90**	12,7	3,5	schwarz	60 Stück
RND 455-00509	**3,90**	12,7	3,5	grau	60 Stück
RND 455-00510	**3,90**	12,7	3,5	weiß	60 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00512	**4,39**	16,5	10,20	schwarz	40 Stück



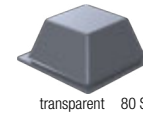
Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00513	**1,98**	19,0	4,0	transparent	28 Stück
RND 455-00514	**1,98**	19,0	4,0	schwarz	28 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00515	**3,19**	20,0	6,2	transparent	28 Stück
RND 455-00516	**3,19**	20,0	6,2	schwarz	28 Stück



Bestellnummer:		L x B (mm)	H (mm)		
RND 455-00517	**1,46**	10,0 x 10,0	2,5	schwarz	55 Stück
RND 455-00518	**1,46**	10,0 x 10,0	2,5	grau	55 Stück
RND 455-00519	**2,99**	12,7 x 12,7	3,1	transparent	80 Stück
RND 455-00520	**2,46**	12,7 x 12,7	3,1	schwarz	80 Stück
RND 455-00521	**2,46**	12,7 x 12,7	3,1	grau	80 Stück



Bestellnummer:		L x B (mm)	H (mm)		
RND 455-00522	**4,74**	12,6 x 12,6	5,8	transparent	80 Stück
RND 455-00523	**4,74**	12,6 x 12,6	5,8	schwarz	80 Stück
RND 455-00524	**4,74**	12,6 x 12,6	5,8	grau	80 Stück



Bestellnummer:		L x B (mm)	H (mm)		
RND 455-00525	**3,95**	20,5 x 20,5	7,5	transparent	36 Stück
RND 455-00526	**3,95**	20,5 x 20,5	7,5	schwarz	36 Stück
RND 455-00527	**3,95**	20,5 x 20,5	7,5	grau	36 Stück
RND 455-00528	**3,95**	20,5 x 20,5	7,5	weiß	36 Stück



Bestellnummer:		Ø (mm)	H (mm)		
RND 455-00531	**2,93**	22,3	10,1	transparent	24 Stück
RND 455-00532	**2,93**	22,3	10,1	schwarz	24 Stück
RND 455-00533	**2,93**	22,3	10,1	grau	24 Stück

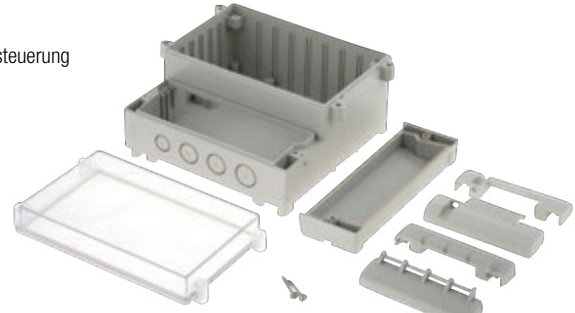
RND - PCB-Gehäuse

RND components

High Quality, Low Prices, Smart Results. Discover RND

Hutschienen-Gehäuse

- entwickelt für Überwachungsanlagen, Alarmsysteme und Prozesssteuerung
- integrierte Führungen und Abstandshalter für vertikale und horizontale Leiterplattenmontage
- mit entfernbaren Abdeckungen für Kabel









nicht transparent

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00070	**13,55**	93	166	161
RND 455-00071	**14,55**	121	166	161
RND 455-00072	**20,55**	104,5	213	185
RND 455-00073	**25,13**	132,5	256	217
RND 455-00074	**32,28**	158	296	281

transparent

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00060	**17,60**	93	166	161
RND 455-00061	**19,49**	121	166	161
RND 455-00062	**28,05**	104,5	213	185
RND 455-00063	**32,70**	132,5	256	217
RND 455-00064	**40,42**	158	296	281

transparent-hellblau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00075	**13,89**	93	166	161
RND 455-00076	**14,95**	121	166	161
RND 455-00077	**20,84**	104,5	213	185
RND 455-00078	**25,86**	132,5	256	217
RND 455-00079	**33,60**	158	296	281

transparent-blau

Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
RND 455-00065	**15,07**	93	166	161
RND 455-00066	**16,05**	121	166	161
RND 455-00067	**21,97**	104,5	213	185
RND 455-00068	**27,90**	132,5	256	217
RND 455-00069	**35,18**	158	296	281

RND Handgehäuse

Schlüsselanhänger

Runde Keyfob-Gehäuse für HF-aktivierte mobile Anwendungen wie Handsender und manuelle Steuereinheiten. Das Schnappdesign ermöglicht eine unkomplizierte und sichere Montage.





Bestellnummer:			Farbe
RND 455-00015	**4,95**	1 Tasten	schwarz
RND 455-00011	**4,91**	2 Tasten	schwarz
RND 455-00012	**4,30**	3 Tasten	schwarz
RND 455-00013	**5,01**	4 Tasten	schwarz
RND 455-00014	**4,78**	5 Tasten	schwarz

Schlüsselanhänger, rund

Kompakte Gehäuse für drahtlose Bedienfelder und andere Handheld-Geräte. Konzipiert für den Einsatz als Schlüsselanhänger





Bestellnummer:			Farbe
RND 455-00106	**1,19**	2 Tasten	grau
RND 455-00107	**1,26**	3 Tasten	grau
RND 455-00108	**1,26**	4 Tasten	grau
RND 455-00109	**1,26**	2 Tasten	schwarz
RND 455-00110	**1,26**	3 Tasten	schwarz
RND 455-00111	**1,26**	4 Tasten	schwarz

Rittal Kompakt-Schaltschrank



Rittal Kompakt-Schaltschrank

Kompakt-Schaltschrank AE aus Edelstahl 1.4301, (AISI 304), bzw. 1.4404, (AISI 316L), inkl. Montageplatte. Schutzart IP 66, IP 55 bei 2-türigen Schränken.

Lieferumfang:
- Gehäuse mit Tür(en)
- Montageplatte
- Verschluss: 3 mm Doppelbart



Edelstahl

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
AE1002.600	**202,95**	200	300	155
AE1004.600	**214,90**	380	300	155
AE1005.600	**227,90**	300	380	210
AE1006.600	**251,40**	380	380	210
AE1007.600	**320,70**	500	500	210
AE1008.600	**301,20**	380	600	210
AE1009.600	**301,20**	600	380	210
AE1010.600	**391,80**	600	600	210

EDELSTAHL Rostfrei

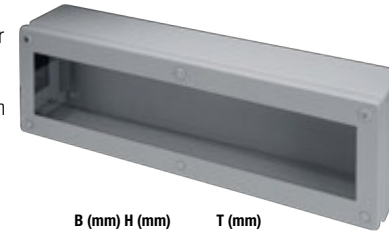
Stahlblech

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
AE1030.500	**77,15**	380	300	155
AE1031.500	**80,70**	380	300	100
AE1032.500	**57,15**	200	300	120
AE1033.500	**60,50**	300	300	210
AE1380.500	**76,95**	380	380	210
AE1034.500	**77,40**	300	400	210
AE1035.500	**64,75**	200	300	155
AE1038.500	**86,95**	380	600	210
AE1039.500	**93,10**	600	380	210
AE1045.500	**82,50**	400	500	210
AE1050.500	**106,90**	500	500	210
AE1060.500	**118,20**	600	600	210
AE1073.500	**205,60**	760	760	300
AE1076.500	**137,50**	600	760	210
AE1077.500	**187,80**	760	760	210
AE1338.500	**175,80**	380	600	350
AE1339.500	**160,40**	600	380	350
AE1350.500	**138,95**	500	500	300
AE1360.500	**188,99**	600	600	350
AE1376.500	**211,15**	600	760	350

Wandgehäuse mit Sichtfenster

Wandgehäuse mit Tür aus Stahlblech, mit Sichtscheibe aus Polycarbonat. Schutzart IP 65. Wahlweise mit Montageplatte oder Tragschienen. Je nach Ausführung sind Bohrungen für Kabelverschraubungen bereits vorhanden. Busmodule nahezu aller Fabrikate können befestigt werden.

Lieferumfang:
- Gehäuse mit Tür
- Sichtfenster in der Tür
- Flanschplatte im Gehäuseboden



Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
BG1558.510	**89,10**	400	200	125
BG1559.510	**106,30**	600	200	125

E-Box EB

Wandgehäuse mit Tür und Montageplatte aus Stahlblech. Schutzart IP 66. Mit 180°-Scharnier. Verschlusseinsatz austauschbar, auch gegen individuelles Verschlusssysteme.



Lieferumfang:
- Gehäuse mit scharnierter Tür
- 180°-Scharnier
- Vorreiberverschluss mit 3 mm Doppelbart-Einsatz
- Montageplatte

Bestellnummer:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
EB1545.500	**45,80**	150	300	80
EB1546.500	**43,00**	200	200	80
EB1547.500	**56,10**	200	400	80
EB1548.500	**54,60**	150	300	120
EB1549.500	**44,15**	200	200	120
EB1550.500	**54,80**	200	400	120
EB1552.500	**59,10**	200	300	80
EB1553.500	**42,15**	150	150	120
EB1554.500	**56,00**	200	300	120
EB1555.500	**66,95**	300	300	120
EB1556.500	**75,10**	300	400	120
EB1557.500	**62,50**	200	500	120
EB1577.500	**83,10**	300	400	155
EB1578.500	**86,60**	300	600	155
EB1579.500	**124,80**	300	800	155
EB1551.500	**40,70**	150	150	80

RITTAL Zubehör

Schaltschrank-Schlüssel

Für Verschluss-Einsatz Doppelbart Nr. 5



Bestellnummer:	
SZ2531.000	**4,45**

Magnet-Befestigungssatz

Für einen sicheren Halt an allen Stahlblechflächen SZ Befestigungssatz Magnet, für Kompaktleuchte und Systemleuchte LED



Bestellnummer:		
SZ4140.000	**4,55**	2 Stück

NEU IM SHOP – RITTAL-GEHÄUSE

EXTRA ROBUST & IP66 GESCHÜTZT!



Kleingehäuse, IP 66

Schnelle Wartung durch Deckel mit Schnellverschluss.
Sicher durch selbstverlöschendes Material.

- Wandgehäuse aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, ohne Vorprägungen
- umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung
- Isolierstopfen für Wandbefestigungs-Schrauben
- Maße: 180 x 110 x 90 mm (BxHxT)

Bestell-Nr.: PK9514.000

NEU 24,05

Polycarbonat-Gehäuse PK ohne Vorprägungen in weiteren Größen:

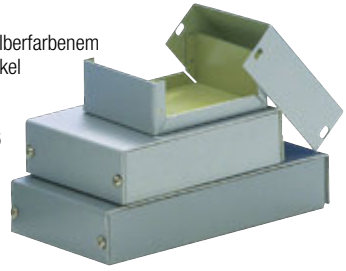
Bestell-Nr.:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
PK9514.000	24,05	180	110	90
PK9515.000	26,45	180	110	111
PK9517.000	27,80	182	180	90
PK9518.000	30,95	182	180	111

Bestell-Nr.:		B (mm)	H (mm)	T (mm)
PK9520.000	37,40	254	180	90
PK9521.000	40,35	254	180	111
PK9522.000	59,50	254	180	165
PK9523.000	82,20	360	254	111

TEKO Aluminium-Gehäuse

Serie AL-BOX

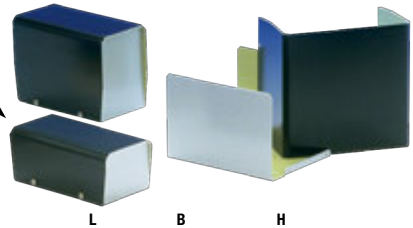
Aluminiumgehäuse mit silberfarbenem Unterteil und Deckel. Deckel und Unterteil werden von 4 Schrauben gehalten.
Farbe alusilber RAL 9006



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO A1	**2,20**	38	72	28 mm
TEKO A2	**2,50**	58	72	28 mm
TEKO A3	**2,70**	102	72	28 mm
TEKO A4	**3,35**	143	72	28 mm
TEKO B1	**2,40**	38	72	43 mm
TEKO B2	**2,60**	58	72	43 mm
TEKO B3	**2,99**	102	72	43 mm
TEKO B4	**3,75**	143	72	43 mm

Serie BC

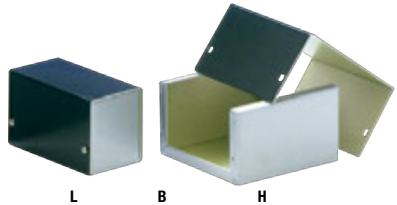
Aluminiumgehäuse mit silberfarbenem Unterteil und Deckel mit leicht überstehendem Frontkragen. Deckel und Unterteil werden von 4 Schrauben gehalten.
Basis alusilber RAL 9006 / Abdeckung schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO BC1	**12,95**	62	118	84 mm
TEKO BC2	**14,70**	123	118	84 mm
TEKO BC3	**15,50**	163	118	84 mm
TEKO BC4	**17,15**	223	118	84 mm

Serie 33./38.

Aluminiumgehäuse mit silberfarbenem Unterteil und Deckel. Deckel und Unterteil werden von 4 Schrauben gehalten.
Basis alusilber RAL 9006 / Abdeckung schwarz RAL 9004



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 332	**14,80**	103	100	63 mm
TEKO 333	**16,70**	153	100	63 mm
TEKO 334	**17,50**	203	100	63 mm
TEKO 335	**18,95**	237	100	63 mm
TEKO 381	**12,70**	53	160	70 mm
TEKO 382	**16,60**	103	160	70 mm
TEKO 383	**18,30**	153	160	70 mm
TEKO 384	**21,30**	203	160	70 mm
TEKO 385	**24,75**	253	160	70 mm

Serie TEKMAG

Die Modelle der TEKMAG-Reihe sind aus TEKNIUM, eine besondere Magnesiumlegierung, die zum ersten Mal bei der Produktion von Gehäusen benutzt wird. Sie zeichnen sich durch ein einzigartiges Design, ein ultra-leichtes Gewicht, gepaart mit einem hohen mechanischen Widerstand aus. Die Soft-feel-Konturen sorgen für ein sicheres Halten, der IP67-Dichtungssatz schützt die innere Elektronik gegen Wasser und Staub und eine zurückgesetzte Oberfläche ermöglicht die Aufnahme von Folientastatur oder LCD-Display.



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)	Batteriefach
TEKO TG 42	**63,80**	157	98,8	31,4	4xAA / 2x9V

TEKO Aluminium-Gehäuse

Serie ALUTEK

Spritzguss-Aluminiumgehäuse mit hervorragender Abschirmung gegen EMV- und HF-Strahlung. Farbe: Silber RAL 9007



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO AL 1	**9,90**	60	55	30 mm
TEKO AL 2	**12,10**	80	55	25 mm
TEKO AL 3	**11,30**	89	35	30 mm
TEKO AL 4	**12,70**	114	64	30 mm
TEKO AL 5	**13,50**	114	64	55 mm
TEKO AL 6	**15,80**	114	89	55 mm
TEKO AL 7	**22,65**	172	121	55 mm
TEKO AL 8	**33,55**	172	121	106 mm
TEKO AL 9	**32,95**	222	145	55 mm
TEKO AL 10	**41,65**	222	146	106 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

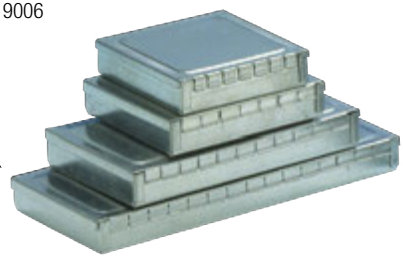
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

TEKO RF-Stahlblechgehäuse

Serie Low Modular

Feuerverzinntes Stahlblechgehäuse mit gefiedertem Schnappdeckel und vertikalen Teilern. Die Teiler haben ein Loch und einen Ausschnitt für die Verdrahtung. Die niedrige Bauhöhe wird besonders HF-Schaltungsentwürfen in SMD-Technik gerecht.
Farbe: silber RAL 9006



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 1680	**6,75**	82	68	16 mm
TEKO 16120	**6,40**	121	68	16 mm
TEKO 16160	**6,70**	161	68	16 mm

Serie PCB

Gehäuse aus feuerverzinntem Stahlblech mit Schnappdeckel. An der Unterseite sind Rastnasen zur Befestigung auf Platinen ausgeführt.
Farbe: silber RAL 9006



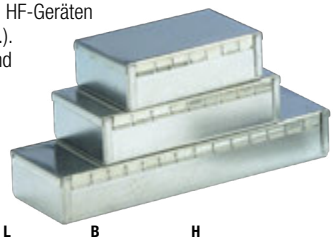
Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 3710	**3,45**	54	50	19 mm
TEKO 4020	**2,60**	54	29	16 mm

TEKO RF-Stahlblechgehäuse

Diese Gehäusereihen sind speziell für EMV- und HF-Abschirmung geeignet. Sie werden aus glänzendem Stahlblech gefertigt, das entweder feuerverzinnt oder elektrolytisch verzinnt wird und leicht zu löten ist. RF-Gehäuse haben einen abnehmbaren Deckel, der leichten Zugang zu Ihren Elektronikeinbauten gewährleistet.

Serie 37./39.

Metall-Abschirmgehäuse aus feuerverzinntem Stahlblech mit gefiedertem Schnappdeckel und vertikalen Teilern, geeignet für die Montage von elektronischen HF-Geräten (Filter, Tuner, Verstärker usw.). Die Teiler haben ein Loch und einen Ausschnitt für die Verdrahtung.
Farbe: silber RAL 9006



Bestellnummer:		L	B	H
TEKO 371	**2,65**	54	50	26 mm
TEKO 372	**3,60**	83	50	26 mm
TEKO 373	**5,20**	106	50	26 mm
TEKO 392	**5,50**	83	68	28 mm
TEKO 393	**6,60**	122	68	28 mm
TEKO 394	**7,70**	162	68	28 mm

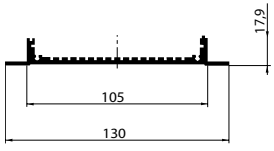
Kombinationsgehäuse

Aluminium-Halbschalenprofile

Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten, silberfarben eloxiert. Mit integrierten Führungsnuten im Raster 5,08 mm für 100 mm Europakarten. Durch die verschiedenen Maße dieser Profile können die Gehäusehöhen individuell zusammengestellt werden. Für den Aufbau eines Gehäuses werden jeweils 2 Halbschalen sowie 1 Deckelsatz benötigt. Länge 100 bzw. 160 mm.



Bestellnummer:		Länge	H (innen)	H (außen)
KOH-0100	**3,99**	100 mm	-	6,73 mm
KOH-0160	**5,45**	160 mm	-	6,73 mm
KOH-1160	**5,99**	160 mm	13 mm	16,9 mm
KOH-2160	**6,70**	160 mm	18 mm	22,0 mm
KOH-4160	**6,99**	160 mm	28 mm	32,1 mm
KOH-6160	**8,40**	160 mm	39 mm	42,4 mm
KOH-1100	**4,35**	100 mm	13 mm	16,9 mm
KOH-2100	**5,20**	100 mm	18 mm	22,0 mm
KOH-4100	**4,99**	100 mm	28 mm	32,1 mm
KOH-6100	**5,80**	100 mm	39 mm	42,4 mm



mit Flansch für Wandbefestigung

Bestellnummer:		Länge	H (innen)	H (außen)
KOL 1/100 ME	**5,99**	100 mm	13,4 mm	17,9 mm
KOL 1/160 ME	**7,99**	160 mm	13,4 mm	17,9 mm



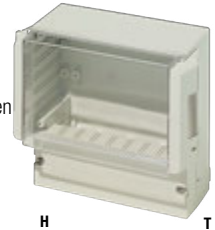
Deckelsatz (Inhalt: 2 Frontplatten, 8 Schrauben)

Bestellnummer:		für Kombinationen
DPL 0-0	**6,20**	KOH-0 + KOH-0
DPL 0-1	**6,55**	KOH-0 + KOH-1
DPL 0-2	**6,55**	KOH-0 + KOH-2
DPL 1-1	**6,40**	KOH-1 + KOH-1
DPL 1-2	**6,99**	KOH-1 + KOH-2
DPL 1-4	**7,90**	KOH-1 + KOH-4
DPL 1-6	**8,30**	KOH-1 + KOH-6
DPL 2-2	**7,15**	KOH-2 + KOH-2
DPL 2-4	**7,70**	KOH-2 + KOH-4
DPL 4-4	**7,70**	KOH-4 + KOH-4
DPL 4-6	**8,99**	KOH-4 + KOH-6
DPL 6-6	**9,30**	KOH-6 + KOH-6

BOPLA Gehäuse-Systeme

REGLOCARD-PLUS

Neukonzipiertes Regler- und Steuerungsgehäuse mit glasklarem Deckel und neuer, stabiler Scharniertechnik.
Montagenocken für selbstformende Schrauben und Anschraubpunkte für Tragschienen und Klemmraum sowie Führungsnuten bzw. -stege für den vertikalen von Leiterplatten. Schutzart IP65.
Farbe hellgrau, Rastverschluss plombierbar.



Bestellnummer:		B	H	T
BOPLA RCP 1300	**39,60**	125	186	103/59 mm
BOPLA RCP 1600	**37,70**	160	161	93/59 mm
BOPLA RCP 1700	**40,10**	160	161	121/59 mm
BOPLA RCP 2000	**38,80**	207	185	125/59 mm
BOPLA RCP 2500	**61,05**	251	217	132/70 mm
BOPLA RCP 3100	**69,50**	290	261	132/70 mm
BOPLA RCP 3500	**77,80**	290	281	158/91 mm
BOPLA RCP 4000	**83,70**	355	318	150/99 mm

RegloCard Front-Gehäuse

Diese neuen Folienfront-Gehäuse sind eine weitere Alternative für den Regler-Steuerungsbau. Das Gehäusematerial ist aus schlagzähem ABS.
Die besonderen Vorteile dieser Gehäuseserie sind: Folientastaturfläche, Vollschutz-Isolierung, ohne Gewindebuchsen, Montage-nocken an der Deckelinnnenseite, ohne Platzverlust direkt aneinander positionierbar, innere Einbauhöhen wie RegloCard Plus, Schraubenabdeckungen für Folienbefestigungen.
Farbe: hellgrau, ähnlich RAL 7035.
Schutzart IP65. (310F = IP54)



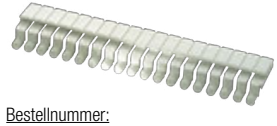
Bestellnummer:		L	B	H
BOPLA RCP 130F	**31,95**	186	131	82,5 mm
BOPLA RCP 160F	**30,60**	161	166	72,5 mm
BOPLA RCP 200F	**32,50**	185	213	84 mm
BOPLA RCP 250F	**55,70**	217	257	112 mm
BOPLA RCP 310F	**63,95**	261	296	112 mm

Combi Norm

Steuergehäuse aus ABS für Wand- oder Hutschienenmontage. Besonders geeignet für den Einsatz von Leiterplatten mit Anschlussklemmen. Bei geringerer Klemmbestückung sind die Freiräume durch Blindabdeckungen verschließbar.
Höhe: 75 mm
Tiefe 109,5 mm



Bestellnummer:		B	Klemmen
BOPLA CN 45AK	**6,10**	45	max. 16
BOPLA CN 55AK	**6,50**	55	max. 20
BOPLA CN 70AK	**6,65**	70	max. 26



Bestellnummer:
BOPLA CNB 100 **1,80** Blindstopfenplatten, 38-teilig

Bopla Aluminium-Gehäuse

Alubos-Gehäuse

Dieses Leichtmetall-Profilgehäuse zeichnet sich durch enorme Robustheit, guten EMV-Dämpfungswerten und eine hohe Schutzart IP65 aus. Es stehen 3 Querschnitte zur Verfügung. Gute Kratz-Schlagfestigkeit, Oberfläche schwarz strukturiert.
Führungsnuten für Platinen.
Verschiedene Abschlussdeckel.
Achtung! Pro Profil müssen 2 Deckel bestellt werden.



Bestellnummer:		L	B	H
ABPH 600-100	**14,40**	100	57	32 mm
ABPH 600-150	**20,20**	150	57	32 mm
ABPH 800-150	**21,35**	150	82	32 mm
ABPH 1000-200	**30,70**	200	106	32 mm
ABPH 1040-200	**34,00**	200	108	42 mm
ABPH 1300-200	**35,90**	200	138	34 mm
ABPH 1680-100	**22,70**	100	169	82 mm

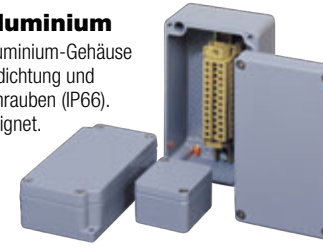
Abschlussdeckel, Standard

Bestellnummer:	
ABD 600	**6,65**
ABD 800	**6,85**
ABD 820	**6,50**
ABD 1000	**7,60**
ABD 1040	**8,99**
ABD 1300	**10,70**
ABD 1680	**17,40**



Serie Euromas Aluminium

Spritzwassergeschütztes Aluminium-Gehäuse mit eingeschraubter Deckeldichtung und unverlierbaren V2A-Deckschrauben (IP66). Auch für Wandmontage geeignet.
Farbton: RAL 7001
Lieferung ohne Klemmen und Hutschiene.



Bestellnummer:		L (mm)	B (mm)	H (mm)
BOPLA A-101	**13,85**	58	64	34
BOPLA A-102	**16,20**	98	64	34
BOPLA A-103	**19,85**	150	64	34
BOPLA A-105	**18,30**	75	80	57
BOPLA A-110	**23,90**	125	80	57
BOPLA A-114	**42,20**	200	100	80
BOPLA A-115	**27,90**	175	80	57
BOPLA A-120	**42,10**	122	120	90
BOPLA A-121	**46,20**	140	140	91
BOPLA A-122	**46,70**	220	120	80
BOPLA A-123	**52,35**	220	120	91
BOPLA A-124	**74,05**	360	120	81
BOPLA A-125	**56,05**	160	160	90
BOPLA A-127	**64,50**	180	180	101
BOPLA A-130	**71,60**	260	160	91
BOPLA A-131	**77,30**	280	180	101
BOPLA A-150	**162,30**	200	230	180
BOPLA A-155	**123,80**	280	230	111
BOPLA A-160	**146,95**	330	230	111
BOPLA A-175	**178,50**	400	310	111

Kabelverschraubungen, Polyamid - SKINTOP®

LAPP



SKINTOP® BS

Polyamid-Kabelverschraubung mit Biege- und Knickschutz, zur Sicherung flexibler Kabel, für bewegliche Maschinenteile.

metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)	Farbe
LAPP 53111620	**0,92**	7,0 … 13	M20	25	101	silbergrau
LAPP 53111710	**0,76**	4,5 … 10	M16	19	86	schwarz
LAPP 53111720	**0,92**	7,0 … 13	M20	25	101	schwarz
LAPP 53015620	**0,99**	4,0 … 10	PG11	22	86	silbergrau
LAPP 53015800	**0,75**	2,5 … 6,5	PG7	15	62	schwarz
LAPP 53015820	**0,99**	4,0 … 10	PG11	22	86	schwarz
LAPP 53015830	**0,92**	9,0 … 14	PG13,5	27	44	schwarz
LAPP 53015850	**1,80**	13 … 18	PG16	33	49	schwarz





SKINTOP® ST

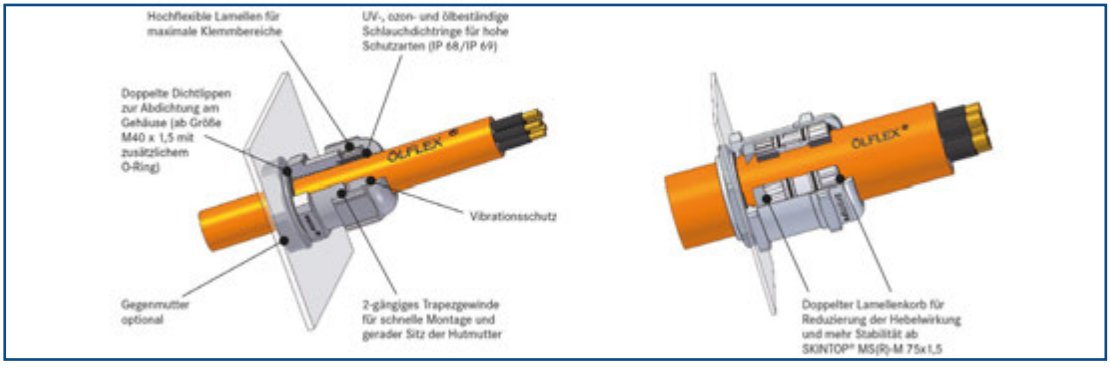
Erhöht ölbeständige Kunststoffkabelverschraubung mit variablem Klemmbereich und dauerhaftem Vibrationsschutz. **Jetzt mit IP69 Zulassung!** Geprüfte Funktionssicherheit auch bei anspruchsvollem Reinigungsprozess von Maschinen und Anlagen mit Hochdruckreiniger und heißem Wasser!

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)	Farbe
LAPP 53111400	**0,45**	4,5 … 7,0	M12	15	30	lichtgrau
LAPP 53111410	**0,53**	4 … 10	M16	19	34	lichtgrau
LAPP 53111420	**0,71**	6,5 … 12	M20	25	37	lichtgrau
LAPP 53111430	**0,95**	9,0 … 17	M25	30	40	lichtgrau
LAPP 53111440	**1,65**	11 … 21	M32	36	47	lichtgrau
LAPP 53111450	**3,30**	19 … 28	M40	46	52	lichtgrau
LAPP 53111010	**0,53**	4,5 … 10	M16	19	34	silbergrau
LAPP 53111020	**0,71**	7,0 … 13	M20	25	37	silbergrau
LAPP 53111030	**0,95**	9,0 … 17	M25	30	40	silbergrau
LAPP 53111040	**1,65**	11 … 21	M32	36	47	silbergrau
LAPP 53111050	**3,30**	19 … 28	M40	46	52	silbergrau
LAPP 53111200	**0,45**	3,5 … 7,0	M12	15	30	schwarz
LAPP 53111210	**0,55**	4,5 … 10	M16	19	34	schwarz
LAPP 53111220	**0,70**	7,0 … 13	M20	25	37	schwarz
LAPP 53111230	**0,95**	9,0 … 17	M25	30	40	schwarz
LAPP 53111240	**1,65**	11 … 21	M32	36	47	schwarz
LAPP 53111250	**3,30**	19 … 28	M40	46	52	schwarz
LAPP 53111260	**6,55**	27 … 35	M50	55	62	schwarz









Kabelverschraubungen, Polyamid - SKINTOP®



SKINTOP® ST-R

Erhöht ölbeständige Kunststoffkabelverschraubung mit dauerhaftem Vibrationsschutz und Reduzierungs-Dichteinsatz. **Jetzt mit IP69 Zulassung!** Geprüfte Funktionssicherheit auch bei anspruchsvollem Reinigungsprozess von Maschinen und Anlagen mit Hochdruckreiniger und heißem Wasser!

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)	Farbe
LAPP 53111510	**0,55**	2,0 … 7,0	M16	19	34	lichtgrau
LAPP 53111520	**0,72**	5,0 … 10	M20	25	37	lichtgrau
LAPP 53111530	**0,96**	6,0 … 13	M25	30	40	lichtgrau
LAPP 53111110	**0,55**	2,0 … 7,0	M16	19	34	silbergrau
LAPP 53111120	**0,72**	5,0 … 10	M20	25	37	silbergrau
LAPP 53111130	**0,96**	6,0 … 13	M25	30	40	silbergrau
LAPP 53111140	**1,70**	7,0 … 15	M32	36	47	silbergrau
LAPP 53111310	**0,55**	2,0 … 7,0	M16	19	34	schwarz
LAPP 53111320	**0,72**	5,0 … 10	M20	25	37	schwarz
LAPP 53111330	**0,96**	6,0 … 13	M25	30	40	schwarz
LAPP 53018010	**0,52**	3,5 … 8,0	PG9	19	36	lichtgrau
LAPP 53018020	**0,66**	4,0 … 10	PG11	22	38	lichtgrau
LAPP 53018030	**0,74**	6,0 … 12	PG13,5	24	41	lichtgrau
LAPP 53018040	**0,80**	9,0 … 14	PG16	27	44	lichtgrau
LAPP 53018050	**0,99**	13 … 18	PG21	33	49	lichtgrau
LAPP 53015000	**0,52**	2,5 … 6,5	PG7	15	32	silbergrau
LAPP 53015010	**0,52**	3,5 … 8,0	PG9	19	36	silbergrau
LAPP 53015020	**0,66**	2,5 … 6,5	PG11	15	32	silbergrau
LAPP 53015030	**0,75**	6,0 … 12	PG13,5	24	41	silbergrau
LAPP 53015040	**0,80**	9,0 … 14	PG16	27	44	silbergrau
LAPP 53015050	**0,99**	13 … 18	PG21	33	49	silbergrau
LAPP 53015200	**0,52**	14 … 25	PG7	42	56	schwarz
LAPP 53015210	**0,52**	6,0 … 12	PG9	19	36	schwarz
LAPP 53015220	**0,66**	4,0 … 10	PG11	22	38	schwarz
LAPP 53015230	**0,74**	6,0 … 12	PG13,5	24	41	schwarz
LAPP 53015240	**0,80**	9,0 … 14	PG16	27	44	schwarz
LAPP 53015250	**0,99**	13 … 18	PG21	33	49	schwarz







Kabelverschraubungen, Zubehör - SKINDICHT

Zugentlastung / Biegeschutz, Messing, vernickelt

- zuverlässiger Biege- und Knickschutz
- hohe Zugentlastung
- robust
- für Kabel und Leitungen mit großem Außendurchmesser
- hohe Schutzart

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 52106440	**3,60**	7,5 … 9,0	M20	22 / 20	55
LAPP 52106460	**4,80**	9,0 … 11	M20	22 / 22	60
LAPP 52106470	**4,80**	11 … 13	M20	22 / 22	60
LAPP 52106481	**5,40**	13 … 15	M20	24 / 24	66
LAPP 52106490	**7,85**	12,5 … 15	M25	30 / 30	79
LAPP 52106500	**7,90**	14 … 17	M25	30 / 30	79
LAPP 52106740	**4,80**	8,0 … 15	M20	24 / 24	42
LAPP 52106750	**6,85**	14 … 19,3	M25	30 / 30	47
LAPP 52106760	**10,95**	19 … 27	M32	40 / 41	53
LAPP 52106770	**16,80**	27 … 34	M40	50 / 50	60





Kabelverschraubungen, Polyamid - SKINTOP®

LAPP



SKINTOP® CLICK

Mit innovativem Rastsystem, **Einklicken - Linksdreh - Rechtsdreh - fertig.** Ergebnis: fixiert, zentriert, zugentlastet und höchste Schutzart in Sekunden. Das innovativste Kabeleinführungssystem auf dem Markt für schnellste und höchstflexible Montage.

- weniger Teile, keine Gegenmutter nötig • Wandstärke: 1 ... 4 mm

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Größe	SW (mm)	Länge (mm)	Farbe
LAPP 53112692	**0,95**	3,5 … 7,0	12	15 / 18	40	lichtgrau
LAPP 53112694	**2,25**	11 … 21	32	36 / 40	55	lichtgrau
LAPP 53112686	**0,99**	5,0 … 9,0	12	19 / 22	42	lichtgrau
LAPP 53112687	**1,20**	7,0 … 13	16	25 / 27	46	lichtgrau
LAPP 53112688	**1,50**	9,0 … 17	20	30 / 34	49	lichtgrau
LAPP 53112921	**0,95**	3,5 … 7,0	12	15 / 18	40	silbergrau
LAPP 53112876	**0,99**	5,0 … 9,0	16	19 / 22	42	silbergrau
LAPP 53112877	**1,25**	7,0 … 13	20	25 / 27	46	silbergrau
LAPP 53112878	**1,60**	9,0 … 17	25	30 / 34	49	silbergrau
LAPP 53112922	**2,35**	11 … 21	32	36 / 40	55	silbergrau
LAPP 53112882	**1,00**	5,0 … 9,0	16	19 / 22	42	schwarz
LAPP 53112883	**1,20**	7,0 … 13	20	25 / 27	46	schwarz
LAPP 53112884	**1,50**	9,0 … 17	25	30 / 34	49	schwarz
LAPP 53112923	**0,94**	3,5 … 7,0	12	15 / 18	40	schwarz



Hohe Funktionssicherheit, IP69K

SKINTOP MS-M jetzt mit IP69 K Zulassung! Geprüfte Funktionssicherheit auch bei anspruchsvollem Reinigungsprozess von Maschinen und Anlagen mit Hochdruckreiniger und heißem Wasser!

- hohe Funktionssicherheit • optimale Zugentlastung • große, variable Klemmbereiche

metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112000	**1,85**	3,0 … 7,0	M12	16	27
LAPP 53112010	**2,25**	4,5 … 10	M16	20	32
LAPP 53112020	**2,55**	7,0 … 13	M20	24	36
LAPP 53112030	**4,70**	9,0 … 17	M25	29	38
LAPP 53112040	**7,90**	11 … 21	M32	36	42
LAPP 53112050	**11,30**	19 … 28	M40	45	50
LAPP 53112060	**24,10**	27 … 35	M50	54	52



EX-Bereich

- Kälteschlagbeständigkeit • große, variable Klemmbereiche • hohe Funktionssicherheit
- hohe Zugentlastung • antistatisch

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53112700	**4,20**	3,0 … 7,0	M12	16	27
LAPP 53112710	**4,75**	4,5 … 10	M16	20	33
LAPP 53112720	**6,30**	7,0 … 13	M20	24	37
LAPP 53112730	**7,45**	9,0 … 17	M25	29	39
LAPP 53112740	**10,80**	11 …21	M32	36	46



Mit Biege- und Knickschutz, Messing, vernickelt

Hohe mechanische Belastbarkeit, lange Lebensdauer und optimale Zugentlastung. Große, variable Klemmbereiche.

- hohe Funktionssicherheit • dauerhafter Biegeschutz unter hohen mechanischen Belastungen

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)	Länge (mm)
LAPP 53806761	**13,80**	7,0 … 13	M20	24	95
LAPP 53806762	**15,95**	9,0 … 17	M25	29	109



Kabelverschraubungen, Zubehör - SKINDICHT

LAPP



Blindstopfen, metrisches Gewinde

- zum Verschluss bereits vorgefertigter Gewindebohrungen
- hohe Stabilität durch Glasfaserverstärkung
- Montage mit Schraubendreher





Polyamid

Bestellnummer:		Gewindelänge (mm)	Gewinde	Farbe
LAPP 52006110	**0,19**	6	M16	lichtgrau
LAPP 52006120	**0,23**	6	M20	lichtgrau
LAPP 52006130	**0,23**	8	M25	lichtgrau
LAPP 52006140	**0,34**	8	M32	lichtgrau

Reduzierung/ Erweiterung

Ermöglicht den Einsatz von Kabelverschraubungen deren Anschlussgewinde kleiner sind als vorhandene Gewindebohrungen

Bestellnummer:		SW 1/2 (mm)	Gewinde	Gewinde außen M1	Gewinde innen M12	Farbe
LAPP 52104470	**0,56**	24	M20	20 x 1,5	12 x 1,5	lichtgrau
LAPP 52104473	**0,89**	29	M25	25 x 1,5	16 x 1,5	lichtgrau
LAPP 52104474	**0,85**	29	M25	25 x 1,5	20 x 1,5	lichtgrau
LAPP 52104477	**1,50**	36	M32	32 x 1,5	20 x 1,5	lichtgrau
LAPP 52104478	**1,50**	36	M32	32 x 1,5	25 x 1,5	lichtgrau
LAPP 52104482	**2,80**	46	M40	40 x 1,5	32 x 1,5	lichtgrau
LAPP 52104486	**3,50**	55	M50	50 x 1,5	40 x 1,5	lichtgrau



Gegenmuttern

- glasfaserverstärkt, für hohe mechanische Stabilität
- Auflagefläche für Gabelschlüssel, dadurch kein Verkratzen des Gehäuses





metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)	Farbe
LAPP 53119003	**0,23**	M12	17	lichtgrau
LAPP 53119013	**0,26**	M16	22	lichtgrau
LAPP 53119023	**0,21**	M20	27	lichtgrau
LAPP 53119033	**0,22**	M25	34	lichtgrau
LAPP 53119043	**0,70**	M32	41	lichtgrau
LAPP 53119053	**1,20**	M40	50	lichtgrau
LAPP 53119063	**1,80**	M50	60	lichtgrau
LAPP 53119000	**0,23**	M12	17	silbergrau
LAPP 53119010	**0,26**	M16	22	silbergrau
LAPP 53119030	**0,22**	M25	34	silbergrau
LAPP 53119040	**0,70**	M32	41	silbergrau
LAPP 53119050	**1,20**	M40	50	silbergrau
LAPP 53119060	**1,80**	M50	60	silbergrau
LAPP 53119100	**0,23**	M12	17	schwarz
LAPP 53119110	**0,26**	M16	22	schwarz

metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)	Farbe
LAPP 53119120	**0,21**	M20	27	schwarz
LAPP 53119130	**0,22**	M25	34	schwarz
LAPP 53119140	**0,69**	M32	41	schwarz
LAPP 53119150	**1,20**	M40	50	schwarz
LAPP 53119160	**1,80**	M50	60	schwarz

Panzergewinde

Bestellnummer:		Gewinde	SW (mm)	Farbe
LAPP 53019000	**0,18**	PG7	19	silbergrau
LAPP 53019010	**0,20**	PG9	22	silbergrau
LAPP 53019020	**0,21**	PG11	24	silbergrau
LAPP 53019030	**0,23**	PG13,5	27	silbergrau
LAPP 53019040	**0,25**	PG16	30	silbergrau
LAPP 53019050	**0,33**	PG21	36	silbergrau

Kabelverschraubungen, Messing, vernickelt - SKINTOP

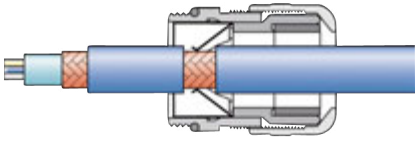
LAPP



Mit EMV-Schirm zur Weiterführung des Leitungsschirms

- für Kabel und Leitungen mit und ohne Innenmantel geeignet
- ebenfalls geeignet zur Weiterführung des Leitungsschirms zu einem anderen Anschluss
- niederohmiger Schirmkontakt, optimaler EMV-Schutz
- hochleitfähige, flexible EMV-Kontaktfeder, dadurch einfache Installation verschiedener Schirmdurchmesser
- wenige Arbeitsschritte





Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 53112610	**3,99**	3,5 … 7,0	M12	16
LAPP 53112620	**4,50**	4,5 … 9,0	M16	20
LAPP 53112630	**5,15**	7,0 … 12,5	M20	24
LAPP 53112640	**6,90**	9,0 … 16,5	M25	29
LAPP 53112650	**10,20**	11 … 21	M32	36
LAPP 53112660	**17,30**	19 … 28	M40	45
LAPP 53112670	**28,40**	27 … 35	M50	54
LAPP 53112220	**5,45**	4,0 … 10	PG11	6
LAPP 53112230	**5,99**	5,0 … 12	PG13,5	6,5
LAPP 53112240	**6,30**	8,0 … 14	PG16	6,5
LAPP 53112250	**9,35**	11 … 17,5	PG21	7
LAPP 53112260	**14,20**	16 … 25	PG29	8
LAPP 53112270	**21,42**	19 … 32	PG36	15

Kabelverschraubungen, Zubehör - SKINTOP

EMV Schirmkontakt

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen.
Die weltweit erste, patentierte, aktive EMV-Gegenmutter!

- optimaler, niederohmiger 360° Schirmkontakt
- Schneidkanten durchschneiden beim Anziehen die isolierende Schicht des Gehäuses oder Schaltschranks und gewährleisten dadurch einen optimalen Kontakt
- einfache Demontage
- sichtbare, großflächige Schirmkontaktierung
- unkompliziert und sicher



metrisches Gewinde

Bestellnummer:		Klemmbereich Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 54110839	**3,99**	4	M12	24
LAPP 54110840	**3,99**	5	M16	24
LAPP 54110841	**4,50**	5	M20	24
LAPP 54110842	**5,99**	5	M25	30
LAPP 54110843	**8,30**	8	M32	39
LAPP 54110844	**13,20**	10	M40	47
LAPP 54110845	**19,95**	14	M50	56

MEHR VOM HERSTELLER
LAPP
Flexible Kabel, Anschluss- und Steuerleitungen, Kabelzubehör, Daten- und Lichtwellenleiter — für Anwendungen in der Elektro- und Nachrichtentechnik, der Mess-, Prüf- und Regeltechnik, in der Gerätetechnik und im Maschinenbau.
http://rch.lt/uY
ZUM SHOP!

Kabelverschraubungen, Zubehör - SKINDICHT

LAPP



Gegenmutter, Messing, vernickelt

- überall dort, wo eine Verschraubung gekontert werden muss



Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52103000	0,25	16,5	M12	15
LAPP 52103010	0,26	20,9	M16	19
LAPP 52103020	0,44	26,4	M20	24
LAPP 52103030	0,52	33	M25	30
LAPP 52103040	0,69	39,6	M32	36
LAPP 52103050	0,99	50,6	M40	46
LAPP 52103060	2,70	65	M50	60

Gegenmutter, optimaler Kontakt

- Schneidkanten durchschneiden beim Anziehen die isolierende Schicht und gewährleisten dadurch einen optimalen Kontakt



Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52103300	0,54	16,5	M12	15
LAPP 52103310	0,55	20,9	M16	19
LAPP 52103320	0,62	26,4	M20	24
LAPP 52103330	0,97	33	M25	30
LAPP 52103340	1,20	39,6	M32	36
LAPP 52103350	1,80	50,6	M40	46
LAPP 52103360	2,80	66	M50	60

Gegenmutter, Messing, vernickelt

- überall dort, wo eine Verschraubung gekontert werden muss



Panzergewinde

Bestellnummer:		Höhe (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52003490	0,28	2,8	PG7	15
LAPP 52003500	0,19	2,8	PG9	18
LAPP 52003510	0,21	3	PG11	21
LAPP 52003520	0,23	3	PG13,5	23
LAPP 52003530	0,27	3	PG16	26
LAPP 52003540	0,44	3,5	PG21	32
LAPP 52003550	0,78	4	PG29	41

Blindstopfen, metrisches Gewinde

- zum Verschluss bereits vorgefertigter Gewindebohrungen
- hohe Stabilität durch Glasfaserverstärkung
- Montage mit Schraubendreher



Messing vernickelt

Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde
LAPP 52103100	0,89	14	M12
LAPP 52103110	0,96	18	M16
LAPP 52103120	0,99	22	M20
LAPP 52103130	1,80	28	M25
LAPP 52103140	2,80	35	M32
LAPP 52103150	4,60	44	M40



Messing vernickelt
6-Kant, mit O-Ring

Bestellnummer:		Außen-Ø (mm)	Gewinde	SW (mm)
LAPP 52103425	1,30	27	M20	24
LAPP 52103435	2,40	31,9	M25	29
LAPP 52103445	3,35	39,6	M32	36
LAPP 52103455	4,99	49,5	M40	45
LAPP 52103465	11,10	59	M50	54

Reduzierung/ Erweiterung

Ermöglicht den Einsatz von Kabelverschraubungen deren Anschlussgewinde kleiner sind als vorhandene Gewindebohrungen



Messing, vernickelt

Bestellnummer:		Gewinde außen M1	Gewinde innen M2	Gewinde
LAPP 52104310	0,69	16 x 1,5	12 x 1,5	M16
LAPP 52104311	0,95	20 x 1,5	12 x 1,5	M20
LAPP 52104313	1,60	25 x 1,5	16 x 1,5	M25
LAPP 52104315	2,25	32 x 1,5	20 x 1,5	M32
LAPP 52104317	3,90	40 x 1,5	25 x 1,5	M40
LAPP 52104318	3,15	40 x 1,5	32 x 1,5	M40
LAPP 52104319	5,45	50 x 1,5	32 x 1,5	M50
LAPP 52104320	4,30	50 x 1,5	40 x 1,5	M50
LAPP 52104452	1,15	63 x 1,5	50 x 1,5	M16
LAPP 52104454	1,50	16 x 1,5	20 x 1,5	M20
LAPP 52104456	2,30	20 x 1,5	25 x 1,5	M25
LAPP 52104458	3,40	32 x 1,5	40 x 1,5	M32
LAPP 52104460	6,90	40 x 1,5	50 x 1,5	M40

Distanzhülsen / -bolzen

Kunststoff-Distanzrollen

Außen-Ø 7,0 mm
Innen-Ø 3,6 mm



Bestellnummer:

DK 5MM	**0,03**
DK 8MM	**0,03**
DK 10MM	**0,02**
DK 12MM	**0,03**
DK 15MM	**0,03**
DK 18MM	**0,04**
DK 20MM	**0,04**
DK 25MM	**0,04**
DK 30MM	**0,05**

Messing-Distanzrollen

Außen-Ø 6,0 mm
Innen-Ø 3,2 mm



Bestellnummer:

DKM 5MM	**0,09**
DKM 6MM	**0,09**
DKM 8MM	**0,12**
DKM 10MM	**0,13**
DKM 12MM	**0,16**
DKM 15MM	**0,18**

Distanzbolzen M3

Kunststoff mit Rastbefestigung
Außen rastend
Innen M3
Schlüsselweite 8 mm



Bestellnummer:

DKR 6MM	**0,20**
DKR 8MM	**0,20**
DKR 10MM	**0,27**
DKR 12MM	**0,21**
DKR 15MM	**0,21**

Schwingungsdämpfer

Zur Schwingungsdämpfung von Laufwerken und Motoren, Geräuschpegelreduzierung sowie zur Stoßminderung an empfindlichen Instrumenten.



Bestellnummer:

		Gewinde
SMP 410 A8	**0,99**	M4 x 10 mm
SMP 415 A15	**0,99**	M4 x 10 mm
SMP 515 A15	**1,10**	M5 x 15 mm

Distanzbolzen, innen

Innengewinde
Messing vernickelt
6-Kant, Schlüsselweite 5 mm



M3 / 6-Kant, SW 5 mm

Bestellnummer:

DI 5MM	**0,08**
DI 8MM	**0,09**
DI 10MM	**0,10**
DI 12MM	**0,12**
DI 15MM	**0,12**
DI 18MM	**0,14**
DI 20MM	**0,17**
DI 25MM	**0,18**
DI 30MM	**0,21**



M4 / 6-Kant, SW 7 mm

Bestellnummer:

DI4 5MM	**0,12**
DI4 8MM	**0,12**
DI4 10MM	**0,13**
DI4 12MM	**0,15**
DI4 15MM	**0,20**
DI4 18MM	**0,18**
DI4 20MM	**0,22**

Distanzbolzen, innen/außen

Innen-/ Außengewinde
Messing vernickelt



M3 / 6-Kant, SW 5 mm

Bestellnummer:

DA 5MM	**0,11**
DA 8MM	**0,12**
DA 10MM	**0,13**
DA 12MM	**0,12**
DA 15MM	**0,15**
DA 18MM	**0,18**
DA 20MM	**0,18**
DA 25MM	**0,20**
DA 30MM	**0,22**



M4 / 6-Kant, SW 7 mm

Bestellnummer:

DA4 5MM	**0,16**
DA4 8MM	**0,18**
DA4 10MM	**0,20**
DA4 12MM	**0,21**
DA4 15MM	**0,22**
DA4 18MM	**0,25**
DA4 20MM	**0,27**

Abstandshalter für Platinen

Standardhalter



Material PA 6.6 (natur)
Ø 7,1 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm
Chassisloch/-dicke: Ø 4,8 / 0,4-2,0 mm

Bestellnummer:

		Abstandshöhe
AH 9,5	**0,23**	9,5 mm
AH 11,1	**0,24**	11,1 mm
AH 12,7	**0,16**	12,7 mm
AH 19,1	**0,28**	19,1 mm
AH 22,2	**0,13**	22,2 mm
AH 25,4	**1,55**	25,4 mm
AH 28,6	**0,17**	28,6 mm
AH 31,8	**0,20**	31,8 mm
AH 34,9	**0,22**	34,9 mm

Miniatur-Abstandshalter



Für 2 Platinen untereinander
Material PA 6.6 (natur)
Ø 4,6 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 3,2 / 1,6 mm

Bestellnummer:

AH2 4,8	**0,22**	4,8 mm
AH2 6,4	**0,22**	6,4 mm
AH2 9,5	**0,26**	9,5 mm
AH2 12,7	**0,31**	12,7 mm
AH2 15,9	**0,22**	15,9 mm
AH2 19,1	**0,23**	19,1 mm

Selbstklebende Abstandshalter



Material PA 6.6 (natur)
Ø 7,1 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm

Bestellnummer:

AHS 4,8	**0,29**	4,8 mm
AHS 6,4	**0,41**	6,4 mm
AHS 9,5	**0,42**	9,5 mm
AHS 12,7	**0,42**	12,7 mm
AHS 15,9	**0,42**	15,9 mm

Mit M4-Schraubbolzen



Material PA 6.6 (natur)
Ø 9,0 mm
Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm

Bestellnummer:

AHM4 12,7	**0,24**	12,7 mm
AHM4 15,9	**0,25**	15,9 mm
AHM4 19,1	**0,26**	19,1 mm
AHM4 22,2	**0,28**	22,2 mm
AHM4 25,4	**0,29**	25,4 mm
AHM4 28,6	**0,23**	28,6 mm
AHM4 34,9	**0,26**	34,9 mm

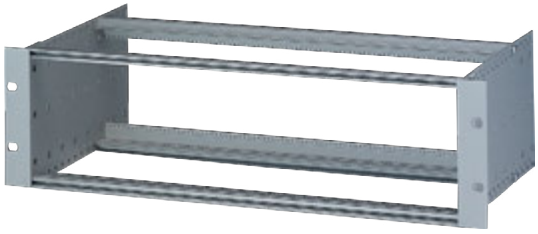
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Baugruppenträger, 19" / 48,3 cm

3 Höheneinheiten
1 HE = 1 Höheneinheit von 44,45 mm
1 TE = 1 Teilungseinheit von 5,08 mm
19"-Baugruppenträger zum Einbau von steckbaren Baugruppen nach DIN IEC297-3 zur Aufnahme von Europakarten.

Lieferumfang:
- 2 gewinkelte Seitenwände mit Grifflochung aus 2 mm starkem Alu-Blech mit Verdrehschutz für die Modulschienen
- 2 vordere, 2 hintere Modulschienen aus stranggepresstem Aluminium mit aufgedruckter Positionierungshilfe für Führungsschiene
- Montagematerial

Grundeinheit für BUS-Platinentechnik



3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
84 TE (84 Teilungseinheiten = 426,7 mm)

Bestellnummer:

BGT 384-180	**40,50**	178 mm tief
BGT 384-240	**44,95**	238 mm tief

für Steckverbinder nach DIN 41612 (EN 60603-2) Mit integrierter Z-Schiene

Bestellnummer:

BGT 384-180 IZ	**46,80**	178 mm tief
BGT 384-240 IZ	**49,40**	238 mm tief

Trägerprofile

Vordere Modulschiene, gelocht

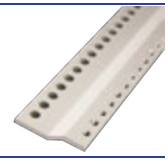


Bestellnummer:

BGT GB 29L	**6,99**	431,8 mm

Z-Schienen

Für Einzelbefestigung von 32/48/64/96-poligen Steckverbindern nach DIN 41612 (EN 60603-2)



Bestellnummer:

BGT ZS 84	**5,15**	84 TE

Isolierstreifen

Für die hintere Modulschiene zur Isolation der BUS-Rückwandverdrahtung sowie zum Ausgleich der Stecktiefe bei Verwendung einer Z-Schiene.

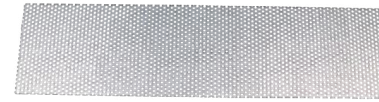


Bestellnummer:

BGT IST 84	**2,80**	

Abdeckblech 160 mm, gelocht

Geeignet für Baugruppenträger für 160 mm Leiterkartentiefe.



Bestellnummer:

AB 211	**7,40**	435 x 110 mm

Gewindestreifen M2.5

Zur Montage der Befestigungsschienen und Frontplatten. 1 Satz = 4 Gewindestreifen



Bestellnummer:

BGT 384-2	**7,40**	Länge: 426,7 mm

Aluminium-Steckfrontplatten

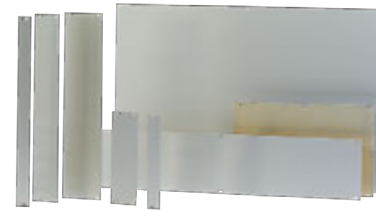
3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
2,5 mm dick, mit Griff und Polyamid Leiterplattenhalter. Bei der Montage an die Leiterkartenhalter ergibt sich die normgerechte Lage zum Einbau in Baugruppenträger. Frontseitig eloxiert.



Bestellnummer:		Breite
BGT SFP 304	**4,50**	4 TE (20,0 mm)
BGT SFP 306	**4,65**	6 TE (30,1 mm)
BGT SFP 308	**4,85**	8 TE (40,3 mm)
BGT SFP 310	**4,99**	10 TE (50,5 mm)
BGT SFP 312	**5,35**	12 TE (60,6 mm)

Aluminium Teilfrontplatten

3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
2,5 mm dick, frontseitig eloxiert



Bestellnummer:		Breite
BGT TFP 304	**2,45**	4 TE (20,0 mm)
BGT TFP 306	**2,70**	6 TE (30,1 mm)
BGT TFP 308	**2,90**	8 TE (40,3 mm)
BGT TFP 310	**3,30**	10 TE (50,5 mm)
BGT TFP 312	**3,50**	12 TE (60,6 mm)
BGT TFP 342	**7,35**	42 TE (213,2 mm)
BGT TFP 384	**11,90**	84 TE (426,4 mm)

Griffleisten für Teilfrontplatten

Griffleiste aus AlMgSi0,5



Bestellnummer:		Länge	
GLA ME04	**0,69**	19,8 mm	
GLA ME08	**0,84**	40,1 mm	
GLA ME12	**0,99**	60,5 mm	
GLBZ	**6,50**	Befestigungssatz	50 Stück

Baugruppenträger, 19" / 48,3 cm

Montagematerial

Zur Verriegelung von Einschubkassetten und Teilfrontplatten im Baugruppenträger.



Bestellnummer:

BGT KN 1	**3,80**	Kunststoffbuchse	100er-Pack
BGT MN 1	**4,35**	Metallbuchse	10er-Pack
BGT HS 1	**3,99**	Halsschrauben	20er-Pack
BGT HS 2	**7,40**	Halsschrauben	100er-Pack

Führungsschienen

Zur Aufnahme von 160 mm Europa-Leiterkarten. Mit voreilenden Steckerzapfen und Einrastnocken für leichte Montage



Bestellnummer:

BGT FSC 160	**0,51**	für Fischer-Elektronik
BGT FSC160 BOPLA	**0,64**	für Bopla-Gehäuse

Einschubkassetten

Für 19"(48,3 cm)-Baugruppenträger 3HE
Schirmblech 95 x 160 mm aus Aluminium für Ihre 100 x 160 mm Europakarte mit dazu passender Leiterplattenabdeckung aus Kunststoff sowie Frontplatte. – Halsschrauben & Kunststoff- bzw. Metallbuchsen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

BGT ME 6-160	**26,80**	6 TE (30,2 mm)
BGT ME 8-160	**27,70**	8 TE (40,3 mm)
BGT ME 10-160	**29,80**	10 TE (50,5 mm)

Einschubkassetten mit Lüftungsschlitzen

Für 19" (48,3 cm)-Baugruppenträger 3HE
Der Einschub besteht aus einem Profil mit außenliegendem Schraubkanal, innenliegender T-Nut für Gewindestreifen etc. sowie Führungsnut zur Aufnahme von 100 x 160 mm Europakarten. Die Leiterkarten werden mit der Kartenbefestigung festgesetzt. Das Schirmblech aus Aluminium ist mit Lüftungsschlitzen versehen. – Halsschrauben & Kunststoff- bzw. Metallbuchsen bitte getrennt bestellen.



Bestellnummer:

BGT GP 193-8	**19,30**	8 TE (40,3 mm)
BGT GP 193-10	**21,95**	10 TE (50,5 mm)
BGT GP 193-12	**24,30**	12 TE (60,5 mm)
BGT BFL 42	**4,30**	Kartenbefestigung

Systemgehäuse SG

25,4cm/10" oder 48,3cm/19"

3 HE (3 Höheneinheiten = 132,5 mm)
Tischsystemgehäuse speziell zur Aufnahme von Leiterkarten im Europaformat als Bausatz mit Anleitung. Die wenigen Einzelteile lassen sich mit ein paar Handgriffen leicht montieren. Durch die Gerätegriffe und Seitenteile mit Griffmulden lassen sich die Gehäuse leicht handhaben. Die an der Unterseite angeschraubten Kunststofffüße bieten festen Halt und sicheres Stapeln. Aluminium, natur eloxiert. Seitenteilabdeckung blau.



Bestellnummer:

		Öffnung	Tiefe
GEH SG 1-10	**58,30**	203,8 x 112,8 mm	236 mm
GEH SG 1-19	**79,95**	427,8 x 112,8 mm	236 mm
BGT FSC160 PROMA	**7,85**	20 Führungsschienen	236 mm
BGT ZS 84 PROMA	**5,75**	Z-Schienen	

Montageschienen

Führungsschienen, M3

Führungsschiene mit M3-Befestigungsstift
Länge: 100 mm



Bestellnummer:

FS 100	**0,61**

Führungsschienen, M3 anschraubbar

Anschraubbare Führungsschiene
rückseitig M3-Gewinde, Abstand 84 mm
für 1,5 mm Leiterkarten
Länge: 100 mm



Bestellnummer:

FS 6100	**1,30**

Kartenhalter

Für Platinenstärke 1,5 mm
Länge: 84 mm



Bestellnummer:

KARTENHALTER	**0,37**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Spezialkühlkörper für Einzelmontage

Aluminium, schwarz eloxiert

Aufsteckkühlkörper

ALUTRONIC



Für Halbleiter-Gehäuse SOT32(TO126)
Aufsteckbegrenzung durch Arretierungspunkte

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V CK632	**0,99**	22 K/W	20,3 x 20,3 x 6,8 mm

ALUTRONIC



Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V CK633	**0,93**	21 K/W	25,4 x 20,3 x 6,8 mm

ALUTRONIC



Für Halbleiter-Gehäuse TO220
lötbar durch verzinnten Stift auf der Rückseite

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI342	**0,99**	25 K/W	19,5 x 12,7 x 12,7 mm



Für Halbleiter-Gehäuse TO220
lötbar durch verzinnten Snap-In Stift

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI343	**0,70**	25 K/W	19,1 x 14,5 x 12,7 mm

ALUTRONIC



Für Halbleiter-Gehäuse TO220
lötbar durch verzinnten Drahtbügel

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V CK960/20	**1,90**	13 K/W	28 x 20 x 20 mm
V CK960/35	**2,55**	11 K/W	28 x 35 x 20 mm

ALUTRONIC



Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI356	**0,99**	9,9 K/W	38 x 28 x 22 mm

Für Halbleiter-Gehäuse für TO220



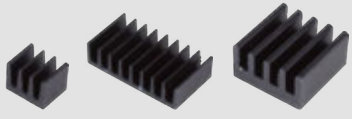
Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5801B	**0,45**	27 K/W	20,8 x 25,1 x 6,8 mm

Für Halbleitergehäuse TO220. Arretierung in der Platine durch Steckbeinchen



Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V FI353	**0,62**	18 K/W	25,4 x 25 x 8,3 mm

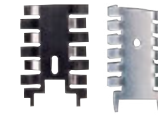
Kühlkörper für SMD-Applikationen



fischer elektronik

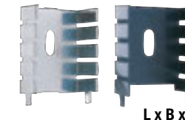
Bestellnummer:		RthK [K/W]	L x B x H [mm]
ICK SMD A5	**0,31**	123	5,0 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A8	**0,29**	87	8,0 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A10	**0,33**	75	10 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A13	**0,40**	63	13 x 6,3 x 4,8
ICK SMD A17	**0,43**	51	17 x 6,3 x 4,8
ICK SMD B5	**0,48**	56	5,0 x 19 x 4,8
ICK SMD B7	**0,48**	47	7,0 x 19 x 4,8
ICK SMD B10	**0,52**	35	10 x 19 x 4,8
ICK SMD B13	**0,55**	29	13 x 19 x 4,8
ICK SMD E15	**1,40**	27	15,3 x 15,3 x 8,0
ICK SMD E22	**1,60**	21	22,3 x 22,3 x 8,0

Spezialkühlkörper



Für Halbleitergehäuse TO220. Für Schraub- oder Nietbefestigung. Arretierung in der Platine durch Steckbeinchen.

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5641B	**0,62**	29,5 K/W	31,8 x 22,3 x 4 mm
V 5642B	**0,74**	14 K/W	50,8 x 35 x 12,7 mm



Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5640A	**0,43**	20 K/W	33 x 25,4 mm
V 5640B	**0,66**	22,5 K/W	33 x 25,4 mm, lötbar

Fingerkühlkörper



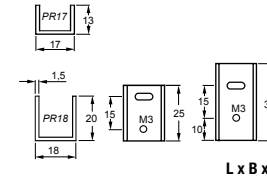
Mit Universallochbild für Halbleitergehäuse TO3, TO66, SOT9, SOT32, TO220.

Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 4527D	**0,99**	7 K/W	46 x 46 x 12,7 mm
V 4554D	**0,99**	6 K/W	46 x 46 x 25,4 mm

U-Profilkühlkörper

Mit M3-Gewindeloch und Langloch, insbesondere für Halbleitergehäuse TO220.
V 5074A

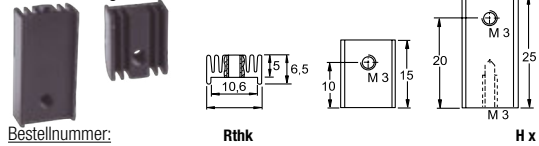




Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5074A	**0,81**	24 K/W	25x 17 x 13 mm
V 5616X	**0,34**	21 K/W	35x 17 x 13 mm
V PR18/25	**0,99**	17 K/W	25x 18 x 20 mm

mit M3-Schraubbefestigung

Für Halbleitergehäuse TO220

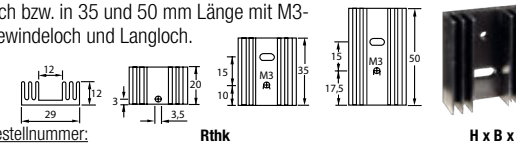


Bestellnummer:		Rthk	H x B
V PR5/15-M3	**0,60**	36 K/W	15 x 12 mm
V PR5/25-M3	**0,67**	32 K/W	25 x 12 mm

mit M3-Gewinde und Langloch

ALUTRONIC

Für Halbleitergehäuse TO220. In 20 mm Länge mit 3 mm Durchgangsloch bzw. in 35 und 50 mm Länge mit M3-Gewindeloch und Langloch.

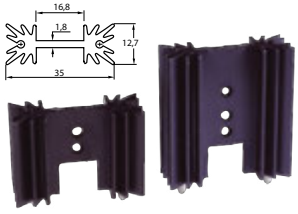


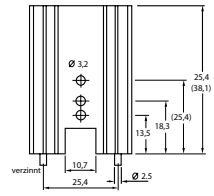
Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V 4330N	**0,55**	13,5 K/W	20 x 29 x 12 mm
V 4330K	**1,40**	12 K/W	35 x 29 x 12 mm
V 4330F	**1,99**	9,5 K/W	50 x 29 x 12 mm

Spezialkühlkörper für Einzelmontage

Spezialkühlkörper aus Aluminium-Profil

Für Halbleitergehäuse TO220,202,218,TOP3.
Kühlkörper in der Platine durch verzinnte Lötstifte einlötbar.





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR32/25,4	**1,25**	14 K/W	25,4 x 35 mm
V PR32/38,1	**1,20**	11 K/W	38,1 x 35 mm

Spezialkühlkörper, Aluminium-Profil



Einlötbar, mit Montageclip

Bestellnummer:		Rthk	L x B x H
V PR32/25,4-MC	**1,75**	14 K/W	25,4 x 35 x 12,7 mm
V PR32/38,1-MC	**1,85**	11 K/W	38,1 x 35 x 12,7 mm
V PR32/50,8-MC	**1,99**	9 K/W	50,8 x 35 x 12,7 mm

Strangkühlkörper für TO220, mit Lötstiften

BxH: 32 x 14 mm
Lötstift Ø 1,3 mm



Bestellnummer:		Rthk	Länge
V SK 75-25 STS	**1,15**	12,5 K/W	25 mm
V SK 75-37 STS	**1,20**	10 K/W	37,5 mm

BxH: 32 x 20 mm
Lötstift Ø 1,3 mm



Bestellnummer:		Rthk	Länge
V SK 76-25 STS	**1,25**	10 K/W	25 mm
V SK 76-37 STS	**1,35**	8,0 K/W	37,5 mm

BxH: 42 x 25 mm
Lötstift Ø 2,3 mm



Bestellnummer:		Rthk	Länge
V SK 129-25 STS	**1,40**	7,8 K/W	25,4 mm
V SK 129-37 STS	**1,90**	6,5 K/W	38,1 mm
V SK 129-50 STS	**1,99**	5,3 K/W	50,8 mm

Kühlkörper für BGA, Ball Grid Arrays

Quadratische Ausführung



Bestellnummer:		L x B x H
V ICK BGA14X14	**0,86**	14 x 14 x 6 mm
V ICK BGA23X23	**0,95**	23 x 23 x 6 mm
V ICK BGA35X35	**0,99**	35 x 35 x 6 mm

Kühlkörper für PGA, Pin Grid Arrays



Bestellnummer:			L x B x H
V ICK PGA25X28	**1,20**	mit Kühlstifte	25 x 28 x 15,3 mm
V ICK PGA36X36	**1,45**	mit Kühlstifte	36 x 36 x 12 mm
V ICK PGA43X43	**1,99**	mit Kühlstifte	43 x 43 x 16,5 mm

Stiftkühlkörper quadratisch

Bauteilbefestigung mittels Kleber, Klebefolie oder Klammer



Bestellnummer:		L x B x H
V ICK S17X17	**2,40**	17 x 17 x 20 mm
V ICK S25X25	**3,30**	25 x 25 x 12,5 mm
V ICK S36X36	**4,60**	36 x 36 x 10 mm

Stiftkühlkörper rund



Bestellnummer:		Maße
V ICK SR29X7	**3,45**	Ø 28,5 x 6,5 mm
V ICK SR29X10	**3,50**	Ø 28,5 x 10 mm
V ICK SR29X13	**3,60**	Ø 28,5 x 12,5 mm
V ICK SR29X19	**3,65**	Ø 28,5 x 18,5 mm
V ICK SR32X20	**3,85**	Ø 32,5 x 20 mm
V ICK SR37X20	**5,35**	Ø 36,5 x 20 mm
V ICK SR40X20	**6,50**	Ø 40 x 20 mm
V ICK SR50X20	**5,80**	Ø 50 x 20 mm

LED-Kühlkörperdisc

Einfache Montage mittels wärmeleitender Klebefolie, Wärmeleitkleber oder Schraubbefestigung



Bestellnummer:			Maße
V ICK LED R32X14	**6,50**		Ø 32 x 14 mm
V ICK LED R40X27	**6,60**	9,41 K/W	Ø 40 x 27 mm
V ICK LED R45X16	**5,50**	10,46 K/W	Ø 45,7 x 16,5 mm

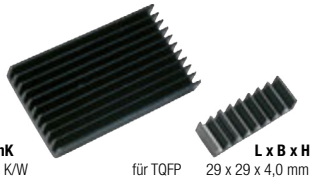
Kühlkörper rund, für LED



Bestellnummer:		Maße
V SK 578-15 SA	**2,70**	Ø 60 x 15 mm
V SK 578-20 SA	**3,15**	Ø 60 x 20 mm
V SK 577-15 SA	**1,99**	Ø 50 x 15 mm
V SK 577-20 SA	**2,30**	Ø 50 x 20 mm
V SK 570-15 SA	**3,60**	Ø 70 x 15 mm
V SK 570-25 SA	**4,60**	Ø 70 x 25 mm

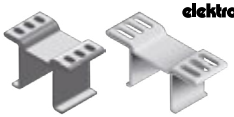
IC-Kühlkörper

Aufsatzkühlkörper für DIL- und TQFP-Gehäuse. Zum Aufkleben.



Bestellnummer:		RthK		L x B x H
V ICK E29	**1,70**	18 K/W	für TQFP	29 x 29 x 4,0 mm

Kupferkühlkörper für PAK SMD



Bestellnummer:		RthK		L x B x H
V FK 244-08 DP	**0,74**	31,5 K/W	D PAK SMD	23 x 8 x 10 mm
V FK 244-08 D2P	**0,79**	29,3 K/W	D² PAK SMD	26 x 8 x 10 mm
V FK 244-13 DP	**0,86**	25 K/W	D PAK SMD	23 x 13 x 10 mm
V FK 250-06 LFP	**0,69**	37 K/W	LF PAK SMD	15 x 8 x 6,5 mm
V FK 250-08 LFP	**0,71**	34,8 K/W	LF PAK SMD	15 x 8 x 8 mm
V FK 250-10 LFP	**0,69**	28,8 K/W	LF PAK SMD	15 x 8 x 10 mm
V FK 251-06 LFP	**0,81**	32 K/W	LF PAK SMD	15 x 13 x 6,5 mm
V FK 251-08 LFP	**0,84**	29,8 K/W	LF PAK SMD	15 x 13 x 8 mm
V FK 251-10 LFP	**0,86**	24 K/W	LF PAK SMD	15 x 13 x 10 mm

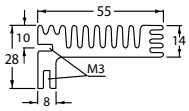
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kühlung

Kühlkörper für Mehrfach-Schraubmontage

Spezialkühlkörper aus Aluminiumprofil, insbesondere für Halbleitergehäuse TO220, 218, TOP3. Platzsparende Montage auf Leiterplatten im Euro-Format. Kühlkörperbefestigung durch M3-Schraubkanal. Aluminium, schwarz eloxiert

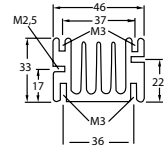
Breite 55 mm, M3-Schraubkanal





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V 6716Z	**3,35**	3,6 K/W	94 x 55 x 28 mm

Breite 46 mm, M3-Schraubkanal





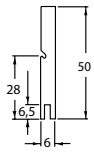
Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V 5583E	**2,35**	4,6 K/W	50 x 46 x 33 mm
V 5583G	**3,15**	3,6 K/W	75 x 46 x 33 mm
V PR138/94-M3	**3,85**	3,2 K/W	94 x 46 x 33 mm

Kühlkörper für Mehrfach-Clipmontage

Montage mit den Clip-Typen MC 725, 726, 773, 797, 780 – insbesondere für Halbleiter-Gehäuse TO220/218/TOP3. Platzsparende Montage z.B. auf Leiterplatten im Euro-Format, Kühlkörperbefestigung mittels M3-Schraubkanal. Aluminium, schwarz eloxiert

Tiefe 6 mm, für Clipmontage

ALUTRONIC

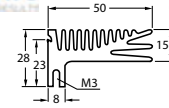




Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR101/94-M3	**2,40**	7 K/W	94 x 6 x 50 mm

Tiefe 28 mm, für Clipmontage

ALUTRONIC

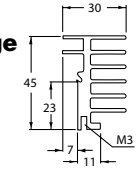




Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR233/94-M3	**3,50**	3,6 K/W	94 x 50 x 28 mm

Tiefe 30 mm, für Clipmontage

ALUTRONIC





Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR127/94-M3	**2,30**	2,9 K/W	94 x 45 x 30 mm

Tiefe 25 mm, für Clipmontage

ALUTRONIC



Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR118/94-M3	**2,45**	3,2 K/W	54 x 94 x 25

Tiefe 30 mm, für Clipmontage

ALUTRONIC



Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR116/94-M3	**2,50**	4,8 K/W	31 x 94 x 30

Tiefe 42,5 mm, für Clipmontage

ALUTRONIC

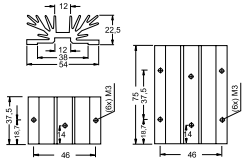


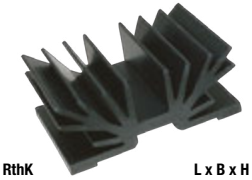
Bestellnummer:		Rthk	H x B x T
V PR119/94-M3	**4,20**	3,2 K/W	54 x 94 x 42,5

Profilkühlkörper

Profilkühlkörper, 54 mm

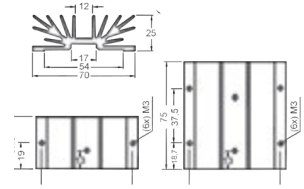
Einzel- und Mehrfach-Schraubmontage, Aluminium, schwarz eloxiert

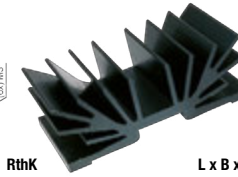




Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5224C	**2,85**	3,5 K/W	37,5 x 54 x 22,5 mm
V 5224G	**4,20**	2,4 K/W	75 x 54 x 22,5 mm

Profilkühlkörper, 70 mm



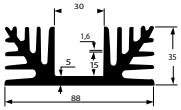


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 5512C	**3,60**	4,3 K/W	37,5 x 70 x 25 mm
V 5512G	**5,75**	3,0 K/W	75 x 70 x 25 mm

Profilkühlkörper

Profilkühlkörper, 88 mm

AlMgSi 0,5 F 22. Mit mittiger Montagefläche. Einschubnuten für Abdeckblech oder Platine.



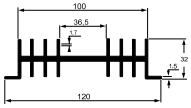


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 4511D	3,25	3,2 K/W	37,5 x 88 x 35 mm
V 4511F	3,60	2,9 K/W	50 x 88x 35 mm
V 4511H	4,50	2,2 K/W	75 x 88 x 35 mm

Profilkühlkörper, 120 mm

fischer elektronik

Für Leistungstransistoren.
Breite: 120 mm, Höhe: 32 mm

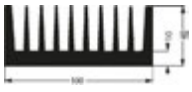


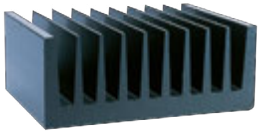


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 4329F	2,45	2,5 K/W	50 x 120 x 32 mm
V 4329H	3,35	2,0 K/W	75 x 120 x 32 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 100 mm

Kammprofil





Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 7331E	4,80	1,8 K/W	50 x 100 x 40 mm
V 7331G	5,99	1,5 K/W	75 x 100 x 40 mm
V PR173/100	7,99	1,3 K/W	100 x 100 x 40 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 160 mm





Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 6506E	7,50	1,2 K/W	50 x 160 x 40 mm
V 6506G	9,99	0,9 K/W	75 x 160 x 40 mm
V 6506K	12,70	0,7 K/W	100 x 160 x 40 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 226,5 mm

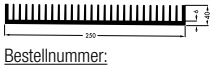




Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 7494E	8,70	0,9 K/W	50 x 226,5 x 40 mm

Kühlkörper, einseitig verrippt, 250 mm

ALUTRONIC



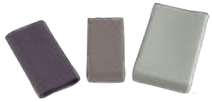


Bestellnummer:		RthK	L x B x H
V 7495E	9,35	0,9 K/W	50 x 250 x 40 mm

Isolier- und Montagezubehör

Isolierkappen und Isolierschläuche

Isolierkappen und Isolierschläuche aus hochwertigem Silikongummi vereinfachen den isolierenden Aufbau von Halbleitern auf Kühlkörpern, insbesondere bei Clip-Montage.
(RthK ohne Wärmeleitpaste: 1,48 K/W)



Bestellnummer:		Innenmaße
IK 550	0,74	22 x 11 x 5 mm
IK 553	0,79	22,8 x 16 x 5 mm
IK 555/25	0,36	25 x 14 x 2 mm

Montage Clips

ALUTRONIC

Für Kühlkörper mit entsprechender Nut. Dieses professionelle Befestigungsmaterial rationalisiert die Montage von Bauteilen in Produktion und Serie.





Bestellnummer:			Breite
MC 725	0,29	für TO 220	9,1 mm
MC 726	0,27	für TO 220	15,1 mm
MC 773	0,42	für TO 218	21,0 mm
MC 797	0,23	für TO 218	14,5 mm

Silikonfolie als Zuschnitte

ALUTRONIC

Isolierfolien für Mehrfachmontage
SI 6018 = einseitig selbstklebend



Bestellnummer:		L x B x H
SI 4018	13,40	200 x 200 x 0,18mm
SI 6018	1,99	94 x 20 x 0,18 mm

Wärmeleitkleber

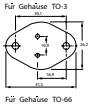
ALUTRONIC

Wärmeleitender Einkomponentenkleber zum Verkleben von Halbleitern und Kühlkörpern. Auch geeignet für Bauteile in SMD-Technik. Die Verarbeitung des Klebers erfolgt während er der Luft ausgesetzt ist. Erst nach völligem Luftabschluss härtet er schnell aus.



Bestellnummer:		€/100 gr
WK 709-5ML	6,90	Spritze 138,00

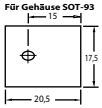
Isolierscheiben

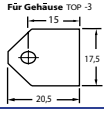








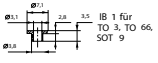




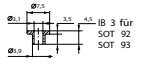
Bestellnummer:	
GLIMMER SOT 93	0,06
GLIMMER TO 218	0,06
GLIMMER TO 220	0,05
GLIMMER TO 3	0,08
GLIMMER TO 66	0,06
GLIMMER TOP 3	0,11
GLIMMER TOP 66	0,06

Isolierbuchsen

In Verbindung mit Isolierscheiben zur isolierten Montage von Halbleitern auf Kühlkörpern etc.







Bestellnummer:	
IB 1	0,04
IB 6	0,04
IB 14	0,09

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Axial-Lüfter



SUNON®

Standard-Lüfter

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-2010 5V	**5,45**	20 x 20 x 10	0,8 / 0,16	17000	28	2,5
FAN-2510 12V	**4,25**	25 x 25 x 10	0,5 / 0,04	10000	16	5,1
FAN-4010 5V	**2,25**	40 x 40 x 10	0,7 / 0,14	5800	27	11,89
FAN-4010 12V	**1,65**	40 x 40 x 10	1,1 / 0,09	5800	27	11,89
FAN-4020 12V	**2,25**	40 x 40 x 20	0,8 / 0,063	6200	21	13,08
FAN-6025 12V	**1,99**	60 x 60 x 25	1,8 / 0,151	4500	33,5	39,92
FAN-8025 12V	**1,75**	80 x 80 x 25	1,7 / 0,145	3200	33	69,6
FAN-9225 12V	**1,80**	92 x 92 x 25	1,9 / 0,16	2800	34	83,23

230V AC

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-8025 220V	**5,99**	80 x 80 x 25	14 / 0,07	2300	29	28,88
FAN-8038 220V	**6,20**	80 x 80 x 38	18 / 0,09	2300	31	39,07
FAN-9225 220V	**6,50**	92 x 92 x 25	15 / 0,07	2250	36	49,24
FAN-12038 220	**7,40**	120 x120 x 38	20 / 0,125	2550	43	144,38

AC-Axial-Gerätelüfter

SUNON®

Kondensatormotor mit Thermalschutz, Kugellager

Rahmen: Alu-Druckguss
Flügelrad: gefülltes Thermoplast PBT
Anschluss: Fastonstecker, 2,8 mm
Nennspannung: 230 V



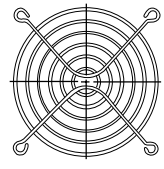


Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN A2259 HBT-TC	**63,90**	Ø 254x89	56 / 0,24	2100	57	1443
FAN A2175 HBT-TC	**24,30**	172x151x51	26 / 0,12	2800	51	343

Passendes Lüftergitter

Bestellnummer:		
GITTER A2259	**4,60**	für Lüfter FAN A2259 HBT-TC
GITTER A2175	**2,20**	für Lüfter FAN A2175 HBT-TC

Lüftergitter



Bestellnummer:		für Lüfter (mm)
FANGRILL-40	**0,39**	40 x 40
FANGRILL-60	**0,43**	60 x 60
FANGRILL-80	**0,45**	80 x 80
FANGRILL-92	**0,48**	92 x 92
FANGRILL-120	**0,56**	120 x 120

Sunon MagLev System, 12 V DC

Durch das innovative, patentierte SUNON MagLev System werden die Lüfterrotoren ähnlich dem Transrapid-System, durch ein Magnetfeld in der Schwebe gehalten. Dies verringert zum einen die Laufgeräusche und verlängert die Lebensdauer. Der entscheidende Vorteil liegt jedoch in der freien Positionierung des Lüfters. Gegenüber herkömmlichen Lüftern ist ein MagLev System in jeder Lage zu betreiben, ohne dass es zu Instabilitäten während des Betriebes kommt. Dieser Vorteil kommt Geräten zugute, bei denen die endgültige Lageausrichtung nicht schon im vornherein festgelegt werden kann.



SUNON®

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-ML 4010-12	**2,50**	40 x 40 x 10	0,96/0,08	5800	27	11,89
FAN-ML 4010-12 P	**2,20**	40 x 40 x 10	1,6/0,13	8500	36,1	16,81
FAN-ML 4010-12 S	**4,15**	40 x 40 x 10	0,8/0,065	4500	18,2	8,99
FAN-ML 4020-12	**4,20**	40 x 40 x 20	1,38/0,115	8200	27,5	18,4
FAN-ML 4020-12 S	**2,45**	40 x 40 x 20	0,6/0,046	4700	12,8	9,34
FAN-ML 5010-12	**3,15**	50 x 50 x 10	2,0/0,17	6100	35	25,9
FAN-ML 5015-12 S	**2,85**	50 x 50 x 15	0,5/0,045	3200	17	7,7
FAN-ML 6010-12	**3,50**	60 x 60 x 10	1,4/0,12	4000	28,5	27,2
FAN-ML 6015-12 S	**2,80**	60 x 60 x 15	0,7/0,06	2500	14,5	18,4
FAN-ML 6020-12	**3,60**	60 x 60 x 20	1,62/0,135	4500	33,5	39
FAN-ML 6025-12	**3,30**	60 x 60 x 25	2,8/0,23	5200	36,5	45,2
FAN-ML 6025-12 S	**2,30**	60 x 60 x 25	0,7/0,06	2500	13,8	23,4
FAN-ML 8020-12	**2,99**	80 x 80 x 20	1,6/0,13	3200	38	61,1
FAN-ML 8025-12	**2,70**	80 x 80 x 25	1,6/0,13	3000	33	68
FAN-ML 8025-12 S	**2,60**	80 x 80 x 25	0,8/0,066	2000	22	40,2

mit automatischem Neustart

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-ML 120-12H	**5,60**	120 x 120 x 25	5,4/0,451	3100	44,5	183,7
FAN-ML 5015-12 H	**2,85**	50 x 50 x 15	1,74/0,145	7000	40	31,6
FAN-ML 6015-12 H	**2,80**	60 x 60 x 15	1,92/0,16	5400	36,2	42,8
FAN-ML 6020-12 H	**4,25**	60 x 60 x 12	1,62/0,135	4500	33,5	39
FAN-ML 6025-12 H	**4,25**	60 x 60 x 25	1,5/0,125	4500	33,5	39,9

Sunon MagLev System, 24 V DC

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-ML 5015 24V	**3,20**	50 x 50 x 15	2,28/0,095	7000	40,1	31,5
FAN-ML 6025 24V	**3,30**	60 x 60 x 25	1,68/0,070	4500	33,5	39,9
FAN-ML 8025 24V	**2,99**	80 x 80 x 25	1,8/0,073	3200	33	69,9
FAN-ML 9225 24V	**2,75**	92 x 92 x 25	2,1/0,087	3000	34	87,4
FAN-ML 12025 24V	**6,99**	120 x 120 x 25	5,0/0,207	3100	44,5	183,7
FAN-ML 12038 24V	**6,85**	120 x 120 x 38	9,2/0,383	3100	48	234,4

Sunon MagLev System, 230 V AC

Bestellnummer:		Maße (mm)	W / I (A)	U/Min	dB	m³/h
FAN-ML 6025-230	**8,90**	60 x 60 x 25	3,8/0,1	3600	25	28,8
FAN-ML 8025-230	**7,99**	80 x 80 x 25	4,6/0,1	3200	32	67,5
FAN-ML 9225-230	**9,99**	92 x 92 x 25	4,6/0,1	2900	31	88,3

Befestigungsnippel, schwarz



Für Lüfter ab 60 x 25 mm
Material: Gummi

Bestellnummer:	
LBNS 1	**0,62**

ebm-papst Lüfter

ebm-papst Lüfter sind seit Jahrzehnten das Maß der Dinge in der Elektronikkühlung. Kompakt, leise und hocheffizient passen die Energiesparlüfter sich der Kühlsituation an und lassen sich intelligent mit der Gerätelogik vernetzen.

ebmpapst

DC-Axial-Lüfter, 12 V

mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 412 F	10,40	40 x 40 x 10	0,7	5400	26	8
PAPST 412 FH	17,50	40 x 40 x 10	0,8	6000	29	9
PAPST 412	14,95	40 x 40 x 20	0,9	6000	18	10
PAPST 612 NGLE	13,60	60 x 60 x 25	0,6	2500	16	21
PAPST 612 NGN	17,20	60 x 60 x 25	1,6	5100	35	42
PAPST 8412 NGLE	14,20	80 x 80 x 25	0,45	1500	12	33
PAPST 3412 N-2G	17,40	92 x 92 x 25	2,2	2700	32	84
PAPST 3412 NG	18,95	92 x 92 x 25	2,2	2700	32	84
PAPST 3412 NGMV	22,60	92 x 92 x 25	1,5-2,0	1400/2300	14-28	44-72
PAPST 4412 F2GML	22,30	119 x 119 x 25	2	1950	32	114

mit Gleitlager + Drehzahlüberwachung

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 412 F 2H	12,30	40 x 40 x 10	0,8	5400	22	8

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 8212 JH4	50,20	80 x 80 x 38	39	14000	71	222
PAPST 8212 JN	39,70	80 x 80 x 38	10	8400	55	132
PAPST 3212 JH4	61,40	92 x 92 x 38	50	13000	73	280
PAPST 4312 M	31,60	119 x 119 x 32	2,6	2300	39	140
PAPST 4112 NH4	64,70	119 x 119 x 38	32	6800	67	355

DC-Axial-Lüfter, 24 V

mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 414 F	13,30	40 x 40 x 10	0,7	5400	26	8
PAPST 414	11,40	40 x 40 x 20	1	6000	18	10
PAPST 614 NGN	17,20	60 x 60 x 25	1,8	5100	35	42
PAPST 8414 NGL	18,10	80 x 80 x 25	0,7	1500	12	33
PAPST 8414 NGM	13,20	80 x 80 x 25	1,4	2600	26	58
PAPST 3414 NG	14,90	92 x 92 x 25	2,3	2700	32	84
PAPST 4184 NGX	41,40	119 x 119 x 38	3,5	2800	44	160

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 414 JHH	27,80	40 x 40 x 25	3,6	13000	46	24
PAPST 8214 JH4	50,20	80 x 80 x 38	38	14000	71	222
PAPST 8214 JN	39,90	80 x 80 x 38	10	8400	55	132
PAPST 3314NN	22,30	92 x 92 x 32	2,6	3000	37	80
PAPST 3214 JN	25,95	92 x 92 x 38	6,5	6000	51	130
PAPST 4314	24,60	119 x 119 x 32	5	2800	45	170
PAPST 4114 NH6	53,90	119 x 119 x 38	65	8400	73	440
PAPST 4114 NHH	62,50	119 x 119 x 38	12,4	5000	60	260
PAPST 4184 NX	36,95	119 x 119 x 38	4,5	3200	49	180

AC-Axial-Lüfter, 115 V

mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	61 m³/h
PAPST 8500 N	24,50	80 x 80 x 38	10,5	3200	34	
PAPST 4500 N	24,30	119 x 119 x 38	15	3000	48	169
PAPST 4600 N	23,20	119 x 119 x 38	18	3100	50	180

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 4606N	26,20	119 x 119 x 38	18	3100	51	180

AC-Axial-Lüfter, 230 V



mit Gleitlager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 8550 N	24,60	80 x 80 x 38	10,5	2150	30	50
PAPST 4550 N	23,80	119 x 119 x 38	15	2550	44	145
PAPST 4580 N	28,20	119 x 119 x 38	18	2350	41	123
PAPST 4650 N	20,60	119 x 119 x 38	18	2650	46	160
PAPST 4650 Z	37,95	119 x 119 x 38	19	2650	40	160
PAPST 4890 N	24,90	119 x 119 x 38	10	1550	23	80

mit Kugellager

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 8556 N	27,80	80 x 80 x 38	10	2800	31	50
PAPST 8556 VW	33,30	80 x 80 x 38	12	2650	35	45
PAPST 3656	55,20	92 x 92 x 38	12	2700	37	75
PAPST 3956	25,20	92 x 92 x 25	11	2650	35	59
PAPST 9956	22,20	119 x 119 x 25,4	14	2450	41	117
PAPST 4656 N	26,20	119 x 119 x 38	18	2650	47	160
PAPST 4656 ZW	28,60	119 x 119 x 38	19	2700	44	160

Energieeffizienter AC-Lüfter

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST ACI4420HH	45,30	119 x 119 x 38	4,4	3350	42	180
PAPST ACI4420MLR	52,30	119 x 119 x 38	1,4	1850	25	100

Ø 150 x 172 x 55 mm

Bestellnummer:		W	U/Min	dB	m³/h
PAPST 7450 ES	57,50	47	2700	58	390
PAPST 7855 ES	49,20	29	2800	49	325
PAPST 7856 ES	52,70	24	2800	49	325

DC-Radial-Lüfter, Kugellager



12 V

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST RL90-12 N	70,60	121 x 121 x 37	5,5	2500	49	40

24 V

Bestellnummer:		Maße (mm)	W	U/Min	dB	m³/h
PAPST RL90-14 N	56,80	121 x 121 x 37	5	2500	49	40

Schutzgitter, Kunststoff



Bestellnummer:		Maße (mm)
PAPST LZ 32 P	1,99	80 x 80
PAPST LZ 23-2	3,20	92 x 92
PAPST LZ 30 P	1,99	119 x 119

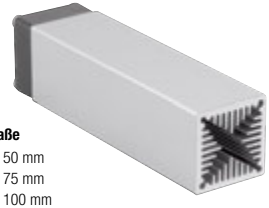
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Lüfteraggregate

Lüfter MFB 30 A 12 V DC

Kompaktes Lüfteraggregat mit Wärmeverteilung und starkem Axial Lüftermotor. Allseitige Bauteilmontage möglich.

Leistung: 0,75 W
U/min: 9000
Geräusch: 23 dB
Luftmenge: 4,8 m³/h



Bestellnummer:		Profil-Maße
LAM 350 12V	**25,60**	30 x 30 x 50 mm
LAM 375 12V	**26,40**	30 x 30 x 75 mm
LAM 3100 12V	**27,30**	30 x 30 x 100 mm

Papst Lüfter 412/414JHH

Kompaktes Lüfteraggregat mit Wärmeverteilung und starkem Axial Lüftermotor. Allseitige Bauteilmontage möglich.

Leistung: 3,3 W
U/min: 13000
Geräusch: 46 dB
Luftmenge: 24 m³/h

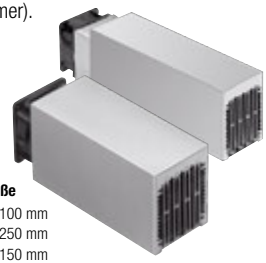


Bestellnummer:		Profil-Maße	Spannung
LAM 475 12V	**39,40**	40 x 40 x 75 mm	12 V DC
LAM 4100 12V	**40,50**	40 x 40 x 100 mm	12 V DC
LAM 4150 12V	**42,50**	40 x 40 x 150 mm	12 V DC
LAM 4150 24V	**42,50**	40 x 40 x 150 mm	24 V DC

Hohlrippen-Lüfteraggregat, 12 Volt DC

Strömungsoptimierte kompakte Hohlrippengeometrie für besonders effektive Wärmeableitung mit plangefräster Halbleitermontagefläche (LAV-Typen mit zusätzlicher Vorkammer).

Lüfter: Papst 612NHH-118
Leistung: 2,9 W
U/min: 6800
Geräusch: 41 dB
Luftmenge: 56 m³/h



Bestellnummer:		Profil-Maße
LA 6100 12V	**55,40**	74 x 62 x 100 mm
LA 6250 12V	**71,70**	74 x 62 x 250 mm
LAV 6150 12V	**65,20**	74 x 62 x 150 mm

Hohlrippen-Lüfteraggregat, 24 Volt DC

Strömungsoptimierte kompakte Hohlrippengeometrie für besonders effektive Wärmeableitung mit plangefräster Halbleitermontagefläche (LAV-Typen mit zusätzlicher Vorkammer).

Lüfter: Papst 614H
Leistung: 3,4 W
U/min: 6400
Geräusch: 44 dB
Luftmenge: 46 m³/h



Bestellnummer:		Profil-Maße
LA 6150 24V	**61,70**	74 x 62 x 150 mm
LA 6250 24V	**72,70**	74 x 62 x 250 mm
LAV 6200 24V	**79,80**	74 x 62 x 200 mm

Lüfterzubehör

Lüfter-Anschlusskabel, für 230 V



Bestellnummer: **LAK-1** **1,99**

Temperaturabhängige Lüfterregelung

Für Lüfter bis max. 2,5 W
Betriebsspannung: 12 V-
Mit dieser Schaltung, aufgebaut in Hybrid-Technik, wird eine Drehzahloptimierung in Abhängigkeit von der Temperatur und dadurch eine minimale Geräuschentwicklung erreicht.



Bestellnummer: **FANCONTROL** **2,45**

Thermoelektrische Module

Peltier-Elemente

Zur Kühlung, Erwärmung und Temperaturstabilisierung von Objekten. Überall dort, wo Miniaturisierung, wartungsfreier Dauereinsatz, geringes Gewicht und geräuschloser Betrieb gefordert ist.
Thermoelektrische Elemente bestehen aus einem Halbleiterbauelement zwischen zwei Platten, - jeweils einer Kaltseite und einer Heißseite. Durch Stromfluss im Halbleiterelement angeregt, kommt es zu einem Wärmetransport von der Kaltseite zur Warmseite. Die Kalt/Warm-Seite kann durch Umpolung gewechselt werden. Das Modul TECB 1-V ist wasserdicht vergossen.
Dtmax 67 °C.



Bestellnummer:		L x B x H	Umax	Imax	Qmax
TECB 1	**22,40**	40 x 40 x 3,8 mm	15,4 V	6,0 A	51,4 W
TECB 3	**29,90**	40 x 40 x 3,3 mm	15,4 V	8,5 A	68,8 W
TECB 13	**20,50**	30 x 30 x 4,7 mm	8,6 V	3,9 A	18,7 W

Wärmeleitpaste

Metalloxydpulver. Sichert beste Wärmeleitfähigkeit zwischen Halbleiter und Kühlkörper. Temperaturbereich: -100 °C bis +200 °C. Durchschlagsfestigkeit: 18 kV/mm.



Bestellnummer:			€/100 gr
LEITPASTE 4GR	**1,95**	Dose	48,75
LEITPASTE 5GR	**1,35**	Spritze	27,00
LEITPASTE 10GR	**2,50**	Spritze	25,00
LEITPASTE 20GR	**4,40**	Spritze	22,00
LEITPASTE 35GR	**3,24**	Tube	9,26

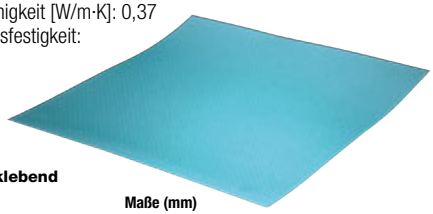
Isolier- und Montagezubehör

Hiermit können Sie Ihre individuellen Zuschnitte für Ihren Schaltungsbau selbst anfertigen.

Wärmeleitfolien

Doppelseitig klebende Wärmeleitfolien, die mechanische Verbindungen ersetzen.

Diese Wärmeleitfolien besitzen
- gute thermische Eigenschaften
- beiseitige Kleberschicht
- eine Gesamtdicke [mm]: 0,127 (±0,03)
- eine Kleberschicht: Acrylat (drucksensitiv) beidseitig
- spezifischer Wärmewiderstand: 2,7 mK/W
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 0,37
- Durchschlagsfestigkeit: 5 kV (AC)



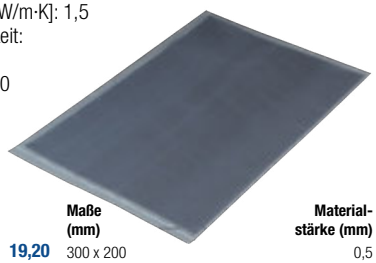
doppelseitig klebend

Bestellnummer:		Maße (mm)
WL FOLIE 404 11	**10,70**	100 x 100
WL FOLIE 404 12	**19,60**	100 x 200
WL FOLIE 404 22	**37,30**	200 x 200

Silikonfolie

Hoch wärmeleitfähige Silikonfolien, diese Folien zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- weich,elastisch und kompressibel
- sehr guter Ausgleich bei Unebenheiten (Cap-Filter)
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 1,5
- Durchschlagsfestigkeit: 14 kV/mm (AC)
- Dehnbarkeit [%]: 100

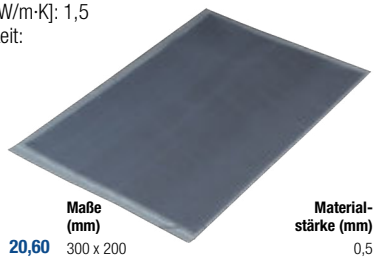


Bestellnummer:		Maße (mm)	Materialstärke (mm)
WL FOLIE GEL 05	**19,20**	300 x 200	0,5
WL FOLIE GEL 10	**26,20**	300 x 200	1

Silikonfolie, haftbeschichtet

Hoch wärmeleitfähige Silikonfolien, diese Folien zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- weich,elastisch und kompressibel
- sehr guter Ausgleich bei Unebenheiten (Cap-Filter)
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 1,5
- Durchschlagsfestigkeit: 8 kV/mm (AC)
- Dehnbarkeit [%]: 60



Bestellnummer:		Maße (mm)	Materialstärke (mm)
WL FOLIE GEL G05	**20,60**	300 x 200	0,5
WL FOLIE GEL G1	**31,30**	300 x 200	1

Heizfolien

Selbstklebende Heizfolien aus deutscher Herstellung für den universellen Anwendungsbereich.
Die Heizfolien sind sowohl spleiß- als auch durchschlagssicher.
Anwendungsbeispiele : Gerätetechnik, Schaltungstechnik, Gehäusetechnik, Aquarien, Flüssigkeiten, Kraftfahrzeug
- Anschluss: Zwillingskabel 2x 0,75 mm²
- Schutzart : IPX4
- Deutsche Herstellung

Heizfolien

PTC: Diese Technologie besitzt eine selbstregulierende Wirkung, d. h. die Heizfolie erhöht die Heizleistung bei niedriger Temperatur und verringert diese wieder bei zunehmender Erwärmung.



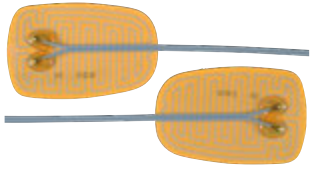
einzeln, PTC

Bestellnummer:		Maße (mm)	Spannung (V)	Leistung (W)
THF-4760	**9,80**	47 x 60	12	3



einzeln

Bestellnummer:		Maße (mm)	Spannung (V)	Leistung (W)
THF-5095	**10,60**	50 x 95	24	5
THF-77110	**12,80**	77 x 110	12	12
THF-135170	**16,80**	135 x 170	24	17
THF-100200	**17,10**	100 x 200	24	20
THF-137320	**25,40**	137 x 320	12	36

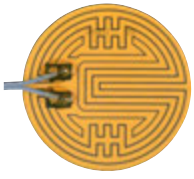


paarweise

Bestellnummer:		Maße (mm)	Spannung (V)	Leistung (W)
THF-65100	**15,20**	65 x 100	12	12
THF-70130	**16,10**	70 x 130	12	15



THF-92165	**26,40**	92 x 165	13,2	24
THF-107161	**16,20**	107 x 161	12	20



einzeln,rund

Bestellnummer:		Maße (mm)	Spannung (V)	Leistung (W)
THF-90	**13,95**	90	12	15
THF-174	**17,40**	174	12	14

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Bausätze

200-W-Leistungsverstärker

velleman

200-W-Verstärker mit epitaktischen Darlington-Transistoren, ideal für aktive Lautsprechersysteme oder Subwoofer, Gitarrenverstärker, Heimkino-Systeme, Instrumentenverstärker….
Mit Überlastungs- und Kurzschlussschutz

- 200 W Musikleistung / 4 Ohm Last
- 100 Wrms Leistung / 4 Ohm Last
- Verformung: 0,02% / 1 KHz / 10 W
- Frequenzbereich: 3 Hz bis 200 KHz (-3 dB)
- Empfindlichkeit: 0,6 Vrms
- Stromversorgung: 2x 25 - 30 VAC / 120 VA
- Maße: ca. 107 x 62 mm

Lieferung ohne den Kühlkörper



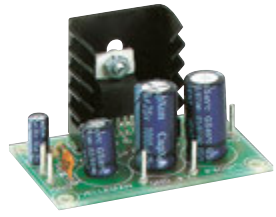
Bestellnummer:
K8060 **16,50**

7-W-Verstärker

velleman

Dieser kleine Verstärker ist um den IC TDA2003 aufgebaut, der 4 W bei 4 Ohm liefern kann.

- Musikleistung: 7 W / 4 Ohm
- RMS-Ausgang: 3,5 W / 4 Ohm (2 W / 8 Ohm)
- Klirrfaktor: 0,05% (1 W / 1 kHz)
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz (-3dB)
- Eingangsempfindlichkeit: 40 mV / 150 kOhm
- überlast- und kurzschlussgeschützt
- Stromversorgung: 15 VDC / 0,5 A
- Maße: 55 x 35 mm



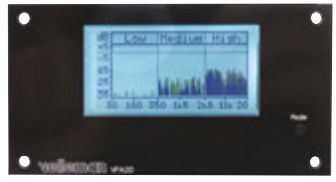
Bestellnummer:
K4001 **8,90**

Audio-Analysator

velleman

Klein und kompakt. Ideal für Panelmontage. Geben Sie selbst montierten Audiogeräten einen High-Tech-Look oder aktualisieren Sie bestehende Geräte.

- Leistungsmessung an 2, 4 oder 8 Ohm + Brückenverstärker
- Bereich: 300 mW bis 1200 W @ 2 Ohm
- Empfindlichkeit: -34 dBu (15,5 mVrms)
- max. Eingangsniveau: 50 Vrms @ 220 k
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz
- Stromversorgung: 12 VDC / 75 mA
- LCD-Display: 128 x 64 pixels (46 x 23 mm)
- Frontplatte: 98 x 51 mm
- Einbautiefe: 35 mm



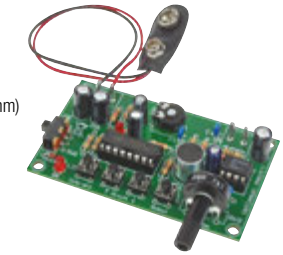
Bestellnummer:
K8098 **34,60**

Stimmverzerrer

velleman

Wandelt Ihre Stimme in eine Roboterstimme um.

- Lautsprecher, Line-Ausgang
- Ein/Aus-Schalter
- Ausgangsleistung: max. 1,5 W (4 Ohm)
- Stromversorgung: 9 VDC / 300 mA
- Maße: 77 x 46 mm



Bestellnummer:
MK171 **8,50**

Aufnahme-/Wiedergabemodul

velleman

Erzeugen Sie komische Stimmen über die regelbare Abspielgeschwindigkeit

- Aufnahme zwischen 10 und 35 s (regelbare Abtastrate)
- eingebautes Mikrofon
- Lieferung mit Ø 57 mm Lautsprecher
- Stromversorgung: 9 ... 12 VDC oder 9V-Batterie (nicht im Lieferumfang)
- Lautsprecherausgang: max. 500 mW, 8 Ohm
- nom. Aufnahmezeit: 60 s
- Maße: 65 x 50 x 20 mm



Bestellnummer:
MK195 **15,95**

Netzgerät, 1 A

velleman

Dieses kleine Netzgerät erzeugt eine von 1,5 bis 35 V einstellbare geregelte Ausgangsspannung.

- Ausgangsstrom: max. 1,5 A
- Verlustleistung: max. 15 W (gekühlt)
- Eingangsspannung: max. 40 VDC
- Maße: 52 x 30 mm



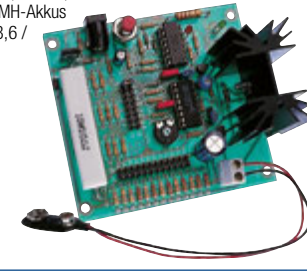
Bestellnummer:
K1823 **8,45**

Universal Lade-/entladegrät

velleman

Mit diesem Bausatz können NiCd- und NiMH-Akkus mit verschiedenen Spannungen und Kapazitäten sowohl schnell (52 min) als auch normal (14 h) geladen werden.

- Ladestrom: von 15 bis 750 mA (wählbar)
- lädt sowohl NiCd- wie auch NiMH-Akkus
- Akkuspannungen: 1,2 / 2,8 / 3,6 / 4,6 / 6 / 7,2 / 8,4 / 9,6 V
- Schnellladung in 52 min / Standardladung in 14 h
- automatischer Entlade- / Ladevorgang
- Maße: 85 x 78 mm



Bestellnummer:
K7300 **16,80**

Bausätze

PIC-Programmer und Experimentierkasten

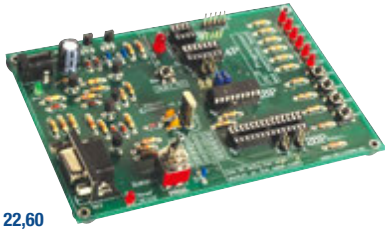
velleman

Zum Programmieren von FLASH PIC ™-Mikrocontrollern von Microchip®

- 4 IC-Fassungen: 8-, 14-, 18- und 28-polig
- Test-Tasten und LED-Anzeigen
- inkl. Flash-Mikrocontroller (PIC16F627)

Systemanforderungen:

- Windows™ 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP, CD-ROM, RS232-Port
- Maße: 145 x 100 mm



Bestellnummer:
K8048 **22,60**

USB-Experiment-Interface-Board

velleman

Die K8055 Interfaceplatine hat 5 digitale Ein- und 8 digitale Ausgangskanäle sowie jeweils 2 analoge Ein- und Ausgänge in 8-Bit Auflösung. Alle Kommunikationsprogramme sind in einer Dynamic Link Library (DLL) gespeichert.

- Stromversorgung über USB: ca. 70 mA
- Maße: 145 x 88 x 20 mm



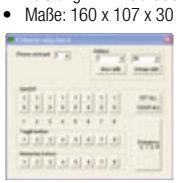
Bestellnummer:
K8055 **27,90**

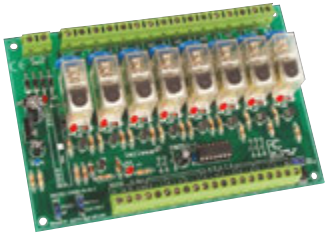
Ferngesteuerte 8-Kanal-Relaiskarte

Eigenständige Relaiskarte, die durch Schalter, offene Kollektor-Ausgänge oder ferngesteuert über die RS-232-Schnittstelle angesprochen wird.

velleman

- 8 hochwertige Relaiskontakte: max. 5 A / 230 VAC
- Relaisausgänge transient unterdrückt über VDRs
- LED-Bestätigung auf jedem Relaiskontakt
- 8 drive-Eingänge mit offenen Kollektoren oder normalen Schaltern zu verwenden
- RS-232-Eingang um die Karte mit Computer und Terminal zu steuern: Übertragungsrate: 2400, keine Gleichwertigkeit, 8 Data Bits, 1 Stopp Bit, Hohe oder niedrige Impedanz-Auswahl
- Ausgangsleistung: 12 VDC / 200 mA, unreguliert
- Leistung: 12 VAC / 500 mA
- Maße: 160 x 107 x 30 mm





Bestellnummer:
K8056 **39,30**

Sortimente

Transistoren

velleman

Inhalt, 100-teilig:
je 28x: BC 547B, BC 557B
je 12x: BC 337, 12x BC 327
je 6x: BC 517, BC5 16
je 4x: BC 139, BC140



Bestellnummer:
K/TRANS1 **9,20**

Keramikkondensatoren

velleman

Inhalt, 224-teilig:
je 21x 10 / 100 pF - 1 / 10 / 100 nF
je 14x 22 / 47 / 220 / 470 pF - 2,2 / 4,7 / 22 / 47 nF
je 7x 220 nF



Bestellnummer:
K/CAP1 **8,75**

Elektrolytkondensatoren

velleman

Inhalt, 120-teilig:
je 15x (50 V): 1 / 2,2 / 4,7 / 10 / 22 µF
je 15x (25 V): 47 / 100 µF
je 5x (25 V): 220 / 470 / 1000 µF



Bestellnummer:
K/CAP2 **8,40**

Dioden

velleman

Inhalt, 120-teilig:
50x 1N4148 (75 V 0,2 A)
50x 1N4007 (1000 V 1,0 A)
14x 1N5408 (1000 V 3,0 A)
4x 6A6 (600 V 6,0 A)
Brückengleichrichter
2x 110B2(W01G) 100V 1,5A



Bestellnummer:
K/DIODE1 **5,99**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ZigBee Funkmodule



XBee-Funkmodule nach 802.15.4

Erweitern Sie Ihre Applikation ohne großen Entwicklungsaufwand um eine 2,4 GHz (ISM) Funkübertragung. Mit zwei XBEE-Funkmodulen sind Sie in der Lage, über eine serielle Schnittstelle eine Datenfunkverbindung nach ZigBee-Standard aufzubauen. ZigBee Pro Serie die in Europa nur mit max. +10 dBm betrieben werden, was mittels PowerLevel-Befehl über die Software einzustellen ist. Ser. Schnittstelle: 3,3 V CMOS UART

	XBEE	XBEE-PRO
Betriebsspannung:	2,8 - 3,4 V	2,8 - 3,4 V
Frequenz:	2,4 GHz ISM Band	2,4 GHz ISM Band
Sendeleistung:	0 dbm, 1 mW	+18 dbm, 63 mW
Empfindlichkeit:	-92 dbm	-100 dbm
Reichweite In/Out:	30/100	100/1600 m
Datenrate (Funk):	250.000 bps	250.000 bps
Datenrate (Interface):	1.200 - 115.200 bps	1.200 - 250.000 bps
Maße:	25 x 33 x 4 mm	

XBee-Funkmodule

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE CA	**31,10**	mit Chip-Antenne
ZIGBEE XBEE D	**29,20**	mit Drahtantenne
ZIGBEE XBEE UH	**30,50**	UF.L HF-Verbinder



XBee-Pro-Funkmodule

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE PD	**48,30**	
ZIGBEE XBEE PUH	**48,30**	UF.L HF-Verbinder

XBee und XBee-PRO-ZB-Funkmodule

XBee und XBee-PRO-ZB-Funkmodule ermöglichen es kostengünstige Mesh-Netzwerke nach dem ZigBee-Standard aufzubauen. Durch die Verwendung des ZigBee-PRO Feature-Set sind die Module vollständig kompatibel zu ZigBee-Lösungen anderer Hersteller. Frequenz: 2,4 GHz (SMD-Band).
ETSI Konformität beachten !



	XBEE ZB	XBEE-PRO ZB
Betriebsspannung:	2,1 - 3,6V	3,0 - 3,4V
Frequenz:	2,4GHz ISM Band	2,4GHz ISM Band
Sendeleistung:	+3 dbm, 2mW	+18 dbm, 63mW
Empfindlichkeit:	-92 dbm	-102 dbm
Reichweite In/Out:	40/120	90/3200 m
Datenrate (Funk):	250.000 bps	250.000 bps
Datenrate (Interface):	1.200 bps - 1 Mbps	1.200 bps - 1 Mbps

XBee PRO ZB

Bestellnummer:

ZIGBEE XBEE PZUH	**35,70**	U.FI HF-Verbinder	25x46x11 mm

Grab-it Roboter Arm Bausatz

Der Roboter Arm aus Aluminium wird von 6 Stück separat ansteuerbaren 20 KG Motoren bewegt, er ist auf einen gelagerten Drehteller(360°) montiert. Die Grundplatte ist aus 4.5 mm dicken Acryl gefertigt und mit Befestigungslöchern für alle gängigen Singleboardcomputer und Microcontroller ausgestattet.

Motoren

- 21.5 kg/ cm Drehmoment bei 7,4V
- 5V-7,4 V DC Spannung
- 360° mechanischer Winkel, 180° Arbeitsbereich
- Metall-Getriebe
- Steuerung über PWM

Grundplatte

- 4,5mm starkes Acryl mit Befestigungs-möglichkeit für Raspberry PI /A+/B+ /2 /3, Cubieboard, Arduino Mega, Banana PI /M2, pcDuino , u.v.m.
- Umlaufende Löcher mit Abstandshalter erlauben die einfache Befestigung der Grundplatte z.B. auf einen Holztisch



Bestellnummer:

GRABIT ROBOT-ARM **174,90**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Bausätze / Module

DCF77-Empfängermodul

Europaweiter Empfang des Zeitzeichensenders DCF77
An einem Ausgang liefert der Baustein
ein pulsförmiges Signal, das direkt mit Hilfe
eines Mikroprozessors weiterverarbeitet werden kann.
Somit kann die sekundengenaue Tageszeit
errechnet werden.
Versorgungsspannung:
1,2 – 5 V / < 100 µA



Bestellnummer:
DCF77 MODUL **13,80**

Quarzwerk

Zur Reparatur und Selbstbau von Design-Uhren.
Inkl. weißem Balkenzeigersatz
mit rotem Sekundenzeiger.
Maße: 55 x 55 x 15 mm
Batterie: 1,5 V Mignon
(nicht im Lieferumfang).

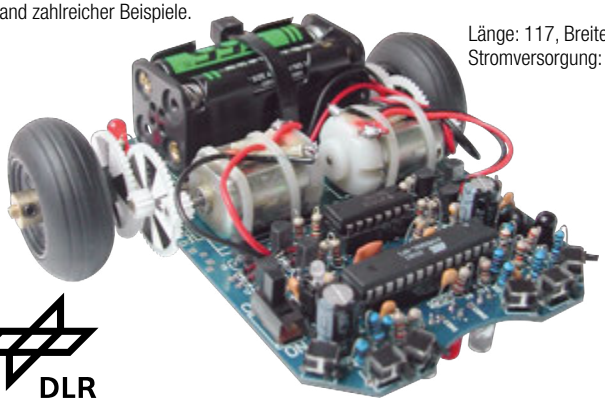


Bestellnummer:
QUARZWERK **1,80**

Programmierbare Roboter

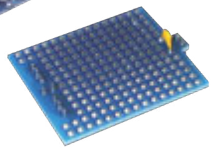
ASURO Roboter

ASURO ist ein Bausatz für einen autonomen multisensoriellen Roboter. Neben sechs Kollisionstastern und einer optischen Einheit zur Verfolgung einer Linie verfügt ASURO über zwei Odometer und einige Anzeigeelemente. Das „Gehirn" des Roboters ist ein RISC-Prozessor, der auch die Abarbeitung komplexer Programme ermöglicht. Die Programmierung erfolgt in C, wobei auf vordefinierte Funktionen zur Ansteuerung der beiden Motoren, der Sensoren und Anzeigen zurückgegriffen werden kann. Eine ausführliche Anleitung erklärt schrittweise ASUROs Programmierung anhand zahlreicher Beispiele.



Länge: 117, Breite: 122, Höhe: 45 mm
Stromversorgung: 4x Micro AAA (nicht im Lieferumfang)





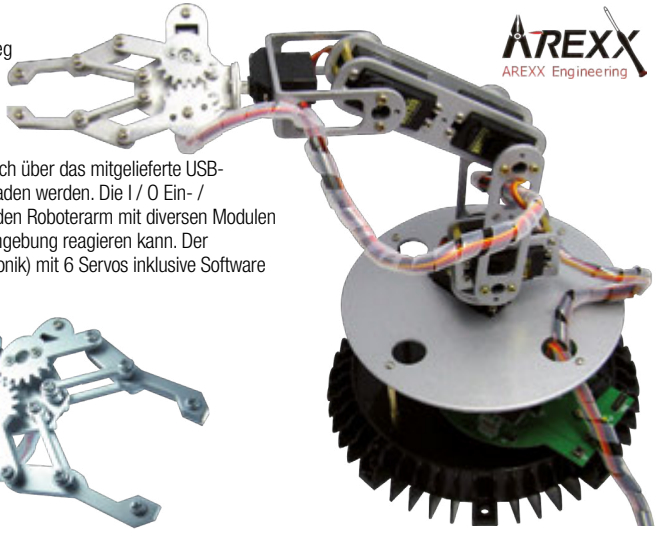
AREXX Engineering

Bestellnummer:

ASURO ARX-03	**56,90**	Roboter-Bausatz
ASURO ARX-USB	**17,50**	USB IR-Transceiver
ASURO ARX-EXP2	**4,70**	Asuro Experimentierplatine

Metall-Roboterarm-Bausatz

Dieser große, metallene Roboterarm ist ideal für den Einstieg in die Themen Elektronik, Mechanik und Programmierung innerhalb von Schul- und Lehrprojekten geeignet.
Der Roboterarm wird von einem leistungsstarken ATMEGA64 Mikrocontroller gesteuert, der mit Open- Source-Tools in C programmiert werden kann. Eigene Programme können einfach über das mitgelieferte USB-Interface und Up-Loader-Software in den Mikrocontroller geladen werden. Die I / O Ein- / Ausgänge und das flexible I2C Bus System ermöglichen es, den Roboterarm mit diversen Modulen zu erweitern, sodass der Roboterarm individuell auf seine Umgebung reagieren kann. Der Roboterarm wird als Komplett-Bausatz (Mechanik und Elektronik) mit 6 Servos inklusive Software geliefert.



AREXX Engineering

- Armlänge: 390 mm
- Höhe: 460 mm
- Grundgestell-Ø.: 210 mm
- Stromversorgung: 6 - 12 V

Bestellnummer:
ROBOT-ARM BIG **236,60**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

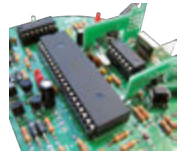
Roboterbausätze

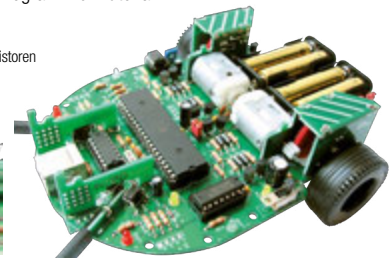
Roboterbausatz NIBObee



NIBObee ist ein speziell für Schüler entwickelter, in C, C++, Java und Assembler programmierbarer autonomer Roboter. Als ausgeklügeltes Komplettsystem hat der stylische Bot einen ATmega16 als „denkende" Einheit, verschiedene Sensoren zur Wahrnehmung seiner Umgebung und einen integrierten USB-Programmer, der zusätzlich als Ladegerät für die Akkus dient. Nach dem Zusammenbau kann so direkt mit der eigenen Programmierung losgelegt werden. Durch eine großzügige Verteilung der elektronischen Bauteile auf der Platine lässt sich der Roboter einfach löten. Eine Bauanleitung mit vielen Abbildungen erklärt den Zusammenbau und die erforderlichen Lötarbeiten Schritt für Schritt. Insbesondere wurde bei der Entwicklung auf eine leicht ansteuerbare Sensorik und komfortable Programmierbarkeit geachtet, sodass Anfänger schnell einen motivierenden Einstieg in die Bereiche Robotik, Programmierung und Elektronik finden. Abgerundet wird das Ganze durch die NIBObee-Bibliothek, in der alle wichtigen Grundfunktionen fertig implementiert zur Verfügung stehen, sowie durch ein Programmiertutorial für die ersten Schritte.
Inkl.: Hauptplatine, 9 Zusatzplatinen, 130 elektronische Bauteile zum Einlöten, 25 mechanische Bauteile, 2 transparente Halbsphären, 2 Fühler, USB-Kabel und CD mit Bauanleitung, NIBObee-Bibliothek, Datenblättern, Schaltplänen und Programmier-Tutorial.

- **Mikrocontroller:** ATmega16 mit 16 kB Flash, 1 kB SRAM, 15 MHz
- **LEDs:** 4 frei ansteuerbare LEDs, 3 Funktions-LEDs
- **Sensorik:** 4 Tastsensoren mit Fühlern, 2 Odometriesensoren, Liniensensor mit 2 IR-LEDs und 3 Phototransistoren
- **Sonstiges:** Integrierter USB-Programmer/Charger mit eigenem
- **Mikrocontroller:** ATtiny44, 2 Motoren mit 25:1, Getriebe, 5 Erweiterungsports mit je 2 Bit, Jumper zur Deaktivierung der Motoren, transparente Kuppel
- **Maße (BxLxH):** 126 x 158 x 50 mm (ohne Kuppel und Fühler)
- **Stromversorgung:** 4 Micro-Akkus AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)





TOP SELLER

NIBO BEE
53,30

NIBObee Mini-Hinderniserkennung

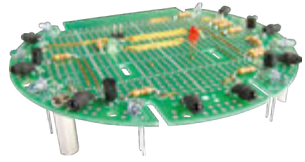
Dieses Mini-Erweiterungskit enthält zwei Phototransistoren, zwei Infrarot-LEDs und einige weitere Bauteile für eine grobe Hinderniserkennung mit dem NIBObee.



Bestellnummer:
NIBO BEE BKIT-XS **4,60**

Erweiterungskits

Erweiterungsplatinen und Kits, passend für den NIBObee

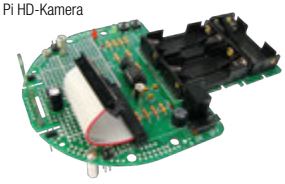


Bestellnummer:

NIBO BEE BXT9	**15,30**	Experimentierplatine
NIBO BEE BXT9 K1	**6,99**	Lauflicht mit 16 LEDs
NIBO BEE BXT9 K2	**9,40**	Hinderniserkennung

NIBObee Anschluss-Set für Raspberry Pi

- NIBObee Berry Platine inklusive Befestigungs-Material
- 26-poliges Anschlusskabel für Raspberry Pi
- Batteriehalter für 6x Micro AAA Zellen zur Versorgung des Raspberry Pi
- Kamerahalter für die original Raspberry Pi HD-Kamera
- ein DC/DC-Wandler (6,5 - 30 V)
- ein Operationsverstärker
- 2 LEDs, 2 Funktionstaster,
- ein Ein-/Ausschalter und elektronische Kleinteile



Bestellnummer:
NIBO BEE BERRY **40,20**

Bluetooth-Modul für NIBObee

Mit dem Bluetooth Funkmodul NIBObee Blue lässt sich der Roboter mittels einer Android App fernsteuern. Zusätzlich werden alle Sensorwerte live auf dem Smartphone angezeigt. Der Quellcode der Android App ist als Open-Source frei verfügbar.

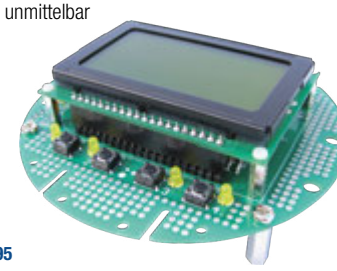


- Bluetooth V2.0 Modul
- integrierter 3,3 V LDO-Spannungswandler
- Versorgungsspannung 3,8 - 5,2 V
- Stromverbrauch: regulär 8 mA, max. 30 mA
- serielle Parameter: 9600,8,N,1

Bestellnummer:
NIBO BEE BLUE **19,95**

NIBObee-Grafik-Display

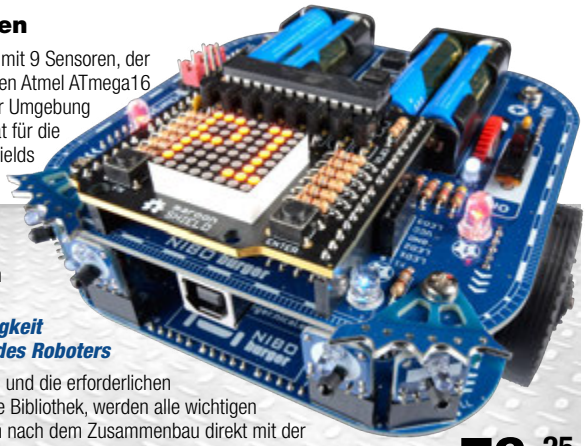
Der NIBObee erhält ein Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und eigenem Mikrocontroller (ATmega88), vier LEDs und vier Taster zur Interaktion mit dem Benutzer. Auf dem Display können z.B. aktuell gemessene Sensorwerte unmittelbar ausgegeben werden.



Bestellnummer:
NIBO BEE GRAFIK **55,95**

Programmierbare Roboter

Farben erkennen und Objekte wahrnehmen



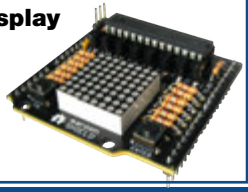
Der ***NIBO burger*** ist ein frei programmierbarer autonomer Roboter mit 9 Sensoren, der selbständig auf seine Umwelt reagieren kann. ***NIBO burger*** hat einen Atmel ATmega16 als Hauptcontroller, verschiedene Sensoren zur Wahrnehmung seiner Umgebung und einen integrierten USB-Programmer, der zusätzlich als Ladegerät für die Akkus dient. Auf der oberen Etage ist ein Steckplatz für ARDUINO Shields integriert. Das variable Sensor-System des Roboters besteht aus 7 Sensor Bricks, die in 10 Sensor Slots gesteckt werden können. Die 3 Farb-Sensor-Bricks ermöglichen eine Farberkennung. Mit den 4 IR-Sensor-Bricks lassen sich verschiedene Objekte berührungslos detektieren. Das Getriebe kann in zwei verschiedenen Varianten aufgebaut werden:

- ***die 25:1 Übersetzung ermöglicht eine hohe Geschwindigkeit***
- ***die 125:1 Übersetzung ermöglicht ein präzises Fahren des Roboters***

Eine Bauanleitung mit vielen Abbildungen erklärt den Zusammenbau und die erforderlichen Lötarbeiten Schritt für Schritt. In der NiboRoboLib, einer Open Source Bibliothek, werden alle wichtigen Grundfunktionen fertig implementiert zur Verfügung gestellt. So kann nach dem Zusammenbau direkt mit der eigenen Programmierung gestartet werden. Ein interaktives Programmier-Tutorial und eine Online-Community bieten dabei motivierende Unterstützung.

Bestellnummer:
NIBO BURGER **76,25**

maroon Shield, 8x8 LED-Matrix-Display



- LED-Matrix-Display mit eigenem Mikrocontroller
- Open-Source und Open-Hardware
- Texte und Grafiken ganz einfach programmieren

Bestellnummer:
MAROON SHIELD 21,80

nicai systems

Programmierbare Roboter



Bauen, Löten, Programmieren – Ab die Post!

Nibo2 ist ein flinker, in C, C++, Java und Assembler programmierbarer, autonomer Roboter mit verschiedenartigen Sensoren. Das innovative Sensorkonzept ermöglicht dem Roboter ein Gefühl für seine Umgebung, durch das er Hindernisse berührungslos erkennen und geschickt umfahren kann. Die großzügige Ausstattung mit großer Rechenkapazität (ATmega 128 und ATmega 88) ermöglicht die Programmierung von selbständigem, intelligenten Verhalten des Roboters. Auf dem ATmega88 werden fertige Programme zur Motorregelung, Distanzmessung und Odometrieberechnung bereitgestellt, die von fortgeschrittenen Programmierern weiterentwickelt werden können. Ein Tutorial in der Programmiersprache C gibt einen detaillierten Einstieg in die Roboterprogrammierung.

Mikrocontroller:	ATmega 128 und ATmega 88
LEDs:	8 mehrfarbige LEDs, 4 Motorstatus-LEDs, 1 Power LED, 2 superhelle weiße LEDs als Scheinwerfer
Sensorik:	5 Hindernissensoren, 4 Odometriesensoren, 2 Bodensensoren, 2 Liniensensoren, 2 Motorstromsensoren
Maße (BxLxH):	131 x 136 x 78 mm
Stromversorgung:	8 Akkus AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
Lieferumfang:	Bausatz, CD mit Bauanleitung, Datenblätter, Schaltplänen, Programmier-Turorial.

Bestellnummer:
NIBO 2 **115,65** Roboterbausatz

Empfohlenes Zubehör:

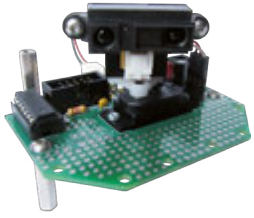
Bestellnummer:

NIBO GFX	43,10	Displaysatz
NIBO UCOM-IR2	27,60	Programmieradapter
NIBO UCOM-XBEE	29,50	USB-XBEE Adapterplatine
NIBO NXB2	15,90	NXB2 für Anschluss XBEE



NXB2 für Anschluss XBEE

Distanzscanner NDS3 für Nibo2



Das NDS3 Erweiterungsmodul fügt dem Nibo2 die Fähigkeit hinzu, Distanzen zu Hindernissen in einem Bereich von 10 cm bis 80 cm genau zu vermessen. Der Sensor kann durch ein Servo um 180 Grad geschwenkt werden. Damit lässt sich beispielsweise die genaue Orientierung und der Abstand zu einer Wand ermitteln. Auch die Erzeugung von Umgebungskarten und eine Lokalisation können durch geschickte Programmierung erreicht werden.

Bestellnummer:
NIBO NDS 3 60,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

fischertechnik - ROBOTICS

Smart Beginner Set

Das komplette Einsteigerpaket für Kinder ab 8 Jahre. Aus über 380 Bauteilen und mit Hilfe der Sensoren (Fototransistoren, Taster) und der Aktoren (XS Motoren, Lichtschranken LEDs) können Kinder 12 leicht verständliche Modelle wie Händetrockner, Karussell, Schranke, Förderband mit Stanzmaschine oder auch mobile Raupenmodelle konstruieren.



FISCHER 540586

148,50

Mini Bots

Die neuen Mini Bots setzen das Thema Roboter auf ihre eigene Weise um und bieten einen einfachen Einstieg in diese Welt. Die raffinierten Robotermodelle können Linien folgen und Hindernissen ausweichen. Aus Aktoren und Sensoren, wie IR Spursensor und Taster, können fünf flinke Action-Roboter gebaut werden. Die Programme der Mini Bots sind auf dem fischertechnik ROBOTICS-Modul fest gespeichert und können über DIP-Schalter eingestellt werden.



Bestellnummer:
FISCHER 533876 89,50

TXT Discovery Set

Robotik-Komplettset mit 310 Bauteilen, neuem ROBOTICS TXT Controller und erweiterter Software ROBO Pro zur Steuerung von mobilen und stationären Robotermodellen. Die Kamera ermöglicht Bildübertragung per USB oder WiFi, Farberkennung, Linienverfolgung und Bewegungserkennung.



Bestellnummer:
FISCHER 524328 342,70

TXT ElectroPneumatic

Die Themen Elektropneumatik und Vakuum-Technik werden mit Hilfe der spannenden Modelle Druckluftmotor, Farbsortierroboter für farbige Werkstücke, Kugelparcours-Roboter und Flipper anschaulich dargestellt.



Ergänzungsbaukasten

Bestellnummer:
FISCHER 516186 145,40

Dynamic XM

Kugelbahnaction pur ist mit diesem Baukasten garantiert. Über eine mechanische Spannvorrichtung werden die Kugeln auf das Trampolin katapultiert, springen ab und landen im Kreiseltrichter. Damit die Kugel auch sicher im Auffangbehälter landet, kann das Trampolin um drei Achsen justiert werden. Insgesamt sind drei spielerische Modelle baubar. Für noch mehr Action gibt es zusätzlich auf der fischertechnik Homepage kostenlose Bauanleitungen für die Kombinationsmöglichkeit dieses Baukastens mit dem Dynamic L2 oder Dynamic XXL.



Bestellnummer:
FISCHER 544618 31,30

fischertechnik - ROBOTICS

TXT Automation Robots

Vier realitätsnahe, voll funktionsfähige Industrieroboter: Hochregallager, 3-Achs-Roboter und zwei weitere Greifarmroboter. In allen Modellen kommen die stabilen fischertechnik-Aluprofile zum Einsatz. Das didaktische Begleitmaterial unterstützt mit Hintergrundinformationen, Aufgabenstellungen und Programmiertipps. Für Programmierer und Konstrukteure ab 10 Jahre.



Bestellnummer:
FISCHER 511933 **179,90**

TXT Controller

Komfortabel kann der kompakte ROBOTICS TXT Controller (90x90x25mm) über das farbige 2,4 Touch-Display bedient werden. Das kombinierte Bluetooth/WiFi-Funkmodul bietet für zahlreiche Anwendungen die passende, kabellose Schnittstelle. Zu den zahlreichen Schnittstellen gehört auch der USB-Host-Anschluss, an dem USB-Sticks und z. B. auch die fischertechnik USB-Kamera angeschlossen werden kann. Der integrierte Micro SD-Karten-Slot ermöglicht die Erweiterung der Speicherkapazität. Mehrere Controller koppelbar.



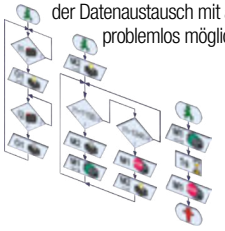


Controller

Bestellnummer:
FISCHER 522429 **285,00**

ROBO Pro Software

Einfacher Einstieg für Anfänger durch Programmierung von grafischen Ablaufplänen, bestehend aus verschiedenen Softwarebausteinen. Der Austausch von Daten zwischen Softwarebausteinen und Unterprogrammen erfolgt nicht nur über Variablen, sondern auch über grafische Verbindungen. Damit werden die Programmfunktionen verständlich dargestellt. Die Erstellung von Teach-In-Programmen oder der Datenaustausch mit anderer Windows®-Software sind problemlos möglich. (System: Windows XP, Vista, 7, 8, 10)





Bestellnummer:
FISCHER 93296 **20,10**

Bluetooth Control Set

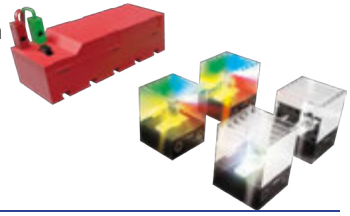
Das Bluetooth Control Set erlaubt es fischertechnik Modelle auch aus der Entfernung mit der enthaltenen Fernsteuerung oder mit einem Smartphone/Tablet zu steuern. Die Bluetooth-Low-Energy-Technologie verspricht eine hohe Reichweite von bis zu 10m. Bis zu drei Motoren und ein Servomotor sind proportional ansteuerbar. Dies ermöglicht einen stufenlosen Lenkeinschlag und eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Bis zu zwei Empfänger können mit der Fernsteuerung betrieben werden, was eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten erlaubt. Durch die verwendete Bluetooth-Technologie ist es möglich, mehrere Bluetooth Control Sets in einem Raum zu verwenden, ohne dass diese sich gegenseitig stören. Erforderliche Stromversorgung (nicht enthalten): Sender: 9V-Block Alkaline (Batterie nicht enthalten), Empfänger: Accu Set



Bestellnummer:
FISCHER 540585 **65,70**

LED Set

Wenn es darum geht, noch mehr Lichter einzubauen, ist das LED Set genau die richtige Lösung! Mit neuem Glanz und weiteren Lichteffekten können die Baukästen noch weiter aufgewertet werden. Das Set beinhaltet zwei Rainbow LEDs, die in verschiedenen Farben und Frequenzen blinken, zwei weiße LEDs sowie einen Batteriehalter.



Bestellnummer:
FISCHER 533877 **23,90**

Motor Set XS

Dank der kompakten Maße kann dieser Motor nahezu überall eingebaut werden. Das Set beinhaltet neben Bausteinen, Getriebeteilen und Zahnrädern auch einen Sicherheits-Batteriehalter für 9V-Block Batterien (Batterie nicht enthalten) mit integriertem Polwendeschalter.



Bestellnummer:
FISCHER 505281 **30,95**

Motor Set XM

Leistungsstarker Getriebemotor im kompakten Kunststoffgehäuse mit zahlreichen Anbaumöglichkeiten. Mit vielen Zahnrädern, Achsen und Getriebeteilen:

- Leistungsdaten: Spannung 9V
- max. Leistung 3 W
- 340 U/min



Bestellnummer:
FISCHER 505282 **30,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

fischertechnik - PLUS

Sound + Lights



Wenn es darum geht, den fischertechnik-Modellen durch Geräusche und Lichter noch mehr »Leben« einzuhauchen, ist das Sound+Lights Set die ideale Lösung! Bis zu 3 unterschiedliche Geräusche, die entweder über Taster oder automatisch über digitale Eingänge abgerufen werden können, finden auf dem Soundmodul Platz. Je nach Anforderung können die Geräusche ganz einfach per USB ausgetauscht werden. Der zusätzlich enthaltene Blinkanschluss ermöglicht den Betrieb von bis zu 6 Lampen als Blinklichter. Das Set beinhaltet ein Soundmodul mit Blinkelektronik, USB-Kabel, 2 Lampen mit verschieden farbigen Leuchtkappen sowie einen Batteriehalter für einen 9V-Block (Batterie nicht enthalten).
(Nur Windows kompatibel)



Bestellnummer:
FISCHER 500880 **41,60**

Power Set



Netzgerät und stufenlose Regeleinheit. Die Stromversorgung aus der Steckdose für alle fischertechnik Modelle.

Bestellnummer:
FISCHER 505283 **42,50**

Accu Set



Mikrocontroller gesteuertes Ladegerät, das zuverlässig vor Überladung schützt. Sehr kurze Ladezeit, max. 2 Std. Leistungsstarker NiMH Accu Pack mit Kurzschlusssicherung, 8,4V/1500 mAh. Ladegerät + Accu-Pack in einem

Bestellnummer:
FISCHER 34969 **42,50**

Creative Box 1000

Die neue Materialbox mit mehr als 600 Bauteilen aus dem aktuellen fischertechnik-Einzelteilsortiment. Verpackt und geliefert werden die vielen Bauteile im bewährten Aufbewahrungskasten Box 1000 (Art.-Nr. 30 383), der stabilen Kunststoff-Box mit 8 Sortierwannen, 16 Zwischenwänden und der zweckmäßigen Bauplatte 390 x 270 mm als Abdeckung.



Bestellnummer:
FISCHER 91082 **83,90**

fischertechnik- PROFI

Dynamic XS



Preiswertes Kugelparcours-Set von fischertechnik! Die Kugel beschleunigt, holt Schwung in der Schanze und schießt durch den Feuerring – Action ist angesagt! Schritt für Schritt können mit 70 Bauteilen drei spannende Modelle konstruiert werden: Kugelparcours, Schanze und Geschicklichkeitsspiel. Unter www.fischertechnik.de/Dynamic-XS stehen Vorlagen für verschiedene Spiele zum kostenlosen Download zur Verfügung: Torschießen, Kegeln und Feuerring. Der Baukasten kann mit anderen Baukästen der PROFI Dynamic Linie kombiniert und erweitert werden. **Bring die Kugeln ins Rollen!**

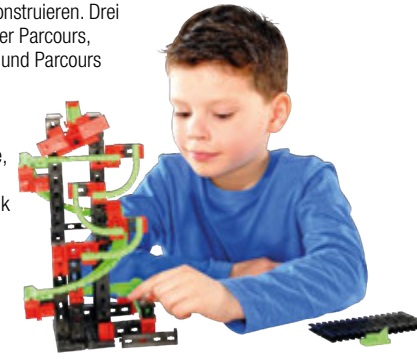


FISCHER 536619
11,60

Dynamic S



Kugelparcours und fischertechnik – zwei Klassiker garantieren Spielspaß! Die Kugel startet in den Parcours, beschleunigt und erreicht die Wechselweiche und stürzt dann weiter die Bahn hinab – ab geht´s in zwei unterschiedliche Bahnkreisläufe - einmal links, einmal rechts! Beim Titelmodell flitzt die Kugel durch mehrere 90°-Kurven, über eine Wippe und streift dann das Klangrohr – BING! Die Kugeln werden am Ende der Bahn gesammelt und können bequem wieder entnommen werden. Mit über 140 Bauteilen entstehen drei eindrucksvolle Parcours nach Bauanleitung. Darüber hinaus können junge Ingenieure nahezu unendlich viele weitere Parcours nach eigenen Ideen konstruieren. Drei Modelle: Einfacher Parcours, Action-Parcours und Parcours mit zwei Bahnkreisläufen! Tauche ein in die faszinierende, kreative Welt der fischertechnik Kugelparcours und erlebe Action pur!



Bestellnummer:
FISCHER 536620 **20,10**

fischertechnik- PROFI

Dynamic M

Neue Action- und Klangbauteile eröffnen viele Möglichkeiten und noch spannendere Streckenführungen. Auf ihrem rasanten Weg nach unten lassen die Stahlkugeln die neuen Klangrohre zu melodischen Tönen erklingen. Über den Kreiseltrichter gelangen die Kugeln auf völlig neue Art und Weise auf die nächste Schiene. Die Kugeln schießen und schanzen im Parcours zudem durch enge 90°- Kurven und eine Wechselweiche. Unten angekommen, werden die Kugeln durch den manuell betriebenen Kettenaufzug wieder nach oben befördert. Mit dem neuen Baukasten Dynamic M können vier spannende Kugelbahnen gebaut werden.



Bestellnummer:
FISCHER 533872 **50,30**

Dynamic XL

Noch mehr Action, rasanter und viel größer! Mit neuen Spezialteilen wie 90°-Kehre, Wechselweiche und Sprungschanze mit Fangtrichter flitzen die Kugeln durch enge Kurven und schanzen und schießen in verschiedene Bahnen. Entdecke neue, spannende Fördertechniken: im neuen Megamodell gelangen die Kugeln mit einem motorbetriebenen Förderrad nach oben. Noch höher hinauf geht es mit dem innovativen Stufenförderer, der die Kugeln im Zickzack, Stück für Stück, nach ganz oben transportiert. Dort angekommen schießen die Kugeln auf ihrem Weg nach unten durch den Looping, die Quarterpipe und durch den Sprung-Looping. Weitere ausgeklügelte Modelle wie Abschussrampe, Treppenförderer und Kettenaufzug begeistern für das Thema Fördertechnik. Lässt sich hervorragend mit den Baukästen Rolling Action und Dynamic kombinieren.

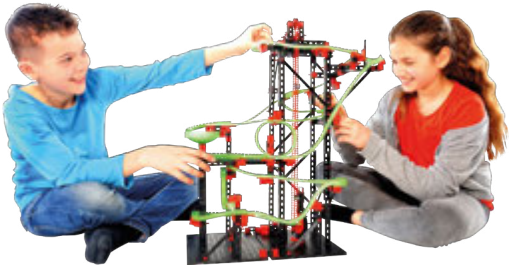


Bestellnummer:
FISCHER 524327 **130,95**

Dynamic L2



Das neue Komplettset Dynamic L 2 garantiert mit neuen Action-Modellen und den drei neuen 180°-Kurven noch mehr Spielspaß. Die vier neuen Highspeed-Kurven mit erhöhtem Seitenrand ermöglichen maximale Geschwindigkeit der Kugel in der Kurve! Rasant sausen die Kugeln über die neu konzipierte mechanische Weiche in unterschiedliche Bahnkreisläufe. Sie schießen durch die Wechselweiche in Richtung Kreiseltrichter oder über eine Wippe die eine Kugel an der Stoppstelle freigibt.

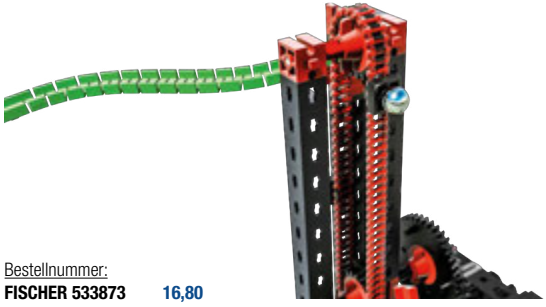


Bestellnummer:
FISCHER 536621 **95,20**

Dynamic Tuning Set



Mit dem Dynamic Tuning Set können alle fischertechnik Kugelbahnen (Dynamic M, L, XL und Rolling Action) durch zusätzliche Kugelbahn- und Anbauteile noch rasanter und größer gebaut werden. Viele Spezialteile wie 90°- Kurven, Wechselweichen, Fangtrichter, kurze und lange Flexschienen versprechen noch mehr Action. Mit dem Dynamic Tuning Set sind der Kreativität der Parcours-Ingenieure keine Grenzen gesetzt.



Bestellnummer:
FISCHER 533873 **16,80**



Solar Power

Erneuerbare Energien werden in Zukunft immer wichtigere Energieträger. Durch die Gewinnung von Strom aus Sonnenenergie, mit Hilfe eines Solarmoduls, kommen die Solarboote und das Solarauto in Fahrt. Ob zu Wasser oder an Land - der Baukasten ist optimal zum spielerischen Entdecken von Solarenergie geeignet. Mit den schwimmfähigen Schiffsmodellen „Solarkatamaran und „Raddampfer ist Wasserspaß garantiert. Mit Hilfe des Solarmoduls und des Solarmotors können auch ein Solarfahrzeug und ein Ventilator konstruiert werden. Die didaktische Begleitinformation zum Thema Solar ist online erhältlich.



Bestellnummer:
FISCHER 533875 **41,60**

Pneumatic Power

Der neue, preisgünstige Baukasten Pneumatic Power vermittelt spielerisch die Grundlagen der Pneumatik und zeigt anhand von realitätsnahen Modellen die Funktionsweise von Pneumatikventilen und –zylindern. Die Luft wird manuell in einen Luftspeicher gepumpt. Durch das Betätigen der Handventile gelangt die Druckluft über die Schläuche in die Pneumatikzylinder. Neben einem Bagger können vier weitere Modelle gebaut werden. Die didaktische Begleitinformation zum Thema Pneumatik ist für die jungen Tüftler online erhältlich.





Bestellnummer:
FISCHER 533874 **39,20**

Optics

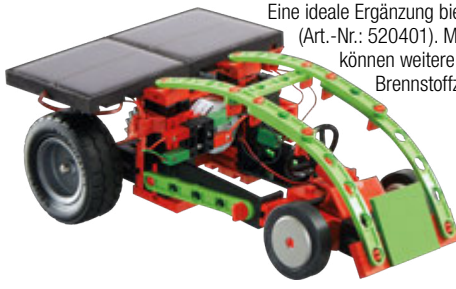
Optische Phänomene erforschen und mit Licht experimentieren! Wie die Mondphasen oder eine Sonnen- oder Mondfinsternis entstehen, erklärt das Planetenmodell anschaulich. Optische Linsen mit verschiedenen Brennweiten, Spiegel, Linsenlampen und eine Vielzahl an Bauteilen ermöglichen den Bau von Mikroskop, Lupe, Fernrohr und Periskop. Mit dem Periskop kann man um die Ecke schauen und das Mikroskop macht kleine Dinge ganz groß! Anhand der Sonnenuhr lässt sich die Uhrzeit bestimmen und was eine Totalreflektion ist und wie mit Licht Daten übertragen werden können zeigt das Modell mit Lichtleiter. Jungen Forschern gewährt dieser Baukasten einen Einblick in die Welt der Optik.



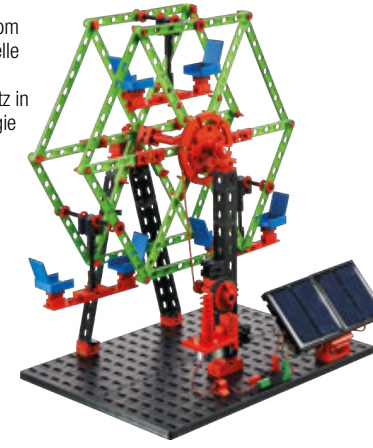
Bestellnummer:
FISCHER 520399 **74,95**

Oeco Energy

Wie kann man umweltfreundlich Strom erzeugen? „Erneuerbare Energien“ werden unsere wichtigsten Energieträger der Zukunft sein. Die Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus den natürlichen Energieträgern Wasser, Wind und Sonne wird anhand verschiedener Modelle und zahlreicher Versuche anschaulich erklärt. Die beiden neuen Solarmodule garantieren nicht nur mehr Leistung, sondern eröffnen mit vielen neuen Anbaumöglichkeiten den flexiblen Einsatz in den Modellen. Der enthaltene Gold Cap dient als Energiespeicher und kann eingespeiste Energie langsam wieder abgeben. So wird Verständnis für die zukünftigen Energieformen geweckt.



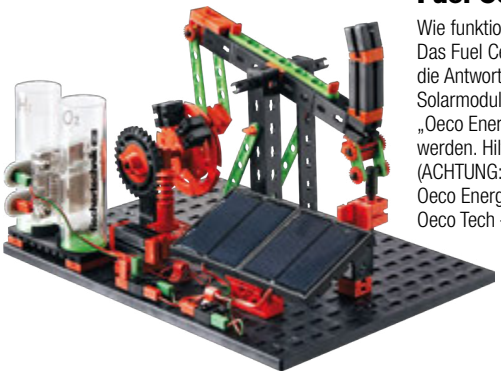
Eine ideale Ergänzung bietet das „Fuel Cell Kit“ (Art.-Nr.: 520401). Mit diesem Erweiterungsbaukasten können weitere Modelle gebaut und mit einer Brennstoffzelle betrieben werden.



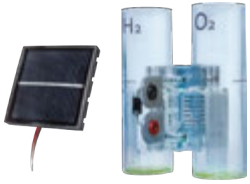
Bestellnummer:
FISCHER 520400 **95,20**

fischertechnik- PROFI

Fuel Cell Kit



Wie funktioniert eine Brennstoffzelle und wie kann man damit Wasserstoff erzeugen? Das Fuel Cell Kit bringt diese Zukunftstechnologie direkt ins Kinderzimmer und liefert die Antworten auf diese und weitere Fragen! Mit der Brennstoffzelle und dem weiteren Solarmodul können in Verbindung mit dem Baukasten „Oeco Energy“ interessante zusätzliche Modelle gebaut werden. Hilfestellung bietet das didaktische Begleitheft. (ACHTUNG: zum Betrieb zwingend erforderlich ist Oeco Energy - Art.Nr.: 520400 oder Oeco Tech – Art.-Nr.: 505284)



Bestellnummer:
FISCHER 520401 **70,50**

Pneumatic 3



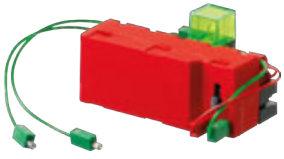
Spielerisch vermittelt dieser Baukasten Grundlagen der Pneumatik und zeigt anhand von realistischen Modellen die Funktionsweise von Kompressor, Pneumatikventilen und –zylindern. Der neue, starke und kompakte Kompressor garantiert die zuverlässige Versorgung der Modelle mit Druckluft. Neben Fahrzeugen wie Frontlader, Heuballengreifer und Baumstammgreifer können weitere Lernmodelle gebaut werden die zusammen mit dem didaktischen Begleitheft den jungen Tüftlern Hintergrundwissen zum Thema Pneumatik vermitteln.

Bestellnummer:
FISCHER 516185 **101,10**

Electronics



Einfacher Stromkreis, Reihen- und Parallelschaltung, elektronische Schaltungen mit Transistoren, Kondensatoren, Widerständen und LEDs. Schritt für Schritt vermittelt dieser Baukasten Grundlagen der Elektronik. Das Electronics-Modul, eine Steuerung mit 24 festen Programmen, verfügt über 2 Motorausgänge, 3 analoge Eingänge für Sensoren und einem Potentiometer zur Geschwindigkeitsregelung eines Motors. Von der einfachen Taschenlampe über Schiffschaukel, Wechselblinker und regelbarer Ventilator lassen sich mit diesem Baukasten viele spannende Funktionsmodelle konstruieren. Inkl. Didaktisches Begleitheft, Electronics-Modul, XS-Motor, 2x Transistor, 2x Kondensator, 3x Widerstand, 2x Taster, Fototransistor, Temperatursensor, Linsenlampe, 2x LED, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)



Bestellnummer:
FISCHER 524326 **109,50**

Mechanic + Static 2



Der ultimative Technik-Baukasten für alle künftigen Maschinenbauer, Techniker oder Ingenieure: Wie funktioniert ein Kardanantrieb oder ein Schaltgetriebe? Was ist ein Planetengetriebe? Wie konstruiert man eine stabile Brücke? Diese und weitere elementare Fragen aus den Themengebieten Mechanik und Statik beantwortet dieser Baukasten anhand von 30 verschiedenen Modellen. Grundlagen der Technik spielerisch entdecken! Auf dem eLearning-Portal (fischertechnik-elearning.com) finden sich spannende, didaktische Begleitinformationen, Animationen und Videos zum Thema Mechanik & Statik.

Bestellnummer:
FISCHER 536622 **78,30**

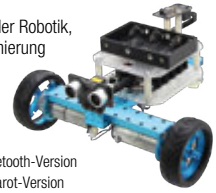
MakeBlock - Bausätze

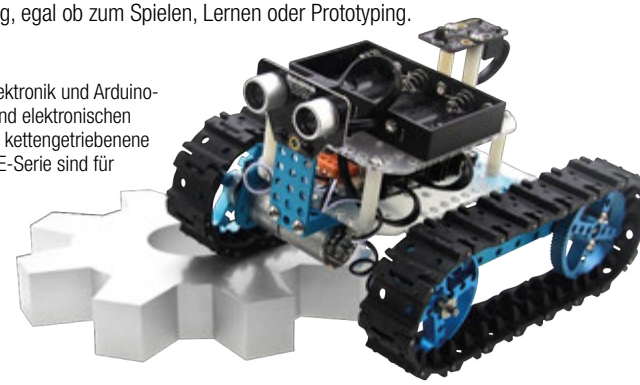
Die Roboter der Firma Makeblock zeichnen sich durch innovative Ideen und tolle Verarbeitung aus. Jedes Roboter Kit besteht aus eloxierten und stabilen Aluminiumteilen, welche sich problemlos auch für eigene Projekte hernehmen lassen. Die Programmierung erfolgt über die Arduino Programmoberfläche, über Scratch oder eine der Apps. Makeblock macht innovative Ideen zum Thema Robotik und der Programmierung greifbar und bietet für jeden den intuitiven Einstieg in die Robotik und Arduino Welt. Ob Jung oder Alt, Makeblock ist für jedes Alter eine Bereicherung, egal ob zum Spielen, Lernen oder Prototyping.

Starter Kit

Das Starter Robot Kit ist ideal für das erlernen von Robotik, Elektronik und Arduino-Programmierung. Mit den enthaltenen mechanischen Teilen und elektronischen Baugruppen können sie die Roboter-Welt erkunden und einen kettengetriebenene oder dreirädrigen Roboter bauen. Die Elektronikmodule der ME-Serie sind für Anfänger einfach zu bedienen.

- ideal für Anfänger zum erlernen der Robotik, Elektronik und Arduino-Programmierung
- einfache Montage, kein Löten erforderlich.



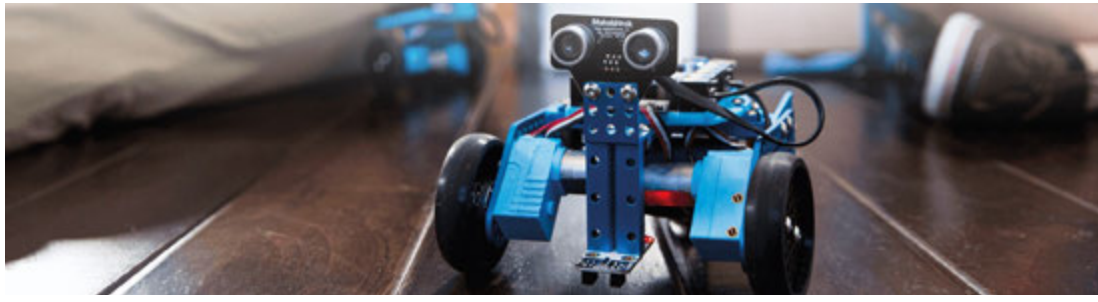


Bestellnummer:

MB STARTER BT **144,70** Bluetooth-Version
MB STARTER INFRA **119,50** Infrarot-Version

Ranger

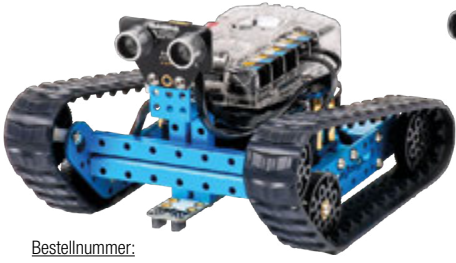
Wie die meisten Bausätze von Makeblock ist auch der mBot Ranger ein Kit, aus dem sich mehrere Roboter bauen lassen.

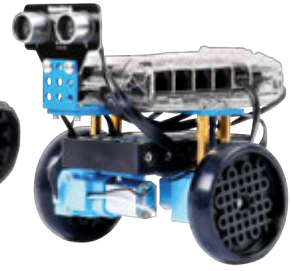


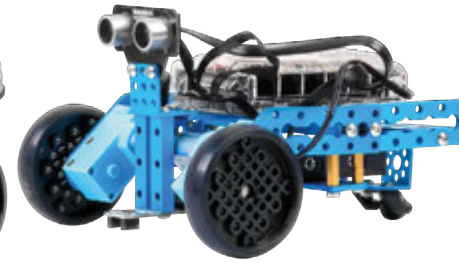
Version 1: Der Offroad Champion - Land Raider
Der Offroad-Roboter Land Raider kann eine größere Vielfalt an Terrain bewältigen, als die meisten anderen Roboter Fahrzeuge oder Roboter Autos. Er ist schnell und überwinden, mit seinem mehrfach gelagertem Kettenantrieb, schwerste Hindernisse.

Version 2: Der Laufvogel - Raptor
Der Raptor oder Velociraptorwar ein zweibeiniger, sehr schnell laufender Fleischfresser. Der Roboter kommt seinem Urahn sehr nahe was Geschwindigkeit und wendigkeit anbelangt. Für Rennen und Wettkämpfe ist er sehr gut geeignet.

Version 3: Der nervöse Vogel - Nervous Bird
Der kleine Roboter hat seinen Namen redlich verdient! Durch seine self-balance Funktion balanciert er sich ständig aus, und versucht ständig das Gleichgewicht zu finden. Stillstand ist für ihn ein Fremdwort. Lustig anzuschauen, aber dennoch ein tolles Spielzeug mit toller Technik.







Bestellnummer:

MB MBOT RANGER **181,40**

DER SPIELERISCHE WEG ZU MEHR TECHNIKVERSTÄNDNIS

ROBOTIK FÜR ALLE!

PRODUKT VIDEO
rch.lt/FJ

Makeblock

10-in-1-Roboter-Bausatz

Ultimate 2.0 Robot Kit

Ultimate 2.0 ist ein Flaggschiff-Roboter-Kit auf der Basis der Makeblock-Plattform mit umfangreichen Features und starker Kompatibilität. Egal ob Sie ein Enthusiast von Raspberry Pi oder Arduino, ein Maschinen- oder Elektronik-Ingenieur, ein Lehrer oder ein Student sind, das Kit hilft Ihnen dabei, das Wissen über mechanische Strukturen, elektronische Module sowie Programmierkenntnisse mit Leichtigkeit zu lernen.

Bauen Sie 10 verschiedene Modelle diesem Kit, zum Beispiel: Roboterarmtank, Roboter-Barmixer, Kamera Dolly, 3D Capture, selbstausgleichender Roboter



Bestell-Nr.: MB ULTIMATE 2.0

TECHNIK TIPP **374,90**

mBot V1.1

Was ist mBot?

MBot ist eine All-in-One-Lösung, um praktische Erfahrungen in Programmierung, Elektronik und Robotik zu sammeln. Das durch Scratch2.0 inspirierte mBlock System bietet durch seine einfach zu montierenden und zu bedienende mBots unendlich viele Möglichkeiten die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) zu erforschen. Verglichen mit dem vorherigen verison kommt mBot V1.1 mit einem Gehäuse, das speziell für den Schutz der Hauptsteuerplatine ausgelegt ist. Das Gehäuse ist milchig-transparent, um die Augen der Kinder vor den blendenden Onboard-LEDs zu schützen. Das omnidirektionale Rad der Vorgängerversion wird durch ein Mini-Nylon-Gleitrad ersetzt, das bei der Bewegung in jede Richtung besser funktioniert und den kleinen Klack-Sound, der durch die Stahlkugel verursacht wird, drastisch reduziert.

Enthält 38 Montageteile, die in 10 Minuten montiert werden können sowie farbig beschriftete RJ25 Ports für bequeme Verdrahtung, so dass mehr Zeit für Programmierung und Kreativität investiert werden kann.

Die Drag & Drop Programmiersoftware mBlock entwickelt auf Scratch 2.0 bietet einen schnellen einstieg die Programmierung zu lernen, den Roboter zu kontrollieren und mehrere Funktionen vom Roboter zu realisieren.



Bestellnummer:

MB MBOT BLUE BT	**87,60**	Bluetooth-Version	Blau
MB MBOT PINK BT	**87,60**	Bluetooth-Version	Pink
MB MBOT PINK2.4G	**83,70**	2,4G-Version	Pink

MakeBlock - Bausätze

Die Add-On Kits von Makeblock erweitern die Roboter um sinnvolle und spannende Funktionen.

mBot Add-on Pack Light & Sound

Klatschen Sie in Ihre Hände, um die Aufmergsamkeit des mBot zu erhalten. Er erkennt Farben und Licht. Erleben Sie die Interaktion von Licht und Sound auf dem mBot.



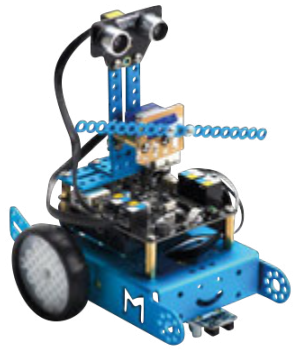
Bestellnummer:
MB MBOT L+S **25,95**

mBot Add-on Pack-Servo Pack

MBot Servo Pack ist ein 3-in-1 Pack basierend auf mBot.

Enthält:

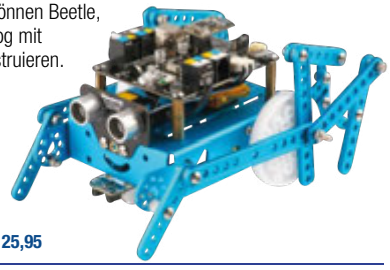
4x Messing-Bolzen M4 x 25
20x Schrauben M4 x 8
10x Muttern M4
2x 6P6C Kabel 20 m
2x Plastik Ring
1x 9G Servo-Pack
1x RGB LED V1.1
1x RJ25 Adapter
1x Halterung 3x3
2x Platte I1 -blau
1x Schraubenschlüssel M5 + M7
4x Verbindungen (blau)



Bestellnummer:
MB MBOT SERVO **28,70**

mBot Add-on Pack 6-beiniger Roboter

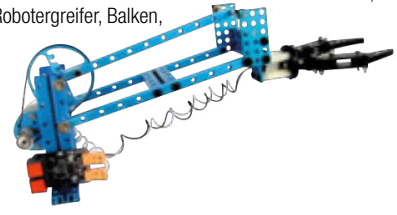
MBot sechsbeiniger Roboter ist ein 3-in-1 Erweiterungspaket basierend auf dem mBot. Sie können Beetle, Mantis und Crazy Frog mit diesem Add-On konstruieren.



Bestellnummer:
MB MBOT SIX-LEG **25,95**

Robot Arm Add-on Pack

Makeblock Robotic Arm Add-on Pack ist ein Roboter Pack um Ihren Makeblock Starter Roboter-Bausatz zu erweitern. Es enthält alle Teile, wie DC-Motor 37, Robotergreifer, Balken, Zahnscheiben und Hardware um den Roboterarm zu bauen.



Bestellnummer:
MB ARM KIT **85,00**

Robot Servo Pack

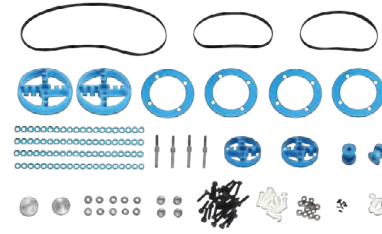
Dieses Kit enthält einen Makeblock Digital-Servo mit hohem Drehmoment (15 cm) und 2 Servo-Halterungen.



Bestellnummer:
MB SERVO KIT **39,00**

Robot Motion Pack

Dieses Kit enthält häufig verwendete Teile



Bestellnummer:
MB MOTION PACK **40,50**

Electronic Add-on Pack

1x Me Helligkeit-Sensor
1x Me PIR Bewegungs-Sensor
1x Me Temperaturfühler - Wasserdicht (DS18B20)
1x Me RGB-LED
1x Me 7-Segment-Anzeige
1x Me Joystick
1x Me Potentionmeter
1x RJ25 Adapter
2x 6P6C RJ25-Kabel - 20 cm
1x 6P6C RJ25-Kabel - 35 cm
10x Zylinderschraube M4x8 - Rundkopf
10x Mutter M4



Bestellnummer:
MB ELECTRONIC **30,40**

Inventor Electronic Kit

12 Elektronikmodule sind enthalten, plus ein Makeblock Orion (Arduino®-kompatibel).

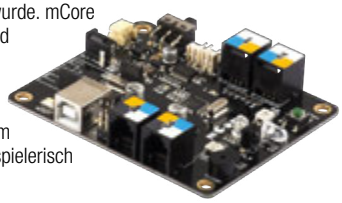


Bestellnummer:
MB INVENTOR KIT **125,00**

MakeBlock - Bausätze

mCore V1 Hauptsteuer-Board

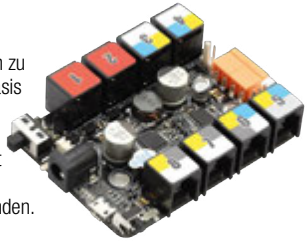
mCore ist eine leicht zu handhabende Hauptsteuerplatine, die speziell für den mBot angefertigt wurde. mCore basiert auf Arduino Uno und beinhaltet eine Vielzahl an Fahrzeugsensoren, wie einen Buzzer, Lichtsensor, RGB LED, etc., die es einem leicht machen, Elektronik spielerisch zu erlernen.



Bestellnummer:
MB MCORE V1 32,50

Me Orion V1

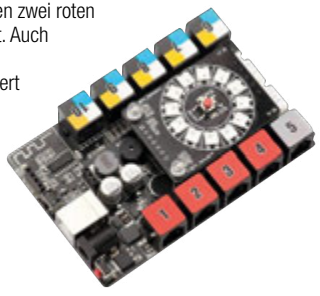
Makeblock Orion ist ein einfach zu bedienendes Mainboard auf Basis des Arduino Uno mit vielen Verbesserungen für den einfachen Einstieg. Es gibt acht RJ25-Ports, um sich mit allen anderen Me-Modulen zu verbinden.



Bestellnummer:
MB ORION V1 30,50

Me Auriga

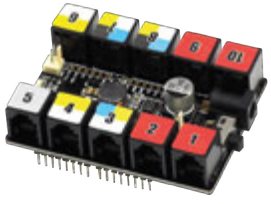
Me Auriga ist die aktualisierte Version von Orion, die mit mehr Sensoren ausgestattet ist. Die vorherigen zwei roten Ports wurden in vier geändert. Auch PORT5 ist nun mit serieller Kommunikationsfunktion isoliert
Gyroskop
Schallsensor
Passiver Summer
Temperatursensor
12 PXL LED RGB Panel
mit Lichtintensitätssensor



Bestellnummer:
MB AURIGA 51,95

Me UNO Shield V1

Dieses Modul ist ein Schild für den Arduino UNO. Es adaptiert Arduino Pins in Makeblock RJ25 Ports. Sie können den Arduino UNO mit Makeblock Modulen verbinden.



Bestellnummer:
MB UNO SHIELD V1 10,90

Me Shield für Raspberry Pi V1

Dieses Schield verbindet den Raspberry Pi mit dem Makeblock Orion.



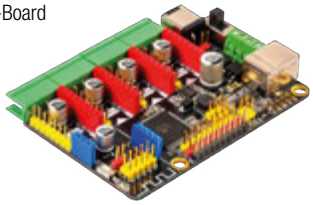
Bestellnummer:
MB RASPI V1 2,85

Makeblock

Megapi Motion Microcontroller Board

MegaPi ist ein Mikrocontroller-Board auf Basis des ATmega2560.

- 10 Servomotoren und 8 Gleichstrommotoren bzw. 4 Schrittmotoren



Bestellnummer:
MB MEGAPI 55,70

Makeblock - Megapi Shield RJ25

Dieses Modul ist ein Shield für den MegaPi. Es adaptiert MegaPi Pins in Makeblock RJ25 Ports.



Bestellnummer:
MB MEGAPI RJ25 6,65

Me RJ25 Adapter V2

Er konvertiert 6P6C RJ25 Stecker auf 2 gängige Signal-Anschlüsse (Power Interfaces, Signalschnittstelle).



Bestellnummer:
MB ME RJ25 V2 3,25

Me Slide Potentiometer V1

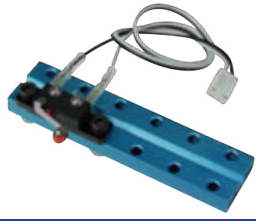
Me Slide Potentiometer ist ein Potentiometer, mit dem die Lautstärke, die Lichtintensität, die Motordrehzahl, die Bewegungssteuerung usw. in interaktiven Projekten gesteuert werden können.



Bestellnummer:
MB SLIDE V1 4,35

Me Micro Switch A

Me Micro Switch ist ein physischer Schalter. Er sendet ein Signal an die Steuerung, wenn er ausgelöst wird.



Bestellnummer:
MB MICROSWITCH A 3,40

Me Micro Switch B

Me Micro Switch ist ein physischer Schalter. Er sendet ein Signal an die Steuerung, wenn er ausgelöst wird.



Bestellnummer:
MB MICROSWITCH B 3,25

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

SEAGATE

NUR DIE STÄRKSTEN GEWINNEN!
DIE GUARDIAN-SERIE JETZT MIT 14 TB



BarraCuda® Pro

Bringen Sie Ihre Kreativität auf höchstes Niveau.

- Upgrades für PCs und Laptops
- in den Größen 2,5 und 3,5 Zoll
- Drehzahl 7.200 U/min
- Multi-Tier-Caching



IronWolf™ & IronWolf Pro

Überragend in Leistung und Datenkonzentration.

- IronWolf Pro unterstützt NAS mit bis zu 24 Laufwerksschächten
- mit AgileArray-Firmware und RV-Sensoren für NAS optimiert
- herausragende Workload-Rate



SkyHawk™

Ihre Wahl für anspruchsvolle Überwachungsumgebungen.

- bis zu 64 HD-Kameras im Betrieb rund um die Uhr
- RV-Sensoren und NVR-fähig
- herausragende Workload-Rate

Diese spezialisierten Festplatten mit riesigen 14 TB Speicherkapazität finden Sie online:

Jetzt entdecken ▶

https://**rch.lt/TH**



Heiko Vollmer
Produktmanager

Der Seagate-Vorteil

Seagate spielt seit 40 Jahren eine führende Rolle in der Datenspeicherbranche. Sie verstehen die besonderen Anforderungen an die Datenspeicherung und haben ihre Guardian-Serie weiterentwickelt, damit Sie Ihre Ziele erreichen. Mit Kapazitäten von bis zu 14 TB erhalten Sie die größte verfügbare Speicherkapazität bei 3,5“-Festplatten der PC-Klasse.

Seagates Rescue Data Recovery Service bietet zudem die beruhigende Gewissheit, dass Ihre Daten auch im Falle unerwarteter mechanischer Schäden stets sicher sind. Bei Seagates Pro-Modellen der Guardian-Serie ist der Service für 2 Jahre enthalten, für alle anderen Modelle ist dieser Service optional erhältlich.

INDEX

3D-Druck.....1412-1429
Adapter/Konverter.....1564-1574
Apple Zubehör.....1452-1455
Arbeitsspeicher.....1542-1545
Barcodescanner.....1520-1523
Barebones.....1436-1441
Blickschutzfilter.....1451
Computerkabel.....1570-1585
Controller.....1568-1569
CPU-Kühler.....1531
CPUs.....1542
DDR-RAM.....1542-1545
Drohnen.....1512-1517
DVD-Brenner.....1559
Eingabegeräte.....1462-1472
Festplatten.....1552-1558
Festplattenzubehör.....1560-1567
Fotografie.....1503-1511
Grafikkarten.....1536-1539
Grafiktabletts.....1473
Headsets.....1488-1491
iPad.....1452-1453
Kabel.....1570-1585
Keystone-Technik.....1588-1589
Konverter/Adapter.....1564-1574
Kopfhörer.....1490-1491
Kü hler/Lüfter..... 1443/1529-1535
KVM, Monitorsplitter.....1586-1587
Laptops.....1432-1435
Lautsprecher..... 1486-1487/1540
Mainboards.....1532-1535
Mäuse.....1465-1471
Mediaplayer.....1455
Monitore.....1474-1485
Motherboards.....1532-1535
Notebooks.....1432-1435
Notebookzubehör.....1442-1449
Optische Laufwerke.....1559
Parallele Schnittstellen.....1568
PC-Gehäuse.....1524-1527
PC-Netzteile.....1528-1530
PCs.....1436-1441
Point Of Sale.....1518-1519
Presenter.....1472
Prozessoren.....1542
Quadrocopter.....1512-1517
RAM-Module.....1542-1545
Schnittstellenkarten.....1568-1569
SD-RAM.....1542-1545
Serielle Schnittstellen.....1568
Software.....1456-1460
Soundkarten.....1539-1541
Speicherkarten.....1495-1501
Speichermodule.....1542-1545
SSDs (Solid State Disks)...1546-1551
Tablets..... 1430-1431/1452-1453
Tablet-Zubehör.....1450
Tastaturen.....1462-1470
TFT-Displays.....1474-1485
USB-Speichersticks.....1495-1501
USB-Technik.....1564-1585
Webcams.....1492-1493

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

PC-TECHNIK

3D-DRUCKER
ab Seite 1412
- 3D-Drucker & Zubehör
- 3D-Scanner

COMPUTING
ab Seite 1432
- Notebooks und Zubehör
- Tablets
- PC-Systeme
- Server
- Barebones

SOFTWARE & PERIPHERIE
ab Seite 1456
- Betriebsysteme
- Office-Produkte
- Sicherheitssoftware
- Musik-/Video-/Bild-Bearbeitung

APPLE
ab Seite 1452
- iPads, iPhones, iPods, Zubehör
- Zubehör für Apple und Mac-Systeme
- App-fähige Geräte

FOTOZUBEHÖR MULTIKOPTER
ab Seite 1503
- Kameras
- Objektive, Filter, Stative
- Kamera-Akkus, Taschen
- Drohnen

PC-KOMPONENTEN
ab Seite 1532
- Gehäuse, Netzteile, Lüfter
- Mainboards, Mini-ITX
- CPUs, CPU-Lüfter, Arbeitsspeicher
- Festplatten, opt. Laufwerke
- Wechselrahmen, Gehäuse
- Konverter

USB-TECHNIK, USB-KABEL/-ADAPTER
ab Seite 1564
- USB-Technik
- Kabel, Adapter
- Keystone

ULTIMAKER 3 3D-DRUCKER

Tagespreise!

Erstellen Sie hochkomplexe 3D-Drucke mit zuverlässiger Dual-Extrusion, höherer Verfügbarkeit, Remote-3D-Druck, Live-Überwachung und mehr. Genießen Sie ein nahtlos integriertes Druckerlebnis - bei dem Hardware, Software und Materialien perfekt harmonieren.

TECHNISCHE DATEN:

- Schichtdicke: 0,02 - 0,2 mm
- Geschwindigkeit: 300 mm/s
- Düsen: 0,4 mm
- Filamentdurchmesser: 2,85 mm
- Bauart: komplett montiert
- mit SD-Kartenslot
- Datenübertragung: Wi-Fi, Druck von der SD-Karte
- Software: Cura Open Source

LIEFERUMFANG:

- Ultimaker 3 oder 3 Extended
- inkl. 1x USB-Stick, Klebestift, Schmierfett, Sechskantschlüssel, USB- und Ethernetkabel
- 2x wechselbare AA-Druckkerne, 0,4 mm
- 1x wechselbarer BB-Druckkern, 0,4 mm
- 1x Rolle Ultimaker PLA, 350 g
- 1x Rolle Ultimaker PVA, 350 g
- 1x Rollenhalter mit NFC-Kabel
- 1x Kalibrierkarte und XY-Kalibierungsblatt

Ultimaker 3





ULTIMAKER 3
3599,00

ULTIMAKER 3 EXT
4399,00







ULTIMAKER 3	**3599,00**	215 x 215 x 200 mm	342 x 380 x 389 mm	Heizbett (20 - 100 °C)	Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA
ULTIMAKER 3 EXT	**4399,00**	215 x 215 x 300 mm	342 x 380 x 489 mm	Heizbett (20 - 100 °C)	Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA

ULTIMAKER S5 3D-DRUCKER

Tagespreise!

Leistungsstarker, zuverlässiger und vielseitiger 3D-Drucker
Entdecken Sie den einfach zu bedienenden Desktop-3D-Drucker mit einem großen Bauvolumen, das immer wieder präzise Teile in Industriequalität liefert. Mit einfacher Einrichtung, hoher Verfügbarkeit und zuverlässiger Doppelextrusion ist der Ultimaker S5 die komplette professionelle 3D-Drucklösung.

VORTEILE DES ULTIMAKER S5:

- großes Bauvolumen: 330 x 240 x 300 mm
- Farb-Touchscreen
- Filamentflusssensoren zur Erkennung des Filamentendes
- geschlossene Front optimiert den Luftstrom
- optimierte Druckbettnivellierung
- Verwaltung der Drucker mit Cura Connect
- optimierte Ultimaker Cura Materialprofile

DETAILS:

- Schichtdicke: 0,02 - 0,6 mm
- Geschwindigkeit: < 24 mm³/s
- Düsen: 0,25 / 0,4 / 0,80 mm
- Filamentdurchmesser: 2,85 mm
- Bauart: komplett montiert
- mit 11,9 cm großem Touch-Display, Live-Kamera
- Datenübertragung: USB, Wi-Fi, LAN
- Software: Ultimaker Cura

Ultimaker S5



ULTIMAKER S5
6539,00

Bestellnummer:		Bauvolumen:	Außenmaße:	Druckoberfläche:	unterstützte Filamente:
ULTIMAKER S5	**6539,00**	330 x 240 x 300 mm	495 x 457 x 520 mm	Heizbett (20 - 140 °C)	Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA, Tough PLA

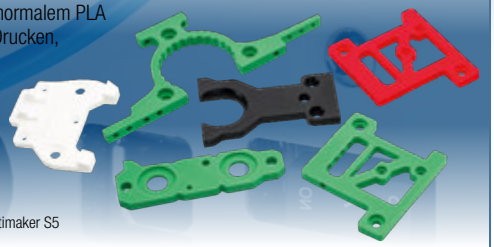
Ultimaker Tough PLA

Ultimaker Tough PLA ist ein technisches PLA-Filament mit einer Härte, die mit ABS vergleichbar ist. Das Tough PLA von Ultimaker bietet die gleiche sichere und einfache Verwendung wie normales PLA und ist ideal für das zuverlässige Drucken technischer Modelle in größeren Dimensionen.

- Stoßfestigkeit ähnlich wie bei ABS
- höhere Steifigkeit als bei ABS
- weniger spröde als normales PLA
- mattere Oberflächenqualität als bei normalem PLA
- zuverlässiger als ABS bei größeren Drucken, ohne Delamination oder Warping

Durchmesser: 2,85 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle mit Chip

Bestellnummer:		Farbe:	€ / kg
ULTIMAKER 77655	**39,95**	schwarz	53,27
ULTIMAKER 77662	**39,95**	weiß	53,27
ULTIMAKER 77679	**39,95**	rot	53,27
ULTIMAKER 77686	**39,95**	grün	53,27



Kompatibel mit Ultimaker 3 Serie, Ultimaker S5

ULTIMAKER 2 3D-DRUCKER

Tagespreise!

Mit einem neuen und modernen Design, noch höherer Schichtauflösung, rasend schnellen Geschwindigkeiten, großzügigem Druckvolumen und einem leistungsstarken SD-Karten-OLED-Controller basiert der Ultimaker 2 auf wahrer Leidenschaft, Know-how und hochwertigen Materialien. Ein fertig montierter Ultimaker 3D-Drucker liefert hervorragende Drucke - direkt aus der Verpackung - und eignet sich somit hervorragend für kleine Unternehmen, pädagogische Zwecke und den privaten Gebrauch! Jeder einzelne Ultimaker 3D-Drucker kommt mit etwas Einzigartigem: mit mehr als 3000 aktiven Usern aus der ganzen Welt. Ultimaking ist eine schnell wachsende Maker-Gemeinschaft, werden Sie ein Teil dieser Bewegung!

TECHNISCHE DATEN:

- Schichtdicke: 0,02 - 0,2 mm
- Geschwindigkeit: 30 - 300 mm/s
- Düse: 0,4 mm
- Filamentdurchmesser: 2,85 mm
- Bauart: komplett montiert
- mit SD-Karten-Slot
- Datenübertragung: Druck von der SD-Karte
- Software: Cura Open Source
- inkl. 0,75 kg Filament, Inbusschlüssel, USB-Kabel, SD-Karte, Netzteil, Glasplatte, Schmierfett



Ultimaker



ULTIMAKER 2 EXT+
2999,00

ULTIMAKER 2+
2249,00

ULTIMAKER 2+	**2249,00**	223 x 223 x 205 mm	357 x 342 x 388 mm	Heizbett (50 - 100 °C)	PLA, ABS, CPE
ULTIMAKER 2 EXT+	**2799,00**	223 x 223 x 305 mm	357 x 342 x 488 mm	Heizbett (50 - 100 °C)	PLA, ABS, CPE

3D Drucker

Tagespreise!

Ersatzteile und Upgrades für Ihren 3D-Drucker von Ultimaker.

Der Upgrade-Spezialist 3D Solex bietet ein umfangreiches Sortiment an Ersatzteilen und Upgrades für die beliebten Ultimaker Drucker. Drucken Sie schneller, kühler, präziser und effektiver als je zuvor.

3D Solex







Bestellnummer:		Typ:	passend für:	Ausführung:	Düsen (mm):
3DSOLEX 2001021	100,00	Matchless V3 Block	Ultimaker 2/2 Extended	4 Matchless Düsen, Werkzeug	0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80
3DSOLEX 2000994	124,95	Ultimaker 2/2 Extended	Matchless V3 Block	7 Matchless Düsen, Werkzeug	0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80 / 1,0 / 1,5 / 2,0
3DSOLEX 2000970	154,95	Ultimaker 2/2 Extended	Matchless V3 Block	7 Matchless Düsen, 4 RSB Düsen, SS50 Düse	0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80 / 1,0 /, 1,5 / 2,0 // 0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80
3DSOLEX 2001052	59,00	Ultimaker 2	Matchless V3 Block	1x Matchless Düse, Werkzeug	0,4
3DSOLEX 2001946	99,00	Ultimaker 2	Düsenset	4x Everlast Düse, 1x Everlast Ruby Düse	0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80 // 0,40
3DSOLEX 2001540	189,95	Print Core AA Upgrade	Ultimaker 3	Hard Core Pro, inkl. 2 Düsen, Werkzeug	0,40 / 0,80
3DSOLEX 2001557	219,00	Print Core AA Upgrade	Ultimaker 3	Hard Core Pro, inkl. 4 Düsen, Werkzeug	0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80
3DSOLEX 2001564	289,95	Print Core AA Upgrade	Ultimaker 3	Hard Core Pro, inkl. 7 Düsen, Werkzeug	0,25 / 2x 0,40 / 0,60 / 0,80 / 1,0
3DSOLEX 2001571	189,95	Print Core BB Upgrade	Ultimaker 3	Hard Core Pro PVA BB, 2 Düsen, Werkzeug	0,40 / 0,60
3DSOLEX 2001700	339,95	Düsenset	Ultimaker 3	Everlast HardCore	0,25 / 0,40 / 0,60 / 0,80 / 1,2
3DSOLEX 2001441	59,95	Extruderdüse	Ultimaker 3	HardCore Sub Micro	0,10
3DSOLEX 2001458	49,95	Extruderdüse	Ultimaker 3	HardCore Micro	0,15



Bestellnummer:		Typ:	passend für:	Ausführung:
3DSOLEX 2000420	34,95	Heizpatrone	Ultimaker 2/2+	35 W
3DSOLEX 2000444	36,95	Heizpatrone	Ultimaker 2/2+	40 W
3DSOLEX 2000451	39,95	Heizpatrone	Ultimaker 2/2+	50 W
3DSOLEX 2000383	42,95	Temperatursensor	Ultimaker 2/2+	PT100B
3DSOLEX 2000338	19,00	Hot End Isolator	Ultimaker 2+	I2K Isolator
3DSOLEX 2000321	17,95	Stahl Koppler	Ultimaker 2+	Steel Coupler V2
3DSOLEX 2000345	17,95	PTFE-Koppler	Ultimaker 2+	
3DSOLEX 2000635	23,95	Bowden Schlauch	Ultimaker 2/2+/3	Superslick
3DSOLEX 2000475	119,00	Heizbett	Ultimaker 2 Go	



Bestellnummer:		Typ:	passend für:	Düsen (mm):
3DSOLEX 2000086	59,95	Extruderdüse	Ultimaker 2	0,1
3DSOLEX 2000109	49,95	Extruderdüse	Ultimaker 2	0,15
3DSOLEX 2001120	69,95	Extruderdüse	Ultimaker 2+	0,25
3DSOLEX 2001137	69,95	Extruderdüse	Ultimaker 2+	0,4
3DSOLEX 2001144	69,95	Extruderdüse	Ultimaker 2+	0,6
3DSOLEX 2001151	69,95	Extruderdüse	Ultimaker 2+	0,8
3DSOLEX 2001168	69,95	Extruderdüse	Ultimaker 2+	1,2



Passend für: Ultimaker 3 Hard Core

Bestellnummer:		Typ	passend für:	Ausführung:	Düsen (mm):
3DSOLEX 2001465	25,00	Extruderdüse		HardCore ICE	0,25
3DSOLEX 2001472	25,00	Extruderdüse		HardCore ICE	0,40
3DSOLEX 2001496	25,00	Extruderdüse		HardCore ICE	0,60
3DSOLEX 2001502	25,00	Extruderdüse		HardCore ICE	0,80
3DSOLEX 2001519	25,00	Extruderdüse		HardCore ICE	1,00

Passend für: Ultimaker 3 Hard Core

Bestellnummer:		Typ:	Ausführung:	Düsen (mm):
3DSOLEX 2001649	77,95	Extruderdüse	Everlast HardCore	0,25
3DSOLEX 2001656	77,95	Extruderdüse	Everlast HardCore	0,40
3DSOLEX 2001670	77,95	Extruderdüse	Everlast HardCore	0,60
3DSOLEX 2001687	77,95	Extruderdüse	Everlast HardCore	0,80
3DSOLEX 2001694	77,95	Extruderdüse	Everlast HardCore	1,20

Passend für: Olsson Block

Bestellnummer:		Typ:	Düsen (mm):
OLSSON BLOCK 025	14,95	Extruderdüse	0,25
OLSSON BLOCK 040	14,95	Extruderdüse	0,40
OLSSON BLOCK 050	11,95	Extruderdüse	0,50
OLSSON BLOCK 060	14,95	Extruderdüse	0,60
OLSSON BLOCK 080	14,95	Extruderdüse	0,80
OLSSON BLOCK 100	14,95	Extruderdüse	1,00



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

3D-Drucker

Tagesspreise!

Formlabs Form Wash

formlabs

Optimale Druckergebnisse bei weniger Aufwand: Form Wash + Form Cure





Optimale Druckergebnisse bei weniger Aufwand.

Automatische Reinigung mit Form Wash:
Befüllen Sie den Form Wash mit den ausgedruckten Teilen. Das ist mit der Konstruktionsplattform und ohne Schutzhandschuhe möglich.

Einfach einstellen und abwarten:
Stellen Sie einfach die Zeit ein und überlassen Sie dem Form Wash alles Übrige. Ohne Ihr Zutun werden die Teile im IPA umhergeschwenkt, damit auch schwer zugängliche Stellen perfekt gereinigt werden.

Automatischer Waschzyklus:
Sobald die Zeit abgelaufen ist, hebt Form Wash die Teile automatisch aus dem Bad, damit sie nicht zu lange im IPA liegen und sich verformen. Die Druckteile trocknen an der Luft und liegen für Ihre Abholung bereit.

- 15 Minuten: ungefähre Zeit im Alkoholbad bei Verwendung von frischem Isopropanol (IPA)
- 8,6 Liter: Fassungsvermögen des auswechselbaren IPA-Behälters
- 70 Drucke: Anzahl der Druckteile pro IPA-Füllung bei regelmäßiger Nutzung

Im Lieferumfang des Form Wash enthalten:
- **Hydrometer:** ein spezielles Hydrometer-Werkzeug zur Prüfung der IPA-Sättigung
- **Ablage:** ein Ablagebereich hinter dem Waschbehälter für Ihre Werkzeuge zur Nachbearbeitung
- **Siphon-Pumpe:** zum einfachen Einfüllen und Entleeren des IPA aus dem Waschbehälter

FORM WASH
595,00

Formlabs Form Cure

formlabs



Erzielen Sie Spitzenleistungen
Form Cure ist präzise abgestimmt, damit Druckteile ihre optimalen Materialeigenschaften entfalten.

Konzipiert für optimale Materialeigenschaften
Für Standard-Kunstharze reicht die Standardeinstellung für Temperatur und Nachhärtezeit aus. Nehmen Sie für alle anderen Materialien die jeweils empfohlenen Einstellungen, um optimale Leistung zu gewährleisten. Zuverlässige, professionelle Aushärtung
Nachdem die Zeit verstrichen ist, sind die Teile bereit für Spitzenleistungen.

- Aufheizung der Kammer, damit die Teile auf die optimale Aushärtung vorbereitet werden
- das fortschrittliche Heizsystem steuert die Aushärte-temperaturen präzise bis zu 80 °C
- 13 multi-direktionale LEDs mit 405 nm sorgen für gleichmäßige Lichteinwirkung und Aushärtung, damit die Druckteile ihre optimalen Materialeigenschaften entfalten
- ein Drehtisch gewährleistet die gleichmäßige Bestrahlung beim Nachhärten durch 1 Runde pro Minute

FORM CURE
829,00

Zubehör für Formlabs 2

Color Kit für Formlabs Form 2

Die erste integrierte Lösung zum Farbenmischen für Kunstharz. Das Color Kit ermöglicht 3D Druck in 16 Farben, ohne die manuelle Arbeit bei Bearbeiten und Lackieren. Testen Sie Ihre Produkte mit 3D-Drucken, die sich farblich in Ihre Produktpalette einfügen.

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Inhalt:	€ / l
FORM RS-F2-PKG	**199,95**	Basis Kunstharz, 5x Flaschen Pigmente	schwarz, cyan, magenta, weiß, gelb	1,375 l	145,42
FORM RS-F2-GPCB	**129,95**	Basis Kunstharz		0,8 l	162,44
FORM RS-F2-CRBK	**17,95**	Color Pigment	schwarz	0,115 l	156,09
FORM RS-F2-CRCY	**17,95**	Color Pigment	cyan	0,115 l	156,09
FORM RS-F2-CRMA	**17,95**	Color Pigment	magenta	0,115 l	156,09
FORM RS-F2-CRWH	**17,95**	Color Pigment	weiß	0,115 l	156,09
FORM RS-F2-CRYL	**17,95**	Color Pigment	gelb	0,115 l	156,09



3D-Drucker

Tagespreise!

Immer komplett unter Kontrolle



automatische Befüllung



immer verbunden



Form 2

formlabs

Der bislang modernste Desktop 3D-Drucker auf dem Markt.

Mit einem um 40 % höheren Druckvolumen und einem **250 mW starken Laserstrahl,** der von eigens entwickelten Galvanometern gesteuert wird, liefert der Form 2 große Druckmodelle mit spektakulärer Detailtreue.



Für Präzision konstruiert. Für Zuverlässigkeit ausgelegt. Ein neuer Ablösemechanismus und ein beheizter Harztank sorgen auch bei großen, soliden Teilen und kleinen, komplexen Details für einen zuverlässigen Druckablauf.

Neue Features:

- Schiebemechanismus: eine geringere Abzugskraft und weniger Verschleiß des Harztanks verbessern den Druck großer, solider Teile.
- Harzwischer: verbessern Sie die Druck-konsistenz, indem Sie Feinstaub aus dem Druckbereich entfernen und das Kunstharz gründlich vermischen.
- Beheizter Tank: die konstante interne Temperatur von 35 °C sorgt für optimale Druckbedingungen.

Details:

- Bauvolumen: 145 x 145 x 175 mm
- Außenmaße: 350 x 330 x 520 mm
- unterstützte Rohstoffe: Methacrylat-Photopolymer-Harz
- Schichtdicke: 0,025 - 0,2 mm
- Bauart: komplett montiert
- Anschlüsse: Wi-Fi, Ethernet und USB
- Software: PreForm
- inkl. umfangreichem Zubehör

FORM 2

3925,00

Zubehör für Formlabs 2

Material für Formlabs Form 2

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Inhalt:	€ / l
FORM KH GR 1L F2	**159,95**	Kunstharz	grau	1 l	169
FORM KH KL 1L F2	**159,95**	Kunstharz	klar	1 l	169
FORM KH SW 1L F2	**169,00**	Kunstharz	schwarz	1 l	169
FORM KH WS 1L F2	**159,95**	Kunstharz	weiß	1 l	169
FORM KH BLB 1LF2	**199,95**	Kunstharz, belastbar		1 l	209
FORM KH GF 1L F2	**295,95**	Kunstharz, gussfähig		1 l	299
FORM KH FL 1L F2	**209,95**	Kunstharz, flexibel		1 l	219
FORM KH DE 1L F2	**319,95**	Kunstharz, dental		1 l	446,95
FORM KH HT 1L F2	**225,95**	Kunstharz, hitzebeständig		1 l	226,95





Bestellnummer:		Typ:	für
FORM 2 BP	**104,95**	Reserve-Konstruktionsplattform	Form 2
FORM 2 FK	**119,00**	Finish Kit	Form 2
FORM 2 TANK	**64,95**	Kunstharztank	Form 2

DER UNABHÄNGIGE DUAL-EXTRUDER FÜR
MEHRFARB-/MULTIMATERIAL-DRUCK

FLASHFORGE





Bauvolumen bis zu
230 x 150 x 140 mm

Touchdisplay
(8,9 cm)

USB 2.0

WiFi

FLASHFORGE Dreamer

Der Dreamer 3D Printer wird Sie mit seiner Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit beeindrucken. Dank des patentierten Dual-Extrusionssystems und der geschlossenen Kammer kann der Dreamer mit einer breiten Materialpalette drucken.

- Bauvolumen: bis zu 230 x 150 x 140 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,50 mm
- Extruder: 2x • Düse: 0,4 mm
- USB 2.0, WiFi
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Filament: ABS, PLA, wasserlöslich, Flex, T-Glas und Verbundwerkstoffe: WoodFill, CopperFill, BrassFill uvm.

Bestell-Nr.: FF DREAMER

TECHNIK TIPP **899,00**

3D-Drucker

Tagespreise!

MakerBot Replicator+

Der MakerBot Replicator+ vereint unvergleichbare Leistung mit hervorragenden Ergebnissen und dauerhafter Zuverlässigkeit. Er druckt qualitativ hochwertige Modelle leichter, 30% schneller und mit 25% mehr Bauvolumen, als sein Vorgänger. Um ein durchgängiges Leistungsniveau zu gewährleisten, wurden die neuen MakerBot 3D-Drucker sowie die zugehörigen Komponenten optimiert und in über 380.000 Stunden an verschiedenen Standorten umfassend getestet.

- Maße (BxHxT): 528 x 441 x 410 mm
- Druckbereich (XxYxZ): 295 x 195 x 165 mm
- mitgelieferten Düsen = 0,4 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Material: PLA, Tough PLA





REPLICATOR+

2795,00

MakerBot Replicator Z18

Enormes Bauvolumen und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis unter den größten und professionellsten 3D-Druckern.

Details:

- Drucktechnologie: FDM (Fused Deposition Modeling)
- Bauvolumen (LxBxH): 30,5 x 30,5 x 45,7 cm
- Schichtauflösung: 100 µ (0,1 mm)
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Düsendurchmesser: 0,4 mm
- Dateitypen: stl, .obj, .thing, makerbot
- unterstützt: Windows (7+), MAC OS X (10.7+), Linux (Ubuntu, Fedora)
- Maße: 56,5 x 49,3 x 85,4 cm
- Anschlüsse: USB, Ethernet, WLAN
- Bauraum: beheizt

ENORMES BAUVOLUMEN:
305 x 305 x 457 mm





REPLICATOR Z18

7179,00

3D-Drucker

3D-Drucker

Tagespreise!



Snapmaker 3D, 3-in-1-Drucker

Der Snapmaker hilft Ihnen bei der Verwirklichung von eigenen Produkten und Prototypen. Der hochpräzisen 3D-Drucker druckt mit hoher Genauigkeit und sehr hoher Qualität. Mit dem CNC-Fräsaufsatz ist es möglich, Materialien wie Acryl, Holz und andere weiche bis mittelfeste Materialien zu bearbeiten. Das Lasermodul ist für Gravuren und Brennarbeiten in Holz, Kunststoff und dickem Papier geeignet.

Technische Daten
- Datenspeicher und Datentransfer: microSD Card, USB-Kabel
- Fernbedienung über flexible Touchscreenbedienung
- PLA-Filamentrolle im Lieferumfang enthalten
- Deutschsprachige Schnellstartanleitung
- Erweiterbarkeit durch Zusatzteile
- hochwertige, stabile Aluminiumprofile

Laser (Laserschutz beachten)
- Class 3B Laser, 200 mW
- Arbeitsbereich: 125 x 125 mm
- verwendbare Materialien: Bambus, Holz, Leder, Acryl, Karton, dickes Papier
- unterstützte Dateiformate: SVG, JPEG, PNG, etc.
- Schutzbrille im Lieferumfang
- kein Schneiden von Materialien möglich

3D-Drucker
- druckt Objekte mit einer Größe bis zu 12,5 x 12,5 x 12,5 cm
- Schichtdicke: 50 - 300 Mikrometer
- kompatible Dateiformate: STL, OBJ
- Software: Snapmaker3D, ext. Software Simplify3D, Cura, Slic3r

CNC-Fräse
- Umdrehungsgeschwindigkeit bis zu 19.000 U/min
- Materialien bis zu 90 x 90 x 50 mm bearbeitbar
- verwendbare Materialien: Holz, Acryl, und Carbon (Probestücke im LU)
- unterstützte Dateiformate: SVG, STEP, IGES, DWG, DXF



SNAP 3D 3-1

799,00 **NEU**

Zubehör und Ersatzteile für Snapmaker 3D

Schutzgehäuse

snapmaker

- optimaler Schutz von Außen und Innen
- getönte Scheiben zum Schutz vor Laserstrahlung, Schutz vor Spänen und Dreck, Schutz vor Verbrennungen
- Vorbereitung für Hepa-Filter zum Filtern von Gasen und Feinstaubpartikeln
- hochwertige Aluminiumbauteile und Plexiglas
- verschließbare Gehäusetür



Bestellnummer:

SNAP 3D HOUSING	**159,00**	Schutzgehäuse
SNAP CNC 22001	**19,95**	CNC-Bits
SNAP HE 22002	**11,95**	Extruder Hot End Kit

Bestellnummer:

SNAP HT 22002	**4,95**	Heizschlauch
SNAP LM 1600MW	**139,00**	Lasermodul, 1600 mW
SNAP THERMISTOR	**9,95**	Thermistor

INNOVATIVER 3D-DRUCKER- BAUSATZ
SCHNELL • PRÄZISE • KOMFORTABEL

velleman

VERTEX DELTA 3D-Drucker

Der Vertex Delta ist ein vielseitig einsetzbarer und zuverlässiger 3D-Drucker, entworfen um raffinierte Objekte zu drucken. Er wird gekennzeichnet durch seine ausgezeichnete Druckqualität, den einfachen Gebrauch und die vielen innovativen Funktionen. Der 3D-Drucker ist zum Beispiel mit einigen erweiterten Sicherheitssystemen, einer automatischer Kalibrierung, einem ‚Filament Run Out'-Melder, einer Funktion zum Ersetzen des Filaments während des Druckens, einem intelligenten Druckbett-Melder usw. ausgestattet.

- Schichtdicke: 0,05 - 0,20 mm
- Düsen: 0,35 mm
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- unterstütze Filamente: PLA, ABS, TPU, PET, usw.
- Bauart: Bausatz
- mit SD-Kartenslot
- Datenübertragung: USB
- Software: Custom Repetier (Windows), Cura profiles (Mac)



Bestell-Nr.: VERTEX DELTA

TECHNIK TIPP **599,00**

Hinweis: Der Drucker wird als Bausatz geliefert, der Zusammenbau benötigt ca. 1 Stunde.



SHAREBOT

Next Generation XXL Plus

Die beeindruckenden Dimensionen dieses Druckers, insbesondere die Breite, ermöglicht die Fertigung von z.B. Firmen-Logos und Schildern in einem Stück. Sharebot XXL Plus hat einen Einzel-Extruder und ist für den Einsatz von PLA Filament optimiert.

Details:
- Bauvolumen: 705 x 250 x 200 mm
- Außenmaße: 955 x 470 x 445 mm
- Druckoberfläche: Heizbett
- unterstützte Filamente: PLA-S, NylonCarbon, TPU
- Schichtdicke: 0,1 mm • Düse: 0,4 mm
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Bauart: komplett montiert

SHAREBOT NG XXL

4149,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

XYZ PRINTING

3D-Drucker

Tagespreise!

Die da Vinci 3D Drucker von XYZprinting's gehören zu den preiswertesten Plug'n'Play-Druckern der Welt. Jedes Modell aus der da-Vinci-Serie ist benutzerfreundlich und besitzt einzigartige Features, die dem Anwender die bestmöglichen Druckergebnisse bieten.

XYZprinting da Vinci Mini w+

Der da Vinci mini w+ ist ein 3D-Desktopdrucker der Einstiegsklasse für zu Hause.

- Objektgröße: max. 150 x 150 x 150 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: PLA, PETG, Tough PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit LCD-Statusanzeige
- USB 2.0, Wi-Fi
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZmaker oder Maker Mobile

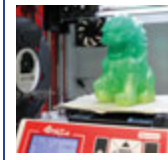


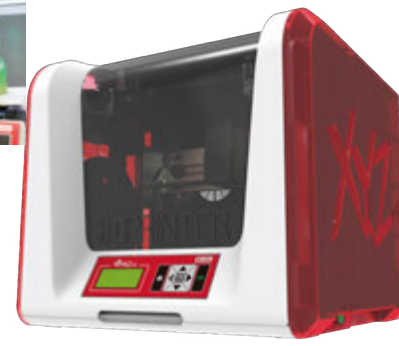
Bestellnummer:
DA VINCI MINI W+ **299,00**

XYZprinting da Vinci Jr. 2.0 Mix

Bringen Sie mehr Farbe ins Leben:
Mischen Sie zwei PLA-Filamente beliebiger Farbe mit dem neuen Einzelextrudermodul mit Dualzuführung. Das Filament kommt an der Spitze zusammen und wird anhand der Einstellungen in XYZware extrudiert oder zurückgezogen.

- Objektgröße: max. 150 x 150 x 150 mm
- Schicktdicke: 0,20 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 6,6 cm LCD-Display
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZware





Bestellnummer:
DA VINCI J2.0M **499,00**



XYZ PRINTING

XYZprinting da Vinci Jr.

- Objektgröße: max. 150 x 150 x 150 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 6,6 cm LCD-Display
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZware



DA VINCI JUNIOR
365,00

PC The Best of CES 2015

Passende Filamente — **Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 0,6 kg**

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Ausführung:	€ / kg
PLA XYZ SW JR	**29,00**	PLA	schwarz	Rolle	48,33
PLA XYZ GN JR	**29,00**	PLA	grün	Rolle	48,33
PLA XYZ NAT JR	**29,00**	PLA	natur	Rolle	48,33
PLA XYZ GE JR	**29,00**	PLA	gelb	Rolle	48,33

3D Drucker

Tagespreise!

XYZprinting da Vinci 1.0 Pro

Der vielseitigste Drucker seiner Art, zu einem unschlagbaren Preis.

Der da Vinci 1.0 Pro ist mit Drittanbieterfilamenten kompatibel, wodurch Sie nun für optimale Druckerfahrung Ihre bevorzugte Filamentmarke mit dem da Vinci Pro nutzen können. Der da Vinci 1.0 Pro hat zudem ein automatisches Filamentzuführungssystem, das gewährleisten wird, dass das Filament ordnungsgemäß eingezogen wird und einsatzbereit ist.



- Objektgröße: max. 200 x 200 x 200 mm
- Schicktdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: ABS, PLA
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 6,6 cm LCD-Display
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZware Pro



Bestellnummer:
DA VINCI 1.0PRO 699,00

XYZprinting da Vinci Color

Full Color 3D Printer

Der erste FFF-3D-Desktopdrucker in Echtfarbtechnologie.

Dies wird durch die Kombination von Tintenstrahl- und 3D-Drucktechnologie erzielt, weltweit sind dafür 40 Patente angemeldet. Durch den Einsatz von CMYK-Tintenstrahltechnologie haften sich Tintentröpfchen an das Farbe absorbierende PLA-Filament an, wodurch der da Vinci Color durch Kombination von Tintentröpfchen auf dem Filament Ausdrucke in verschiedenen Farben erstellen kann. Bei der Entwicklung des da Vinci Color standen Zugänglichkeit für den Kunden, Kreativität und Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund.





- Objektgröße: max. 200 x 200 x 150 mm
- Schicktdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Extruder: 1x
- Filament: 3D PLA-Tintenstrahl-PLA, PLA, Tough PLA, PETG
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Controller: mit 12,7 cm Touchdisplay
- Düse: 0,4 mm
- Software: XYZmaker

DA VINCI COLOR

NEU 2999,00

Tinten für da Vinci Color

Benötigt wird: XYZprintings neues 3D-Farb-Inkjet-PLA-Filament

Bestellnummer:		Farbe:	Inhalt:	€ / 100 ml
XYZ TINTE CYAN	**69,00**	cyan	40 ml	172,50
XYZ TINTE GELB	**69,00**	gelb	40 ml	172,50
XYZ TINTE MAGENT	**69,00**	magenta	40 ml	172,50
XYZ TINTE SW	**69,00**	schwarz	40 ml	172,50



3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Tagespreise!

Innofil 3D

Durchmesser: 2,85 mm, Menge: 0,75 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg	
INNOFIL 0001	**22,95**	PLA	natur	30,60	
INNOFIL 0002	**22,95**	PLA	schwarz	30,60	
INNOFIL 0003	**22,95**	PLA	weiß	30,60	
INNOFIL 0004	**22,95**	PLA	rot	30,60	
INNOFIL 20148	**22,95**	PLA	blau	30,60	
INNOFIL 20179	**22,95**	PLA	gelb	30,60	
INNOFIL 0007	**22,95**	PLA	grün	30,60	
INNOFIL 20230	**22,95**	PLA	orange	30,60	
INNOFIL 20261	**22,95**	PLA	orange leuchtend	30,60	
INNOFIL 20292	**22,95**	PLA	perlweiß	30,60	
INNOFIL 0012	**22,95**	PLA	violett	30,60	
INNOFIL 0013	**22,95**	PLA	schoko braun	30,60	
INNOFIL 0015	**22,95**	PLA	hellblau	30,60	
INNOFIL 0020	**22,95**	PLA	pink	30,60	
INNOFIL 20445	**22,95**	PLA	silber	30,60	
INNOFIL 20476	**22,95**	PLA	magenta	30,60	
INNOFIL 0023	**22,95**	PLA	grau	30,60	
INNOFIL 0024	**22,95**	PLA	blau leuchtend	30,60	
INNOFIL 0025	**22,95**	PLA	dunkelgrün leuchtend	30,60	
INNOFIL 20629	**22,95**	PLA	bronze	30,60	
INNOFIL 0101	**22,95**	ABS	weiß	30,60	
INNOFIL 21145	**22,95**	ABS	blau	30,60	
INNOFIL 21206	**22,95**	ABS	grün	30,60	
INNOFIL 0108	**22,95**	ABS	schwarz	30,60	
INNOFIL 0109	**22,95**	ABS	rot	30,60	
INNOFIL 21237	**22,95**	ABS	orange	30,60	
INNOFIL 21411	**22,95**	ABS	pink	30,60	
INNOFIL 21442	**22,95**	ABS	silber	30,60	

lebensmittelechtes Filament (PET), Menge: 0,75 kg

INNOFIL 23224	**29,95**	1,75 mm	weiß	39,93
INNOFIL 23248	**29,95**	1,75 mm	schwarz	39,93
INNOFIL 23255	**29,95**	2,85 mm	schwarz	39,93
INNOFIL 23279	**29,95**	2,85 mm	weiß	39,93

wasserlösliches Filament (PAC), Menge: 0,5 kg

Bestellnummer:		Farbe:	€ / kg
INNOSOLVE 1.75	**49,95**	natur	99,90
INNOSOLVE 24320	**49,95**	natur	99,90
INNOSOLVE 24337	**39,00**	natur	99,90

Innofil3D ist die erste Wahl für den 3D-Druck mit dem Ultimaker Original und dem Ultimaker 2 3D-Drucker. Durch die sorgfältige Auswahl der Farbpigmente, garantiert der Hersteller attraktive und strahlende Farben. Durch den optimierten Herstellungsprozess, haben Sie stets beste Druckergebnisse und Verstopfungen der Düse werden bei richtiger Anwendung der Vergangenheit angehören. Innofil3D garantiert als einziger europäischer Hersteller bei einer Vielzahl seiner 2,85 mm Filamente eine Lebensmittelechtheit (FDA). Die Voraussetzung für das Drucken mit ABS Filamenten ist ein beheiztes Bett, da ABS Filamente dazu neigen, beim Abkühlen zu schrumpfen und somit unschönes Warping entsteht. Das Innofil Filament 2,85 mm zeichnet sich außerdem durch ein exzellentes Preis/Leistungsverhältnis aus und ist sowohl für die Heimanwendung, als auch für technisch anspruchsvolle Modelle einsetzbar. Aus 750 g Filament können Sie 750 g 3D-Modelle drucken.



Ultimaker Filamente

Kompatibel mit Ultimaker 3

Durchmesser: 2,85 mm,
Menge: 0,75 kg,
Typ: auf Rolle



Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg
ULTIMAKER 74685	**39,95**	ABS	schwarz	53,27
ULTIMAKER 74692	**39,95**	ABS	weiß	53,27
ULTIMAKER 74708	**39,95**	ABS	rot	53,27
ULTIMAKER 74715	**39,95**	ABS	blau	53,27
ULTIMAKER 74722	**39,95**	ABS	silber	53,27
ULTIMAKER 74739	**39,95**	ABS	gold	53,27
ULTIMAKER 74746	**39,95**	ABS	grün	53,27
ULTIMAKER 74753	**39,95**	ABS	orange	53,27
ULTIMAKER 74760	**39,95**	ABS	gelb	53,27
ULTIMAKER 74777	**39,95**	ABS	grau	53,27
ULTIMAKER 74548	**39,95**	PLA	grün	53,27
ULTIMAKER 74555	**39,95**	PLA	schwarz	53,27
ULTIMAKER 74562	**39,95**	PLA	silber	53,27
ULTIMAKER 74579	**39,95**	PLA	weiß	53,27
ULTIMAKER 74586	**39,95**	PLA	transparent	53,27
ULTIMAKER 74609	**39,95**	PLA	blau	53,27

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg
ULTIMAKER 74623	**39,95**	PLA	rot	53,27
ULTIMAKER 74630	**39,95**	PLA	gelb	53,27
ULTIMAKER 74647	**39,95**	PLA	perlweiß	53,27
ULTIMAKER 74784	**49,95**	CPE	schwarz	66,60
ULTIMAKER 74791	**49,95**	CPE	weiß	66,60
ULTIMAKER 74807	**49,95**	CPE	hellgrau	66,60
ULTIMAKER 74814	**49,95**	CPE	dunkelgrau	66,60
ULTIMAKER 74821	**49,95**	CPE	rot	66,60
ULTIMAKER 74838	**49,95**	CPE	blau	66,60
ULTIMAKER 74845	**49,95**	CPE	gelb	66,60
ULTIMAKER 74852	**49,95**	CPE	grün	66,60
ULTIMAKER 74869	**49,95**	CPE	transparent	66,60
ULTIMAKER 74661	**100,99**	PVA	natur	134,65
ULTIMAKER 74999	**49,95**	PVA	natur	66,60
ULTIMAKER 74937	**64,95**	Nylon	schwarz	86,60
ULTIMAKER 74944	**64,95**	Nylon	transparent	86,60

3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Tagespreise!



Avistron Filamente

Die Filamente von Avistron werden in einer lichtdichten, wiederverschließbaren Box geliefert.



Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 1,0 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg
AV-PLA175-BL	24,95	PLA	schwarz	24,95
AV-PLA175-BLU	29,95	PLA	blau	29,95
AV-PLA175-BR	24,95	PLA	braun	24,95
AV-PLA175-BRO	24,95	PLA	bronze	24,95
AV-PLA175-DG	24,95	PLA	dunkelgrün	24,95
AV-PLA175-GO	24,95	PLA	gold	24,95
AV-PLA175-LG	24,95	PLA	hellgrün	24,95
AV-PLA175-NA	24,95	PLA	natur	24,95
AV-PLA175-OR	24,95	PLA	orange	24,95
AV-PLA175-PI	24,95	PLA	pink	24,95
AV-PLA175-PU	24,95	PLA	lila	24,95
AV-PLA175-RE	24,95	PLA	rot	24,95
AV-PLA175-SI	24,95	PLA	silber	24,95
AV-PLA175-TR	24,95	PLA	transparent	24,95
AV-PLA175-VI	24,95	PLA	violett	24,95
AV-PLA175-WH	24,95	PLA	weiß	24,95
AV-PLA175-YE	24,95	PLA	gelb	24,95
AV-ABS175-BL	24,95	ABS	schwarz	24,95
AV-ABS175-BLU	24,95	ABS	blau	24,95
AV-ABS175-BR	24,95	ABS	braun	24,95
AV-ABS175-BRO	24,95	ABS	bronze	24,95
AV-ABS175-DG	24,95	ABS	dunkelgrün	24,95
AV-ABS175-GO	24,95	ABS	gold	24,95
AV-ABS175-LG	24,95	ABS	hellgrün	24,95
AV-ABS175-NA	24,95	ABS	natur	24,95
AV-ABS175-OR	24,95	ABS	orange	24,95
AV-ABS175-PI	24,95	ABS	pink	24,95
AV-ABS175-PU	24,95	ABS	lila	24,95
AV-ABS175-RE	24,95	ABS	rot	24,95
AV-ABS175-SI	24,95	ABS	silber	24,95
AV-ABS175-TR	24,95	ABS	transparent	24,95
AV-ABS175-WH	24,95	ABS	weiß	24,95
AV-ABS175-YE	24,95	ABS	gelb	24,95
AV-ASA175-BL	39,95	ASA	schwarz	39,95
AV-PMMA175-BL	39,95	PMMA	schwarz	39,95
AV-PMMA175-TR	39,95	PMMA	transparent	39,95

Durchmesser: 2,85 mm, Menge: 1 kg, Typ: auf Rolle

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	€ / kg
AV-PLA285-BL	24,95	PLA	schwarz	24,95
AV-PLA285-BLU	24,95	PLA	blau	24,95
AV-PLA285-BR	24,95	PLA	braun	24,95
AV-PLA285-BRO	24,95	PLA	bronze	24,95
AV-PLA285-DG	24,95	PLA	dunkelgrün	24,95
AV-PLA285-FG	24,95	PLA	neongrün	24,95
AV-PLA285-GO	24,95	PLA	gold	24,95
AV-PLA285-LG	24,95	PLA	hellgrün	24,95
AV-PLA285-NA	24,95	PLA	natur	24,95
AV-PLA285-OR	24,95	PLA	orange	24,95
AV-PLA285-PI	24,95	PLA	pink	24,95
AV-PLA285-PU	24,95	PLA	lila	24,95
AV-PLA285-RE	24,95	PLA	rot	24,95
AV-PLA285-SI	24,95	PLA	silber	24,95
AV-PLA285-TR	24,95	PLA	transparent	24,95
AV-PLA285-VI	24,95	PLA	violett	24,95
AV-PLA285-WH	24,95	PLA	weiß	24,95
AV-PLA285-YE	24,95	PLA	gelb	24,95
AV-ABS285-BL	24,95	ABS	schwarz	24,95
AV-ABS285-BLU	24,95	ABS	blau	24,95
AV-ABS285-BR	24,95	ABS	braun	24,95
AV-ABS285-BRO	24,95	ABS	bronze	24,95
AV-ABS285-DG	24,95	ABS	dunkelgrün	24,95
AV-ABS285-FG	24,95	ABS	neongrün	24,95
AV-ABS285-LG	24,95	ABS	hellgrün	24,95
AV-ABS285-OR	24,95	ABS	orange	24,95
AV-ABS285-PI	24,95	ABS	pink	24,95
AV-ABS285-PU	20,95	ABS	lila	24,95
AV-ABS285-RE	24,95	ABS	rot	24,95
AV-ABS285-SI	24,95	ABS	silber	24,95
AV-ABS285-TR	24,95	ABS	transparent	24,95
AV-ABS285-VI	24,95	ABS	violett	24,95
AV-ABS285-WH	24,95	ABS	weiß	24,95
AV-ABS285-YE	24,95	ABS	gelb	24,95

3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Tagespreise!

ColorFabb Filamente

colorFabb XT ist im Gegensatz zu PLA absolut neutral und transparent. Wenn Ihr Projekt eine gewisse Transparenz erfordert, ist colorFabb-XT die beste Wahl. Es ist so transparent, wie ein Filament nur sein kann. Abgesehen von der Transparenz zeichnet sich das Material durch seine Härte aus. Das Material behält seine Härte bis zu einer Temperatur von 70 °C.

ColorFabb hat seine eigene einzigartige Mischung aus PLA und PHA entwickelt. Sie ist wesentlich härter und weniger spröde als normale PLA-Filamente. PHA (Polyhydroxyalkanoat) ist genau wie PLA ein Bio-Polyester und ist zu 100% biologisch abbaubar.

ColorFabb HT ist ein geruchsarmes und Styrol-freies Material, das sich durch seine hervorragende Haltbarkeit und Zähigkeit, bei einer hohen Temperaturbeständigkeit auszeichnet.

nGen (AM3300) ist ein echtes Allround-Material und für die meisten täglichen 3D-Druckverfahren geeignet.



Durchmesser: 1,75 mm

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Gewicht:	€ / kg
CF 553002	34,95	XT	transparent	0,75 kg	46,60
CF 553057	39,95	XT	weiß	0,75 kg	53,27
CF 553101	39,95	XT	schwarz	0,75 kg	53,27
CF 553309	39,95	XT	hellgrün	0,75 kg	53,27
CF 553453	27,96	XT	lila	0,75 kg	53,27
CF 553507	39,95	XT	rot	0,75 kg	53,27
CF 553705	39,95	XT	dunkelgrau	0,75 kg	53,27
CF 555358	39,95	HT5300	transparent	0,7	57,07
CF 555419	39,95	HT5300	weiß	0,7 kg	57,07
CF 555471	39,95	HT5300	schwarz	0,7 kg	57,07
CF 555532	39,95	HT5300	hellgrau	0,7 kg	57,07
CF 555594	39,95	HT5300	dunkelgrau	0,7 kg	57,07
CF 553767	29,95	AM3300	weiß	0,75 kg	39,93
CF 553828	29,95	AM3300	schwarz	0,75 kg	39,93
CF 553941	29,95	AM3300	dunkelgrau	0,75 kg	39,93
CF 554009	29,95	AM3300	hellgrün	0,75 kg	39,93
CF 554122	29,95	AM3300	hellblau	0,75 kg	39,93
CF 554184	29,95	AM3300	dunkelblau	0,75 kg	39,93
CF 554306	29,95	AM3300	gelb	0,75 kg	39,93
CF 554368	29,95	AM3300	rot	0,75 kg	39,93
CF 554481	29,95	AM3300	pink	0,75 kg	39,93
CF 554542	29,95	AM3300	silber	0,75 kg	39,93
CF 554603	29,95	AM3300	gold	0,75 kg	39,93
CF 554726	29,95	AM3300	transparent	0,75 kg	39,93

Durchmesser: 2,85 mm

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Gewicht:	€ / kg
CF 551268	35,95	PLA/PHA	ultramarinblau	0,75 kg	47,93
CF 551367	35,95	PLA/PHA	blattgrün	0,75 kg	47,93
CF 551411	35,95	PLA/PHA	blaugrau	0,75 kg	47,93
CF 551510	35,95	PLA/PHA	lila	0,75 kg	47,93
CF 551619	35,95	PLA/PHA	natur	0,75 kg	47,93
CF 551664	35,95	PLA/PHA	bläulich weiß	0,75 kg	47,93
CF 551695	35,95	PLA/PHA	glänzend silber	0,75 kg	47,93
CF 551725	35,95	PLA/PHA	olympisch gold	0,75 kg	47,93
CF 551787	35,95	PLA/PHA	schokoladen braun	0,75 kg	47,93
CF 551817	34,95	PLA/PHA	fluoreszierend grün	0,75 kg	46,60
CF 551848	35,95	PLA/PHA	fluoreszierend pink	0,75 kg	47,93
CF 551879	35,95	PLA/PHA	grünlich beige	0,75 kg	47,93
CF 551909	35,95	PLA/PHA	hellbraun	0,75 kg	47,93
CF 551930	35,95	PLA/PHA	mint türkis	0,75 kg	47,93
CF 551961	35,95	PLA/PHA	olivgrün	0,75 kg	47,93
CF 551992	35,95	PLA/PHA	warm rot	0,75 kg	47,93
CF 555099	49,95	PLA/PHA	bronze	0,75 kg	66,60
CF 555105	79,95	PLA/PHA	bronze	1,5 kg	53,30
CF 555327	39,95	PLA/PHA	kork	0,65 kg	61,46
CF 555136	39,95	PLA/PHA	luminizierend	0,75 kg	53,27
CF 555013	39,95	PLA/PHA	holz	0,6 kg	66,58
CF 552548	35,95	PLA/PHA	grün/ transparent	0,75 kg	47,93
CF 552579	35,95	PLA/PHA	orange/ durchscheinend	0,75 kg	47,93
CF 552609	35,95	PLA/PHA	rot/transparent	0,75 kg	47,93
CF 552630	35,95	PLA/PHA	violett/ transparent	0,75 kg	47,93

3D-Drucker Verbrauchsmaterial

Tagespreise!

XYZprinting-Filament für da Vinci Drucker

Mit den XYZprinting Filamenten erhalten Sie ein vielseitiges Material, das sich sowohl für schnelle Modelle oder fein detaillierte Produkte aus Ihrem da Vinci-3D-Drucker perfekt eignet.

XYZ PRINTING

Kompatibel mit da Vinci 1.0a, da Vinci 2.0A, da Vinci 1.0 AIO.



Durchmesser: 1,75 mm, Menge: 0,6 kg

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Ausführung:	€ / kg
ABS XYZ SW CART	32,90	ABS	schwarz	Cartridge	54,83
ABS XYZ BL CART	32,90	ABS	blau	Cartridge	54,83
ABS XYZ GN CART	32,90	ABS	grün	Cartridge	54,83
ABS XYZ NAT CART	32,90	ABS	natur	Cartridge	54,83
ABS XYZ RT CART	36,95	ABS	rot	Cartridge	61,58
ABS XYZ WS CART	39,00	ABS	weiß	Cartridge	65,00
ABS XYZ GE CART	34,95	ABS	gelb	Cartridge	58,25
ABS XYZ SW REF	29,00	ABS	schwarz	Refill	48,33
ABS XYZ BL REF	29,00	ABS	blau	Refill	48,33
ABS XYZ GN REF	29,00	ABS	grün	Refill	48,33
ABS XYZ RT REF	29,00	ABS	rot	Refill	48,33
ABS XYZ WS REF	29,00	ABS	weiß	Refill	48,33
ABS XYZ GE REF	29,00	ABS	gelb	Refill	48,33
PLA XYZ SW CART	34,95	PLA	schwarz	Cartridge	58,25
PLA XYZ NAT CART	39,95	PLA	natur	Cartridge	63,25
PLA XYZ GE CART	34,90	PLA	gelb	Cartridge	58,17
PLA XYZ SW REF	29,00	PLA	schwarz	Refill	48,33

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Ausführung:	€ / kg
PLA XYZ NAT REF	29,00	PLA	natur	Refill	48,33
PLA XYZ GE REF	29,95	PLA	gelb	Refill	49,92
PLA XYZ SW JR	29,00	PLA	schwarz	Rolle	48,33
PLA XYZ BL JR	29,00	PLA	blau	Rolle	48,33
PLA XYZ K-BL JR	29,00	PLA	blau/ transparent	Rolle	48,33
PLA XYZ GN JR	29,00	PLA	grün	Rolle	48,33
PLA XYZ NGN JR	29,00	PLA	neongrün	Rolle	48,33
PLA XYZ NAT JR	29,00	PLA	natur	Rolle	48,33
PLA XYZ WS JR	31,00	PLA	weiß	Rolle	48,33
PLA XYZ GE JR	29,00	PLA	gelb	Rolle	48,33
PLA XYZ K-GE JR	29,00	PLA	gelb/ transparent	Rolle	48,33
PLA XYZ K-RT JR	29,00	PLA	rot/ transparent	Rolle	48,33
PLA XYZ K-MAN JR	29,00	PLA	mandarine/ transparent	Rolle	48,33
PLA XYZ GO JR	29,00	PLA	gold	Rolle	48,33

MakerBot PLA Filament

Kompatibel mit Replicator 2, 5. Gen., mini, min+, Z18, +

MakerBot



Durchmesser: 1,75 mm

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Gewicht:	€ / kg
PLA MB MP05759	29,00	PLA	blau/ transparent	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05787	22,95	PLA	orange	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05788	22,95	PLA	lila	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05789	22,95	PLA	rot	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05790	22,95	PLA	weiß	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05791	22,95	PLA	gelb	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05792	23,95	PLA	natur	0,22 kg	108,63
PLA MB MP05794	22,95	PLA	dunkelgrau	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05796	22,95	PLA	blau	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05823	22,95	PLA	schwarz	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05951	22,95	PLA	grün	0,22 kg	104,32

Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Gewicht:	€ / kg
PLA MB MP06051	29,00	PLA	orange/ transparent	0,22 kg	104,32
PLA MB MP05612	58,95	PLA	natur	0,9 kg	65,50
PLA MB MP05758	74,95	PLA	blau/ transparent	0,9 kg	83,28
PLA MB MP05760	82,95	PLA	grün/ transparent	0,9 kg	92,17
PLA MB MP05779	59,95	PLA	rot	0,9 kg	66,61
PLA MB MP05764	75,95	PLA	orange/ transparent	0,9 kg	84,39
PLA MB MP05766	58,95	PLA	gelb/ transparent	0,9 kg	65,50
PLA MB MP05775	58,95	PLA	schwarz	0,9 kg	65,50
PLA MB MP05776	59,95	PLA	blau	0,9 kg	66,61
PLA MB MP05780	58,95	PLA	weiß	0,9 kg	65,50
PLA MB MP05781	58,95	PLA	gelb	0,9 kg	65,50
PLA MB MP05784	59,95	PLA	dunkelgrau	0,9 kg	66,61
PLA MB MP05952	58,95	PLA	grün	0,9 kg	65,50

3D-Scanner

3D Drucker

Tagespreise!

AprintaPro PrintaKit

37-teiliges Toolkit, speziell für 3D-Drucker zusammengestellt.
Enthalten sind alle nötigen Werkzeuge um Ihren Druck vorzubereiten, nachzubearbeiten und Ihren Drucker zu warten. Neben dem gut ausgewählten Sortiment ist in dem robusten Koffer auch Platz für weitere Utensilien.

APRINTAPRO



Bestellnummer:
PRINTAKIT 79,95

AprintaPro PrintaFix Basic

Die Lösung der Haftungsprobleme beim 3D Druck.

- einfache Anwendung
- niedriger Preis pro Anwendung
- Haftung auf unbeheizten und beheizten Druckbetten

APRINTAPRO



Bestellnummer: **Inhalt:** **€ / l**
PRINTAFIX B 100 12,95 100 ml 129,50

Ultimaker 2 Extrusion Upgrade Kit

Ultimaker

Mit diesem Upgrade Kit verwandeln Sie Ihren Ultimaker 2 3D-Drucker in seinen Nachfolger, den Ultimaker 2+. Ultimaker ermöglicht somit allen Käufern des Ultimaker 2 den Leistungsschub des 2+ Updates nachzurüsten. Dieses Upgrade Kit beinhaltet alle Funktionen des Ultimaker 2+ 3D-Druckers. Das Upgrade ist sowohl für den Ultimaker 2 als auch für den Ultimaker 2 Extended geeignet. Die Montage nimmt weniger als eine Stunde in Anspruch.

Lieferumfang:

- komplett montierter Druckkopf: neue Lüfterungshalterung, Heizpatrone mit 35 W, PTFE-Isolator aus TFM, sensetiver Temperatursensor PT100
- austauschbare Düse
- Getriebevorschubmotor und Getriebe-Feeder
- extra Druckkopf-Achse
- Ultimaker Kalbrierkarte
- Filament-Spulenhalterung
- Achsen-Werkzeug für die Druckkopf-Achse
- Klammern für die Druckplattform
- Aufkleber in Form eines +



Bestellnummer:
UM2 EUK 499,00

Ultimaker 2+ Advanced 3D Printing Kit

Ultimaker

Die Bestandteile dieses Kits reduzieren die Standzeiten des Druckers und verbessern die Erfolgsraten bei den Ausdrucken erheblich, sogar bei schwierigen Druckmaterialien.

Lieferumfang:

- 2 Düsen (0,4 mm)
- 2 TF-Coupler
- 25 Klebefolien
- 1 Tür

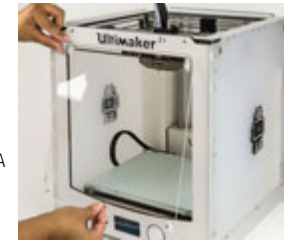
Wann ist die Verwendung der Bestandteile des Advanced 3D Printing Kit empfohlen?

Die Tür:

- optional: PLA, CPE, Nylon, TPU 95A
- empfohlen: ABS, CPE+, PC

Die Klebefolien:

- optional: PLA, ABS, CPE, Nylon
- empfohlen: CPE+, PC
- nicht empfohlen: TPU 95A







Bestellnummer: **für**
UM2+ UA3DPK 104,95 Ultimaker 2+

Zubehör für Ultimaker Drucker

Ultimaker







Bestellnummer:		Typ:	für
UMO BOWDEN PACK	22,95	Transportschlauch mit Befestigungsmaterial	Ultimaker Original
UM2 HEATER CART	47,95	Heizpatrone	Ultimaker 2
UM2 HOT END ISO	37,95	Hot-End-Isolator	Ultimaker 2
UM2 HOT END PACK	94,95	Hot-End-Bundle	Ultimaker 2
UM2 NOZZLE	53,95	Düse und Heizblock	Ultimaker 2
UM2 PT100B SENS	51,95	PT100 B Sensor	Ultimaker 2
UM2 PTFE COUPLER	20,95	PTFE-Koppler	Ultimaker 2
UM2 TABLE GLASS	34,50	Glasplatte	Ultimaker 2
UM3 PC AA	119,00	Ultimaker Print Core AA	Ultimaker 3

3D-Scanner

Tagespreise!

3DSYSTEMS

Sense 2

Der Sense 3D-Scanner liefert die beste Präzision
in seiner Geräteklasse: bis zu 1 mm bei einer Auflösung von 1 mm.

- beispiellose Farbauflösung von 1920 x 1080 Pixeln für ein perfektes Farb-Textur-Mapping
- großzügiger Scanbereich von 18 bis 183 cm
- inkl. Software, mit der Sie Ihre Scanndaten schnell editieren und die Basis für einen perfekten Ausdruck legen können
- speichern Sie die Daten in vier Industriestandard-Dateiformate.









Scanbereich (max.):
2000 x 2000 x 2000 mm

SENSE 350470
459,00

Matter and Form

matter and form

Der Matter and Form Desktop 3D-Scanner liefert professionelle Scans für einen Bruchteil der Kosten vergleichbarer Geräte.
Erstellen Sie beeindruckende 3D-Modelle, die Sie direkt in Blender, 3DS Max, Maya oder andere 3D-Druck-Software importieren können.



- schlankes, faltbares Design
- passt sich nahtlos an Ihren Arbeitsbereich an
- halten Sie Ihren Scanner und Arbeitsplatz ordentlich und sauber
- die integtrierte Abdeckung schützt sowohl die Drehscheibe als auch die Kamera
- klappen Sie einfach die Basis zusammen, wenn sie nicht in Gebrauch ist



Scanbereich (max.):
250 x 180 mm

MAF 3D SCANNER
599,00

Mobile Computing

Tablets

Tagespreise!

Huawei MediaPad M5

Das HUAWEI MediaPad M5 bietet einzigartige Audio- und Video-Erlebnisse auf einem völlig neuen Niveau. Die Geräte präsentieren Content extra scharf auf dem 2K-Display. In Zusammenarbeit mit Harman Kardon® entstanden Lautsprecher, die eine unvergleichliche Audio-Performance für höchste Ansprüche liefern.

- Software: Android™ 8.0, EMUI 8.0
- Speicher: 32 GB
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Grafik: Mali-G71 MP8, 2560 x 1600 px
- Kameras: 8 MP Front + 13 MP Rückseite
- Wireless: Bluetooth 4.2, Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Anschluss: 1x USB Typ-C (USB 3.1)





Bestellnummer:		Display:	Modem:
HUAWEI M5 8	**369,00**	21,3 cm (8,4")	ohne
HUAWEI M5 8 LTE	**394,95**	21,3 cm (8,4")	LTE
HUAWEI M5 10	**409,00**	27,4 cm (10,8")	ohne
HUAWEI M5 10 LTE	**445,00**	27,4 cm (10,8")	LTE

Huawei MediaPad T3

Das HUAWEI MediaPad T3 sieht nicht nur klasse aus, sondern liegt auch besonders gut in der Hand. Gleichzeitig lässt das kristallklare Display in der ultra-schlanken Einfassung Ihre Welt noch lebendiger erstrahlen.

- Software: Android™
- Speicher: 32 GB
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Kameras: 8 MP Front + 13 MP Rückseite
- Wireless: Bluetooth 4.2, Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Anschluss: 1x USB Typ-C (USB 3.1)



Bestellnummer:		Display:	Modem:	RAM:	Flash:
HUAWEI T3 7 GR	**102,95**	17,8 cm (7,0")	ohne	1 GB	8 GB
HUAWEI T3 8 4G	**222,00**	20,3 cm (8")	LTE	2 GB	16 GB
HUAWEI T3 8 GR	**173,95**	20,3 cm (8")	ohne	2 GB	16 GB
HUAWEI T3 10 4G	**229,00**	24,3 cm (9,6")	LTE	2 GB	16 GB
HUAWEI T3 10 GR	**169,95**	24,3 cm (9,6")	ohne	2 GB	16 GB

Galaxy Tab A 10.5 (2018)

Machen Sie das Galaxy Tab A 10.5 zur Entertainment-Zentrale. Mit seinem immersiven 26,72 cm / 10,5 Display, 3D Surround-Vierfachlautsprechern, starker Performance und langen Akkulaufzeiten, ist das Tablet wie gemacht für die ganze Familie.

- Display: 1920 x 1080 px (Full HD)
- Software: Android™ 8.1 (Oreo)
- Speicher: 32 GB
- Arbeitsspeicher: 3 GB
- Kameras: 5 MP Front + 8 MP Rückseite
- Wireless: Bluetooth 4.2, Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Anschluss: 1x USB Typ-C



Bestellnummer:		Display:	Modem:
SM T590 10 GR	**329,00**	26,7 cm (10,5")	ohne
SM T590 10 SW	**329,00**	26,7 cm (10,5")	ohne
SM T595 10 GR	**389,00**	26,7 cm (10,5")	LTE
SM T595 10 SW	**389,00**	26,7 cm (10,5")	LTE

Tablets

Tagespreise!

ARCHOS Core 70 3G V2

ARCHOS

- Display: 17,8 cm (7,0") Touchscreen
- Anschlüsse: 1x micro USB, Kartenleser (bis zum 32 GB microSD)
- Wireless: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: 255 g
- Maße (BxHxT): 111 x 185 x 9 mm
- Betriebssystem: Android™ 7.0





Bestellnummer:		Farbe:	CPU:	RAM:	Flash:	Modem:
ARCHOS CORE70V2R	99,95	rot	Quad-Core (4 Kerne)	1 GB	16 GB	3G
ARCHOS CORE70V2S	93,95	silber	Quad-Core (4 Kerne)	1 GB	16 GB	3G

ARCHOS Core 101 3G V2

ARCHOS

- Display: 25,6 cm (10,1") Touchscreen
- Anschlüsse: 1x micro USB, Kartenleser (bis zum 32 GB microSD)
- Wireless: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: 470 g
- Maße (BxHxT): 172 x 243 x 9,5 mm
- Betriebssystem: Android™ 7.0





Bestellnummer:		Farbe:	CPU:	RAM:	Flash:	Modem:
ARCHOS CORE101VG	139,00	grau	Quad-Core (4 Kerne)	1 GB	32 GB	3G
ARCHOS CORE101VR	139,95	rot	Quad-Core (4 Kerne)	1 GB	32 GB	3G

Galaxy Tab S4

SAMSUNG

Samsung DeX feiert seine Tablet-Premiere auf dem Galaxy Tab S4. Erleben Sie die Produktivität eines Computers und die Mobilität eines Tablets. Multitasking ist eigentlich ganz leicht: Schließen Sie einen Monitor mit Hilfe des DeX Cable an*, verbinden Sie Tastatur und Maus per Bluetooth, und Sie arbeiten fast wie an einem Desktop, auch ohne zusätzlicher DeX Peripherie.

Das neue Samsung Galaxy Tab S4 ist ein leistungsstarkes und multifunktionales Tablet, mit dem Sie mehr erreichen und mehr genießen können - was immer Sie vorhaben und wo immer Sie sind.

*Verbindung über einen HDMI-Adapter, in den unterstützten Auflösungen HD+, FHD und WQHD.

- Display: Super AMOLED, 2560 x 1600 px
- Software: Android™ 8.1 (Oreo)
- Speicher: 64 GB
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Kameras: 8 MP Front + 13 MP Rückseite
- Wireless: Bluetooth 5.0, Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Anschluss: 1x USB Typ-C (USB 3.1)



Bestellnummer:		Display:	Modem:
SM T830 10 GR	699,00	26,7 cm (10,5")	ohne
SM T830 10 SW	699,00	26,7 cm (10,5")	ohne
SM T835 10 GR	759,00	26,7 cm (10,5")	LTE
SM T835 10 SW	759,00	26,7 cm (10,5")	LTE

Notebooks

Tagespreise!

Acer Aspire A315

Die Technologie des Aspire 3 passt zu Ihrem Lebensstil – aktiv, leistungsstark und ständig in Bewegung.

- Display: 39,6 cm (15,6 Zoll), Full HD, blendfrei
- Anschlüsse: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x HDMI, Audio
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: ca. 2,1 kg
- Maße (BxTxH): 382 x 259 x 22 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ACER A31531P8VL	**399,90**	Intel® Pentium® N4200	4 GB DDR3	1000 GB	Intel® GMA HD 505	Windows 10 Home 64 Bit
ACER A3155132TV	**499,00**	Intel® Core® i3-8130U	4 GB DDR4	128 GB SSD	Intel® GMA UHD 620	Windows 10 Home 64 Bit
ACER A31533P3XS	**279,00**	Intel® Pentium® N3710	4 GB DDR3	500 GB	Intel® GMA HD 405	ohne

Acer Aspire 5 A515

Schickes, schlankes Design mit eleganter Textur und edlen Aluminiumoberflächen.

- Display: 39,6 cm (15,6 Zoll), blendfrei
- Anschlüsse: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, Audio
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: ca. 2,1 kg
- Maße (BxTxH): 382 x 263 x 22 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ACER A51551G512P	**699,00**	Intel® Core® i5-8250U	8 GB DDR4	256 GB SSD	NVIDIA® GeForce® MX 150, 2 GB	ohne
ACER A51551G520Q	**599,00**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	256 GB SSD	NVIDIA® GeForce® 940MX, 2 GB	Windows 10 Home 64 Bit
ACER A51551G58UG	**749,00**	Intel® Core® i5-8250U	8 GB DDR4	256 GB SSD	NVIDIA® GeForce® MX 150, 2 GB	Windows 10 Home 64 Bit

Acer Aspire 5 A517

Erleben Sie eindrucksvolle Bilder und klare Sounds sowie ein ansprechendes, modernes Design.

- Display: 43,9 cm (17,3 Zoll), Full HD, blendfrei
- Anschlüsse: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, Audio
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: ca. 3,0 kg
- Maße (BxTxH): 423 x 290 x 28 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ACER A517515832	**649,00**	Intel® Core® i5-8250U	8 GB DDR4	256 GB SSD	Intel® GMA HD 620	ohne
ACER A51751G582X	**999,00**	Intel® Core® i5-8250U	8 GB DDR4	1000 GB, 256 GB SSD	NVIDIA® GeForce® MX 150, 2 GB	Windows 10 Home 64 Bit

Notebooks

Tagespreise!

Asus VivoBook S510

Das VivoBook S15 begeistert mit einem ebenso hochwertigen wie eleganten Metallgehäuse.

- Display: 39,6 cm (15,6 Zoll)
- Anschlüsse: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, Audio
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/g/n, Bluetooth 4.1
- Gewicht: ca. 1,7 kg
- Maße (BxTxH): 361 x 243 x 18 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ASUS S510UA-BR15	**696,00**	Intel® Core® i3-7100U	8 GB DDR4	1000 GB	Intel® HD Graphics	Windows 10 Home 64 Bit

Asus VivoBook X541

Das ASUS VivoBook hat alles drin, was ein beeindruckendes Multimedia-Notebook braucht.

- Display: 39,6 cm (15,6 Zoll), blendfrei
- Anschlüsse: 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB 3.1, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
- LAN: 10/100 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: ca. 2,0 kg
- Maße (BxTxH): 381 x 252 x 28 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ASUS X541UA-GQ1T	**532,00**	Intel® Core® i3-6006U	8 GB DDR4	1000 GB	Intel® HD Graphics	Windows 10 Home 64 Bit

Asus VivoBook X542

Das Asus VivoBook X520 ist die perfekte Kombination aus Schönheit und Leistung.

- Display: 39,6 cm (15,6 Zoll), blendfrei
- Anschlüsse: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x USB 3.1, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/g/n, Bluetooth 4.1
- Gewicht: ca. 2,3 kg
- Maße (BxTxH): 380 x 251 x 23 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ASUS X542UA-GQ22	**479,95**	Intel® Pentium® 4405U	8 GB DDR4	1000 GB	Intel® HD Graphics	Windows 10 Home 64 Bit
ASUS X542UQ-DM02	**707,95**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	256 GB SSD	NVIDIA® GeForce® 940MX	Windows 10 Home 64 Bit

Mobile Computing

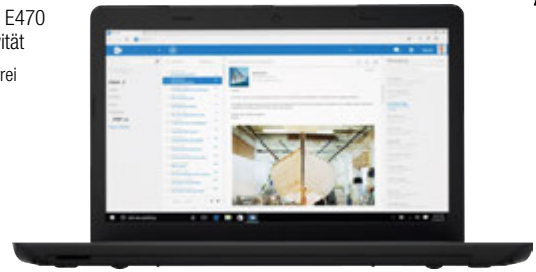
Notebooks

Tagespreise!

Lenovo ThinkPad E470

Das flache, leichte und leistungsstarke ThinkPad E470 sorgt auch von unterwegs für optimale Produktivität

- Display: 35,6 cm (14,0 Zoll), Full HD (1080p), blendfrei
- Anschlüsse: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.1
- Gewicht: ca. 1,9 kg
- Maße (BxTxH): 339 x 242 x 22 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Akkulaufzeit:	Betriebssystem:
LENOVO 1006KGE	**699,00**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	256 GB SSD	Intel® GMA HD 620	bis zu 8,4 h	Windows 10 Pro 64 Bit

Lenovo V320-17

Große Dateien für andere freigeben, Bilder in hoher Qualität bearbeiten, Präsentationen und Konferenzen: alles kein Problem. Mit seinen verstärkten Scharnieren lässt sich das V320 flach hinlegen - ideal für Teilen und Kollaboration. Mit den neuesten Sicherheitsfunktionen ist das Lenovo V320 Notebook nicht nur auf Produktivität ausgelegt, sondern auch auf den Schutz Ihrer Daten - Tag für Tag bei allen Geschäftsaufgaben.

- Display: 43,9 cm (17,3 Zoll), Full HD (1080p), blendfrei
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 1x Typ-C, Audio, Kartenleser
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.1
- Gewicht: ca. 2,8 kg
- Maße (BxTxH): 418 x 283 x 25 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Akkulaufzeit:	Betriebssystem:
LENOVO 6000GGE	**610,95**	Intel® Core® i3-6006U	12 GB DDR4	256 GB SSD	Intel® GMA HD 520	bis zu 5,0 h	Windows 10 Pro 64 Bit

Odys Winbook 13



Arbeit, Kreativprojekte oder Unterhaltung - was Sie auch möchten, das Winbook 13 ist der ideale Partner dafür.

- Display: 33,8 cm (13,3 Zoll), Full HD
- Anschlüsse: 1x USB Type-C, Audio
- LAN: ohne
- Wireless: IEEE 802.11a7b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Maße (BxTxH): 321 x 215 x 14 mm

Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
ODYS X620012	**319,95**	Intel® Celeron® N3450	4 GB DDR3	64 GB Flash	Intel® GMA HD 500	Windows 10 Home 64 Bit

Notebooks

Tagespreise!

HP 250/255 G6 Notebook-PC

Mit dem preisgünstigen HP 250/255 Notebook-PC bleiben Sie immer in Verbindung.

- Display: 39,6 cm (15,6 Zoll), Full HD (1080p), blendfrei
- Anschlüsse: 1x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.2
- Gewicht: ca. 1,9 kg
- Maße (BxTxH): 380 x 254 x 24 mm



mit Intel® Core®-Prozessor:

Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Betriebssystem:
HP 3CA12ES	**459,00**	Intel® Core® i3-6006U	8 GB DDR4	256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4BD22ES	**609,00**	Intel® Core® i3-7020U	8 GB DDR4	1000 GB, 256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4BD23ES	**712,00**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	1000 GB, 256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4BD24ES	**512,95**	Intel® Core® i3-7020U	8 GB DDR4	256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4BD25ES	**639,00**	Intel® Core® i3-7020U	8 GB DDR4	512 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4BD26ES	**811,00**	Intel® Core® i7-7500U	8 GB DDR4	512 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4LT21ES	**573,95**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	256 GB SSD	FreeDOS
HP 4LT25ES	**605,95**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4LT26ES	**722,00**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	512 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4LT27ES	**689,00**	Intel® Core® i5-7200U	8 GB DDR4	256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4LT28ES	**455,00**	Intel® Core® i3-7020U	8 GB DDR4	256 GB SSD	FreeDOS

mit AMD-Prozessor:

Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Betriebssystem:
HP 4LT20ES	**455,00**	AMD A6-9225-APU	8 GB DDR4	1000 GB	Windows 10 Pro 64 Bit
HP 4LT47ES	**505,00**	AMD A6-9225-APU	8 GB DDR4	256 GB SSD	Windows 10 Pro 64 Bit

HP 17-bs553ng Jet Black Notebook-PC

Bewältigen Sie Ihr Tagespensum mit diesem stilvollen Notebook, mit dem Sie jederzeit verbunden bleiben und stets Ihre alltäglichen Aufgaben im Griff haben. Mit zuverlässiger Leistung und langer Akkunutzungsdauer, damit Sie problemlos surfen, streamen und jederzeit in Verbindung bleiben können.

- Display: 43,9 cm (17,3 Zoll), HD+, blendfrei
- Anschlüsse: 1x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1x HDMI, Audio, Kartenleser
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- Wireless: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
- Gewicht: ca. 2,6 kg
- Maße (BxTxH): 415 x 278 x 25 mm



Bestellnummer:		Prozessor:	Speicher:	Festplatte/SSD:	Grafik:	Betriebssystem:
HP 3CF35EA	**339,00**	Intel® Celeron® N3060	4 GB DDR3	1000 GB	Intel® GMA HD 400	Windows 10 Home 64 Bit

PCs/Aufrüst-PCs/Barebones

Tagespreise!

Shuttle XPC slim DX30

Das Shuttle XPC slim Barebone DX30 ist der Nachfolger von Shuttles XS35/XS36-Serie. Dieser lüfterlose Slim PC Barebone mit sparsamem Intel Celeron J3355 "Apollo Lake" Prozessor eignet sich sowohl zum Bau von besonders schlanken Nettops mit Laufwerken und Betriebssystem, als auch für rein netzwerkbasierende Anwendungen in Client/Server-Umgebungen.

- Gehäuse: Mini-PC, 1,35 l Design
- Laufwerkeinschübe: 1x 2,5" intern, 1x M.2-2280 Steckplatz
- Audio: on Board
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- WLAN: IEEE 802.11b/g/n
- Grafik: Intel HD Graphics
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Audio, 1x RJ-45, 2x seriell, PS/2-Combo
- Stromversorgung: 40-W-Netzteil extern



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE DX30	**159,00**	Intel® Celeron® J3355, 2,0 GHz	2x SO-DIMM DDR3L-1600/1866, max. 8 GB

Shuttle XPC slim DS68U

Das DS68U ist ein lüfterloser Slim-PC-Barebone in einem robusten 1,3-Liter Metallgehäuse mit universellen Anschlussmöglichkeiten.

- Gehäuse: Mini-PC, 1,3 l Design
- Laufwerkeinschübe: 1x 2,5" intern, 1x M.2 Steckplatz
- Audio: on Board
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Grafik: Intel® HD Graphics 510
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, Audio, 2x seriell, SD Cardreader
- Stromversorgung: 65-W-Netzteil extern



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE DS68U	**209,95**	Intel® Celeron® 3855U, 1,6 GHz	2x SO-DIMM DDR3L-1600, max. 32 GB

Shuttle XPC all-in-one X50V6

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6 ist das neue Modell in Shuttles erfolgreicher X50-Serie und mit einem Intel Celeron 3865U Prozessor ausgestattet. Die moderne Kaby-Lake-Architektur und die geringere Strukturbreite des Prozessors von nur 14 nm wirkt sich sehr positiv auf Stromverbrauch und Rechenleistung aus. Dank komplett passiver Kühlung ist das System praktisch geräuschlos, wartungsfrei und für den 24/7-Dauerbetrieb geeignet.

- Laufwerkeinschübe: 1x 2,5" intern, 1x M.2-2280 Steckplatz
- Audio: on Board
- 2x SO-DIMM DDR4-2133, max. 16 GB
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, Audio, SD Cardreader
- Stromversorgung: 65-W-Netzteil extern





Bestellnummer:		Prozessor	Grafik	Farbe
SHUTTLE X50V6 SW	**336,95**	Intel® Celeron® 3865U, 1,8 GHz	Intel® HD Graphics 610	schwarz
SHUTTLE X50V6 WS	**329,00**	Intel® Celeron® 3865U, 1,8 GHz	Intel® HD Graphics 610	weiß

PCs/Aufrüst-PCs/Barebones

Tagespreise!

Shuttle XPC slim XC60J

Das Shuttle XPC slim Barebone XC60J ist ein lüfterloser Slim PC Barebone mit sparsamem Intel Celeron J3355 Apollo Lake Prozessor. Es wird eine Kombination aus M.2-SSD-Karte und großer 3,5-SATA-Festplatte unterstützt, alternativ kann aber auch ein 2,5-Laufwerk verwendet werden.

- Gehäuse: Mini-PC, 3,0 l Design
- Laufwerkeinschübe: 1x 3,5“ intern, 1x M.2 (2242/2260/2280) Steckplatz
- Audio: on Board
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, Audio, 8x RS232
- Stromversorgung: 65-W-Netzteil extern



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE XC60J	**199,00**	Intel® Celeron® J3355, 2,0 GHz	2x SO-DIMM DDR3L-1600/1866, max. 8 GB

Shuttle Barebone DH170

Robuster, leistungsstarker Slim-PC unterstützt drei Displays.

- Slim-Design: flaches 1,3 Liter Metallgehäuse
- Maße (LxBxH): 190 x 165 x 43 mm
- Betriebssystem: unterstützt Windows 7, 8.1, 10, Linux – 64 Bit
- Prozessor: unterstützt LGA 1151 “Skylake“ Prozessoren mit max. 65 W TDP, unterstützt Core i7 / i5 / i3, Pentium, Celeron
- Chipsatz: Intel H170
- Grafik: integrierte Intel HD Grafik, unterstützt 4K, HDMI, 2x DisplayPort
- Slots: 1x 2.5”-Schacht für eine SATA-Festplatte o. SSD
- Steckplätze: 1x M.2 2260 BM Steckplatz (PCIe x4, SATA), 1x Half-Size Mini-PCIe für optionales WLAN
- Anschlüsse: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x USB 2.0 onboard, SD Cardreader, 2x Audio (Mikro & Line-out), 2x Intel Gigabit LAN, 2x COM-Ports (RS-232+RS-232/RS-422/RS-485)
- Netzteil: 90-W-Netzteil extern (ohne Lüfter)



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher
SHUTTLE DH170	**229,00**	Sockel 1151 für Skylake CPUs	2x SO-DIMM DDR3L-1066/1333, max. 32 GB

Shuttle XPC nano NC03U

Die NC03U-Serie ist mit sparsamen Intel ULV (ultra-low-voltage) Prozessoren der Kaby Lake Generation ausgestattet. Im Vergleich zur NC02U-Serie bringt diese höhere Taktfrequenzen, mehr Grafik-Performance und Unterstützung von schnellerem DDR4-Speicher bis zu 2x 16 GB mit sich. Weiterhin können ein 2,5-Laufwerk mit voller 15 mm Bauhöhe sowie eine M.2-2280 SSD-Karte mit NVMe-Funktion eingebaut werden.

- Laufwerkeinschübe: 1x 2,5“ intern, 1x M.2-2280 Steckplatz
- Audio: on Board
- 2x SO-DIMM DDR4-2133, max. 16 GB
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Anschlüsse: 1x USB 3.0, 1x USB 3.0 Typ C, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Audio, 1x seriell, SD Cardreader
- Stromversorgung: 65-W-Netzteil extern



Bestellnummer:		Prozessor	Grafik
SHUTTLE NC03U	**159,00**	Intel® Celeron® 3865U, 1,8 GHz	Intel® HD Graphics 610
SHUTTLE NC03U3	**339,95**	Intel® Core™ i3-7100U, 2,4 GHz	Intel® HD Graphics 620
SHUTTLE NC03U5	**409,95**	Intel® Core™ i5-7200U, 2,5 GHz	Intel® HD Graphics 620

PCs/Aufrüst-PCs/Barebones

Tagespreise!

Intel® NUC-Kit

Das Intel® NUC ist die Neuerfindung des Desktop-PCs im Miniformat: Von nun an können Sie in jedem beliebigen Raum arbeiten, spielen, kreative Ideen umsetzen, lernen oder vielseitige Unterhaltung genießen. Ob kleine, mittlere oder große Unternehmen, universitäre Computerlabors oder Call-Center: Das Intel® NUC ermöglicht neue Nutzungsmodelle für Computer bei engen Platzverhältnissen.
Das Intel® NUC-Kit besteht aus einem anpassbaren Mainboard und Gehäuse. Den Arbeitsspeicher, die Festplatte und das Betriebssystem wählen Sie selbst!



- Grafik: Intel® HD Graphics
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s
- WLAN: IEEE 802.11ac
- Bluetooth: 4.2
- Netzteil: 65 W, extern



Bestellnummer:		Prozessor	SO-DIMMs	M.2 / 2,5 SATA	USB	HDMI	Mini-DP	Optane Speicher:	SDXC-Steckplatz
INTEL NUC7I3BN	**263,00**	Intel® Core™ i3-7100U	2x DDR4	1x / 1x	4x USB 3.0, 1x USB C	1x	1x USB-C (DP1.2)	-	ja
INTEL NUC7I3BNHX	**294,90**	Intel® Core™ i3-7100U	2x DDR4	- / 1x	4x USB 3.0, 1x USB C	1x	1x USB-C (DP1.2)	16 GB	ja
INTEL NUC7I3BNK	**261,95**	Intel® Core™ i3-7100U	2x DDR4	2x / -	4x USB 3.0	1x	1x USB-C (DP1.2)	-	ja
INTEL NUC7I3DNHE	**264,95**	Intel® Core™ i3-7100U	2x DDR4	1x / 1x	4x USB 3.0	2x	-	-	-
INTEL NUC7I3DNKE	**273,00**	Intel® Core™ i3-7100U	2x DDR4	2x / -	4x USB 3.0	2x	-	-	-
INTEL NUC7I5DNHE	**421,00**	Intel® Core™ i5-7300U	2x DDR4	1x / 1x	4x USB 3.0	2x	-	-	-
INTEL NUC7I5DNKE	**412,95**	Intel® Core™ i5-7300U	2x DDR4	2x / -	4x USB 3.0	2x	-	-	-
INTEL NUC7I5BN	**359,95**	Intel® Core™ i5-7260U	2x DDR4	1x / 1x	4x USB 3.0	1x	1x USB-C (DP1.2)	-	ja
INTEL NUC7I5BNHX	**389,95**	Intel® Core™ i5-7260U	2x DDR4	- / 1x	4x USB 3.0	1x	1x USB-C (DP1.2)	16 GB	ja
INTEL NUC7I5BNK	**361,95**	Intel® Core™ i5-7260U	2x DDR4	2x / -	4x USB 3.0	1x	1x USB-C (DP1.2)	-	ja
INTEL NUC7I7BN	**469,95**	Intel® Core™ i7-7567U	2x DDR4	1x / 1x	4x USB 3.0	1x	1x USB-C (DP1.2)	-	ja
INTEL NUC7I7BNHX	**489,00**	Intel® Core™ i7-7567U	2x DDR4	1x / 1x	4x USB 3.0	1x	1x USB-C (DP1.2)	-	ja

Intel® Black Stick PC

Auspacken. An den Fernseher anstecken. Und schon haben Sie Ihr TV-Gerät in einen leistungsstarken Computer mit großartiger Geschwindigkeit und beeindruckendem Datenspeicher verwandelt. Der Intel PC-Stick benötigt wenig Platz und kostet nur wenig Geld.



- Grafik: Intel® HD Graphics
- Anschlüsse: 1x HDMI, WLAN IEEE 802.11 ac, Bluetooth 4.0, 1x USB 3.0, Kartenleser (microSD)
- Betriebssystem: ohne
- Maße (BxTxH): 38 x 113 x 12 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Flash
INTEL BLKSTK2M36	**282,00**	Intel® Core® m3-6Y30	2 GB DDR3L	64 GB

Intel® PC-Stick

Unabhängig davon, ob Sie eine Digital-Signage-Lösung benötigen, Ihrem Beamer im Konferenzraum mehr Intelligenz verleihen oder einen Raum voller Thin-Clients einrichten wollen, der Intel® PC-Stick bietet für diese Aufgabenstellungen und vieles mehr den richtigen Mix aus Leistung, Kosten und Größe. Wo Sie auch immer einen einfachen Computer für Ihr Unternehmen brauchen, der Intel PC-Stick ist bereit!



- Grafik: Intel® HD Graphics
- Anschlüsse: 1x HDMI, WLAN IEEE 802.11 ac, Bluetooth 4.0, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Kartenleser (microSD)
- Maße (BxTxH): 38 x 113 x 12 mm

Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Flash	Betriebssystem
INTEL BOXSTK1AW3	**131,95**	Intel® Atom® x5-Z8300	2 GB DDR3L	32 GB	Windows 10 Home

PCs/Aufrüst-PCs/Barebones

Tagespreise!

Zotac ZBOX CI327 nano

Genießen Sie lautloses Arbeiten in handtellergroßer Form mit dem ZOTAC ZBOX CI327 nano Mini-PC, der über ein passiv gekühltes Gehäuse verfügt, das eine lüfterlose Kühlung ermöglicht.

- Gehäuse: Mini-PC
- Grafik: Intel® HD Graphics 500
- Anschlüsse: 1x Typ-C USB 3.0, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x HDMI, Audio
- LAN: 2x 10/100/1000 Mbit/s, on Board
- WLAN: 802.11 ac
- Bluetooth: 4.2





Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Flash	Betriebssystem
ZBOX-CI327NANOW3	**262,00**	Intel® Celeron® N3450	4 GB DDR3	32 GB	Windows 10 Home

Zotac ZBOX-CI327NANO

Genießen Sie lautloses Arbeiten in handtellergroßer Form mit dem ZOTAC ZBOX CI327 nano Mini-PC, der über ein passiv gekühltes Gehäuse verfügt, das eine lüfterlose Kühlung ermöglicht.

- Gehäuse: Mini-PC
- Laufwerkeinschübe: 1x 2,5“ intern
- Audio: on Board
- Netzwerk: 2x Gigabit Ethernet
- Anschlüsse: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 Typ-C, 1x HDMI, 1x VGA, 1x DisplayPort
- Stromversorgung: 40-W-Netzteil extern





Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Grafik	Wi-Fi/BT
ZBOX-CI327NANO	**149,95**	Intel® Celeron® N3450	2x SO-DIMM DDR3L-1866, max. 8 GB	Intel® HD Graphics 500	ja

Zotac ZBOX-CI547NANO

Steigern Sie Ihre Produktivität mit der Prozessorleistung der 7. Generation von Kaby Lake auf ein ganz neues Niveau. Dieser Mini-PC hat genug Leistung, um komplizierte Codes zu kompilieren, während die native 4K-Ausgabe beibehalten wird

- Gehäuse: Mini-PC
- Laufwerkeinschübe: 1x 2,5“ intern
- Audio: on Board
- Netzwerk: 2x Gigabit Ethernet
- Anschlüsse: 5x USB 3.0, 2x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort
- Stromversorgung: 65-W-Netzteil extern





Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Grafik	Wi-Fi/BT
ZBOX-CI547NANO	**397,00**	Intel® Core™ i5-7200U	2x SO-DIMM DDR4-1866/2133, max. 32 GB	Intel® HD Graphics 620	ja

PCs/Aufrüst-PCs/Barebones

Tagespreise!

HP 260 G2 Desktop-Mini-PC

Das professionelle Design des kompakten Desktop-Minis ermöglicht die unterschiedlichsten Einsatzzwecke - von Desktop-Bereitstellungen über die Nutzung in öffentlichen Bereichen bis hin zu digitalen Beschilderungen.

- Grafik: Intel® HD Graphics
- Anschlüsse: 1x VGA, 1x HDMI, Gigabit LAN, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, Line-In/-Out
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s, onBoard
- Maße (BxTxH): 177 x 175 x 34 mm



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte/SSD	Betriebssystem
HP 2KL50EA	**359,95**	Intel® Pentium® 4405U	4 GB DDR4	500 GB	Windows 10 Pro 64
HP 2KL55EA	**192,95**	Intel® Pentium® 4405U	4 GB DDR4	500 GB	FreeDos 2.0
HP 2KM05EA	**435,95**	Intel® Core® i3-6100U	8 GB DDR4	1000 GB	Windows 10 Pro 64
HP 2KM06EA	**509,95**	Intel® Core® i5-6200U	8 GB DDR4	1000 GB	Windows 10 Pro 64
HP 3KU31EA	**567,95**	Intel® Core® i5-6200U	8 GB DDR4	256 GB	Windows 10 Pro 64

HP ProDesk 400 G4

Der speziell für den modernen Arbeitsplatz entwickelte HP ProDesk 400 ist ein zuverlässiger und kostengünstiger PC, der mit Ihrem Unternehmen mitwächst.

- Grafik: Intel® HD Graphics 630
- optisches Laufwerk: DVD±R/RW
- Anschlüsse: 1x VGA, 1x DisplayPort, Gigabit LAN, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, Kopfhörer
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s, onBoard
- Betriebssystem: Windows 10 Pro
  Maße (BxTxH)
- Small-Form-Factor: 95 x 296 x 270 mm
- Micro-Tower: 170 x 338 x 274 mm



Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte/SSD	Gehäuse
HP 1JJ56EA	**625,00**	Intel® Core® i5-7500	8 GB DDR4	256 GB	Micro-Tower
HP 1JJ76EA	**829,95**	Intel® Core® i7-7700	8 GB DDR4	256 GB	Micro-Tower
HP 1JJ60EA	**629,00**	Intel® Core® i5-7500	8 GB DDR4	256 GB	Small-Form-Factor
HP 1JJ62EA	**539,00**	Intel® Core® i3-7100	8 GB DDR4	256 GB	Small-Form-Factor

HP ProDesk 600 G3

Der ansprechende und ultrakompakte HP ProDesk 600 Desktop Mini wurde eigens für den modernen Arbeitsplatz entwickelt und präsentiert sich als leistungsstarker PC mit unternehmenstauglicher Leistung und Verwaltungsfunktionen.

- Gehäuse: Desktop-Mini-PC
- Grafik: Intel® HD Graphics 630
- optisches Laufwerk: ohne
- Anschlüsse: 2x DisplayPort, Gigabit LAN, 1x Typ-C 3.1 Gen 1, 2x USB 3.1, Kopfhörer
- LAN: 10/100/1000 Mbit/s, onBoard
- Betriebssystem: Windows 10 Pro
- Maße (BxTxH): 177 x 342 x 174 mm





Bestellnummer:		Prozessor	Speicher	Festplatte/SSD
HP 1CB77EA	**695,95**	Intel® Core® i5-7500	8 GB DDR4	256 GB

PCs/Aufrüst-PCs/Barebones

Tagespreise!

Kapazitive Touchscreen-PC

faytech´s Touchscreen-PCs der nächsten Generation verfügen über ein modernes, schlankes Aussehen mit einem ebenen Rand-zu-Rand Glasfrontpanel. Abgedichtet nach IP65-Schutzklasse wird dieser mittels patentierter wasser- und staubdichter Silikongummierung.



Technische Daten:
- patentiertes Frontgehäuse erfüllt die IP65-Schutzklasse
- kapazitiver 10-Finger Multitouch Touchscreen, gehärtetes Schutzglas, chemisch geätzte nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung
- lüfterloser Betrieb - keine beweglichen Teile
- Celeron QuadCore X86-Architektur, Intel HD Graphics
- aktuelles Linux-Betriebssystem vorinstalliert
- Endkunden- und Industrie-Schnittstellen (USB 2.0, USB 3.0, GPIO, PCIeX1, RS232, RS485)
- 2x 10/100/1000 Mbps Netzwerk-Ports, integriertes Wi-Fi (Intel 533an)
- Audio-Verstärker mit 2x 2 W Lautsprechern
- zusätzlich verschraubbarer Netzstecker
- VESA 100-Halterung zur Befestigung

FAYTECH KAPTPC10	**829,95**	25,7 cm - 10,1" - 16:10	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD
FAYTECH KAPTPC15	**1122,00**	38,1 cm - 15,0" - 4:3	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD
FAYTECH KAPTPC17	**1169,00**	43,2 cm - 17,0" - 4:3	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD
FAYTECH KAPTPC22	**1283,95**	54,7 cm - 21,5" - 16:9	4 GB DDR3L SO-DIMM	64 GB SSD

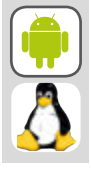


Embedded Touch PC

faytech´s embedded Touchscreen-Serie ist die kostengünstige Lösung für Maschinensteuerung, Automatisierung oder Digital Signage.



Technische Daten:
- Allwinner A20 Cortex™ DualCore Processor
- 1 GB DDR3 RAM, 8 GB NAND FLASH
- Cortex™ A7 Chipset
- Full HD Resolution - 1920 x 1080
- Android 4.2, 4.4 & Linux Support, WinCE optional
- integrierter Hi-Fi 100 dB Audio Codec, 2x 6 W



Bestellnummer:		Display:	Speicher	Festplatte
FAYTECH E-TPC10	**399,95**	25,7 cm - 10,1" - 16:10	1 GB DDR3	8 GB Flash
FAYTECH E-TPC22	**669,95**	54,7 cm - 21,5" - 16:9	1 GB DDR3	8 GB Flash

Aluminium-Touch-PC-Serie, resistiv

faytech's Arbeitstiere für raue Einsätze: stromsparender Dual-Core-Prozessor, komplett aus Aluminium gefertigtes Gehäuse und bewährte resistive Touch-Technologie, lüfterlos, zuverlässig und sofort einsatzbereit.

Technische Daten:
- 5-Draht-resistive Touch-Panels
- Intel Dual-Core CPU Celeron N2807
- Intel HD Graphics
- 2 GB RAM, 64 GB faytech Industrie-SSDs
- unterstützt Windows 7, 8, 10, Linux / 32 Bit / 64 Bit
- aktuelles Linux Ubuntu vorinstalliert
- hochwertige Aluminiumgehäuse
- Wi-Fi (Intel 533AN) integriert, 2x 1 Gbit LAN
- Audioverstärker mit 2x 2 W Lautsprechern
- VESA-100-Halterung zur Befestigung







Bestellnummer:		Display:
FAYTECH T-PC08	**699,00**	20,3 cm - 8" - 4:3
FAYTECH T-PC10	**799,00**	24,6 cm - 9,7" - 4:3
FAYTECH T-PC12	**914,95**	30,7 cm - 12,1" - 16:10
FAYTECH T-PC17	**959,95**	43,2 cm - 17,0" - 4:3
FAYTECH T-PC19-1	**1010,00**	48,3 cm - 19.0" - 16:9

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

Kensington MicroSaver®-Laptopschloss

Kensington

Das einziehbare Laptopschloss lässt sich in Sekundenschnelle einziehen - ideal für den Einsatz unterwegs.

- manipulationssicher
- einziehbares, schnittfestes Stahlkabel, 1,2 m
- hohe Sicherheit durch Zylinderschloss mit Rundschlüssel, Verdrehsicherung und Manipulationsindikator
- integriertes Abwehrsystem schützt vor Schlossmanipulationen



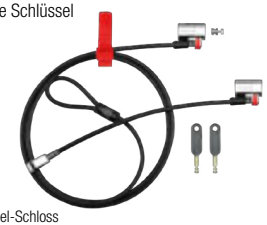
Bestellnummer:
KENS K64538EU **33,95** Schlüssel-Schloss

Kensington ClickSafe® Twin-Laptopschloss

Kensington

Dank der schlüssellosen Befestigung mit nur einem Klick, hochwertigen Materialien und Diebstahlschutz-Technologie wird der Schutz des Laptops und eines zweiten Geräts einfacher denn je.

- zwei Schließköpfe zum Sichern eines Laptops und eines Peripheriegeräts
- manipulationssicheres Schloss für nahezu unüberwindbaren Diebstahlschutz
- schnittfestes Karbonstahlkabel, 1,5 m
- Befestigung mit einer Hand ganz ohne Schlüssel



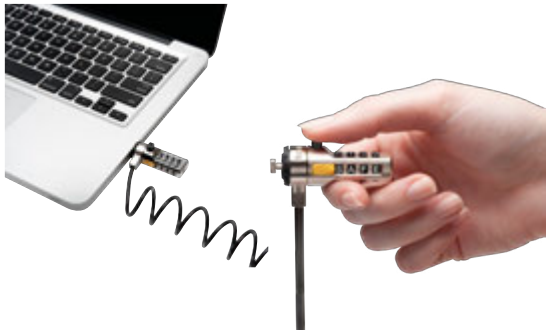
Bestellnummer:
KENS K64638WW **32,95** Schlüssel-Schloss

Kensington WordLock® Portable

Kensington

Bei WordLock-Schlössern besteht der Kombinationscode aus einem Wort mit vier Buchstaben.

- Karbonstahlkabel mit automatischer Aufwicklung, 1,8 m
- leicht einstellbares Codewort aus vier Buchstaben mit 10.000 möglichen Kombinationen
- einhändiges Anbringen des Schlosses durch Klickmechanismus



Bestellnummer:
KENS K64684EU **38,95** Kombinationsschloss

Kensington MicroSaver® Ultrabook®-Laptopschloss

Kensington

In Sachen physischer Sicherung erweist sich das Ultrabook® als echte Herausforderung. Aber zum Glück gibt es eine Lösung, die genauso flach und schlank wie das Ultrabook ist: das Ultrabook-Laptopschloss von Kensington.

- selbst für das flachste Ultrabook kompakt genug
- Drehkopf und Schwenkkabel ermöglichen das einfache Anbringen und Entfernen
- schicker K-Slot-Adapter für Macbook Air und Ultrabooks ohne K-Slot
- mehrsträngiges Flugzeuggradstahlkabel mit gehärtetem Carbonstahlkern
- Anti-Shear™-Technologie schützt durch Schnittschutz vor dem gewaltsamen Entfernen des Schlosses
- mit allen Tablets kompatibel: Einfach Adapter auf der Tablet-Rückseite anbringen und verriegeln





Bestellnummer:
KENS K64994EU **65,95** Schlüssel-Schloss

Tablet-Ladestation für 5 Geräte

Multifunktionale Aufladestation für 5 Geräte mit LED-Anzeige.

- gleichzeitiges Aufladen von bis zu 5 Geräten wie z.B. iPhone, iPad, Smartphone und Tablet
- Überspannungsschutz an jedem Port
- eingebauter Smart-Charging-Chipsatz ermittelt die genau Ladezeit für das angeschlossene Gerät und liefert eine sichere und stabile Ladung
- durchsichtige PCB-Platten für einen stabilen Halt der Geräte
- Power des Netzteil: DC 19 V / 3,4 A
- zwei microUSB-Kabel für Smartphone und Tablets werden mitgeliefert
- vier Ports unterstützen bis 2,4 A, ein Port unterstützt bis 1,0 A



Bestellnummer:
EXSYS EX-1100 **49,95**

Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder weiteres Zubehör.

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

Kensington ClickSafe Notebookschloss

Kensington

Das Kensington ClickSafe™-Schloss wurde als stärkstes Schloss entwickelt, das absolut benutzerfreundlich ist, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

- dank des schlüssellosen Schließmechanismus von ClickSafe™ lässt sich die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien verbessern
- der ClickSafe™-Schließkopf lässt sich um 180° schwenken und um volle 360° um das Kabel drehen und bietet somit Flexibilität und Komfort
- das 12,7 mm flache Profil des Schließkopfs gewährleistet die Kompatibilität mit dünnen Notebooks
- das manipulationssichere Schloss aus hochwertigen Materialien stellt nahezu unüberwindbaren Schutz bereit
- das extrem starke, 5 mm dicke und 1.500 mm lange Stahlkabel bietet die stärkste physische Sicherheit
- kompatibel mit dem in 99% der Computer vorhandenen Kensington-Sicherheitssteckplatz
- Online-Schlüsselregistrierung und Ersatzschlüsselservice



Bestellnummer:
KENS K64637WW **46,95**

Kensington Sicherheits-steckplatz-Adapter Ultrabook

Kensington

Der Sicherheitssteckplatz-Adapter von Kensington lässt sich sicher mit Ihrem Ultrabook und anderen Peripheriegeräten verbinden, die nicht bereits über den eingebauten Sicherheitssteckplatz von Kensington verfügen. Sie kleben den Adapter einfach mit dem mitgelieferten ultra-starken industriellen Klebefilm am Laptop an, und schon können Sie ein Laptop-Schloss verwenden.

- K-Slot-Adapter für MacBook Air und Ultrabooks ohne K-Slot
- kompatibel mit Ultrabook®- und MacBook®-Laptops
- Durchmesser des Sicherheitssteckplatz-Adapters: 40 mm



Bestellnummer:
KENS K64995WW **14,95**

HP Docking Station Cable Lock

Das HP Dockingstation-Kabelschloss ist radikal einfacher als bisherige Schlösser und bietet eine höhere Sicherheit. Das HP Dockingstation-Kabelschloss bietet zwei Sicherheitsoptionen: nur die Dockingstation abschließen (verhindert bei Advanced Dockingstations auch den Zugriff auf den Laufwerkeinschub) oder sowohl Dockingstation als auch Notebook abschließen.

- sichern Sie Ihr Notebook und die Dockingstation in nur 3 Schritten
- sichern Sie den Laufwerkeinschub Ihrer HP 120 W oder 230 W Advanced Docking Station
- Integration in HP Dockingstation oder HP Advanced Dockingstation über das einzigartige Schlossfach, das die Sicherheit erhöht



Bestellnummer:
HP AU656AA **24,95** Schlüssel-Schloss

Notebook Sicherungskabel

Mit diesem Notebookschloss können Sie verschiedene Geräte, wie Notebook, Beamer, Monitor, etc. an jedem Ort sichern.

- Stahlkabel mit Plastikschutz
- Kabellänge: 1,8 m
- Kabeldurchmesser: 4,0 mm



Bestellnummer:
NAVILOCK 20595 **9,95** Schlüssel-Schloss

Sicherungskabel mit Zahlenschloss

Das 1,8 m lange Stahlkabel mit 4-stelligem Zahlenschloss lässt sich ganz einfach um Gegenstände, wie z.B. Tischbein, Stuhl oder Ähnliches anbinden und sichert somit Ihr Gerät vor Diebstahl.

- Stahlkabel mit Plastikschutz
- Kabellänge 1,80m
- Kabeldurchmesser 4.5 mm Ø



Bestellnummer:
NAVILOCK 20643 **9,95** Zahlenschloss

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

USB Type-C™ 3.1 DockingStation 4K

Diese Dockingstation von Delock kann an einen Computer mit USB-C™ Alt-Mode oder Thunderbolt™ 3 Port angeschlossen werden und stellt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung.

Frontseite:
- 1x Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s RJ45 Buchse
- 1x mini Displayport 20 Pin Buchse
- 1x HDMI-A 19 Pin Buchse
- 1x VGA 15 Pin Buchse
- 1x USB Type-C™ Buchse (Stromversorgung)

Rückseite:
- 3x USB 3.0 Typ-A Buchse
- 1x Headset 3,5 mm 4 Pin Klinkenbuchse
- 1x SD / SDHC / SDXC / MMC Slot
- 1x Micro SD / SDHC / SDXC Slot
- 1x USB Type-C™ Stecker



Bestellnummer: **DELOCK 87298** 79,95 — **Host-Anschluss:** USB 3.1 (Type-C)

USB-C Multiport-Adapter

Erweitert ein USB-C™-Gerät um weitere Anschlüsse.

Anschlüsse:
- HDMI™-Buchse (Typ A)
- RJ45-Buchse
- USB 3.0-Buchse (Typ A)
- Typ USB-C™-Buchse





Bestellnummer: **GOOBAY 62105** 31,90 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-C)

PortReplikator mit USB 3.0

Diesen Delock Port Replikator können Sie an Ihren Computer über einen einzigen USB Port anschließen und erweitern diesen um diverse Schnittstellen.

Frontseite:
- 2x USB 3.0 Typ A
- 1x Mikrofon 3,5 mm Klinke
- 1x Lautsprecher 3,5 mm Klinke

Rückseite:
- 1x USB 3.0 Typ B downstream Port
- 1x DC 5 V Stromanschluss
- 1x HDMI-A 19 Pin
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5
- 1x Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s RJ 45
- 4x USB 2.0 Typ A



Bestellnummer: **DELOCK 87568** 122,95 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-B)

PortReplicator mit USB Type-C.

Schliessen Sie ganz einfach mehrere Geräte mit nur einem Kabel an Ihrem PC/Notebook an.

Anschlüsse:
- 3x USB 3.0-Buchse (Typ A)
- USB-C™-Buchse
- HDMI™-Buchse (Typ A)
- VGA-Buchse HD (15-polig)
- Kartenschacht für SD-Karten





Bestellnummer: **GOOBAY 62113** 68,90 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-C)

USB Type-C™ 3.1 DockingStation, 4K, 30 Hz

Diese Dockingstation von Delock kann an einen Computer mit USB-C™ Alt-Mode oder Thunderbolt™ 3 Port angeschlossen werden und stellt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung. Am HDMI Ausgang kann ein Monitor betrieben werden. Zwei integrierte USB Typ-A Ports ermöglichen die Verwendung von Peripheriegeräten, und Anschlüsse für Gigabit Netzwerk, sowie ein SD Card Reader, vervollständigen die Ausstattung. Mit einem USB-C™ Netzteil können Notebooks wie das Macbook oder Chromebook während des Betriebs geladen werden.

Anschlüsse:
- 1x Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s RJ45 Buchse
- 1x HDMI-A 19 Pin Buchse
- 1x USB Type-C™ PD Buchse (Stromversorgung)
- 2x USB 3.0 Typ-A Buchse
- 1x SD-/SDHC-/SDXC-/MMC-Slot
- 1x USB Type-C™ Stecker



Bestellnummer: **DELOCK 87721** 71,95 — **Host-Anschluss:** USB 3.1 (Type-C)

USB-C Multiport-DockingStation

Wenn die Anschlüsse an Ihrem PC/Notebook nicht ausreichen.

Anschlüsse:
- 2x USB 3.0-Buchse (Typ A)
- USB-C™-Buchse
- HDMI™-Buchse (Typ A)
- Kartenschacht für SD-Karten



Bestellnummer: **GOOBAY 76788** 92,90 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-C)

Multi-DockingStation

Das IB-DK2241AC erweitert einen Notebook/PC über den USB 3.0 Anschluss um einen DVI-I, HDMI, diverse USB 2.0 und USB 3.0 und Audioanschlüsse, sowie einen Gigabit Ethernet Anschluss.

Anschlüsse:
- 2x USB 3.0 Typ A (1x als 5 V Ladeport für Smartphone oder Tablet)
- 4x USB 2.0 Typ A
- 1x Gigabit LAN RJ45
- 1x Mikrofon 3,5 mm Klinke
- 1x Kopfhörer 3,5 mm Klinke
- 1x HDMI-A 19 Pin
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5, inkl. DVI-zu-VGA-Adapter



Bestellnummer: **ICY IB-DK2241AC** 84,95 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-B)

4K-Multi-DockingStation

Diese Multiport-Dockingstation ist eine 9-in-1-Erweiterung für PCs und Notebooks mit zu wenigen Anschlussmöglichkeiten.

Anschlüsse:
- 4x USB 3.0 type A Buchse, inkl. 2x USB 3.0 5 V / 2,1 A Ladeport für Smartphone / Tablet
- 1x HDMI (bis zu 4K)
- 1x Gigabit LAN (RJ45)
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5 Buchse
- 1x 3,5 mm Stereo Combo Anschluss (Mikrofon / Audio out)



Bestellnummer: **ICY IB-DK2401AC** 124,90 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-B)

DockingStation mit USB 3.0

Die ICY BOX IB-DK2651AC zaubert aus einem USB-3.0-Anschluss gleich 13 Weitere.

Anschlüsse:
- 6x USB 3.0 type A Buchse, inkl. 2x USB 3.0 5 V / 2, 1 A Ladeport für Smartphone/Tablet
- 3x Audio 3,5 mm
- 1x Mikrofon/Kopfhörer 3,5 mm Klinke
- 1x HDMI Connector
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5 Schnittstelle
- 1x Gigabit LAN RJ45 Schnittstelle
- 5.1 Kanal Surround Sound über HDMI® oder 3,5 mm Audio Ports

HDMI®und DVI unterstützen: Anzeige spiegeln und erweitern



Bestellnummer: **ICY IB-DK2651AC** 139,95 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-B)

Multifunktionsadapter mit USB 3.0

Das IB-DK401 erweitert einen Notebook oder PC, über das integrierte USB 3.0 Kabel, um einen VGA- & HDMI-Anschluss und ermöglicht eine direkte Verbindung zu einem TV, Beamer oder weiteren Monitor.

Ausgänge:
- 1x USB 3.0 Typ A
- 1x VGA
- 1x HDMI
- 1x Gigabit LAN RJ45



Bestellnummer: **ICY IB-DK401** 59,95 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-B)

DockingStation mit USB 3.0 Type-C

Mit dieser DockingStation können Sie über eine USB Type-C™ Schnittstelle Ihres DisplayPort-Alt-Mode-fähigen Notebooks oder Computers zwei weitere Anzeigeeinheiten, einen LAN-Anschluss, USB-Geräte, SD-Karten, Audio und Ladefunktion über die Power Delivery (PD) Funktion verwenden.

Anschlüsse:
- 1x High Speed HDMI Type-A (bis zu 3840 x 2160 @30 Hz)
- 1x DP++, Vers. 1.2 Schnittstelle (bis zu 3840 x 2160 @30 Hz)
- 2x USB 3.0 Type-C™ bis zu 5 Gbit/s, 5 V@1,5 A
- 4x USB 3.0 Type-A, bis zu 5 Gbit/s, 3x 5 V@0,9 A, 1x 5 V@1,5 A
- 1x Gigabit LAN RJ45 Schnittstelle mit Wake-On-LAN-Funktion
- 1x SD-Kartenleser
- 1x 3,5 mm Stereo Combo Anschluss (Mikrofon in / Audio out)

Es wird ein USB Type-C Host Anschluss mit DisplayPort® Alternate Mode Unterstützung benötigt!



Bestellnummer: **ICY IB-DK2403-C** 176,90 — **Host-Anschluss:** USB 3.0 (Type-C)

Type-C Multi-DockingStation

Diese Docking Station wurde zur Anschlusserweiterung Ihres Computersystems entwickelt.

Anschlüsse:
- 1x USB 3.0 Type-A
- 1x VGA
- 1x High Speed HDMI A-Type
- 1x Gigabit LAN RJ45



Bestellnummer: **ICY IB-DK403-C** 58,90 — **Host-Anschluss:** USB 3.1 (Type-C)

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

Elite 90W TB3 Dock

Profitieren Sie von umfangreicher Geräte-, Display- und Netzwerkkonnektivität sowie dem gleichzeitigen Laden Ihres Systems über ein einziges, einfaches Kabel zwischen der Dockingstation und Ihrem HP EliteBook.

Anschlüsse:
- 4x USB 3.0
- 1x VGA
- 1x Thunderbolt 3
- 1x 3,5 mm Mikrofon/ Kopfhörer
- 1x LAN



Bestellnummer:		Host-Anschluss:
HP 1DT93AA	**182,95**	USB 3.1 (Type-C)

UltraSlim Docking Station

Die exklusiv für ultraschlanke HP EliteBook Notebook PCs entwickelte HP UltraSlim Dockingstation erweitert Bildschirm-, Netzwerk-, und Gerätekonnektivität durch ein einfaches One-Click-Dock mit seitlichem Einschub.

Anschlüsse:
- 4x USB 3.0
- 1x VGA
- 2x DisplayPort
- 1x Gigabit LAN
- 1x Audio-In, 1x Audio-Out



Bestellnummer:		Host-Anschluss:
HP D9Y32AA	**117,95**	USB 3.0 (Type-B)

USB-C Universal Dock

Verwandeln Sie Ihr HP Notebook oder Tablet in einen vollständigen Desktop-PC.

Anschlüsse:
- 3x USB 2.0
- 1x USB 3.0, 1x USB 3.0 (Type-C)
- 2x DisplayPort
- 1x Gigabit LAN



Bestellnummer:		Host-Anschluss:
HP 1MK33AA	**155,95**	USB 3.0 (Type-C)

ZBook 200W TB3 Dock

Profitieren Sie von umfangreicher Geräte-, Display- und Netzwerkkonnektivität sowie dem gleichzeitigen Laden Ihres Systems über ein einziges, einfaches Kabel zwischen der Dockingstation und Ihrem HP ZBook.

Anschlüsse:
- 4x USB 3.0
- 1x VGA
- 2x DisplayPort
- 1x Gigabit LAN
- 1x Audio-Out



Bestellnummer:		Host-Anschluss:
HP P5Q61AA	**203,95**	Thunderbolt

Multi-Dock-Connection-Hub, USB Type-C

Erhöhen Sie die Vielseitigkeit Ihres Notebooks durch Hinzufügen zusätzlicher Anschlussmöglichkeiten.

Anschlüsse:
- 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 (Type-C)
- 1x HDMI
- 1x Gigabit LAN
- Kartenschacht für SD-Karten



Bestellnummer:		Host-Anschluss:
HP 2UX26AA	**99,95**	USB 3.1 (Type-C)

3005pr USB3 Port Replicator

Lassen Sie bis zu sechs Ihrer am häufigsten verwendeten USB-Geräte, wie externer Speicher, Tastatur, Maus oder optische Laufwerke, an den Replikator angeschlossen, damit sie sofort einsatzbereit sind.

Anschlüsse:
- 4x USB 2.0
- 2x USB 3.0
- 1x HDMI
- 1x DisplayPort
- 1x Gigabit LAN
- 1x Audio-In, 1x Audio-Out



Bestellnummer:		Host-Anschluss:
HP Y4H06AA	**119,95**	USB 3.0 (Type-B)

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

Atlas Rucksack-Trolley

Der Rucksack-Trolley bietet Ihnen die Funktionalität und das intuitive Design, das Sie von einem Everki Rucksack erwarten, zusammen mit der Leichtigkeit eines Trolleys.

- herausnehmbares, anpassbares Laptopfach
- RFID-geschütztes Fach
- geräumige, bestens organisierte Fächer
- besonders weich gefüttertes Kindle/iPad/Tablet-Fach
- leichtlaufende, leise Rollen
- verstaubare, breite, komfortable und gut gepolsterte Schultergurte



Bestellnummer: **EVERKI 90986** 275,00 — **für Notebooks** bis zu 17,3" (43,9 cm)

Flight Briefcase

Das innovative, weich gefütterte und Check-in freundliche Laptopfach lässt sich um 180 Grad öffnen und ermöglicht ein schnelles Passieren von Sicherheitsscannern an Flughäfen, ohne das Notebook aus der Tasche zu müssen. So werden Komplikationen vermieden und einchecken zum Kinderspiel.

- besonders weich gefüttertes Kindle/iPad/Tablet-Fach
- Lasche zur Befestigung am Griff eines Trolleys
- bestens organisierte Fächer
- kontrastreiche Innenauskleidung



Bestellnummer: **EVERKI 95360** 89,95 — **für Notebooks** bis zu 16,0" (40,6 cm)

Studio Slim Laptop-Rucksack

Der kompakte und leichte Studio Laptop-Rucksack ist Ihr idealer Begleiter auf dem täglichen Weg zur Arbeit.

- integriertes Ecken-Schutz-System
- besonders weich gefüttertes Kindle/iPad/Tablet-Fach
- bestens organisierte Fächer
- Trolley-Lasche mit verstecktem Sicherheits-Fach
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- breite, ergonomische Schultergurte mit Reißverschluss-Fach



Bestellnummer: **EVERKI EKP118** 99,95 — **für Notebooks** bis zu 14,1" (35,8 cm)

Glide Rucksack

Leichter und kompakter Rucksack, ideal für den modernen Pendler. Diese elegante und vielseitige Ergänzung zu Everki's hochqualitativer Serie an Taschen für große Geräte bietet ein Fach für Laptops bis zu einer Größe von 43,9 cm (17,3"), ohne dabei die Tragbarkeit zu beeinträchtigen.

- patentiertes Notebook Ecken-Schutz-System
- besonders weich gefüttertes Kindle/iPad/Tablet-Fach
- geräumige, bestens organisierte Fächer
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar



Bestellnummer: **EVERKI 95365** 79,95 — **für Notebooks** bis zu 17,3" (43,9 cm)

Titan Laptop-Rucksack

Das Laptopfach aus super weichem Fleece Material eignet sich für Laptops bis zu einer Größe von 46,7 cm (18,4"). Das Checkpoint freundliche Fach lässt sich 180° öffnen und ist besonders bequem zu beladen. Selbst bei voller Beladung bleibt der Rucksack angenehm und bequem zu tragen. Dafür sorgt das 5-Punkt-Gurt-System, mit gepolsterten Rücken- und Schultergurten sowie mit tiefen Luftströmungskanälen.

- wasserdichtes Material schützt vor Staub, Regen oder Schnee
- intelligentes Schnallen-System bietet zusätzliche Unterstützung wenn Rucksack voll beladen ist
- weich gefüttertes iPad / Tablet PC Fach
- Checkpoint freundliches Fach öffnet sich 180°
- 5-Punkt-Gurt-System verteilt Gewicht gleichmäßig für ein komfortables Tragen



Bestellnummer: **EVERKI EKP120** 159,95 — **für Notebooks** bis zu 18,4" (46,7 cm)

Advance Laptop-Tasche

Die schlanke Laptop-Tasche ist bestens ausgestattet für den Alltag.

- extra gepolstertes, ergonomisches, rutschfestes Schulterpolster
- separates Zubehörfach mit Reißverschluss und offenes Fach auf der Vorderseite
- einfache Befestigung am Griff eines Trolleys
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- selbstheilende Reißverschlüsse





Bestellnummer: — **für Notebooks**

EVERKI EKB407-11	24,95	bis zu 11,6" (29,6 cm)
EVERKI EKB407-14	29,95	bis zu 14,1" (35,8 cm)
EVERKI EKB407	29,95	bis zu 16,0" (40,6 cm)
EVERKI EKB407-17	39,95	bis zu 17,3" (43,9 cm)
EVERKI EKB407-18	49,95	bis zu 18,4" (46,7 cm)

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

Commute Laptop Hülle

EVERKI

Das Commute bietet extra Schutz für Netbooks/Notebooks, ob an den verstaubaren Griffen getragen oder in einer Tasche verstaut.

- Polsterung mit Memory-Schaumstoff schützt vor Stößen
- weiches Innenfutter aus Fleece verhindert Kratzer
- offene Vordertasche für Dokumente oder Netzteil
- optionale Griffe lassen sich einfach verstauen
- Schutzlasche am Griff gegen Feuchtigkeit und Staub
- selbstheilender Reißverschluss



Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKF808S18	**39,95**	bis zu 18.4" (46,7 cm)

Lunar Laptop-Tasche

EVERKI

Die Laptop-Tasche bietet ein gut gepolstertes Fach für Laptops, ein stylisches Zubehörfach, das sich beim Öffnen entfaltet, eine Tasche auf der Vorder- und Rückseite mit schnellem Zugriff, sowie viele weitere Innentaschen in verschiedenen Größen.

- ultra-weich gepolstertes Laptop-Fach
- aus wasserabweisendem Nylon
- Ledergriffe und -akzente
- Anti-Schock-Schicht schützt vor Stößen
- extra gepolstertes, ergonomisches, rutschfestes Schulterpolster
- einfache Befestigung am Griff eines Trolleys
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- große, selbstheilende Reißverschlüsse





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKB417-18	**128,95**	bis zu 18.4" (46,7 cm)

Flight Laptop-Rucksack

EVERKI

Der Rucksack bietet Platz für Laptops in seinem ultra-weich gepolsterten und mit Fleece verkleideten Fach auf der Rückseite, das sich komplett aufklappen lässt.

- bis zu 180° aufklappbar
- ultra-weich gepolstertes Laptop-Fach
- Luftströmungskanale für einen kühlen Rücken
- mit weichem Fleece ausgekleidete Tablet-Tasche
- 5-Punkt-Gurt-System für ein komfortables Tragen
- obere Tasche mit Filz verkleidet für Musik-Player etc.
- Seitenfach mit verstellbarem Gurt für Wasserflasche etc.
- große, selbstheilende Reißverschlüsse





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI EKP119	**89,95**	bis zu 16,0" (40,6 cm)

Concept Premium Rucksack

EVERKI

Der ultimative Rucksack für höchste Ansprüche!
Highlights, die das mobile Leben erleichtern:

- Check-in freundliches Fach für Laptops und Tablet PCs bis zu 17.3
- Hartschalen-Fach mit schnellem Zugriff auf Sonnenbrillen und Zubehöre
- Patentiertes Ecken-Schutz-System
- Lebenslanger Schutz bei Material- und Herstellungsfehler

- Außenmaße (BxTxH): 33 x 20 x 50 cm
- Maße des Laptop-Fachs (BxTxH): 28 x 3,81 x 41,9 cm
- Laptop Größe max.: 17,3
- Gewicht: 2,05 kg
- Farbe Außenmaterial: schwarz

Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.





Bestellnummer:		für Notebooks
EVERKI 95366	**294,95**	bis zu 17,3" (43,9 cm)

Guardit Notebookrucksack

Samsonite

Außenseite:

- Laptopfach mit verschließbaren Reißverschlüssen. Dezent mit Samsonite-Logo dekoriert
- an der Oberseite ist mit Neopren gepolstert, für ein komfortables, sicheres Tragen
- ein großes, senkrechtes Frontfach mit Reißverschluss, zwei elastische Netzfächer an der Seite und ein Fach mit schiegsamem Futter für kleine Utensilien wie Media Player oder Sonnenbrille
- wattierte, ergonomisch verstellbare Rucksacktragegurte
- Rückenschonende Verstärkung
- Bordgepäck gemäß der Empfehlungen der IATA: geeignet für die Mitnahme in die Flugzeugkabine
- auf jeder Seite ein Außenflaschenhalter

Innenseite:

- zwei Kugelschreiberhalter und mehrere offene Taschen für z.B. Handy oder persönliche Sachen
- großes Hauptfach mit Slip-In-Tasche für Dokumente. Netztasche mit Reißverschluss für persönliche Dinge
- gepolstertes Laptopfach mit integrierter Slip-In-Tasche fürs Tablet
- sanftes Tabletfach, dank der Vliesinnenausstattung
- Dokumentenfach integriert im Laptopfach
- Handytasche



Bestellnummer:		für Notebooks	Farbe(n)
SAMSONITE5592610	**49,00**	bis zu 16,0" (40,6 cm)	schwarz
SAMSONITE5592810	**56,95**	bis zu 17,3" (43,9 cm)	schwarz

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

BASE XX C

BASE XX

Mit der BASE XX Clamshell-Tasche kommt Ihr Notebook sicher ans Ziel.

- abschliessbares Notebookfach
- Rundum-Polsterung für extra Schutz
- Befestigungsriemen sorgt dafür, dass das Notebook nicht verrutscht
- Vordertasche mit Workstation für mobiles Zubehör
- komfortabler Tragegriff und verstellbarer Schultertragegurt



Bestellnummer:		für Notebooks	Farbe(n)
BASE XX D31126	**13,95**	bis zu 15.6" (39,6 cm)	schwarz
BASE XX D31127	**15,95**	bis zu 17,3" (43,9 cm)	schwarz

BASE XX T

BASE XX

Egal, ob Sie beruflich oder privat unterwegs sind - im gepolsterten Einsteckfach ist Ihr elektronisches Gerät bestens geschützt.

- abschliessbares, schutzgepolstertes Hauptfach
- Einsteckfach mit Befestigungsriemen
- grosszügiger Stauraum für Dokumente
- Vordertasche mit Workstation für mobiles Zubehör
- komfortable Tragegriffe und verstellbarer Schultertragegurt



Bestellnummer:		für Notebooks	Farbe(n)
BASE XX D31128	**14,95**	bis zu 15.6" (39,6 cm)	schwarz

BASE XX S

BASE XX

Der Sleeve aus synthetischem Neopren legt sich wie eine zweite Haut um Ihr Notebook. Dabei schützt die passgenaue Hülle vor Kratzern und kleineren Beschädigungen.

- hergestellt aus robustem Neopren (synthetisch)
- das elastische Material legt sich passgenau um Ihr Notebook
- schützt zuverlässig vor Kratzern und kleinen Beschädigungen
- Doppel-Reissverschluss ermöglicht Aufladen in der Hülle



Bestellnummer:		für Notebooks	Farbe(n)
BASE XX D31131	**10,95**	bis zu 11,6" (29,5 cm)	schwarz
BASE XX D31132	**10,95**	bis zu 13,3" (33,8 cm)	schwarz
BASE XX D31133	**10,95**	bis zu 15.6" (39,6 cm)	schwarz

BASE XX B

BASE XX

Mit dem BASE XX Notebookrucksack kommt Ihr elektronisches Gerät sicher ans Ziel.

- abschliessbares, schutzgepolstertes Hauptfach
- Einsteckfach mit Befestigungsriemen
- grosszügiger Stauraum für Dokumente und persönliche Gegenstände
- Vordertasche mit Workstation für mobiles Zubehör
- Seitentasche für Regenschirm oder Trinkflasche
- komfortable Schultertragegurte und gepolsterter Handgriff

Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.





Bestellnummer:		für Notebooks	Farbe(n)	Stauraum
BASE XX D31129	**20,95**	bis zu 15.6" (39,6 cm)	schwarz	20 l

Pro-DLX4 Notebookrucksack

Samsonite

Außenseite:
- Trolley mit 2 Rollen
- Armoured Nylon mit Akzenten aus Nappaleder
- Kombi-Hängeschloss mit TSA-Funktion
- durch separates TSA-Hängeschloss verschließbare Reißverschlüsse
- ausziehbare Teleskopstange
- eine große Vordertasche mit drei Steckfächern, einem Handy-Fach, zwei Stiftehaltern, zwei Fächern mit Reißverschluss und drei Karten-Steckfächern
- rückwärtiges Fach mit Smart-Sleeve-Funktion für das einfache Befestigen der Tasche am Griff des Koffers
- abnehmbare, gepolsterte, ergonomische und verstellbare Rucksackriemen

Innenseite:
- Mehrzweck-Trennwand im Hauptfach
- gepolstertes Laptopfach mit Klettbandverschluss und integriertem, mit Fleece ausgefüttertem Tablet-Fach
- schmiegsames Tablet-Fach mit Fleece-Futter



Bestellnummer:		für Notebooks	Farbe(n)
SAMSONITE5899610	**231,95**	bis zu 17,3" (43,9 cm)	schwarz

Notebook-/Tabletzubehör

Tagespreise!

soomz.io Webcam Covers

soomz.io

Diese Webcam-Abdeckung schützt die Kameras Ihres Laptops, Tablets, Smartphones und anderer Geräte vor neugierigen Hackern und lässt sich mit einem einzigen Handgriff öffnen oder schliessen. Der Schieber wird einfach auf das gewünschte Gerät aufgeklebt und lässt sich rückstandslos wieder entfernen.



Bestellnummer:		Material:	Farbe:	Inhalt:
SOOMZ WCBC	9,90	Kunststoff	schwarz	3er-Pack
SOOMZ WCCC	9,90	Kunststoff	orange, gelb, pink	3er-Pack
SOOMZ WCWHC	9,90	Kunststoff	weiß	3er-Pack

STAEDTLER Noris digital

STAEDTLER

Der STAEDTLER Noris digital kombiniert den Charme eines analogen, hochwertigen Bleistifts mit der innovativen Technologie des S Pen von Samsung. Das intelligente Konzept verbindet auf diese Weise die Vorteile beider Welten in einem Produkt. Die feine Schreibspitze des Stifts ist der eines klassischen, analogen Schreibgerätes nachempfunden. Das ermöglicht nicht nur äußerst präzises Schreiben und Zeichnen, sondern sorgt auch für ein möglichst natürliches Schreiberlebnis.

- Stylus für Samsung Tablets/Smartphones
- passive EMR-Technologie
- Linienbreite: 0,7 mm



Bestellnummer:		Farbe:
STAEDTLER 180221	39,95	gelb/schwarz
STAEDTLER 180225	39,95	grün/schwarz

BAMBOO Stylus Alpha 2

wacom

Der Bamboo® Alpha 2 ist ein kostengünstiger Stift, mit dem du auf dem iPad und anderen Touchscreen-Geräten genau so einfach und natürlich schreiben, malen oder navigieren kannst wie mit einem herkömmlichen Stift auf Papier. Dieses natürliche Gefühl ist seiner druckempfindlichen Gummispitze und seinem ausbalancierten Korpus mit Soft-Touch-Oberfläche zu verdanken.

Kompatibel mit Tablets, Smartphones und Computern mit Berührungstechnologie.





Lieferung ohne Smartphones oder Tablets

Bestellnummer:		Farbe:
WACOM CS-180	13,95	schwarz

Vogel's TMS 1010

vogel's | expanding experiences

Universelles Tablet Wandhalter-Set.
Der elegant gestaltete Tablet-Halter von Vogel's passt auf alle Tablet-PCs mit einer Länge von 15 - 22 cm und einer Breite von 0,5 - 1,3 cm. Er nutzt Vogel's RingO-Befestigungstechnik, die ganz leicht in den Tablet-Halter einrastet.



- fest an der Wand, Befestigungsmaterial im Lieferumfang
- max. Wandabstand: 5 mm, min. Wandabstand: 5 mm
- geeignet für: alle Tablets
- Lieferumfang: flexibler Tablet-Halter, 2x universelle RingO-Wandhalterungen inkl. Montagematerial



Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder anderes Zubehör.

Bestellnummer:
TMS 1010 **34,95** Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder weiteres Zubehör.

Vogel's TMS 1030

vogel's | expanding experiences

Mit dieser Tablet-Wandhalterung lässt sich Ihr Tablet ganz leicht an der Wand, am Schrank oder an einer anderen praktischen Stelle anbringen, wo es leicht zu sehen ist. Der flexible Arm lässt sich ausfahren, drehen und neigen, damit Sie Ihr Tablet in die ideale Sichtposition bringen können.

- einfach zu verbinden, einstellbarer Arm, Produkt aus Aluminium
- Tiefe verstellbar und beweglich
- max. Wandabstand: 200 mm, min.Wandabstand: 44 mm
- Anzahl Drehpunkte: 3
- geeignet für alle Tablets
- Lieferumfang: flexibler Tablet-Halter, flexible Tablet-Wandhalterung inkl. Montagematerial



Bestellnummer:
TMS 1030 **69,95** Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder weiteres Zubehör.

Vogel's TMS 1050

vogel's | expanding experiences

Damit Ihr Tablet immer griffbereit, aber auch sicher untergebracht ist, finden Sie in diesem Paket alles, was Sie brauchen, um es sicher an der Windschutzscheibe Ihres Wagens zu befestigen. Befestigen Sie den Tablet-Halter einfach an einem Tablet und rasten Sie ihn in die Tablet-Autohalterung für das Armaturenbrett ein.

- drehen: 360°, neigen: 85°
- einfach zu verbinden
- geeignet für: alle Tablets
- Lieferumfang: flexibler Tablet-Halter, Tablet-Autohalterung, Tablet-Autohalterungen für das Armaturenbrett



Bestellnummer:
TMS 1050 **39,90** Die Lieferung erfolgt ohne Tablet oder weiteres Zubehör.

Notebook-/Monitorzubehör

Tagespreise!

3M Blickschutzfilter schützen Ihre Privatsphäre, indem sie unerwünschte Blicke von der Seite auf Ihre Laptop- und PC-Bildschirme verhindern. Mit goldenen 3M™ Blickschutzfiltern erhalten Sie eine unglaublich scharfe und klare Bildanzeige, während visuelle Hacker mit Blick von der Seite nur ein goldenes Display sehen.





Fortschrittlicher Blickschutz. In zwei Varianten erhältlich.

- wirksame Verdunkelung bei einem Blickwinkel von mehr als 60 Grad
- trägt zur Reduzierung von Spiegelungen bei, so dass Sie Ihren Bildschirm gestochen scharf sehen
- die hochentwickelte Mikrolamellen-Technologie schafft eine ausgezeichnete Sicht auf Ihr hochauflösendes Display
- einfach anzubringen, zu entfernen und zu reinigen
- bietet eine zusätzliche Schutzschicht gegen Kratzer und Staub
- reduziert 35 % der Blaulichtübertragung von Ihrem Display



3M Blickschutzfilter Standard

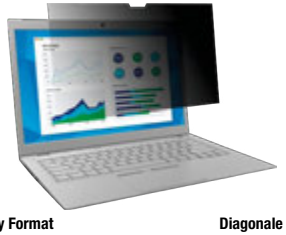
Bestellnummer:		Display Format	Diagonale	mit Rahmen
3M PF200W9B	**92,95**	für 16:9 Monitore	20"	nein
3M PF220W9F	**165,95**	für 16:9 Monitore	22"	ja
3M PF230W9B	**109,95**	für 16:9 Monitore	23"	nein
3M PF240W9B	**112,95**	für 16:9 Monitore	24"	nein
3M PF240W9F	**176,95**	für 16:9 Monitore	24"	ja
3M PF270W9B	**123,95**	für 16:9 Monitore	27"	nein

- außerhalb eines Blickwinkels von 60 Grad projiziert der Filter einen golden leuchtenden Schutzschild
- goldglänzende Oberfläche für unglaubliche Klarheit
- bietet einen bestechend hohen Kontrast und die hohe Auflösung, die Sie erwarten
- einfach anzubringen, zu entfernen und zu reinigen
- bietet eine zusätzliche Schutzschicht gegen Kratzer und Staub
- reduziert 35 % der Blaulichtübertragung von Ihrem Display



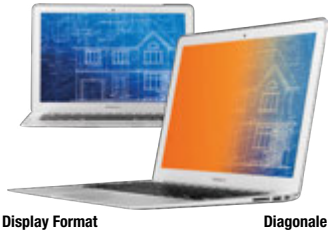
3M Blickschutzfilter Gold

Bestellnummer:		Display Format	Diagonale
3M GF190C4B	**84,95**	für 5:4 Monitore	19"
3M GF190W1B	**84,95**	für 16:10 Monitore	19"



3M Blickschutzfilter Standard

Bestellnummer:		Display Format	Diagonale
3M PF116W9B	**32,95**	für 16:9 Notebooks	11,6"
3M PFNAP001	**49,95**	für MacBook	12"
3M PF125W9B	**47,95**	für 16:9 Notebooks	12,5"
3M PFNAP002	**44,95**	für MacBook Air	13,3"
3M PF140W9B	**49,95**	für 16:9 Notebooks	14"
3M PF156W9B	**53,95**	für 16:9 Notebooks	15,6"



3M Blickschutzfilter Gold

Bestellnummer:		Display Format	Diagonale
3M GF116W9B	**38,95**	für 16:9 Notebooks	11,6"
3M GF125W9B	**49,95**	für 16:9 Notebooks	12,5"
3M GFNAP002	**53,95**	für MacBook Air	13,3"
3M GF140W9B	**59,95**	für 16:9 Notebooks	14"
3M GFNAP005	**67,95**	für MacBook Pro	15,4"
3M GF156W9B	**64,95**	für 16:9 Notebooks	15,6"

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Apple

iPad

Tagespreise!



iPad Mini 4

Mini, aber nur auf den ersten Blick. Mit dem neuen iPad mini 4 haben Sie beeindruckende Leistung und fantastische Möglichkeiten in Ihrer Hand. Es ist dünner und leichter als je zuvor, aber leistungsstark genug, um alle Ihre Ideen noch weiter voranzubringen.

Wi-Fi, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK9P2FD/A	**442,95**	128 GB

Wi-Fi + Cellular, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK8E2FD/A	**559,00**	128 GB

Wi-Fi, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK9N2FD/A	**431,95**	128 GB

Wi-Fi + Cellular, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MK8D2FD/A	**559,00**	128 GB



iPad (2018)

Würde man den Computer heute neu erfinden hätte er ausreichend Leistung für alle Aufgaben und wäre trotzdem mobil genug, um ihn überallhin mitnehmen zu können. Und so intuitiv, dass Sie damit arbeiten könnten, wie immer Sie wollen - mit Berührung, einer Tastatur oder sogar dem Apple Pencil. Anders gesagt, er wäre gar kein Computer. Er wäre das neue iPad.

Hinweis: Der Apple Pencil gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.



Wi-Fi, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MR7G2FD/A	**339,95**	32 GB
APPLE MR7K2FD/A	**439,00**	128 GB

Wi-Fi + Cellular, silber

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MR702FD/A	**479,00**	32 GB
APPLE MR7D2FD/A	**569,00**	128 GB

Wi-Fi, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MR7F2FD/A	**349,00**	32 GB
APPLE MR7J2FD/A	**439,00**	128 GB

Wi-Fi + Cellular, grau

Bestellnummer:		Kapazität
APPLE MR6Y2FD/A	**479,00**	32 GB
APPLE MR7C2FD/A	**569,00**	128 GB

Apple Pencil für das iPad Pro

Der Apple Pencil ist eine leistungsstarke Ergänzung zum iPad Pro und bringt neue kreative Möglichkeiten. Er reagiert auf Druck und Neigung. So kannst du ganz einfach verschieden starke Linien zeichnen, Schattierungen und unzählige künstlerische Effekte erzeugen - genau wie mit einem herkömmlichen Stift, aber mit pixelgenauer Präzision.

- reaktionsschnell - praktisch ohne Verzögerung.
- Signal wird 240 Mal pro Sekunde gescannt
- 12 Stunden Batterielaufzeit

Bestellnummer:		Farbe:
APPLE MK0C2ZM/A	**99,00**	weiß



iPad

Tagespreise!



iPad Pro

Das neue iPad Pro ist leistungsstärker als die meisten PC-Notebooks und dabei ganz einfach zu verwenden. Das überarbeitete Retina-Display sieht so beeindruckend aus und mit seiner ProMotion Technologie ist es auch deutlich reaktionsschneller. Und es kommt mit iOS, dem fortschrittlichsten mobilen Betriebssystem der Welt. Das iPad Pro. Alles, was Sie von einem modernen Computer heute erwarten.





Der A10X Fusion Chip mit 64-Bit Architektur und sechs Kernen gibt Ihnen unglaubliche Leistung in die Hand. Damit können Sie unterwegs 4K-Videos bearbeiten. Umfangreiche 3D Modelle rendern. Oder komplexe Dokumente und Präsentationen erstellen und kommentieren.

26,7 cm (10,5") Multi-Touch-Display

Bestellnummer:		Kapazität	Farbe	Typ
APPLE MQDW2FD/A	**679,95**	64 GB	Silber	Wi-Fi
APPLE MPF02FD/A	**841,95**	256 GB	Silber	Wi-Fi
APPLE MPGJ2FD/A	**924,95**	512 GB	Silber	Wi-Fi
APPLE MQF02FD/A	**851,95**	64 GB	Silber	W-Fi + Cellular
APPLE MPHH2FD/A	**1015,95**	256 GB	Silber	W-Fi + Cellular
APPLE MPMF2FD/A	**1178,95**	512 GB	Silber	W-Fi + Cellular
APPLE MQDT2FD/A	**700,95**	64 GB	Spacegrau	Wi-Fi
APPLE MPDY2FD/A	**856,95**	256 GB	Spacegrau	Wi-Fi
APPLE MPGH2FD/A	**1023,95**	512 GB	Spacegrau	Wi-Fi
APPLE MQEY2FD/A	**856,95**	64 GB	Spacegrau	W-Fi + Cellular
APPLE MPHG2FD/A	**1015,95**	256 GB	Spacegrau	W-Fi + Cellular
APPLE MPME2FD/A	**1217,95**	512 GB	Spacegrau	W-Fi + Cellular

32,8 cm (12,9") Multi-Touch-Display

Bestellnummer:		Kapazität	Farbe	Typ
APPLE MQDC2FD/A	**881,95**	64 GB	Silber	Wi-Fi
APPLE MP6H2FD/A	**1029,95**	256 GB	Silber	Wi-Fi
APPLE MPL02FD/A	**1222,95**	512 GB	Silber	Wi-Fi
APPLE MQEE2FD/A	**1020,95**	64 GB	Silber	W-Fi + Cellular
APPLE MPA52FD/A	**1188,95**	256 GB	Silber	W-Fi + Cellular
APPLE MPLK2FD/A	**1386,95**	512 GB	Silber	W-Fi + Cellular
APPLE MQDA2FD/A	**886,95**	64 GB	Spacegrau	Wi-Fi
APPLE MP6G2FD/A	**1017,95**	256 GB	Spacegrau	Wi-Fi
APPLE MPKY2FD/A	**1222,95**	512 GB	Spacegrau	Wi-Fi
APPLE MQED2FD/A	**1044,95**	64 GB	Spacegrau	W-Fi + Cellular
APPLE MPA42FD/A	**1229,95**	256 GB	Spacegrau	W-Fi + Cellular
APPLE MPLJ2FD/A	**1387,95**	512 GB	Spacegrau	W-Fi + Cellular

Zubehör für iPad, iPod & iPhone

Tagespreise!

Apple Lightning auf SD-Kartenlesegerät

Mit diesem Kartenlesegerät ist es ganz einfach, Fotos und Videos von Ihrer Digitalkamera auf Ihr iPad oder iPhone zu laden, damit Sie sie auf dem brillanten Retina Display gemeinsam mit Ihren Freunden anschauen können.

Kompatibel mit:
- iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus
- iPad mit Retina Display, iPad mini, iPad mini 2, iPad Air, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad mini 4, iPad Pro



Bestellnummer:
APPLE MJYT2ZM/A **34,50**

Apple Lightning auf USB Kamera-Adapter

Mit dem Lightning auf USB Kamera Connector ist es unglaublich einfach, Fotos und Videos von der Digitalkamera auf das iPad mit Retina Display oder iPad mini zu laden, damit Sie sie auf dem brillanten Display gemeinsam mit Familie und Freunden anschauen können.

- unterstützt Standard-Fotoformate, einschließlich JPEG und RAW, sowie SD und HD Videoformate, einschließlich H.264 und MPEG-4.
- kompatibel mit folgenden iPads: iPad 4. Generation, iPad mini



Bestellnummer:
APPLE MD821ZM/A **29,95**

Apple Lightning auf VGA Adapter

Mit dem Lightning auf VGA Adapter können Sie das, was Sie auf dem Display Ihres iPad mit Retina Display, iPad mini, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) sehen - Apps, Präsentationen, Websites und mehr - auf Ihrem VGA-fähigen Fernseher, Monitor, Projektor oder anderem kompatiblen Gerät mit bis zu 720p HD wiedergeben. Video Mirroring wird auf allen kompatiblen Geräten unterstützt.

- Adapter: Apple Lightning-Anschluss auf VGA
- kompatibel mit Apple iPhone 5, iPod touch 5. Generation, iPad 4. Generation, iPad mini

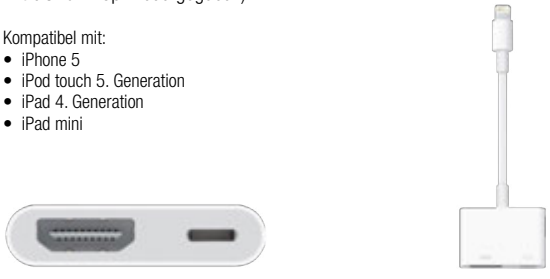


Bestellnummer:
APPLE MD825ZM/A **49,95**

Apple Lightning Digital AV Adapter

Mit dem Lightning Digital AV Adapter können Sie das, was Sie auf dem Display Ihres iPad mit Retina Display, iPad mini, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) sehen - Apps, Präsentationen, Websites und mehr - auf einem HD Fernseher oder HDMI kompatiblen Bildschirm wiedergeben, und zwar in HD Format mit bis zu 1080p (Filme werden mit bis zu 720p wiedergegeben).

Kompatibel mit:
- iPhone 5
- iPod touch 5. Generation
- iPad 4. Generation
- iPad mini



Bestellnummer:
APPLE MD826ZM/A **49,95**

Apple USB Ethernet Adapter

Externer Adapter, der an den USB 2.0 Anschluss Ihres MacBook Air angeschlossen wird, um 10/100 Base-T Leistung bereitzustellen. Der Adapter ist klein, leicht zu installieren und noch einfacher in der Handhabung, ein externes Netzteil ist nicht erforderlich.



Bestellnummer:		von	auf
APPLE MC704ZM/A	**33,95**	USB 2.0	RJ-45

Apple Thunderbolt auf Gigabit-Ethernet Adapter

Der Apple Thunderbolt auf Gigabit-Ethernet Adapter ermöglicht Verbindungen zu einem leistungsstarken Gigabit-Ethernetnetzwerk. Er ist klein und kompakt, wird an den Thunderbolt Anschluss des Mac angeschlossen und hat einen RJ-45 Anschluss, der 10/100/1000BASE-T Netzwerke unterstützt.

- mit integriertem Thunderbolt Kabel



Bestellnummer:		von	auf
APPLE MD463ZM/A	**32,95**	Thunderbolt	Gigabit Ethernet

Zubehör für iPad, iPod & iPhone

Tagespreise!

Apple Magic Mouse 2

Die neu designte Magic Mouse 2 ist vollständig wiederaufladbar, leichter und hat eine Multi-Touch Oberfläche. So können Sie einfache Gesten verwenden, durch Webseiten streichen oder durch Dokumente scrollen.

Systemvoraussetzungen:
Mac mit Bluetooth und
OS X 10.11 oder neuer

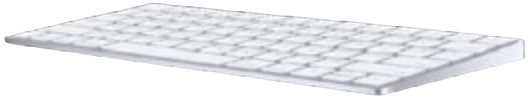


Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
APPLE MLA02Z/A	**80,95**	Bluetooth	weiß

Apple Magic Keyboard

Das Magic Keyboard kombiniert ein schlankes neues Design mit einer integrierten wiederaufladbaren Batterie und erweiterten Tastenfunktionen.

Systemvoraussetzungen
- Mac mit Bluetooth und OS X 10.11 oder neuer
- iOS Geräte mit iOS 9.1 oder neuer



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
APPLE MLA22D/A	**105,95**	Bluetooth, Lightning	silber

Apple AirPort Extreme

Die intelligente, benutzerfreundliche Basisstation mit simultanem Dualband-Betrieb ist die ideale WLAN-Lösung für zu Hause, die Schule oder das Büro. Sie kommt mit 802.11ac WLAN Technologie der nächsten Generation und leistungsstarkem drahtlosen Zugang für Macs, PCs und WLAN Geräte wie iPhone, iPad, iPod touch und Apple TV.

Anschlüsse und Erweiterungen:
- 1x Gigabit-Ethernet WAN
- 3x Gigabit-Ethernet LAN
- 1x USB 2.0



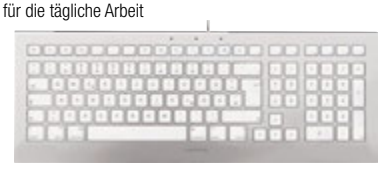
Bestellnummer:	
APPLE ME918Z/A	**218,95**

NEU STRAIT 3.0 FOR MAC

CHERRY

Tastatur mit puristischem, elegantem Design für den täglichen Einsatz an Ihrem Apple Mac.

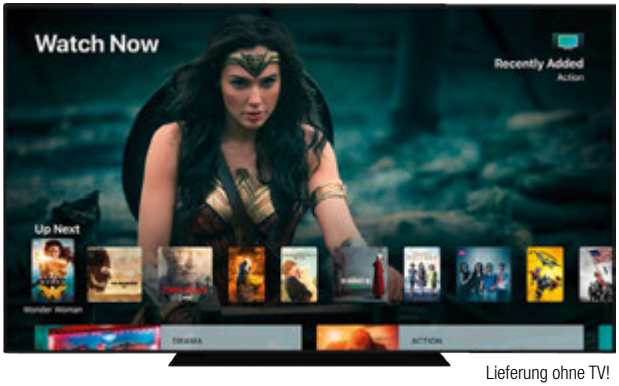
- hochwertige Verarbeitung für dauerhafte Zuverlässigkeit
- puristisches Design fürs Büro und Wohnzimmer
- dauerhaft abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten
- ultraflache Tastatur mit Mac spezifischen Tastenbelegungen
- Flüsteranschlag: Ideal für die tägliche Arbeit



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-0370DE	**34,95**	USB	Deutschland	silber
JK-0370FR	**34,95**	USB	Frankreich	silber
JK-0370GB	**34,95**	USB	UK	silber

Apple TV 4K

4K mit HDR - eine neue Ära der Bildqualität
Das neue Apple TV 4K macht Ihre Lieblingssendungen und Filme jetzt noch besser. Videos zeigen beeindruckende Details und eine lebensechte Bildqualität. Schauen Sie sich Inhalte von iTunes und anderen Apps an oder finden Sie mit der Siri Remote immer genau das, was Sie wollen. Sie können sogar Fotos, die Sie mit Ihrem iPhone gemacht haben, auf dem großen Fernseher teilen. 4K HDR auf dem Apple TV - einfach brillant.



Lieferung ohne TV!

- Prozessor: A10X Fusion Chip mit 64-Bit Architektur
- Anschlüsse: 1x HDMI, Bluetooth 5.0, 10/100/1000 Mbit/s LAN, Wi-Fi (802.11ac) mit MIMO
- Maße: 98 x 98 x 35 mm
- inkl. Siri Fernbedienung



Bestellnummer:		Speicher:
APPLE MQD22FD/A	**199,00**	32 GB
APPLE MP7P2FD/A	**219,00**	64 GB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

reichelt verkauft Microsoft®-Software

Tagespreise!



Microsoft

Es ist das Windows, das Sie kennen, nur besser.

Windows 10

Sie sind bereits Experte:
Windows 10 wird Ihnen so vertraut vorkommen, dass Sie sich wie ein Experte fühlen. Das Startmenü ist zurück und es ist besser geworden. Alle Ihre angehefteten Apps und Favoriten werden übernommen und Sie können da weiter machen, wo Sie aufgehört haben. Der Startvorgang ist schneller, es kommt mit mehr Sicherheit und es läuft mit der Software und auf der Hardware, die Sie bereits im Einsatz haben.

Das Internet, das funktioniert, wie Sie es möchten:
Microsoft Edge heißt der brandneue Browser von Windows 10, mit dem Sie noch besser im Web unterwegs sind. Schreiben Sie direkt auf Websites und teilen Sie Ihre Kommentare mit anderen, lesen Sie Artikel online in einem übersichtlichem Layout und speichern Sie Ihre Favoriten, um sie später offline zu lesen. Und mit Cortana 1 aktiviert, können Sie direkt wichtige Aktionen durchführen, ohne die Seite verlassen zu müssen.

Im Windows Store finden Sie alles, was Sie brauchen:
Gehen Sie im Windows Store auf Einkaufsbummel - ganz einfach und bequem auf jedem Gerät mit Windows 10. Durchsuchen Sie den Store auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone und kaufen Sie erstklassige digitale Produkte: Apps, Spiele, Musik, Filme und TV-Shows u.v.m.

für Heimanwender - Windows® 10 Home

Bestellnummer:		Bit:	Sprache:
WIN10 32 HOME DE	109,00	32	deutsch
WIN10 64 HOME DE	102,95	64	deutsch
WIN10 32 HOME EN	107,95	32	englisch (international)
WIN10 64 HOME EN	104,95	64	englisch (international)

für Unternehmen - Windows® 10 Pro

Bestellnummer:		Bit:	Sprache:
WIN10 32 PRO DE	139,95	32	deutsch
WIN10 64 PRO DE	134,95	64	deutsch
WIN10 32 PRO EN	144,95	32	englisch (international)
WIN10 64 PRO EN	135,95	64	englisch (international)



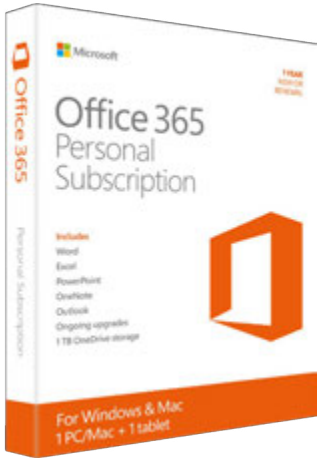
reichelt verkauft Microsoft®-Software

Tagespreise!



Microsoft® Office 2016 und Office 365

- gemeinsames Bearbeiten von Dokumenten in Echtzeit in Word, PowerPoint und OneNote
- Zusammenarbeit, ohne ein Dokument zu verlassen. Dank der Skype Integration in die Office 2016 Anwendungen sind Sofortnachrichten, das Teilen des Bildschirms, Gespräche und Videochats direkt im Dokument möglich
- Teams miteinander verbinden. Durch Office 365 Groups und Office 365 Planner können Unterhaltungen, Notizbücher,Inhalte, Pläne und vieles mehr im Team geteilt werden
- mit allen wie in einem Raum zusammenarbeiten, auch wenn Sie nicht am selben Ort sind Skype Meetings bietet HD-Video, Desktop-Freigabe, gemeinsame Dokumentenbearbeitung („Co-Authoring"), Präsentationen und mehr
- dank der Office Mobile Apps haben Sie Ihr Office überall mit dabei egal ob auf Tablet oder Smartphone – perfekt kompatibel mit Windows 10, Android und iOS
- Entscheidungen treffen und umsetzen – und zwar blitzschnell. GigJam bietet eine innovative neue Methode, mit der die richtigen Leute und die richtigen Informationen zusammenfinden – ein Fortschritt für jedes Team



Office

	Home & Student	Home & Business	Personal	Home
Word 2016	•	•	•	•
Excel 2016	•	•	•	•
PowerPoint 2016	•	•	•	•
OneNote 2016	•	•	•	•
Outlook 2016		•	•	•
Publisher 2016			•	•
Access 2016			•	•

Produkt beinhaltet nur den Produktschlüssel (Product Key) - keinen Datenträger. Software steht zum Download zur Verfügung.

Abonnement

Bestellnummer:		Version:	Laufzeit:
OFFICE 365 P	**53,95**	Office 365 Personal Subscription	1 Jahr
OFFICE 365 HP	**74,95**	Office 365 Home Subscription	1 Jahr

PKC-Versionen

Bestellnummer:		Version:
OFFICE 2016 HS	**123,95**	Office Home & Student 2016 für PC
OFFICE 2016MAC S	**126,95**	Office Home & Student 2016 für Mac
OFFICE 2016 HB	**219,00**	Office Home & Business 2016 für PC
OFFICE 2016MAC B	**222,00**	Office Home & Business 2016 für Mac



Microsoft® Windows Server 2016 Essentials

Windows Server Essentials ist eine flexible, kostengünstige und benutzerfreundliche Serverlösung, die für kleine Unternehmen entwickelt wurde und preislich auf diese zugeschnitten ist.

- idealer Erstserver, kann in einer Umgebung mit mehreren Servern als primärer Server für kleine Unternehmen verwendet werden
- verfügt über eine große Auswahl an neuen und verbesserten Features und Funktionen und hilft so kleinen Unternehmen, produktiver zu werden



Bestellnummer:		Version:	
WINS2016 ESS	**349,00**	für bis zu 25 Benutzer und 50 Geräte	DSP-Version

Software

Anwendungssoftware

Tagespreise!



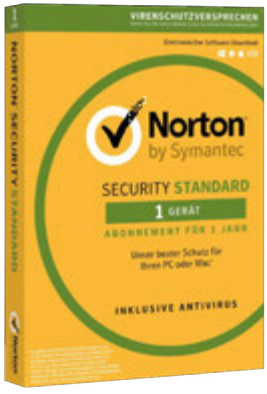
Norton Security

Nortons bester Schutz für die vielfältigen Methoden, mit denen Sie online gehen.



	Standard **Norton Security Standard** 1 PC oder Mac	Deluxe **Norton Security Deluxe** Bis zu 5 PCs, Macs, Smartphones oder Tablets	Premium **Norton Security Premium** Bis zu 10 PCs, Macs, Smartphones oder Tablets
Schützt vor Viren, Spyware, Schadprogrammen und anderen Online-Gefahren	●	●	●
Schützt Ihre Identität und Ihre Online-Transaktionen	●	●	●
Bestplatzierte Sicherheitssoftware für Verbraucher bei Schutz und Leistung insgesamt	●	●	●
Enthält unser Geld-zurück-Versprechen: Wir helfen, Ihre Geräte virenfrei zu halten, oder erstatten Ihnen das Geld*	●	●	●
Schützt mehrere PCs, Macs, Smartphones und Tablets mit nur einem Abonnement		●	●
Stellt ein benutzerfreundliches Internetportal bereit, über das Sie den Schutz für Ihre verschiedenen Geräte komfortabel verwalten können		●	●
Enthält eine Premium-Kindersicherung zum Schutz der Familie, damit Ihre Kinder ihre Online-Welt sicher erkunden können			●
Bietet automatischen Backup-Schutz für Ihre Fotos, Finanz-dokumente und anderen wichtigen Dateien auf Ihrem Windows-PC			●
Enthält 25 GB sicheren Cloud-Speicher für Ihren PC, mit der Möglichkeit, bei Bedarf zusätzlichen Speicher hinzuzufügen			●
	NORTON 21355419 **18,95**	**NORTON 21355368** **29,95**	**NORTON 21355488** **33,95**

Norton by Symantec



*Details finden Sie in unserem Online-Shop

Acronis Backup 12 für Windows PCs

Acronis

Schutz und Backup Ihrer Workstations vor Hardware-Fehlern, Viren, Malware und Datenverlust.

Umfassende Microsoft Windows PC®-Backup Lösung für Backup und Recovery, um alle Ihre Microsoft Windows-PCs zu sichern – lokal oder remote.



EINFACH
Mit nur 3 Klicks installierbar

SICHER
Unterstützt einen von vier Verschlüsselungsstandards

VOLLSTÄNDIG
15 Plattformen (einschließlich Windows-PC) mit 1 Lösung sichern

SCHNELL
Erreichen Sie RTOs von nur 15 Sekunden

ZUVERLÄSSIG
500.000 Unternehmen vertrauen auf Acronis

Bestellnummer: **ACRONIS B 12 WS** **58,95** **für** 1 PC Vollversion

Anwendungssoftware

Tagespreise!

SICHERHEIT
Schutz vor Viren, Spyware, Internetbedrohungen und mehr

LEISTUNG
Erstklassige Sicherheit ohne Leistungseinbußen

EINFACHHEIT
Vereinfacht die Sicherheitsverwaltung und den Zugriff auf den Suport

KASPERSKY lab

Kaspersky Anti-Virus 2019

Ransomware, Viren, Phishing und Cyberangriffe können deutlich mehr Schaden verursachen als Sie denken. Der Basis-Schutz hilft Ihnen, Ihren PC vor den neuesten Bedrohungen zu schützen. Und wenn Ihr PC infiziert wird, rettet die Technologie Ihren PC und setzt ihn zurück - damit Sie ihn schnell wieder einsetzen können.

- schützt Sie vor Viren, Phishing, Spyware Ransomware und mehr
- bremst Ihren PC nicht aus
- vereinfacht Ihre Sicherheit durch benutzerfreundliches Web-Management
- Schutz für 1 Gerät für 1 Jahr



Bestellnummer:		für	Version
KAS AV2019	**29,95**	1 Gerät	Vollversion
KAS AV2019 UP	**19,95**	1 Gerät	Update

Kaspersky Internet Security 2019

Jedes Mal, wenn Sie Ihr Smartphone nutzen oder sich auf Ihrem Computer anmelden lauern digitale Gefahren. Aber was auch immer Sie tun möchten, mit dem Premium-Schutz sind Sie digital sicher unterwegs. Wenn Sie online gehen ist Ihre Kommunikation sicher und Sie sind vor Bedrohungen geschützt. Außerdem erhalten Sie Schutz für Ihre Privatsphäre, Finanzen und beim Shoppen.

- schützt Sie vor Viren, Attacken, Betrug, Schnüfflern, Ransomware und mehr
- schützt Ihren PC, Mac sowie Ihre Android-Smartphones und -Tablets
- schützt Ihre Privatsphäre durch Blockieren von Phishing, Tracking und Spionage
- Webcam- und Mikrophon-Schutz für noch mehr Sicherheit
- bietet zusätzliche Sicherheit beim Online-Banking und -Shopping
- vereinfacht den Schutz von Kindern - mit unserer Kindersicherung für PC und Mac
- bremst Ihre Geräte nicht aus
- vereinfacht Ihren Schutz durch benutzerfreundliches Web-Management
- Schutz für 1 Jahr



Bestellnummer:		für	Version
KAS IS2019 AND	**39,95**	1 Gerät + 1 Android Smartphone/Tablet	Vollversion
KAS IS2019 3U	**59,95**	3 Geräte	Vollversion
KAS IS2019 5U	**89,95**	5 Geräte	Vollversion
KAS IS2019 UP	**29,95**	1 Gerät	Update
KAS IS2019 3U UP	**44,95**	3 Geräte	Update
KAS IS2019 5U UP	**69,95**	5 Geräte	Update

Kaspersky Total Security 2019

Schützen Sie das digitale Leben Ihrer Familie - egal, ob beim Surfen im Internet, Shoppen, Streamen oder auf sozialen Netzwerken. Zusätzliche Funktionen schützen Ihre Privatsphäre vor Online-Gefahren. Sie können Passwörter und wichtige Dokumente sicher speichern, sodass Sie ganz einfach auf Ihre Online-Konten und bevorzugten Webseiten zugreifen können.

- schützt Familien vor Viren, Attacken, Betrug, Schnüfflern, Ransomware und mehr
- schützt unterschiedliche Kombinationen aus PC, Mac, Android, iPhone und iPad
- schützt die Privatsphäre Ihrer Familie - blockiert Phishing, Tracking und Spionage
- Webcam- und Mikrophon-Schutz für noch mehr Sicherheit
- bietet zusätzliche Sicherheit beim Online-Banking und -Shopping
- schützt Kinder noch effektiver vor einer wachsenden Zahl von Gefahren
- speichert sämtliche Passwörter für Webseiten und Konten, sodass sie stets verfügbar sind
- sichert und verschlüsselt wertvolle Dateien, Fotos, Musik und Dokumente
- bremst Ihre Geräte nicht aus
- vereinfacht den Schutz Ihrer Familie durch benutzerfreundliches Web-Management
- Schutz für 1 Jahr



Bestellnummer:		für	Version
KAS TS2019	**69,95**	3 Geräte	Vollversion
KAS TS2019 UP	**54,95**	3 Geräte	Update

Acronis True Image 2018

Acronis

Einfaches Image-Backup
Lassen Sie all Ihre Daten automatisch sichern: Betriebssystem, Programme, Einstellungen, Dateien und Boot-Informationen.

Backup mit nur 2 Klicks
Sichern Sie Ihre Daten - mit nur zwei Klicks - auf externe Festplatten, NAS-Geräte, Netzwerkordner und in die Cloud. Nur ein Klick mehr und Ihnen stehen alle erweiterten Optionen zur Verfugung.

Dual Protection
Garantieren Sie die Wiederherstellbarkeit Ihrer Backups, indem Sie je eine Kopie lokal und in der Acronis Cloud speichern.

Backup fur Mobilgeräte
Sichern Sie Ihre Smartphones und Tablets automatisch per WLAN zu Ihrem PC, Mac, NAS-Gerät oder direkt in die Acronis Cloud. Verwalten Sie Ihre Geräte über ein Touch-Screenoptimiertes Online-Dashboard. Übertragen Sie Daten von iOS zu Android (und umgekehrt).

Remote Backup
Sichern Sie Ihre Computer sogar standortunabhängig - sicher und einfach.

Social Media-Backup
Sichern Sie Ihre Facebook- und Instagram-Daten (Fotos, Profile und mehr) per automatischem, inkrementellem Backup.



Bestellnummer:		für	Version
ACRONIS TI2018-1	**29,95**	für 1 PC	Vollversion
ACRONIS TI2018-3	**48,95**	für 3 PCs	Vollversion

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Software

Anwendungssoftware

Tagespreise!

Dragon NaturallySpeaking Home 13

Dragon 13 Home - Der unterhaltsame und einfache Weg, zu Hause mehr an Ihrem PC zu schaffen
Diktieren Sie E-Mails, suchen Sie nach einem Rezept, erledigen Sie Studienaufgaben, indem Sie mit Ihrem PC sprechen. Mit Dragon geht das einfach und schnell und macht obendrein sogar noch Spaß. Sie schaffen mehr, als Sie je für möglich gehalten hätten, und werden sich fragen, für was Sie noch Maus und Tastatur benötigen.



- Briefe schreiben
- im Internet suchen, surfen und stöbern
- bedienen Sie Ihre E-Mail- und Kalenderanwendung
- soziale Kontakte online pflegen

Bestellnummer: **DNS 13 HOME** 84,95 inkl. Headset Vollversion

Dragon NaturallySpeaking Premium 13

Dragon 13 Premium - Schöpfen Sie Ihr Produktivitätspotenzial voll aus - mit Ihrer Stimme. Schaffen Sie mehr in weniger Zeit und arbeiten Sie effizienter. Erstellen Sie Briefe, Aufsätze und Berichte mit Ihrer Stimme. Prüfen Sie Ihren Posteingang auf neue Mails oder diktieren Sie Ideen unterwegs und lassen Sie sie am PC in Text umsetzen. Mit Dragon ist Ihre To-do-Liste in null Komma nichts abgehakt. Ideal für den professionellen Einsatz.



- erstellen Sie Berichte, Präsentationen, Arbeitsblätter und mehr.
- im Internet suchen und surfen
- bedienen Sie Ihre E-Mail- und Kalenderanwendung
- in sozialen Netzwerken und im Chat immer präsent
- diktieren geht 3 x schneller als Tippen – jetzt in noch mehr Anwendungen

Bestellnummer: **DNS 13 PREMIUM** 144,95 inkl. Headset Vollversion

Parallels Desktop® v13 für Mac

Nutzen Sie Windows-Programme auf Ihrem Mac - ohne Neustart. Parallels Desktop für Mac ist die weltweit meistverkaufte, top-bewertete und bewährte Lösung zum Ausführen von Windows Programmen auf dem Mac. Somit können Sie Windows Programme und macOS Apps mit optimaler Integration nebeneinander benutzen.



- entwickeln und testen Sie Programme in mehreren Betriebssystemen gleichzeitig
- konvertieren Sie Ihren vorhandenen PC oder installieren Sie ein neues Windows-Betriebssystem
- optimiert für Windows 10 und macOS® Sierra, kompatibel mit macOS High Sierra

Bestellnummer: **PARALLELS D13MAC** 59,95 **Version:** Vollversion

Nero 2018 Standard Suite

Die HD Multimedia Suite.

4 bewährte Multimedia-Programme für Ihren Windows PC.



- Nero Video 2018: Importieren, Erstellen & Bearbeiten
- Nero Burning ROM 2018: Brennen, Kopieren & Archivieren
- Nero MediaHome 2018: Organisieren, Abspielen & Streamen
- Nero Recode 2018: Rippen & Konvertieren

Bestellnummer: **NERO 2018 STAND** 49,95 **für** Windows **Typ:** Vollversion

Nero 2018 Platinum Suite

Die 4K Multimedia Suite Nr.1.

6 starke Programme machen Ihren Windows PC zum Alleskönner



- Nero Video 2018: Importieren, Erstellen & Bearbeiten
- Nero Burning ROM 2018: Brennen, Kopieren & Archivieren
- Nero MediaHome 2018: Organisieren, Abspielen & Streamen
- Nero Recode 2018: Rippen & Konvertieren
- Nero BackItUp 2018: Speicher, Verschlüsseln & Komprimieren
- Music Recorder: Streamen & Downloaden

Bestellnummer: **NERO 2018 PLA** 65,95 **für** Windows **Typ:** Vollversion

Lexware TAXMAN 2018

Beim Ausfüllen einer Steuererklärung gibt es immer wieder Felder, bei denen Fragen oder Unsicherheiten aufkommen. Nicht mit dem neuen TAXMAN 2018 und seiner dynamischen Ausfüllhilfe. Die erläutert Ihnen beispielsweise, welche Informationen gerade von Ihnen gefordert werden und natürlich auch, wo Sie diese finden.



- für die Steuererklärung 2017
- keine lästigen Steuerformulare
- kein umständliches Behördendeutsch
- Tipps & Tricks für maximale Rückzahlung

Bestellnummer: **TAXMAN 2018** 27,95 **Version:** Standard **Version:** Vollversion

Photoshop Elements & Premiere Elements 2018

Fotos und Videos ganz einfach verwalten und dank leistungsstarker, intuitiver Bearbeitungsfunktionen in wahre Kunstwerke verwandeln. Nutzen Sie die vielfältigen Präsentationsmöglichkeiten, um Freunde und Verwandte zu begeistern.

- verwenden Sie eine visuelle Übersicht über Ihre Videos und Fotos
- öffnen Sie geschlossene Augen wie von Zauberhand, wählen Sie Bilddetails präzise aus
- stellen Sie ausgewählte Fotos und Videos mit nur einem Klick zu einer dynamischen Dia-Show zusammen



Bestellnummer:		Version:	Typ:
ADOBE 65281957	**74,95**	Photoshop Elements 2018	Vollversion
ADOBE 65282082	**61,95**	Photoshop Elements 2018	Update
ADOBE 65281783	**74,95**	Premiere Elements 2018	Vollversion
ADOBE 65281696	**62,95**	Premiere Elements 2018	Update
ADOBE 65281601	**119,00**	Photoshop & Premiere Elements 2018	Vollversion
ADOBE 65281752	**99,00**	Photoshop & Premiere Elements 2018	Update
ADOBE 65281555	**89,00**	Photoshop & Premiere Elements 2018	Academic



Adobe Photoshop Lightroom 6

Digitale Fotoentwicklung für professionelle Ansprüche.
Organisation, Optimierung oder Präsentation: Lightroom vereint alle für moderne Digitalfotografie erforderlichen Werkzeuge.

Neue Funktionen (Auszug):

- Zusammenfügen zu HDR-Bildern
- Zusammenfügen zu einem Panorama
- Importieren und Bearbeiten von Fotos schneller als je zuvor
- Gesichtserkennung, auch beim Kategorisieren und Gruppieren von Fotos



Bestellnummer: **ADOBE 65237586** **120,95** Vollversion

Adobe Acrobat Standard 2017

PDF-Dokumente zuverlässig erstellen, bearbeiten und unterzeichnen.

Diese Applikation erfüllt jeden Anspruch an einen intelligenten Dokumenten-Workflow und den Schutz von Daten undInhalten in PDFs. Ein Produkt von Adobe – seit mehr als 20 Jahren Experte für sichere digitale Dokumente.

- **NEU:** Mit mehreren geöffneten PDFs in einem Fenster arbeiten Sie produktiver
- **NEU:** Erstellen Sie mit dem Werkzeug „PDF-Datei bearbeiten“ Aufzählungen oder Listen, die im Original nicht vorhanden waren
- **NEU:** Dank der verbesserten Werkzeugsuche finden Sie rasch jedes benötigte Werkzeug
- **NEU:** Scannen Sie Dokumente direkt in das PDF-Format
- **NEU:** Das Werkzeug für Zertifikate wurde aktualisiert, damit Sie Dokumente leichter digital unterzeichnen, zertifizieren und prüfen können
- **NEU:** Wählen Sie zwischen einer hellen und einer dunklen Benutzeroberfläche



Bestellnummer:		für	Typ:
ADOBE 65280602	**379,95**	Windows	Vollversion

Adobe Acrobat Pro 2017

Die umfassende Desktop-Lösung für PDF-Dokumente.

Durchdacht und professionell – diesen Eindruck hinterlassen Ihre Mitarbeiter bei Kollegen und Kunden, wenn sie mit Adobe Acrobat Pro 2017 Geschäftsdokumente vorbereiten und austauschen. Acrobat Pro 2017 ist die umfassende Desktop-Lösung für PDF-Dokumente. Die Applikation erfüllt jeden Anspruch an einen intelligenten Dokumenten-Workflow und den Schutz von Daten und Inhalten in PDFs. Ein Produkt von Adobe – seit mehr als 20 Jahren Experte für sichere digitale Dokumente.

- **NEU:** Mit dem neuen Werkzeug „Dateien vergleichen“ ermitteln Sie die Unterschiede zwischen zwei PDFs schnell und präzise
- **NEU:** Mit mehreren geöffneten PDFs in einem Fenster arbeiten Sie produktiver
- **NEU:** Erstellen Sie mit dem Werkzeug „PDF-Datei bearbeiten“ Aufzählungen oder Listen, die im Original nicht vorhanden waren
- **NEU:** Scannen Sie Dokumente direkt in das PDF-Format
- **NEU:** Das Werkzeug für Zertifikate wurde aktualisiert, damit Sie Dokumente leichter digital unterzeichnen, zertifizieren und prüfen können



Bestellnummer:		für	Typ:
ADOBE 65280564	**615,95**	Windows	Vollversion

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SPITZEN-TECHNOLOGIE FÜR ESPORT-PROFIS!

OPTIMIEREN SIE IHRE TASTATUR

CHERRY

MX-Schalter mit individuellen Eigenschaften für Druck, Textur und Audio-Feedback

Die Technologie mechanischer Tastaturen, die für höchste Zuverlässigkeit und Performance sorgt, versteckt sich unter den Tastenkappen: CHERRY MX ist in diesem Bereich weltweit führend, denn die Tastenschalter stellen den absoluten Maßstab dar - entwickelt und hergestellt in Deutschland.

Nutzen Sie Ihr Potenzial: Dank der jahrzehntelangen Expertise ist CHERRY MX der Name unter den Spielern, wenn es um mechanische Tastenschalter geht. Die hochwertigen MX-Switches kombinieren Leistung, Haltbarkeit und Komfort auf höchstem Niveau, um das beste Spielerlebnis zu liefern.



Bestell-Nr.: CHERRY MX1A-51NN

TECHNIK TIPP 0,59

ENTDECKEN SIE DAS GESAMTE MX-PROGRAMM!



Alle Einzelschalter und die Developer-Kits finden Sie in unserem Online-Shop: http://**rch.lt/NY**

Tagespreise!

CHERRY MultiBoard MX V2 G80-8040

Frei programmierbare Tastatur mit Magnetkartenleser und Chipkartenleser.

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (MX-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert - über 50 Mio. Betätigungen je Taste
- vollständig programmierbare USB 2.0 Tastatur
- PC/SC-Chipkatenterminal mit hochwertigen Absenkkontakten
- 3-Spur Magnetkartenleser



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G80-8040LUVDE-2	**181,00**	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY G83-6104/6105

Zuverlässige, millionenfach bewährte Standard-Tastatur.

- kompakte, kabelgebundene Standard-Tastatur
- abriebfeste Beschriftung





Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
CHERRY G83-6105U	**20,95**	USB	Deutschland	hellgrau
CHERRY G83-USB B	**21,95**	USB	Deutschland	schwarz
CHERRY G83UK USB	**22,95**	USB	UK-Englisch	hellgrau
G83-6105LUNFR-2	**21,95**	USB	Frankreich	schwarz
G83-6105LUNRD-2	**21,00**	USB	Kyrillisch	schwarz
G83-6105LUNGB-2	**21,95**	USB	UK-Englisch	schwarz
CHERRY G83US USB	**21,95**	USB	US-Englisch	schwarz
G83-6104LUNEU-0	**22,95**	USB	US-Englisch	hellgrau

CHERRY KC 4000

Flache Kompakt-Tastatur für den professionellen Einsatz.

- flache und kompakte Profi-Tastatur mit leisen Kurzhub-Tasten
- Scherentechnologie: bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- verstellbare Kabelführung aus dem Gehäuse (links/mitte/rechts)
- Strom sparende Technologie
- zweifarbige Tastenbeschriftung



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-0700DE	**24,95**	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY STRAIT 3.0

Puristisches, elegantes Design mit Flüsteranschlag.

- hochwertige Verarbeitung für dauerhafte Zuverlässigkeit
- Flüsteranschlag Ideal für die tägliche Arbeit
- 5 HotKeys zur Steuerung des Mediaplayers
- USB-Anschluss für Notebook und PC



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-0350EU	**34,95**	USB	US	weiß/silber
JK-0350DE	**35,95**	USB	Deutschland	weiß/silber
JK-0360DE	**34,95**	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY STREAM 3.0

Die CHERRY STREAM 3.0 ist ein Non-Stop-Arbeiter. Speziell entwickelt für den Dauereinsatz im Büro: abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten, Flüsteranschlag, Spritzwasserschutz und ultraflaches, ergonomisches Design.

- Tastentechnologie: SX
- Lebensdauer Standardtaste: > 20 Millionen Betätigungen
- Beschriftungslayout: Standard
- Anzahl Tasten: 105+6
- Kabellänge: ca. 1,80 m
- 2 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G85-23200CH-2	**22,95**	USB	Schweiz	schwarz
G85-23200DE-0	**21,95**	USB	Deutschland	hellgrau
G85-23200DE-2	**21,95**	USB	Deutschland	schwarz
G85-23200EU-0	**22,95**	USB	US-Englisch mit €-Symbol	hellgrau
G85-23200EU-2	**22,95**	USB	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz
G85-23200FR-2	**22,95**	USB	Frankreich	schwarz
G85-23200GB-2	**22,95**	USB	UK	schwarz

CHERRY KC 1000

Der leise Allround-Profi.

- flache, kabelgebundene Tastatur inkl. Cursor- und Nummernblock
- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)
- 3 blau leuchtende Status-LEDs



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-0800DE-0	**11,95**	USB	Deutschland	hellgrau
JK-0800DE-2	**11,95**	USB	Deutschland	schwarz
JK-0800EU-0	**11,95**	USB	US-Englisch mit €-Symbol	hellgrau
JK-0800EU-2	**11,95**	USB	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz
JK-0800IT-2	**11,95**	USB	Italien	schwarz

CHERRY DW 8000

Puristisches Desktop-Set für Vielschreiber der Spitzenklasse.

- Wireless Desktop im repräsentativen Design
- dauerhaft abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten
- ultraflache, kabellose Tastatur mit 5 HotKeys
- 3 Tasten-Maus mit Infrarotsensor und umschaltbarer Auflösung (1000/2000 dpi)
- einfache Installation, keine technischen Kenntnisse notwendig
- Batteriestatusanzeige in Maus und Tastatur



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JD-0310CH	**67,95**	USB	Schweiz	silber-weiß
JD-0310DE	**64,95**	USB	Deutschland	silber-weiß

CHERRY KC 1068, desinfizierbar

Diese robuste Kabeltastatur ist für höchste Hygieneanforderungen ebenso ideal wie für die raue Industrieumgebung. Dank einer verschweißten Schutzhülle trotzt dieses IP68 geprüfte Keyboard Staub, Wasser sowie den meisten Reinigungsmitteln und kann nahezu mühelos desinfiziert werden.

- IP68 geprüft - geschützt gegen das Eindringen von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten (bis 1 m Tiefe)
- in verschweißter Schutzhülle für einfache Reinigung
- beständig gegen Wasser, Spülmittel, Diesel und die gängigsten Desinfektionsmitteln



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-1068DE-0	**49,95**	USB	Deutschland	hellgrau
JK-1068DE-2	**49,95**	USB	Deutschland	schwarz

Tastaturen von Cherry

Tagespreise!

CHERRY G84-4100 Compact

Perfektion auf kleinstem Raum!

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (ML-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert – über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- hohe Zuverlässigkeit und einzigartig präzises Betätigungsgefühl
- minimaler Platzbedarf
- verwendbar mit Standard-Treibern des Betriebssystems
- ideal für 19" Anwendungen und mobilen Einsatz





Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G84-4100LCMDE-0	49,95	USB	Deutschland	hellgrau
G84-4100LCMDE-2	49,95	USB	Deutschland	schwarz
G84-4100LCMEU-0	51,95	USB	US-Englisch	hellgrau
G84-4100LCMEU-2	54,95	USB	US-Englisch	schwarz

CHERRY KC 6000 Slim

Ultra flaches Design-Keyboard.

- besonders kompaktes und flaches Gehäuse
- hochwertige Scherenmechanik für perfekten Tastenanschlag
- Status-LEDs für CAPS LOCK, NUM und SCROLL Tasten
- 6 praktische Zusatztasten
- robuste Bauweise durch integrierte Metall-Platte



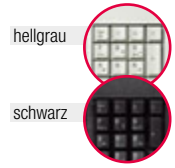
Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-1600DE-1	38,95	USB	Deutschland	silber
JK-1600DE-2	38,95	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY G80-3000

Auch nach Jahren noch präzise und zuverlässig!

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (MX-Technologie)
- Codeset 3 Unterstützung (nur PS/2 Anschluss) z.B. für Unix Rechner
- perfektes Tastgefühl
- qualitativ hochwertige Tastatur für hohe Schreibleistung und höchste Ansprüche
- sehr hohe Lebensdauer der Einzeltasten
- inkl. Adapter für PS/2 Schnittstelle





Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G80-3000LPCDE-2	99,95	USB	Deutschland	schwarz
G80-3000LPCEU-0	99,00	USB	US-Englisch mit €-Symbol	hellgrau
G80-3000LPCEU-2	99,95	USB	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz
G80-3000LSCDE-0	99,90	USB	Deutschland	hellgrau
G80-3000LSCDE-2	99,95	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY TouchBoard G80-11900

Kompakte Tastatur mit integriertem Touchpad.

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (MX-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert – über 50 Mio. Betätigungen je Taste
- robust und zuverlässig • platzsparend und ergonomisch
- ideal bei beengten Platzverhältnissen und für 19" Anwendungen



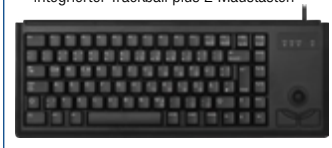


Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G80-11900LUMDE-0	119,00	USB	Deutschland	hellgrau
G80-11900LUMDE-2	123,00	USB	Deutschland	schwarz
G80-11900LUMEU-0	122,95	USB	US-Englisch mit €-Symbol	hellgrau
G80-11900LUMEU-2	122,95	USB	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz

CHERRY Compact Keyboard mit Trackball

Leistungsfähig bis ins Detail!

- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (ML-Technologie)
- für Dauereinsatz konzipiert – über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- hohe Zuverlässigkeit und einzigartig präzises Betätigungsgefühl
- integrierter Trackball plus 2 Maustasten





Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
G84-4400LPBDE-0	114,95	PS/2	Deutschland	hellgrau
G84-4400LPBDE-2	114,95	PS/2	Deutschland	schwarz
G84-4400LPBEU-0	119,00	PS/2	US-Englisch mit €-Symbol	hellgrau
G84-4400LPBEU-2	138,95	PS/2	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz
G84-4400LUBDE-0	109,00	USB	Deutschland	hellgrau
G84-4400LUBDE-2	106,95	USB	Deutschland	schwarz
G84-4400LUBEU-0	111,95	USB	US-Englisch mit €-Symbol	hellgrau
G84-4400LUBEU-2	111,95	USB	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz

CHERRY KC 1000 SC

Security Tastatur mit integriertem Smartcard-Terminal.

- sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- PC/SC Smartcard Leser
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- EMV 2000 Level 1 zugelassen • CCID-kompatibel
- Lesen/Schreiben von ISO 7816 konformen Smartcards
- flaches Design, niedrige Chipkarten-Kontaktiereinheit
- erfüllt die Anforderungen gemäß FIPS-201
- Treiber-Unterstützung für Windows/MacOS-X/Linux
- Einhandbedienbarkeit des Chipkarten-Moduls



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JK-A0100DE-2	32,95	USB	Deutschland	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CHERRY DC 2000

Corded Business Desktop in CHERRY Qualität.

- optimiert für professionelle Anforderungen im Office-Betrieb (GS-Zulassung)
- kabelgebundene 3 Tasten-Maus mit Scrollrad
- symmetrisches Design in Standardgröße - geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Auflösung 1.200 dpi
- flache, kabelgebundene Tastatur mit abriebfester Laserbeschriftung
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)
- 3 blau leuchtende Status-LEDs
- bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- Plug & Play über je 1 USB-Anschluss für Tastatur und Maus



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
CHERRY JD-0800DE	**15,95**	USB	Deutschland	schwarz
CHERRY JD-0800EU	**16,95**	USB	US-Englisch mit €-Symbol	schwarz

CHERRY DW 5100

Qualität und Ergonomie am Arbeitsplatz.

- Wireless Desktop Set mit abriebfester Laserbeschriftung
- robuste, hochwertig verarbeitete Profi-Tastatur mit ergonomischer 5-Tasten-Maus
- Batteriestatus-Anzeige in Tastatur und Maus
- Ein-/Aus-Schalter in der Maus für zusätzliche Energieeinsparung
- Nano-USB-Empfänger: Ideal auch für die dauerhafte Nutzung mit dem Notebook
- Infrarot-Sensor und umschaltbare Auflösung (1000/1750 dpi)
- 2,4 GHz Technologie (bis zu 5 m Reichweite)



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JD-0520DE-2	**32,95**	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY B.UNLIMITED 3.0

Strapazierfähig im Alltag - Ladefähig im Betrieb.

- dauerhaft abriebfeste Laserbeschriftung der Tastenkappen
- Ladefunktion über USB-Ladekabel für Tastatur und Maus
- für Dauereinsatz konzipiert - über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- hochwertige NiMH-Akkus mit sehr geringer Selbstentladung
- nahezu störungsfreie, kabellose 2.4 GHz Technologie
- 128-Bit Verschlüsselung nach Advanced Encryption Standard (AES)
- Multiplatzfähig - Betrieb mehrerer Funkprodukte in einem Raum möglich
- 3 Tasten-Maus: Infrarotsensor und umschaltbare Auflösung (1.000/2.000 dpi)



Bestellnummer:		Anschluss:	Layout:	Farbe:
JD-0410DE-0	**69,95**	USB	Deutschland	weiß-grau
JD-0410DE-2	**69,95**	USB	Deutschland	schwarz

CHERRY MW 4500

CHERRY

Ergonomische Funk-Mouse im 45°-Design, zur Entlastung des Handgelenks.

- besonders ergonomische Form
- präziser Sensor mit 3-stufig regelbarer Auflösung
- Status-LED zeigt niedrigen Batteriestand an
- 6 Tasten und Scrollrad
- angenehmes Handgefühl durch abriebfeste Oberflächenveredelung
- extra kleiner Nano-Empfänger



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
CHERRY JW-4500	**24,95**	USB-Nano-Empfänger	Optisch	schwarz

CHERRY M-5400/5450

Kabelgebundene 3-Tastenmaus.

- mit präziser optischer Abtastung mit 1000 dpi
- Easy scrolling mit dem PowerWheel
- elegantes Design, optimal für Rechts- und Linkshänder
- Adapter für PS/2-Schnittstelle



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY M5400	**6,95**	USB-PS/2	beige
CHERRY M5450	**6,95**	USB-PS/2	schwarz

CHERRY MW 3000

Energiesparende 2,4 GHz-Funk-Maus mit praktischem Nano-USB-Empfänger.

- griffige Seitenflächen-Gummierung
- Nano-USB-Empfänger: kann dauerhaft im Notebook eingesteckt bleiben oder in der Maus verstaut werden
- störungsfreie 2,4 GHz Funk-Technologie mit bis zu 5 m Reichweite
- umschaltbare Auflösung (schnell/langsam) mit Schalter auf der Oberseite



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
CHERRY JW-T0100	**20,95**	USB-Empfänger	schwarz

CHERRY GENTIX Silent

CHERRY

Leise Design-Maus ohne Klick für ruhige Arbeitsumgebungen. Arbeit perfekt in Kombination mit der CHERRY STREAM 3.0, einer Tastatur mit Flüsteranschlag.

- perfekte Ergonomie für kleine und große Hände
- präziser Sensor mit 1000 dpi Auflösung
- angenehmes Handgefühl durch abriebfeste Oberflächenveredelung
- gummierte Seitenteile für optimale Griffigkeit
- extra langes USB-Kabel (1,8 m)



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
CHERRY JM-0310-2	**9,90**	USB	Optisch	schwarz

logitech

Tastaturen & Mäuse von Logitech

Tagespreise!

Logitech® Keyboard K120 for Business

Komfortables, flüsterleises Tippen im gewohnten Standardlayout.

- Lebensdauer der Tasten: 10.000.000 Anschläge (ausgenommen die NumLock-Taste)
- Tastentyp: Flaches Profil
- spritzwassergeschütztes Design



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH K120FB	9,95	USB	schwarz
LOGITECH K120FBW	10,95	USB	weiß

Logitech® Keyboard K280e for Business

Die perfekte Kombination aus Qualität und Nutzen.

- belastbares verstärktes Gehäuse, Tasten, die auf bis zu zehn Millionen Anschläge ausgelegt sind, Spritzwasserschutz und hochwertiger, gepolsterter Tastenaufdruck mit UV-Beschichtung
- große, komfortable Handballenauflage und nahezu geräuschlose, flache Tasten, die ein angenehmes Tippen ermöglichen
- Tastatur in Standardgröße mit Sondertasten
- LED-Benachrichtigungscenter: zeigt den Tippmodus an: Feststelltaste, Scrollen, Num-Taste



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH K280E	23,95	USB	schwarz

Logitech® Wireless Touch Keyboard K400 Plus

All-in-one-Tastatur mit Touchpad.

Sehen Sie sich Videos an, surfen Sie im Internet, chatten Sie mit Freunden und vieles mehr – ohne von Ihrer Couch aufstehen zu müssen. Dank der Tastatur gehören Kabelgewirr und Komplikationen mit mehreren Geräten der Vergangenheit an. Mit den komfortablen und leisen Tasten und dem großen Touchpad navigieren Sie mühelos durch Ihr Entertainment.

- vertraute Tastenanordnung mit Multimedia-Tasten
- kabellose Unifying-Verbindung
- 10 Meter* kabellose Reichweite
- 18 Monate** Batterielebensdauer



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH K400+	34,95	USB-Empfänger	schwarz
LOGITECH K400+WS	34,95	USB-Empfänger	weiß

* Die kabellose Reichweite ist von Betriebsumgebung und Computerkonfiguration abhängig.
** Basierend auf bis zu zwei Stunden Tippen am Tag. Die tatsächliche Batterielebensdauer variiert je nach Nutzung des Geräts, den Einstellungen und Umgebungsbedingungen.

Logitech® Wireless Combo MK330

Tastatur-Maus-Set für pures Entertainment und absolute Mobilität.

- 11 Sondertasten und 12 F-Tasten für wichtige Funktionen
- komfortables Tippen mit flachen Tasten
- Maus mit winzigem Logitech® Unifying-Empfänger
- Batterielebensdauer: bis zu 12/24 Monate: Maus/Tastatur
- kabellose Logitech® Advanced 2,4 GHz-Verbindung, Reichweite ca. 10 m



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK330	31,95	USB	schwarz

Logitech® Wireless Combo MK270

Genießen Sie größtmögliche Bewegungsfreiheit und höchste Zuverlässigkeit.

- 128-Bit-Tastatur-Verschlüsselung
- 24 Monate Batterielebensdauer bei der Tastatur
- 8 Sondertasten • Internet-Sondertasten
- ergonomisches Design, flaches Profil
- für Links- und Rechtshänder geeignet • höhenverstellbar
- kabellose 2.4-GHz-Technologie mit Mini-Empfänger
- Lautstärkeregelung und Multimediabedienelemente
- optische Maus mit Tastenrad • Spritzwasserschutz



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK270	28,95	USB-Empfänger	schwarz

Logitech® Wireless Combo MK520

Kabelloses Tastatur-Maus-Set mit eleganter Tastatur und komfortabler 3-Tasten-Lasermaus.

Tastatur:

- Logitech® Incurve Keys™: konkav geformte Tasten für mehr Tippkomfort
- integrierte Handballenauflage • Musik- und Lautstärkeregler
- Tasten für Taschenrechner, Internetbrowser und E-Mail
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

Lasermaus:

- weich gummierte Griffflächen
- Auflösung: 1.000 dpi • 2 Tasten + Mausrad
- Batterielebensdauer: bis zu 1 Jahr



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
LOGITECH MK520	49,95	USB	schwarz

Mäuse von Logitech

Tagespreise!

Logitech® Mouse M90

Großartiges Preis-/Leistungsverhältnis und eine zuverlässige, komfortable Steuerung.

- hochauflösende optische Abtastung mit 1.000 dpi
- für Links- und Rechtshänder geeignet
- Mac- und Windows-kompatibel



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M90	7,95	USB	Optisch	schwarz

Logitech® Mouse M100

Für die komfortable und zuverlässige Steuerung Ihres Computers.

- 1000 dpi Auflösung
- Anschlusskabel: ca. 1,8 m





Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M100 GR	10,95	USB	Optisch	dunkelgrau

Logitech® Laser Mouse M500

Die Logitech® Corded Mouse M500 bietet hyperschnelle Bildläufe für mehr Produktivität.

- verwenden Sie hyperschnelle Bildläufe oder wechseln Sie für eine schrittweise und präzise Navigation in den Click-to-Click-Modus
- Laserpräzision – bietet eine flüssige und genaue Abtastung auf nahezu jeder Oberfläche
- weiche Seitenflächen und ein natürliches Design für komfortables Surfen, Arbeiten und Spielen
- Vor- und Zurück-Tasten - navigieren Sie ganz bequem durch Webseiten und Fotoalben



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M500	28,95	USB	Laser	schwarz

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Logitech® B100 Optical USB-Mouse

3-Tastenmaus mit Kabel.

- 800 dpi Auflösung
- Anschlusskabel: ca. 1,8 m



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH B100 SW	5,95	USB	Optisch	schwarz
LOGITECH B100 WS	5,95	USB	Optisch	weiß

Logitech® Wireless Mouse M185

Die leicht zu bedienende und zuverlässige Logitech® Wireless Mouse M185 bietet kabelloses Plug & Play.

- kompakte optische 3-Tasten-Maus
- geschwungenes Design für mehr Komfort
- für Rechts- und Linkshänder
- Batterielebensdauer bis zu einem Jahr
- USB-Nano-Empfänger
- Zuverlässige 2,4-GHz-Technologie
- kompatibel mit PC, Mac und Linux



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M185 BL	13,95	USB-Empfänger	Optisch	blau
LOGITECH M185 GR	12,95	USB-Empfänger	Optisch	grau
LOGITECH M185 RT	13,95	USB-Empfänger	Optisch	rot

Logitech® M330 SILENT PLUS

- Klickgeräusche um über 90 % reduziert*
- für Ihre rechte Hand gemacht
- 24 Monate Batterielaufzeit**
- zuverlässige kabellose Verbindung und Advanced Optical Tracking



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M330 BL	26,95	USB-Nano-Empfänger	Optisch	blau
LOGITECH M330 RT	31,95	USB-Nano-Empfänger	Optisch	rot
LOGITECH M330 SW	29,95	USB-Nano-Empfänger	Optisch	schwarz

* Vergleich des Lautstärkepegels mit Logitech M170. Gemessen von einem unabhängigen Labor und verifiziert durch Quiet Mark™.

** Die Batterielaufzeit ist nutzungsabhängig.

logitech

Wireless-Mäuse von Logitech

Tagespreise!

Logitech® Wireless Mouse M560

Für stundenlangen Einsatz designt, sodass Sie alle Aufgaben professionell meistern können.

- komfortables Design in Standardgröße
- zwei Extra-Daumentasten
- Windows® 8 Edge-Menütaste
- ultraschnelles Scrollrad



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M560 SW	**37,95**	Optisch	USB-Nano-Empfänger	schwarz
LOGITECH M560 WS	**37,95**	Optisch	USB-Nano-Empfänger	weiß

Logitech® Wireless Mouse M705

- verbraucht deutlich weniger Energie als andere vergleichbare kabellose Mäuse
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre
- für Rechtshänder
- umschaltbares Tastenrad mit hyperschnellen Bildläufen
- Auflösung: 1.000 dpi
- 7 Tasten + Mausrad



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M705	**34,90**	USB-Nano-Empfänger	Laser	schwarz

Logitech® Wireless Trackball M570

DIE Alternative zu Touchpads und Mäusen.

- handgerechte Form
- 4 Tasten + Mausrad



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH M570	**66,95**	USB-Nano-Empfänger	Laser	schwarz

Logitech® MX Anywhere 2S Wireless Mobile Mouse

logitech

Steuern Sie bis zu 3 Computer und verschieben Sie reibungslos Texte, Bilder und Dateien zwischen den Geräten.

- Logitech FLOW für die gleichzeitige Nutzung mehrerer Computer
- hyperschnelles Scrollen in Dokumenten
- Akkulaufzeit für bis zu 70 Tage
- praktisch überall arbeiten – sogar auf Glas



* Bei einer Mindeststärke von 4 mm.



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH MX2S GR	**74,95**	USB-Nano-Empfänger, Bluetooth	Laser	hellgrau
LOGITECH MX2S SW	**74,95**	USB-Nano-Empfänger, Bluetooth	Laser	graphite
LOGITECH MX2S TK	**72,95**	USB-Nano-Empfänger, Bluetooth	Laser	türkis



Logitech® MX Master Wireless Mouse

Kabellose Logitech Maus der Luxusklasse, die anspruchsvollen Nutzern maximalen Komfort sowie optimale Steuerung und Präzision ermöglicht. Sie sorgt mit ihrer handgerechten, geschwungenen Form*, den umfangreichen Funktionen und dem hochwertigen Design für maximalen Komfort. Außerdem ist sie für Windows und Mac optimiert. Die MX Master verfügt über ein Präzisionsrad, das automatisch von präzisen zu hyperschnellen Bildläufen wechselt, sowie ein einzigartiges Daumenrad für horizontale Bildläufe und den Darkfield-Lasersensor für optimale Abtastung – sogar auf Glas. Der Akku hält bis zu 40 Tage.**

- hochwertiges Design, komfortable und handgerechte Form*
- Easy Switch-Technologie: pairen Sie die Maus mit bis zu drei Geräten und wechseln Sie zwischen ihnen mit einem einzigen Tastendruck
- Darkfield Laser Tracking
- zwei Verbindungsoptionen



* Die Form der Maus basiert auf einem original handgearbeiteten Design.
** Die Batterielebensdauer ist von Nutzungs- und Umgebungsbedingungen abhängig.

Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
LOGITECH MX MWM	**98,95**	USB-Nano-Empfänger, Bluetooth	Laser	schwarz

Tastaturen & Mäuse

Tagespreise!

3Dconnexion SpaceNavigator

Der SpaceNavigator™ von 3Dconnexion ermöglicht die natürliche und intuitive Navigation für 3D-Umgebungen und -Objekte. Er unterstützt über 100 aktuelle 3D-Anwendungen, darunter Google Earth und Google SketchUp.

- wechseln Sie problemlos zwischen den unterstützten Anwendungen hin und her. Der SpaceNavigator erkennt von alleine jede Anwendung und passt die Funktionsweise der Controller-Kappe und der programmierbaren Tasten automatisch an.
- visualisieren Sie Ihre 3D-Ideen mit dem SpaceNavigator und SketchUp. Sie können fast alles modellieren, angefangen bei Gebäuden, Autos oder Landschaften bis hin zu Personen!
- der 3Dconnexion Konfigurationsassistent ist ein interaktives Tool, das Ihnen mithilfe von Animationen und Abbildungen zeigt, wie Sie die Controller-Kappe bedienen und Einstellungen konfigurieren. Das Tool enthält außerdem eine Reihe von Demoanwendungen zum Kennenlernen und Üben.





Bestellnummer:		Anschluss:	Ausführung:
3DX SPACE NAVI	**132,95**	USB	für Desktop-PCs
3DX SPACE NAVI N	**129,00**	USB	für Notebooks

3Dconnexion SpaceMouse Pro

Durch ihr optimiertes ergonomisches Design und die innovative Bildschirmanzeige ist die SpaceMouse Pro nicht nur komfortabel zu bedienen, sondern sorgt auch für produktive Arbeitsabläufe.

- weich beschichtete Handauflage
- patentierte 3Dconnexion-Sensortechnologie mit sechs Freiheitsgraden (6DoF)
- Schnellansicht- und intelligente Funktionstasten
- Rotation Toggle Taste
- On-Screen Display
- Tastaturbefehle (Strg, Alt, Shift, Esc)
- virtueller Zahlenblock
- 15 frei belegbare Tasten

3Dconnexion





Bestellnummer:		Anschluss:
3DX SPACE MOUSEP	**339,95**	USB

Evoluent VerticalMouse

Vertikal-Maus

- Anzahl Tasten: 6
- programmierbare Tasten
- Scrollingrad
- Empfindlichkeitseinstellung
- Zeigergeschwindigkeitsanzeiger

Evoluent® Inventor of the handshake grip



Als Links- oder Rechtshänder-variante erhältlich



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:	für:
EVOLUENT VM4L	**87,95**	USB	Laser	schwarz	Linkshänder
EVOLUENT VM4R	**79,95**	USB	Laser	schwarz	Rechtshänder

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Microsoft

Tastaturen & Mäuse von Microsoft

Tagespreise!

Microsoft® Natural Ergonomic Keyboard 4000

Ergonomisch geteiltes Tastenfeld mit ideal positionierten Tastenbereichen, einem geschwungenem Gehäuse und ansteigender Bauhöhe.



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS-NEK 4000	**44,95**	USB	schwarz

Microsoft® Wired Keyboard 600

Tastatur mit herausragender Qualität zu einem hervorragenden Preis. Die geräuscharmen Tasten und der Schnellzugriff auf Mediensteuerelemente erleichtern die Bedienung des Computer.

- vier Abkürzungstasten für die am häufigsten verwendeten Medienaktivitäten (Abspielen/Pause, Lauter, Leiser, Stummschalten)
- geräuscharme Tasten
- Funktionstaste für den Rechner
- Spritzwasserschutz
- Device Stage: greifen Sie bei häufig verwendeten Geräten schnell und einfach auf allgemeine Aufgaben wie Produktinformationen, Registrierung und Einstellungen zu





Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WK 600 SW	**13,95**	USB	schwarz
MS WK 600 WS	**13,95**	USB	weiß

Microsoft® All-in-One Media Keyboard

Die ideale Multimediatastatur fürs Wohnzimmer: kompaktes, robustes und extraflaches Gehäuse mit Spritzwasserschutz.

- großflächiges Multitouch-Trackpad für die komfortable Gestensteuerung von Multimedia-PCs, Spielkonsolen und Smart TVs
- frei anpassbare Medien-Hotkeys für volle Kontrolle über Fotos, Musik und Videos
- Windows-8-Hotkeys für den schnellen Zugriff auf häufig benötigte Betriebssystemfunktionen
- flache, sanft gewölbte Tasten für ein angenehmes Schreibgefühl
- im Tastaturgehäuse verstaubarer USB-Transceiver für die kabellose Kontaktaufnahme mit vielen USB HID-kompatiblen Geräten



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS-AIO MK	**35,95**	USB-Empfänger	schwarz

Microsoft® Wired Desktop 600

Geld und Platz sparen: Das neue Wired Desktop 600 bietet nicht nur solide Microsoft-Qualität zum günstigen Preis, sondern zeichnet sich auch durch seine überaus kompakten Abmessungen aus.

- klassisches Tastaturlayout mit abgesetztem Ziffernblock
- 5 Medien-Sondertasten
- Taschenrechnertaste
- sanft geneigter Tastenblock
- 3 Tasten + Scrollrad
- Microsoft Optical Technology mit 400 dpi



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD 600	**23,95**	USB	schwarz

Microsoft® Wireless Desktop 850

Hoher Bedienkomfort bei geringem Platzbedarf - inklusive kabelloser Freiheit mit sicherer 2,4 GHz Wireless Technologie.

- ultrakompaktes Gehäuse
- informative Batteriestandsanzeige auf Maus und Tastatur
- AES-Verschlüsselung der Tasteneingaben für mehr Sicherheit
- präzise Maus für Rechts- und Linkshänder mit drei Tasten inklusive Scrollrad
- hohe Präzision dank optischem Sensor mit einer Auflösung von 1000 DPI
- praktische Hotkeys für die Mediensteuerung und den Taschenrechner



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD 850	**29,95**	USB-Empfänger	schwarz

Microsoft® Wireless Desktop 2000

Mehr Sicherheit dank AES 128-Bit-Verschlüsselung aller Tastatureingaben.

- alle Eingaben werden im AES 128-Bit-Verfahren verschlüsselt zwischen Tastatur und Empfänger ausgetauscht
- kabelloser Bedienkomfort bei Tastatur und Maus mit moderner 2,4 GHz-Technologie
- integrierte Handballenauflage mit strukturierter Oberfläche für höchsten Schreibkomfort
- kabellose Maus mit BlueTrack-Technologie und 4-Wege-Scrollrad
- Batteriestandsanzeige auf Tastatur und Maus



Bestellnummer:		Anschluss:	Farbe:
MS WD 2000	**36,95**	USB-Empfänger	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mäuse von Microsoft

Tagespreise!

Microsoft® Wireless Mobile Mouse 1850

Entwickelt für mehr Komfort und Mobilität.

- Mausrad für schnelle Navigation in Dokumenten und auf Webseiten
- komfortabel und bequem zu transportieren
- Plug-And-Go-Nano-Transceiver
- Komfort für Links- und Rechtshänder
- bis zu 6 Monate Batterielebensdauer



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
MS WMM 1850 BL	**14,95**	USB-Nano-Empfänger	Optisch	blau
MS WMM 1850 PI	**13,95**	USB-Nano-Empfänger	Optisch	pink
MS WMM 1850 RT	**14,95**	USB-Nano-Empfänger	Optisch	rot
MS WMM 1850 SW	**11,95**	USB-Nano-Empfänger	Optisch	schwarz

Microsoft® Basic Optical Mouse

Einfach in der Verwendung und bietet Komfort zu einem günstigen Preis.

- optische Technologie
- bequemes Arbeiten mit beiden Händen
- frei belegbare Tasten
- ergonomisches Design



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
MS BOM FB SW	**10,95**	USB	Optisch	schwarz

Microsoft® Wireless Mobile Mouse 4000

Mit dieser sportlich-eleganten, kompakten Maus können Sie überall und jederzeit arbeiten.

1. BlueTrack-Technologie*
2. Plug-And-Go-Nano-Transceiver
3. zuverlässige drahtlose Funkübertragung im 2,4 GHz-Bereich
4. zehn Monate Batterielaufzeit
5. Flip-3D unter Windows 7



Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
MS WMM 4000 SW	**26,95**	USB-Nano-Empfänger	BlueTrack	schwarz

Microsoft® Comfort Mouse 4500

Arbeiten Sie überall und jederzeit mit dieser mit zahlreichen Features ausgestatteten Maus.

1. BlueTrack-Technologie*
2. Komfort und Langlebigkeit
3. 5 frei belegbare Tasten
4. 4-Wege-Radtaste



* Die BlueTrack-Technologie kann nicht auf durchsichtigen Glas oder spiegelnden Oberflächen eingesetzt werden.

Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
MS CMFB 4500	**15,95**	USB	BlueTrack	schwarz

Microsoft® Wireless Mobile Mouse 3500

Komfort und Stil für unterwegs.

- acht Monate Batterielaufzeit
- Ein-/Aus-Schalter
- Komfort für Links- und Rechtshänder



*Die BlueTrack-Technologie kann nicht auf durchsichtigen Glas- oder spiegelnden Oberflächen eingesetzt werden.

Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
MS WMM 3500 CY	**22,95**	USB-Nano-Empfänger	BlueTrack	cyan
MS WMM 3500 RT	**21,95**	USB-Nano-Empfänger	BlueTrack	rot
MS WMM 3500 SW	**21,95**	USB-Nano-Empfänger	BlueTrack	schwarz
MS WMM 3500 WS	**20,95**	USB-Nano-Empfänger	BlueTrack	weiß

Microsoft® Sculpt Comfort Mouse

Die ultimative Maus für Windows.

- Windows-Touch-Tab
- komfortabler Griff dank geschwungener Form für rechten Daumen
- 4-Wege-Scrollrad
- Bluetrack-Technologie

Bluetooth™



* Die BlueTrack-Technologie kann nicht auf durchsichtigen Glas oder spiegelnden Oberflächen eingesetzt werden.

Bestellnummer:		Anschluss:	Techologie:	Farbe:
MS SCM	**31,95**	Bluetooth	BlueTrack	schwarz

Navigator • Presenter

Tagespreise!

Goobay Wireless Presenter WP 02

Kompakter kabelloser Presenter mit bequem verstaubarem USB-Empfänger und Laserpointer zur professionellen Präsentationssteuerung von PowerPoint und Keynote.

- Laser: rot
- USB 1.1, kompatibel mit USB 2.0
- Arbeitsreichweite: 10 m
- Laserreichweite: 200 m
- Batterie: 2x AAA
- unterstützt: Windows 2000/XP/ Vista/7/8/8.1 Mac OSX 10.4 oder höher





Bestellnummer: **GOOBAY 67796** 27,95 **Anschluss:** USB

Kensington Wireless Presenter

Kontrollieren Sie Ihre Präsentation mit bis zu 20 Metern Abstand.

- kabellose 2,4-GHz-Technologie
- mit Laser-Pointer
- kabelloser USB-Empfänger



Bestellnummer: **KENS 33374EU** 33,95 **Anschluss:** USB

Logitech® Wireless Presenter R400

Steuern Sie mit den intuitiven Bedienelementen souverän durch Ihre Präsentation und finden Sie die Tasten ganz einfach ohne hinzuschauen. Der Presenter liegt gut in der Hand und verfügt über einen roten Laserpointer.



- verstaubarer Empfänger
- Maße (LxBxH): 116 x 38 x 28 mm
- Gewicht: 57 Gramm mit Batterien, ohne Empfänger
- Reichweite 15 m
- Klasse 2 Laser



Bestellnummer: **LOGITECH WP R400** 32,95 **Anschluss:** USB

Logitech® Wireless Presenter R700

Kabelloser Presenter mit bis zu 30 Metern Reichweite, rotem Laserpointer, LCD-Display mit Timer und Batterieanzeige, Vibrationsalarm bei 5, 2 und 0 Minuten, Anzeige der Signalstärke zum Empfänger im Display, separatem Ein-/Ausschalter und im Presenter verstaubarem USB-Empfänger.

intuitive Bedienelemente & praktische Timerfunktion



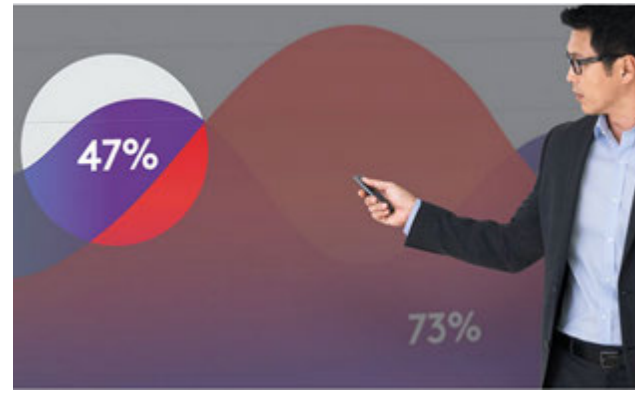
Bestellnummer: **LOGITECH WP R700** 61,95 **Anschluss:** USB

Logitech® Spotlight Presentation Remote Plus

Die revolutionäre Präsentationsfernbedienung von Logitech.

- mit Spotlight präsentieren wie nie zuvor
- hervorheben und vergrößern auf dem Bildschirm
- Videos abspielen und Links öffnen, während Sie eine Präsentation halten
- die Zeit im Blick behalten und Vibrationsalarme festlegen
- dank 30 m Reichweite können Sie sich frei im Raum bewegen*
- kompatibel mit Windows, Mac OS, PowerPoint, Keynote, PDF, Google Slides, Prezi





*Abhängig von Nutzungs- und Umgebungsbedingungen.

Bestellnummer: **LOGITECH SPR** 111,00 **Anschluss:** Bluetooth

Grafiktablets/-stifte

Tagespreise!

Wacom Intuos M

Mit dem Wacom Intuos entdecken Sie neue kreative Möglichkeiten. Es ist für alle konzipiert, die zum ersten Mal mit ihrem Mac oder PC zeichnen, malen oder Fotos bearbeiten. Es ist einfach in der Einrichtung und Anwendung und verfügt über bis zu drei einzigartige Kreativanwendungen, damit Sie direkt beginnen können.*

- Stift mit 4.096 Druckempfindlichkeitsstufen
- Batterieloser Stift mit EMR-Technologie (elektromagnetische Resonanztechnologie)
- Bluetooth-4.2-Konnektivität
- ± 0,25 mm digitale Toleranz bei der Genauigkeit
- 7 mm Lesehöhe
- 2 Stiftschalter
- 4 anpassbare ExpressKeys™
- mehr als ¾ des Tabletts besteht aus aktiver Fläche
- 133 elektromagnetische Interaktionen pro Sekunde zwischen Stift und Tablett ganz ohne Batterie (Stiftgeschwindigkeit)
- 10 Zoll große aktive Fläche
- 100 Zeilen pro mm Stifterkennung auf dem Tablett (Tablettdichte)
- 8,8 mm dünnes Tablett (vergleichbar mit einem gängigen Smartphone)





*Um die kostenlose Software herunterzuladen, müssen Sie sich anmelden oder eine Wacom ID mit Ihren persönlichen Daten erstellen und Ihr Intuos Stifttablett registrieren. Wie viele Kreativanwendungen verfügbar sind, ist abhängig vom jeweiligen Modell.

Bestellnummer:		aktiver Bereich (BxT):	Farbe:
WACOM CTL6100WLK	**199,00**	216 x 135 mm	schwarz

Wacom Intuos Pro

Künstlern und Designern, die von Anfang an rein digital arbeiten wollen, bietet das Wacom Intuos Pro die Möglichkeit, mit einer bisher ungeahnten intuitiven Kontrolle zu zeichnen, zu bearbeiten oder zu entwerfen.

- Stift mit außergewöhnlicher Leistung: Der Wacom Pro Pen 2 verfügt über 8.192 Drucksensitivitätsstufen, Neigungserkennung und nahezu keine Verzögerungen
- beschleunigen Sie Ihre Arbeitsabläufe durch Multi-Touch-Gesten, anpassbare ExpressKeys™, Radialmenüs und Seitenschalter am Stift
- superschlankes Tablett-Design in einem kleineren, kompakteren Format und aus hochwertigen Materialien

Lieferumfang:

- Wacom Intuos Pro Stifttablett L
- Wacom Pro Pen 2 (batterielos)
- Stifthalter (einschließlich 6 Standard- und 4 Filzspitzen)
- 4 zusätzliche Farbringe
- 3 Ersatzminen für den Finetip Pen
- Overlay-Musterkarte mit verschiedenen Oberflächenstrukturen
- 2 m langes und PVC-freies USB-Kabel
- Schnellstartanleitung

Die konfigurierbaren ExpressKeys™ und der Touch Ring ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugriff auf Verknüpfungen und eignen sich ideal für häufig verwendete Befehle.







Bestellnummer:		aktiver Bereich (BxT):	Maße (BxTxH):	Multitouch-Oberfläche:	Farbe:
WACOM PTH-860-N	**529,90**	224 x 148 mm	430 x 287 x 8 mm	ja	schwarz

Monitore



Acer B226WLymdr

Die Acer Business Serie legt besonderen Wert auf ergonomische Eigenschaften und hohe Leistung.



Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1.680 x 1.050
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/HDCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion
Lautsprecher	1x 2 W

Bestellnummer:
ACER B226WLYMDR **162,95**

Acer B246HLymdr

Die hochwertigen Displays der Business Serie bieten hohe Anzeigequalität, analoge und digitale Schnittstellen, Lautsprecher, sowie erweiterte Anwendungsmöglichkeiten.



Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/HDCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion
Lautsprecher	2x 2 W

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER B246HLYMDR **154,95**

Acer B276HLCbmdprx

Höhenverstellung und ein Standfuß, der sich drehen, neigen und schwenken lässt – die Acer Business-Serie lässt sich flexibel an Wünsche und Anforderungen anpassen.



Bildschirmgröße	68,6 cm (27")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, Audio Out
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion
Lautsprecher	2x 2W

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER B276HLC **242,00**

Acer B326HULymiidphz

Displays der Acer Business Serie bestechen mit exzellenten Darstellungen, herausragenden Leistungsdaten und einem ergonomisch durchdachten Design.



Bildschirmgröße	81,3 cm (32")
Auflösung	2.560 x 1.440
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DVI, 2x HDMI, DisplayPort, USB 2.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2W

HDMI

USB 2.0

Bestellnummer:
ACER B326HUL **485,95**

Monitore von acer

Tagespreise!

Acer V226WLbmd

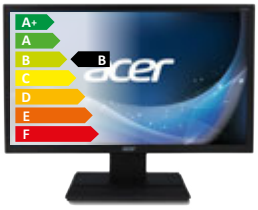


Das schlichte und elegante Design der Acer Value Serie harmoniert mit jeder Umgebung.

Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1.680 x 1.050
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/DHCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2W

Bestellnummer:
ACER V226WLBMD **141,95**

Acer V226HQLbid



Die Acer Value Serie – Bestes Preis-/ Leistungsverhältnis.

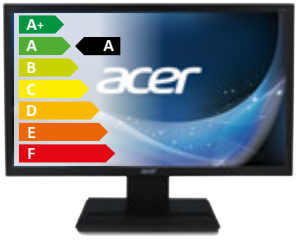
Bildschirmgröße	54,6 cm (21,5")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER WV6EE.015 **111,00**

Acer V246HLbid



Ein moderner Look und alle Verbindungsmöglichkeiten – Die Acer Value Serie verbindet Leistung und Design.

Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER FV6EE.026 **139,95**

Acer V246HLbmd



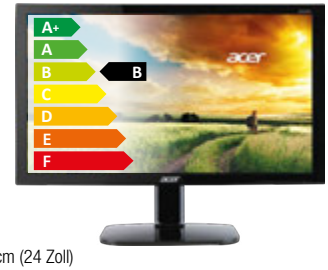
Full-HD-Monitor der Acer Value Serie mit überragenden Kontrastverhältnissen.

Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI (w/HDCP)
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2W

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER V246HLBMD **119,00**

Acer KA240H



Für komfortables Betrachten optimiert.

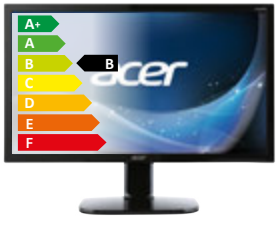
Bildschirmgröße	61 cm (24 Zoll)
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER FX0EE.005 **123,00**

Acer KA220HQbd



Die KA-Serie wurde für komfortables Betrachten optimiert.

Bildschirmgröße	54,6 cm (21,5")
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	200 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer:
ACER WX0EE.001 **95,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Monitore



Unter dem Markennamen ASUS entwickeln, designen und bauen wir die gesamte Bandbreite an modernen IT-Produkten. Von Notebooks bis Displays, von Tablets bis Grafikkarten, von Smartphones bis zur Netzwerkausrüstung. Jedem dieser unterschiedlichen Produkte ist eines gemein: Es sind echte Originale von ASUS – mit einzigartigem Design, intelligenten Technologien und kompromissloser Qualität.



»» ROG-Lichteffekte setzen Ihr Gaming-Setup richtig in Szene.

Asus ROG PG348Q

das neue Flaggschiff der ROG Monitor-Flotte.
Der PG348Q verfügt über die fortschrittlichste Bildschirmtechnologie und unterstützt unter anderem die NVIDIA® G-SYNC™-Technologie für ein absolut flüssiges, Lag-freies Gameplay.

Bildschirmgröße	86,0 cm (34,0")
Auflösung	3440 x 1440 px
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0
Lautsprecher	integriert
Fuß	höhenverstellbar

Bestell-Nr.: ASUS PG348Q

HDMI | USB 3.0 | IPS

1049,00

Asus ROG Swift PG279Q



Entwickelt für den Einsatz im professionellen Gaming-Bereich, ausgestattet mit einem WQHD-Bildschirm mit einer Bildwiederholfrequenz von 165 Hz.

Bildschirmgröße	69,0 cm (27,0")
Auflösung	2560 x 1440 px
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0
Lautsprecher	2x 2 W
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI | USB 3.0 | IPS

Bestellnummer:		Panel:
ASUS PG279Q	**804,95**	IPS

Asus VG248QE



Ultimativ schnelles Gaming-Erlebnis mit einer Bildwiederholungsrate von 144 Hz und einer Reaktionszeit von nur 1 ms.

Bildschirmgröße	61,0 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	1 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Lautsprecher	integriert

HDMI | Full HD 1080

Bestellnummer:		Panel:
ASUS VG248QE	**269,00**	TN

Monitore von ASUS

Tagespreise!

Asus MB169B+

Tragbarer Full-HD USB-Monitor.



Bildschirmgröße	39,6 cm (15,6")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	11 ms
Helligkeit	600 cd/m²
Anschlüsse	USB 3.0

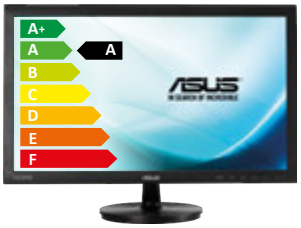
USB 3.0

Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS MB169B+** 219,95 — Panel: TN

Asus VS247HR

Stylisches und benutzerfreundliches Design.



Bildschirmgröße	60,0 cm (23,6")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	2 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS VS247HR** 106,95 — Panel: TN

Asus VS248HR

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms trifft auf klassisches und elegantes Design.



Bildschirmgröße	61,0 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	1 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI
Wandmontage	100 x 100 mm

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS VS248HR** 139,95 — Panel: TN

Asus VN247HA

Beeindruckende Full HD-Leistung und ultra-schlankes Rahmendesign.



Bildschirmgröße	60 cm (23,6 Zoll)
Auflösung	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, 2x HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	2x 2 W

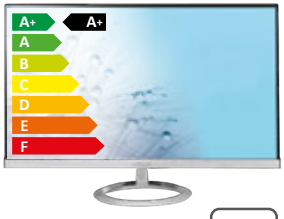
HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer: **ASUS VN247HA** 152,95 — Farbe: schwarz — Panel: VA

Asus MX279H

Full HD AH-IPS LED Display mit 178° Betrachtungswinkel im rahmenlosen Design.



Bildschirmgröße	69,0 cm (27,0")
Auflösung	1920 x 1080 px
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, 2x HDMI
Lautsprecher	2x 3 W Bang & Olufsen

HDMI

Full HD 1080

IPS

Bestellnummer: **ASUS MX279H** 265,95 — Panel: IPS

Asus PB287Q

4K Ultra-HD-Monitor mit UHD-Auflösung (3840 x 2160).



Bildschirmgröße	71,0 cm (28,0")
Auflösung	3840 x 2160 px
Reaktionszeit	1 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	2x HDMI, 1x DisplayPort
Lautsprecher	2x 2 W
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI

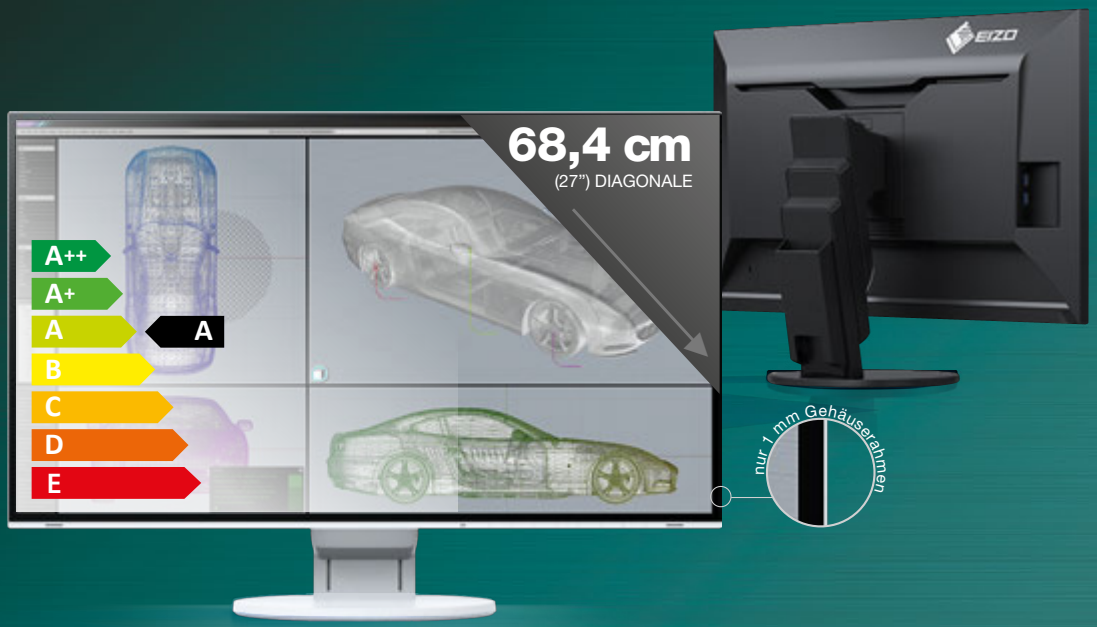
4K UHD

Bestellnummer: **ASUS PB287Q** 389,00 — Panel: TN

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DER EV2785 MIT 27 ZOLL UND 4K UHD

GRENZENLOSE BILDQUALITÄT!



Bestell-Nr.: EIZO EV2785-WT weiß
EIZO EV2785-BK schwarz

TECHNIK TIPP je 1070,95

EIZO FlexScan EV2785

Er erfüllt nicht nur alle Kriterien für einen Office-Monitor – er übertrifft sie sogar und sieht dabei noch sehr gut aus. Der 27-Zoll-Bildschirm liefert durch die hervorragende 4K-UHD-Auflösung mit ganzen 163 ppi gestochen scharfe Bilder. Außerdem überzeugt er mit einem USB-C-Anschluss mit Docking-Funktion und seinem äußerst schicken Ultra-Slim-Design. Und das mit 5 Jahren Garantie.

- 27“-UHD-4K-Monitor mit 3.840 x 2.160 Pixeln
- Kontrast 1.300:1, Helligkeit 350 cd/qm, Reaktionszeit: 5 ms, 178° Blickwinkel
- Docking-Funktion für z.B. Tablets und Notebooks dank USB 3.1 Typ-C
- Auto-EcoView-Funktionen für maximales Energiesparen
- höhenverstellbarer Fuß mit Pivot-Funktion Wandmontage per VESA 100 x 100 mm
- Anschlüsse: 1x DisplayPort, 1x DisplayPort via USB Typ-C, 2x HDMI, USB 3.1

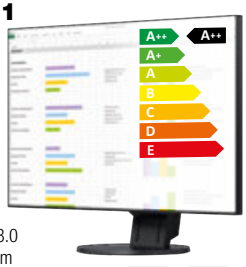
4K UHD | USB 3.1 | USB Type-C | HDMI | IPS

Monitore von EIZO

Tagespreise!

EIZO FlexScan EV2451

1 mm schmaler Gehäuserahmen und völlig plane Gerätefront.



Bildschirmgröße	60 cm (23,8")
Auflösung	1.920 x 1.080 (Full HD)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, HDMI, DVI-D, DSub, USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar, mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 3.0 · Full HD · IPS

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2451-BK	319,00	schwarz	IPS
EIZO EV2451-WT	319,00	lichtgrau	IPS

EIZO FlexScan EV2456

Erfüllt höchste Ansprüche an einen modernen Bildschirmarbeitsplatz.



Bildschirmgröße	61 cm (24,1")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, HDMI, DVI-D, DSub, USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 3.0 · Full HD · IPS

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2456-BK	456,90	schwarz	IPS

EIZO FlexScan EV2216W

Überzeugende Bildwiedergabe und sparsamer Verbrauch.



Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1680 x 1050 px (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, DVI-D, 2x USB
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2216WFS3B	215,95	schwarz	TN
EIZO EV2216WFS3G	221,90	lichtgrau	TN

EIZO FlexScan EV2430

Im 16:10-Format bietet er viel Freiraum für effektives Arbeiten.



Bildschirmgröße	61 cm (24,1")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DisplayPort, DVI-D
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO EV2430-BK	339,00	schwarz	IPS
EIZO EV2430-GY	339,00	lichtgrau	IPS

EIZO FlexScan S2133

4:3-Format und IPS-LCD im kompakten und platzsparenden Design.



Bildschirmgröße	54 cm (21,3")
Auflösung	1600 x 1200 px (4:3)
Reaktionszeit	6 ms
Helligkeit	420 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO S2133-BK	786,95	schwarz	IPS
EIZO S2133-GY	745,95	lichtgrau	IPS

EIZO ColorEdge CS2420

Professionelle Kalibrierung mit EIZO ColorNavigator.



Bildschirmgröße	61 cm (24,1")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	15 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	DVI, DisplayPort HDMI, 3x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar, mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 3.0 · Full HD

Bestellnummer:		Farbe:	Panel:
EIZO CS2420-BK	659,00	schwarz	IPS

Fünf Jahre Garantie. Null Sorgen.

Aufgrund stetiger Forschung, Weiterentwicklung und penibler Qualitätskontrollen kann EIZO auf die meisten Modelle eine 5-Jahres-Garantie inklusive Vor-Ort-Austauschservice bieten. Bis zu drei Jahre mehr als üblich. Für Sie bedeutet das höchste Investitionssicherheit und eine geringere TCO (Total Cost of Ownership). Denn selbst bei einem höheren Anschaffungspreis sind die Investitions- und Betriebskosten mit einem EIZO geringer, da der Kaufzyklus bedeutend länger ist und weniger Reparaturen anfallen.

5 JAHRE GARANTIE

Monitore

Monitore von hp

Tagespreise!



TECHNOLOGIE
DIE DAS LEBEN EINFACHER MACHT.

HP's Vision ist es, Technologie zu entwickeln, die das Leben einfacher macht, für jeden und überall - für jede Person, jede Organisation und jede Community weltweit. Und um das zu schaffen, was HP schafft. Erfinden und neu erfinden. Erlebnisse schaffen, die begeistern. HP bleibt in Bewegung, weil Sie in Bewegung bleiben. Definieren Sie neu wie Sie arbeiten. Wie Sie spielen. Wie Sie leben. Mit der Technologie von HP erfinden Sie Ihre Welt neu.

HP VH240a IPS-Monitor



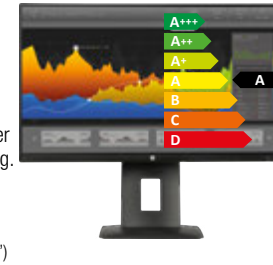
Machen Sie das Beste aus Ihrem Arbeitsplatz mit komfortablen Ergonomie-funktionen wie Neigungs- und Höhenverstellung, Schwenk- und Pivot-Funktion.

Bildschirmgröße: 60 cm (23,8")
Auflösung: 1.920 x 1.080 (16:9)
Reaktionszeit: 5 ms
Helligkeit: 250 cd/m²
Anschlüsse: VGA, HDMI
Fuß: höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 2.0 · IPS

Bestellnummer: **HP 1KL30AA** **144,95** **Panel:** IPS

HP Z23n IPS-Monitor



Dank der werkseitigen Farbkalibrierung bietet der Monitor Farbgenauigkeit über Projekte und Displays hinweg.

Bildschirmgröße: 58 cm (23")
Auflösung: 1.920 x 1.080 (16:9)
Besonderheit: 96 % AdobeRGB-Farbraum
Reaktionszeit: 7 ms
Helligkeit: 250 cd/m²
Anschlüsse: VGA, DisplayPort, HDMI, 2x USB
Fuß: höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 2.0 · IPS

Bestellnummer: **HP M2J79A4** **199,00** **Panel:** IPS

HP EliteDisplay E271i



Der Monitor bietet eine extragroße Anzeigefläche, sehr große Betrachtungswinkel und extrem komfortable Einstellungsmöglichkeiten.

Bildschirmgröße: 69 cm (27")
Auflösung: 1.920 x 1.080 (16:9)
Reaktionszeit: 7 ms
Helligkeit: 250 cd/m²
Anschlüsse: VGA, DVI, DisplayPort, 2x USB
Fuß: höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0 · IPS

Bestellnummer: **HP D7Z72AA** **199,00** **Panel:** IPS

HP EliteDisplay E190i



Für alle geschäftsspezifischen Anwendungen.

Bildschirmgröße 48 cm (18,9")
Auflösung 1280 x 1024 px (5:4)
Reaktionszeit 8 ms
Helligkeit 250 cd/m²
Anschlüsse VGA, DVI, DisplayPort

Bestellnummer: **HP E4U30AT** **153,95**

Monitore von iiyama

Tagespreise!

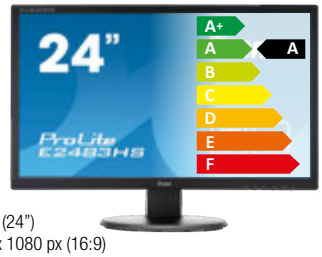


iiyama

Seit seiner Gründung 1973 hat sich iiyama mit Hauptsitz in Japan vor allem mit preis-/leistungsstarken Displays und Computermonitoren einen Namen gemacht. Das Portfolio reicht vom preisgünstigen LCD/LED-Einsteigermonitor bis zum hochwertigen Business-Gerät mit ergonomischen Features wie Höhenverstellbarkeit und Pivotfunktion für den professionellen Gebrauch. Nischen-Produkte wie z.B. Touchscreens, kratz- und stoßfeste Sicherheitsglas-LCDs, Large-Format-Displays sowie Geräte zur professionellen Videoüberwachung (CCTV) runden das Angebot ab.

iiyama ProLite E2483HS-B1

Full-HD-LED-Monitor mit 2 ms Reaktionszeit.



Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	2 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Lautsprecher	2x 1 W
Wandmontage	VESA 100x100

HDMI

Full HD 1080

Bestellnummer: **IIYAMA E2483HS** 126,95 — **Panel:** TN

iiyama ProLite XB2483HSU

High-End 24"-Monitor mit AMVA+ LED Panel und höhenverstellbarem Fuß.



Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, 2x USB 2.0
Lautsprecher	2x 2 W
Wandmontage	VESA 100x100
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI

USB 2.0

Full HD 1080

Bestellnummer: **IIYAMA XB2483HSU** 166,95 — **Panel:** AMVA

iiyama ProLite XB2783HSU

High-End 27"-Monitor mit AMVA+ LED Panel und höhenverstellbarem Fuß.



Bildschirmgröße	69 cm (27")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Kontrastverhältnis	3.000:1
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, 2x USB
Lautsprecher	2x 2W
Wandmontage	VESA 100x100

HDMI

USB 3.0

Full HD 1080

Bestellnummer: **IIYAMA XB2783HSU** 197,95 — **Panel:** AMVA+

iiyama ProLite LE4340S

Professionelles 43 (108 cm) Full-HD-Display mit USB-Mediaplayback.



Bildschirmgröße	108 cm (43,0")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	8 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI
Wandmontage	VESA 200 x 200, 400 x 400

HDMI

USB 2.0

Full HD 1080

Bestellnummer: **IIYAMA LE4340S** 509,95 — **Panel:** AMVA

Monitore

Monitore von LG

Tagespreise!



Im Geschäftsbereich Information System Products ist LG Electronics mit einem breiten Produktportfolio digitaler Geräte inklusive LED/LCD-Monitoren und Digital Signage-Produkten führender Anbieter im Business-to-Business (B2B) Geschäft. Dieser Geschäftsbereich umfasst ebenfalls optische Laufwerke und Business-Projektoren.

LG UltraWide 29UB67



21:9 CINEMA Screen Display mit Split-Screen, optimal für Multi Tasking und Dual Link Up, gestattet Kreativität mit zwei Geräten gleichzeitig.

Bildschirmgröße	74 cm (29,0")
Auflösung	2560 x 1080 px (21:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DVI, DisplayPort, 2x HDMI, 3x USB 3.0
Wandmontage	VESA 200 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI · USB 3.0 · IPS

Bestellnummer:		Panel:
LG 29UB67-B	269,95	AH-IPS

LG Ultra HD 4K Monitor 32UD59-B



Ultra HD 4K Multimedia-Monitor mit Gaming-Qualitäten. Sein VA-Panel mit brilliert mit schmalem mattem Rahmen, Ultra HD Auflösung und feinem Detailreichtum.

Bildschirmgröße	80 cm (31,5")
Auflösung	3840 x 2160 px (UHD)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, 2x HDMI
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	integriert

4K UHD · HDMI · USB 3.0

Bestellnummer:		Panel:
LG 32UD59	506,95	VA

LG UltraWide 34UB67-B



Der neue UltraWide Business Monitor 34UB67 im 21:9 CINEMA Screen Design glänzt mit hoher Ergonomie und vielen nützlichen Features.

Bildschirmgröße	86 cm (34,0")
Auflösung	2560 x 1080 px (21:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DVI, DisplayPort, 2x HDMI, 3x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	integriert

HDMI · USB 3.0 · IPS

Bestellnummer:		Panel:
LG 34UB67-B	391,95	AH-IPS

LG Curved UltraWide 34UC88-B



Der neue UltraWide 34UC88 ist der next Generation Curved Monitor von LG.

Bildschirmgröße	86 cm (34,0")
Auflösung	3440 x 1440 px (21:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Anschlüsse	DisplayPort, 2x HDMI, 2x USB 3.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Lautsprecher	integriert

HDMI · USB 3.0 · IPS

Bestellnummer:		Panel:
LG 34UC88-B	668,95	AH-IPS

LG LED Business Monitor 22BK55WD

Office-Monitor mit umweltfreundlichem, energiesparendem LED-Backlight im 16:10-Format.

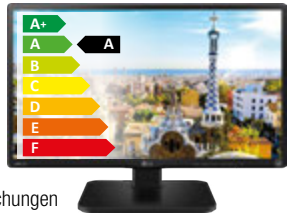


Bildschirmgröße	56 cm (22")
Auflösung	1.680 x 1.050 (16:10)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer: **LG 22BK55WD-B** | **159,95** | **Panel:** TN

LG IPS Business Monitor 24BK450H-B

Der LG Monitor bietet dank seines reaktionsschnellen und hochauflösenden IPS-Panels außergewöhnlich hohe Farbtreue mit wenigen Abweichungen in der Farbtemperatur.



Bildschirmgröße	60 cm (24")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Kontrastverhältnis	1.000:1
Anschlüsse	VGA, HDMI
Wandmontage	VESA 75 x 75

HDMI | Full HD 1080 | IPS

Bestellnummer: **LG 24BK450H-B** | **136,95** | **Panel:** AH-IPS

LG IPS Business Monitor 24BK550Y-B

Optimale Bildqualität durch das hochwertige AH-IPS Panel mit 6 Achsen Farbkontrolle und Werksfarbkalibrierung.



Bildschirmgröße	60 cm (24")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, DisplayPort
Lautsprecher	2x 1 W
Wandmontage	VESA 100x100
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Full HD 1080 | USB 2.0 | IPS

Bestellnummer: **LG 24BK550Y-B** | **169,95** | **Panel:** AH-IPS

LG Gaming Monitor 24GM79G

Gaming Monitor mit schnellem TN-Panel und flimmerfreiem LED-Backlight.



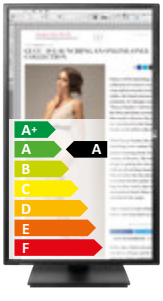
Bildschirmgröße	61 cm (24")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	1 ms
Helligkeit	350 cd/m²
Anschlüsse	2x HDMI, DisplayPort,
Wandmontage	2x USB 3.0
Fuß	VESA 100 x 100 mm höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

USB 2.0

Bestellnummer: **LG 24GM79G-B** | **269,95** | **Panel:** TN

LG IPS Business Monitor 27BK550Y-B

Die neuen Features Reader Modus und Flicker Safe Backlight Technologie sorgen für perfekten Augenkomfort und garantieren ein entspanntes Arbeiten bei langen Bildschirmsitzungen.



Bildschirmgröße	69 cm (27")
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI, HDMI, DisplayPort, 2x USB 2.0
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

HDMI | Full HD 1080 | USB 2.0 | IPS

Bestellnummer: **LG 27BK550Y-B** | **234,95** | **Panel:** AH-IPS

LG Ultra HD 4K IPS Monitor 27UD58P

Multimedia-Monitor mit Gaming-Qualitäten und ergonomischem Standfuß - Pivot inklusive.



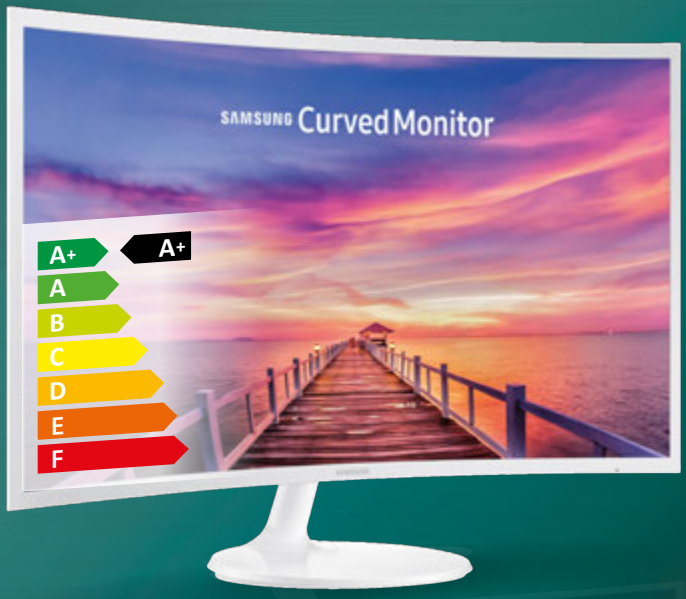
Bildschirmgröße	69 cm (27,0")
Auflösung	3840 x 2160 px (UHD)
Reaktionszeit	5 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	2x HDMI, DisplayPort
Wandmontage	VESA 100 x 100 mm
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

4K UHD | HDMI | IPS

Bestellnummer: **LG 27UD58P-B** | **351,95** | **Panel:** AH-IPS

SAMSUNG CURVED DESIGN FÜR EINEN ULTIMATIVEN BILDGENUSS!

SAMSUNG



Curved Monitor C32F391 LED

Das Curved Design von Samsung verspricht Hochgenuss für alle Ihre Multimedia-Inhalte. Der Bildschirm schafft ein breiteres Sichtfeld, verbessert die Tiefenwahrnehmung und minimiert periphere Ablenkung.

- Bildschirmgröße: 80 cm (32,0“)
- Auflösung: 1920 x 1080 px (16:9)
- Reaktionszeit: 4 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: VGA, HDMI

Bestell-Nr.: SM C32F391FWU

TECHNIK TIPP 259,95

Tagespreise!

Samsung S24E650BW

Full HD Business Monitor.



Bildschirmgröße	61 cm (24,0")
Auflösung	1920 x 1200 px (16:10)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, DVI
Wandmontage	VESA 100 x 100
Fuß	höhenverstellbar mit Pivot-Funktion

Bestellnummer: **SM S24E650BW** 214,95 **Panel:** PLS

Full HD 1080

Samsung S24E650PL

Überlegene Bildqualität dank PLS-Panel-Technologie (178°/178°).



Bildschirmgröße	60 cm (23,6“)
Auflösung	1920 x 1080 px (16:9)
Reaktionszeit	4 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Anschlüsse	VGA, Dispaly Port, HDMI
Lautsprecher	integriert
Wandmontage	VESA 100 x 100
Fuß	höhenverstellbar

Bestellnummer: **SM S24E650PL** 174,95 **Panel:** PLS

Full HD 1080 HDMI

Monitore mit Touchscreen

Tagespreise!



Faytech ltd. hat sich auf die Entwicklung, das Design, die Produktion und das Marketing von Touchscreen-Monitoren und Touchscreen-PCs konzentriert. Liegen faytech´s Wurzeln in Deutschland, agiert die Firma heute global. faytech bietet Produkte an, die nach Deutschen Qualitätsrichtlinien gefertig werden, die kostengünstig in Asien produziert werden und kombiniert das mit einem lokalen Service.

Touch-Displays

Geeignet für den Einsatz als HTPC, in der KFZ-Industrie, in Kiosksystemen und vielen anderen Bereichen. Mit dem Touch-Screen-Panel können sie ihren PC praktisch wie mit einer Maus steuern.

- Auflösung: max. 1920 x 1200
- USB-Touch-Anschluss
- Stromversorgung: 12 V / 230 V
- Touch-Panel-Treiber: Windows, Linux, Mac



Typ	Maße:	Gewicht:
T7	17,9 x 12,3 x 2,8 cm	0,40 kg
T8	19,8 x 16,8 x 3,2 cm	0,60 kg
T10	23,5 x 20,2 x 3,2 cm	0,80 kg
T12	29,3 x 21,0 x 3,2 cm	1,95 kg
T15	37,0 x 28,7 x 5,7 cm	3,00 kg
T17	38,0 x 30,8 x 5,3 cm	3,85 kg
T19	44,8 x 29,0 x 5,3 cm	4,30 kg
T22	51,4 x 33,9 x 6,7 cm	4,80 kg

< **Geltendes EEK-Spektrum für die Tabelle**

Bestellnummer:		Display	Touch-Technologie	Auflösung	Farbe	Helligkeit	Verbrauch	HDMI	EEK
FAYTECH T7 SI	**159,00**	18 cm (7")	4-Wire resistiv	1024 x 600 (17:10)	silber	500 cd/m²	5 W	•	A+
FAYTECH T7 SW	**159,00**	18 cm (7")	4-Wire resistiv	1024 x 600 (17:10)	schwarz	500 cd/m²	5 W	•	A+
FAYTECH T8 SI	**179,00**	20 cm (8")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	silber	250 cd/m²	7 W	•	A
FAYTECH T8 SW	**179,00**	20 cm (8")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	250 cd/m²	7 W	•	A
FAYTECH T10 SI	**209,95**	25 cm (9,7")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	silber	300 cd/m²	8 W	•	A
FAYTECH T10 SW	**209,00**	25 cm (9,7")	4-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	300 cd/m²	8 W	•	A
FAYTECH T10K SW	**269,95**	25 cm (9,7")	kapazitiv	1280 x 800 (16:10)	schwarz	400 cd/m²	8 W	•	A
FAYTECH T12 SW	**339,00**	30,7 cm (12,1")	5-Wire resistiv	1280 x 800 (16:10)	schwarz	300 cd/m²	6 W	•	A+
FAYTECH T15 SW	**299,00**	38 cm (15")	5-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	300 cd/m²	11 W	-	A
FAYTECH T15HB SW	**592,95**	38 cm (15")	5-Wire resistiv	1024 x 768 (4:3)	schwarz	1000 cd/m²	24 W	-	C
FAYTECH T17 SW	**309,95**	43 cm (17")	5-Wire resistiv	1280 x 1024 (4:3)	schwarz	250 cd/m²	15 W	-	A
FAYTECH T19 SW	**319,95**	48 cm (19")	5-Wire resistiv	1440 x 900 (16:10)	schwarz	300 cd/m²	19 W	-	B
FAYTECH T22 SW	**359,95**	56 cm (22")	5-Wire resistiv	1680 x 1050 (16:10)	schwarz	300 cd/m²	36 W	•	C
FAYTECH T22K SW	**529,00**	54,7 cm (21,5")	kapazitiv	1920 x 1080 (16:9)	schwarz	250 cd/m²	26 W	•	B

Lautsprecher

Tagespreise!

HP S3100 Stereo Speakers

Bringen Sie mit den HP S3100 Lautsprechern Leben in Ihre Lieblings-Musik, -Filme und -Unterhaltungsmedien.

- 2,4 W Leistung
- 2.0-Stereo-Sound
- 3,5-mm-Audioeingang
- USB-Stromversorgung



Bestellnummer:
HP V3Y47AA 13,95

Wavemaster MX-3+

2.1 Subwoofer System mit Subwoofer im Holzgehäuse

- Subwoofer mit 2 Satelliten
- magnetisch abgeschirmt
- RMS: Subwoofer: 36 Watt / Satelliten: 2x 12 Watt
- max. Power: 60 Watt
- 3 eingebaute Verstärker
- Kabelfernbedienung
- Kopfhöreranschluss, zusätzlicher Line-In-Anschluss
- System-Lautstärkeregler, Bass-Regler

Computer BILD 04/2009 Note 3,76



Bestellnummer:
WAVEMASTER MX-3+
54,95

Logitech® Stereo Speaker Z120

Die Logitech® Stereo Speakers Z120 lassen sich einfach anschließen sowie bedienen und bieten vollen Stereosound.

- Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler
- Kabelführung
- Mac-kompatibel
- Stromversorgung über USB





Bestellnummer: **Anschluss:**
LOGITECH Z120 15,95 3,5 mm Klinke

Logitech® Z150 Multimedia Speaker

Zuverlässige und erschwingliche Multimedia-Lautsprecher mit klarem Stereoklang.

- 6 W Spitzenleistung
- 2.0-Stereo-Sound
- 3,5-mm-Audioeingang
- Kopfhörerbuchse/AUX-Eingang

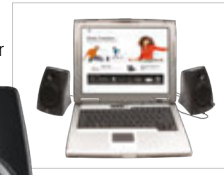


Bestellnummer:		Farbe:	Anschluss:
LOGITECH Z150 SW	22,95	schwarz	3,5 mm Klinke
LOGITECH Z150 WS	24,95	weiß	3,5 mm Klinke

Logitech® Speakers Z130

Mit den Logitech® Speakers Z130 ist es leicht, Ihre Musik, Filme und Spiele zu genießen.

- 5 Watt Gesamtleistung für klaren und kräftigen Stereoklang
- integr. Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler
- eingebaute Kopfhörerbuchse
- einfache Einrichtung





Bestellnummer: **Farbe:** **Anschluss:**
LOGITECH Z130 26,95 schwarz 3,5 mm Klinke

Logitech® Z200 Multimedia-Lautsprecher

Voller Klang, tiefer Bass, modernes Design.

- 10 W Spitzenleistung
- 2 Lautsprecher pro Satellit
- integrierte Bedienelemente
- Anpassung der Tiefen
- Kopfhörerbuchse/ AUX-Eingang



Bestellnummer: **Anschluss:**
LOGITECH Z200 29,90 3,5 mm Klinke

Aktiv-Lautsprecher

Tagespreise!

Logitech® Multimedia Speakers Z213

Liefern volle, kräftige Bässe, die Ihre Lieblingsmusik, -filme und -spiele bereichern.

- nach unten gerichteter Subwoofer mit 10-cm-Durchmesser
- Steuergerät mit Kabel
- Bassregler
- kompaktes Design
- Kopfhörerbuchse



Bestellnummer: **LOGITECH Z213** 29,95

Anschluss: 3,5 mm Klinke

Logitech® Speaker System Z313

Lehnen Sie sich einfach zurück und genießen Sie die Musik.

- praktisches Steuergerät für problemlose Steuerung von Lautstärke und Kopfhörern
- raumfüllender Klang dank einer Leistung von 25 Watt
- kompakter Subwoofer erzeugt kräftigere Tiefen
- einfaches Einrichten



Bestellnummer: **LOGITECH Z313** 36,95

Farbe: schwarz

Anschluss: 3,5 mm Klinke

Logitech® Speaker System Z333

Starker Sound, satter Bass.

- Spitzenleistung von 80 Watt* für einen druckvollen, kristallklaren Klang
- Subwoofer mit frontal ausgerichtetem Lautsprecher produziert einen satten, tiefen Bass
- separater Bassregler an der Rückseite des Subwoofers
- kabelgebundenes Steuergerät
- 3,5-mm- und Cinch-Eingang für Computer, Tablet, Smartphone oder Fernseher



* 40 Watt effektive Leistung

Bestellnummer: **LOGITECH Z333** 47,95

Farbe: schwarz

Anschluss: 3,5 mm Klinke, Cinch

Creative® GigaWorks™ T40 II

Unverfälschter Musikgenuss der Spitzenklasse. Das für Hi-Fi-Klang am PC konzipierte 2.0-System wird Ihre Musik in bester, unverfälschter Qualität wiedergeben.

- Leistung Lautsprecher: 16 Watt Sinus pro Kanal
- Frequenzumfang: 50 Hz - 20 kHz
- Mitteltontreiber in Profiqualität und High-Tech-Hochtöner in einer Konfiguration mit Mitteltontreiber, Hochtöner und Mitteltontreiber für besonders ausgewogenen Klang
- BasXPort™-Technologie für dynamische Bässe





Bestellnummer: **GIGAWORKS T40II** 111,00

Anschluss: 3,5 mm Klinke

Creative® GigaWorks™ T20 II

Unverfälschter Klang, professionelle Qualität.
Mit dem GigaWorks T20 Series II werden Sie erleben, wie gut Ihre Musik klingen kann.

- Leistung: 14 Watt Sinus pro Kanal (2 Kanäle)
- Frequenzumfang: 50 Hz - 20 kHz
- mit Ein/Aus-Schalter, Regler für Lautstärke, Bässe und Höhen
- Anschlüsse: Kopfhörer-, Aux- und Audio-Eingang
- High-End-Lautsprechersystem im 2.0-Design für maximalen Musikgenuss
- hochwertige Mitteltontreiber mit Glasfasergewebe-Konus für warme Mitten High-End-Hochtöner mit Gewebekalotte für kristallklare Höhen
- Creative BasXPort™-Technologie für kräftige Bässe





Bestellnummer: **GIGAWORKS T20II** 66,95

Anschluss: 3,5 mm Klinke

Creative® Sound Blaster Roar Pro

Kräftiger, funktionsreicher, mobiler Fünf-Treiber-Bluetooth®-Lautsprecher.

- verbessertes 5-Treiber-System: Die Treiber sind empfindlicher und bieten daher lauteren, helleren Klang
- drei voreingestellte Audioprofile: Warm, Neutral oder Energiegeladen, ganz nach Musikgenre und maßgeschneidert für Ihre Hörgewohnheiten
- verbesserte Akkulaufzeit (10 Stunden): Längere Akkulaufzeit durch das optimierte elektrische Design
- System für öffentliche Ansprachen nach Kopplung des iRoar Mic (separat erhältlich): Um sich bei Präsentationen, Konferenzen oder Gesangsdarbietungen für Ihre Liebsten besser ausdrücken zu können.







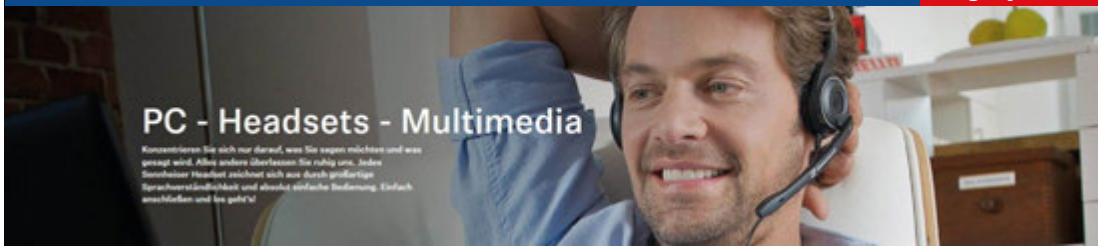
Bestellnummer: **CREATIVE ROAR P** 161,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

SENNHEISER

Headsets von Sennheiser

Tagespreise!



Internettelefonie und Multimedia - Problemlose Kommunikation

Beim Telefonieren über das Internet sollten Sie immer einen klaren Sound, ohne störende Hintergrundgeräusche haben. Die Internet-, Multimedia- und VoIP-Headsets wurden von Sennheiser entwickelt, um Ihnen eine einfache und störungsfreie Kommunikation in hervorragender Sprachqualität und höchstem Komfort zu gewährleisten. Egal ob Sie über Skype telefonieren möchten, Ihren Lieblings-Podcats hören wollen, Filme schauen oder an Telefonkonferenzen teilnehmen möchten: von Sennheiser gibt es das perfekte Headset für Ihre persönlichen Bedürfnisse.

PC 2 CHAT

Mit dem Headset PC 2 CHAT einfach über das Internet telefonieren. Dieses Einsteiger-Headset liefert nicht nur Sennheiser Sound, sondern verfügt auch über ein Noise Cancelling-Mikrofon das für klare Gespräche sorgt. Dieses robuste Headset ist ideal für Familien geeignet: dank einseitigem Tragestil bleibt man permanent mit der Umgebung in Kontakt. Einfach das Headset mit der Soundkarte des Computers, Laptops oder MACs verbinden und dank des leichten Designs, komfortabel stundenlange Gespräche zu Hause oder im Büro genießen.



- **exzellente Sprachqualität:** das Noise Cancelling-Mikrofon filtert Hintergrundgeräusche heraus
- **einseitige Ausführung:** das Geschehen in der Umgebung wird weiterhin wahrgenommen
- **Plug & Play:** einfacher Anschluss an jeden PC, Laptop oder MAC mit 2 x 3,5mm Klinkenanschluss
- **hoher Tragekomfort:** leichtgewichtiger, verstellbarer Kopfbügel für stundenlanges Tragen im Büro und zu Hause

Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER504194	**13,49**	einseitig	3,5 mm Klinke

PC 3 CHAT

Das preisgünstige Headset PC 3 CHAT ist extrem leicht - für stundenlange Gespräche. Genießen Sie den Stereoklang von Sennheiser, wenn Sie über das Internet telefonieren oder Musik hören. Das Headset PC 3 CHAT VoIP ist unglaublich einfach zu handhaben und robust genug für die meisten Aktivitäten. Das Qualitätsmikrofon filtert Störgeräusche aus: Sie können Ihre Gespräche mit Freunden und Familienmitgliedern weltweit in ausgezeichneter Sprachqualität führen.



- **Mikrofon mit Noise Cancelling:** das Mikrofon filtert Umgebungsgeräusche heraus. Sie sind klar verständlich, ohne laut werden zu müssen.
- **Stereosound:** perfekt für zahlreiche Anwendungen wie Musik und Computerspiele
- **leicht und komfortabel:** mit dem leichten Kopfbügel vergessen Sie glatt, dass Sie ein Headset tragen.
- **anwenderfreundlich mit Plug-and-Play:** das Headset lässt sich mühelos an Ihren Computer anschließen.

Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER504195	**18,95**	beidseitig	3,5 mm Klinke

PC 7 USB

Einfach am Computer einstecken und über das Internet sprechen: das preisgünstige Headset PC 7 USB hat eine supereinfache USB-Plug-and-Play-Funktion und ist ideal für die ganze Familie.

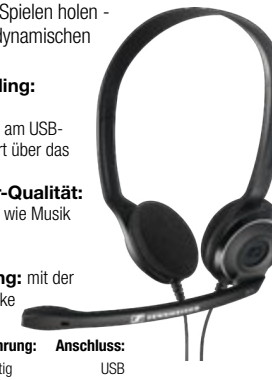


- **Mikrofon mit Noise Cancelling:** filtert Umgebungsgeräusche heraus. Sie sind klar verständlich, ohne laut werden zu müssen.
- **Plug & Play per USB:** einfach am USB-Port Ihres PC oder Mac an und sofort über das Internet telefonieren
- ein Ohr frei - dank der einseitigen Ausführung werden Sie nicht von Ihrer Umgebung abgeschnitten
- **leicht und komfortabel:** mit dem leichten Kopfbügel vergessen Sie glatt, dass Sie ein Headset tragen

Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER504196	**24,95**	einseitig	USB

PC 8 USB

Das preiswerte Headset PC 8 USB mit USB-Soundkarte. Ganz gleich, ob Sie über das Internet sprechen, Ihre Lieblingsmusik hören oder sich Ihren Nervenkitzel aus actionreichen PC-Spielen holen - das PC 8 USB Headset liefert den dynamischen Stereosound, den Sie brauchen.

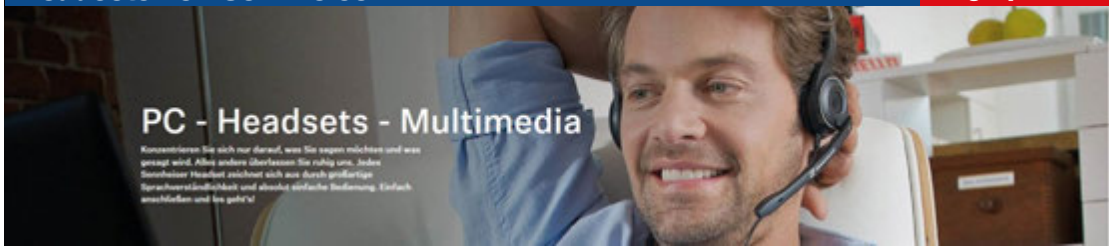


- **Mikrofon mit Noise Cancelling:** filtert Umgebungsgeräusche heraus
- **Plug & Play per USB:** einfach am USB-Port Ihres PC oder Mac an und sofort über das Internet los telefonieren
- **Stereosound in Sennheiser-Qualität:** perfekt für zahlreiche Anwendungen wie Musik und Computerspiele
- leicht und komfortabel
- **einfache Lautstärkeregelung:** mit der Bedieneinheit am Kabel die Lautstärke regeln/stumm schalten

Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER504197	**29,95**	beidseitig	USB

Headsets von Sennheiser

Tagespreise!



HD 4.20s

Mit seiner extrem robusten Bauweise und einem zusammenklappbaren Kopfbügel ist das HD 4.20s perfekt, um unterwegs Musik zu hören und zu telefonieren. Mit der in das Kabel integrierten Fernbedienung lassen sich mobile Geräte bequem steuern.

- das ganze Leben klingt besser: das geschlossene Over-Ear-Headset macht mit seinem ausgewogenen Klang und einem kräftigen, dynamischen Bass jede Art von Musik zum Genuss
- Komfort, auf den man nicht mehr verzichten möchte: einseitiges, verwicklungsfreies Kabel mit 1-Knopf-Fernbedienung und In-Line-Mikrofon für komfortables Telefonieren. Weiche, mit hochwertigem Kunstleder bezogene Ohrpolster sorgen für eine gute Abschirmung gegen Umgebungsgeräusche und für höchsten Tragekomfort, auch bei extra-langem Hören.
- souveräner, zeitloser Stil: stabiler, zusammenklappbarer Kopfbügel fürs bequeme Verstauen unterwegs udn attraktives, puristisches und zeitloses Design



Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER506781	69,00	beidseitig	3,5 mm Klinke

PC 36 CALL CONTROL

Ob zu Hause oder im Büroeinsatz - das Headset PC 36 CALL CONTROL sorgt in allen Gesprächssituationen stets für deutliche Sprachwiedergabe. Komfortables Internet-Entertainment und beste Gesprächsqualität bietet dieses Headset mit integrierter Bedieneinheit. Integrierte Soundcard, hochwertige Lautsprecher, geräuschdämpfendes Mikrofon und kostenlose Software.

- **Klang in Sennheiser-Qualität:** die integrierte USB-Soundkarte und die hochwertigen Treiber sorgen für ein ausgezeichnetes Klangerlebnis
- **Noise Cancelling-Mikrofon:** Ihre Stimme ist kristallklar zu hören
- Plug & Play per USB
- **praktische 3-in-1-Bedieneinheit:** direkt am Headset die Lautstärke verändern sowie Anrufe annehmen und beenden
- **kostenlose HeadSetup-Software:** Ihren PC einfacher über das Headset steuern
- **bequemer doppelseitiger Kopfbügel:** ideal für Anrufe, Musik, Multimedia und Computerspiele
- **sehr flexibler Mikrofonarm:** für eine optimale Erfassung der Stimme



Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER504523	46,99	beidseitig	USB

GSP 300

Das GSP 300 von Sennheiser ist das ultimative Upgrade für Gamer, die auf ein höheres Level möchten: Ultrakomfortable Memory-Foam-Ohrpolster sorgen für die klassenbeste akustische Abschirmung, und das Noise-Cancelling-Mikrofon in Broadcast-Qualität minimiert Hintergrundgeräusche, und sorgt für absolute Konzentration auf die virtuelle Herausforderung.

- **Gaming auf einem höherem Level:** mit Sennheisers berühmter Akustik-technologie, um jede Gaming-Session mit noch mehr Klarheit und Realismus zu bereichern
- **speziell für Spieler entwickelt worden:** das geschlossene Headset ist mit luxuriösen XL Memory-Foam-Ohrpolstern ausgestattet
- **von der Luftfahrt inspirierter Spreizkopfbügel:** reduzierter Druck sorgt für optimalen Komfort, auch bei langen Gaming-Sessions
- **Noise-Cancelling-Mikrofon in Broadcast-Qualität:** reduziert Hintergrundgeräusche effektiv
- verkürzter Mikrofonarm reduziert Atemgeräusche auf ein Minimum
- sofortige Stummschaltung des Mikrofons durch Hochklappen des Mikrofonarms



Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER507079	84,99	beidseitig	3,5 mm Klinke

GSP 350

Die besten Spiele entführen Sie bereits in neue aufregende Welten. Aber wenn Sie noch tiefer eintauchen möchten, ist das Sennheiser GSP 350 genau das richtige Gaming Headset für Sie. Tauchen Sie mit der erstklassigen Akustiktechnologie von Sennheiser und dem unglaublichen Dolby 7.1 Surround Sound ein in bislang unbekannte Tiefen des PC-Gaming, und erreichen Sie das nächste Level.

- **das nächste Level von Gaming-Audio:** erstklassige Akustiktechnologie von Sennheiser
- schlanker und intuitiver neuer Surround-Dongle für klaren Dolby 7.1 Surround Sound
- Memory-Foam-Ohrpolster für eine optimale akustische Abschirmung und exzellente passive Geräuschunterdrückung
- perfekter Sitz durch einen einstellbaren Spreizkopfbügel
- vier Equalizereinstellungen für optimierte Gaming-Modi, ein eSports-Modus, eine Off-Einstellung und ein Musikmodus
- Noise-Cancelling-Mikrofon in Broadcast-Qualität: minimiert Hintergrundgeräusche effektiv



Bestellnummer:		Ausführung:	Anschluss:
SENNHEISER507081	122,90	beidseitig	USB

Peripherie

Headsets

Tagespreise!

Logilink HS0001

LogiLink

Stereo Headset Kopfhörer mit Mikrofon Deluxe

- Stereo Headset mit Mikrofon
- 2x 3,5 mm Klinkenstecker
- integrierter Lautstärkenregler
- Kabellänge ca. 1,8 Meter



Bestellnummer: **LOGILINK HS0001** 2,95

Anschluss: 3,5 mm Klinke

LogiLink USB-Stereo-Headset

LogiLink

Dieses leichte und komfortable USB-Headset bietet hochwertiges Design mit bester Klangqualität.

- Stereo-Headset mit Mikrofon
- integrierter Lautstärkenregler
- Kabellänge ca. 2,2 Meter



Bestellnummer: **LOGILINK HS0019** 12,95

Anschluss: USB

Microsoft LifeChat LX-3000

Microsoft

Die nächste Generation von Headsets.

- Premium-Stereoklang - hohe Audioqualität für Telefongespräche oder Musik
- überragender Klang durch digitale USB 2.0-Verbindung
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- komfortable Ohrpolster aus Kunstleder
- für Skype optimiert
- ideal für Sprach- und Video-Chat
- kompatibel mit vielen Programmen (z. B. Microsoft® Lync®, Windows Live Messenger, Yahoo Messenger und AOL Instant Messenger)



Bestellnummer: **MS LC LX-3000** 24,95

Anschluss: USB

LifeChat LX-6000

Microsoft

Mehr Komfort bei jedem einzelnen Gespräch.

- klarer Stereosound
- Mikrofon mit Geräuschreduzierung
- Inline-Regler für Lautstärke und Mikrofon
- um 270 Grad schwenkbares Mikrofon



Bestellnummer: **MS LC LX-6000 FB** 49,95

Anschluss: USB

Farbe: schwarz

plantronics Blackwire C310

PLANTRONICS

Ausgezeichnete Klangqualität mit einem Noise Cancelling-Mikrofon.

Dieses schnurgebundene USB-Headset ist perfekt auf Unternehmen abgestimmt, die ihre ersten Schritte zu Unified Communications machen. Es ist einfach zu bedienen und den ganzen Tag angenehm zu tragen.



Bestellnummer: **PLAN BW C310** 30,95

Ausführung: einseitig

Anschluss: USB

plantronics Blackwire C320

PLANTRONICS

Ausgezeichnete Klangqualität mit einem Noise Cancelling-Mikrofon.

Dieses schnurgebundene USB-Headset ist perfekt auf Unternehmen abgestimmt, die ihre ersten Schritte zu Unified Communications machen. Es ist einfach zu bedienen und den ganzen Tag angenehm zu tragen.



Bestellnummer: **PLAN BW C320M** 39,95

Ausführung: beidseitig

Anschluss: USB

Jabra Evolve 20 Special Edition Duo

Jabra GN

Professionelles Headset mit einfachem Anrufmanagement und tollem Sound für Anrufe und Musik.

- optimiert für Anrufe und Musik
- passive Geräuschunterdrückung
- einfaches Anrufmanagement über die Bedieneinheit
- ganztägiger Tragekomfort



Bestellnummer: **JABRA EVO20SDMS** 43,95

Ausführung: Stereo-Headset

Anschluss: USB

Jabra Evolve 40 Duo USB UC

Jabra GN

Professionelles Headset mit dualer Konnektivität und tollem Sound für Anrufe und Musik.

- intelligente Jabra-Rufweiterschaltung Ihrer Skype for Business- und Lync-Anrufe vom PC auf Ihr Smartphone
- 3,5 mm Klinkenbuchse für bessere Konnektivität
- Busylight: optische Gesprächsanzeige signalisiert die Nichtverfügbarkeit des Mitarbeiters
- passive Geräuschunterdrückung mithilfe spezieller Ohrpolster



Bestellnummer: **JABRA EVO40D** 76,95

Ausführung: Stereo-Headset

Anschluss: USB, 3,5 mm Klinke

Headsets

Tagespreise!

Logitech Headset H110

- unterdrückt störende Hintergrundgeräusche und ermöglicht ein klares und deutliches Gespräch
- auch für Musik, Filme und Spiele geeignet
- drehbares Mikrofon
- optimale Passform
- kann an nahezu jede PC-Soundkarte angeschlossen werden



Bestellnummer:
LOGITECH H110 14,95

Anschluss:
3,5 mm Klinke

Logitech® USB Headset H390

Dieses vielseitige USB-Headset mit einstellbarem, gepolstertem Kopfbügel bietet Komfort und reinen digitalen Klang.

- komfortables Design
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- drehbares Mikrofon
- Lautstärkeregler am Kabel
- rein digitale Wiedergabe mit USB



Bestellnummer:
LOGITECH H390 31,95

Anschluss:
USB

Logitech® USB Headset H340

Klar verständliche Internetgespräche und Stereosound in Sekundenschnelle.

- Plug&Play-USB
- kristallklarer digitaler Klang lässt Sie Ihre Gespräche, Musik und Filme noch intensiver erleben
- verstellbares, drehbares Boom-Mikrofon unterdrückt störende Hintergrundgeräusche
- ultraleichter, stylisher Kopfbügel ist flexibel verstellbar und garantiert eine perfekte Passform



Bestellnummer:
LOGITECH H340 28,95

Anschluss:
USB

Logitech PC960 Headset

- verstellbarer Mikrofonbügel an der linken Seite des Headsets
- variables Kopfband: 38 mm auf jeder Seite
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- Bedienelemente am Kabel: Lautstärke lauter/leiser / Stummschaltung Mikrofon mit LED-Anzeige (rote LED leuchtet bei Stummschaltung)
- Anschluss: USB



Bestellnummer:
LOGITECH PC960 23,95

Anschluss:
USB

Logitech USB Headset H570e

Das Logitech® USB Headset H570e bietet professionelle Audioqualität, kristallklare Kommunikation und langanhaltenden Komfort zu einem erschwinglichen Preis.

- gepolsterter metallverstärkter Kopfbügel
- austauschbare Ohrpolster aus Kunstleder
- Bedienelemente am Kabel
- Anzeige für eingehende Anrufe





Bestellnummer:
LOGITECH H570E M 37,90 Mono-Headset
LOGITECH H570E S 42,95 Stereo-Headset

Anschluss:
USB
USB

Logitech® Wireless Headset H600

Kabelloses Audio für Gespräche und Musik von Ihrem PC.

- Bedienelemente an der Hörmuschel
- Klappdesign und drehbares Mikrofon
- verstellbarer Kopf- und Mikrofonbügel
- kabellose Reichweite von bis zu 10 Metern
- Akkulaufzeit: bis zu 6 h
- lasergestimmte Antriebsspulen
- Mac- und Windows-kompatibel





Bestellnummer:
LOGITECH H600 59,00

Anschluss:
USB

Logitech® Wireless Headset H800

Ob PC, Tablet-PC oder Smartphone – mit dem Logitech Wireless Headset H800 chatten, rocken und surfen Sie ganz ohne Kabel.

- unterstützte Bluetooth-Profile: Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), Hands Free Profile (HFP), Headset Profile (HSP)
- Bedienelemente an der Hörmuschel für Musik und zum Wechseln der Geräte
- für Notebooks, Tablet-PCs und Smartphones
- Akkulaufzeit: bis zu 6 h
- Klappdesign
- lasergestimmte Antriebsspulen
- verstellbarer Kopf- und Mikrofonbügel



12 METER REICHWEITE

Bestellnummer:
LOGITECH H800 82,95

Anschluss:
Bluetooth

Logitech® Wireless Headset Dual H820e

Das H820e Dual verfügt über akustische Echounterdrückung und ein Mikrofon mit Rauschunterdrückung, um ablenkende Hintergrund-geräusche an geräuschintensiven Arbeitsplätzen auszublenden.

- kabellose DECT-Verbindung
- LED-Leuchte für eingehende Anrufe
- Stummschaltung und Stummschalter-LED am Mikrofonbügel
- bis zu 100 Meter kabellose Reichweite
- optimiert für Microsoft® Lync™, zertifiziert für Cisco® und kompatibel mit den gängigsten UC-Plattformen



Bestellnummer:
LOGITECH H820E D 144,95

Anschluss:
DECT

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Logitech® C170 Webcam

Mit der Logitech® Webcam C170 lassen sich auf einfache Art Videogespräche führen und 5-MP-Bilder verschicken.

- Videoerfassung: bis zu 1024 x 768 Pixel
- Fotos: bis zu 5 Megapixel (Software interpoliert)
- integriertes Mikrofon mit Logitech® RightSound™
- für Hi-Speed USB 2.0 zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks oder LCD-Monitore
- Schnappschussauslöser
- Logitech® Vid™ HD
- Video- und Fotoerfassung



USB 2.0 | 5 MP

Bestellnummer:
LOGITECH C170 **17,95**

Logitech® B525 HD Webcam

HD-Videogespräche und Autofokus in einem zusammenklappbaren Design mit Schwenkfunktion.

- flüssige HD-Videogespräche in 720p
- optimiert für Microsoft Lync™ und Skype®
- Autofokus für gestochen scharfe Bilder
- integriertes Stereomikrofon garantiert klar verständliche Konferenzgespräche
- RightLight-Technologie für höchste Bildqualität selbst bei schwacher Beleuchtung



USB 2.0 | HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD B525 **39,95**

Logitech® B910 HD Webcam

Diese Webcam liefert professionelle HD-Video-gespräche in 720p mit 30 Bildern pro Sekunde und einen realistischen Klang über die beiden Stereo-Mikrofone.

- 16:9-Breitbild mit 78-Grad-Weitwinkelblickfeld
- Carl Zeiss®-Optik mit Autofokus
- Plug & Play und UVC-kompatible Videokonferenzen
- für Microsoft® Office Communicator zertifiziert
- inkl. flexibler Monitorhalterung



USB 2.0 | HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD B910 **69,95**

Logitech C615 HD Webcam

High Definition Qualität - ob bei HD-Videogesprächen oder Full HD-Videoaufnahmen in 1080p

- HD-Videogespräche (1.280 x 720 Pixel)
- HD-Videoaufnahmen: bis zu 1.920 x 1.080 Pixel
- Logitech Fluid Crystal™-Technologie
- Autofokus
- Fotos: bis zu 8 Megapixel (Software-interpoliert)
- eingebaute Mikrofone mit Logitech RightSound™-Technologie
- Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks, LCD- und Röhrenmonitore



USB 2.0 | 8 MP | HD FULL HD 1080

Bestellnummer:
LOGITECH HD C615 **69,95**

Logitech C525 HD Webcam

- HD-Videogespräche (1.280 x 720 Pixel)
- HD-Videoaufnahmen: bis zu 1.280 x 720 Pixel
- Logitech Fluid Crystal™-Technologie
- Logitech More HD-Technologie
- Autofokus • Fotos: bis zu 8 Megapixel (Software-interpoliert)
- eingebaute Mikrofone mit Logitech RightSound™-Technologie
- Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert
- Universalhalterung für Notebooks, LCD- und Röhrenmonitore



USB 2.0 | 8 MP | HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD C525 **48,95**

Logitech® Webcam C925e

Die Logitech Webcam C925e bietet gestochen scharfe Videos für optimale Face-to-Face-Konferenzen an nahezu jedem Ort.

- Videogespräche mit bis zu 1080p bei 30 Bildern pro Sekunde (bis zu 1920 x 1080 Pixel)
- 720p mit unterstützten Clients
- integrierte Abdeckblende
- H.264-Videokomprimierung
- zwei integrierte Stereomikrofone mit automatischer Rauschunterdrückung
- automatische Belichtungsanpassung und Autofokus
- Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert (bereit für USB 3.0)
- Universalhalterung mit Stativgewinde für Notebooks, LCD- und Röhrenmonitore



Bestellnummer:
LOGITECH C925E **74,95**

LOGITECHS BISHER BESTE
WEBCAM MIT 4K ULTRA HD!

logitech

Logitech® BRIO

Logitechs Rightlight™ 3 mit HDR zeigt Sie unter allen Lichtbedingungen von Ihrer besten Seite. Die High-End-Kamera bietet ein gestochen scharfes Bild, 5-fach-Digitalzoom, Autofokus und drei Sichtfeld-Einstellungen (65°/78°/90°).

- 4K Ultra HD-Videogespräche (30 Bilder/s)
- 1080p Full HD-Videogespräche (30/60 Bilder/s)
- 720p HD-Videogespräche (30/60/90 Bilder/s)
- digitaler 5-fach-Zoom in Full HD und Autofokus
- zwei omnidirektionale Mikrofone mit Echo- und Rauschunterdrückung
- verschiedene Montagemöglichkeiten
- Anschlüsse: USB 2.0 Typ A, USB 3.0 Typ A/C



4K UHD

Bestell-Nr.: LOGITECH BRIO

TECHNIK TIPP 169,00

Tagespreise!

Logitech® Webcam C930e

Die Logitech Webcam C930e ist die derzeit fortschrittlichste HD-Webcam von Logitech, der weltweiten Nr. 1 unter den Webcam-Herstellern. Die RightLight™ 2-Technologie und ein Carl Zeiss®-Glasobjektiv bieten eine glasklare Bildqualität, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.

- HD-Videoqualität in 1080p mit 30 Bilder/s
- H.264 mit skalierbarer Videokodierung (SVC) und UVC 1.5-Kodierungstechnologie
- 90 Grad diagonales Blickfeld
- Logitech RightLight™ 2-Technologie und Autofokus
- zertifiziert für Microsoft® Lync™ 2013 und Skype™, kompatibel mit den meisten UC- und Webkonferenz-Anwendungen



HD

Bestellnummer:
LOGITECH C930E 89,95

Logitech HD Pro Webcam C920

Full HD-Videogespräche in 1080p - schneller, flüssiger und auf mehr Computern.

- Full HD-Videogespräche in 1080p mit Skype für Windows
- 720p HD-Videogespräche mit unterstützen Programmen
- Logitech Fluid Crystal™-Technologie
- Carl Zeiss®-Objektiv mit 20-stufigem Autofokus
- zwei integrierte Stereomikrofone mit Rauschunterdrückung
- automatische Belichtungsanpassung



HD

Bestellnummer:
LOGITECH HD C920 67,95

KONFERENZSYSTEME

... finden Sie ab Seite 1772
oder in unserem Online-Shop:
www.reichelt.de



Flash-Speicher

Tagespreise!

Kingston TECHNOLOGY

ZUVERLÄSSIGE SPEICHERUNG BEI TOP-GESCHWINDIGKEITEN



DataTraveler microDuo 3C

DataTraveler® microDuo 3C hat eine duale Schnittstelle, die sowohl mit USB-Standardanschlüssen als auch mit USB Type-C™ Anschlüssen funktioniert. Er ist ideal dazu geeignet, den Speicher der neuesten Smartphones, Tablets, PCs und Mac-Computer, deren Erweiterungsanschlüsse oft begrenzt sind, um bis zu 128 GB zu erweitern.

USB Type-C | USB 3.1

Bestellnummer:		Anschlüsse:	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
DTDU03C/32GB	**14,95**	USB Type-A™, USB Type-C™	32 GB	100	15	3.1
DTDU03C/64GB	**24,95**	USB Type-A™, USB Type-C™	64 GB	100	15	3.1
DTDU03C/128GB	**42,95**	USB Type-A™, USB Type-C™	128 GB	100	15	3.1



DataTraveler 100 G3

Kingstons DataTraveler® 100 G3 (DT100G3) USB-Speicherstick erfüllt die USB 3.0-Spezifikationen der nächsten Generation und nutzt die Vorzüge der Technologien in neueren Notebooks, PCs und digitalen Geräten. Mit dem DT100G3 ist das Speichern, Übertragen von Dokumenten, Präsentationen, Musik, Videos und mehr, schneller und einfacher als je zuvor.



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
DT100G3/16GB	**5,95**	16 GB	100	10	3.0
DT100G3/32GB	**8,95**	32 GB	100	10	3.0
DT100G3/64GB	**19,95**	64 GB	100	10	3.0
DT100G3/128GB	**33,50**	128 GB	100	10	3.0

DataTraveler 50

Der USB-Flashspeicher DataTraveler® 50 ist ein Leichtgewicht, das Metallgehäuse des kompakten USB-Speichers ist kappenlos und bringt je nach Speicherkapazität einen andersfarbigen Akzent ins Spiel. Schnelle Leistung USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) sorgt für eine prompte und einfache Datenübertragung.



USB 3.1

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
DT50/8GB	**5,50**	8 GB	30	5	3.1
DT50/16GB	**5,95**	16 GB	30	5	3.1
DT50/32GB	**10,50**	32 GB	110	15	3.1
DT50/64GB	**15,95**	64 GB	110	15	3.1
DT50/128GB	**29,95**	128 GB	110	15	3.1

DataTraveler SE9 G2

Der Speicherstick, mit seinem kappenlosen Design, ultrakleinen Formfaktor und robusten Metallgehäuse passt zu jedem Lebensstil.



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
DTSE9G2/16GB	**8,95**	16 GB	100	k.A.	3.0
DTSE9G2/32GB	**13,95**	32 GB	100	15	3.0
DTSE9G2/64GB	**24,95**	64 GB	100	15	3.0
DTSE9G2/128GB	**39,95**	128 GB	100	15	3.0

DataTraveler microDuo 3C

DataTraveler® microDuo 3C hat eine duale Schnittstelle, die sowohl mit USB-Standardanschlüssen als auch mit USB Type-C™ Anschlüssen funktioniert.

USB 3.0



Bestellnummer:		Anschlüsse:	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
DTDU03C/32GB	**14,95**	USB Type-A™, USB Type-C™	32 GB	100	15	3.0
DTDU03C/64GB	**24,95**	USB Type-A™, USB Type-C™	64 GB	100	15	3.0
DTDU03C/128GB	**42,95**	USB Type-A™, USB Type-C™	128 GB	100	15	3.0

Flash-Speicher

Tagespreise!





Canvas Go!™ SD-Karten

Die Canvas Go!™ von Kingston wurde für den Einsatz unterwegs entwickelt und ist ideal für Aufnahmen von HD-Videos und sogar 4K-Aufnahmen.

- Lesen: 90 MB/s
- Schreiben: 45 MB/s



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDG/32GB	**17,95**	SDHC-Karte	32 GB	UHS-I, U3
SDG/64GB	**28,50**	SDXC-Karte	64 GB	UHS-I, U3
SDG/128GB	**55,95**	SDXC-Karte	128 GB	UHS-I, U3
SDG/256GB	**86,95**	SDXC-Karte	256 GB	UHS-I, U3
SDG/512GB	**229,00**	SDXC-Karte	512 GB	UHS-I, U3

Canvas Select™ SD-Karten

Die Canvas Speicherkarten wurden auf ihre Zuverlässigkeit getestet und sind ideal für die Aufnahme von HD-Videos und hochauflösenden Fotos mit Ihrer digitalen Kompaktkamera.

- Lesen: 80 MB/s
- Schreiben: 10 MB/s



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDS/16GB	**8,20**	SDHC-Karte	16 GB	UHS-I, U1
SDS/32GB	**13,50**	SDHC-Karte	32 GB	UHS-I, U1
SDS/64GB	**21,50**	SDXC-Karte	64 GB	UHS-I, U1
SDS/128GB	**42,95**	SDXC-Karte	128 GB	UHS-I, U1

Canvas React™ SD-Karten

Ob mit der neuesten DSLR oder einer spiegellosen Kamera: auf diese Karte können Sie sich verlassen.

- Lesen: 100 MB/s
- Klasse: UHS-I, V30



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDR/32GB	**19,50**	SDHC-Karte	32 GB	100	70
SDR/64GB	**30,60**	SDXC-Karte	64 GB	100	80
SDR/128GB	**44,95**	SDXC-Karte	128 GB	100	80
SDR/256GB	**118,95**	SDXC-Karte	256 GB	100	80

UHS-I Karten - Klasse 10

Kingstons UHS-I Karte Klasse 10 arbeitet mit UHS-I Technologie mit der das Aufnehmen von Full 1080p HD-Videos und 3D-Videos einfach mehr Spaß macht — und außerdem werden Dateien schneller übertragen. Benutzer können längere Videos aufnehmen — bis zu 2.560 Minuten bei 24 Mbps für HD-Videos — ohne dass Karten ausgetauscht werden müssen. Fotografen können hochauflösende Fotos schießen, ohne Platzmangel befürchten zu müssen.



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDA10/16GB	**13,50**	SDHC-Karte	16 GB	90	45
SDA10/64GB	**28,90**	SDXC-Karte	64 GB	90	45
SDA10/128GB	**57,50**	SDXC-Karte	128 GB	90	45
SDA10/512GB	**237,95**	SDXC-Karte	256 GB	90	45

Flash-Speicher

Tagespreise!



Canvas Go!™ microSD-Karten

Die Canvas Go!™ von Kingston wurde für den Einsatz unterwegs entwickelt und ist ideal für Aufnahmen von HD-Videos und sogar 4K-Aufnahmen.

- Lesen: 90 MB/s • Schreiben: 45 MB/s



inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDCG2/32GB	**18,95**	microSDHC-Karte	32 GB	UHS I - U3
SDCG2/64GB	**35,50**	microSDXC	64 GB	UHS I - U3
SDCG2/128GB	**80,95**	microSDXC	128 GB	UHS I - U3

ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDCG2/32GBSP	**18,50**	microSDHC-Karte	32 GB	UHS I - U3
SDCG2/64GBSP	**35,50**	microSDXC	64 GB	UHS I - U3
SDCG2/128GBSP	**82,95**	microSDXC	128 GB	UHS I - U3

Canvas React™ microSD-Karten

Ob mit der neuesten DSLR, einer spiegellosen Kamera oder einem Android™ -Flagship-Smartphone: auf diese Karte können Sie sich verlassen.

- Lesen: 100 MB/s • Schreiben: 70 MB/s

inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDCR/32GB	**18,95**	microSDHC-Karte	32 GB	UHS I - U3
SDCR/64GB	**29,95**	microSDXC	64 GB	UHS I - U3
SDCR/128GB	**81,95**	microSDXC	128 GB	UHS I - U3

ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDCR/32GBSP	**19,95**	microSDHC-Karte	32 GB	UHS I - U3
SDCR/64GBSP	**33,95**	microSDXC	64 GB	UHS I - U3
SDCR/128GBSP	**81,95**	microSDXC	128 GB	UHS I - U3

Canvas Select™ microSD-Karten

Die Canvas Speicherkarte wurden auf ihre Zuverlässigkeit getestet und sind ideal für die Aufnahme von HD-Videos und hochauflösenden Fotos mit Ihrem Android-™Smartphone.

- Lesen: 80 MB/s • Schreiben: 10 MB/s

inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDCS/16GB	**6,95**	microSDHC-Karte	16 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/32GB	**9,50**	microSDHC-Karte	32 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/64GB	**18,95**	microSDXC	64 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/128GB	**39,95**	microSDXC	128 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/256GB	**82,95**	microSDXC	125 GB	Class 10 - UHS I

ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Klasse:
SDCS/16GBSP	**6,95**	microSDHC-Karte	16 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/32GBSP	**11,50**	microSDHC-Karte	32 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/64GBSP	**16,95**	microSDXC	64 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/128GBSP	**39,95**	microSDXC	128 GB	Class 10 - UHS I
SDCS/256GBSP	**107,50**	microSDXC	125 GB	Class 10 - UHS I



Industrial Temperature

Kingstons microSD UHS-I Industrial Temperature Speicherkarten sind für den Betrieb bei Temperaturen von -40 °C bis 85 °C konzipiert. Sie bleiben also auch unter widrigen Umweltbedingungen, von der extremen Wüstenhitze bis zu Temperaturen unter Null, voll funktionsfähig. Ihre hohe Belastbarkeit macht sie ideal für Anwendungen, in denen die Karte häufig dem Hostgerät entnommen werden muss.



inkl. SD-Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDCIT/8GB	**10,95**	microSDHC	8 GB	90	20
SDCIT/16GB	**16,95**	microSDHC	16 GB	90	45
SDCIT/32GB	**26,95**	microSDHC	32 GB	90	45

ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDCIT/8GBSP	**12,50**	microSDHC	8 GB	90	20
SDCIT/16GBSP	**16,50**	microSDHC	16 GB	90	45
SDCIT/32GBSP	**27,95**	microSDHC	32 GB	90	45

Flash-Speicher

Tagespreise!

SanDisk®

TEILEN MACHT SPASS!
IHRE DATEIEN – IMMER DABEI!

So klein, dass es überhaupt nicht stört. So schnell, dass Sie nicht zu warten brauchen.



Ultra Fit Serie

Extrem kleines, flaches Laufwerk für zusätzlichen Speicherplatz.

- stationärer Speicher für Notebooks, Tablets, TVs, Spielkonsolen, PKW-Audiosysteme und mehr
- übertragen Sie Medien sehr schnell zwischen Geräten
- bis zu 15-mal höhere Schreibgeschwindigkeiten als Standard USB 2.0 Flash-Laufwerke
- übertragen Sie einen Spielfilm in weniger als 30 Sekunden
- SanDisk® SecureAccess™-Software sorgt dafür, dass Ihre privaten Dateien auch privat bleiben

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	USB
SDCZ43-016G-GAM	8,95	16 GB	150	3.0
SDCZ43-032G-GAM	13,95	32 GB	150	3.0
SDCZ43-064G-GAM	21,95	64 GB	150	3.0
SDCZ43-128G-GAM	37,95	128 GB	150	3.0

Ultra Serie

Schnellerer Zugriff auf Ihre Dateien als bei USB-2.0-Laufwerken.

- bis zu 10-mal schneller als bei USB 2.0 Flash-Laufwerken
- SanDisk® SecureAccess™ Software mit einem 128-Bit-AES-Dateiverschlüsselung Passwortschutz



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	USB
SDCZ48-016G-U46	7,50	16 GB	100	3.0
SDCZ48-032G-U46	10,95	32 GB	100	3.0
SDCZ48-064G-U46	21,90	64 GB	100	3.0
SDCZ48-128G-U46	34,95	128 GB	100	3.0
SDCZ48-256G-U46	68,95	256 GB	100	3.0

Cruzer Fit Serie

Kompaktes Laufwerk für Notebooks, Tablet, Fernseher und Autoradios.

- LED zum Kontrollieren der Laufwerkaktivität
- Speichern, übertragen und tauschen Sie Ihre Videos, Fotos, Musik und weiteren Dateien
- integrierte SanDisk® SecureAccess™ Software



Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
SDCZ33-016G-B35	8,50	16 GB	k.A.	k.A.	2.0
SDCZ33-032G-B35	14,20	32 GB	k.A.	k.A.	2.0
SDCZ33-064G-B35	24,95	64 GB	k.A.	k.A.	2.0

Cruzer Blade

Handliches USB Flash-Laufwerk.

- kompaktes, leichtes Design für unterwegs
- unkomplizierte Weitergabe, Speichern und Schützen von Musik, Fotos, Videos und Arbeitsdateien
- benutzerfreundlich – innerhalb von Sekunden betriebsbereit
- verschlüsseln Sie Ihre vertraulichen Dateien mit der SanDisk® SecureAccess™-Software



Bestellnummer:		Farbe:	Kapazität	USB
SDCZ50-016G-B35	7,95	schwarz	16 GB	2.0
SDCZ50C016GB35PE	8,50	pink	16 GB	2.0
SDCZ50C016GB35W	7,95	weiß	16 GB	2.0
SDCZ50-032G-B35	9,95	schwarz	32 GB	2.0
SDCZ50-064G-B35	15,95	schwarz	64 GB	2.0
SDCZ50-128G-B35	31,95	schwarz	128 GB	2.0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Flash-Speicher

Tagespreise!

SanDisk®

Extreme Go

Mit Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 150MB/s geht das Kopieren ganz schnell von der Hand.

- schreiben Sie bis zu 35-mal schneller auf das Laufwerk als mit standardmäßigen USB-2.0-Laufwerken
- übertragen Sie einen 4K-Spielfilm in voller Länge in weniger als 40 Sekunden
- SanDisk SecureAccess™ Software für 128-Bit AES-Verschlüsselung



USB 3.1

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
SDCZ800064GG46	**32,95**	64 GB	200	150	3.1
SDCZ800128GG46	**42,95**	128 GB	200	150	3.1

Ultra Dual

Flash-Laufwerk für Ihr Android™-Smartphone mit OTG-Unterstützung.

- einfaches Übertragen von Inhalten zwischen Android™-Smartphones und -Tablets mit OTG-Unterstützung und PCs und Mac-Computern
- schlankes Design mit versenkbarem dualem Micro-USB- und USB 3.0-Stecker
- SanDisk® Memory Zone App für das einfache Verwalten und Sichern von Inhalte auf Ihrem Smartphone und Tablet



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
SDDD2016GGAM46	**10,10**	16 GB	130	k.A.	3.0
SDDD2032GGAM46	**15,95**	32 GB	150	k.A.	3.0
SDDD2032GGAM46W	**14,95**	32 GB	150	k.A.	3.0
SDDD2064GGAM46	**22,95**	64 GB	150	k.A.	3.0
SDDD2128GGAM46	**39,95**	128 GB	150	k.A.	3.0
SDDD2256GGAM46	**79,95**	256 GB	150	k.A.	3.0

Ultra Flair

USB-3.0-Flash-Laufwerk für die schnelle Übertragung Ihrer Dateien.

- Übertragung von Filmen in voller Länge in weniger als 30 Sekunden (nur 32GB – 256GB)
- robustes und gleichzeitig elegantes Metalldesign
- mit SanDisk® SecureAccess™ Software für Passwortschutz und Dateiverschlüsselung
- Easy-to-use-Passwortschutz für Ihre privaten Dateien



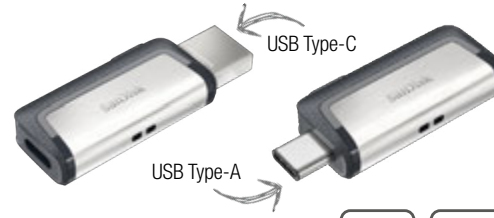
USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
SDCZ73-016G-G46	**8,50**	16 GB	150	k.A.	3.0
SDCZ73-032G-G46	**11,95**	32 GB	150	k.A.	3.0
SDCZ73-064G-G46	**20,95**	64 GB	150	k.A.	3.0
SDCZ73-128G-G46	**34,50**	128 GB	150	k.A.	3.0

Ultra Dual USB Type-C

Speicherstick mit umkehrbarem USB Type-C™- und herkömmlichen USB-Anschluss.

- für Android™ Smartphones und Tablets sowie PCs und Mac-Computer
- versenkbares Flash-Laufwerk mit Doppelanschluss für USB Type-C™ und USB Typ A Geräte
- SanDisk Memory Zone App für Android™ müheloses Verwalten und Sichern von Inhalten auf Ihren Android™ Gerät



USB Type-C | USB 3.1

duale Schnittstelle

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
SDDDC2-016G-G46	**12,95**	16 GB	130	k.A.	3.1
SDDDC2-032G-G46	**15,95**	32 GB	150	k.A.	3.1
SDDDC2-064G-G46	**23,95**	64 GB	150	k.A.	3.1
SDDDC2-128G-G46	**42,95**	128 GB	150	k.A.	3.1

Flash-Speicher

Tagespreise!

Ultra microSD-Speicherkarten

SanDisk

SanDisk Ultra® microSDHC™ und microSDXC™ Speicherkarten sind optimal für bessere Bilder, App-Performance und Full HD-Videos. Mit Kapazitäten von bis zu 400 GB, können Sie mehr Bilder und Full HD-Videos aufnehmen um das Leben in vollen Zügen einzufangen. SanDisk Ultra® microSD™ Speicherkarten sind für den Einsatz unter widrigsten Bedingungen konzipiert und getestet, wasserdicht, temperaturbeständig, stoßsicher und röntgensicher.

- ideal für Android™-basierte Premium-Smartphones und -Tablets
- bis zu 100 MB/s Übertragungsgeschwindigkeiten
- A1 Leistungsstandard für bessere App-Performance
- UHS Speedclass U1 und Class 10 für Full HD Video-Aufnahme und -Wiedergabe
- wasserdicht, temperaturbeständig, röntgensicher, magnetsicher und stoßsicher
- mit der SanDisk® Memory Zone App können Sie Medien und Speicher für die optimale Leistung Ihres Smartphones automatisch verwalten.


STOSSFESTIGKEIT


TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT


WASSERFESTIGKEIT



BESTÄNDIGKEIT GEGEN RÖNTGENSTRAHLEN





Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SDSQUAR016GGN6MA	**8,95**	microSDHC-Karte	16 GB	98
SDSQUAR032GGN6MA	**11,50**	microSDHC-Karte	32 GB	98
SDSQUAR064GGN6MA	**17,95**	microSDXC-Karte	64 GB	100
SDSQUAR128GGN6MA	**37,95**	microSDXC-Karte	128 GB	100
SDSQUAR200GGN6MA	**56,95**	microSDXC-Karte	200 GB	100
SDSQUAR256GGN6MA	**89,95**	microSDXC-Karte	256 GB	100
SDSQUAR400GGN6MA	**179,95**	microSDXC-Karte	400 GB	100

Standard Speicherkarten

Multi-Use für Gelegenheitsfotografen
Wenn Sie Gelegenheitsfotograf sind, werden Ihnen diese hochwertigen, zuverlässigen und zugleich erschwinglichen Speicherkarten mehr Möglichkeiten zum Fotografieren verschaffen und Ihnen mehr Freude bringen.



Class 4

mit Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Class
SDSDQM016GB35A	**9,95**	microSDHC-Karte	16 GB	k.A.	4
SDSDQM032GB35A	**14,95**	microSDHC-Karte	32 GB	k.A.	4
SDSDQB-016G-B35	**9,50**	microSDHC-Karte	16 GB	k.A.	4
SDSDQB-032G-B35	**12,50**	microSDHC-Karte	32 GB	k.A.	4



Class 2

ohne Adapter

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Class
SDSDQM-016G-B35	**8,50**	microSDHC-Karte	16 GB	k.A.	2
SDSDQM-032G-B35	**12,50**	microSDHC-Karte	32 GB	k.A.	2

Extreme PRO

Mit UHS-Video Speedclass 30 (V30) und UHS Speedclass 3 (U3) ermöglichen Ihnen die SanDisk Extreme PRO® SDHC™ und SDXC™ UHS-I Karten unterbrechungsfreie 4K UHD- und Full HD-Videoaufnahmen.



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
SDSDXXG032GGN4IN	**21,95**	SDHC-Karte	32 GB	95	90
SDSDXXG064GGN4IN	**35,95**	SDXC-Karte	64 GB	95	90
SDSDXXG128GGN4IN	**69,95**	SDXC-Karte	128 GB	95	90
SDSDXXG256GGN4IN	**149,95**	SDXC-Karte	256 GB	95	90

Ultra Speicherkarten

Hohe Geschwindigkeit für Hobbyfotografen
Wenn Sie häufiger fotografieren, werden Sie beim Aufnehmen und Speichern von Fotos und HD-Videos in gehobener Qualität von der höheren Geschwindigkeit und Leistung der SanDisk Ultra Speicherkarten profitieren.



Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s
SDSDUNB016GGN3IN	**9,95**	SDHC-Karte	16 GB	48
SDSDUNB032GGN3IN	**14,95**	SDHC-Karte	32 GB	48
SDSDUNB064GGN3IN	**26,95**	SDXC-Karte	64 GB	48
SDSDUNC016GGN6IN	**7,95**	SDHC-Karte	16 GB	80
SDSDUNC032GGN6IN	**12,95**	SDHC-Karte	32 GB	80
SDSDUNC064GGN6IN	**24,95**	SDXC-Karte	64 GB	80
SDSDUNC128GGN6IN	**34,95**	SDXC-Karte	128 GB	80

Keinen passenden Flash-Speicher gefunden?

Über **300 USB-Speichersticks** und über **250 Speicherkarten** finden Sie bei uns online unter:

http://rch.lt/Jr

Oder benutzen Sie unsere Online-Suche

SD-Karten/USB-Sticks

PLATINUM PHILIPS Kingston TECHNOLOGY
HYPER Verbatim XLYNE
(Intenso)® Transcend SanDisk
TOSHIBA CORSAIR DELOCK

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Flash-Speicher

Tagespreise!

(Intenso)®

MARKENQUALITÄT MIT EINEM TOP-PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS!

Rainbow Line

Mit dem Rainbow Line von Intenso haben Sie Ihre Daten jederzeit griff- und einsatzbereit in einem farbenfrohen USB-Stick. Jede der Kapazitäten von 4-64 GB ist in einer anderen stylischen Farbe gehalten und sorgt somit für einen Hingucker, egal ob im Büro oder in der Freizeit.





USB 2.0

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO RBL 4GB	4,95	blau	4 GB	28	6,5
INTENSO RBL 8GB	5,20	grün	8 GB	28	6,5
INTENSO RBL 16GB	4,95	schwarz	16 GB	28	6,5
INTENSO RBL 32GB	6,95	transparent	32 GB	28	6,5
INTENSO RBL 64GB	10,50	orange	64 GB	28	6,5

Ultra Line 3.0

Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO UL 16GB	5,95	16 GB	35	25	3.0
INTENSO UL 32GB	7,95	32 GB	35	25	3.0
INTENSO UL 64GB	13,95	64 GB	35	25	3.0
INTENSO UL 128GB	27,95	128 GB	35	25	3.0

Speed Line



USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3533470	5,95	16 GB	35	20	3.0
INTENSO 3533480	7,95	32 GB	35	20	3.0
INTENSO 3533490	14,95	64 GB	35	20	3.0
INTENSO 3533491	27,95	128 GB	35	20	3.0
INTENSO 3533492	49,95	256 GB	35	20	3.0

Basic Line



USB 2.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO BL 8GB	4,95	8 GB	28	6,5	2.0
INTENSO BL 16GB	5,95	16 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3503480	6,95	32 GB	28	6,5	2.0

Alu Line



USB 2.0

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3521451	5,50	schwarz	4 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521461	4,95	schwarz	8 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521471	5,70	schwarz	16 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521481	7,50	schwarz	32 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521491	11,95	schwarz	64 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521452	4,95	silber	4 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521462	5,50	silber	8 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521472	5,95	silber	16 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521482	6,60	silber	32 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3521492	11,50	silber	64 GB	28	6,5	2.0

Business Line



USB 2.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3511460	5,50	8 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3511470	5,95	16 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3511480	6,50	32 GB	28	6,5	2.0
INTENSO 3511490	14,95	64 GB	28	6,5	2.0

3in1 Line



Lieferung ohne Deko



USB 2.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3IN1 16G	9,95	16 GB	26	5,5	2.0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Flash-Speicher

Tagespreise!

Premium Line

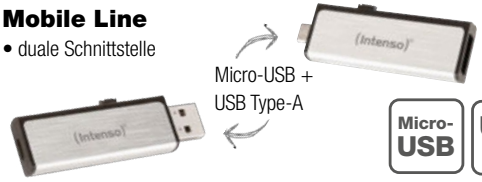


USB 3.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3534460	6,95	8 GB	35	20	3.0
INTENSO 3534470	8,95	16 GB	35	20	3.0
INTENSO 3534480	11,50	32 GB	35	20	3.0
INTENSO 3534490	19,95	64 GB	35	20	3.0

Mobile Line

- duale Schnittstelle



Micro-USB + USB Type-A

Micro-USB | USB 2.0

Bestellnummer:		Farbe	Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3523460	5,90	silber	8 GB	20	5	2.0
INTENSO 3523470	5,95	silber	16 GB	20	5	2.0
INTENSO 3523480	8,95	silber	32 GB	20	5	2.0

Extrem kleine USB-Sticks



USB 2.0 | USB 3.0

Micro Line USB 2.0

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO ML 4GB	4,95	4 GB	16,5	6,5	2.0
INTENSO ML 8GB	4,95	8 GB	16,5	6,5	2.0
INTENSO ML 16GB	5,70	16 GB	16,5	6,5	2.0
INTENSO ML 32GB	6,95	32 GB	16,5	6,5	2.0

Slim Line USB 3.0

INTENSO 3532460	6,50	8 GB	20	35	3.0
INTENSO 3532470	8,95	16 GB	20	35	3.0
INTENSO 3532480	11,50	32 GB	20	35	3.0
INTENSO 3532490	18,95	64 GB	20	35	3.0

Mini Mobile Line mit micro-USB-Anschluss



Micro-USB

Bestellnummer:		Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s	USB
INTENSO 3524460	6,95	8 GB	20	5	2.0
INTENSO 3524470	9,50	16 GB	20	5	2.0
INTENSO 3524480	15,95	32 GB	20	5	2.0

SD-Karten



SDHC-Karten

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO SDHC4G	5,50	SDHC-Karte	4 GB	21	5
INTENSO SDHC8G	5,95	SDHC-Karte	8 GB	21	5
INTENSO SDHC16G	5,95	SDHC-Karte	16 GB	21	5
INTENSO SDHC32G	9,95	SDHC-Karte	32 GB	21	5

High Performance Memory Card

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3411450	5,50	SDHC-Karte	4 GB	20	12
INTENSO 3411460	5,95	SDHC-Karte	8 GB	20	12
INTENSO 3411470	6,50	SDHC-Karte	16 GB	20	12
INTENSO 3411480	10,95	SDHC-Karte	32 GB	20	12
INTENSO 3411490	21,95	SDXC-Karte	64 GB	20	12

UHS-I

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3421470	7,00	SDHC-Karte	16 GB	45	10
INTENSO 3421480	9,70	SDHC-Karte	32 GB	45	10
INTENSO 3421490	19,95	SDXC-Karte	64 GB	45	10
INTENSO 3421491	36,95	SDXC-Karte	128 GB	45	10

UHS-I Professional

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3431470	10,50	SDHC-Karte	16 GB	90	10
INTENSO 3431480	14,95	SDHC-Karte	32 GB	90	10
INTENSO 3431490	22,50	SDXC-Karte	64 GB	90	10

microSDHC-Karten

inkl. SD-Adapter



microSDHC-Karten

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO MSDHC4G	4,95	microSDHC	4 GB	21	5
INTENSO MSDHC8G	5,95	microSDHC	8 GB	21	5
INTENSO MSDHC16G	8,95	microSDHC	16 GB	21	5
INTENSO MSDHC32G	8,95	microSDHC	32 GB	21	5

Class 10

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3413450	4,95	microSDXC	4 GB	20	12
INTENSO 3413460	5,50	microSDXC	8 GB	20	12
INTENSO 3413470	6,95	microSDXC	16 GB	20	12
INTENSO 3413480	6,95	microSDXC	32 GB	20	12
INTENSO 3413490	17,95	microSDXC	64 GB	20	12

Class 10 - UHS-I

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3423470	6,50	microSDHC	16 GB	45	k.A.
INTENSO 3423480	9,95	microSDHC	32 GB	45	k.A.
INTENSO 3423490	16,95	microSDXC	64 GB	45	k.A.

UHS-I Professional

Bestellnummer:			Kapazität	Lesen MB/s	Schreiben MB/s
INTENSO 3433470	6,95	microSDHC	16 GB	90	10
INTENSO 3433480	10,95	microSDHC	32 GB	90	10
INTENSO 3433490	27,95	microSDXC	64 GB	90	10

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Canon IXUS 185

Mit dieser schicken und ultra-schlanken IXUS mit vielseitigem 8-fach optischen Zoom halten Sie Ihre schönsten Momente in hochwertigen Fotos und Filmen fest. Der Eco-Modus ermöglicht längere Aufnahmezeiten.

- 8-fach optischer Zoom mit Weitwinkel
- bis zu 16-facher Zoom in hoher Qualität
- Digic 4 - leistungsstarker DIGIC-Bildprozessor
- simple, mühelose Kamerasteuerung
- Automatikmodus erkennt 32 Szenen
- Filme mit 720p aufnehmen
- Bilder mit Datumsstempel versehen



Bestellnummer:		Farbe:	Auflösung:	Display:	Bildgröße:
CANON IXUS185RT	**109,00**	rot	20 Megapixel	6,8 cm	5152 x 3864 px
CANON IXUS185SI	**109,00**	silber	20 Megapixel	6,8 cm	5152 x 3864 px
CANON IXUS185SW	**109,00**	schwarz	20 Megapixel	6,8 cm	5152 x 3864 px

Canon IXUS 190

Ultra-schlank, schick und bestens verbunden – die IXUS mit 20 Megapixeln macht das Aufnehmen und Teilen brillanter Fotos und HD-Movies ganz einfach. Einfache Bedienung, 10-fach optischer Zoom und intelligenter Bildstabilisator

- 10-fach optischer Zoom
- Zoom plus: bis zu 20-facher Zoom in hoher Qualität
- Wi-Fi & NFC: einfach verbinden und kabellos Teilen oder Backups erstellen
- Easy Auto: simple, mühelose Kamerasteuerung
- Smart Auto Scenes: Automatikmodus erkennt 32 Szenen
- Bilder mit Datumsstempel versehen
- diverse Effekte für noch mehr Kreativität



Bestellnummer:		Farbe:	Auflösung:	Display:	Bildgröße:
CANON IXUS190BL	**144,95**	blau	20 Megapixel	6,8 cm	5152 x 3864 px
CANON IXUS190SI	**154,95**	silber	20 Megapixel	6,8 cm	5152 x 3864 px

Canon PowerShot SX620 HS

Mit dieser extrem kleinen Kamera, die einen 25-fach optischen Zoom in einem nur 27,9 mm dicken Gehäuse versteckt, nehmen Sie auch kleinste Details weit entfernter Motive auf. Dank des HS Systems nehmen Sie bei jeder Lichtbedingung gestochen scharfe Bilder auf und der 25-mm-Weitwinkel ermöglicht die Aufnahme weiter Landschaften.

- 25-fach optischer Zoom, Ultra-Weitwinkelobjektiv
- bis zu 50-fach Zoom in hoher Qualität
- 1080p-Movies
- Auto Zoom abhängig von der Anzahl der Personen im Bild
- Wi Fi Button: einfacher Zugang zu den WLAN-Funktionen



Bestellnummer:		Farbe:	Auflösung:	Display:	Bildgröße:
CANON SX620HS RT	**199,00**	rot	20,2 Megapixel	7,5 cm, Touch	5184 x 3888 px
CANON SX620HS SW	**199,00**	schwarz	20,2 Megapixel	7,5 cm, Touch	5184 x 3888 px
CANON SX620HS WS	**199,00**	weiß	20,2 Megapixel	7,5 cm, Touch	5184 x 3888 px

Canon PowerShot G9 X Mark II

Mit dieser ultra-kompakten WLAN-Kamera im Retro-Stil, die eine ideale Ergänzung für Ihr Smartphone ist, lassen sich gestochen scharfe, professionell wirkende Fotos und ruhige Movies aufnehmen und teilen.

- Auflösung: 20,1 Megapixel
- 3-fach optischer Zoom
- Zoom plus: 6-facher Zoom
- 1,0-Zoll-Typ CMOS - großer Sensor für erstklassige Ergebnisse
- Objektiv mit Lichtstärke 1:2 - große Blendenöffnung f/2
- 7,5-cm-Touchscreen
- DIGIC 7 - leistungsstarker DIGIC-Bildprozessor
- schneller Autofokus - extrem schneller AF & Reihenaufnahmen in RAW
- Bluetooth® - konstante Verbindung zwischen Kamera und Mobilgerät
- Wi-Fi (IEEE802.11 b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC-Unterstützung





Bestellnummer:		Farbe:	Auflösung:	Display:	Bildgröße:
CANON G9XMII SI	**436,00**	silber	20,1 Megapixel	7,5 cm, Touch	5472 x 3648 px
CANON G9XMII SW	**436,00**	schwarz	20,1 Megapixel	7,5 cm, Touch	5472 x 3648 px

Action Cams

Tagespreise!

GoXtreme BlackHawk 4K Ultra HD

Die Black Hawk 4K bietet das ultimative Action Kamera Erlebnis. Dank ihres Ambarella A12 Prozessors kann die Black Hawk Videos in echtem 4K Ultra HD mit ganz weichen 30 Bildern pro Sekunde, mit zusätzlich verfügbaren 2.7K, 1080p Full HD/120 fps und 720p Bildrateneinstellungen, aufnehmen.

- Typ: Ultra-HD-Action-Kamera
- Sensortyp: Sony CMOS-Sensor, 12,4 Megapixel
- Videos: 3840 x 2160 (4k)
- Display: 5 cm (2,0 Zoll) LCD
- Wechselspeicher: microSDHC/XC-Karten
- Wi-Fi





Bestellnummer:		Farbe:
GOXTREME BH 4K	**179,00**	schwarz

4K UHD | WiFi

GoXtreme OMNI 360 für Android SmartPhones

Dank der zwei gegenüberliegenden Ultraweitwinkel-Objektiven fängt sie alles ein, was um Sie herum passiert.

- 360°-Aufsteck-Kamera für Android-Geräte
- Auflösung: 2048 x 1024p, 30 Bilder/s
- 2x 2MP
- direkter Upload zu YouTube und Facebook sowie YouTube-Live-Stream
- Micro-USB, USB Typ C, USB-OTG-Unterstützung wird vorausgesetzt
- Stromversorgung über das Smartphone



Full HD 1080

Bestellnummer:		Anschluss:
GOXTREME OMNI360	**54,00**	USB Typ-C, microUSB

Rollei Actioncam 530

Die Rollei Actioncam 530 ist das aktuelle Spitzenmodell der neuen 5er-Reihe mit 4k-Videoauflösung.

- Typ: Ultra-HD-Action-Kamera
- Sensortyp: 14 Megapixel
- Videos: 3840 x 2160 (4k)
- Display: 5 cm (2,0 Zoll) LCD
- Wechselspeicher: microSDHC/XC-Karten
- Wi-Fi



Bestellnummer:		Farbe:
ROLLEI 40312	**139,00**	schwarz
ROLLEI 40313	**139,00**	silber

4K UHD | WiFi

Rollei S I 360 Grad Kamera

VR-Videos & Bilder mit 360 Grad VR-Kamera in Full HD aufnehmen oder live streamen.

- vollsphärische VR-Aufnahme mit 2x-360° Rundumsicht
- schlankes und elegantes Design
- Live Stream zu YouTube® und Facebook®
- optimiertes Stitching für Nah- oder Fernbereich
- hochauflösende Videos (2048x1024 Pixel bei 30 fps)
- integriertes WiFi für eine bequeme Fernsteuerung per Smartphone und Tablet-PC
- Virtual-Reality-Modus zur Nutzung mit einer VR-Brille
- 2 lichtstarke Objektive
- inkl. Mini-Standfuß



Full HD 1080 | WiFi

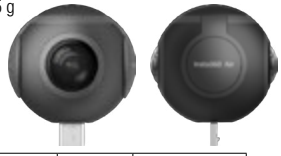
Bestellnummer:		Farbe:
ROLLEI 40319	**109,99**	schwarz

Insta360 Air

Verwandeln Sie Ihr Smartphone in eine 360°-VR-Kamera.

Technische Daten:

- Telefon-Kompatibilität: Android-Telefone
- Apps: Insta360 Air, Insta360 Player
- minimale Blende: F2.4
- Bildaufnahmeauflösung: 3008 x 1504 (3K)
- Videoaufnahmeauflösung: 2560 x 1280
- Video: 30 Bilder/s
- Durchmesser: 37,6 mm
- Gewicht: 26,5 g





Bestellnummer:		Anschluss:
INSTA360 AIR	**149,00**	microUSB
INSTA360 AIR C	**149,00**	USB Typ-C

Insta360 Nano

Teilen Sie 360°-Highlights Ihres Lebens mit Freunden in sozialen Medien oder übertragen Sie diese in Echtzeit mit dem Live-Streaming-Modus.

Technische Daten:

- Telefon-Kompatibilität: iPhone 6/6 plus, iPhone 6s/6s plus und iPhone 7/7 plus
- Apps: Insta360 Nano, Insta360 PLAYER, Insta360 STUDIO
- minimale Blende: F2.0
- Auflösung: 3040 x 1520 (3k)
- Gewicht: 70 g



Bestellnummer:		Anschluss:
INSTA360 NANO	**159,00**	Lightning

Objektive

Tagespreise!

Original Canon Objektive

Ob Makro, Weitwinkel oder Supertele – jedes Objektiv bringt eine neue Perspektive.

EF-S Objektive
– wurden speziell für die Verwendung mit Canon Kameras mit APS-C-Sensor entwickelt und sind vom Tele bis zum Ultra-Weitwinkel in den verschiedensten Brennweiten erhältlich.

EF Objektive mit fester Brennweite
– sind in der Regel lichtstärker als Zoomobjektive. Die Auswahl ist groß: von Superweitwinkelobjektiven für Innenaufnahmen bis hin zu Superteleobjektiven, die besonders für die Natur-, Sport- und Pressefotografie eingesetzt werden.

EF Zoomobjektive
– Ultra-Weitwinkel-Zoomobjektive ermöglichen extreme Bildkompositionen bei Landschafts- oder Innenaufnahmen
– Tele-Zoomobjektive bringen einen ganz nah an das Geschehen
– Standard-Zoomobjektive decken den Brennweitenbereich von Weitwinkel bis Tele ab und sind die idealen Allrounder – perfekt für die Reise oder Reportagen.

Makroobjektive
– ermöglichen Nahaufnahmen von besonders kleinen Motiven. Auch bei Naturfotografen, die kleine Insekten oder Blumen aufnehmen, oder für kleine Stillleben im Studio sind sie sehr beliebt. Sie eignen sich auch sehr gut für Porträtaufnahmen.



Bestellnummer:		Anschluss	Brennweite	Blende	Naheinstellgrenze	Sensortyp	Bildstabilisator	Filterdurchmesser
CANON 2750B005	**1669,95**	Canon (EF)	24 mm	1,4	0,25 m	Vollformat / APS-C	nein	77 mm
CANON 5345B005	**542,95**	Canon (EF)	24 mm	2,8	0,20 m	Vollformat / APS-C	ja	58 mm
CANON 9522B005	**161,00**	Canon (EF-S)	24 mm	2,8	0,16 m	APS-C	nein	52 mm
CANON 5178B005	**542,95**	Canon (EF)	35 mm	2	0,24 m	Vollformat / APS-C	ja	67 mm
CANON 9523B005	**2176,95**	Canon (EF)	35 mm	1,4	0,28 m	Vollformat / APS-C	ja	72 mm
CANON 0570C005	**145,95**	Canon (EF)	50 mm	1,8	0,35 m	Vollformat / APS-C	nein	49 mm
CANON 1257B005	**1568,95**	Canon (EF)	50 mm	1,2	0,45 m	Vollformat / APS-C	nein	72 mm
CANON 2515A012	**427,95**	Canon (EF)	50 mm	1,4	0,45 m	Vollformat / APS-C	nein	58 mm
CANON 0284B007	**461,95**	Canon (EF-S)	60 mm	2,8	0,20 m	APS-C	nein	52 mm
CANON 2519A012	**408,95**	Canon (EF)	85 mm	1,8	0,85 m	Vollformat / APS-C	nein	58 mm
CANON 3554B005	**984,95**	Canon (EF)	100 mm	2,8	0,30 m	Vollformat / APS-C	ja	67 mm
CANON 4657A011	**506,95**	Canon (EF)	100 mm	2,8	0,31 m	Vollformat / APS-C	nein	58 mm

Rechteckfilter

ND-Filter ist die Abkürzung für Neutraldichtefilter. Mithilfe des ND-Filters wird eine gleichmäßige Abdunkelung des Bildes erzielt. Dazu sind diese homogen neutralgrau eingefärbt, sodass eine Farbwiedergabe nicht verfälscht werden kann. Ein ND-Filter verdunkelt das Motiv um mehrere Lichtwerte und verhindert so überbelichtete Bilder. Häufige Einsätze für ND Filter sind z.B. Aufnahmen von Wischeffekten oder von fließenden Gewässern bei Tageslicht. Je nach vorherrschenden Lichtverhältnissen, der gewünschten Blende und Belichtungsdauer, kommen ND-Filter mit unterschiedlichen Abdunkelungen zum Einsatz.

Ersatz-Polfilter für 100 mm Filterhalter

Verringert die Lichtreflexionen von nicht-metallischen Oberflächen. Der Filter aus Gorilla®* Glas ist extrem robust und strapazierfähig, hat eine Hohe Lichtdurchlässigkeit und keine optischen Verzerrungen.

- verringert die Lichtreflexionen von nicht-metallischen Oberflächen
- intensiviert Farben und verstärkt Kontraste
- ideal für Landschafts- und Architekturfotografie
- wird in den Basisring des 100 mm Systems eingeschraubt

Hinweis: dieser Filter kann nicht direkt auf ein Objektivgewinde geschraubt werden
*Gorilla® ist eine eingetragene Marke der Corning Inc.



Bestellnummer: | | Material:
ROLLEI 26159 49,99 Glas
ROLLEI 26278 79,99 Gorilla* Glas

Schaumstoffabdichtung für 100 mm ND Filter

3er-Set als direkten Ersatz und Vorrat für ausgedehnte Foto-Touren.

- Ersatz-Schaumstoffabdeckungen
- passend für Rollei ND Filter in 100 mm
- einfaches Ablösen und schnelles Ersetzen
- idealer Schutz vor ungewolltem Lichteinfall zwischen Filter und Filterhalter



Bestellnummer:
ROLLEI 26102 14,99

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Rechteckfilter

Tagespreise!











100 mm Profi Mark II ND-Filter

Für beeindruckende Bilder brauchen Sie meist mehr als nur Ihr Know-how, Erfahrung, eine gute Kamera und ein hochwertiges Objektiv. Mit Foto-Filtern (Rechteckfilter oder Steckfilter) können Sie noch mehr aus Ihren Bildern holen - und das direkt beim Fotografieren. Die Rollei Profi Foto Filter Mark II überzeugen durch folgende Kerneigenschaften:

1. Gefertigt aus hochwertigem Gorilla®* Glas
- extrem robust und strapazierfähig
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- keine optischen Verzerrungen

2. Mit speziellem Luminance Coating
- höchste Farbtreue
- geringste Reflexionen
- kratzfeste Vergütung

3. Engineered & Quality Controlled In Germany
- enge technische Vorgaben
- individueller Qualitäts-Check in Deutschland
- spezielle Messverfahren



Bestellnummer:		Typ:	optische Dichte:	F-Stops	Durchlass-grad:	Material:
ROLLEI 26170	149,99	ND4	0,6	2	25 %	Gorilla* Glas
ROLLEI 26171	149,99	ND8	0,9	3	12,5 %	Gorilla* Glas
ROLLEI 26172	149,99	ND16	1,2	4	6,3 %	Gorilla* Glas
ROLLEI 26173	149,99	ND32	1,5	5	3,12 %	Gorilla* Glas
ROLLEI 26174	149,99	ND64	1,8	6	1,563 %	Gorilla* Glas
ROLLEI 26175	149,99	ND1000	3	10	0,098 %	Gorilla* Glas
ROLLEI 26176	149,99	ND2000	3,3	11	0,049 %	Gorilla* Glas

100 mm Rock Solid ND-Filter

Unbreakable Coating
Die Rock Solid Filter bestechen durch Ihre enorme Widerstandsfähigkeit. Dank des Spezial-Coatings von beiden Seiten, sind die Filter extrem robust und strapazierfähig. Sollte Ihnen der Filter einmal beim Versuch ihn in den Filterhalter einzuschieben versehentlich aus der Hand fallen, stellt dies kein Problem mehr da. Das Coating schützt den Filter, sodass dieser nicht beeinträchtigt wird.

Eigenschaften:
- bruchfest
- druckfest
- hohe Widerstandfähigkeit
- kratzfest
- höchste Farbtreue
- geringste Reflexionen



Die Rock Solid Filter können zwischen 3 und 10 Mal aus einer Höhe von ca. 1,2 m herunterfallen, bevor diese brechen. Es handelt sich allerdings um beschichtetes Glas, sodass ein Brechen des Glases oder andere Beschädigungen nicht komplett ausgeschlossen werden kann. Wir weisen darauf hin, dass diese Filter nicht absichtlich fallen gelassen werden sollen um Beschädigungen zu vermeiden.

Bestellnummer:		Typ:	optische Dichte:	F-Stops	Durchlass-grad:
ROLLEI 26286	99,99	Neutraldichtefilter (ND8)	0,9	3	12,5 %
ROLLEI 26287	99,99	Neutraldichtefilter (ND64)	1,8	6	1,563 %
ROLLEI 26288	99,99	Neutraldichtefilter (ND1000)	3	10	0,098 %
ROLLEI 26289	99,99	Grauverlaufsfilter (GND8)	0,9	3	
ROLLEI 26290	99,99	Grauverlaufsfilter (GND16)	1,2	4	
ROLLEI 26291	99,99	Grauverlaufsfilter (GND4)	0,6	2	
ROLLEI 26292	99,99	Grauverlaufsfilter (GND8)	0,9	3	
ROLLEI 26293	99,99	Grauverlaufsfilter (GND4)	0,6	2	
ROLLEI 26294	99,99	Grauverlaufsfilter (GND8)	0,9	3	
ROLLEI 26295	99,99	Grauverlaufsfilter (GND8)	0,9	3	

100 mm Filterhalter Mark II

- extrem geringes Eigengewicht
- aus Luftfahrt-Aluminium gefertigtes Filterhaltersystem
- für bis zu 3 Rechteckfilter und einen Polfilter (CPL)
- einfaches und komfortables CPL-System
- mit Easy Lock System zur schnellen Anbringung des Halters
- passend für Optiken mit Filtergewinden von 52, 55, 58, 62, 67, 72, 77 und 82 mm
- kompatibel mit Filtern der Hersteller: Rollei, Lee, Formatt Hitech, Haida, Nisi und Creative Filter von Cokin









Bestellnummer:		Ausführung:
ROLLEI 26229	149,99	inkl. Polfilter aus Gorilla® Glas
ROLLEI 26279	99,99	ohne Filter

Stative

Tagespreise!

Egal ob Langzeitbelichtung, Makrofotografie, Fotos mit Selbstauslöser oder sorgfältig gestaltete Landschaftsaufnahme - mit einem Rollei-Stativ meistern Sie solche Aufnahmen professionell und holen maximale Bildqualität aus der Situation heraus.

Compact Traveler Star S2

Mit dem Rollei Tripod Compact Traveler Star S2 erhalten Sie ein Videostativ, das mit einer Tragkraft von drei Kilogramm auch für die große Ausrüstung geeignet ist - sei es ein Camcorder, eine DSLR oder Systemkamera, mit der Sie Ihre Filme aufnehmen.



Dreibein-Videostativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 20836	**31,95**	53 - 150 cm	3 kg	1,3 kg	schwarz

Rollei C4i+53P

Das Universalstativ C4i mit dem hochwertigen Panoramakopf 53P von Rollei ist eine perfekte Kombination, die Sie bei den unterschiedlichsten Gelegenheiten schätzen lernen.



Dreibeinstativ, ARCA SWISS-kompatibel

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22501	**99,99**	17,5 - 145 cm	8 kg	1,3 kg	orange

Rollei Compact Traveler No. 1

Speziell für Reise- und Outdoor-Fotografen konzipiertes Reise-/Mini-Stativ.

foto MAGAZIN 9/15 LESERTEST SEHR GUT

foto MAGAZIN 9/15 LESERTEST KAUFEMPFEHLUNG



Reise-/Ministativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 20933	**84,95**	32,0 - 134 cm	5 kg	1,2 kg	titan
ROLLEI 20934	**89,99**	32,0 - 134 cm	5 kg	1,2 kg	orange
ROLLEI 20937	**84,95**	32,0 - 134 cm	5 kg	1,2 kg	rot

Rollei C5i

Mehrfach ausgezeichnetes, hochwertiges Aluminium-Stativ.



Dreibeinstativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 20827	**99,99**	21,5 - 159 cm	8 kg	1,7 kg	orange
ROLLEI 20828	**99,99**	21,5 - 159 cm	8 kg	1,7 kg	titan
ROLLEI 22583	**99,99**	21,5 - 159 cm	8 kg	1,7 kg	schwarz

Rollei Compact Traveler No. 1 Carbon

Das ultra leichte Carbon-Stativ mit einem Gesamtgewicht ist speziell für Reise- und Städte-Fotografen konzipiert.





Dreibein-/Monopod/Ministativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22578	**179,99**	34,0 - 142 cm	8 kg	1,0 kg	schwarz
ROLLEI 22579	**179,99**	34,0 - 142 cm	8 kg	1,0 kg	orange

Rollei Stativ C6i Carbon

- stabiles Carbon-Stativ (8 Lagen) mit hoher Tragkraft von bis zu 12 kg – für professionelle Video- und DSLR-Kameras
- Stativkopf lässt sich leichtgängig um 360° drehen und perfekt einstellen
- Stativ auch als Einbeinstativ mit einer Höhe von 179,5 cm verwendbar
- einfache und schnelle Bedienung aller Drehknöpfe
- gummierte Schnell-Wechselplatte mit 1/4“ Edelstahl- Schraube – Kopfmontage mit 3/8“ Gewinde
- integrierte Spikes



Dreibeinstativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22611	**249,99**	2,5 - 172 cm	12 kg	1,6 kg	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Stative

Tagespreise!

walimex Travel I Stativ

walimex pro

Dieses kompakte Stativ ist konzipiert für den Einsatz unterwegs und ideal, um es einfach in den Rucksack zu stecken oder mit der mitgelieferten Stativtasche über der Schulter zu tragen. Ein 3-Wegekopf mit Wasserwaage erleichtert das Einstellen des richtigen Bildausschnitts. Der sichere Stand wird durch einen Stern unterstützt, der die Stativbeine zusätzlich fixiert. Die ausziehbare Mittelsäule lässt sich in der Höhe flexible einstellen.



- komfortable Clips zur Arretierung der Beinsegmente
- bedienfreundlicher 3-Wege Kopf
- Beine lassen sich um 180° spreizen
- Stern zur zusätzlichen Stabilisierung

Bestellnummer:
WALIMEX 17996 **16,95**

Smooth 4

ZHIYUN

Das Zhiyun Smooth 4 verwandelt Ihr Mobiltelefon in eine professionelle Filmkamera, mit welcher stabile und flüssige Aufnahmen erstellt werden können. Das Design des integrierten Bedienfelds verringert die Notwendigkeit, den Bildschirm zu berühren, und hilft dem Benutzer, sowohl den Stabilisator als auch die mobile Kamera direkt mit den Hot-Key-Tasten zu steuern.



Funktionen:

- Fokus Pull & Zoom für eine reibungslosen und einfache Bedienung
- PhoneGo-Modus für den sofortigen Szenenwechsel
- Freestyle Time Lapse: für einzigartige Zeitraffer-Aufnahmen
- Timelapse, Motionlapse, Hyperlapse für mehr Details aus einer breiteren Perspektive
- Objektverfolgung
- Akkulaufzeit: bis zu ca. 10 h
- mit Batterieanzeige und USB Typ-C-Ladeanschluss

Bestellnummer:		Farbe:
SMOOTH 4 SW	**149,00**	schwarz
SMOOTH 4 WS	**169,00**	weiß

Manfrotto PIXI

Manfrotto Imagine More

Ministativ für CSC-Kameras.



- komfortabler Handgriff um Videos einzufangen
- Druckverschlussmechanismus für einfaches Setup
- extrem leicht, einfach zu bedienen und zu tragen

Mini-Dreibeinstativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:
MO MTPIXI-RD	**23,95**	13,5 cm	1,0 kg	0,2 kg

Manfrotto Smartphone-Halterung

Universelle Smartphone-Halterung.



- 1/4"-Zoll Gewinde an der Basis und an der Rückseite
- Silikonplatten für sicheren Halt
- Halterung ist selbststehend
- für jedes Smartphone mit Breite bis 8,4 cm geeignet

Manfrotto Imagine More

Bestellnummer:
MANFROTTO MCLAMP **9,90**

City Traveler Stative

Rollei

Smartphone SEHR GUT Rollei City Traveler



- Mini Tischstativ, Monopod, Standard Reisestativ & XL Variante
- kleines Packmaß zwischen 19 cm und max.
- Twist-Lock für Auf- und Abbau zwischen 3 - 10 s
- inkl. Kugelkopf mit Panoramafunktion unc Aufnahmen in sämtlichen Dreh- und Neigungswinkeln

Standard Reisestativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22658	**199,95**	37,5 - 108 cm	5 kg	0,8 kg	titan
ROLLEI 22659	**199,95**	37,5 - 108 cm	5 kg	0,8 kg	grün
ROLLEI 22660	**199,95**	37,5 - 108 cm	5 kg	0,8 kg	orange





Mini-Tischstativ

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22661	**149,95**	18 - 42 cm	5 kg	0,6 kg	titan
ROLLEI 22662	**149,95**	18 - 42 cm	5 kg	0,6 kg	grün
ROLLEI 22663	**149,95**	18 - 42 cm	5 kg	0,6 kg	orange



- Schnellwechselplatte für sekundenschnelle Befestigung der Kamera
- hervorragend verarbeitetes ultraleicht Design aus Carbon
- rutschfeste Gummifüße und Mittelsäulenhaken für Gegengewichte

Einbeinstativ (Monopod)

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22664	**69,95**	44 - 166 cm	3 kg	0,22 kg	titan
ROLLEI 22665	**69,95**	44 - 166 cm	3 kg	0,22 kg	grün
ROLLEI 22666	**69,95**	44 - 166 cm	3 kg	0,22 kg	orange





Dreibeinstativ XL

Bestellnummer:		Arbeitshöhe:	Tragkraft:	Gewicht:	Farbe:
ROLLEI 22669	**249,95**	23 - 132 cm	8 kg	1,12 kg	titan
ROLLEI 22670	**249,95**	23 - 132 cm	8 kg	1,12 kg	grün
ROLLEI 22671	**249,95**	23 - 132 cm	8 kg	1,12 kg	orange

Kamera-Taschen

Tagespreise!

Manfrotto BEFREE Messenger-Tasche

Die neue Advanced Messenger-Tasche wurde für Enthusiasten und Profi-Fotografen konzipiert, die Wert auf Tragekomfort, Geräumigkeit und Sicherheit legen. Sie bietet diverse Fächer, um sowohl Kamera und Objektive als auch persönliche Dinge zu verstauen. Flexible, verstellbare Innenteiler und eine Regenschutzhülle bieten dem Inhalt ausgezeichneten Schutz.

- Manfrotto Protection System
- Befree Stativtasche
- schneller Zugriff von oben
- flexible Trennwände zum Verstellen
- mit Regenschutz



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANFROTTO MAMGY	113,95	für mittlere DSLR	290 x 420 x 150 mm	grau	1,2 kg

Manfrotto NX-Holster für Systemkameras

Das mittelgroße NX Etui bietet dank integriertem Manfrotto Schutz-System ausgezeichneten Schutz für eine Vielzahl unterschiedlicher CSC-Kameras mit angesetztem Objektiv. Die Schlaufe an der Rückseite dient zur sicheren Befestigung des Etuis am Gürtel.

- Manfrotto Protection System
- perfekt für Systemkameras
- schnell zu öffnende Oberseite für einfachen Zugang
- Zusatztaschen für Zubehör
- Griff an der Rückseite für einfaches Tragen



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANFROTTO NXHIGY	24,95	für Systemkameras	150 x 140 x 100 mm	grau	0,2 kg

Manfrotto Advanced Reiserucksack

Der Advanced Reiserucksack ist die perfekte Lösung für Fotografen, die immer alles Nötige bei sich haben möchten: Fotoausrüstung, Stativ und persönliche Gegenstände. Der neue MB MA-BP-TRV-GY ist eine kompakte und bequeme Tragelösung, der - falls mehr Platz benötigt wird - über eine ausziehbare gepolsterte Tasche an der Seite verfügt, die eine zusätzliche Trageoption für ein großes Reisestativ bietet.

- Manfrotto Protection System
- abschließbare Reißverschlüsse bieten maximale Sicherheit
- bietet Platz für eine Kamera mit angesetztem 70-200 F/2.8 Objektiv
- Schutz Ihres Reisestativs durch Lagerung in der erweiterbaren Tasche
- mitgelieferter Regenschutz bietet optimalen Schutz bei schlechtem Wetter



Hinweis: Die Lieferung erfolgt ohne abgebildetes Zubehör.

für mittlere DSLR

Bestellnummer:		Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANFROTTO MATRVG	99,00	450 x 280 x 160 mm	grau	1,5 kg

Manfrotto Stativtasche

Diese Tasche ist zum Schutz der Ausrüstung gepolstert und hat folgende Features:

- asymmetrische Köcherform zur Aufnahme des Stativs mit aufgesetztem Kopf
- thermogeformte Polsterung hält und schützt das Stativ
- Innentasche nimmt Zubehör auf (z. B. Schwenkgriff des Videokopfes)
- innovative Konstruktion, elegantes Design: ballistisches Nylon, Reißverschlüsse und übriges Material von höchster Qualität



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANFROTTO MBAG80	59,00	für Stative	760 mm	schwarz	0,5 kg
MANFROTTO MBAG90	70,95	für Stative	850 mm	schwarz	1,5 kg

Manfrotto NX-Holster für DSLR-Kameras

Der NX-Halfter bietet Platz für Ihre DSLR-Kamera mit angesetztem Objektiv in optimaler Griffposition. Er verfügt über das Manfrotto Schutz-System und garantiert daher perfekten Schutz für Ihre gesamte Fotoausrüstung. Mehrere Reißverschlusstaschen innen und außen bieten weiteren Stauraum für kleine Zubehörteile. Dank seines verstellbaren Schultergurtes und des ergonomischen Handgriffs lässt er sich äußerst bequem tragen.

- Manfrotto Protection System
- perfekt für DSLR
- schnell zu öffnende Oberseite für einfachen Zugang
- Zusatztaschen für Zubehör
- Griff an der Rückseite für einfaches Tragen



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANFROTTO NXHIIG	26,95	für Einsteiger-DSLR	180 x 155 x 110 mm	grau	0,3 kg

Manfrotto Pro Light Bumblebee Kamerarucksack

Der Pro Light Bumblebee-220 PL ist ein multifunktionaler, professioneller Kamerarucksack, der Ihnen optimale Trage-, Aufbewahrungs- und Arbeitslösungen bietet. Er ist besonders leicht und bietet viel Platz für unterschiedlichste Fotoausrüstung, die in der Tasche optimal geschützt ist. Der Rucksack ist bis ins kleinste Detail perfekt auf die anspruchsvollen Bedürfnisse der Profis zugeschnitten.

- Camera Protection System
- austauschbare Trennwände
- Flexi-Trennwände
- wasserabweisend
- UV-Schutz
- Regenschutz
- Laptopfach



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANFROTTO PLB220	159,95	für Profi-DSLR		schwarz	3,0 kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kamera-Taschen

Tagespreise!

Thule Covert DSLR Satchel

Eine 2-in 1-Umhängetasche mit herausnehmbarem SafeZone Schutz für die Fotoausrüstung.

- abtrennbare SafeZone Kameraschutzhülle mit doppelter Bodenpolsterung
- passend sogar für Spiegelreflexkameras mit aufgeschraubtem Ultraweitwinkelobjektiv
- anpassbarer Stauraum (1 bis 2 Objektive, Blitz)
- robust und wasserabweisend, zweifarbiges Oxford-Material
- gepolstertes Fach für iPad®
- wasserabweisende YKK-Reißverschlüsse und Duraflex-Schnallen



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
THULE 3201965	**96,95**	für DSLR	241 x 150 x 221 mm	dark shadow	1,0 kg

Thule Covert DSLR Rolltop Rucksack

Vielseitiger Rolltop-Rucksack für Fotoausrüstung und persönliche Gegenstände.

- abtrennbare SafeZone Kameraschutzhülle mit doppelter Bodenpolsterung
- anpassbarer Stauraum (2 Objektive, Blitz und Zubehör für die Drohne)
- robust und wasserabweisend, zweifarbiges Oxford-Material
- Tasche für ein 15 großes MacBook Pro® und ein iPad®
- geräumiges Fach mit Rollverschluss für persönliche Gegenstände
- einfache Organisation und schnell zugänglicher Stauraum für Zubehör



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
THULE 3201963	**154,95**	für DSLR, DJI Mavic Pro	270 x 43 x 260 mm	dark shadow	2,3 kg

mantona Premium Colttasche

Die mantona Premium Colt Kameratasche bietet Ihrer DSLR-Kamera mit angesetztem Objektiv optimalen Schutz bei gleichzeitig perfektem Tragekomfort. Durch den Schnellzugriff auf der Oberseite der Tasche haben Sie Ihre Kamera immer schnell zur Hand. Da das Objektiv nicht extra abgeschraubt werden muss, können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und verlieren keine unnötige Zeit.

- Hauptfach mit Schnellzugriff
- für SLR- und Systemkameras
- integrierter Staub- und Wasserschutz
- gepolsterter Tragegurt
- hoher Tragekomfort und viel Stauraum





Bestellnummer:		Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
MANTONA 17935	**29,90**	190 x 100 x 190 mm	schwarz	0,5 kg
MANTONA 17938	**32,99**	190 x 100 x 190 mm	schwarz/grau	0,5 kg
MANTONA 19749	**29,95**	190 x 100 x 190 mm	pink	0,5 kg
MANTONA 19751	**29,95**	190 x 100 x 190 mm	rot	0,5 kg
MANTONA 19752	**29,95**	190 x 100 x 190 mm	sand	0,5 kg
MANTONA 19753	**29,95**	190 x 100 x 190 mm	hellgrün	0,5 kg

Thule Perspektiv M Toploader

In dieser Tasche haben Sie Ihre Spiegelreflexkamera samt Ultraweitwinkelobjektiv schnell und problemlos zur Hand.

- Cloudburst™-Konstruktion mit heiß geklebten Außensäumen, Stoff mit wasserabweisender Beschichtung und Reißverschlüssen
- SafeZone™-Konstruktion für hohen Schutz Ihrer empfindlichen Ausrüstung
- drei Verwendungsmöglichkeiten (Brust, Tragriemen, Tasche-in-Tasche) für hohe Flexibilität und Tragekomfort
- passend sogar für Spiegelreflexkameras mit aufgeschraubtem Zoom- oder Ultraweitwinkelobjektiv
- verstaubarer Regenüberzug mit verklebten Säumen
- schnell zugängliche Außennetztasche



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
THULE 3201679	**77,95**	für DSLR	201 x 150 x 231 mm	schwarz	0,6 kg

Thule Aspect DSLR-Rucksack

Vielseitiger Digital-Spiegelreflexkamera-Rucksack bietet umfassend individuell anpassbaren Stauraum, schnellen Zugang zur Ausrüstung und hohen Tragekomfort in jeder Umgebung.

- anpassbarer, gepolsterter Stauraum zum Schutz Ihrer Foto-Ausrüstung
- Laptop-Fach auf der Rückseite für ein Laptop bis zu 15,6 und ein iPad
- gepolsterten Hüftgurt, Schultergurte und Air-Mesh-Rückenteil
- praktischen Stauraum an der Seitenwand für ein Stativ
- Hüftgurttaschen mit Reißverschluss für Kleinteile
- Brustgurt für mehr Stabilität bei größeren Lasten



Bestellnummer:		Ausführung:	Innenmaß:	Farbe:	Gewicht:
THULE 3203410	**115,90**	für DSLR, DJI Mavic Pro	290 x 59 x 290 mm	schwarz	1,4 kg

Aufbewahrungstasche

Sicherer Transport von Filtern und Filterhalter.

- passend für bis zu 10 Filter (100 mm)
- Filter schnell griffbereit dank Registereinschub an den Filtereinsätzen
- zwei Innentaschen zum Verstauen des Halters
- abnehmbarer Schultergurt
- mit Druckknopf zum sicheren Verschließen
- Klettverschlusshalterung an der Rückseite zum Befestigen der Tasche an Rucksäcken, Gürteln oder Stativen



Bestellnummer:		
ROLLEI 26169	**49,99**	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kamerareinigung, -pflege, -schutz

Tagespreise!

Linsen-Reinigungsflüssigkeit

Äußerst sparsam und hochwirksam.

- Spezialreiniger für Objektive und Linsen zur schmierenfreien Reinigung
- hohe Reinigungsleistung für eine professionelle Reinigung von Objektiven, Linsen und Filtern
- alkoholfrei und beinhaltet keine giftigen oder brennbaren Zusatzstoffe



Bestellnummer:		Inhalt:
ROLLEI 27011	19,95	60 ml

Sensor-Reinigungsflüssigkeit

Sparsam und effektiv in der Anwendung.

- für die professionelle Nassreinigung von Vollformat- und APS-C-Sensoren, um Staub oder Kondensationsflecken effektiv zu entfernen
- für eine schlierenfreie Sensorreinigung max. 1 Tropfen benutzen
- für die Reinigung werden zusätzlich Sensorpinsel benötigt
- alkoholfrei und beinhaltet keine giftigen oder brennbaren Zusatzstoffe. Nicht zum Verzehr geeignet!



Bestellnummer:		Inhalt:
ROLLEI 27004	14,95	30 ml

Sensorpinsel

Vakuumverpackt für staubfreie Trocken- und Nass-Reinigung.

- zur professionellen Reinigung des Kamerasensors
- die Sensorpinsel sind einzeln vakuumverpackt und staubfrei
- für eine schlierenfreie Nassreinigung wird die Sensor Reinigungs-flüssigkeit benötigt



Bestellnummer:		für:	Inhalt:
ROLLEI 27002	19,95	Vollformat	10 Stück

Kamera-Reinigungsset Travel

Ideal zum Reinigen von Objektiven, Kameras, Filtern und Displays.

Lieferumfang:
Mini Air Blower, Lens Pen, 5 Mikrofasertücher (15x15 cm), Velourtuch, Linsen-Reinigungs-flüssigkeit (30ml), 10 feuchte Reinigungstücher, Aufbewahrungs-box mit Karabinerhaken



Bestellnummer:	
ROLLEI 27016	28,90

Sensorreinigungsset

Komplettes Set für Trocken- und Nassreinigung des Bildsensors.





- zur professionellen Nass- oder Trocken-reinigung des Kamerasensors
- Sensorpinsel sind einzeln vakuum-verpackt und staubfrei
- für eine Nassreinigung dürfen max. 1 Tropfen Sensor Reinigungsflüssigkeit auf dem Sensorpinsel verwendet werden
- der Sensorpinsel sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Reinigungsflüssigkeit und ermöglicht so eine schlierenfreie Sensorreinigung

Bestellnummer:		für:
ROLLEI 27000	29,95	Vollformat
ROLLEI 27001	24,95	APS-C

Lensball

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.



- klare und transparente Vollglaskugel
- neue Perspektive für Landschaftsaufnahmen, Architekturfotografie, Streetphotography, etc.
- ideal geeignet für klare, scharfe Spiegelungen
- für alle gängigen Spiegelreflexkameras und spiegellosen Systemkameras
- inkl. Mikrofasertuch zum leichten Reinigen der Glaskugel und Schutztasche

Bestellnummer:		Durchmesser
ROLLEI 22667	34,95	90 mm
ROLLEI 22668	29,95	60 mm

Linsen-Reinigungsset

Enthält alles, was Sie zur gründlichen Säuberung Ihrer Optiken benötigen.

- ermöglicht eine effektive Nassreinigung von Objektiven, Linsen, Filtern und Displays
- entfernt effektiv Fingerabdrücke, Fettflecken, Staub und Verschmutzungen
- bestehend aus: Pinsel, Mikrofasertuch, Reinigungsflüssigkeit



Bestellnummer:	
ROLLEI 27010	14,95

Objektivreinigungsset

Komplettes Objektivreinigungsset für In- und Outdoor.

- ermöglicht eine effektive Trockenreinigung von Objektiven, Linsen, Filtern und Displays
- entfernt effektiv Fingerabdrücke, Fettflecken, Staub und Verschmutzungen
- bestehend aus: Lenspen, Blasebalg, Mikrofasertuch



Bestellnummer:	
ROLLEI 27005	19,95

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kamera-Akkus

Tagespreise!

Original Canon Akkus

Original Canon Akkus bieten volle Kompatibilität, Sicherheit und Leistung.



Bestellnummer:		für:	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Technologie
CANON LP-E6N	**72,90**	Canon EOS 80D	7,4	1800	Li-Ion
CANON NB-11LH	**43,95**	Canon IXUS 160 / 170 / 275 HS / 410 IS	3,6	800	Li-Ion
CANON NB-13L	**61,95**	Canon PowerShot G7 X	3,6	1250	Li-Ion
CANON NB-5L	**41,95**	Canon Digital IXUS 800 IS / 850 IS / 860 IS / 870 IS / 90 IS …	3,7	1120	Li-Ion
CANON NB-6LH	**40,95**	Canon PowerShot D30 / SX530 HS / SX610 HS / SX710 HS	3,7	1060	Li-Ion

Akku-Ladegeräte

Original Canon Ladegräte

Ersatzladegeräte, ideal auch für unterwegs.

Hinweis: Abbildung zeigt CB-2LAE.



Bestellnummer:		passend für:	lädt:
CANON CB-2LWE	**44,95**	PowerShot S80	CANON NB-2LH
CANON CB-2LYE	**54,95**	PowerShot SX610HS	CANON NB-6LH
CANON LC-E17	**48,95**	EOS 750D, M3	CANON LP-E17
HA 1000 354.0	**43,95**	Canon	
CANON CB-2LCE	**49,54**	PowerShot SX40 HS, SX50 HS, G15, G16	CANON NB-10L

Hähnel Ultima Plus Ladegerät

Schnellladegerät für Digitalkameras.

- zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden mobiler Endgeräte
- 12 V KFZ-Stecker sowie Reiseadapter für USA/EU/UK sind inklusive
- Stromversorgung: 100 - 240 V
- Ladestrom: 350 - 900 mA
- mikroprozessorgesteuerte Ladetechnik mit automatischer Ladekontrolle und Erhaltungsladung

Angaben zur Kompatibilität finden Sie bei dem Artikel in unserem Webshop.



Bestellnummer:		passend für:
HA 1000 350.0	**43,95**	Sony

Einwegkameras

AgfaPhoto LeBox Camera Flash

Blitzartig bessere Bilder.
Die schnelle Party-Kamera mit Blitz. Pfiffiger Fotospaß im edlen Design - der AgfaPhoto LeBox Camera Flash sieht man ihre Qualitäten an. Der eingebaute Blitz macht diese Einwegkamera zum Allroundtalent. Einfach abdrücken - und schon setzen Sie jede fröhliche Runde bestens ins Bild.



Bestellnummer:		Aufnahmen:
AGFAPHOTO LB FL	**5,95**	27

KODAK FUN SAVER

Ganz einfach drinnen und draußen großartige Erinnerungen aufnehmen.

Mit dem Kodak 800-Film für Bilder mit lebendigeren, leuchtenderen Farben.



Bestellnummer:		Aufnahmen:
KODAK FUN	**7,95**	39

Quadrocopter



DJI Tello

Führen Sie coole Kunststücke aus, nehmen Sie kurze Videos mit EZ-Shots auf und lernen Sie alles über das Programmieren mit Drohnen. Bestellen Sie jetzt eine Tello und erfahren Sie wie viel Spaß man mit einer Drohne haben kann!

Technische Daten:

- Kamera: 5 MP HD-Kamera (2592 x 1936 px)
- Flugzeit: bis zu 13 min
- Fernbedienung: via Tablet/Smartphone
- Geschwindigkeit: bis zu 8 m/s
- Wireless: WiFi®, 2.4 GHz
- Gewicht: 80 g





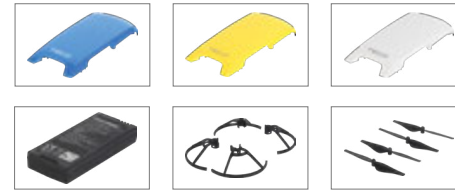
Bestell-Nr.: TELLO WS

PREIS TIPP 99,00

intel inside

Zubehör

Bestellnummer:		Typ:
TELLO BATTERY	**25,00**	Li-Po-Akku, 1100 mAh, 3,8 V, 4,18 Wh
TELLO COVER BL	**9,00**	Abdeckung, blau
TELLO COVER GE	**9,00**	Abdeckung, gelb
TELLO COVER WS	**9,00**	Abdeckung, weiß
TELLO GUARD	**6,00**	2x Propellerschützer (Paar)
TELLO PROPELLER	**4,00**	4x Schnellverschlusspropeller (2 Paar)



! Wichtiger Hinweis: **Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht.** Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen. !

Quadrocopter

Tagespreise!



DJI Spark

Der DJI Spark ist ein Mini-Quadcopter, der alle fortschrittlichen Technologien von DJI in sich vereint. Fangen Sie Ihre ganz besonderen Erinnerungen im exakt richtigen Augenblick ein. Mit intelligenten Flugfunktionen, Kontrollen, einem mechanischen Gimbal und einer hochwertigen Kamera, sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.

Lieferumfang:

- SPARK
- Propellerpaar
- 1x Intelligent Flight Battery
- microUSB-Kabel
- Transportbox
- Fernsteuerung
- Propellerschützer (Paar)
- 1x Intelligent Flight Battery
- Ladegerät mit Netzkabel
- Akkuladestation
- Umhängetasche



Bestell-Nr.: DJI 000889

PREIS TIPP **599,00**

Full HD



In zwei Farbvarianten erhältlich:

Bestellnummer:		Farbe:	Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Kamera:	Geschwindigkeit:	Gewicht:
DJI 000889	599,00	weiß	Full HD	16 min	HD-Kamera, 12 Megapixel	50 km/h	0,30 kg
DJI 000891	599,00	rot	Full HD	16 min	HD-Kamera, 12 Megapixel	50 km/h	0,30 kg

Drohnen-versicherung

Worauf Sie vor dem ersten Start achten sollten finden Sie im **reichelt Magazin:**

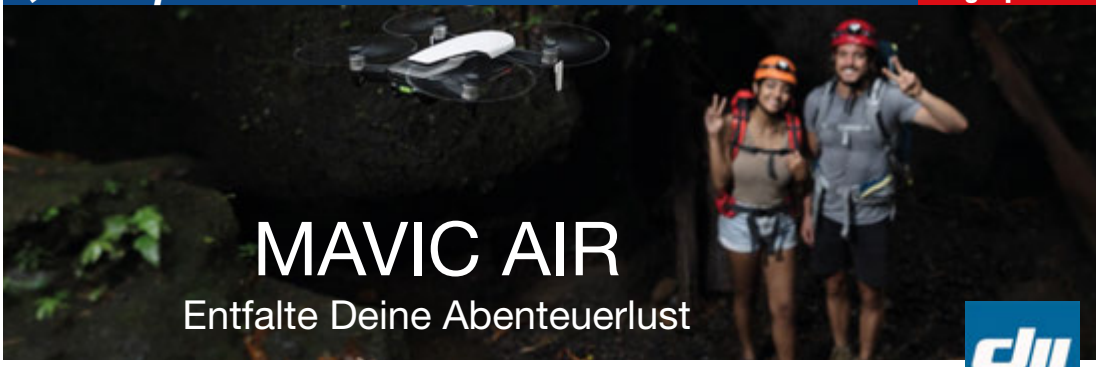
http://rch.lt/Gd

Jetzt informieren ▶

! Wichtiger Hinweis: **Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht.** Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen. !

Quadrocopter

Tagespreise!



DJI Mavic Air

Die Mavic Air ist die bis dato kompakteste Drohne von DJI, die über einen extrem präzisen mechanischen 3-Achsen Gimbal verfügt. Die dreieckige Dämpferformation des Gimbals bringt zusätzliche Stabilität in jede Aufnahmen. Die Mavic Air nimmt Videos in gestochen scharfem 4K 30 fps mit 100 Mbps auf, für Aufnahmen in echtem UHD. Zusätzlich zum Micro-SD-Kartensteckplatz, bietet die Mavic Air 8 GB internen Speicher. Hierdurch können Fotos und Videos direkt auf dem Fluggerät gespeichert werden und über den USB 3.0 Typ-C-Anschluss exportiert werden.

Bestell-Nr.: DJI MAVIC AIR W

TECHNIK TIPP **789,00**



Full HD 4K UHD



Kompakte Fernsteuerung:

Die dedizierte Fernsteuerung ist faltbar und das ergonomische Design hält Smartphones mit maximalen Komfort. Die Steuerknüppel sind abnehmbar und können für einen sicheren Transport in der Fernsteuerung verstaut werden.

3D-Faltdesign:

Zusammengefaltet ist die Mavic Air nicht länger und breiter als ein Smartphone! Trotz des kompakten Formfaktors, setzt die Mavic Air einen komplett neuen Standard für eine Drohne dieser Größenordnung.



Bestellnummer:		Farbe:	Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Kamera:	Reichweite:	Geschwindigkeit:	Gewicht:	
DJI MAVIC AIR O	**789,00**	onyx	Ultra HD, Full HD	21 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	4000 m	68,4 km/h	0,43 kg	
DJI MAVIC AIR R	**789,00**	feuerrot	Ultra HD, Full HD	21 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	4000 m	68,4 km/h	0,43 kg	
DJI MAVIC AIR W	**789,00**	polarweiß	Ultra HD, Full HD	21 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	4000 m	68,4 km/h	0,43 kg	
DJI MAVIC AIR OF	**969,00**	onyx	Ultra HD, Full HD	21 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	4000 m	68,4 km/h	0,43 kg	**Fly More Combo***
DJI MAVIC AIR RF	**969,00**	feuerrot	Ultra HD, Full HD	21 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	4000 m	68,4 km/h	0,43 kg	**Fly More Combo***
DJI MAVIC AIR WF	**959,00**	polarweiß	Ultra HD, Full HD	21 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	4000 m	68,4 km/h	0,43 kg	**Fly More Combo***

*Zusätzlich bei der **Fly More Combo** Version: 3x Intelligent Flight Batteries (anstatt 1x), 6x Paar Propeller (anstatt 4 Paar), Akkuladestation, Battery-auf-Power-Bank-Adapter, Reisetasche

! Wichtiger Hinweis: **Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht.** Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen. !

Quadrocopter

Tagespreise!



Mavic PRO Platinum

Verbesserte Flugzeit, leise in der Luft

Mavic Pro Platinum

Die DJI Mavic Pro ist eine kleine aber leistungsstarke Drohne, hinter deren kompakten Abmessungen sich komplexe Technologie verbirgt, durch die die Mavic Pro DJI´s ausgereifteste fliegende Kamera ist. 24 Hochleistungs-Computerkerne, ein komplett neues Übertragungssystem mit 7 km Reichweite, fünf Bildverarbeitungssensoren und eine 4K-Kamera, an einem mechanischen 3-Achsen-Gimbal, warten nur auf Ihre Kommandos.



- OcuSync-Übertragungssystem mit einer Übertragungsreichweite von bis zu 7 km
- fliegen Sie mit bis zu 64 km/h oder bis zu 30 min
- echte 4K-Auflösung, vollständig stabilisiert, für ruckelfreie Aufnahmen
- durch ActiveTrack, TapFly und andere intelligente Funktionen gelingen professionell aussehende Videos mühelos
- Kollisionsvermeidung, kombiniert mit redundanten Sensoren, erhöhen die Flugsicherheit und -zuverlässigkeit
- GPS und GLONASS ermöglichen das präzise Positionieren der Drohne, sowohl in geschossenen Räumen als auch im Freien
- einfaches Fliegen durch die Smartphone-Steuerung

Full HD 4K UHD

Bestell-Nr.: DJI MAVIC PRO PL

TECHNIK TIPP **1159,00**



Lieferumfang:

1x DJI Mavic Pro
1x Intelligent Flight Battery (3x Fly More Combo)
1x Fernbedienung
4x Propeller-Paar (5x Fly More Combo)
1x Gimbalklemme, 1x Gimbalschutz
1x Ladegerät inkl. Kabel
1x microSDHC-Karte, 16 GB
1x microUSB-Kabel
je 1x Fernbedienungskabel mit Lightning-microUSB- und Type-C-Anschluss
4x RC-Kabelschieber

Bestellnummer:		Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Kamera:	Reichweite:	Geschwindigkeit:	Gewicht:	
DJI MAVIC PRO PL	**1159,00**	Ultra HD, Full HD	30 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	7000 m	64,8 km/h	0,73 kg	
DJI MAVIC PRO FM	**1399,00**	Ultra HD, Full HD	30 min	4K-Kamera, 12,4 Megapixel	7000 m	64,8 km/h	0,73 kg	**Fly More Combo***

*Zusätzlich bei der **Fly More Combo** Version: 1x Akkuladestation, 1x Autoladegerät, 1x Akku-auf-Powerbank-Adapter, 1x Umhängetasche

! Wichtiger Hinweis: **Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht.** Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen. !

Quadrocopter

Tagespreise!



Phantom 4 Pro V2.0

Die neue Phantom 4 Pro V2.0 verfügt über das leistungsfähige OcuSync HD-Bildübertragungssystem, welches den automatischen Wechsel zwischen zwei Frequenzbändern und die drahtlose Verbindung mit den DJI Goggles RE erlaubt. Die Phantom 4 Pro V2.0 ist mit einem 1-Zoll 20 Megapixel Sensor ausgerüstet, der in der Lage ist Videos in 4K bei 60 Bildern die Sekunde aufzunehmen.

Das FlightAutonomy-System verfügt über duale nach hinten gerichtete Sensoren und zwei Infrarot-Sensoren, was eine Hinderniserkennung in fünf Richtungen erlaubt und darüber hinaus Hindernisvermeidung in 4 Richtungen.



Technische Daten:

- 60 fps-Zoll Bildsensor
- mechanischer Verschluss
- Hinderniserkennung in 5 Richtungen
- OcuSync-Bildübertragungssystem
- 30 Minuten Flugzeit
- duale Encodiermöglichkeit



MDC-Technologie
(Multiple-Device-Connectivity)

Bestell-Nr.: DJI P4 PRO V2

TECHNIK TIPP **1699,00**

DJI Goggles
Racing Edition



Bestellnummer:		Fernbedienung:	Ausführung:
DJI P4 PRO V2	**1699,00**	Standard	
DJI P4 PRO V2G	**2298,00**	Standard	mit DJI Goggles Racing Edition
DJI P4 PRO+ V2	**1999,00**	mit Display (14 cm, 1080p, 1000 cd/m²)	
DJI P4 PRO+ V2G	**2598,00**	mit Display (14 cm, 1080p, 1000 cd/m²)	mit DJI Goggles Racing Edition

! Wichtiger Hinweis: **Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht.** Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen. !

Quadrocopter

Tagespreise!



Inspire 2

Die Inspire 2 vereint die herausragenden Eigenschaften des Vorgängermodells und verbessert diese noch weiter. Das neue Bildverarbeitungssystem CineCore 2.1 ist der Lage Videos mit bis zu einer Auflösung von 6K in Cinema DNG/RAW und 5,2K in Apple ProRes zu verarbeiten (mit einer Zenmuse X7).

Die Drohne beschleunigt auf 80 km/h in nur 5 Sekunden und erreicht Spitzengeschwindigkeit von bis zu 94 km/h. Ein duales Batteriesystem verlängert die Flugzeit auf bis zu 27 Minuten (mit einer X4S), während die Technologie zur Selbsterwärmung der Batterien selbst bei niedrigen Temperaturen sichere Flüge erlaubt. FlightAutonomy wurde komplett überarbeitet und speziell für die Inspire 2 entwickelt - mit Hindernisvermeidung in zwei Richtungen und redundanten Sensoren.

Lieferumfang:

1x Zenmuse X4S
1x Fernsteuerung
4x Propeller (Paar)
4x Intelligent Flight Battery
4x Akku-Wärmedämmaufkleber
1x Akkuladegerät, 1x Akkuladestation
1x Netzkabel*, 1x USB Kabel*
1x microSD-Karte (16 GB)*
1x Kalibrierungsplatte für optisches System*
3x Gimbal-Dämpfer*
1x Propeller-Befestigungsplatten (Paar)*
1x Transporttasche

*Das Zubehör ist nicht durch die Gewährleistung geschützt.



Bestell-Nr.: DJI INSPIRE 2 S

TECHNIK TIPP **3399,00**



Master und Slave Fernsteuerung

Neueste Wirless HD-Bildübertragungstechnologie sendet Videoinformationen von der Master-Fernsteuerung zu der Slave-Fernsteuerung. Die zwei Fernsteuerungen können jetzt aus bis zu 100 Meter Entfernung miteinander agieren, ohne den Verlust von Bildqualität.



Bestellnummer:		Aufnahmemodi:	Flugzeit:	Kamera:	Reichweite:	Geschwindigkeit:	Gewicht:
DJI INSPIRE 2 S	**3399,00**	4K 60 FPS	27 min	4K-Kamera, 20 Megapixel	7000 m	94 km/h	3,44 kg

! Wichtiger Hinweis: **Für Flugmodelle gibt es eine Versicherungspflicht.** Bitte klären Sie mit Ihrer Haftpflichtversicherung, ob die Verwendung von Flugmodellen im Versicherungsschutz bereits beinhaltet ist oder ob Sie eine zusätzliche Modellflughaftpflichtversicherung benötigen. !

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CASIO

Point of Sale (POS)

Tagespreise!

Casio SE-S100

Einzelkasse mit Geldlade und GDPdU-Software.
Ideal für den Einzelhandel.



- GoBD/GDPdU Konformität ist durch die Software C.E.S.(F) gegeben
- gut lesbares, zweizeiliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- leistungsfähiger, geräuscharmer Thermodrucker mit scharfem, klarem Druckbild
- effizienter Betrieb durch Datentransfer von SD-Card
- rückwärtiges Kundendisplay verringert Eingabefehler und schafft Vertrauen
- übersichtliches Tastenfeld
- ergonomisches Design für höchste Bedienfreundlichkeit
- Auswahl zwischen Journal- oder Bondruck
- anpassbarer Kassenbontext
- Rechnermodus
- sicherer Modustastenwechsel
- nützliche Multifunktionszuführung



GoBD / GDPdU KOMPLETT
Enthält: Kasse, AA Batterien, SD-Karte, Software C.E.S.(F)-SE

Bestellnummer:		Farbe	Lade	Bediener	PLUs	Warengruppen
CASIO S100SB-BK	**239,00**	schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100SB-RD	**239,00**	rot/schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100SB-SR	**209,00**	silber/schwarz	klein	8	2000	24
CASIO S100MB-BK	**259,00**	schwarz	groß	8	2000	24

Casio SE-S400

Einzelkasse mit Geldlade und GDPdU-Software. Ideal für den Handel.

- übersichtliche Hubtastatur
- großes 10-zeiliges LCD-Display
- 3000 Artikel/PLUs und 200 Warengruppen
- schneller 1-Stationen-Drucker
- Platzsparend mit optional kleiner Lade
- GoBD/GDPdU Konformität ist mit der Software C.E.S.(F) gegeben





GoBD / GDPdU KOMPLETT
Enthält: Kasse, AA Batterien, SD-Karte, Software C.E.S.(F)-SE

Bestellnummer:		Farbe	Lade	Bediener	PLUs	Warengruppen
CASIO S400SB-SR	**299,95**	silber/schwarz	klein	50	3000	200
CASIO S400MB-SR	**299,00**	silber/schwarz	groß	50	3000	200

Casio SE-C450

Einzelkasse mit Geldlade und GDPdU-Software. Ideal für die Gastronomie.

- großes 10-zeiliges LCD-Display
- schneller 1-Stationen-Drucker
- übersichtliche Flachtastatur, ergänzt durch Hubtasten
- GoBD/GDPdU-Konformität ist mit der Software C.E.S.(F) gegeben



GoBD / GDPdU KOMPLETT
Enthält: Kasse, AA Batterien, SD-Karte, Software C.E.S.(F)-SE

Bestellnummer:		Farbe	Lade	Bediener	PLUs	Warengruppen
CASIO C450MB	**329,00**	schwarz	groß	50	3000	200

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mobile Datenerfassung

Tagespreise!

Zebra Desktop Printer

Die kompakten G-Series-Desktop-Drucker von Zebra bieten klassenbeste Druckgeschwindigkeit und Leistung bei Druckbreiten von bis zu 104 mm. Vom GK™-Basismodell bis zum funktionsreichen GX™-Modell ermöglichen die G-Series-Drucker eine zuverlässige, haltbare und flexible Desktop-Lösung für jede Druckanwendung und jedes Budget:

- **Gesundheitswesen:**
  Patientenidentifikation, Probenkennzeichnung, Etiketten für sterile Umgebungen, Rezeptetikettierung in der Apotheke
- **Einzelhandel:**
  Preisauszeichnung, Preisermäßigung, Regaletikettierung, Drucken von Gutscheinen und Belegen
- **Reise:**
  Bordkarten, Koffer-Anhänger
- **Gastronomie, Dienstleistungen und Freizeit:**
  Tickets für Veranstaltungen und Ausstellungen, Fast-Food-Etikettierung, Spielscheine und Wettzettel
- **Lieferkette:**
  Prozess-, Produkt- und Versandetiketten
- **Post- und Paketdienste:**
  Elektronische Frankierung, Adressetiketten



	Bestellnummer:		Anschluss:	Technologie:	Geschw.:	Aufl.:
①	**ZEBRA GC420TT**	**332,95**	USB/par./ser.	Thermotransfer	102 mm/s	203 dpi
②	**ZEBRA GK420DT 01**	**399,00**	USB/LAN	Thermodirekt	127 mm/s	203 dpi
③	**ZEBRA GK420DT 02**	**299,95**	USB/par./ser.	Thermodirekt	127 mm/s	203 dpi
④	**ZEBRA GK420TT**	**449,00**	USB/LAN	Thermotransfer	127 mm/s	203 dpi
⑤	**ZEBRA GX430TT**	**629,00**	USB/ser./LAN	Thermotransfer	152 mm/s	300 dpi

Thermopapier 80 mm



- Bonrolle, Thermopapier
- Rollenbreite: 80 mm, Kern: 12 mm, Durchmesser: 76 mm
- Länge: 80 m
- Epson-Zertifiziert

Bestellnummer:
POS PAPIER 80MM **1,09**

Geldscheintester

Zur Identifizierung von gefälschten Banknoten. Die Speziallampe macht UV-flureszierende Bestandteile sichtbar. 230 V

Höhe: 65 mm
Breite: 165 mm
Tiefe: 130 mm



Bestellnummer:
GELDSCHEINTESTER **11,95**
ERSATZLAMPE UV **1,30** UV-Ersatzröhre

Falschgeldprüfgerät für POS-Terminals

MONIRON

Speziell für Ihre Kasse entwickelt.



Bester Schutz vor Fälschungen, Zeitersparnis für den Kassierer, Zuverlässigkeit des Gerätes und ergonomisches Design – es ist ein perfektes «All-in-One» Gerät für den Retail. Eine fehlerfreie Überprüfung, leichte Einführung der Banknoten, höchste Prüfgeschwindigkeit, kinderleichte Bedienung – all dies spricht für den Moniron DEC POS beim Einsatz in Supermärkten, Einzelhandelsgeschäften, Tankstellen etc.

- entwickelt speziell für die POS-Terminals
- Zertifizierung bei der Europäischen Zentralbank
- Banknoten können von beliebiger Seite eingeführt werden
- akustisches Warnsignal bei einer fälschungsverdächtigen Banknote
- schnelle Prüfgeschwindigkeit
- effektiver Schutz vor Superfälschungen
- der Kassierer kann sich auf das Warnsignal verlassen. So spart man jede Menge Zeit
- Kinderleichte Bedienung
- spezielles Design des Gehäuses ermöglicht Ihnen, das Gerät direkt an der Wand zu positionieren





Bestellnummer: **Währungen:**
MONIRON DEC POS **89,00** EUR

Falschgeldprüfgerät für Banknoten

MONIRON

Ein Experte für Fremdwährungen!

Absolute Zuverlässigkeit bei der Überprüfung verschiedener Währungen der Welt und eine kinderleichte Bedienung machen das Falschgeldprüfgerät Moniron Dec Multi zu einer optimalen Lösung für die Kassen in den Bankfilialen, wie auch für die Geldwechselstuben, wo eine Fremdwährung in großen Mengen im Umlauf ist.

Überprüfung wichtigster Merkmale einer Banknote:

- infrarote Merkmale
- ultraviolette Merkmale
- spektrale Farbanalyse
- Magnetmerkmale
- optische Stärke
- Größe





Bestellnummer: **Währungen:**
MONIRON DEC MULT **119,00** USD, EUR, lokale Währung

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mobile Datenerfassung

Tagespreise!

Metapace S-1

METAPACE

Der Metapace S-1 bietet Top-Design für hochwertiges 1D-Laserscanning, benutzerfreundliche Ergonomie und Langlebigkeit.

- Top Preis und Leistung: 1D Laser-Scanner für professionelle Anwendungen
- USB-Kit: inkl. USB-Kabel und 4-fach USB-Hub
- ergonomisch und intuitives Scannen, effizientes Plug-and-Play-Koncept
- Geschwindigkeit: 100 Scans/Sek.



Bestellnummer:		Anschluss
METAPACE S-1	**89,95**	USB

Hyperion 1300G-2 schwarz USB-Kit

Honeywell

Ideal für den Einsatz in Bereichen mit hohem Scandurchsatz und in der Leichtindustrie.

- Linear Imager (CCD)
- ergonomisches Design, extrem robust
- Scangeschwindigkeit: ca. 270 Scans/s
- Schutzart: IP41
- Stoßfestigkeit aus bis zu 1,5 m
- liest alle Standard-1D- und GS1-DataBar™-Symbole
- Anschluss: Multi-Interface, RS232, KBW/USB



Bestellnummer:		Anschluss
HYPERION 1300G-2	**89,00**	USB

PureScan Lb5 Laser

Leistungsstarker 1D Scanner mit ergonomisch leichter Bauform.

- min. Auflösung: 4 mil
- Scantiefe: bis zu 400 mm
- Scangeschwindigkeit: bis zu 100 Scans/s
- Leseabstand: bis zu 40 cm
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Aktivierung per Leseknopf
- Kabellänge: 1,5 m



Bestellnummer:		Anschluss
PURESCAN LB5	**79,95**	USB

Honeywell Voyager 1200g

Honeywell

Entwickelt auf der Grundlage des weltweit meist verkauftesten Einlinien-Laser-Scanners, bietet dieser Scanner eine effektive Scan-Leistung für praktisch alle linearen Barcodes, einschließlich minderwertiger und beschädigter Barcodes. Die verbesserte Objekterkennung sowie die automatische Standfußerkennung und -konfiguration sorgen für eine beispiellose Benutzererfahrung beim Präsentationsscannen und einen maximalen Durchsatz.

- Schutzklasse: IP42
- Lichtstärke: 0 - 70.000 Lux
- Scanmuster: eine Scanlinie
- Scangeschwindigkeit: 100 Scans/s
- horizontaler Scanwinkel: 30°
- Druckkontrast: mind. 10 % Druckkontrastsignal
- Lesewinkel längs/quer: 60°, 60°
- Dekodierung: liest alle Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbole



Bestellnummer:		Anschluss
VOYAGER 1200G	**99,00**	USB

Zebra CS3000 Series

Flexibler, mobiler 1D-Laserscanner mit Batch-Modus zum späteren Hochladen der Daten an einen Host. Das Modell CS3070 erlaubt zusätzlich die Erfassung und Übertragung an eine Host-Anwendung in Echtzeit unter Einsatz einer drahtlosen Bluetooth-Verbindung mit Smartphones, PDAs und Laptop-Computern.

- Speicher: 512 MB Flash
- Scanmuster: einzeilig
- kabellos
- Lagertemperatur: -40 bis 70 °C
- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
- Sturzfestigkeit: 1,21 m Höhe auf Linoleumplatten über Beton, 6 Stürze je 6 Seiten über den gesamten Betriebstemperaturbereich



Bestellnummer:		Anschluss
ZEBRA CS3000	**189,00**	USB
ZEBRA CS3070	**224,95**	USB, Bluetooth



Mobile Datenerfassung

Tagespreise!



Manhattan 177429

Laser-Barcodescanner



- Standards und Zertifikate: FCC, CE,IP42
- unterstützt 1D-Barcodes
- Lichtquelle: roter Laser, 650 nm
- Scanreichweite: 300 mm
- Auflösung: 5 mil / 0.127 mm @ PCS 0.9, Code39
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 5.000 Lux (helles Sonnenlicht)
- Scanrate: 50 Scans/s

Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 177429	**73,95**	USB

Manhattan 401517

Kontakt CCD Barcode Scanner



- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- unterstützt Zeichen-bearbeitung und ISP-Funktion
- Lichtquelle: LED, rot
- Scannerbreite: 80 mm
- Scannerreichweite: 20 mm
- Auflösung: 0,1 mm (4 mil) @ PCS 0,9
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: max. 3.000 Lux
- Scangeschwindigkeit: 50 Scans/s
- Taste: Auslöser

Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 401517	**54,95**	USB

Manhattan 177603

2D Barcode Scanner



- Standards und Zertifikate: FCC, CE, UL
- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Lichtquelle: roter Laser, 650 nm
- Scanbereich: 430 mm
- Auflösung: 752 horizontal x 480 vertikal, 256 Graustufen
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux (helles Sonnenlicht)
- Scanrate: 200 Scans/s autoadaptiv im linearen Modus, 56 Bilder/s autoadaptiv im Area-Modus

Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 177603	**349,00**	USB

Manhattan 460866

Kontakt CCD Barcode Scanner



- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- Lichtquelle: LED, rot
- Scannerbreite: 55 mm
- Scannerreichweite: 100 mm
- Auflösung: 0,1 mm (4 mil) @ PCS 0,9
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: max. 1.000 Lux
- Scangeschwindigkeit: 300 Scans/s
- Taste: Auslöser

Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 460866	**64,95**	USB

Manhattan 178488

Kontakt-CCD-Barcode-Scanner



- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- unterstützt Zeichenbearbeitung und ISP-Funktion
- Lichtquelle: LED, rot, 632 nm
- Scannerbreite: 60 mm
- Scannerreichweite: 60 mm
- Auflösung: 0,127 mm (5 mil) @ PCS 0,9
- Lesebestätigung: akustisc
- Umgebungsbeleuchtung: max. 5.000 Lux
- Scangeschwindigkeit: 100 Scans/s
- Knopf: Auslöser

Bestellnummer:		Anschluss
MANHATTAN 178488	**34,95**	USB

Newland HR1050 CCD

Universal einsetzbarer Handheldscanner für 1D Barcodes. Mit einer Fallresistenz von 1,5 m scannt der robuste IP42 geschützte Handheldscanner mit einer ausgezeichneten Leserate und extrem hoher Zuverlässigkeit in unterschiedlichsten Anwendungen.



- Standards und Zertifikate: FCC, CE
- Lichtquelle: 620 mm LED
- Auflösung: 5 mil
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Scangeschwindigkeit: 300 Scans/s

Bestellnummer:		Anschluss
NEWLAND HR1050	**69,95**	USB

DATALOGIC™

Mobile Datenerfassung

Tagespreise!



Datalogic Gryphon I GD4130

Moderne Funktionen für heutige Anforderungen.

- Leserate: bis zu 325 Dekodierungen/s
- Leseabstand: bis zu 60 cm für 13 mil UPC/EAN 13 Etiketten
- weiter 42°-Scanwinkel zum Lesen breiter Codes
- unterstützt lineare GS1 DataBar™-Codes
- Wasser- und Staubdichtigkeit: Schutzklasse IP52
- Fallresistenz bis 1,8 m



Bestellnummer:		Anschluss
DL GD4130	**139,95**	RS-232, KBW, USB

Datalogic Heron HD3430

Leistung ohne Kompromisse.

- Schutzklasse: IP40
- unterstützt 1D-, 2D-, Post-, Stapel und Composite-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0.100 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux



Bestellnummer:		Anschluss
DL HD3430	**219,00**	RS-232, KBW, USB

Datalogic Gryphon I GD4430

Einfach zu bedienen und zu installieren.

- Motionix ™ Motion-Sensing-Technologie für nahtlose Umschaltung des Lesemodus
- gut sichtbare 4-Punkt-Zielvorrichtung mit zentralem Zielkreuz für gezieltes Scannen
- omnidirektionales Lesen
- Optik mit erweiterter Bewegungstoleranz
- Bilderfassung und die Fähigkeit zum Scannen von Dokumenten
- liest 1D, 2D und Post Codes sowie Stapel-und Composite Codes



Bestellnummer:		Anschluss
DL GD4430	**249,00**	RS-232, KBW, USB

Datalogic QuickScan I QD2131

Für Retail-Anwendungen und die Dokumentenerfassung.

- Schutzklasse: IP42
- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0.102 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 120.000 Lux





Bestellnummer:		Anschluss
DL QD2131	**108,95**	USB

Datalogic Heron HD3130

Neues, elegantes Design: veredelt jeden POS-Checkout.

- Schutzklasse: IP40
- unterstützt 1D- und S1 DataBar™-Barcodes
- Auflösung: 4 mil / 0.100 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Scanrate: 270 Scans/s

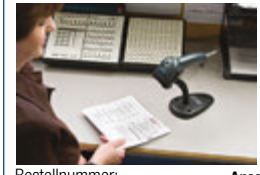


Bestellnummer:		Anschluss
DL HD3130	**119,95**	RS-232, KBW, USB

Datalogic QuickScan L QD2330

Laser-Einstiegsscanner: ideal für Retail- und Büroanwendungen.

- Schutzklasse: IP42
- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 5 mil / 0.130 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Scanrate: 100 Scans/s





Bestellnummer:		Anschluss
DL QD2330	**95,95**	USB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mobile Datenerfassung

Tagespreise!



Datalogic QuickScan Lite QW2120

Perfekt für den Einsatz bei täglichen Arbeiten.

- Schutzklasse: IP42
- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0.102 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Scanrate: 400 Scans/s
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 120.000 Lux





Bestellnummer:		Anschluss
DL QW2120	**74,95**	USB

Datalogic QuickScan Mobile QM2430

Funk-Scanner mit Datalogic's STAR2.0 Cordless System™ für Reichweiten bis zu 25 m.

- Schutzklasse: IP42
- unterstützt 1D-, 2D-, Post- und Stapel-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0.102 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Akku: Lithium-Ion 1400 mAh
- Ladezeit: < 3 Stunden @ 12 VDC
- Lesungen pro Ladung: 30,000 +





Bestellnummer:		Anschluss
DL QM2430	**336,95**	RS-232, KBW, USB, Funk (433 MHz)

Datalogic QuickScan I QM2131

Extra breiter Scanwinkel und extra lange Scanzeile.

- Schutzklasse: IP42
- unterstützt 2D-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0.102 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Scanrate: 400 Scans/s
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 120.000 Lux



Bestellnummer:		Anschluss
DL QM2131	**211,50**	RS-232, KBW, USB, Funk (433 MHz)

Datalogic QuickScan I QBT2131

Ausgestattet mit Bluetooth® Wireless Technologie, überträgt der QuickScan QBT2131 Imager Daten über seine Basisstation an das Hostsystem als auch an jedes andere Bluetooth kompatible Peripheriegerät.

- Schutzklasse: IP42
- unterstützt 1D-, 2D-, Post- und Stapel-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0.102 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Akku: Lithium-Ion 1400 mAh
- Ladezeit: < 3 Stunden @ 12 VDC
- Lesungen pro Ladung: 30,000 +



Bestellnummer:		Anschluss
DL QBT2131	**205,95**	RS-232, KBW, USB, Bluetooth

Socket CHS 7Ci

socket mobile

Der Bluetooth Barcode-Scanner CHS Serie 7 ist mit allen Ihren bevorzugten Smartphones und Tablet-PCs kompatibel, auch iPad, iPhone, Android und viele andere Geräte.

Imager-basiertes 1D-Barcode-Lesegerät, das sowohl gedruckte Barcodes als auch Barcodes, die auf den Gerätedisplays angezeigt werden, entschlüsseln kann. Es verfügt über einen speziellen Authentifizierungs-Chip, um die Zwei-Wege-Kommunikation mit Apple-Geräten zu aktivieren und ermöglicht die SDK-Unterstützung für Apple iOS.

- Scanbereich: 57 - 508 mm
- Auflösung: 5 mil
- Akku: 2x AAA (Micro), NiMh
- Akkulaufzeit: bis zu 19 h
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lesebestätigung: Vibration





Bestellnummer:		Anschluss	Farbe
SOCKET 7CI GR	**230,95**	Bluetooth	grau

IHR NEUER PC – TOP GESTYLED!

EDLE DARK MIRROR FRONT!

COOLER MASTER



Wählen Sie Ihren Style - jederzeit!

Das ATX-Gehäuse MasterBoxLite5 ist die erste Wahl, wenn Sie bei Ihrem neuen PC auf gutes Aussehen und Anpassungsmöglichkeiten nicht verzichten wollen. Eine elegante Front in DarkMirror-Ausführung, drei wählbare Zierleistenfarben (im Lieferumfang enthalten) und die drei vormontierten 120 mm RGB-Lüfter sorgen für ein einzigartiges Ambiente.

- Mainboard: ATX, mATX, mITX
- Frontanschlüsse: 2 x USB 3.0, Audio in/out
- intern: 2x 3.5/2.5, 1x 2.5
- Erweiterungsslots: 7
- 1 zu 3 Splitterkabel für RGB-Steuerung
- ohne Netzteil

RGB-Steuerung

Bestell-Nr.: CM LITE5

TECHNIK TIPP 69,80

Tagespreise!

Carbide Series 275R

CORSAIR

Das CORSAIR Carbide Series 275R ist ein kompaktes Mid-Tower-ATX-Gehäuse, das minimalistisches Design und ein stilvolles Sichtfenster aus gehärtetem Glas mit einem klaren Innenlayout und vielseitigen Kühloptionen kombiniert.

- Erweiterungsslots: 7
- intern: 2x 3.5, 3x 2.5



Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil	Farbe
CORSAIR 64316	**74,95**	ATX, mATX, mITX	ohne	schwarz
CORSAIR 64330	**80,30**	ATX, mATX, mITX	ohne	weiß

View 71 TG Snow

Thermaltake

- I/O Anschlüsse 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HD Audio
- 2x vorinstallierte 140 mm Riing Lüfter
- Gaming Design
- werkzeuglose Installation der Festplatten
- LCS aufrüstbar
- 4x 5mm Tempered Glass (rechts, links, Vorder- und Oberseite)



Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil
TT 72738	**169,95**	E-ATX, ATX, mATX, mITX	ohne

PC-Gehäuse

Tagespreise!



Carbide Series SPEC-04

CORSAIR

Wählen Sie Ihr favorisiertes Farbdesign!

- Frontanschlüsse: 1x UBS 3.0, 1x USB 2.0, Audio in/out
- intern: 3x 3.5, 2x 2.5
- Erweiterungsslots: 7
- mit Seitenfenster



Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil	Farbspecial:
CORSAIR S04BG	**51,50**	ATX, mATX, mITX	ohne	grau
CORSAIR S04BR	**56,95**	ATX, mATX, mITX	ohne	rot
CORSAIR S04BY	**55,95**	ATX, mATX, mITX	ohne	gelb

View 27 Gull-Wing Window

Thermaltake

Das Gull-Wing-Fensterdesign ermöglicht es dem Benutzer, sein System vollständig zu begutachten, während das Innere trotzdem staubfrei bleibt. Perfekt für Einsteiger oder PC-Enthusiasten geeignet.

- I/OAnschlüsse:1 x USB 3.0 und 2 x USB 2.0
- Laufwerkseinschübe-Verdeckt: 2x 3.5 / 2.5 (mit HDD Tray) 4x 2.5 (ohne HDD Tray)
- Erweiterungsplätze: 8+2
- Für Lüfter- und Wasserkühlung geeignet





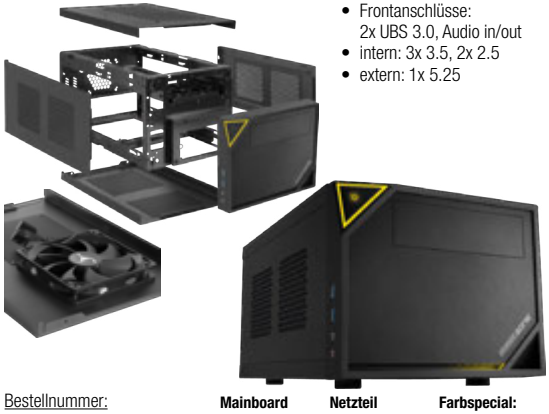
Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil
TT VIEW 27	**66,90**	ATX, mATX, mITX	ohne

Shark Zone C10

sharkoon

Die neue Serie von Sharkoon - speziell entwickelt für Gamer! Das schwarzgelbe Design hebt deine spielerischen Skills reizvoll hervor und sendet eine optische Warnung an deine Gaming-Rivalen. Verwendung auf eigene Gefahr!

- Frontanschlüsse: 2x UBS 3.0, Audio in/out
- intern: 3x 3.5, 2x 2.5
- extern: 1x 5.25



Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil	Farbspecial:
SHARK ZC10	**42,50**	mITX	ohne	gelb

DG7000-G

sharkoon

Ordnung muss sein: Der speziell für Gamer designte Sharkoon DG7000-G überzeugt durch seine einzigartige Optik sowie beeindruckende Funktionalität. Der aus robusten Materialien gefertigte ATX Midi Tower eignet sich insbesondere für erstklassige Gaming-PCs. Dank optimiertem Kabelmanagement-System hinterlässt der DG7000-G jederzeit einen aufgeräumten Eindruck, auch beim Blick durch das extragroße Seitenfenster aus gehärtetem Glas.

- Frontanschlüsse: 2x UBS 3.0, 2x USB 2.0, Audio in/out
- intern: 2x 3.5, 3x 2.5
- extern: 3x 5.25
- verschiedene Beleuchtungs-farben wählbar





Für eine super Performance!

Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil	Beleuchtung:
SHARK DG7-G BL	**72,50**	ATX, mATX, mITX	ohne	blau
SHARK DG7-G GN	**72,00**	ATX, mATX, mITX	ohne	grün
SHARK DG7-G R	**68,95**	ATX, mATX, mITX	ohne	rot

Komponenten, Kabel, Adapter

PC-Gehäuse

Tagespreise!



Midi Tower VSK3000B-U3/U2

- Mainboard: mATX, mITX
- ohne Netzteil
- Frontanschlüsse: 1x UBS 3.0, 1x USB 2.0, Audio in/out
- intern: 2x 3.5, 1x 2.5
- extern: 2x 5.25. 1x 3.5
- Erweiterungsslots: 4

Bestell-Nr.: ANTEC 920254

NEU 31,95

Midi Tower VSK3000B-U3/U2

Antec

- Frontanschlüsse: 1x UBS 3.0, 1x USB 2.0, Audio in/out
- intern: 2x 3.5, 1x 2.5
- extern: 2x 5.25. 1x 3.5
- Erweiterungsslots: 4





Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil
ANTEC 920254	**31,95**	mATX, mITX	ohne

MW-02 ITX-Gehäuse

Das elegante MW-02 ist ein kompaktes ITX-Gehäuse mit glänzenden, matten und gebürsteten Oberflächen an der Front. Ein Schacht für Slim-DVD Laufwerke komplettiert den Ausstattungsumfang. Die perforierten Seitenwände ermöglichen eine gute thermische Entlastung.

- Frontanschlüsse: 1x UBS 3.0, 1x USB Typ-C, Audio in/out, CR
- intern: 1x 2.5
- extern: 1x 5.25
- Card Reader für SDXC



Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil
IT88881278	**38,90**	mITX	ohne

Define Mini C

fractal design

Das Define Mini C ist ein Micro ATX Gehäuse, das dank seines speziellen Designs einen optimalen Luftstrom und jede Menge Platz für die beliebtesten Hardware-Komponenten bietet. Durch die Kombination von hochwertigen Dämmmaterialien und der bewährten Fractal Design ModuVent Technologie können Nutzer jederzeit zwischen fast lautlosem Betrieb und zusätzlichen Kühlmöglichkeiten wechseln.

- Frontanschlüsse: 2x UBS 3.0, Audio in/out
- intern: 2x 3.5, 3x 2.5
- schallgedämmt
- zwei vorinstallierte 120 mm Lüfter





Bestellnummer:		Mainboard	Netzteil
FD-CA-DMCB	**79,95**	mATX, mITX	ohne

PC-Gehäuse

Tagespreise!



DARK BASE 900



PURE BASE 600

DARK BASE 900

Außerordentlich flexibel und leise

- volle Flexibilität dank modularer Konfigurationsmöglichkeiten
- drei vorinstallierte SilentWings 3 PWM-Lüfter
- vollumfassendes Airflow-Konzept
- Pro-Version mit Seitenfenster aus Temperglas, LED-Lichtleiste und Qi-Ladestation

Bestellnummer:	Preis	Produkt
BQT BGW14	219,95	Dark Base Pro 900 rev.2 Orange
BQT BGW15	219,95	Dark Base Pro 900 rev.2 Schwarz
BQT BGW16	219,95	Dark Base Pro 900 rev.2 Silber
BQT BG010	162,80	Dark Base 900 Orange
BQT BG011	164,95	Dark Base 900 Schwarz
BQT BG012	164,95	Dark Base 900 Silber

DARK BASE 700

Außerordentlich flexibel und leise

- erweiterte Möglichkeiten für individuelle Anforderungen
- zwei Silent Wings 3 140mm PWM Lüfter
- fortschrittlichste Lüftersteuerung
- Platz für Wasserkühlungsradiatoren bis zu 360mm
- LED-Außenbeleuchtung mit 6 wählbaren Farben

Bestellnummer:	Preis	Produkt
BQT BGW23	158,90	Dark Base 700 RGB LED

+ SILENT WINGS | + AIRFLOW CONTROL | + NOISE INSULATION

PURE BASE 600

Beeindruckend leise und funktional

- extrem wandlungsfähig dank hoch flexibler Kontruktion
- optimiert für Radiatoren bis zu 360 mm
- zwei vorinstallierte Pure Wings 2 Lüfter
- mit und ohne Temperglas Sichtfenster erhältlich

Bestellnummer:	Preis	Produkt
BQT BG021	69,95	Pure Base 600 Schwarz
BQT BG022	69,95	Pure Base 600 Silber
BQT BGW20	82,90	Pure Base 600 Window Orange
BQT BGW21	82,90	Pure Base 600 Window Schwarz

+ AIRFLOW CONTROL | + NOISE INSULATION

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

be quiet!®

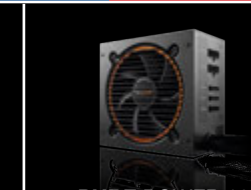
PC-Netzteile

Tagespreise!


DARK POWER PRO 11


STRAIGHT POWER 11


POWER ZONE


PURE POWER 10

DARK POWER PRO 11

Legendär leiser Betrieb, High-End Performance

80 PLUS PLATINUM

- nahezu unhörbarer 135 mm SilentWings Lüfter
- unvergleichlich hohe Stabilität und Energieeffizienz
- Overclocking Key ermöglicht den Wechsel zwischen einer massiven und vier unabhängigen 12V-Leitungen

+ SILENT WINGS + CABLE MANAGEMENT

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT DPP11-550W	133,80	550 W
BQT DPP11-650W	151,50	650 W
BQT DPP11-750W	171,95	750 W
BQT DPP11-850W	195,50	850 W
BQT DPP11-1000W	227,95	1000 W
BQT DPP11-1200W	257,90	1200 W

STRAIGHT POWER 11

Leise, effizient - Weltklasse

- nahezu unhörbarer SilentWings 3 135mm Lüfter
- speziell trichterförmiger Lufteinlass für erhöhten Luftdurchsatz
- kabelloses Design im Netzteil (DC-Seite) steigert Kühlung und Langlebigkeit
- vollmodulares Kabelmanagement für maximale Flexibilität
- Effizienz bis zu 93%

80 PLUS GOLD

+ SILENT WINGS + FULL CABLE MANAGEMENT

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT BN280	89,90	450 W
BQT BN281	96,95	550 W
BQT BN282	105,90	650 W
BQT BN283	118,90	750 W
BQT BN284	144,90	850 W
BQT BN285	175,90	1000 W

POWER ZONE

Massive Power, designed für Gaming

80 PLUS BRONZE

- leistungsstarker Betrieb sogar bei 50 °C
- massive 12V-Leitung
- kühlt und schützt die Komponenten nach dem Herunterfahren

+ SILENT WINGS + FULL CABLE MANAGEMENT + COOL OFF

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT PZ-650W	97,00	650 W
BQT PZ-750W	108,50	750 W
BQT PZ-850W	134,95	850 W
BQT PZ-1000W	159,95	1000 W

PURE POWER 10

Außerordentlich leise, enorm zuverlässig, hochwertig

80 PLUS SILVER

- zwei starke 12V-Leitungen
- 80PLUS® Silver Effizienz (von bis zu 91%)
- Active Clamp + SR Technologie verbessert Effizienz und Stabilität
- DC/DC-Wandler sorgt für starke Spannungsregulierung sogar bei heftigen Crossloads

+ CABLE MANAGEMENT

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT BN270	41,50	300 W
BQT BN271	45,80	350 W
BQT BN272	48,95	400 W
BQT BN273	59,95	500 W
BQT BN274	71,95	600 W
BQT BN275	85,95	700 W

80 PLUS BRONZE

mit Kabelmanagement		
BQT BN276	56,95	400 W
BQT BN277	67,95	500 W
BQT BN278	79,80	600 W
BQT BN279	93,50	700 W

Kühler / Lüfter

Tagespreise!



DARK ROCK | **SHADOW** ROCK | **PURE** ROCK | **SILENT** WINGS

DARK ROCK

Kompromisslos leise Kühlleistung der Superlative

- massive Kühlleistung von bis zu 250W TDP
- nahezu unhörbarer 135mm Silent Wings PWM-Lüfter
- dunkel vernickeltes und solides Top-Cover aus gebürstetem Aluminium
- hochleistungsfähige Heatpipes

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT BK020	73,50	Dark Rock TF
BQT BK021	59,80	Dark Rock 4
BQT BK022	73,90	Dark Rock Pro 4

SHADOW ROCK

Außerordentlich hohe Kühlleistung, signifikant leiser Betrieb

- sehr hohe Kühlungseffizienz bis zu 180W TDP
- geräuschoptimierter be quiet! Lüfter mit PWM-Funktion
- flexible Lüfter-Befestigungsmöglichkeiten für optimale Luftzirkulation

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT BK010	39,70	Shadow Rock Slim
BQT BK013	42,50	Shadow Rock 2
BQT BK002	37,95	Shadow Rock LP
BQT BK003	52,90	Shadow Rock TF 2

PURE ROCK

Leise und effektive Kühlung

- starke Kühlleistung mit 150W TDP
- komfortables Montage-System
- bis zu vier leistungsstarke 6mm Heatpipes mit Aluminiumkappen
- lautstärkeoptimierter 120mm be quiet! Lüfter mit PWM-Funktion

Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT BK008	22,50	Pure Rock Slim
BQT BK009	30,95	Pure Rock

SILENT WINGS 3

Nahezu unhörbare, ausgezeichnete Kühlung

- gutes Verhältnis von Lautstärke und Leistung
- einzigartiger 6-Pol-Motor für weniger Vibrationen
- extrem hoher Luftdruck dank eines Lüfterrahmens mit trichterförmigen Einlässen
- langlebiges, hochwertiges Fluid-Dynamic-Lager (bis zu 300.000 Stunden)

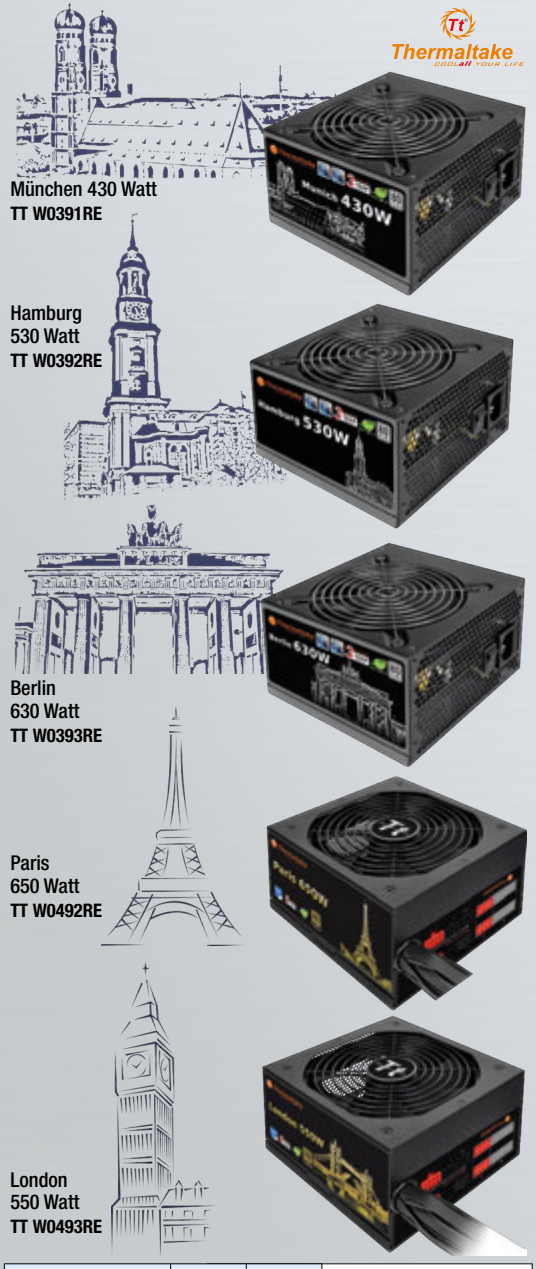
Bestellnummer:	Preis	Leistung
BQT BL064	18,95	Silent Wings 3 120mm
BQT BL065	19,95	Silent Wings 3 140mm
BQT BL068	17,70	Silent Wings 3 120mm high-speed
BQT BL069	18,95	Silent Wings 3 140mm high-speed
BQT BL066	18,80	Silent Wings 3 120mm PWM
BQT BL067	19,95	Silent Wings 3 140mm PWM
BQT BL070	18,95	Silent Wings 3 120mm PWM high-speed
BQT BL071	19,95	Silent Wings 3 140mm PWM high-speed

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PC-Netzteile

Tagespreise!

Thermaltake Netzteile - Germany Series



Bestellnummer:		
TT W0391RE	43,90	430 W
TT W0392RE	49,00	530 W
TT W0393RE	59,90	630 W
TT W0492RE	80,95	550 W
TT W0493RE	94,50	650 W

3 YEAR WARRANTY · ErP Lot 6 · Supports CORE · Supports CORE · 80 PLUS

XILENCE
Excellence in Silent Technology.



Xilence Performance A+

Die neue Revision der erfolgreichen Performance A Serie verbindet sehr gute Leistungsfähigkeit mit einem niedrigen Geräuschpegel und hoher Effizienz mit 80+BRONZE-Zertifizierung.

Features:

- flüsterleise Kühlung: Großer 120mm-Lüfter
- ausgezeichnetes Airflow-Design für verbesserte Wärmeabfuhr
- umfassende Sicherheitsausstattung
- niedriger Stand-by-Stromverbrauch
- hohe Energieeffizienz: 80PLUS®BRONZE zertifiziert (erfüllt die ErP2014-Norm)
- Aktiv-PFC

80 PLUS BRONZE



Bestellnummer:		Leistung
XILENCE 430XN060	39,50	430 W
XILENCE 530XN061	45,95	530 W
XILENCE 630XN062	51,95	630 W
XILENCE 730XN063	62,81	730 W
XILENCE 830XN064	79,95	830 W

Xilence Netzteile

XILENCE
Excellence in Silent Technology.

Die neue Xilence Performance C Serie konzentriert sich auf das Wesentliche. Konzipiert für Büro- und Heimrechner, liefert die neue Performance C Serie stabile Spannungen bei höchster Effizienz (ErP2014). Der Lüfter arbeitet angenehm leise. Vier integrierte Sicherheitsschaltungen sorgen für einen allzeit sicheren Betrieb.

- flüsterleise Kühlung: Großer 120 mm-Lüfter
- ausgezeichnetes Airflow-Design für verbesserte Wärmabfuhr
- umfangreiche Sicherheits-ausstattungen: OVP, UVP, SCP und OLP
- niedriger Stand-by-Stromverbrauch
- erfüllt die ErP2014-Norm



Bestellnummer:		Leistung	Spezial
XILENCE XN041	27,90	400 W	low Noise, 12 cm Lüfter
XILENCE XN042	32,30	500 W	low Noise, 12 cm Lüfter
XILENCE XN044	38,50	600 W	low Noise, 12 cm Lüfter

Lüfter

Tagespreise!

Arctic Gehäuse-Lüfter

- absolut leise
- beeindruckender Luftdurchsatz
- vielseitig einsetzbare Lüfter

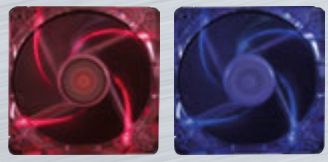


Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h
AC FAN F8	**3,20**	80 x 80 x 25	1500	53
AC FAN 9	**3,95**	92 x 92 x 25	1800	73
AC FAN F12	**4,00**	120 x 120 x 25	1350	126
AC FAN F8 PRO	**4,95**	80 x 80 x 34	2000	48
AC FAN F9 PRO	**3,30**	92 x 92 x 34	2000	60
AC FAN F12 PRO	**5,50**	120 x 120 x 38,5	1500	99

Die Xilence Performance C Lüfter Serie besticht durch ihr außerordentlich gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und die sehr gute Performance bei niedriger Geräuschentwicklung.

Xilence XPF120 Performance C

- optimale Arbeitsleistung in jeder Situation
- flüssigkeitsgelagerte Lüfter
- luftstromoptimierte Rotorblätter





Bestellnummer:		Maße mm	Drehzahl U/min	Airflow m³/h	Lautstärke db(A)	
XI XF039	**3,95**	120 x 120 x 25	1300	44,7		22
XI XF042	**6,95**	120 x 120 x 25	1500	21,8	mit PWM	28
XI XF044	**3,00**	120 x 120 x 25	1300	44,7	blaue LEDs	20,5-22
XI XF046	**3,00**	120 x 120 x 25	1300	44,7	rote LEDs	20,5-22

Xilence M704 Performance A+

- für AMD- und Intel-CPU: FM2+/FM1/FM2/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2 // LGA 1150/1151/1155/1156/2011/2066
- Heatpipes: 4 schwarze Kupferheatpipes
- Luftdurchsatz: 70 CFM
- Drehzahl: 700 - 1600 U/min
- inklusive Wärmeleitpaste



Bestellnummer:		Lüfter	
XI XC051	**26,95**	1x 120 mm	
XI XC054	**31,95**	1x 120 mm	mit RGB

Xilence Performance A+

- Drehzahl: 700 - 1600 U/min
- Airflow: 118,3 m³/h
- Lautstärke db(A): 18,0 - 32,5
- Maße: 121 x 120 x 25 mm



Bestellnummer:		
XI XF061	**15,95**	inkl. Splitter, Fernbedienung
XI XF062	**9,45**	

MX-2 Wärmeleitpaste

Die ARCTIC MX-2 ist eine Wärmeleitpaste mit hoher Wärmeleitfähigkeit und geringem thermischen Widerstand.

- Thermal Conductivity (W/mk): 5,6
- Viscosity (poise): 850
- Density (g/cm³): 3,96



Bestellnummer:		Inhalt	€ / 100 g
ARCTIC MX-2 30G	**19,50**	30 g	65,00

Thermal Grizzly Kryonaut

Die Kryonaut getaufte Wärmeleitpaste ist ideal geeignet für Tieftemperaturkühlungen wie Stickstoff- oder Kompressorkühlungen.

- Thermal Conductivity (W/mk): 12,5
- Viscosity (poise): 120-170
- Density (g/cm³): 3,7



Bestellnummer:		Inhalt	€ / 100 g
TG-WLPK-030	**24,90**	11 g	226,36

Nicht den passenden Lüfter gefunden?

Über **290** weitere Kameras in unterschiedlichen Ausführungen finden Sie online unter:

http://rch.lt/26

Oder nutzen Sie unsere Online-Suche:

PC Gehäuselüfter

Boards für Intel CPUs

Tagespreise!

Intel LGA-1151 Micro-ATX-Mainboard 4x DDR4 2666MHz, zwei M.2, Intel-Optane-Speicherunterstützung, SATA 6Gb/s, USB 3.1



ASUS Prime B360M-C

- Formfaktor: µATX
- Chipsatz: Intel B360
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-21300U/DDR4-2666, max. 64GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, PCI, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 2280/2260/2242), M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280/2260/2242)
- Anschlüsse extern: VGA, HDMI 1.4, 2x DisplayPort 1.2, 4x USB-A 3.1 (B360), 2x USB-A 2.0, Gb LAN (Intel I219-V), 3x Klinke, PS/2 Tastatur, PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6Gb/s (B360), 2x seriell, parallel, TPM-Header, LPC-Header
- Audio: 7.1 (Realtek ALC887)
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX, 8-Pin EPS12V
- Grafik: IGP (via CPU/APU)
- Besonderheiten: All solid capacitors

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

Bestellnummer:
ASUSMB 90MB0W80

77,50



Jetzt anschauen!
Unser gesamtes Intel Mainboard-Sortiment:
http://rch.lt/J4



Intel LGA-1151 ATX-Mainboard 4x DDR4 4000MHz, M.2, Intel-Optane-Speicherunterstützung, SATA 6Gb/s, USB 3.0

MSI Z370-A Pro

- Formfaktor: ATX
- Chipsatz: Z370 Chipset
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-32000U/DDR4-4000 (OC), max. 64GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), 4x PCIe 3.0 x1, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 22110/2280/2260/2242)
- Anschlüsse extern: VGA, DVI-D, DisplayPort 1.2, 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, Gb LAN (Realtek RTL8111H), 6x Klinke, PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6Gb/s (Z370), seriell, parallel, Thunderbolt-Header 5-Pin, TPM-Header
- Audio: 7.1 (Realtek ALC892)
- RAID-Level: 0/1/5/10 (Z370)
- Multi-GPU: AMD 2-Way-CrossFireX (x16/x4)
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX, 8-Pin EPS12V
- Grafik: IGP (via CPU/APU)
- Besonderheiten: Audio+solid capacitors



Bestellnummer:
MSI 7B48-001R

104,50

Boards für AMD CPUs

Tagespreise!



AMD AM4 ATX-Mainboard mit Aura Sync, 32GB, M.2, DP/HDMI, SATA 6Gb/s, USB 3.1 Typ-C

ASUS Prime X370-Pro

- Formfaktor: ATX
- Chipsatz: AMD X370
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-25600U/DDR4-3200 (OC), max. 64GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x8), PCIe 2.0 x16 (x4), 3x PCIe 2.0 x1, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 22110/2280/2260/2242)
- Anschlüsse extern: HDMI, DisplayPort, 2x USB-A 3.1 (ASM2142), USB-C 3.0, 5x USB-A 3.0, Gb LAN (Intel I211-AT), 5x Klinke, S/PDIF (optisch), PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: USB 3.1 (20-Pin Key-A, X370), 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 8x SATA 6Gb/s (X370), 2x CPU-Lüfter 4-Pin, 4x Lüfter 4-Pin,seriell, RGB-Header, TPM-Header
- Audio: 7.1 (Realtek ALC1220)
- RAID-Level: 0/1/10
- Multi-GPU: NVIDIA 2-Way-SLI (x8/x8), AMD 3-Way-CrossFireX (x8/x8, x8/x4/x4)
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX, 8-Pin EPS12V
- CPU-Phasen: 10
- Grafik: IGP (via CPU/APU)
- Besonderheiten: Audio+solid capacitors, LED-Beleuchtung (RGB), ECC-Unterstützung (nur mit AMD Ryzen)

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

Bestellnummer:
ASUSMBA 90MB0TD0

139,90



AMD USB 3.1

Jetzt anschauen!
Unser gesamtes AMD-Mainoard-Sortiment:
http://rch.lt/J5



AMD AM3+ Micro-ATX-Mainboard, 32GB, DVI-D, HDMI, SATA 6Gb/s, USB 3.0

Gigabyte GA-78LMT-USB3 R2

- Formfaktor: µATX
- Chipsatz: AMD 760G/SB710
- Speicher: 4x DDR3 DIMM, dual PC3-12800U/DDR3-1600 (OC), max. 32GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: PCIe 2.0 x16, PCIe 2.0 x1, PC
- Anschlüsse extern: VGA, DVI-D, HDMI 1.2, 2x USB-A 3.0 (VIA VL805), 4x USB-A 2.0, Gb LAN (Realtek), 3x Klinke, PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0 (VIA VL805), 4x USB 2.0, 6x SATA 3Gb/s (SB710), PATA, seriell, parallel
- RAID-Level: 0/1/10 (SB710)
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX, 8-Pin EPS12V
- Grafik: ATI Radeon HD 3000
- Besonderheiten: Audio+solid capacitors



GIGABYTE TECHNOLOGY

Bestellnummer:
GA-78LMT-USB3R2

57,95

AMD USB 3.0

Mini-Boards mit CPU

Tagespreise!

ASUS N3150I-C

- CPU: Intel Celeron N3150, 4x 1.60GHz, 2MB Cache, 6W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3L-12800U/DDR3L-1600, max. 8GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: PCIe 2.0 x4 (x1)
- Anschlüsse extern: VGA, HDMI, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Gb LAN, 2x PS/2
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x SATA 6Gb/s, 2x Lüfter 4-Pin, seriell, parallel, TPM (Header), LVDS
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX, 4-Pin ATX12V





Bestellnummer:
ASUS N3150I-C

85,95

ASRock J4105-ITX

- CPU: Intel Celeron J4105, 4x 1.50GHz, 4MB Cache, 10W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-19200S/DDR4-2400, max. 8GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: PCIe 2.0 x1, M.2/E-Key (PCIe/Intel CNVi, 2230)
- Anschlüsse extern: VGA, DVI-D, HDMI 2.0, 2x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, Gb LAN (Realtek RTL8111H), 5x Klinke, Toslink, PS/2 Tastatur, PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x SATA 6Gb/s (J4105), 2x SATA 6Gb/s (ASM1061), seriell
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX





Bestellnummer:
ASR J4105-ITX

88,95

ASRock J3355M

- Intel Celeron J3355, 2x 2.00GHz, 2MB Cache, 10W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 DIMM, dual PC3L-14900U/DDR3L-1866, max. 16GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: PCIe 2.0 x16 (x1), 2x PCIe 2.0 x1
- Anschlüsse extern: VGA, DVI-D, HDMI 1.4, 2x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, Gb LAN (Realtek RTL8111E), 3x Klinke, PS/2 Tastatur, PS/2 Maus
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x SATA 6Gb/s (J3355), 2x seriell, parallel, TPM-Header
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX





Bestellnummer:
ASR J3355M

65,50

ASUS J1800I-C

- CPU: Intel Celeron J1800, 2x 2.41GHz, 1MB Cache, 10W TDP
- Chipsatz: System-on-Chip (SoC)
- Speicherslots: 2x DDR3 SO-DIMM, dual DDR3L-1333, max. 8GB (UDIMM)
- Erweiterungsslots: PCIe 2.0 x1, PCIe Mini Card
- Anschlüsse extern: VGA, HDMI, USB 3.0, 4x USB 2.0, Gb LAN, 3x Klinke, PS/2 Combo, seriell
- Anschlüsse intern: 2x USB 2.0, 2x SATA 3Gb/s, 2x Lüfter 4-Pin, seriell, parallel, TPM (Header)
- Stromanschlüsse: 24-Pin ATX, 4-Pin ATX12V





Bestellnummer:
ASUS J1800I-C

67,00

PC Tuning-Kits

Tagespreise!

MSI AMD A6-9500 8 GB

- CPU: AMD A6-9500, 2x3,50GHz
- Arbeitsspeicher: 1x DDR4 8GB 2400MHz Crucial

Mainboard-Features:
- Chipsatz: AMD A320
- Speicher: 2x DDR4 DIMM, dual PC4-25600U/DDR4-3200 (OC), max. 32GB
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN, 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x SATA 6Gb/s, 2x seriell, 1x TPM-Header, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 1x Lüfter 4-Pin



Bestellnummer:
ARK 101182

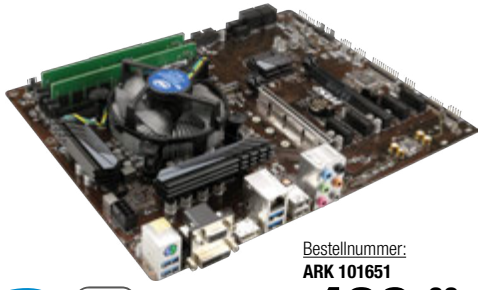
AMD USB 3.0

224,95

MSI Intel Core i5-8400 8 GB

- CPU: Intel Core i5-8400, 6x 2.80GHz
- Arbeitsspeicher: 2x DDR4 4GB 2400MHz Crucial

Mainboard-Features:
- Chipsatz: Intel Z370
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-32000U/DDR4-4000 (OC), max. 64GB
- Erweiterungsslots: 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), 4x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x DisplayPort 1.2, 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN, 6x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6Gb/s, 1x seriell, 1x parallel, 1x Thunderbolt-Header 5-Pin, 1x TPM-Header, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 4x Lüfter 4-Pin, 1x Pumpe 4-Pin



Bestellnummer:
ARK 101651

intel USB 3.0

439,00

MSI AMD Ryzen 3 1300X 8 GB

- CPU: AMD Ryzen 3 1300X 4x3,40GHz
- Arbeitsspeicher: 1x DDR4 8GB 2400MHz Crucial

Mainboard-Features:
- Chipsatz: AMD B350
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-25600U/DDR4-3200 (OC), max. 64GB
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 2280/2260/2242)
- Anschlüsse extern: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI 1.4, 4x USB-A 3.0, 4x USB-A 2.0, 1x Gb LAN, 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x SATA 6Gb/s, 1x seriell, 1x parallel, 1x TPM-Header, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 2x Lüfter 4-Pin



Bestellnummer:
ARK 614769

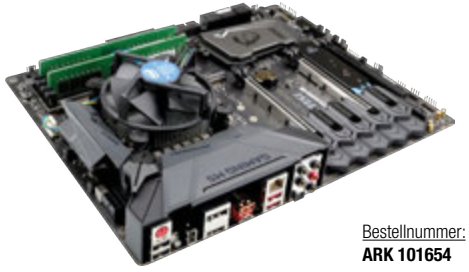
AMD USB 3.0

324,90

MSI Intel Core i7-8700K 32 GB

- CPU: Intel Core i7-8700K, 6x 3.70GHz
- Arbeitsspeicher: 2x DDR4 16GB 2400MHz Crucial

Mainboard-Features:
- Chipsatz: Intel Z370
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-32000U/DDR4-4000 (OC), max. 64GB
- Erweiterungsslots: 3x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x8, 1x x4), 3x PCIe 3.0 x1, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA)
- Anschlüsse extern: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1, 1x USB-A 3.1, 2x USB-A 3.0, 3x USB-A 2.0, 1x Gb LAN, 5x Klinke, 1x Toslink, 1x PS/2 Combo
- Anschlüsse intern: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x SATA 6Gb/s, 1x TPM-Header, 1x RGB, 1x CPU-Lüfter 4-Pin, 4x Lüfter 4-Pin, 1x Pumpe 4-Pin



Bestellnummer:
ARK 101654

intel USB 3.1

1129,00

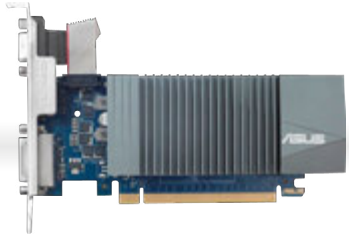
Office Grafikkarten

Tagespreise!

ASUS GeForce GT 710

Mit effizienter Passivkühlung für einen geräuschlosen Betrieb bei 0 dB

- Chip: GK208
- VGA, DVI, HDMI

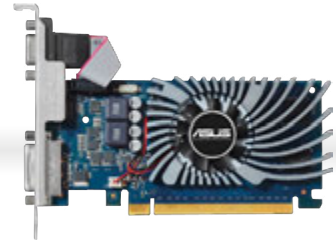


Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ASUS 90YV0AL0	**46,90**	passiv	954/1250 MHz	GDDR5	1 GB

ASUS GeForce GT 730

Bietet mehrere intelligente, exklusive ASUS-Technologien, eine erhöhte Lebensdauer und eine ausgezeichnete Stabilität.

- Chip: GK208-300-A1
- VGA, DVI, HDMI

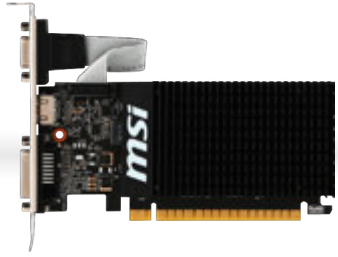


Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ASUS 90YV06N1	**82,50**	aktiv	902/1252 MHz	GDDR5	2 GB

MSI GeForce GT 710

Die perfekte Karte für einen leisen HTPC!

- Chip: GK208 Kepler 2.0
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
MSI V809-1899R	**35,50**	passiv	954/800 MHz	DDR3	1 GB

Sapphire Radeon HD 6450

Die 160 Streamprozessoren der 625 MHz schnellen Radeon HD 6450 sorgen zusammen mit dem auf 1334 MHz getakteten DDR3-Speicher für genügend Power beim gelegentlichen Spielen.

- Chip: Caicos Pro
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
SAP 11190-09-20G	**48,95**	passiv	625/667 MHz	DDR3	2 GB

MSI GF GT 1030

Eine performante und geräuschlose Multimedia- und Office-Grafikkarte auf Basis der aktuellen NVIDIA Pascal Architektur in Low-Profile-Design.

- Chip: GP108-300-A1
- HDMI, DisplayPort

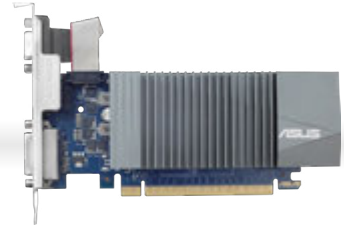


Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
MSI V809-2498R	**87,50**	passiv	1265/1775 MHz	GDDR5	2 GB

ASUS GeForce GT 710

Die perfekte Karte für einen leisen HTPC.

- Chip: GK208
- VGA, DVI, HDMI



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ASUS 90YV0AL3	**60,95**	passiv	954/1250 MHz	DDR3	2 GB

Mittelklasse Grafikkarten

Tagespreise!

ASUS GF GTX 1060

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

Für eine unvergleichliche Performance und ein einzigartiges Gaming-Erlebnis mit VR-geeigneten HDMI-Schnittstellen für ein immersives Virtual-Reality-Erlebnis.

- Chip: GP106-400-A1 Pascal
- DVI, 2x HDMI, 2x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ASUS 90YV09X0	335,50	aktiv	1569/2000 MHz	GDDR5	6 GB

Zotac GeForce GTX 1050 Ti Mini

ZOTAC

Mit einer Länge von gerade einmal 14,5 cm empfiehlt sich dieses kleine Powerpaket mit GTX 1050 Ti Chipsatz für alle Rechner, in denen nur kurze Grafikkarten Platz finden.

- Chip: GP107-400-A1 Pascal
- DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ZT-P10510A-10L	174,95	aktiv	1417/1750 MHz	GDDR5	4 GB

XFX Radeon RX 580 GTS Black Edition

XFX play hard.

Bestens geeignet für eine hohe Performance beim Gaming und Mining.

- Chip: Polaris 20 XTX (Ellesmere XTX) GCN 4
- DVI, HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
RX-580P8DBD6	279,00	aktiv	1257/2025 MHz	GDDR5	8 GB

Sapphire Radeon RX 580

SAPPHIRE

Ausgelegt auf moderne Multiplayer- und AAA-Titel präsentiert die SAPPHIRE Radeon RX 580 Pulse die leistungsstarke, vierte GCN Generation von AMD.

- Chip: Polaris 20 XTX (Ellesmere XTX) GCN Gen4
- DVI, 2x HDMI, 2x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
SAP 11265-05-20G	299,95	aktiv	1366/2000 MHz	GDDR5	8 GB

Gigabyte GF GTX 1050 Ti OC

GIGABYTE TECHNOLOGY

Die Gigabyte GeForce GTX 1050 Ti OC taktet standardmäßig mit 1.316 MHz, im Bedarfsfall wird dieser Base-Clock per GPU-Boost 3.0 auf bis zu 1.430 MHz Boost-Clock angehoben. Über die XTREME-Software kann die Gigabyte GeForce GTX 1050 Ti OC in den OC-Modus wechseln.



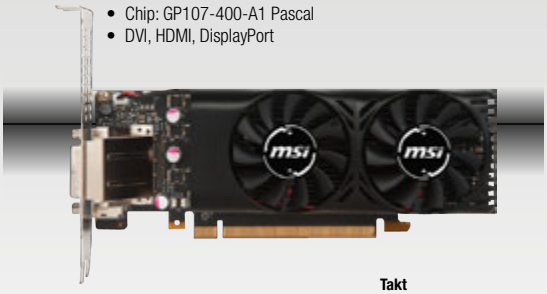
Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
GV-N105TOC-4GD	216,90	aktiv	1341/1750 MHz	GDDR5	4 GB

MSI GeForce GTX 1050 Ti 4GT LP

msi

Beste Leistung kombiniert mit modernster Technik. Zwei Lüfter bedecken mehr Oberfläche der Kühlung und führen die Wärme so effizienter ab.

- Chip: GP107-400-A1 Pascal
- DVI, HDMI, DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
MSI V809-2404R	183,95	aktiv	1290/1752 MHz	GDDR5	4 GB

Komponenten, Kabel, Adapter

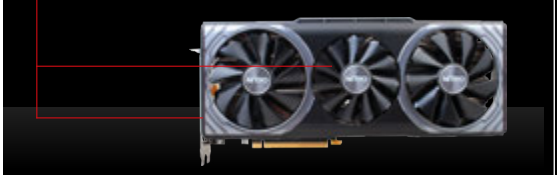
Highend Grafikkarten

Tagespreise!

Sapphire Nitro+ Radeon Vega 56

Bringt das Beste aus der VEGA-Architektur von AMD mit werkseitig übertakteter Leistung und einer fortschrittlichen Kühllösung, die in einem faszinierenden Design eingebettet ist.

- Chip: Vega 10 XL AMD GCN Gen5
- 2x HDMI, 2x DisplayPort

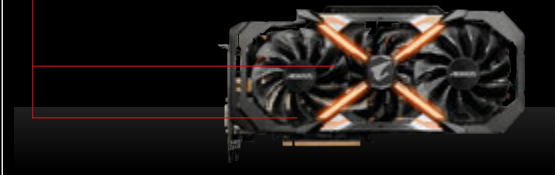


Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
SAP 11276-01-40G	889,00	aktiv	1266/800 MHz	HBM2	8 GB

Gigabyte Aorus GeForce GTX 1080 Ti 11G

Die Gigabyte Aorus GeForce GTX 1080 Ti 11G bietet Erlebnisse der Extraklasse und untermalt dies mit einem neuartigen Design.

- Chip: GP102-350-K1-A1 Pascal
- DVI, 3x HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
GV-N108TAORUS-11	859,00	aktiv	1594/1375 MHz	GDDR5X	11 GB

ASUS ROG Strix Radeon RX Vega 56 OC

Personalisiert Gaming-Style - ermöglicht optimales VR- und 4K-Gaming dank Aura Sync RGB.

- Chip: Vega 10 XL AMD GCN Gen5
- DVI, 2x HDMI, 2x DisplayPort

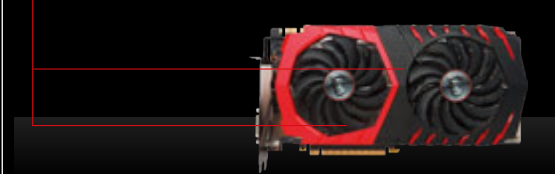


Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ASUS 90YV0B50	825,00	aktiv	1297/800 MHz	HBM2	8 GB

MSI GeForce GTX 1080 Ti Gaming X 11G

Die ultimative Gaming Grafikkarte. Mit der Twin Frozr Kühlung sorgt sie für ein flüssiges Spielerlebnis.

- Chip: GP102-350-K1-A1 Pascal
- DVI, 2x HDMI, 2x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
MSI V360-001R	879,00	aktiv	1569/1390 MHz	GDDR5X	11 GB

XFX Radeon RX 580 GTS Black Edition

Bestens geeignet für eine hohe Performance beim Gaming und Mining.

- Chip: Polaris 20 XTX (Ellesmere XTX) GCN 4
- DVI, HDMI, 3x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
RX-580P8DBD6	279,00	aktiv	1257/2025 MHz	GDDR5	8 GB

ASUS ROG Strix Radeon RX Vega 64 OC

Mit Aura Sync RGB für optimales VR- und 4K-Gaming

- Chip: Vega 10 XT AMD GCN Gen5
- DVI, 2x HDMI, 2x DisplayPort



Bestellnummer:		Kühlung	Takt GPU/Speicher	Speicher	
ASUS 90YV0B00	1039,00	aktiv	1298/945 MHz	HBM2	8 GB

Sound & Video

Tagespreise!

Audio & Video Grabber

LogiLink

Mit dem Audio- und Videograbber von LogiLink digitalisieren und bearbeiten Sie Ihre Daten bequem und einfach.

- Interface: USB 2.0 A Stecker
- Eingang PAL: 720 x 576 @ 25 fps
- Eingang NTSC: 720 x 480 @ 30 fps
- PC Display: 1024 x 768 oder höher
- Software: Ulead Video Studio SE



Bestellnummer:
LOGILINK VG0001 12,95

Audio & Video Grabber 2.0

StarTech.com

So können Sie S-Video- oder Composite Video-Ausgabegeräte über einen verfügbaren USB 2.0-Port an einen Computer anschließen und sowohl Video als auch begleitendes 2-Kanal RCA-Stereo-Audio erfassen.

- Geeignet für Mac®- oder Windows®-Computer
- Auswahl zwischen MPEG-1, MPEG-2 oder MPEG-4-Videocodierung
- Mit TWAIN-Unterstützung zur Verwendung mit verschiedenen Softwareprodukten
- Unterstützt NTSC, PAL und SECAM-Video-Capture



Bestellnummer:
ST SVID2USB23 38,25

Schnittstelle
USB

TerraTec Grabby

TERRATEC

Grabby und die MAGIX Video easy TERRATEC Edition sind das perfekte Team für die Erstellung von VCDs, SVCDs und DVDs mit nur wenigen Mausklicks. Überspielen Sie Videos über USB auf Ihr Notebook oder Ihren PC. Nutzen Sie die Videoschnitt- und Diashowfunktionen sowie die individuelle Gestaltung von Auswahlmenüs, um Ihre wertvollen Erinnerungen spielend einfach in höchster Qualität für immer auf CD und DVD zu brennen.

- PC-Schnittstelle: USB 2.0 oder 3.0
- Aufzeichnungsrate PAL: bis zu 720 x 576 pixel / 25 fps
- Aufzeichnungsrate NTSC: bis zu 720 x 480 pixel 29.9 fps



Bestellnummer:
TERRATEC 10620 31,95

Schnittstelle
USB

TerraTec G3

TERRATEC

Der TERRATEC G3 ist die kompakte Lösung zum Überspielen, Bearbeiten und Brennen analoger Videos am heimischen Rechner. Keine Kompromisse gibt es bei der Qualität: Das Gehäuse besteht aus eloxierten Aluminium, die Eingänge sind vergoldet, wirklich alle Kabel mit hochwertigen Steckern sind im Lieferumfang enthalten. Die mitgelieferte MAGIX Videoschnitt-Software bietet viele Optionen und macht die Bearbeitung am PC gleichzeitig zum Kinderspiel.

- PC-Schnittstelle: USB 2.0
- Aufzeichnungsrate PAL: bis zu 720 x 576 pixel / 25 fps
- Aufzeichnungsrate NTSC: bis zu 720 x 480 pixel / 29.9 fps



Bestellnummer:
TERRATEC 10636 109,90

Schnittstelle
USB

TerraTec Grabster AV 300 MX

TERRATEC

Mit dem Grabster AV 300 MX können Sie analoges Videomaterial wie Aufnahmen auf VHS in digitaler Form auf Ihren PC übertragen und digitalisieren. Auf sehr einfache Weise können Sie den Grabster AV 300 mit dem Rechner und ihren Videorecorder verbinden. Für das Speichern und bearbeiten der Daten sorgt die Videoschnitt Software MAGIX Video easy TERRATEC Edition.

- PC-Schnittstelle: USB
- Capture Rate PAL: bis zu 720 x 576 pixel / 25 fps
- Capture Rate NTSC: bis zu 720 x 480 pixel / 29.9 fps



Bestellnummer:
TERRATEC 10764 47,95

Kassetten-Player mit USB-Anschluss

LogiLink

Digitalisieren Sie Ihre alten Audio-Kassetten!

- Umwandeln von Audio-Kassetten in mp3-Dateien für die Wiedergabe auf iPods/MP3-Playern oder das Brennen auf CDs
- inkl. Software zur Umwandlung in das MP3-Format
- Audioausgang für Wiedergabe über Stereoanlage, Kopfhörer oder sonstige Lautsprechersysteme
- MP3 Bitrate: 64 - 320 kbps
- Audioausgang: 3,5 mm Stereo-Buchse (Kopfhörer)
- Strom: 3 V (2x AA Batterien) oder USB-Verbindung



Bestellnummer:
LOGILINK UA0156 18,95

Komponenten, Kabel, Adapter

Sound & Video

Tagespreise!

ASUS Xonar DG

Die Xonar DG Soundkarte verbindet Dolby® Headphone 5.1 HD-Surround Sound mit der ASUS-eigenen GX 2.5 Gaming-Audio-Engine und einem integrierten Kopfhörer-Verstärker. Das Ergebnis ist eine besonders präzise und detaillierte Audiowiedergabe, die jedes einzelne Klangdetail in vollem Umfang wiedergibt. Damit ist die neue Xonar DG die ideale Soundkarte für Gamer, die voll und ganz in die Spieleumgebung eintauchen wollen.



Bestellnummer: **ASUS XONARDG** 40,95

Schnittstelle PCI

USB 2.0 Audio-Adapter 5.1

- 1x Mic/Line In (3,5 mm)
- 1x Kopfhörerausgang (3,5 mm)
- Maße: 50 x 23 x 8 mm



Bestellnummer: **LOGILINK UA0053** 4,50

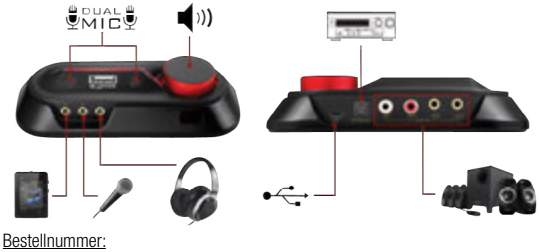
Schnittstelle USB

Creative ist weltweit führender Anbieter im Bereich des digitalen Entertainments.

Sound Blaster Omni Surround 5.1

Externe 5.1-Soundkarte mit praktischer USB-Stromversorgung. Per simpler USB-Verbindung genießen Sie mit der Sound Blaster Omni Surround 5.1 und Ihrem PC oder Mac Audiogenuss mit Druck und Tiefe wie im Kino. Dank der SBX Pro Studio-Technologie verwandelt die Soundkarte Ihren PC oder Mac im Handumdrehen in ein 5.1-Entertainmentsystem mit fantastischem Raumklang und zusätzlichen Audioeffekten, die sich über die mitgelieferte Sound Blaster Omni Systemsteuerungssoftware ganz einfach konfigurieren lassen.

- integrierte Doppelmikrofone mit CrystalVoice™-Technologie
- Sound Blaster Omni Systemsteuerung
- bester Klang in Reinkultur
- lückenlose Konnektivität für jeden PC- oder Mac-Audiobedarf

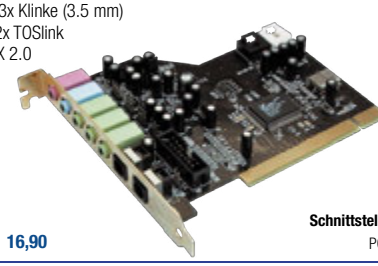


Bestellnummer: **70SB156000002** 66,50

TerraTec Aureon 5.1

Optische Digital-Ein- bzw. -Ausgänge garantieren verlustfreie Aufnahmen und den richtigen Anschluss von DVD-, DAT- oder MiniDisc-Recorder.

- Kanäle: 6 (5.1)
- Auflösung: 16 bit
- Abtastrate: 48 kHz
- Eingänge (analog): 1x Klinke (3.5 mm)
- Ausgänge (analog): 3x Klinke (3.5 mm)
- Ausgänge (digital): 2x TOSlink
- Besonderheiten: EAX 2.0



Bestellnummer: **TERRATEC 10063** 16,90

Schnittstelle PCI

Sound Blaster Play! 3

Die Sound Blaster Play! 3 ist ein USB-DAC-Verstärker und bietet ein sofortiges Audio-Upgrade von Onboard-Audiolösungen. Verbessert erheblich die Mikrofonaufnahmen und bietet eine saubere 24-Bit-48kHz Audioqualität für Podcasts und Sprachkommunikation in Spielen.



Bestellnummer: **70SB173000000** 25,95

Schnittstelle USB 3.0

USB Sound Adapter 7.1

- 2 Anschlüsse (3.5mm Klinke): Mikrofon, Lautsprecher
- Funktionstasten: Volume-UP, Volume-Down, Lautlos
- unterstützt Virtual 7.1 Kanal Sound, Xear 3D



Bestellnummer: **DELOCK 61645** 9,95

Schnittstelle USB

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Sound & Video

Tagespreise!

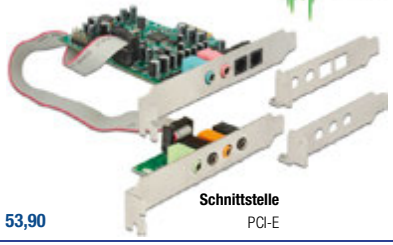
PCI Express Karte 7.1 Soundkarte

DELOCK we move the world

Diese PCI Express Soundkarte von Delock erweitert das System um diverse Sound Ein- und Ausgänge und verfügt über 8 Sound-Kanäle. Somit lassen sich Geräte wie Lautsprecher, Kopfhörer etc. anschließen.

- bis zu 24 Bit / 192 kHz Abtastrate für Aufnahme und Wiedergabe

Hi-Res



Bestellnummer:		Schnittstelle
DELOCK 89640	**53,90**	PCI-E

USB Sound Box Dolby 7.1

LogiLink

Mit dieser LogiLink USB Sound Box 7.1 erweitern Sie Ihren Computer um eine High End Soundkarte.

- 1x Mic-In
- 1x Line-In
- 5x Line-Out
- S/PDIF I/O (TOSlink)



Bestellnummer:		Schnittstelle
LOGILINK UA0099	**22,95**	USB

Sound Blaster X-Fi HD, USB

CREATIVE

Das USB Sound Blaster X-Fi HD ist ein erstklassiges Soundsystem mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten für Ihr Notebook oder Ihren PC. Mit der Media Toolbox-Software können Sie digitale Musik problemlos aufzeichnen, umwandeln, optimieren und organisieren.

- Kopfhörerausgang: 1x ¼-Buchse
- Line-Ausgang: 2 x Cinch-Buchsen (L/R)
- Mikrofoneingang: 1x ¼-Buchse
- Line-/Phonoeingang: 2x RCA-Buchse
- optischer Ausgang & Ausgang



Bestellnummer:		Schnittstelle
CL70SB124000005	**74,95**	USB

Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro

CREATIVE

Verwandeln Sie Ihr Notebook mit der Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro in ein 5.1-Entertainment-System mit SBX Pro Studio-Technologie. Die Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro verwandelt Ihren PC oder Ihr Notebook in ein 5.1-Entertainment-System mit SBX Pro Studio-Technologie, das sich bequem per Fernbedienung steuern lässt. Die Installation ist kinderleicht.



Bestellnummer:		Schnittstelle
70SB109500007	**61,95**	USB

Scythe Kama Bay AMP 2000 REV.B

Der Kama Bay AMP 2000 Rev.B verfügt über eine Vielzahl von Eingangs-Anschlussmöglichkeiten und passt in den 13,34 cm (5,25") Schacht eines PC-Gehäuses.

- Ausgang: 2x Lautsprecheranschluss, 1x Kopfhöhreranschluss
- Eingang: 3x Cinch-Anschluss, 1x 3,5 mm Klinke-Anschluss
- Power IC: YAMAHA YDA138(D-3)
- Nennleistung 10 W x 2 Kanäle
- Rauschabstand: 103 dB (Kopfhörer: 95 dB)



Bestellnummer:		Input
SDAR-2100-BK	**55,95**	Cinch

Intel & AMD CPUs

Tagespreise!

Der Intel Core i7-8700K Prozessor verfügt über 6 Kerne und liefert bislang unerreichte Leistung und Reaktionsgeschwindigkeit. Der i7-8700K verwandelt den Computer zu einem Entertainment-Center, mit dem mühelos 4K-UHD-Videos gestreamt, in Virtual-Reality-Umgebungen eingetaucht und die anspruchsvollsten Games gespielt werden können.

Intel Core i7-8700K

- Codename: Coffee Lake-S
- Kerne: 6 / Threads: 12
- Basistakt: 3.70GHz / Turbotakt: 4.70GHz
- TDP: 95W
- L2-Cache: 1.5MB (6x 256kB)
- L3-Cache: 12MB
- Speicher max.: 64GB
- Einführung: 2017/Q4
- Segment: Desktop
- Sockel: 1151 (LGA)



Schauen Sie sich unser komplettes Sortiment an Intel-Prozessoren an:

http://rch.lt/Ir

Bestellnummer:
BX80684I78700K

394,50

AMD

AMD Ryzen 5 2400G

Schauen Sie sich unser komplettes Sortiment an AMD-Prozessoren an:

http://rch.lt/Iq



- **Codename: Raven Ridge**
- **Kerne: 4 / Threads: 8**
- **Basistakt: 3.60GHz / Turbotakt: 3.90GHz**
- **TDP: 65W**
- **L2-Cache: 2MB (4x 512kB)**
- **L3-Cache: 4MB**
- **Speicher max.: 64GB**
- **Einführung: 2018/?Q1**
- **Segment: Desktop**
- **Sockel: AM4 (PGA)**

Bestellnummer:
YD2400C5FBBOX

149,95

Die beste verfügbare Gaming-Grafikkarte bei einem Desktop-Prozessor: 4 Kerne/8 Verarbeitungs-Threads, mit integrierter leistungsfähiger Radeon RX Vega 11 Grafikkarte. Die intelligenten, revolutionären AMD Ryzen Prozessoren sind darauf zugeschnitten, Ihnen ein ultimatives, leistungsstarkes Computing-Erlebnis zu bieten. Die neueste revolutionäre AMD Multi-Threaded-Prozessortechnologie bietet Ihnen beim Spielen oder Arbeiten eine blitzschnelle Leistung.

Tagespreise!

HyperX Predator DDR4 auf Beutezug

Auf Beutezug mit HyperX Predator DDR4
HyperX® Predator DDR4-Speicher hat ein aggressives neues Kühlkörper-Design in schwarzem Aluminium, das für bessere Wärmeableitung und optimale Zuverlässigkeit sorgt. Kühlkörper und PCB passen perfekt zur Optik der neuesten PC-Hardware.

- Aluminium-Kühlkörper im aggressiven neuen Look
- extreme DDR4-Performance
- optimiert für Motherboards mit Intels 9-Serie- und X79-Chipsätzen



Dual Channel Kits

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL	MHz	Herstellernummer
40KI0830-2015HP	**111,50**	8 GB	2x 4GB KIT	CL15	3000	HX430C15PB3K2/8
40KI1630-2015HP	**200,95**	16 GB	2x 8GB KIT	CL15	3000	HX430C15PB3K2/16
40KI3230-2015HP	**423,95**	32 GB	2x 16GB Kit	CL15	3000	HX430C15PB3K2/32
40KI0832-2016HP	**105,95**	8 GB	2x 4GB KIT	CL16	3200	HX432C16PB3K2/8
40KI1632-2016HP	**184,90**	16 GB	2x 8GB KIT	CL16	3200	HX432C16PB3K2/16
40KI1633-2016HP	**187,50**	16 GB	2x 8GB KIT	CL16	3333	HX433C16PB3K2/16

Quad Channel Kits

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL	MHz	Herstellernummer
40KI1630-4015HP	**242,50**	16 GB	4x 4GB KIT	CL15	3000	HX430C15PB3K4/16
40KI3230-4015HP	**399,00**	32 GB	4x 8GB KIT	CL15	3000	HX430C15PB3K4/32
40KI1632-4016HP	**239,90**	16 GB	4x 4GB KIT	CL16	3200	HX432C16PB3K4/16
40KI6430-4015HP	**798,00**	64 GB	4x 16GB KIT	CL15	3000	HX430C15PB3K4/64



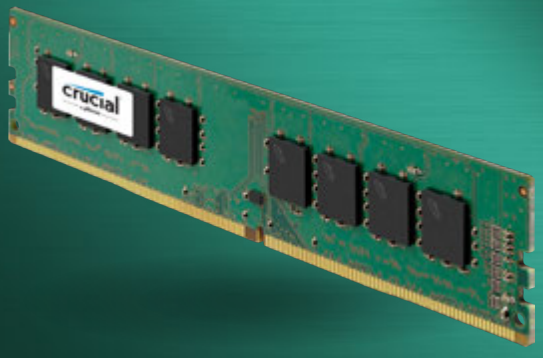
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DIE ZUKUNFT DER SPEICHERTECHNOLOGIE IST DA.

Crucial DDR4-Desktop-Speicher

Jedes Bauteil, das in der heutigen, sich rasch wandelnden Welt mehr als fünf Jahre alt ist, muss normalerweise aktualisiert werden. Mit seinen sieben Jahren fällt der DDR3-Speicher genau in diese Kategorie: Das Potenzial ist ausgeschöpft. Seit der Einführung der DDR3-Speichertechnologie im Jahr 2007 haben Prozessoren ihre Kapazitäten verdoppelt, SSDs haben den Durchsatz revolutioniert und Grafikkarten haben die Frameraten drastisch erhöht, sodass nur noch der Speicher die Performance verlangsamt. Mit dem Crucial DDR4- Desktop-Speicher können Sie den Engpass der DDR3-Speicher überwinden und einen neuen Leistungsstandard schaffen.

- **Kapazität:** 4 GB
- **Set:** single
- **CL:** CL17
- **MHz:** 2400



Bestell-Nr.: **40CR0424-1017**

NEU **36,95**

Tagespreise!

Höhere Geschwindigkeit. Höhere Akkulaufzeit. Höhere Speicherkapazität.
Für Ihren Laptop der nächsten Generation.

Crucial DDR4 SODIMM

Mehr Energieeffizienz

Erhöhte Akkulaufzeit durch geringeren Stromverbrauch Crucial DDR4 SODIMMs werden nicht wie Standard-DDR3-Speicherkomponenten mit 1,5 V, sondern mit 1,2 V betrieben. Das entspricht einer Senkung um etwa 20 %. Crucial DDR4 SODIMMs weisen aber noch mehr Effizienzmerkmale auf, die insgesamt eine Senkung des Stromverbrauchs um bis zu 40 % ermöglichen.



Höhere Dichte

Statten Sie Ihren Laptop mit mehr Speicher aus als je zuvor. Crucial DDR4 SODIMMs sind ab 8 GB erhältlich und werden im Zuge der Weiterentwicklung der DDR4-Technologie bis zu 32 GB aufweisen. Dadurch können Sie Ihr System mit der doppelten Speicherkapazität im Vergleich zu DDR3 ausstatten. Laptops verfügen über maximal zwei Speichersteckplätze. Durch die Crucial DDR4 SODIMMs mit hoher Dichte können Sie diese Einschränkung umgehen und mehr Speicher für eine schnellere mobile Leistung installieren.

Höhere Geschwindigkeit

Laden Sie Anwendungen schneller und führen Sie anspruchsvolle Programme ohne zeitliche Verzögerung aus. Crucial DDR4 SODIMMs sind ab 2133 MT/s erhältlichund damit schon mehr als 30 % schneller als DDR3-Module.

Bestellnummer:		Kapazität	Set	CL	MHz
41CR0421-1015	**59,95**	4 GB	single	CL15	2133
41CR0424-1017	**36,95**	4 GB	single	CL17	2400
41CR0824-1017	**77,50**	8 GB	single	CL17	2400
41CR1621-1015	**157,50**	16 GB	single	CL15	2133
41CR1624-1017	**157,95**	16 GB	single	CL17	2400
41CR0824-2017	**82,50**	8 GB	2x 4GB KIT	CL17	2400
41CR1624-2017	**158,50**	16 GB	2x 8GB KIT	CL17	2400



Tagespreise!

Hochleistungsspeicher

Crucial® Ballistix® Sport

Der Spaß kann beginnen.

Mit der Crucial®-Ballistix®-Sport-Reihe haben wir einen schnellen und zuverlässigen Hochleistungsspeicher entwickelt, der sowohl Computer-Enthusiasten als auch Normalverbrauchern eine gute Basis bietet. Neben den üblichen Vorteilen, die ein Speicher-Upgrade mit sich bringt, wie z. B. schnellere Ladezeiten, eine verbesserte Systemreaktion und die bessere Verarbeitung datenintensiver Spiele, warten die Ballistix-Sport-Module noch mit zahlreichen weiteren Vorzügen auf. Mit seinem auffälligen Design, dem hochwertigen DRAM und dem stylischen integrierten Kühlkörper, der für eine verbesserte Wärmeableitung sorgt, bringt der Ballistix-Sport-Speicher gleich noch mal so viel Spielvergnügen. Ballistix-Sport-Speichermodule sind günstig und mit fast jedem marktüblichen System kompatibel – noch nie war Gewinnen so einfach!



DDR3 - FSB 1600 MHz (PC3-12800)

Bestellnummer:		Kapazität	Größe	CL
BLS4G3D1609DS1S0	**36,50**	4 GB	single	CL9
BLS8G3D1609DS1S0	**69,90**	8 GB	single	CL9
BLS2CP4G3D1609D	**69,90**	8 GB	2x 4 GB KIT	CL9
BLS2CP8G3D1609D	**132,95**	16 GB	2x 8 GB KIT	CL9

Leistungsstarker Speicher

CORSAIR VENGEANCE RGB



DDR4 - FSB 2666 MHz (PC4-21300)

Bestellnummer:		Kapazität	Set	CL
40C01627-2016VR	**171,95**	16 GB	2x 8GB KIT	CL16
40C03227-4016VR	**394,90**	32 GB	4x 4GB KIT	CL16
40C06427-8016VR	**719,00**	64 GB	8x 8GB KIT	CL16

Fantastische RGB-Beleuchtung, unglaubliche Geschwindigkeiten. Ganz gleich, ob Sie ein System aufrüsten, ein ultraschnelles Gaming-System zusammenstellen oder neue übertaktungsrekorde aufstellen möchten - die Speichermodule von CORSAIR werden Ihre Erwartungen übertreffen! Begrüßen Sie das neue Familienmitglied: **VENGEANCE RGB**. Die **DDR4-Speichermodule** der CORSAIR VENGEANCE RGB Series wurden mithilfe einer zum Patent angemeldeten Technologie entwickelt, um auch ohne Kabel atemberaubende RGB-Lichteffekte zu erzeugen und sich einfach und sauber in bestehende Systeme integrieren zu lassen. Zahlreiche Beleuchtungskonfigurationen vervollkommnen den Stil Ihres Systems.Elegante Wärmeverteiler perfektionieren nicht nur die Wärmeleitfähigkeit, sondern auch die Optik. Maßgeschneiderte Hochleistungs-PCBs Sorgen für ein hervorragendes übertaktungspotenzial. Optimiert für die neusten Intel-Mainboards der Reihen 100/200.

Komponenten, Kabel, Adapter

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!



MÖGLICHST VIEL SPEICHER FÜR IHR NOTEBOOK

Mit höchstmöglicher Speicherdichte auf kleinstem Raum bieten mobile WD Blue-Festplatten maximale Kapazität für Ihr Notebook.

WD Blue™ 3D NAND SSD

Die WD Blue 3D NAND SATA-SSD verwendet 3D NAND-Technologie für Kapazitäten von bis zu 2 TB bei erhöhter Zuverlässigkeit. Bei einer um bis zu 25 % niedrigeren aktiven Leistungsaufnahme gegenüber früheren WD Blue SSDs, können Sie jetzt länger arbeiten, ohne Ihren Laptop aufladen zu müssen.

- Formfaktor: 2.5
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- Maße: 100 x 70 x 7 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben	IOPS 4K lesen:
WDS250G2B0A	**59,95**	250 GB	550 MB/s	525 MB/s	95 k
WDS500G2B0A	**91,90**	500 GB	560 MB/s	530 MB/s	95 k
WDS100T2B0A	**188,90**	1 TB	560 MB/s	530 MB/s	95 k
WDS200T2B0A	**379,00**	2 TB	560 MB/s	530 MB/s	95 k

WD Green™ SSD

Die für den Einsatz in Laptops und Desktop-PCs geeigneten WD Green SSDs bieten High-Performance und Zuverlässigkeit für Ihre tägliche Computerarbeit. Das kostenfreie WD SSD Dashboard ermöglicht die Überwachung des Speichers.

- Formfaktor: 2.5
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- Maße: 100 x 70 x 7 mm



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen
WDS120G2G0A	**25,95**	120 GB	545 MB/s
WDS240G2G0A	**44,50**	240 GB	545 MB/s

Intenso High Performance SSD (Intenso)®

Die Intenso SSD mit SATA3-Anschluß bietet Schnelligkeit und Effizienz für den alltäglichen Gebrauch zu Hause als auch für ausgiebiges Gaming. Durch herausragende Transferraten werden Zugriffszeiten und Bearbeitungsprozesse extrem verkürzt.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
INTENSO 3813430	**24,90**	120 GB	520 MB/s	500 MB/s
INTENSO 3813440	**42,90**	240 GB	520 MB/s	500 MB/s
INTENSO 3813450	**74,50**	480 GB	520 MB/s	500 MB/s
INTENSO 3813460	**159,95**	960 GB	520 MB/s	500 MB/s

Intenso Top III SSD (Intenso)®

Die Intenso TOP III SSD basiert auf dem SandForce-SF-2281 Controller und nutzt die schnelle SATA 6 Gb/s Schnittstelle optimal aus. Die TOP III SSD erreicht Datentransferraten von bis zu 540 MB/s.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
INTENSO 3812430	**26,00**	128 GB	540 MB/s	470 MB/s
INTENSO 3812440	**43,95**	256 GB	540 MB/s	470 MB/s
INTENSO 3812450	**73,90**	512 GB	540 MB/s	470 MB/s

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://**rch.lt/v3**

MEHR SSDs FINDEN SIE ONLINE!
http://**rch.lt/2a**

SCHNELLE & VERZÖGERUNGSARME DATENKOMMUNIKATION

EINE SSD, DER MAN VERTRAUEN KANN!

SAMSUNG

Samsung 860 EVO

Eine SSD, der Sie vertrauen können.

Bearbeiten und speichern Sie umfangreiche 4K-UHD-Videos oder 3D-Daten in aktuellen Anwendungen, ohne sich Gedanken über die Haltbarkeit des Laufwerks machen zu müssen.

- basiert auf der neuesten V-NAND Speichertechnologie
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- mit brandneuem MJX-Controller
- erhältlich in: 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB & 4 TB



Bestell-Nr.: MZ-76E250B

BEST SELLER **62,90**

Bestell-Nr.:		Kapazitit
MZ-76E250B	62,90	250 GB
MZ-76E500B	99,99	500 GB
MZ-76E1T0B	189,90	1 TB
MZ-76E2T0B	439,90	2 TB
MZ-76E4T0B	849,00	4 TB

Tagespreise!

TeamGroup L5 Lite

TEAMGROUP

Die L5 Lite von TeamGroup bietet ultraschnelle Reaktionszeiten und und zuverlässige Speicherung Ihrer Daten.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
TGSSD L5LITE-120	**24,95**	120 GB	500 MB/s	300 MB/s
TGSSD L5LITE-240	**47,90**	240 GB	530 MB/s	400 MB/s
TGSSD L5LITE-480	**72,50**	480 GB	530 MB/s	420 MB/s

TeamGroup L5 Lite 3D

TEAMGROUP

Bestückt mit 3D-Nand der neuesten Generation schickt TeamGroup seine neue L5 Lite 3D ins Rennen.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
TGSSD L5L3D-120	**24,90**	120 GB	470 MB/s	300 MB/s
TGSSD L5L3D-240	**39,90**	240 GB	470 MB/s	400 MB/s
TGSSD L5L3D-480	**72,50**	480 GB	470 MB/s	420 MB/s
TGSSD L5L3D-1T0	**172,90**	1 TB	470 MB/s	480 MB/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

Crucial MX500 SSD

Upgraden Sie mit der Crucial MX500 SSD, einer SSD, die für Qualität, Geschwindigkeit und Sicherheit steht und durch einen hilfsbereiten Service und Support unterstützt wird.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
CT250MX500SSD1	**62,95**	250 GB	560 MB/s	510 MB/s
CT500MX500SSD1	**87,50**	500 GB	560 MB/s	510 MB/s
CT1000MX500SSD1	**181,90**	1 TB	560 MB/s	510 MB/s
CT2000MX500SSD1	**409,90**	2 TB	560 MB/s	510 MB/s

SanDisk Ultra 3D SSD

Beschleunigen Sie Ihren PC für schnelleres Hochladen und blitzschnelles Gaming und Grafiken, indem Sie auf eine SanDisk Ultra 3D SSD upgraden. Sie werden feststellen, dass Anwendungen schneller geladen und Dateien rascher verarbeitet werden – und Sie profitieren von einer längeren Akkulaufzeit und von einem ruhigeren, angenehmeren Computererlebnis.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SDSSDH3-250G-G25	**58,95**	250 GB	550 MB/s	525 MB/s
SDSSDH3-500G-G25	**81,50**	500 GB	560 MB/s	530 MB/s
SDSSDH3-1T00-G25	**172,90**	1 TB	560 MB/s	530 MB/s
SDSSDH3-2T00-G25	**359,95**	2 TB	560 MB/s	530 MB/s

Seagate Nytro XF1230

Die Nytro XF1230 SATA SSD ist eine kostengünstige SSD der Enterprise-Klasse zur Erhöhung der Leistung, Verbesserung der Servicequalität und Optimierung der Benutzererfahrung.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5 Zoll)
- Anschluss: SATA-III (6Gb/s)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
XF1230-1A0240	**159,90**	240 GB	560 MB/s	290 MB/s
XF1230-1A0480	**299,95**	480 GB	560 MB/s	500 MB/s
XF1230-1A0960	**429,95**	960 GB	560 MB/s	460 MB/s
XF1230-1A1920	**849,00**	1,92 TB	560 MB/s	430 MB/s

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Industrial PSD330 IDE

Diese SSD soll die traditionellen 2,5er 44-pin PATA-Festplatten ersetzen und älteren Computersystemen zu mehr Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit verhelfen. Transcends PSD330 2,5er PATA SSD ist derzeit in den drei Kapazitäten 32 GB, 64 GB und 128 GB erhältlich.



- Formfaktor: 6,35 cm (2,5 Zoll)
- Anschluss: IDE (44-Pin)

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SSD TS32GPSD330	**79,95**	32 GB	119 MB/s	67 MB/s
SSD TS64GPSD330	**92,90**	64 GB	119 MB/s	67 MB/s
SSD TS128GPSD330	**186,90**	128 GB	119 MB/s	67 MB/s

SanDisk SSD PLUS-Serie

Sandisk Einstiegsklasse in das SSD-Segment zum preiswerten Aufrüsten von PCs und Notebooks.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SDSSDA-120G-G27	**26,95**	120 GB	530 MB/s	310 MB/s
SDSSDA-240G-G26	**45,90**	240 GB	535 MB/s	440 MB/s
SDSSDA-480G-G26	**73,90**	480 GB	535 MB/s	445 MB/s
SDSSDA-960G-G26	**175,90**	960 GB	535 MB/s	450 MB/s

SanDisk SSD X600

Erstklassige Performance für High-End-Computing. Optimierte 3D NAND-Technologie für verschiedene Computing-Anwendungen wie Gaming, HD-Medienwiedergabe oder Designsoftware.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SD9SB8W-128G	**54,95**	128 GB	530 MB/s	490 MB/s
SD9SB8W-256G	**71,95**	256 GB	550 MB/s	525 MB/s
SD9SB8W-512G	**139,95**	512 GB	560 MB/s	530 MB/s
SD9SB8W-1T00	**263,50**	1 TB	560 MB/s	530 MB/s
SD9SB8W-2T00	**499,00**	2 TB	560 MB/s	530 MB/s

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

HyperX Savage SSD

Die HyperX Savage SSD liefert extreme Leistung für diejenigen, die selbst extrem viel leisten. Die schnellste HyperX SATA-SSD ist mit dem 8-Kanal-Controller Phison S10 ausgestattet. Dieser verfügt über vier Prozessorkerne und sorgt für unglaubliche Geschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s (Lesen) bzw. 530 MB/s (Schreiben) bei bis zu 100.000/89.000 IOPS (Lesen/Schreiben). Das Ergebnis ist extrem schnelles Multitasking und ein insgesamt schnelleres System.

- mit MLC-Flashspeicherchips
- Formfaktor: 6,35 cm (2,5 Zoll)
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- Maße: 70 x 100 x 9,5 mm
- Gewicht: 97 g



Standalone-Laufwerk

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SHSS37A/240G	**112,50**	240 GB	520 MB/s	510 MB/s
SHSS37A/480G	**179,80**	480 GB	520 MB/s	500 MB/s
SHSS37A/960G	**358,00**	960 GB	520 MB/s	490 MB/s

Upgrade-Bundle-Kit

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SHSS3B7A/240G	**129,90**	240 GB	520 MB/s	510 MB/s
SHSS3B7A/480G	**203,90**	480 GB	520 MB/s	500 MB/s

Kingston A400 SSD

Kingstons Solid-State-Drive A400 fährt Ihr System unglaublich schnell hoch und verbessert seine Reaktionszeiten wesentlich. Diese SSD lädt und überträgt Dateien bedeutend schneller als mechanische Festplatten. Sie ist mit einem Controller der neuesten Generation ausgestattet, der für Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 500MB/s und 450MB/s, sorgt.
Diese SSD ist somit bis zu 10-Mal schneller als eine traditionelle Festplatte, sorgt für Höchstleistung, ultraschnelle Reaktionszeiten beim Multitasking und beschleunigt das System insgesamt.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SA400S37/120G	**24,50**	120 GB	500 MB/s	320 MB/s
SA400S37/240G	**39,95**	240 GB	500 MB/s	350 MB/s
SA400S37/480G	**73,95**	480 GB	500 MB/s	450 MB/s

Kingston SSDNow UV400

Die UV400 ist robuster und langlebiger als eine Festplatte. Sie arbeitet mit Flashspeicher, übersteht also auch Stöße und Vibrationen besser und hat eine geringere Ausfallwahrscheinlichkeit als eine herkömmliche Festplatte. Ihre Robustheit macht sie ideal zur Verwendung mit Notebooks und anderen mobilen Computern.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SUV400S37/120G	**39,95**	120 GB	550 MB/s	350 MB/s
SUV400S37/240G	**66,90**	240 GB	550 MB/s	490 MB/s
SUV400S37/480G	**103,50**	480 GB	550 MB/s	500 MB/s
SUV400S37/960G	**214,90**	960 GB	550 MB/s	500 MB/s

Kingston DC400 SSD

Kingstons SSD DC400 bietet konstante Anwendungsleistung und niedrige Latenzzeiten für ein großes Spektrum von Lese-/Schreib-Workloads. Sie ist ideal für Rechenzentren, da sie sowohl mit Standard- als auch mit einstellbarem Over-Provisioning zur Verbesserung der zufälligen IOP-Leistung verwendet werden kann.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SEDC400S37/480G	**219,95**	480 GB	555 MB/s	535 MB/s
SEDC400S37/960G	**397,90**	960 GB	555 MB/s	520 MB/s

Kingston SSDNow UV500

Die Kingston UV500 SSDs fahren Ihr System unglaublich schnell hoch, verbessern seine Reaktionszeiten wesentlich und laden und übertragen Dateien bedeutend schneller als mechanische Festplatten. UV500 sorgt für durchgehenden Datenschutz, unterstützt 256-Bit AES-Verschlüsselung auf Hardware-Basis und TCG Opal 2.0 Sicherheits-managementlösungen.

- Formfaktor: 6,35 cm (2,5 Zoll)
- Anschluss: SATA-III (6 Gb/s)



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
SUV500/120G	**34,95**	120 GB	520 MB/s	320 MB/s
SUV500/240G	**56,95**	240 GB	520 MB/s	500 MB/s
SUV500/480G	**91,95**	480 GB	520 MB/s	500 MB/s
SUV500/960G	**197,90**	960 GB	520 MB/s	500 MB/s
SUV500/1920G	**539,95**	1,92 TB	520 MB/s	500 MB/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

Samsung SSD 970 Pro

SAMSUNG

Mit der 970 PRO von Samsung werden intensive Workloads auf PCs oder Workstations zum Kinderspiel. Wieder einmal bietet Samsung, was sich Enthusiasten und Profis wünschen. Möglich wird das durch innovativste V-NAND Speichertechnologie und dem brandneuen Phoenix-Controller im kompakten M.2-Formfaktor (2280).



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
MZ-V7P512BW	211,00	512 GB	3500 MB/s	2300 MB/s
MZ-V7P1T0BW	435,00	1 TB	3500 MB/s	2700 MB/s

Samsung SSD 970 EVO

SAMSUNG

Die Samsung 970 EVO bietet hohe Leistung, solide Zuverlässigkeit und eine große Auswahl an Kapazitäten bis zu 2 TB. Dank modernster V-NAND Speichertechnologie, dem brandneuen Phoenix-Controller sowie der Intelligent TurboWrite-Technologie befördern Sie High-End-Gaming sowie 4K Video- oder 3D-Grafikbearbeitung auf ein beeindruckendes Niveau.



Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
MZ-V7E250BW	89,95	250 GB	3400 MB/s	1500 MB/s
MZ-V7E500BW	148,90	500 GB	3400 MB/s	2300 MB/s
MZ-V7E1T0BW	315,50	1 TB	3400 MB/s	2500 MB/s
MZ-V7E2T0BW	699,95	2 TB	3500 MB/s	2500 MB/s

WD Blue™ 3D NAND SSD

Die WD Blue 3D NAND SATA-SSD verwendet 3D NAND-Technologie für Kapazitäten von bis zu 2 TB bei erhöhter Zuverlässigkeit. Bei einer um bis zu 25 % niedrigeren aktiven Leistungsaufnahme gegenüber früheren WD Blue SSDs, können Sie jetzt länger arbeiten, ohne Ihren Laptop aufladen zu müssen.

WD Green™ SSD

Die für den Einsatz in Laptops und Desktop-PCs geeigneten WD Green SSDs bieten High-Performance und Zuverlässigkeit für Ihre tägliche Computerarbeit. WD Green Solid-State-Laufwerke durchlaufen umfassende WD F.I.T. Lab-Tests, sind mit 2,5"/7 mm-Gehäuse oder als M.2 2280-Ausführung erhältlich und eignen sich für so gut wie alle PCs.

ENERGIZE YOUR NEXT ADVENTURE





Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
WDS250G2B0B	59,95	250 GB	550 MB/s	525 MB/s
WDS500G2B0B	94,90	500 GB	560 MB/s	530 MB/s
WDS100T2B0B	237,50	1 TB	560 MB/s	530 MB/s
WDS200T2B0B	428,95	2 TB	560 MB/s	530 MB/s

Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen
WDS120G2G0B	27,50	120 GB	545 MB/s
WDS240G2G0B	44,50	240 GB	545 MB/s

WD Black™ NVMe SSD

Wo die innovative Western Digital NVMe SSD-Speicherarchitektur, rasend schnelle Geschwindigkeit, erstklassige Leistung und die Western Digital 3D-NAND-Technologie zusammentreffen, lässt der Erfolg nicht auf sich warten. Bestens geeignet für Gaming, Videobearbeitung, Virtual Reality und mehr.





Bestellnummer:		Kapazität	max. Lesen	max. Schreiben
WDS250G2X0C	86,50	250 GB	3000 MB/s	1600 MB/s
WDS500G2X0C	156,90	500 GB	3400 MB/s	2500 MB/s
WDS100T2X0C	409,95	1 TB	3400 MB/s	2800 MB/s

Externe Solid State Laufwerke - SSD

Tagespreise!

SanDisk Extreme Portable SSD

Robuster High-Speed-Speicher für hochauflösende Fotos und Videos. Dank IP55-Schutz widersteht die SSD auch Regen- und Spritzwasser, auslaufenden Flüssigkeiten und Staub.



Bestellnummer:		Kapazität
SDSSDE60-250G	93,50	250 GB
SDSSDE60-500G	141,90	500 GB
SDSSDE60-1T00	276,50	1 TB
SDSSDE60-2T00	599,95	2 TB

Samsung Portable SSD T5

Storage ganz modern

Das kompakte und robuste Design inklusive Hardware-Verschlüsselung und Passwortschutz machen die Portable SSD T5 zu einem zuverlässigen Partner, um wichtige Daten mobil und geschützt bei sich zu führen.



USB 3.1

Bestellnummer:		Kapazität		
MU-PA250B	114,95	250 GB	USB 3.1	blau
MU-PA500B	159,90	500 GB	USB 3.1	blau
MU-PA1T0B	298,00	1 TB	USB 3.1	schwarz
MU-PA2T0B	625,95	2 TB	USB 3.1	schwarz

SanDisk Extreme 900 Portable SSD

Große Ideen erfordern hohe Kapazitäten Ganz egal, ob Sie 4K Ultra HD-Videos aufnehmen und bearbeiten, Fotos mit hoher Auflösung machen oder große Grafikdateien erstellen.



Bestellnummer:		Kapazität		
SDSSDEX2-480G	229,95	480 GB	USB 3.1 (Typ-C)	USB 3.1
SDSSDEX2-960G	376,90	960 GB	USB 3.1 (Typ-C)	
SDSSDEX2-1T92	675,75	1,92 TB	USB 3.1 (Typ-C)	

SanDisk Extreme 500 Portable SSD

Sie können in nur wenigen Sekunden mit der Arbeit beginnen und große Videos und Fotobibliotheken mit bis zu 415 MB/s (für 240 GB und 250 GB), bis zu 430 MB/s (für 480 GB und 500 GB) und bis zu 440 MB/s (für 1 TB) übertragen.



Bestellnummer:				
SDSSDEXT250GG25	98,90	250 GB	USB 3.0	USB 3.0
SDSSDEXT500GG25	182,50	500 GB	USB 3.0	
SDSSDEXT1T00G25	374,90	1 TB	USB 3.0	

ADATA SD700

Die SD700 ist als eine der ersten SSDs mit 3D NAND Flash und IP68 Staub- und Wasserschutz verfügbar. Das robuste Gehäuse ist stoßfest ist militärischem Standard und das Laufwerk mit einer Lese- und Schreibgeschwindigkeit von 440 MB/s viel Mal schneller als externe HDDs (mechanische Laufwerke). Über die USB 3.1 Gen 1 Verbindung ist die SD700 kompatibel mit Windows, Mac OS und Android für einen einfachen Austausch und die Übertragung von Inhalten. Sie ist sehr leicht (nur 75g!), leise, kühl und sehr energieeffizient. Sie ist die robuste SSD für Ihre Abenteuer.





Bestellnummer:		Kapazität		
ASD700-256-CBK	78,95	256 GB	USB 3.1	schwarz
ASD700-256-CYL	78,95	256 GB	USB 3.1	schwarz/gelb
ASD700-512-CBK	132,50	512 GB	USB 3.1	schwarz
ASD700-512-CYL	129,90	512 GB	USB 3.1	schwarz/gelb

WD My Passport SSD

Blitzschneller mobiler Speicher im coolen, robusten Design. Der mobile Datenspeicher My Passport SSD überzeugt durch blitzschnelle Datenübertragungen. Dank Passwortschutz und Hardwareverschlüsselung sind Ihre Inhalte jederzeit sicher. Die anwenderfreundliche My Passport SSD ist eine stoßfeste, kompakte Speicherlösung in einem coolen, robusten Design.



Bestellnummer:		Kapazität		
WDBK3E2560PSL	98,65	256 GB	USB 3.1	USB 3.1
WDBK3E5120PSL	162,95	512 GB	USB 3.1	
WDBK3E0010PSL	359,90	1 TB	USB 3.1	

Tagespreise!

Jedes Laufwerk erfüllt einen bestimmten Zweck.

Egal ob für PC, Netzwerk, Überwachungs- oder Skalierbarkeitsanforderungen – jedes Laufwerk erfüllt einen bestimmten Zweck. **Western Digital** erleichtert Ihnen die Auswahl des richtigen Laufwerks, damit Sie bestmögliche Ergebnisse erhalten. Mit **WD Blue** Laufwerken sind Sie für die tägliche Aufgaben gerüstet. Speichermedien der **WD Black** Gruppe sind perfekt zur Foto-Bearbeitung und zum Spielen geeignet während Sie mit **WD Red** den Partner für den Dauereinsatz an Ihrer Seite haben (z.B. für NAS-Systeme). **WD Purple-Festplatten** wurden für Videoüberwachungssysteme entwickelt.

http://rch.lt/wd



WD BLUE™
GEBAUT FÜR VIELSEITIGE

WD Blue – Zuverlässigkeit für alle täglichen Anwendungsbereiche

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD5000AZRZ	**44,55**	500 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD10EZEX	**39,95**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD10EZRZ	**41,50**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD20EZRZ	**59,95**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD30EZRZ	**87,50**	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD40EZRZ	**103,50**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD60EZRZ	**183,50**	6 TB	64 MB	SATA 6Gb/s



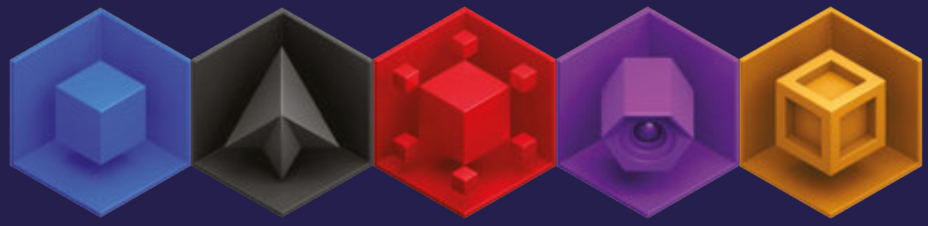
WD BLACK™
GEBAUT FÜR

WD Black – Hochleistungsfestplatte für Gamer und zum Speichern großer Multimediadateien wie Fotos, Videos, Spiele oder Anwendungen und Programme

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD5003AZEX	**66,95**	500 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD1003FZEX	**74,50**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD2003FZEX	**119,90**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD4004FZWX	**189,95**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD6002FZWX	**235,90**	6 TB	128 MB	SATA 6Gb/s

Tagespreise!

SPEICHER – GEBAUT FÜR DIE ZUKUNFT



WD BLUE™ WD BLACK™ WD RED™ WD PURPLE™ WD GOLD™



WD RED™
GEBAUT FÜR NETZWERKER

WD Red – für NAS-Umgebungen mit 1–8 Laufwerkschächten für den Heimbereich und kleinere Büros.

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD10EFRX	**63,50**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD20EFRX	**83,20**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD30EFRX	**104,90**	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD40EFRX	**119,90**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD60EFRX	**188,90**	6 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD80EFAX	**252,95**	8 TB	256 MB	SATA 6Gb/s
WD100EFAX	**319,95**	10 TB	256 MB	SATA 6Gb/s

WD Red Pro – NAS-Umgebungen mit 8-16 Laufwerkschächten für mittlere bis große Unternehmen.

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD2002FFSX	**121,00**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD4003FFBX	**175,50**	4 TB	256 MB	SATA 6Gb/s
WD6003FFBX	**244,90**	6 TB	256 MB	SATA 6Gb/s
WD8003FFBX	**315,95**	8 TB	256 MB	SATA 6Gb/s
WD101KFBX	**415,00**	10 TB	256 MB	SATA 6Gb/s



WD PURPLE™
GEBAUT FÜR SICHERHEITSBEWUSSTE

Videoüberwachung mit bis zu 32 Kameras

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Standard
WD05PURZ	**51,95**	500 GB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD10PURZ	**49,95**	1 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD20PURZ	**66,95**	2 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD30PURZ	**91,95**	3 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD40PURZ	**112,50**	4 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD60PURZ	**177,95**	6 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD80PURZ	**248,50**	8 TB	64 MB	SATA 6Gb/s
WD100PURZ	**319,95**	10 TB	128 MB	SATA 6Gb/s

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Daten sind elementar

Die Produkte der Guardian Serie beruhen auf jahrzehntelangen Entwicklungsinnovationen von Seagate mit dem Ziel, unseren Kunden zukunftsorientierte Lösungen zum Schutz, Zugriff und zur Maximierung des Datenwertes zu bieten. Diese speziell entwickelten, zuverlässigen Festplatten wurden inspiriert von der Annahme, dass Daten lebendig sind, und sie orientieren sich einfach an den Elementen, die uns umgeben, nämlich Erde, Wasser und Luft.

Genau das richtige Produkt für jede Aufgabe

Die Guardian Serie besteht aus der BarraCuda-Reihe mit PC- und Gaming-Festplatten, der IronWolf-Reihe mit NAS- und RAID-Festplatten sowie der SkyHawk-Reihe mit Überwachungsfestplatten.

Seagate GUARDIAN SERIE

BarraCuda und BarraCuda Pro



Vielseitig. HDDs für alle Ihre PC-Anforderungen sorgen für branchenweit führende Leistung von privaten Computersystemen.
Zuverlässig. Seit über 20 Jahren bietet die BarraCuda-Produktfamilie höchst zuverlässige Speicherlösungen für die Festplattenbranche.
Schnell. Steigen Sie um auf die BarraCuda Pro, um mehr Speicherkapazität und höhere Geschwindigkeiten zu ermöglichen, und zwar durch 7.200 U/min und einen größeren Cache.

FireCuda



Schnell. Sparen Sie Zeit mit einer Festplatte, die in wenigen Sekunden anstatt in ein paar Minuten gebootet werden kann. Bis zu fünfmal schneller als herkömmliche Festplatten, um für höhere Produktivität und kürzere Ladezeiten bei Spielen zu sorgen.
Groß. Der bis zu 2 TB große Speicher der FireCuda bietet Platz für bis zu 80 Spiele je 25 GB. Damit gehört das Löschen von Spielen und Dateien zum Platzmachen der Vergangenheit an. Sie haben jetzt genügend Speicherplatz für alles.
Zuverlässig. Vetrauen Sie auf die Erfahrung eines renomierten Herstellers.

IronWolf und IronWolf Pro



Robust. Hohe Leistung im Dauerbetrieb mittels Mehrbenutzer-Technologie, um höhere Workloads zu ermöglichen. Dies sind die ersten für NAS-Systeme entwickelten Festplatten mit Sensoren zur Messung von Rotationsvibrationen. IronWolf bietet optionale Wiederherstellungsdienste, um für jahrelange Sicherheit zu sorgen. Bei IronWolf Pro werden diese Wiederherstellungsdienste sogar standardmäßig mitgeliefert.
Bereit. AgileArray bietet eine Festplattenauswuchtung sowie RAIDOptimierung und eine fortschrittliche Stromverwaltung.
Skalierbar. Der Speicherplatz von bis zu 12 TB sorgt für eine skalierbare Lösung für jedes NAS-Nutzungsszenario.

SkyHawk



Intelligent. ImagePerfect-Firmware sorgt für flüssiges Video-Streaming in für die Überwachung im Dauerbetrieb optimierten Workloads mit Unterstützung von bis zu 64 HD-Kameras.
Zuverlässig. Workload-Rate von 180 TB/Jahr – dreimal so hoch wie bei Desktop-Festplatten – das sorgt für zuverlässige Leistung bei schreibintensiven Anwendungen.
Sicher. Schützen Sie Ihre Daten vor dem Unerwarteten mit einem optionalen Rescue Serviceplan zur Datenwiederherstellung.

SATA Festplatten im Desktop Format

Tagespreise!

BarraCuda

Bestellnummer:			Kapazität	Anwendung
ST500DM009	43,95	43,95	500 GB	Desktop-Lösungen
ST1000DM010	40,90	40,90	1 TB	Desktop-Lösungen
ST2000DM008	59,95	59,95	2 TB	Desktop-Lösungen
ST3000DM007	82,85	82,85	3 TB	Desktop-Lösungen
ST4000DM004	97,50	97,50	4 TB	Desktop-Lösungen
ST6000DM003	173,50	173,50	6 TB	Desktop-Lösungen
ST8000DM004	214,50	214,50	8 TB	Desktop-Lösungen

BarraCuda Pro

Bestellnummer:		Kapazität	Anwendung
ST2000DM009	119,95	2 TB	leistungsstarke Desktop-Lösungen
ST4000DM006	169,95	4 TB	leistungsstarke Desktop-Lösungen
ST6000DM004	229,95	6 TB	leistungsstarke Desktop-Lösungen
ST8000DM005	273,90	8 TB	leistungsstarke Desktop-Lösungen
ST10000DM0004	359,95	10 TB	leistungsstarke Desktop-Lösungen
ST12000DM0007	458,90	12 TB	leistungsstarke Desktop-Lösungen

FireCuda

Bestellnummer:		Kapazität	Anwendung
ST1000DX002	76,50	1 TB	Gamer, Kreativprofis
ST2000DX002	97,90	2 TB	Gamer, Kreativprofis

SkyHawk

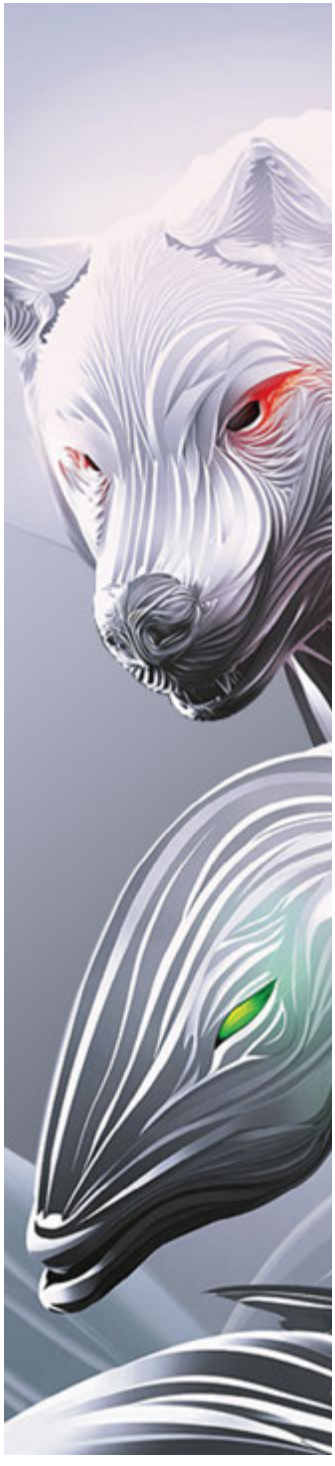
Bestellnummer:		Kapazität	Anwendung
ST1000VX005	48,50	1 TB	Überwachungssysteme
ST2000VX008	66,75	2 TB	Überwachungssysteme
ST2000VX008	66,75	3 TB	Überwachungssysteme
ST3000VX010	83,95	3 TB	Überwachungssysteme
ST4000VX007	109,95	4 TB	Überwachungssysteme
ST6000VX0023	178,95	6 TB	Überwachungssysteme
ST8000VX0022	219,95	8 TB	Überwachungssysteme
ST10000VX0004	292,50	10 TB	Überwachungssysteme

IronWolf

Bestellnummer:		Kapazität	Anwendung
ST1000VN002	59,60	1 TB	KMU-NAS
ST2000VN004	72,90	2 TB	KMU-NAS
ST3000VN007	99,95	3 TB	KMU-NAS
ST4000VN008	111,90	4 TB	KMU-NAS
ST6000VN0033	185,90	6 TB	KMU-NAS
ST8000VN0022	219,90	8 TB	KMU-NAS
ST10000VN0004	299,95	10 TB	KMU-NAS
ST12000VN0007	385,00	12 TB	KMU-NAS

IronWolf Pro

Bestellnummer:		Kapazität	Anwendung
ST2000NE0025	132,90	2 TB	Enterprise-NAS
ST4000NE0025	174,95	4 TB	Enterprise-NAS
ST6000NE0023	261,95	6 TB	Enterprise-NAS
ST8000NE0004	299,95	8 TB	Enterprise-NAS
ST10000NE0004	373,50	10 TB	Enterprise-NAS
ST12000NE0007	469,95	12 TB	Enterprise-NAS



SATA Festplatten im Notebook Format

Tagespreise!

WD 2.5er SATA-Festplatten

WD bietet Ihnen verschiedene Serien für unterschiedliche Einsatzgebiete:

- WD Red: Entwickelt für optimale NAS-Kompatibilität.
- WD Blue: Solide Leistung und Zuverlässigkeit jeden Tag.
- WD Black: Maximale Leistung für Hochleistungsrechner.



WD Red

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD7500BFCX	58,80	750 GB	16 MB	9.5 mm
WD10JFCX	74,50	1 TB	16 MB	9.5 mm

WD Black

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD2500LPLX	54,95	250 GB	32 MB	7 mm
WD3200LPLX	54,95	320 GB	32 MB	7 mm
WD5000LPLX	56,50	500 GB	32 MB	7 mm
WD7500BPKX	62,90	750 GB	16 MB	9.5 mm
WD10JPLX	69,50	1 TB	32 MB	9.5 mm

WD Blue

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
WD3200LPCX	46,50	320 GB	16 MB	7 mm
WD5000LPCX	39,95	500 GB	8 MB	7 mm
WD7500BPVX	48,50	750 GB	8 MB	9.5 mm
WD10JPVX	45,90	1 TB	8 MB	9.5 mm
WD10SPCX	87,90	1 TB	16 MB	7 mm
WD20NPVZ	117,50	2 TB	8 MB	15 mm

Seagate FireCuda

Erleben Sie die höchte Kapazität und die dünnste 2,5-Zoll-Festplatte, die Sie je gesehen haben. Sie können aus Speicherkapazitäten von 500 GB bis 2TB wählen – genug Platz für alle Ihre Anwendungen und Daten auf einer Festplatte mit schlankem Formfaktor von 7 mm, die auch für kinderleichte Systemaktualisierungen sorgt.

Seagate BarraCuda

Sie können sich auch für eine 2,5-Zoll-Festplatte mit 15 mm Formfaktor und 3, 4 oder 5 TB Speicherkapazität entscheiden. Diese Seagate Festplatten bieten ausreichend Platz für Ihre wichtigen Arbeitsdateien und alle Daten, die Ihnen besonders am Herzen liegen. Seagate Barracuda-Laufwerke sind die perfekte Lösung, um Ihr externes Speichergerät aufzurüsten oder den Speicher in Ihrem All-in-One- oder Slim-PC aufzustocken.



Perfekte Leistung mit der 2,5-Zoll-Festplatte BarraCuda!

Bestellnummer:		Kapazität	Cache	Höhe
ST500LM030	38,50	500 GB	128 MB	7 mm
ST1000LM048	44,50	1 TB	128 MB	7 mm
ST2000LM015	74,00	2 TB	128 MB	7 mm
ST3000LM024	125,50	3 TB	128 MB	15 mm
ST4000LM024	159,90	4 TB	128 MB	15 mm
ST5000LM000	200,70	5 TB	128 MB	15 mm

Externe 2.5er Festplatten

Tagespreise!

Intenso Memory Case



USB 3.0-Schnittstelle

Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
INTENSO MC500SW	**37,95**	500 GB	schwarz
INTENSO MC1000SW	**47,50**	1000 GB	schwarz
INTENSO MC1000WS	**49,95**	1000 GB	weiß
INTENSO MC2000SW	**69,95**	2000 GB	schwarz
INTENSO MC4000SW	**102,50**	4000 GB	schwarz

USB 3.0

Freecom ToughDrive

Sichern Sie Ihre wichtigen Dateien auf der härtesten mobilen Festplatte die es gibt: der Freecom Tough Drive. Sie können sich auf die Tough Drive verlassen, besonders für unterwegs ist Sie ideal geeignet. Rundum geschützt – Ihre Dateien sind passwortgeschützt und die Festplatte ist robust genug, die alltäglichen Erschütterungen und einen Sturz aus einiger Höhe zu überstehen.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Gehäuse: Silikon



Bestellnummer:		Kapazität
FC 56058	**69,95**	500 GB
FC 56057	**86,90**	1000 GB

USB 3.0

Seagate Expansion Portable

Die tragbare Festplatte Expansion von Seagate bietet eine benutzerfreundliche Lösung, wenn Sie Ihren Computer sofort mit mehr Speicherkapazität ausstatten und Ihre Dateien auch unterwegs verfügbar haben möchten.

- Speicherung per Drag-and-Drop ohne aufwändiges Setup
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle
- schnelle Datenübertragung dank USB-3.0-Schnittstelle



Bestellnummer:		Kapazität
STEA500400	**46,50**	500 GB
STEA1000400	**57,50**	1000 GB
STEA2000400	**72,90**	2000 GB
STEA4000400	**111,90**	4000 GB

USB 3.0

Führen Sie jederzeit und an jeden Ort Backups durch

Seagate Backup Plus Portable

Die portable Festplatte Backup Plus von Seagate bietet die Mobilität einer portablen und die hohe Kapazität einer Desktop-Festplatte. Elegantes Produktdesign und 5 TB an Speicher – das ist doppelt so viel Speicherkapazität wie bei vergleichbaren 2,5-Zoll-Festplatten.

- Schützen Ihrer Inhalte mit einfachen, flexiblen Backups
- Sichern Sie Daten von Facebook und Flickr und teilen Sie sie auf YouTube
- Müheloser Datenaustausch zwischen Windows-PC und Mac
- Plug and Play durch USB 3.0 ohne sperrige Stromversorgung



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
STDR1000200	**57,50**	1000 GB	schwarz
STDR1000201	**58,95**	1000 GB	silber
STDR1000202	**56,50**	1000 GB	blau
STDR1000203	**58,95**	1000 GB	rot
STDR2000200	**79,95**	2000 GB	schwarz
STDR2000201	**79,95**	2000 GB	silber
STDR2000202	**79,90**	2000 GB	blau
STDR2000203	**79,95**	2000 GB	rot
STDR4000200	**116,95**	4000 GB	schwarz
STDR4000900	**119,90**	4000 GB	silber
STDR4000901	**122,50**	4000 GB	blau
STDR4000902	**122,50**	4000 GB	rot
STDR5000200	**142,90**	5000 GB	schwarz
STDR5000201	**139,95**	5000 GB	silber
STDR5000202	**136,95**	5000 GB	blau
STDR5000203	**147,50**	5000 GB	rot

Maxtor M3 Portable

Die Maxtor M3 portable externe Festplatte liefert Datenkapazität im handlichen Format. Nehmen Sie sie jederzeit mit und teilen Sie Ihre Daten, mit wem Sie wollen.

- handliches Format
- schwarz, stabil und leicht
- mit SafetyKey Software zum Schutz Ihrer Daten



Bestellnummer:		Kapazität
STSHX-M500TCBM	**39,95**	500 GB
STSHX-M101TCBM	**46,95**	1000 GB
STSHX-M201TCBM	**69,90**	2000 GB
STSHX-M401TCBM	**104,90**	4000 GB

USB 3.0

Komponenten, Kabel, Adapter

Externe 2.5er Festplatten

Tagespreise!

WD Elements portable

Die tragbare Festplatte WD Elements mit USB 3.0 bietet preisbewussten Anwendern, die einen zuverlässigen Speicher mit hoher Kapazität für unterwegs suchen, höchste Datentransferraten, vielseitige Anschlussmöglichkeiten und bis zu 2 TB Speicherkapazität.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Stromversorgung: USB-Bus



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBUZG5000ABK	47,95	500 GB	schwarz
WDBUZG0010BBK	52,50	1000 GB	schwarz
WDBU6Y0020BBK	73,95	2000 GB	schwarz
WDBU6Y0030BBK	106,90	3000 GB	schwarz
WDBU6Y0040BBK	115,95	4000 GB	schwarz

WD My Passport Wireless Pro

Tragbarer Speicher zum einfachen Herunterladen, Bearbeiten und Streamen von Fotos und hochauflösenden Videos.

- Schnittstelle: USB 3.0, Wi-Fi
- Stromversorgung: Akku
- SD-Cardreader
- WD My Cloud App für mobile Geräte



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBP2P0020BBK	188,50	2000 GB	schwarz
WDBSMT0030BBK	214,90	3000 GB	schwarz

Toshiba Canvio Basics

Übertragen Sie Dateien mit SuperSpeed USB 3.0 in kürzester Zeit und speichern Sie bis zu 2 TB Daten auf dieser externen Canvio Basics-Festplatte. Unter Microsoft Windows ist sie sofort einsatzbereit – ganz ohne Softwareinstallation! So einfach haben Sie Ihre wichtigen Dateien noch nie gesichert.

- Schnittstelle: USB 3.0
- Stromversorgung: USB-Bus



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
CANVIO BASICS500	41,90	500 GB	schwarz
CANVIO BASICS1TB	48,95	1000 GB	schwarz
CANVIO BASICS2TB	68,90	2000 GB	schwarz
CANVIO BASICS3TB	89,95	3000 GB	schwarz

WD My Passport

Jede Menge Speicherplatz für Fotos, Videos, Musik und Dokumente – alles in Ihrer Hand. Durch das perfekte Zusammenspiel mit der Software WD Backup™ plus Kennwortschutz sind Ihre Dateien auf der My Passport-Festplatte stets sicher aufgehoben.

inklusive:
- USB-Kabel
- WD Backup, WD Security und WD Drive Utilities-Software
- Anleitung zur Schnellinstallation



Bestellnummer:		Kapazität	Farbe
WDBYNN0010BBK	57,80	1000 GB	schwarz
WDBYNN0010BBL	55,90	1000 GB	blau
WDBYNN0010BRD	59,95	1000 GB	rot
WDBYNN0010BWT	57,95	1000 GB	weiß
WDBYNN0010BOR	60,95	1000 GB	orange
WDBYNN0010BYL	59,95	1000 GB	gelb
WDBS4B0020BBK	81,95	2000 GB	schwarz
WDBS4B0020BBL	83,50	2000 GB	blau
WDBS4B0020BRD	92,50	2000 GB	rot
WDBS4B0020BWT	89,95	2000 GB	weiß
WDBS4B0020BOR	76,50	2000 GB	orange
WDBS4B0020BYL	86,95	2000 GB	gelb
WDBYFT0030BBK	105,90	3000 GB	schwarz
WDBYFT0030BBL	109,95	3000 GB	blau
WDBYFT0030BRD	105,90	3000 GB	rot
WDBYFT0030BWT	99,00	3000 GB	weiß
WDBYFT0030BOR	104,90	3000 GB	orange
WDBYFT0030BYL	99,90	3000 GB	gelb
WDBYFT0040BBK	117,95	4000 GB	schwarz
WDBYFT0040BBL	117,95	4000 GB	blau
WDBYFT0040BRD	126,90	4000 GB	rot
WDBYFT0040BWT	122,90	4000 GB	weiß
WDBYFT0040BOR	118,65	4000 GB	orange
WDBYFT0040BYL	126,90	4000 GB	gelb

Transcend StoreJet 25M3

Die StoreJet 25M3 hat sehr schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten und ein robustes erschütterungsfestes Gehäuse und ist mit einer komfortablen One Touch Auto-Datensicherungstaste ausgestattet. Sie können sofort große Dateien sichern, synchronisieren und kopieren, ohne lange warten zu müssen.

- Stoßfestigkeit nach militärischem Standard
- SuperSpeed USB 3.0
- langlebiges Anti-Schock Gummigehäuse



Bestellnummer:		Kapazität
TS500GSJ25M3	56,90	500 GB
TS1TSJ25M3	56,95	1000 GB
TS2TSJ25M3	88,50	2000 GB

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Optische Laufwerke

Tagespreise!

ASUS BW-16D1HT

Der ASUS BW-16D1HT ist ein leistungsstarker und energiesparender Blu-ray-Brenner, der in der Lage ist Blu-ray Medien mit 16-facher Geschwindigkeit zu brennen. Die M-Disc-Kompatibilität ermöglicht den Nutzer das Speichern von Daten für bis zu 1000 Jahre. Mit der BDXL-Unterstützung beträgt der maximale Speicherplatz von nur einem Bluray Rohling bis zu 128 GB.



Bestellnummer:		Farbe	Verpackung
ASUS 90DD01E0-B	74,95	schwarz	bulk

LG DVD-Brenner

Der LG Super Multi-DVD-Brenner GH24NS ist einer der schnellsten DVD-Brenner und kann neben CDs und DVDs auch DVD-RAM-Medien beschreiben und lesen – diese eignen sich durch ihre Langlebigkeit vor allem zur Datensicherung.



Bestellnummer:		Farbe	Verpackung
LG GH24NS	13,95	schwarz	Bulk

LG Slimline DVD-Brenner

Interner SLIM-DVD-Brenner mit 8-facher Schreibgeschwindigkeit

- brennt alle gängigen DVD- und CD-Formate
- Anschluss über SATA
- 12,7 mm hoch
- unterstützt Powersaving- und Sleep Modus



Bestellnummer:		Farbe	Verpackung
LG GTCON	14,95	schwarz	Bulk

Verbatim External Slimline Blu-ray Writer

Dieses kleine Gerät ist genau das, was Sie als Besitzer eines Notebooks, Ultrabooks, Netbooks oder eines anderen Gerätes brauchen, das keinen Blu-ray-Brenner hat.

- schlankes Design mit Aluminiumgehäuse
- Stromversorgung über USB-Anschluss per USB-Y-Kabel oder externer Stromversorgung
- inkl. Software Nero Burn & Archive für PC
- Anschluss: USB 3.0



Bestellnummer:		Farbe
VERBATIM 43890	94,50	schwarz

Transcend Portable DVD-Brenner

Ob das Abspielen von Filmen, die Installation von Software oder das Sichern von Daten unterwegs - Transcends superschlanker externer CD/DVD-Brenner ist das ideale Zubehör für aktuelle Notebooks, Netbooks und Ultrabooks.

- inklusive CyberLink Media Suite 10 (Download)

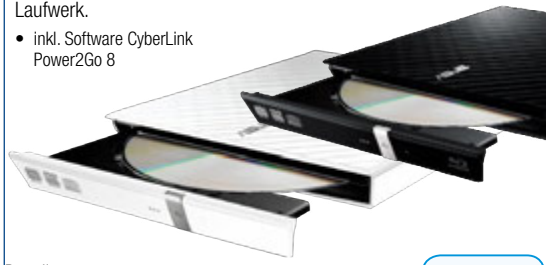


Bestellnummer:		Farbe
TS8XDVDS-K	26,95	schwarz

ASUS SDRW-08D2S-U Lite

Der ASUS SDRW-08D2S-U LITE ist ein externer, schlanker DVD-Brenner mit 8-facher Brenngeschwindigkeit. Das äußere Erscheinungsbild des Brenners erinnert stark an die Optik eines geschliffenen Diamanten und ist somit absolut einzigartig. Außerdem ist der DVD-Brenner mit USB 2.0 und der E-Green-Technologie ausgestattet und ist somit das optimale optische Laufwerk.

- inkl. Software CyberLink Power2Go 8



Bestellnummer:		Farbe
ASUS 08D2S-ULB	29,90	schwarz
ASUS 08D2S-ULW	29,95	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Laufwerkszubehör

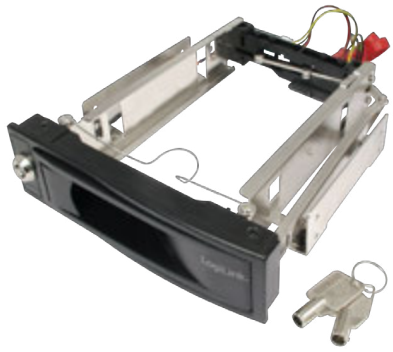
Tagespreise!

Trägerloser Wechselrahmen

LogiLink

Trägerloser Wechselrahmen für 3.5 SATA

- intern: 3.5 SATA
- extern: 5.25 SATA
- trägerlos
- abschließbar



Bestellnummer:		Schnittstelle	Farbe
LOGILINK MR0005	**14,95**	SATA	schwarz

HDD/SSD-Wechselsystem

DELOCK we move the world

Dieser Delock Wechselrahmen kann in den 3.5er oder 5.25er Schacht des PCs eingebaut werden. Er beinhaltet ein Gehäuse für 2.5er SATA Festplatten oder SSDs, welches entweder direkt im Wechselrahmen über SATA oder extern über USB betrieben werden kann.

- 3.5 Rahmen: intern: 1 x SATA 22 Pin Stecker, hinten: 1 x SATA 7 Pin Buchse und 1 x 4 Pin Stromanschluss
- 2.5 Gehäuse: intern: 1 x SATA 22 Pin Stecker, extern: 1 x SATA 22 Pin Buchse und 1 x USB 3.0 Typ Micro-B Buchse



Starterset

Bestellnummer:
DELOCK 47213 **49,95**



Einschub

Bestellnummer:
DELOCK 47226 **29,95**

UNSER KOMPLETTES SORTIMENT AN WECHSELRAHMEN

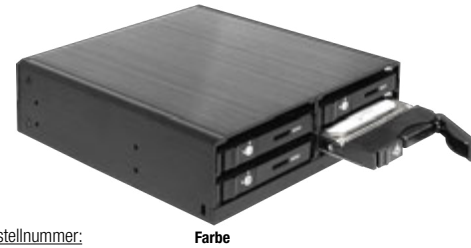
... finden Sie in unserem Online-Shop!
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://**rch.lt/5z**

Wechselrahmen für 4x 6,35 cm SATA

DELOCK we move the world

Dieser Wechselrahmen dient zum Einbau in einen freien 5.25er Schacht Ihres Desktop-PCs und ermöglicht den Betrieb und ein schnelles Auswechseln von bis zu vier 2.5er SATA-Festplatten oder SSDs.

- für alle 2.5er SATA-HDDs / SSDs mit bis zu 6 Gb/s geeignet
- unterstützt diverse Festplattenhöhen: 9 mm oder 12,5 mm
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- Wechselrahmen mit Schlüsselschalter für jeden Schacht
- 4x LED-Anzeige für Power und Zugriff
- Hot-Swap
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 47220	**51,10**	schwarz

Einbaurahmen

DELOCK we move the world

Mit diesem Delock Einbaurahmen können Sie ein 2,5er Laufwerk wie HDD, SSD etc. in einem standard 3,5er Rahmen Ihres PCs einbauen.

- schwarzer Stahl
- inklusiver Befestigungsschrauben



Bestellnummer:		Format
DELOCK 18205	**4,95**	1x 2.5

Fantec Wechselrahmen

fantec

Zum Einbau von 2x 6,35 cm (2x 2,5) SATA Festplatten oder SSDs (9,5 mm Bauhöhe) Die Speicherkapazität der Festplatten ist nicht limitiert. Zweifarbige LEDs - für Betriebsbereitschaft und Festplattenzugriff in blau und lila.



- lüfterlos
- Transferrate bis zu 3 Gbit/s
- Front: Kunststoff, schwarz
- Anschlüsse: 2x SATA Anschluss intern
- Rahmen: Metall
- Plug & Play, Hot-Plug besonders für RAID-Funktion geeignet
- Schraubenloses und trägerloses Design für schnelle Montage und Wechsel der Festplatte

Bestellnummer:
FANTEC MR-25D **22,95**

RAID RAID DOCKING

Laufwerkszubehör

Tagespreise!

Schutzkoffer für Festplatten

LogiLink

- für alle 3,5" Festplatten geeignet
- praktischer Tragegriff
- inkl. Schlüssel zum Verschließen des Koffers
- Maße: 245 x 240 x 200 mm



Bestellnummer:		Format	Farbe
LOGILINK UA0193	**28,95**	10x 3,5	Aluminium

BayRafter Einbaurahmen

Der BayRafter ermöglicht die Montage von Festplatten und bietet eine Montagemöglichkeit für einen Lüfter. Der Benutzer kann so zwischen hoher Kühlleistung, geringer Lautstärke oder komplett passivem Modus wählen.

- schlagfester Kunststoff
- inklusive Befestigungsschrauben

2.5 in 3.5 Einbauschacht



Bestellnummer:		Format	für Lüfter
BAYRAFTER2.5B	**3,80**	2x 2.5	60/70/80 mm

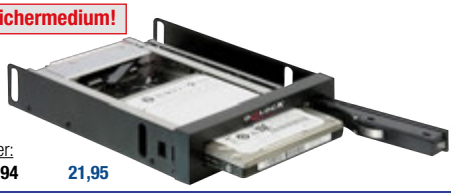
Wechselrahmen für 1x 6,35 cm SATA

DELOCK we move the world

Zum Einbau in einen freien 8,89-cm-Schacht. Es kann eine 6,35 cm (2.5er) SATA-Festplatte direkt in den Rahmen geschoben werden. Diese kann auch im laufenden Betrieb gewechselt werden, da dieses Produkt über die Hot-Swap-Funktion verfügt.

- für Einbau in 8,89 cm (3.5er) Schacht
- für 1x 6,35 cm (2.5er) SATA HDD

ohne Speichermedium!



Bestellnummer:	
DELOCK 47194	**21,95**

Wechselrahmen für 2x 6,35 cm SATA

DELOCK we move the world

Dieser Metallwechselrahmen dient zum Einbau in einen freien 8,89 cm (3.5er) Schacht Ihres Desktop-PCs. Es können zwei 6,35 cm (2.5er) SATA-Festplatten in den Rahmen geschoben werden.
Aufgrund der Hot-Swap-Funktion können beide SATA-Festplatten auch im laufenden Betrieb gewechselt werden.

- für Einbau in 6,35 cm (3.5er) Schacht
- für 2x 6,35 cm (2.5er) SATA HDD



Bestellnummer:	
DELOCK 47189	**40,95**

Delock

DELOCK we move the world

Der Festplatten-Silikon-Protektor schützt Ihre Festplatte vor Gebrauchsspuren wie Kratzern oder Fingerabdrücken und dämpft bei Stößen, Erschütterungen und Vibrationen.

- für 6,34 cm (2.5er) oder 8,89 cm (3.5er) Festplatten
- flexibles Silikon
- Aussparung im Anschlussbereich
- schwarz oder tranparent



ohne Speichermedium!

Festplatten-Silikon-Schutz

Bestellnummer:		für HDD/SSD	Farbe
DELOCK 18178	**2,49**	6,35 cm (2,5er)	schwarz

Festplatten-Schutz-Box

LogiLink

- ideal für die Aufbewahrung von HDDs zu Hause oder im Büro
- tropfen- und wasseresistent
- handliches Gehäuse, verschließbar
- Beschriftungslabel auf der Box





Bestellnummer:		Format	Farbe
LOGILINK UA0131	**2,49**	1x 2,5	blau
LOGILINK UA0132	**3,00**	2x 2,5	blau
LOGILINK UA0133	**3,50**	1x 3,5	blau
LOGILINK UA0133B	**3,50**	1x 3,5	schwarz
LOGILINK UA0133G	**3,50**	1x 3,5	grün

USB-3.0-HDD-CASE 2.5er

LogiLink

- externes USB 3.0 Festplattengehäuse
- geeignet für 6,35 cm (2.5er) SATA-HDD/SSD
- Übertragungsrate: bis zu 5 Gbit/s
- abwärtskompatibel zu USB 2.0, 1.1
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hot-Plug bzw. Plug & Play
- keine Treiberinstallation
- USB 3.0 Anschlusskabel



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
LOGILINK UA0106	**9,95**	SATA	schwarz	USB 3.0
LOGILINK UA0106A	**9,95**	SATA	silber	USB 3.0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Laufwerkszubehör

Tagespreise!

2.5er HDD-Gehäuse

DELOCK we move the world

In das Aluminium-Gehäuse können Sie eine 2.5er SATA Festplatte oder SSD einbauen und diese via USB 3.0 an jeden PC oder jedes Notebook anschließen.

- 2.5er externes Gehäuse
- USB 3.0 Kabel
- Tasche, Schraubendreher, Schrauben
- Bedienungsanleitung



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 42486	14,95	silber

Gehäuse für 2,5 HDD/SSD

ICY BOX

Das USB Kabel ist in das Gehäuse integriert.

- unbeschränkte Kapazität
- EasySwap - werkzeuglose Installation
- kompatibel zu Windows, macOS, Linux

ohne Speichermedium!



Bestellnummer:		für HDD	Schnittstelle
ICY IB-235-C31	14,95	SATA	USB 3.1 Type-C
ICY IB-235-U3	11,90	SATA	USB 3.0 Typ-A

Wasserdichtes 2,5 SATA HDD Gehäuse

ICY BOX

Dieses externe Gehäuse für eine 2,5 SATA Festplatte oder SSD (maximale Höhe 9,5 mm) beschützt Daten vor Staub und starkem Spritzwasser (Schutzklasse IP66).

- wasserdichtes IP66 Gehäuse für 2,5 HDD/SSD
- USB 3.1 Type-C für bis zu 10 Gbit/s
- integriertes USB Kabel
- kompatibel mit Windows, macOS



Bestellnummer:		für HDD/SSD	Schnittstelle
ICY IB-287-C31	24,90	SATA	USB 3.1 Type-C

Externes Gehäuse für 3.5er HDD

ICY BOX

Bietet schnelle Datenübertragung und ruhiges Arbeiten.

- für 3,5er SATA I, II, III (6 Gbit/s) Festplatten
- Anschluss zu PC: USB 3.1 (Gen 2) Type-C, UASP, bis zu 10 Gbit/s
- unbeschränkte Laufwerk-Kapazität
- Plug & Play und EasySwap
- hochwertiges Aluminiumgehäuse ohne Lüfter

ohne Speichermedium!



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-366-C31	52,90	SATA	schwarz	USB 3.1

Logilink Aluminium-Gehäuse

LogiLink

- unterstützt große Festplattengrößen
- Anschluss an USB 2.0
- Übertragungsrate: 480 Mbit/s
- Hot-Plug bzw. Plug and Play Support
- USB-Anschlusskabel im Lieferumfang



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
LOGILINK UA0041B	4,95	SATA	schwarz	USB 2.0

USB 3.0/eSATA-Festplattengehäuse

fantec

für den Einbau einer 3.5er SATA-Festplatte

- geeignet für 3.5er SATA HDDs
- für unbegrenzte Festplattengröße
- elegantes und stabiles Aluminiumgehäuse
- Powerschalter (hinten)



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
FANTEC 1479	22,90	SATA	schwarz	USB 3.0/eSATA

HDD/SSD-Gehäuse mit USB 3.1

LogiLink

- geeignet für 2.5er SATA HDD/SSD
- abwärtskompatibel zu USB 3.0/2.0/1.1
- Übertragungsrate: Bis zu 10 Gbit/s
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hot-Plug und Plug & Play



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
LOGILINK UA0244	21,95	SATA	schwarz	USB 3.1

Icy Box IB-234U3a

ICY BOX

Edles Aluminium kommt hier zum Einsatz und sorgt neben der guten Optik auch für sehr große Robustheit.

- werkzeugloser Festplatten-Einbau mit Einklick-Deckel



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-234U3A	15,90	SATA	alu	USB 3.0

Laufwerkszubehör

Tagespreise!

Multiport- Gehäuse für 2.5er HDDs

DELOCK we move the world

Dieses Aluminium-Gehäuse bietet aufgrund seiner speziellen Multiport USB-3.0 / eSATAp-Schnittstelle bis zu 4 verschiedene Anschlussmöglichkeiten. Der Multiport ist eine Kombination aus eSATA- und USB-3.0-Schnittstelle, der eine schnelle Datenübertragung sowie eine Spannungsversorgung von bis zu 5 V unterstützt.

Anschlussmöglichkeiten:
- USB 3.0 (Power über USB)
- USB 2.0 (Power über USB)
- eSATAp (Power Over eSATA Combo-Anschluss eSATA+USB - eSATA für Daten und USB für Power)
- eSATA (eSATA für Daten und Power über beiliegendes USB Stromkabel)

Technische Daten:
- für 6,35cm (2.5") SATA 1,5 Gb/s und 3 Gb/s HDD oder SSD
- Festplattenbauhöhe bis 9,5 mm
- Anschlüsse extern:
  1 x Multiport USB 3.0 + eSATAp
  1 x DC für Stromzufuhr beim Anschluss über eSATA



Bestellnummer:		für HDD	HDD-Bauhöhe	Farbe	Schnittstelle
DELOCK 42488	**37,50**	SATA	9,5 mm	schwarz	USB 2.0/3.0 & eSATA/eSATAp
DELOCK 42492	**39,20**	SATA	14,5 mm	schwarz	USB 2.0/3.0 & eSATA/eSATAp

Inter-Tech 3.5er Alu-Gehäuse

Das Gehäuse ist aus solidem, gebürstetem Aluminium gefertigt und bietet damit sowohl hervorragenden Schutz gegen äußere Einflüsse als auch ein optisches Highlight.

- mit Steckernetzteil
- Ein-/Aus-Schalter
- Plug ‚n' Play
- SATA



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
IT88884055	**17,95**	SATA	schwarz	USB 3.1

Externes Gehäuse 5.25 USB 3.0

DELOCK we move the world

Dieses 5.25 Gehäuse ist eine externe Lösung für verschiedene SATA-Laufwerke um diese extern an jedem PC oder Notebook betreiben können.

- USB 3.0 Spezifikation
- interne SATA 22 pin Schnittstelle
- für 3.5er HDDs oder 5.25er SATA Laufwerke
- Datenübertragungsrate bis zu 5 Gbps
- für alle SATA Laufwerke bis zu 6 Gb/s geeignet
- Größe (LxBxH): 260 mm x 170 mm x 53 mm • HotSwap, Plug & Play



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
DELOCK 42484	**51,95**	SATA	schwarz	USB 3.0

4x 3.5er HDD USB 3.0 / eSATA Box

fantec

Sichern Sie Ihre Daten auf dem FANTEC QB-35US3 mit Platz für vier SATA Festplatten in einem Gehäuse. Mit Anschlüssen wie SUPERSPEED USB 3.0 und eSATA erreichen Sie Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s (USB 3.0).



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
FANTEC QB-35US3R	**133,55**	4x SATA	schwarz	USB 3.0 & eSATA

Drobo 5C

drobo

Die erste sich selbst verwaltende USB-C Speicherlösung der Welt. Drobo 5C wurde von Grund auf dafür entwickelt, ein preiswertes und sicheres Speicherarray für jedermann zu sein - basierend auf Drobos BeyondRAID™ Technologie.



Bestellnummer:		für HDD	Farbe	Schnittstelle
DROBO 5C	**369,90**	5x SATA	schwarz	USB 3.0

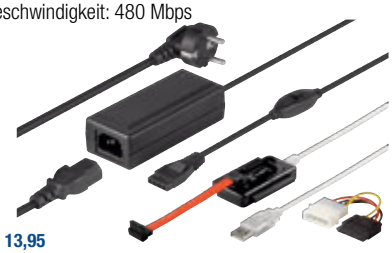
Laufwerkszubehör

Tagespreise!

Adapter USB 2.0 > IDE/SATA

Verbinden Sie SATA und IDE Festplatten sowie ATAPI Laufwerke mit dem USB 2.0 Port Ihres Computers. Die notwendigen Kabel und Adapter sowie ein Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

- Anschluss 1: SATA Buchse
- Anschluss 2: 3.5er HDD 40-pin Buchse
- Anschluss 3: 2.5er HDD 44-pin Buchse
- USB 2.0, max. Geschwindigkeit: 480 Mbps



Bestellnummer:		
AD SATA/IDE USB2	**13,95**	

USB 3.0 auf SATA III inkl. Netzteil

LogiLink

- unterstützt 1.8er / 2.5er / 3.5er SATA-Festplatten und 5.25er SATA CD / DVD Rom Laufwerke
- kompatibel zur USB 3.0 (5 Gbps), USB 2.0 (480 Mbps) und USB 1.1 (12 Mbps) Spezifikation
- inkl. externem Netzteil



Bestellnummer:			Farbe	Schnittstelle
LOGILINK AU0013	**23,95**	SATA	schwarz	USB 3.0

USB 3.0 zu SATA 3 Gb/s Adapter

DELOCK we move the world

Nutzen Sie diesen Konverter, um SATA-Festplatten mit einer 22-Pin Schnittstelle an einem USB-3.0-Port zu betreiben.
Das mitgelieferte Netzteil versorgt das angeschlossene SATA-Gerät mit Strom.



Bestellnummer:			Farbe	Schnittstelle
DELOCK 61757	**18,95**	SATA	schwarz	USB 3.0

Sharkoon Konverter

Sharkoon

Mit dem Sharkoon DriveLink können Festplatten aller gängigen Formate ohne Einbau in ein externes Gehäuses direkt mit Rechner oder Notebook verbunden werden: Der externe Festplattenadapter bietet passende Schnittstellen für IDE- und SATA-Laufwerke der Baugrößen 6,35 cm (2.5") , 8,89 cm (3,5") und 13,34 cm (5,25") und wird einfach am USB-Port angeschlossen. Inkl. Netzteil und strapazierfähige Silikonrahmen.



Bestellnummer:		
SHARK DRIVELINK	**25,50**	

USB 3.0 Adapter auf SATA

LogiLink

Mit diesem extrem handlichen Adapter schließen Sie im Handumdrehen eine SSD oder HDD an den USB Port an.

- Adapter USB 3.0 auf SATA
- abwärtskompatibel zu USB 2.0 & 1.1
- blaue LED zeigt Aktivität



Bestellnummer:		für HDD	Farbe
LOGILINK AU0012A	**9,95**	SATA	schwarz

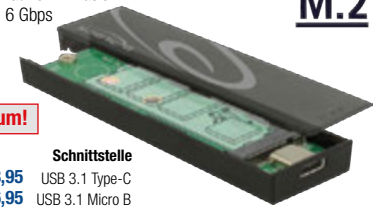
Gehäuse für M.2 SSD

DELOCK we move the world

Dieses Gehäuse von Delock ermöglicht den Einbau einer M.2 SSD im 2280, 2260 und 2242 Format, und kann via USB an einen PC oder ein Notebook angeschlossen werden.

- intern: 1x 67 Pin M.2 Key B Slot
- unterstützt M.2 Module im Format 2280, 2260 und 2242 mit Key B oder Key B+M auf SATA Basis
- Datentransferrate bis zu 6 Gbps
- ESD Schutz bis 2 kV

M.2



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:		Schnittstelle
DELOCK 42597	**48,95**	USB 3.1 Type-C
DELOCK 42598	**36,95**	USB 3.1 Micro B

Externes Gehäuse für 2.5er HDD/SSD

ICY BOX

- Type-C Gehäuse für 2,5er HDD/SSD
- integriertes USB Kabel mit USB Type-C Anschluss
- einfacher HDD/ SSD Einbau
- mit LED-Anzeige



Bestellnummer:		für HDD/SSD	Farbe	Schnittstelle
ICY IB-277-C3	**19,90**	2.5 Zoll	schwarz-grün	USB 3.0

USB 3.1 zu SATA 6 Gb/s Adapter

DELOCK we move the world

Dieser Delock Konverter kann via USB Type-C Schnittstelle an einen PC oder Notebook angeschlossen werden. Somit lassen sich daran verschiedene SATA Geräte mit 22 Pin SATA Schnittstelle betreiben. Das beiliegende Netzteil wird für 3.5er SATA Festplatten oder optische Laufwerke benötigt.



Bestellnummer:			Farbe	Schnittstelle
DELOCK 62715	**35,95**	SATA	schwarz	USB 3.1

Festplatten-Docking-Stationen

Tagespreise!

Dockingstation, USB 3.0

fantec

Ermöglicht den direkten Anschluss einer 2.5er oder 3.5er SATA-Festplatte oder SSD an den USB 3.0 oder 2.0 Port Ihres Rechners.



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:		für HDD	Schnittstelle
FANTEC 1686	**23,90**	SATA	USB 3.0

USB 3.0 SATA Dock - Alugehäuse

RaidSonic®

Sinn dieser Dockingstation für Festplatten ist der häufige und schnelle Wechsel der eingesetzten Festplatten.
Einfach einschieben, egal ob 2.5er oder 3.5er SATA-Festplatte, der Anschluss passt.
Das IB-111 bietet beste Voraussetzungen:

- solides Aluminiumgehäuse
- USB 3.0 - Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- inkl. USB 3.0-Anschlusskabel



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:		Farbe	Schnittstelle
ICY IB-111STU3	**28,90**	alu	USB 3.0

SATA zu USB 3.0 Adapter

LogiLink®

Mit diesem LogiLink Adapter verbinden Sie 2.5er und 3.5er SATA Festplatten sowie SATA CD- und DVD-ROM-Laufwerke mit dem USB 3.0 Port Ihres Computers. Unterstützt werden Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbps. Ein USB 3.0 Anschlusskabel und 230 Volt Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

- unterstützt 1.8er / 2.5er / 3.5er SATA II Festplatten und 5.25er SATA CD / DVD Rom Laufwerke
- kompatibel zur USB 3.0 (5 Gbps), USB 2.0 (480 Mbps) und USB 1.1 (12 Mbps) Spezifikation
- inkl. externem Netzteil
- An-/Aus Schalter und LED Anzeige



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:
LOGILINK AU0008 **19,95**

Sharkoon QuickPort Combo

Sharkoon

- Frontanschluss für ein IDE-Gerät (Festplatte oder optisches Laufwerk)
- geeignet für 2.5er- und 3.5er-Festplatten (IDE und SATA) sowie optische 5.25-Laufwerke (IDE)
- externe Schnittstelle: USB 2.0
- LEDs für Strom und Festplattenzugriff
- keine Treiber notwendig für Windows ME/2000/XP/Vista/7, Mac OS X und höher



Bestellnummer:			
SHARK QP COMBO	**29,95**	SATA	schwarz

Fantec HDD-Sneaker

fantec

Der Sneaker für jeden Schreibtisch. Macht Ihre Daten rasant schnell, dank Superspeed USB 3.0. Für SATA HDD Schuhgröße 2.5 und 3.5 geeignet.



Bestellnummer:		für HDD	Schnittstelle
FANTEC 1442	**20,90**	SATA	USB 3.0

USB 3.0- Dual-Festplattendock mit Sektor für Sektor Kopierfunktion

fantec

Auf Tastendruck können vorab konfigurierte Dateibackups jederzeit und mühelos ausgeführt werden. Die Kopierfunktion, die ebenfalls bequem per Tastendruck gestartet werden kann, ermöglicht 100% Kopien von gesamten Festplatten inklusive eventuell vorhandener Bootpartition.

- Dockingstation für 2.5er und 3.5er SATA-Festplatten & SSDs
- SUPERSPEED USB 3.0 Anschluss, Datenübertragungen bis zu 5 Gbit/s
- Datenbackups auf Knopfdruck
- Backup Software inklusive



ohne Speichermedium!

Bestellnummer:
FANTEC 1526 **35,95**

Komponenten, Kabel, Adapter

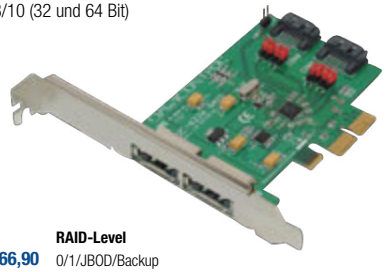
Storage-Controller

Tagespreise!

Dawicontrol DC-622e RAID

2-Kanal SATA 6G RAID PCIe 2.0 x2 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, JBOD und Backup
- zwei unabhängige SATA Kanäle
- 600 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8/10 (32 und 64 Bit)

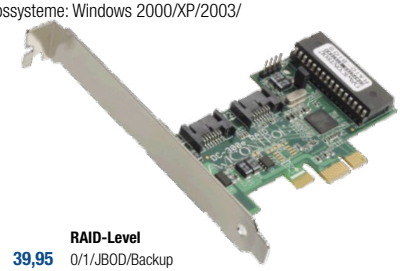


Bestellnummer: **DC-622E RAID** | **66,90** | **RAID-Level** 0/1/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-300E RAID

2-Kanal SATA 3G RAID PCIe x1 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, JBOD und Backup
- zwei unabhängige Serial ATA II Kanäle
- 300 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/ 2012/8/10 (32 und 64 Bit)

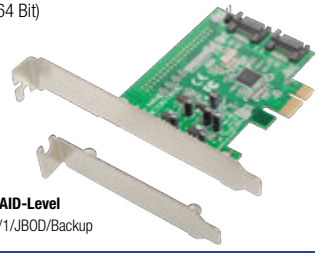


Bestellnummer: **DC-300E RAID BLI** | **39,95** | **RAID-Level** 0/1/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-600e RAID

2-Kanal SATA 6G RAID PCIe 2.0 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, JBOD und Backup
- zwei unabhängige SATA 3 Kanäle
- 600 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8 (32 und 64 Bit)

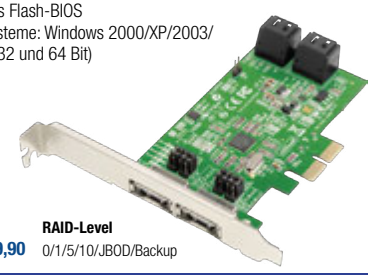


Bestellnummer: **DC-600E RAID BLI** | **47,95** | **RAID-Level** 0/1/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-624e RAID

4-Kanal SATA 6G RAID 5 PCIe 2.0 x2 Controller

- unterstützt RAID 1, 0, 10, 5, JBOD und Backup
- vier unabhängige SATA 6G Kanäle
- zwei Kanäle wahlweise als eSATA-Port nutzbar
- 600 MByte/s Datentransferrate
- entspricht der Low-Profile-Spezifikation
- RAID Monitor mit E-Mail Benachrichtigung im Fehlerfall
- bootfähig durch eigenes Flash-BIOS
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/ Vista/2008/7/2012/8 (32 und 64 Bit)

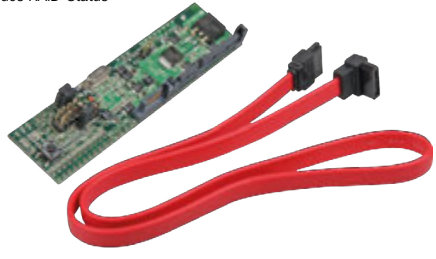


Bestellnummer: **DC-624E RAID BLI** | **69,90** | **RAID-Level** 0/1/5/10/JBOD/Backup

Dawicontrol DC-5200 RAID

SATA II HDD Mirror Controller

- systemunabhängiges Hardware RAID-Modul
- einfachste Montage durch direktes Aufstecken auf eine Festplatte
- unterstützt RAID Level 1
- LED-Anzeige des RAID-Status

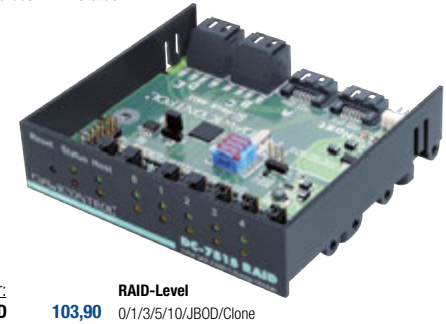


Bestellnummer: **DC-5200 RAID BLI** | **34,95** | **RAID-Level** 1

Dawicontrol DC-7515 RAID

5-Port SATA II RAID 5 Storage Modul

- systemunabhängiges Hardware RAID Modul
- Montage in jedem 3,5 Einbauschacht möglich
- unterstützt RAID Level 1, 0, 3, 5, 10, JBOD und Clone
- LED-Anzeige des RAID-Status



Bestellnummer: **DC-7515 RAID** | **103,90** | **RAID-Level** 0/1/3/5/10/JBOD/Clone

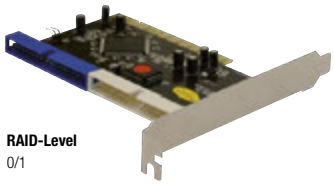
Storage-Controller

Tagespreise!

Delock PCI-IDE-Controller

Die Delock PCI-Controller-Karte erweitert Ihren PC um zwei IDE UDMA-133 Ports. Mit optionalen IDE-Kabeln können Sie bis zu 4 Festplatten an den 2 Anschlüssen anschließen. Der Controller verfügt über Raid 0, 1 und 0+1, somit können Sie die Daten spiegeln, um eine höhere Sicherheit zu gewähren, sowie stripping für eine große Zugriffsgeschwindigkeit.

- Anschlüsse: 2x IDE 40 Pin Stecker
- Chipsatz: Silicon Image
- Datentransferrate bis zu 133 Mb/s
- unterstützt ATA/ATAPI-6, UDMA 6 ATA/133
- abwärtskompatibel mit ATA/100, ATA/66, ATA/33, EIDE/Fast ATA-2, IDE und ATAPI Geräten
- Raid 0/1, 0+1



Bestellnummer:		RAID-Level
DELOCK 70098	**18,95**	0/1

Delock PCI-Controller 2x SATA

Die Delock-Controller-Karte stecken Sie intern auf Ihren PCI-Slot. An diesen Controller können Sie dann Festplatten, CD-ROM Laufwerke oder andere Geräte anschließen. Durch die Raid-Funktion können Sie z.B. mehrere Festplatten logisch verbinden und Ihre Datensicherheit, Geschwindigkeit oder Kapazität deutlich erhöhen.

- 2x SATA 1.5 Gb/s
- 1x PATA IDE
- Datentransferraten: SATA bis zu 1,5 Gb/s, PATA bis zu 133 Mb/s
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- unterstützt bis zu 2 HDD am SATA, sowie 2 HDD am IDE Controller
- unterstützt Festplatten mit mehr als 137 GB
- Raid 0, 1, 0+1, JBOD

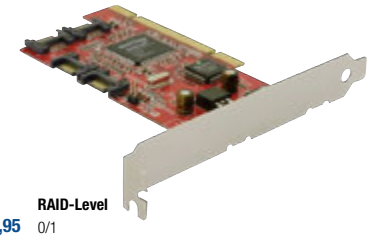


Bestellnummer:		RAID-Level
DELOCK 70146	**15,95**	0/1/JBOD

Delock PCI Controller 4x SATA

Die Delock SATA PCI Karte erweitert Ihren PC um vier interne SATA Ports, an die Sie SATA Festplatten oder andere SATA Geräte anschließen können.

- Anschlüsse: 4x SATA 1,5 Gb/s
- Datentransferrate bis zu 1,5 Gb/s
- SATA Spezifikation Revision 1.0
- Raid 0, 1 oder 0+1

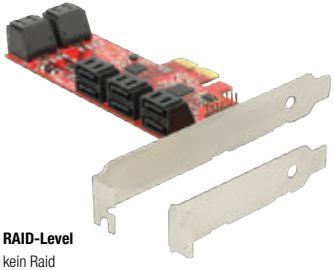


Bestellnummer:		RAID-Level
DELOCK 70154	**24,95**	0/1

Delock PCI-Express-Controller 10-fach

Die Delock-PCI-Express-Karte erweitert Ihren PC um zehn interne SATA-Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z. B. Festplatten, DVD-Laufwerke etc. anschließen.

- Anschlüsse: 10x intern SATA 6 Gb/s 7 Pin Buchse
- 12x Pin Header für LEDs
- Chipsatz: JMicron
- unterstützt Native Command Queuing (NCQ)
- unterstützt ATA, ATAPI
- Hot Plug
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



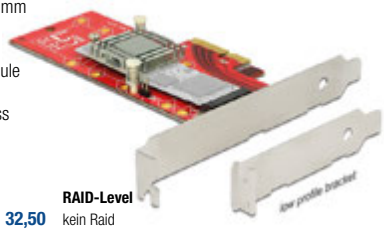
Bestellnummer:		RAID-Level
DELOCK 89384	**95,50**	kein Raid

Delock PCI Express Controller

Diese PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um einen M.2 Slot. An diesen kann eine M.2 SSD im 22110, 2280, 2260 und 2242 Format angeschlossen werden.

- Anschlüsse intern: 1 x 67 Pin M.2 Key M Slot, 1 x PCI Express x4, V3.0, 1 x 2 Pin LED Pfostenstecker
- Schnittstelle: PCIe
- unterstützt M.2 Module 22110, 2280, 2260 und 2242 mit Key M oder Key B+M auf PCIe Basis
- maximale Höhe der Komponenten auf dem Modul: 1,5 mm
- Datentransferrate bis zu 39 Gbps
- unterstützt M.2 Module mit bis zu 3,3 V / 5 A und NVM Express



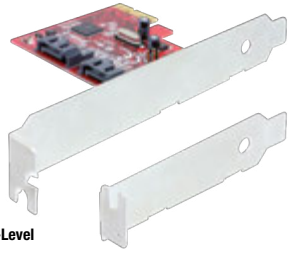


Bestellnummer:		RAID-Level
DELOCK 89577	**32,50**	kein Raid

Delock PCI-Express-Controller SATA

Die Delock-PCI-Express Karte erweitert Ihren PC um zwei interne SATA-Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Festplatten, DVD-Laufwerke etc. anschließen.

- 2x intern SATA 6 Gb/s
- PCI Express x1
- unterstützt PCI Express 2.0
- unterstützt Festplatten mit Native Command Queue (NCQ)
- Raid 0, 1
- Hot Plug



Bestellnummer:		RAID-Level
DELOCK 89270	**34,30**	0/1

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

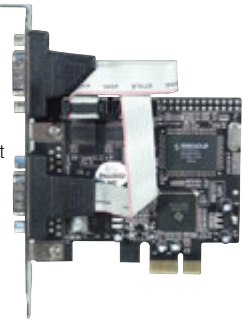
Controller Parallel / Seriell

Tagespreise!

Longshine PCI-Express-Controller 2S

2x 9 Pin Seriell

- geringer Stromverbrauch
- wählbare Empfangs-Trigger-Level
- programmierbarer Baud-Raten-Generator
- unterstützt Modem-Kontrollsignale
- 5, 6, 7, & 8-bit Charakter
- erlaubt Einstellungen Even, Odd, No Parity or Force Parity
- unterstützt Status-Report
- kompatibel mit 16C550
- eingebauter 16C550 kompatibler UART mit 16 Bytes
- Re-Map Funktion für Legacy Ports
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Server 2003



Bestellnummer:
LCS-6321 **19,35**

Longshine PCI-Express-Controller 2S1P

2x 9 Pin Seriell, 1x Parallel

- geringer Stromverbrauch
- wählbare Empfangs-Trigger-Level
- programmierbarer Baud-Raten Generator
- unterstützt Modem Kontrollsignale
- 5, 6, 7 & 8-bit Charakter
- erlaubt Einstellungen Even, Odd, No Parity or Force Parity
- unterstützt Status Report
- eingebauter 16C550 kompatibler UART mit 16 Bytes
- Re-Map Funktion für Legacy Ports
- unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista, Linux, MAC10.X, DOS

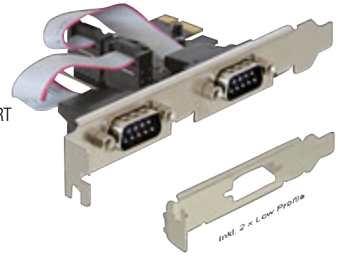


Bestellnummer:
LCS-6322 **20,95**

Delock PCI-Express-Controller 2S

2x 9 Pin Seriell

- Oxford Chipsatz
- 2x RS-232, DB9 Seriell Port
- Datentransferrate bis zu 230.4 Kb/s
- kompatibel mit 16C950 UART
- FIFO: 128 byte
- PCI Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 1.1 Spezifikation



Bestellnummer:
DELOCK 89220 **27,95**

UNSER GESAMTES CONTROLLER-PROGRAMM
... finden Sie in unserem Online-Shop!
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://**rch.lt/dG**

Exsys PCI-Controller 1S

2x 9 Pin Seriell

- Chipsatz: MosChip MCS9820
- Schnittstelle: RS-232 V.24
- FIFO Buffer: 16C550 mit 16 Byte
- I/O Adressen und Interrupt: wird vom System BIOS vergeben, IRQ Sharing
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- unterstützt Mainboards mit 5 V und 3.3 V
- Windows WHQL Zertifiziert



Bestellnummer:
EXSYS EX-41052 **25,50**

Delock PCI-Controller 1P

Die DeLock PCI-Karte erweitert Ihren PC um zwei externe parallele Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Scanner, Drucker etc. anschließen.

- Anschlüsse: 2x 25 Pin Parallel-Port
- Chipsatz: Moschip
- Datentransferrate bis zu 1,5 Mb/s
- FIFO: 16 Byte
- automatisches Einstellen des IRQ und I/O
- unterstützt PCI IQR Sharing
- SPP, PS2, EPP, ECP kompatibel zu IEEE 1284

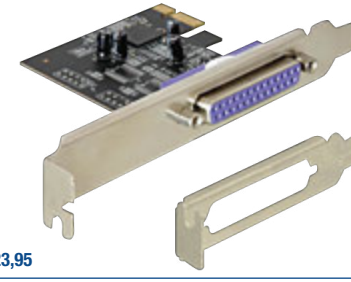


Bestellnummer:
DELOCK 89016 **16,95**

Delock PCI-Express-Controller 1P

1x Parallel

- Oxford Chipsatz
- 1x DB25 Parallel Port
- Datentransferrate bis zu 2,5 Mbps
- SPP, EPP, ECP kompatibel zu IEEE 1284
- PCI Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 1.1 Spezifikation



Bestellnummer:
DELOCK 89219 **23,95**

Konverter SATA / ATA

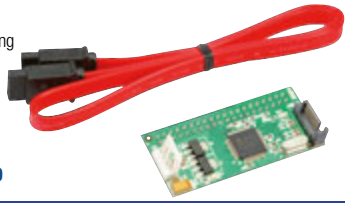
Tagespreise!

Logilink IDE-SATA-Konverter

LogiLink

Mit diesem LogiLink-Adapter verbinden Sie Ihre IDE-Festplatte oder Ihr IDE-ATAPI-Laufwerke mit dem SATA-Anschluss des Mainboards oder der Interface-Karte Ihres Computers. Es werden keinerlei Treiber benötigt und die Anschlüsse beider Anschlussseiten sind genormt. Der Adapter eignet sich insbesondere zum Betrieb älterer Festplattentypen, CDROM oder DVD Laufwerke in Computern der neueren Generation ohne IDE-Anschlussmöglichkeit.

- Anschluss:
- SATA-Stecker: Mainboard oder Controller
- IDE 40-pin Buchse (PATA): HDD-Festplatte, CD, DVD, etc.
- genormte Anschlüsse
- keine Treiber erforderlich
- SATA-Kabel im Lieferumfang



Bestellnummer:
LOGILINK AD0005 **5,50**

Logilink SATA-IDE-Konverter

LogiLink

Mit diesem LogiLink-Adapter verbinden Sie Ihre SATA-Festplatte oder SATA-DVD mit dem IDE-ATAPI-Anschluss des Mainboards oder der Interface-Karte Ihres Computers. Es werden keinerlei Treiber benötigt und die Anschlüsse beider Anschlussseiten sind genormt. Der Adapter eignet sich insbesondere zum Betrieb neuerer Festplattentypen, CD-ROM- oder DVD-Laufwerke in Computern der älteren Generation ohne SATA-Anschlussmöglichkeit.

- Anschluss:
- IDE 40-pin Buchse (PATA) - für Mainboard oder IDE-Controller
- SATA: SATA HDD, DVD, etc.
- genormte Anschlüsse
- keine Treiber erforderlich
- SATA-Kabel im Lieferumfang



Bestellnummer:
LOGILINK AD0006 **6,50**

Delock M.2 NGFF-SATA-Konverter

DELOCK we move the world

An diesen Delock Konverter können Sie eine M.2 NGFF SSD im 2280, 2260, 2242 oder 2230 Format anschließen. Der Konverter kann intern über die SATA 22 Pin Schnittstelle in Ihr System eingebunden werden.

- Anschlüsse: SATA 22 Pin Stecker > 67 Pin M.2 NGFF Key B Slot
- unterstützt M.2 NGFF Module im Format 2280, 2260, 2242 und 2230 mit Key B oder Key B+M auf SATA-Basis
- maximale Höhe der Komponenten auf dem Modul: 1,35 mm, zweiseitige Bestückung möglich
- bootfähig
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- Maße (LxBxH): ca. 100 x 51 x 5 mm
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
DELOCK 62551 **27,95**

Delock IDE - 2x SATA-Konverter

DELOCK we move the world

Dieser Konverter von Delock ermöglicht Ihnen den Anschluss von 2 SATA-Festplatten über die 40pin-IDE-Schnittstelle. Der Konverter lässt sich ganz einfach auf den 40pin-Stecker Ihres Mainboards setzen und erfordert keinerlei Treiberinstallierung. Zudem sind die SATA-Festplatten auf Master und Slave einstellbar.

- Anschluss: IDE 40pin-Buchse zu 2x SATA 7pin
- unterstützt ATA 100/133
- SATA-HDD-Einstellung für Master und Slave
- kein Treiber erforderlich



Hinweise: Es müssen 2 SATA-HDD angeschlossen werden!

Bestellnummer:
DELOCK 61664 **13,95**

Delock mSATA-IDE-Konverter

DELOCK we move the world

An diesen Delock Konverter können Sie eine mSATA-SSD anschließen und diese als Ersatz für eine 2.5er-Festplatte verwenden. Die Anbindung an Ihr System erfolgt über die 44-Pin-IDE-Schnittstelle.

- Anschlüsse: 1x IDE-44-Pin-Stecker, 1x mSATA-Slot (full size)
- IDE-Eingangsspannung: 5 V (2.5 IDE HDD)
- Chipsatz: JM20330
- unterstützt 3,3 V Module
- Maße: ca. 57 x 40 mm
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
DELOCK 62434 **17,95**

Delock mSATA-SATA-Konverter

DELOCK we move the world

Dieser Delock Konverter in Form einer 3.5er-HDD ermöglicht den Anschluss einer mSATA-SSD über die SATA-22-Pin-Schnittstelle. Mit Hilfe des beiliegenden Metallrahmens können Sie den Konverter wie eine Desktop-Festplatte in ihr System einsetzen.

- Anschlüsse: 1x SATA 22 Pin Stecker, 1x mSATA-Slot (half size / full size)
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- bootfähig
- Klammer für mSATA-Modul, passend für full size
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestellnummer:
DELOCK 62415 **24,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

SUB-D Computerkabel

Tagespreise!

SUB-D-Verlängerung 9-pol, 1:1



2xD-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 218	**1,15**	1,8m
AK 219	**1,95**	3m
AK 251	**2,49**	5m

D-SUB-Buchse, 9pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 230	**1,50**	1,8m
AK 234	**1,95**	5m

2xD-SUB Buchse, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 231	**2,49**	1,8m

SUB-D-Verlängerung 9-pol, 1:1

beidseitig vergossen, lange Schrauben



2xD-SUB-Buchse, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 2180	**1,50**	1,8m
AK 2183	**1,95**	3m
AK 2185	**3,50**	5m

D-SUB-Buchse, 9pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 9pol

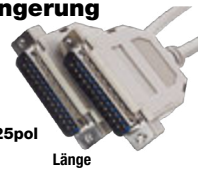
Bestellnummer:		Länge
AK 2300	**1,50**	1,8m
AK 2303	**1,95**	3m
AK 261	**1,95**	5m

2x D-SUB-Stecker, 9-pol

Bestellnummer:		Länge
AK 2186	**1,50**	1,8m
AK 2187	**1,95**	3m
AK 2188	**2,49**	5m

SUB-D-Verlängerung 25-pol, 1:1

Vollbelegt



2xD-SUB-Stecker, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 401	**1,95**	1,8m
AK 450	**3,95**	3m
AK 402	**4,50**	5m
AK 403	**5,15**	7m

D-SUB-Stecker, 25pol >>> >>> D-SUB-Buchse, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 404	**2,95**	1,8m
AK 405	**3,50**	5m
AK 406	**5,50**	7m

2xD-SUB-Buchse, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 407	**2,95**	1,8m

SUB-D-Verlängerung 25-pol, 1:1

Vollbelegt, beidseitig vergossen, lange Schrauben



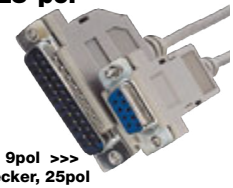
2xD-SUB-Stecker, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 4010	**2,95**	1,8m
AK 4013	**3,95**	3 m
AK 4020	**4,50**	5 m

D-SUB-Stecker, 25pol >>> >>> D-SUB-Buchse, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 4040	**3,95**	1,8m
AK 4043	**3,30**	3 m
AK 4050	**4,50**	5 m

IBM–AT–Adapter 9-pol auf 25-pol



D-SUB-Buchse, 9pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 25pol

Bestellnummer:		Länge
AK 125	**1,95**	1,8m
AK 128	**1,50**	0,2m

D-SUB-Buchse, 25pol >>> >>> D-SUB-Stecker, 9pol

Bestellnummer:		Länge
AK 125-1	**1,95**	1,8m
AK 128-1	**1,60**	0,2m

Joystick-Verlängerung 1:1



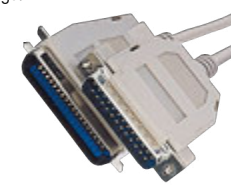
15-pol SUB-D Stecker >>> >>> 15-pol SUB-D Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK 012	**4,95**	1,8m



Druckerkabel Sub-D/Centr.

25-pol vollbelegt / bidirektional



D-SUB-Stecker, 25pol >>> >>> Centronic-Stecker, 36pol

Bestellnummer:		Länge
AK 101	**2,49**	1,8m
AK 102	**2,95**	3m
AK 103	**4,50**	5m
AK 105	**4,90**	10m

Druckerkabel Sub-D/Centr.

25-pol vollbelegt / bidirektional beidseitig vergossen



Bestellnummer:		Länge
AK 1010	**2,15**	1,8m
AK 1020	**2,95**	3m
AK 1030	**4,50**	5m

USB-Printer-Kabel

USB A auf 36-pol Centronic-Stecker zum Anschluss von kompatiblen Druckern an die USB-Schnittstelle. unterstützt EPP/ECP und bidirektional.



Bestellnummer:		Länge
AK USB 102	**6,95**	2 m

Centronic-Kabel

Centronic-Kabel 1:1

vollbelegt



Centronic-Stecker/Buchse, 36pol

Bestellnummer:		Länge
AK 413	**4,50**	1,8m

Tastaturkabel

Tagespreise!

PS/2-Y-Adapter

zum Anschluss von Maus und Tastatur an Notebooks. 1x 6pol Mini-DIN Stecker auf 2x 6-pol Mini-DIN Buchse



Bestellnummer:		Länge
AK Y-ADAPTER	1,15	0,2 m

DIN-Tastatur-Verlängerung



Diodenstecker/-Buchse, 5-pol Spiralkabel

Bestellnummer:		Länge
AK 306	0,97	1,8 m

Mini-DIN-Tastatur-verlängerung PS/2



Min-DIN-Stecker >>> Buchse, 6-pol

Bestellnummer:		Länge
AK 323	1,15	1,8 m
AK 3236	1,50	3 m
AK 3237	1,95	5 m

Min-DIN-Stecker >>> Stecker, 6-pol

Bestellnummer:		Länge
AK 3233	1,15	1,8 m
AK 3234	1,50	3 m
AK 3235	1,95	5 m

Adapter

Gender-Changer



2xStecker

Bestellnummer:		Ausführung
COM 990	1,00	9 pol D-Sub
COM 992	1,40	15 pol D-Sub
COM 994	1,45	25 pol D-Sub
COM 922	1,30	15 pol HD



2x Buchse

Bestellnummer:		Ausführung
COM 991	1,10	9-pol D-Sub
COM 993	1,20	15-pol D-Sub
COM 995	2,00	25-pol D-Sub
COM 997	2,00	37-pol D-Sub
COM 9231	1,25	15-pol HD

Stecker >>> Buchse (langes Gehäuse)

Bestellnummer:		Ausführung	
COM 905	2,45	15-pol D-Sub	
COM 9241	2,00	15-pol HD	
COM 901	1,10	9-pol D-Sub	kurz
COM 9241-1	1,50	15-pol HD	



9 pol D-Sub >>> 25 pol D-Sub

Bestellnummer:		9-pol	25-pol
COM 913	1,15	Stecker	Stecker
COM 914	0,95	Buchse	Stecker
COM 915	1,10	Buchse	Buchse
COM 916	1,15	Stecker	Buchse

PS/2-Tastatur-Adapter



Bestellnummer:		6-pol Mini-DIN > 5-pol DIN
COM 925	1,00	Stecker / Buchse
COM 9255	1,00	Buchse / Stecker

mit Kabel

Bestellnummer:		6-pol Mini-DIN > 5-pol DIN
COM 925-1	1,20	Stecker / Buchse
COM 9255-1	1,10	Buchse / Stecker

PS/2-Mouse-Adapter

* Achtung! COM 917 ist nur für Combo-Mäuse geeignet, die das PS/2- und serielle Protokoll beherrschen.



Bestellnummer:		6-pol Mini-DIN > 9-pol D-Sub
COM 917	0,40	Stecker / Stecker *
COM 919	0,60	Buchse / Stecker
COM 920	0,85	Buchse / Buchse

15-HD/9-Sub-D-Adapter



Bestellnummer:		15-pol HD > 9-pol D-Sub
COM 926	1,20	Stecker / Buchse

USB-A-Stecker auf 5-pol. Mini-USB Buchse



Bestellnummer:	
COM 950	1,50

Interface-Changer

Selbstbau-gehäuse



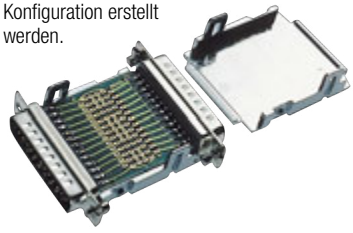
Bestellnummer:		Anschlüsse
COM 942	1,05	für 2x D-SUB-9-pol
COM 938	0,55	für 2x D-SUB-25-pol
COM 940	0,55	für D-SUB-9pol / 25-pol

Metallisiert:

Bestellnummer:		Anschlüsse
COM 943	0,85	für 2x D-SUB-9-pol

Jumper-Box, 25-pol

für die spezielle Anpassung von RS232-Schnittstellen. Mit Lötbrücken kann die gewünschte Konfiguration erstellt werden.



Bestellnummer:		Ausführung
COM 972	2,95	Stecker / Buchse

Check-Tester, 25-pol

mit 18 LEDs. Rote LEDs zeigen Datenfluss, grüne LEDs zeigen unterbrochenen Datenfluss der Leitungen 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 19 und 20 an.



Bestellnummer:		Ausführung
COM 934	5,15	Stecker / Buchse

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

DVI-Adapter

Tagespreise!

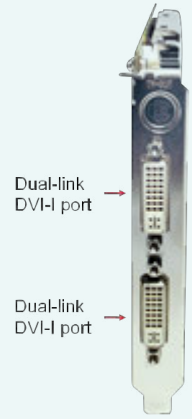
DVI (Digital Visual Interface)

DVI ist der neue Standard für Steckverbindungen zwischen Grafikkarte und Display.

- **DVI-I** überträgt analoge und digitale Signale
- **DVI-D** überträgt nur digitale Signale
- **DVI-A** überträgt nur analoge Signale

DVI-Ports:

- **Single Link** (18 pin) für Geräte mit einer Auflösung bis 1920 x 1080 (HDTV)
- **Dual Link** (24 pin) für Geräte mit einer Auflösung über 1920 x 1080 (HDTV), z.B. QXGA - 2048 x 1536





DVI-Monitorkabel

DVI-Monitorkabel

für TFT-Monitore



18+1 DVI-Stecker >>>
>>> 18+1 DVI-Stecker (Single-Link)

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 111-2	2,95	2 m
AK DVI 111-3	4,50	3 m
AK DVI 111-5	6,15	5 m



18+5 DVI-Stecker >>>
>>> 18+5 DVI-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 112-2	6,95	2 m
AK DVI 112-3	6,15	3 m



24+1 DVI-Stecker >>>
>>> 24+1 DVI-Stecker (Dual-Link)

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 113-05	4,50	0,5 m
AK DVI 113-2	4,95	2 m
AK DVI 113-3	4,95	3 m
AK DVI 113-5	6,95	5 m

DVI-VGA-Kabel



18+5 DVI-Stecker (12+5 belegt) >>>
>>> 15-pol HD-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK DVI 120-2	5,00	2 m
AK DVI 120-3	5,95	3 m
AK DVI 120-5	6,50	5 m

Adapter



18+5 DVI-Buchse (belegt 12+5) >>>
>>> 15 HD-Stecker

Bestellnummer: **AD DVI 120** **1,95**



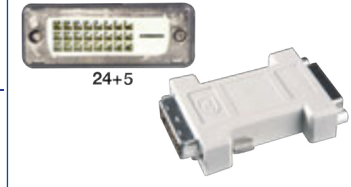
18+1 DVI-Stecker >>>
>>> 20-pol CHP Mini-Centronic-Stecker

Bestellnummer: **AD DVI 111** **3,95**



12+5 DVI-Stecker >>> Stecker (analog)

Bestellnummer: **AD DVI 117** **4,50**



24+5 DVI-Buchse >>> Buchse

Bestellnummer: **AD DVI 118** **2,95**



12+5 DVI-Stecker >>> 15 HD-Buchse

Bestellnummer: **AD DVI 119** **1,95**

DVI/VGA/HDMI/Displayport-Adapter

Tagespreise!



Displayport > DVI 29pin Buchse

Bestellnummer:

DELOCK 61847 11,95



Displayport > HDMI Buchse

Bestellnummer:

DELOCK 61849 9,95



Adapter mini Displayport > HDMI pin Buchse

Bestellnummer:

DELOCK 65128 11,95



Adapter mini Displayport > DVI 24+5 pin Buchse

Bestellnummer:

DELOCK 65129 10,95



Adapter mini Displayport > VGA Buchse

Bestellnummer:

DELOCK 65130 15,95



Adapter mini Displayport > DP / HDMI / DVI

Bestellnummer:

DELOCK 61768 20,95

Monitorkabel

SVGA-Monitorkabel



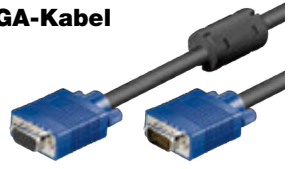
High-Density-Stecker >>> Buchse 15pol

Bestellnummer:		Länge
AK 322	1,95	1,8 m
AK 3220	3,50	5m

High-Density-Stecker >>> Stecker 15pol

Bestellnummer:		Länge
AK 550	1,95	2 m
AK 3221	2,50	3 m
AK 3222	3,50	5 m

HQ-VGA-Kabel



15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 102 HQ	3,95	2 m
AK SVGA 103 HQ	4,95	3 m
AK SVGA 105 HQ	5,50	5 m
AK SVGA 110 HQ	7,95	10 m
AK SVGA 115 HQ	17,50	15 m

15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 202 HQ	3,95	2 m
AK SVGA 203 HQ	4,95	3 m
AK SVGA 205 HQ	5,50	5 m
AK SVGA 210 HQ	7,95	10 m
AK SVGA 215 HQ	17,95	15 m

High-Quality-RGB-Kabel

mit Ferrit, - (nicht zur Beamer-steuerung geeignet)



15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 101	2,95	1 m
AK SVGA 102	2,49	1,8 m
AK SVGA 105	4,50	5.0 m
AK SVGA 110	7,50	10 m
AK SVGA 115	13,95	15 m

15-pol HD-Stecker >>> 15-pol HD-Buchse

Bestellnummer:		Länge
AK SVGA 202	2,49	1,8 m
AK SVGA 205	4,15	5.0 m
AK SVGA 210	6,15	10 m

HQ-RGB-Kabel BNC

mit Ferrit, - (nicht zur Beamersteuerung geeignet)



15-pol HD-Stecker >>> BNC-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Ausführung
AK SVGA 302	6,15	2 m	5x BNC
AK SVGA 305	12,95	5 m	5x BNC
AK SVGA 302 SC	6,95	2 m	5x BNC

DisplayPort-Kabel

Audio-Video-Kabel



DisplayPort (20-pin) Stecker >>> DisplayPort (20-pin) Stecker

Bestellnummer:		Länge
AK DP 135001	4,50	1 m
AK DP 135002	4,95	2 m
AK DP 135003	6,50	3 m
AK DP 135004	7,95	5 m

BNC-Verbindungskabel

RG 58U BNC-Kabel, 50 Ohm



RG 58U / Stecker >>> Stecker

Bestellnummer:		Länge
KBK 102 2M	1,85	2 m
KBK 105 5M	2,35	5 m
KBK 110 10M	3,70	10 m

RG 58U / Stecker >>> Kupplung

Bestellnummer:		Länge
KBK 202 2M	2,90	2 m
KBK 205 5M	2,55	5 m
KBK 210 10M	6,95	10 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Komponenten, Kabel, Adapter

Stromversorgung

Tagespreise!

Poweradapter



SATA-Stecker >>> SATA-Stecker
Bestellnummer:
AD PA004 1,95



IDE-Laufwerk >>> SATA-Power
Bestellnummer:
AD PA006 2,95



4-pin 5,25 Stecker >>> Stecker
Bestellnummer:
AD PA008 1,15



SATA HDD >>>
4-pin MOLEX
Bestellnummer:
AD PA005 1,95



SATA HDD Clip
Bestellnummer:
AD PA007 1,95



Adapter Power 4-pin 5,25 Buchse/Buchse
Bestellnummer:
AD PA009 1,50

Stromversorgungskabel

Poweradapter 6-pol

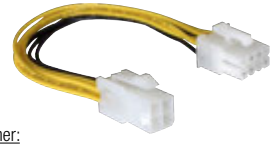
Dieses Kabel dient zur Stromversorgung von PCI Express Karten
- 2x 13,34 cm(5¼")-Stecker
- 1x 6-polig
- Länge: ca. 13 cm



Bestellnummer:
AD PA010 0,95

Poweradapter 8-pol

Dieses Kabel dient zur Stromversorgung von PCI Express Karten
- Kabel Power vom Netzteil - 4-pin ATX/ P4 auf Grafikkarte - 8-pin EPS
- Kabellänge 15 cm



Bestellnummer:
AD PA011 0,95

Adapter

für Festplatte, Floppy, CD-Rom (0,2 m)



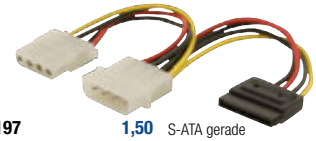
Bestellnummer:

AK 319	0,95	2x HDD / CD
AK 3191	0,95	2x Floppy
AK 3192	1,50	1xFloppy, 1xHDD/CD



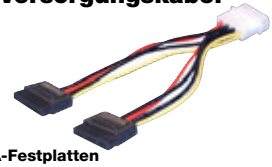
für S-ATA Festplatte (0,15 m)
Bestellnummer:

AK 3195	0,95	S-ATA gerade
AK 3195W	0,95	S-ATA gewinkelt



AK 3197 1,50 S-ATA gerade

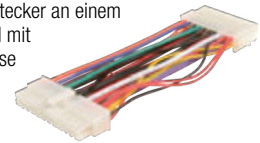
Stromversorgungskabel



für S-ATA-Festplatten
Bestellnummer:
AK 3198 1,49 S-ATA gerade

Netzteiladapter

Zum Anschluss eines herkömmlichen Netzteils mit 20-pol Stecker an einem Motherboard mit 24-pol Buchse



20pol Stecker auf 24pol Buchse
Bestellnummer:
AK ATX 24B20S 3,95

20pol Buchse auf 24pol Stecker
Bestellnummer:
AK ATX 24S20B 3,50



Motherboard P4 Kabel Stecker / Buchse
Bestellnummer:
AK MBS P4 0,95

Verlängerungskabel für Powerstecker



Bestellnummer: **Ausführung**
AK MBV ATX 2,49 0,2 m für ATX

Interfacekabel/Slotblech

mit Slotblech



9-pol SUB-D Stecker >>>
10-pol Pfostenbuchse
Bestellnummer:
AK 661 1,50

25-pol SUB-D Buchse >>> 26-pol Pfostenbuchse
Bestellnummer:
AK 664 2,15

Serial ATA Slotblech, 1 Port

Für den externen Anschluss eines SATA Gerätes an einen internen SATA Host-Adapter. Inkl. 0,5 m Kabel.



Bestellnummer:
AK 668 1,95

Interne Anschlusskabel

Tagespreise!



KOMFORTABLE KABELSUCHE

... finden Sie in unserem Online-Shop:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eigeben:

http://**rch.lt/1n**

Ultra-ATA-Kabel / DMA-100

3x 40-pol Pfostenbuchse an 80-pol Flach-/Rundkabel

Bestellnummer:		Ausführung	
AK 671-100	**0,95**	0,45 m	flach

AT-BUS-Adapter

für 2,5" Festplatten
44-pol Pfostenbuchse, RM 2,0 mm
auf 40-pol Pfostenstecker, RM 2,54 mm
und Stromversorgungsstecker

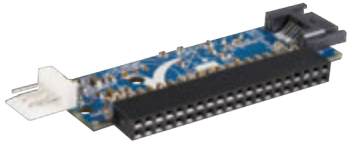


Bestellnummer: **ATA 44-40A** **2,15**

Konverter 40 Pin IDE > SATA

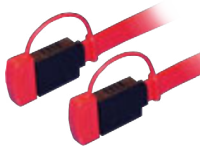
StarTech.com

Ermöglicht den Anschluss eines SATA-Laufwerks an IDE-Hauptplatine oder -Karte.



Bestellnummer: **ST IDE2SAT25** **15,95**

Serielle ATA-Kabel, flach



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker gerade

Bestellnummer:

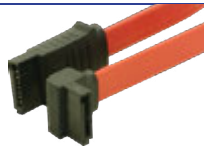
AK SATA 03 GG	**0,85**	0,3 m
AK SATA 05 GG	**0,95**	0,5 m
AK SATA 07 GG	**0,95**	0,7 m



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker gerade mit Metall-Befestigung

Bestellnummer:

AK SATA 03 GGMK	**0,95**	0,3 m
AK SATA 05 GGMK	**0,95**	0,5 m
AK SATA 07 GGMK	**0,95**	0,7 m
AK SATA 10 GGMK	**0,95**	1,0 m



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker nach oben gewinkelt

Bestellnummer:

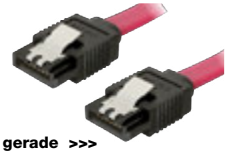
AK SATA 03 LG	**0,95**	0,3 m
AK SATA 05 LG	**0,95**	0,5 m

Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker nach unten gewinkelt

Bestellnummer:

AK SATA 05 RG	**0,95**	0,5 m

Serielle ATA III Kabel, flach



Platinenstecker gerade >>> >>> HDD-Stecker gerade

Bestellnummer:		Länge	Farbe
DELOCK 82674	**1,50**	0,1 m	rot
DELOCK 82675	**1,50**	0,2 m	rot
DELOCK 82676	**1,95**	0,3 m	rot
DELOCK 82677	**1,95**	0,5 m	rot
DELOCK 82679	**2,15**	1,0 m	rot



SATA gelb Verlängerung St / Bu

Bestellnummer: **DELOCK 82666** **1,15** 1,0 m

Serielle ATA-Kabel, flach



Kombiniertes SATA Daten und Powerkabel für 2 SATA Festplatten

Bestellnummer: **AK 671-SATA 2** **2,95** 0,5 / 0,1 m

Externes Seriell ATA-Kabel



eSATA-Stecker >>> SATA-Buchse intern

Bestellnummer: **AK SATA 0702** **2,49**

Externes, flexibles SATA-Kabel



SATA II extern >>> SATA II extern

Bestellnummer:

AK SATA 0707	**2,49**	0,7 m
AK SATA 0710	**2,49**	1,0 m
AK SATA 0715	**2,95**	1,5 m
AK SATA 0720	**2,95**	2,0 m

Serielle SCSI-Kabel gerade 0,5 m



Bestellnummer: **AK SAS 32-4X29** **14,95** SAS32 zu 4xSATA

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

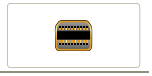
USB-Technik

Anschluss-Übersicht

Displayport
10,8 Gbit/s
Verbindungsstandard für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen zum Anschluss von Bildschirmen und Fernsehgeräten an Computer, DVD-Spieler und ähnliche Geräte.



Mini-Displayport
10,8 Gbit/s
Schnittstelle, vorhanden z.B. am MacBook Pro, iMac, Mac mini und Macbook Air zum Anschluss eines externen Displays.



DVI 18+1
Ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von analogen und digitalen Bilddaten beim Anschluss von TFT-Monitoren an die Grafikkarte eines Computers.



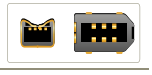
DVI 24+1
Auch als DVI-D Dual Link bezeichnet. DVI 24+1 dient zur Übertragung von digitalen Signalen. Diesem Anschluss fehlen die 4 Pins für das analoge Signal. Mit dieser DVI-Schnittstelle können Sie Monitore an Ihren PC anschließen.



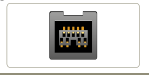
DVI 24+5
Auch als DVI-I Dual Link bezeichnet. DVI 24+5 dient zur Übertragung von analogen und digitalen Signalen und ermöglicht den Anschluss von Monitoren an Ihren PC.



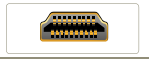
FireWire A
400 Mb/s
Schnittstelle für Video Geräte und ähnliche. Die FireWire A Schnittstelle verfügt über 4 oder 6 Pins.



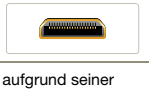
FireWire B
800 Mb/s
Nachfolger von FireWire A, verfügt über einen anderen Anschluss und bietet eine schnellere Datenübertragungsrate.



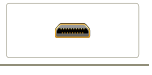
HDMI A
STANDARD: 2,25 Gb/s
HIGH SPEED: 10,2 Gb/s
Schnittstelle im Home-Entertainment-Bereich zum Übertragen von Audio- und Videosignalen für den Anschluss von DVD-Player, Blu-ray uvm.



Mini-HDMI C
STANDARD: 2,25 Gb/s
HIGH SPEED: 10,2 Gb/s
Die Schnittstelle für mobile Geräte zum Übertragen von Audio- und Videosignal.



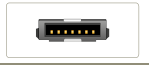
Micro HDMI D
STANDARD: 2,25 Gb/s
HIGH SPEED: 10,2 Gb/s
Anschluss im HDMI Bereich, der aufgrund seiner kleinen Größe besonders für mobile Geräte, wie z.B. für Handys, Kameras etc. eingesetzt wird.



SATA
3 Gb/s oder 6 Gb/s
Schnittstelle für den internen Anschluss im PC, z.B. Festplatten.



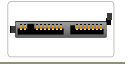
eSATA
3 Gb/s oder 6 Gb/s
(Extern-SATA) Externer Anschluss für z.B. externe Festplatten.



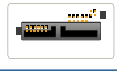
SATA 22 Pin
SATA-Standard für den Anschluss diverser Laufwerke, wie z.B. SATA Festplatten.



micro SATA
16 Pin
Ermöglicht den Anschluss von z.B. 1,8 SSDs mit 5 V und 3,3 V an ein Mainboard.



Slim SATA
13 Pin
Ermöglicht den Anschluss von z.B. Slim DVD-Laufwerken an ein Mainboard.



Toslink
Lichtwellenleiter-Verbindungssystem für optische Übertragung von Audiosignalen. Schnittstelle für den Anschluss von CD-/DVD Playern, Audioverstärkern und PC-Soundkarten.



USB 2.0 A
480 Mb/s
Nachfolger von USB 1.1, welcher den gleichen Anschluss hat, aber eine höhere Datentransferrate bietet.



USB 2.0 B
480 Mb/s
Anschluss für diverse Geräte, wie z.B. externe 3,5"-Festplattengehäuse.



USB 2.0 mini B
480 Mb/s
Anschluss für Kameras, Handys und anderes Zubehör.



USB 2.0 micro A
480 Mb/s
Anschluss passend z.B. für Handys, Kameras etc. zum Aufladen und zur Datenübertragung.



USB 2.0 micro B
480 Mb/s
Anschluss passend z.B. für Handys, Kameras etc. zum Aufladen und zur Datenübertragung.



USB 3.0
5 Gb/s
Wird auch als USB 3.0 Gen 1 bezeichnet. Bietet Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gb/s.

USB 3.0 A
5 Gb/s
USB-Standard, der beim Anschluss an den PC oder am Notebook zum Einsatz kommt. Die USB 3.0 A Schnittstelle ist als einzige kompatibel zu seinen Vorgängern USB 2.0 und USB 1.1 und ermöglicht weiterhin den Anschluss bisheriger USB-Geräte.



USB 3.0 B
5 GB/s
USB Standard, der beim Anschluss von z.B. 3,5 Festplattengehäusen verwendet wird.



USB 3.0 micro B
5 GB/s
USB Standard, der beim Anschluss von z.B. 3,5 Festplattengehäusen verwendet wird.



USB 3.1
10 GB/s
Wird auch als USB 3.1 Gen 2 bezeichnet. Bietet theoretische Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gb/s. Ist abwärtskompatibel zu USB 3.0 und USB 2.0

USB Type-C
Beidseitig nutzbarer Anschluss für schnelle Datenübertragung und Aufladung von Endgeräten. Unterstützt DisplayPort, PCI Express & Thunderbolt



VGA / SVGA
Gängige Schnittstelle an vielen Monitoren für die analoge Bildübertragung.



USB-Technik • Schnittstellenkarten

Tagespreise!

PCI -Express-Karte, USB 2.0

StarTech.com

Fügen Sie Ihrem Low-Profile-/Kleingehäuse-Computer 4 USB 2.0-Ports über einen PCI Express-Erweiterungssteckplatz hinzu.

Extern:
- 3x USB 3.0 Typ-A Buchse

Intern:
- 1x SP4 (4-polig, Laufwerkstrom, klein) Stecker
- 1x USB 2.0 Typ-A (4-polig) Buchse
- 1x PCI Express x1 Stecker
- unterstützt Betriebssysteme: Windows 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Windows Server 2003, 2008 R2, 2012, 2016, Mac OS X 10.6 to 10.10, Linux 3.5.x to 4.11.x

USB 2.0



Bestellnummer: **ST PEXUSB4DP** **34,50**

PCI -Express-Karte, USB 3.0

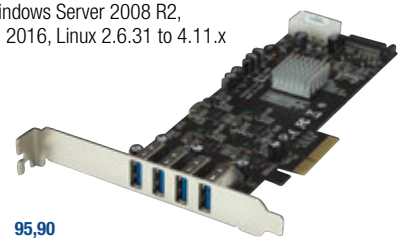
StarTech.com

Mit der 4-Port-PCI Express-USB 3.0-Karte können Sie einem PCIe x4-fähigen PC vier dedizierte 5-Gbit/s-USB 3.0-Ports hinzufügen.

Extern:
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse

Intern:
- 1x LP4 (4-polig, Molex-Laufwerkstrom, groß) Stecker
- 1x SATA-Strom (15-polig) Stecker
- 1x PCI Express x4 Stecker
- unterstützt Betriebssysteme: Windows Vista, 7, 8, 8.1, 10, Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, Linux 2.6.31 to 4.11.x

USB 3.0



Bestellnummer: **ST PEXUSB3S44V** **95,90**

PCI Express Karte, USB 3.1

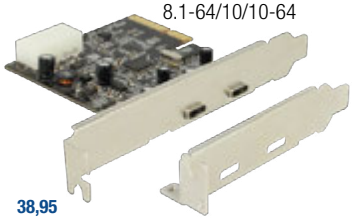
DELOCK we move the world

Erweitert Ihren PC um zwei externe USB-C Ports

Extern:
- 2x USB 3.1 Type-C Buchse
- max. Datentransferrate: 10 Gb/s

Intern:
- 1x 4 Pin Stromanschluss
- 1x PCI Express 2-Lane, V3.0
- unterstützt Betriebssysteme: Windows 7/7-64/8/8-64/8.1/8.1-64/10/10-64

USB 3.1



Bestellnummer: **DELOCK 89442** **38,95**

PCI Express Karte, USB 3.1

DELOCK we move the world

Erweitert den PC um zwei externe USB 3.1 Ports.

Extern:
- 2x USB 3.1 Typ-A Buchse
- max. Datentransferrate: 10 Gb/s

Intern:
- 1x SATA 15 Pin Stromanschluss
- 1x PCI Express x4, V2.0
- unterstützt Betriebssysteme: Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64, Linux ab Kernel 4.6

USB 3.1



Bestellnummer: **DELOCK 89554** **29,95**

PCI Express Karte, USB 3.1

DELOCK we move the world

Erweitert den PC um zwei externe USB 3.1 Ports.

Extern:
- USB 3.1 Type-C Buchse, USB 3.1 Typ-A Buchse
- max. Datentransferrate: 10 Gb/s

Intern:
- SATA 15 Pin Stromanschluss
- PCI Express x4, V2.0
- unterstützt Betriebssysteme: Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64, Linux ab Kernel 4.6

USB 3.1



Bestellnummer: **DELOCK 89562** **36,95**

PCI-Express, USB 3.0

sempre

Schnittstellenkarte für Ihr Notebook.

- 2x USB 3.0 Typ-A Buchse
- kompatibel mit Universal Serial Bus 3.0 Spezifikation Revision 1.0
- 2 Downstream-Ports für alle Geschwindigkeiten
- PCI Express Base Spezifikation 2.0
- NEC Chip uPD720201

USB 3.0



Bestellnummer: **SEMPRE UP33-I19** **15,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

USB 2.0 Kabel



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 A Stecker

Bestellnummer:	€uro	Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
AK 670/2-1,0	0,86	1,0 m	A-Stecker	A-Stecker
AK 670/2-2,0	1,00	2,0 m	A-Stecker	A-Stecker
AK 670/2-5,0	1,95	5,0 m	A-Stecker	A-Stecker



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 B Stecker

Bestellnummer:	€uro	Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
AK 672/2-1,0	0,85	1,0 m	A-Stecker	B-Stecker
AK 672/2-2,0	0,86	2,0 m	A-Stecker	B-Stecker
AK 672/2-3,0	1,00	3,0 m	A-Stecker	B-Stecker
AK 672/2-5,0	1,36	5,0 m	A-Stecker	B-Stecker



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Micro B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
GC 2510-MB001	0,95	0,15 m	A-Stecker	Micro B-Stecker
GC 2510-MB003	1,20	0,3 m	A-Stecker	Micro B-Stecker
GC 2510-MB006	1,15	0,6 m	A-Stecker	Micro B-Stecker
GC 2510-MB01	1,15	1,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker
GC 2510-MB02	1,50	1,8 m	A-Stecker	Micro B-Stecker
GC 2510-MB03	1,95	3,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker
GC 2510-MB05	2,49	5,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker



USB 2.0 Type-C Stecker >> USB 2.0 B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 83666	8,95	3,0 m	C-Stecker	B-Stecker
DELOCK 83667	10,95	4,0 m	C-Stecker	B-Stecker



USB 2.0 A Buchse >> USB 2.0 Micro B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 83183	4,95	0,5 m	A-Buchse	Micro B-Stecker

USB 2.0 Kabel



USB-Verlängerung

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
AK 669-0,3	0,90	0,3 m	A-Stecker	A-Buchse
AK 669-0,6	0,95	0,6 m	A-Stecker	A-Buchse
AK 669-1,8	1,20	1,8 m	A-Stecker	A-Buchse
AK 669-3,0	1,30	3,0 m	A-Stecker	A-Buchse



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Mini B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
AK 673-A1	0,95	1,0 m	A-Stecker	Mini B-Stecker
AK 673-A3	1,85	3,0 m	A-Stecker	Mini B-Stecker
AK 673-A3	1,85	3,0 m	A-Stecker	Mini B-Stecker
AK 673-A5	1,95	5,0 m	A-Stecker	Mini B-Stecker



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Micro B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe
USB2 AMBOM RT	2,95	0,95 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	rot
USB2 AMBOM PI	2,95	0,95 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	pink
USB2 AMBOM BL	2,95	0,95 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	blau
USB2 AMBOM GN	2,95	0,95 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	grün



USB 2.0 Type-C Stecker >> USB 2.0 A Buchse

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
GOOBAY 55470	2,40	0,2 m	C-Stecker	A-Buchse
GOOBAY 55471	2,55	0,5 m	C-Stecker	A-Buchse



Aktive USB-Verlängerung

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 82446	11,95	10 m	A-Stecker	A-Buchse



USB 2.0 Type-C Stecker >> USB 2.0 Type-C Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 83323	8,95	1,0 m	C-Stecker	C-Stecker
DELOCK 83324	10,95	2,0 m	C-Stecker	C-Stecker
DELOCK 83325	13,95	3,0 m	C-Stecker	C-Stecker



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Type-C Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 83326	3,95	0,5 m	A-Stecker	C-Stecker

USB-Technik • Adapter + Kabel

Tagespreise!

USB 3.0 Kabel

DELOCK we move the world



USB 3.0 A Stecker >> USB 3.0 A Buchse

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 85053	3,50	0,5 m	A-Stecker	A-Buchse
DELOCK 85054	4,15	1,0 m	A-Stecker	A-Buchse
DELOCK 85055	4,50	1,5 m	A-Stecker	A-Buchse
DELOCK 85056	4,95	2,0 m	A-Stecker	A-Buchse
DELOCK 85057	6,15	3,0 m	A-Stecker	A-Buchse
DELOCK 85058	9,95	5,0 m	A-Stecker	A-Buchse



USB 3.0 A Stecker >> USB 3.0 A Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 82744	7,95	1,0 m	A-Stecker	A-Stecker
DELOCK 82745	8,50	2,0 m	A-Stecker	A-Stecker
DELOCK 82746	9,95	3,0 m	A-Stecker	A-Stecker
DELOCK 82747	11,95	5,0 m	A-Stecker	A-Stecker



USB 3.0 A Stecker >> USB 3.0 Micro B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe
USB3 A-A-MIC05SW	2,49	0,5 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	schwarz
USB3 A-A-MIC1 SW	2,95	1,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	schwarz
USB3 A-A-MIC2 SW	2,95	1,8 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	schwarz
USB3 A-A-MIC3 SW	4,50	3,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	schwarz



USB 3.0 A Stecker >> USB 3.0 Micro B Stecker

USB3 A-A-MIC1 BL	5,95	1,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	blau
USB3 A-A-MIC2 BL	5,50	2,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	blau
USB3 A-A-MIC3 BL	7,50	3,0 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	blau

USB 3.1 Kabel

DELOCK we move the world



USB 3.1 Type-C Stecker >> USB 3.1 A Buchse

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 65684	10,95	0,1 m	C-Stecker	A-Buchse

USB 3.0 Kabel



USB 3.0 Type-C Stecker >> USB 3.0 A Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
SHVP 77141-1.0	4,95	1,0 m	C-Stecker	A-Stecker
SHVP 77141-1.8	4,95	1,8 m	C-Stecker	A-Stecker

USB 3.1 Kabel

DELOCK we move the world



USB 3.1 Type-C Stecker >> USB 3.1 B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 83674	8,95	0,5 m	C-Stecker	B-Stecker
DELOCK 83675	9,45	1,0 m	C-Stecker	B-Stecker



USB 3.1 A Stecker >> USB 3.1 Type-C Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 83869	6,50	0,5 m	A-Stecker	C-Stecker
DELOCK 83870	6,95	1,0 m	A-Stecker	C-Stecker

USB 3.0 Kabel

GOOD CONNECTIONS



USB 3.0 Type-C Stecker >> USB 3.0 Type-C Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
GC M0111	5,95	0,2 m	C-Stecker	C-Stecker
GC M0112	6,95	0,5 m	C-Stecker	C-Stecker
GC M0113	8,95	1,0 m	C-Stecker	C-Stecker
GC M0114	10,95	1,5 m	C-Stecker	C-Stecker
GC M0115	11,95	2,0 m	C-Stecker	C-Stecker



USB 3.0 Type-C Stecker >> USB 3.0 Type-C Buchse

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 85533	14,90	1,0 m	C-Stecker	C-Buchse
DELOCK 85534	16,90	1,5 m	C-Stecker	C-Buchse



USB 3.0 A Stecker >> USB 3.0 B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
USB3 AB 025 SW	2,39	0,25 m	A-Stecker	B-Stecker
USB3 AB 050 SW	2,49	0,5 m	A-Stecker	B-Stecker
USB3 AB 100 SW	2,95	1,0 m	A-Stecker	B-Stecker
USB3 AB 180 SW	3,95	1,8 m	A-Stecker	B-Stecker
USB3 AB 300 SW	4,50	3,0 m	A-Stecker	B-Stecker

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

USB-Technik • Adapter + Kabel

Tagespreise!

USB 2.0 Kabel

StarTech.com

Schließen Sie schnell und einfach SATA- und/oder IDE-Festplatten über USB 2.0 an.

- 1x USB 2.0 Typ-A Stecker
- 1x IDE (40-polig, EIDE/PATA) Buchse
- 1x IDE (44-polig, EIDE/PATA, 2,5 HDD) Buchse
- 1x SATA (7-polig, Daten) Stecker
- 1x SATA-Strom (15-polig) Steckdose



USB 2.0 A Stecker >> SATA / IDE / LP4

Bestellnummer:
ST USB2SATAIDE 32,95

USB-Printer-Kabel

LogiLink

Zum Anschluss von kompatiblen Druckern an die USB-Schnittstelle. Unterstützt EPP/ECP und bidirektional.



USB 1.1 A Stecker >> 36-pol Centronic Stecker

Bestellnummer:		Länge	Kompatibel mit
AK USB 102	6,95	1,5 m	Windows 2000, 2003, ME, XP, VISTA

USB Adapter Set 10-teilig

DELOCK we move the world

- zum Verbinden vieler gängiger USB-Geräte
- 1x Verlängerungskabel ausziehbar 1,20m USB-A Stecker > USB-A Buchse
- enthält 9 gängige USB Adapter

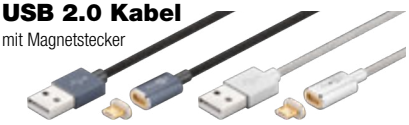


Bestellnummer:
USB ADAPTERSET 1 11,95

USB 2.0 Kabel

mit Magnetstecker

goobay



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Micro B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe
GOOBAY 40912	8,95	1,2 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	silber
GOOBAY 72750	8,95	1,2 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	schwarz

USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Type-C Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe
GOOBAY 59039	14,95	1,2 m	A-Stecker	C-Stecker	schwarz
GOOBAY 59040	14,95	1,2 m	A-Stecker	C-Stecker	silber

USB 2.0 Adapter

goobay



Magnetischer USB 2.0 Type-C Ersatzstecker

Bestellnummer:		Anschluss 1
GOOBAY 59041	7,50	C-Stecker
GOOBAY 77550	4,95	Micro B-Stecker

USB-2.0-Repeater-Kabel

DIGITUS®

Erweitert die maximal zulässige Kabellänge von USB-Kabeln um zusätzliche 15 Meter.

- unterstützt USB Low Speed (1,5 Mbps), Full Speed (12 Mbps) und High Speed (480 Mbps)
- kompatibel zu USB 2.0/1.1



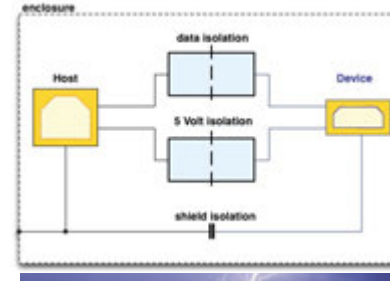
Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
DIGITUS DA-73101	22,60	15 m	A-Stecker	A-Buchse

USB-Isolator, galvanische Trennung Host < > Gerät

CESYS

Der USB-Schutz trennt die elektrische Verbindung zwischen Host-PC und USB-Gerät. Die häufigste Ursache für Störgeräusche oder ungenaue oder verfälschte Messungen ist die gegenseitige Beeinflussung von Messgeräten durch ungewollte Querströme. Durch diesen Adapter wird dies eliminiert. Der USB-Schutz verhält sich fast wie ein USB-Kabel, es müssen keine Treiber installiert werden.

- Isolation: bis 1000 Volt AC
- Überspannungs-Schutz: Überspannungs- und Transienten-Unterdrückung bis 8 kV
- Eingang: USB B-Buchse • Ausgang: USB A-Buchse
- Spannungsversorgung über USB, kein Netzteil erforderlich
- USB-Betriebsarten: low-speed/full-speed
- Maße: 57 x 45 x 28 mm







USB CARE01

79,95

USB-Technik • Hubs

Tagespreise!

Industriefähiger USB 3.0 4-Port Hub

StarTech.com

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse
- Ganzmetalldesign



Bestellnummer:		Ports
ST 4300USBM	**99,95**	4-Port

USB 3.0

Industriefähiger USB 3.0 4-Port Hub

DELOCK we move the world

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse - Battery Charging Spezifikation BC1.2
- 1x 9 - 40 V DC Strombuchse
- 1x 3 Pin Terminal Stromanschluss
- ESD Schutz bis 15 kV für alle Ports



Bestellnummer:		Ports	Kabellänge
DELOCK 63309	**96,95**	4-Port	1,0 m

USB 3.0

Industriefähiger USB 2.0 7-Port Hub

StarTech.com

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 7x USB 3.0 Typ-A Buchse
- 15 KV ESD-Schutz
- 2 m langes, verschraubbares USB-Kabel inklusive
- industriefähig robust, mit Vollmetall-Gehäuse



Bestellnummer:		Ports
ST 7200USBM	**86,95**	7-Port

USB 2.0

Industriefähiger USB 3.0 7-Port Hub

DELOCK we move the world

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 7x USB 3.0 Typ-A Buchse - Battery Charging Spezifikation BC1.2
- 1x 9 - 40 V DC Strombuchse
- 1x 3 Pin Terminal Stromanschluss
- ESD Schutz bis 15 kV für alle Ports



Bestellnummer:		Ports	Kabellänge
DELOCK 63311	**145,95**	7-Port	1,0 m

USB 3.0

UNSER KOMPLETTES USB-HUB-ROGRAMM

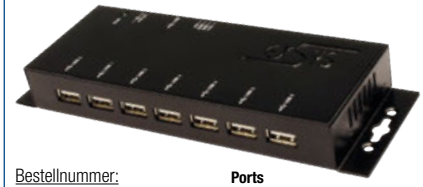
... finden Sie in unserem Online-Shop!

Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen: http://**rch.lt/d0**

USB 2.0 7-Port Hub im Metallgehäuse

EXSYS

- robustes Metallgehäuse für den Einsatz in der Industrie
- Wandbefestigung integriert
- automatische Erkennung der Datentransferrate
- inkl. Netzteil



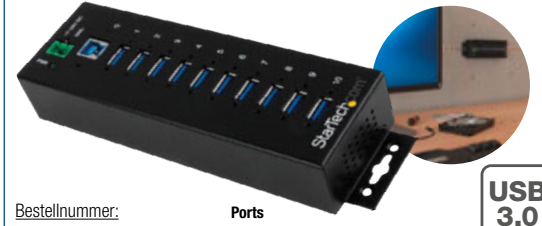
Bestellnummer:		Ports	
EXSYS EX-1178	**39,95**	7-Port	inkl.Netzteil

USB 2.0

Industriefähiger USB 3.0 10-Port Hub

StarTech.com

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 10x USB 3.0 Typ-A Buchse
- 15 kV ESD-Schutz und 350 W Stoßspannungsschutz
- unterstützt einen umfangreichen Temperaturbereich (0°C bis 70°C)



Bestellnummer:		Ports
ST 1030USBM	**146,95**	10-Port

USB 3.0

VERSTECKT SICH IN DER KABELDURCHFÜHRUNG – USB 3.0-PORTS IN REICHWEITE

ICY BOX

USB 3.0 Einbau-Hubs

- integriertes 120 cm USB 3.0 Kabel zum Anschluss an den PC
- rundes Gehäuse passend für 60 mm Kabeldurchführungen
- Transferrate bis zu 5 Gbit/s

Bestell-Nr.: ICY IB-HUB1403A

TECHNIK TIPP 22,90



ICY IB-HUB1404A

ICY IB-HUB1403A

USB 3.0

Bestell-Nr.:		Ports		Audio	Kartenleser
ICY IB-HUB1403A	22,90	4x USB 3.0 Type-A		Ein-/Ausgang	
ICY IB-HUB1404A	32,90	2x USB 3.0 Type-A	1x USB 3.0 Type-C	Ein-/Ausgang	SD/microSD

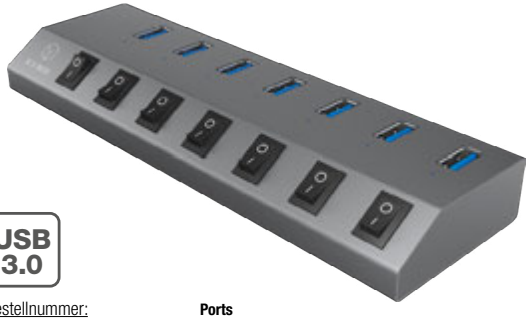
Tagespreise!

USB 3.0 7-Port Hub mit Schaltern

ICY BOX

Alle Ports können im laufenden Betrieb einzeln per Schalter an- und ausgeschaltet werden, ohne die Funktion der anderen Ports zu unterbrechen. Mit dem 12 V Netzadapter lässt sich der Hub als aktives Ladegerät betreiben.

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 7x USB 3.0 Typ-A Buchse
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- An-/Ausschalter für jeden Port
- inkl. Netzteil (100V - 240V, 2A zu 12 V / 4 A)



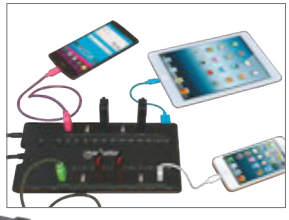
USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	
ICY IB-HUB1701U3	**39,95**	7-Port	inkl. Netzteil

USB 2.0/3.0 28-Port Hub mit Netzteil

manhattan Life just got easier.

Der Manhattan MondoHub II bietet mit 28 Ports und einem leistungsfähigen 4-Ampere-Netzteil umfangreichste Kapazität selbst für anspruchsvollste USB-Gerätenutzer. Im Gegensatz zu vielen anderen Multiport-Hubs enthält der MondoHub zusätzlich vier USB 3.0-Ports zur besonders schnellen Ladung von Mobilgeräten und Datenübertragung. Das kompakte und robuste Gehäuse trägt die Strom- und Hub-to-PC-Ports separat an einer Seite, was Kabelgewirr minimiert und für übersichtliche, aufgeräumte Verbindungen sorgt.



- 24x USB 2.0 Typ-A Buchse
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse
- jeder Port individuell ein- und ausschaltbar
- Überspannungsschutz



USB 2.0

USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	Farbe	
MAN 163606	**73,95**	28-Port	schwarz	inkl Netzteil

USB-Technik • Hubs

Tagespreise!

USB 3.0 4-Port Hub mit 2 Ladeanschlüssen

ICY BOX

Ist speziell angepasst, um sich in Industrieumgebungen behaupten zu können. Das hochwertige Aluminium-Gehäuse hält so einiges aus und sorgt für eine effektive Wärmeabfuhr. Dank der durchdachten Montagewinkel lässt er sich nahezu überall anbringen und nutzen.

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse
- 1x QC 3.0 Ladeanschluss
- 1x Schnell-Ladeanschluss
- inkl. 12V/4A Netzteil



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports
ICY IB-HUB1411Q	49,00	4-Port

USB 3.1 4-Port Hub

goobay

- 1x USB 3.1 Type-C Stecker
- 2x USB 3.1 Type-C Buchse
- 2x USB 3.0 Typ-A Buchse
- USB Type-C für den superschnellen Datentransfer mit bis zu 10 Gb/s
- für MacBook und MacBook Pro sowie weitere Geräte mit USB-C-Anschluss





USB 3.0 USB 3.1

Bestellnummer:		Ports	Kabellänge
GOOBAY 62111	32,95	4-Port	0,15 m

Dieses Zubehör ist einfach unerlässlich, wenn Sie einen mit USB-C ausgestatteten Computer haben, aber weitere USB-A-Ports benötigen.

USB 3.0 4-Port Hub

StarTech.com

- 1x USB 3.0 Type-C Stecker
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse
- Thunderbolt 3 kompatibel



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports
ST HB30C4AB	35,95	4-Port

USB 3.1 4-Port Hub

EXSYS

- 1x USB 3.1 Type-C Buchse
- 2x USB 3.1 Type-C Buchse
- 2x USB 3.1 Typ-A Buchse
- unterstützt 2.1A USB Bus Power für jeden USB Ausgang
- unterstützt die schnelle USB Batterie Aufladung: CDP und DCP Mode
- inkl. Netzteil



USB 3.1

Bestellnummer:		Ports	
EXSYS EX-1250V	107,90	4-Port	inkl.Netzteil

USB 3.0 7-Port Hub mit Ladestromstärke-Anzeige

ICY BOX

Alle USB-Ports liefern bis zu 5 V / 2,4 A zum Laden mobiler Geräte. Mit drei separaten Ein-/Ausschaltern kann Strom gespart werden.

- 1x USB 3.0 Typ-B Buchse
- 7x USB 3.0 Typ-A Buchse
- Überspannungsschutz
- hochwertiges Aluminiumgehäuse



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	
ICY IB-AC6702	54,90	7-Port	inkl.Netzteil

USB 3.0 3-Port Hub mit Card Reader

goobay

- 1x USB 3.0 Type-C Stecker
- 3x USB 3.0 Typ-A Buchse
- liest SD/MMC- und Mirco SD-Speicherkarten
- für MacBook und MacBook Pro sowie weitere Geräte mit USB-C-Anschluss





USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	Kabellänge
GOOBAY 62097	15,95	3-Port	0,15 m

USB-Technik • Hubs

Tagespreise!

USB 3.0 4-Port Hub

ICY BOX

Fit für die Zukunft! Mit diesem Hub lässt sich das schnelle USB 3.0 vierfach nutzen. Der Hub ist buspowered, daher ohne Netzteil verwendbar und die ideale Erweiterung für unterwegs.

- 1x USB 3.0 Typ-A Stecker
- 4x USB 3.0 Typ-A Buchse
- Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 5 Gbit/s



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	Kabellänge
ICY IB-HUB1409U3	**13,90**	4-Port	0,4 m

USB 3.0 3-Port Hub + 1x Gigabit LAN

StarTech.com

Fügen Sie Ihrem Notebook mithilfe dieses silberfarbenen Hubs im eleganten Stil mit längerem Kabel drei USB 3.0-Ports (5 Gbit/s) und einen GbE-Anschluss hinzu.

- 1x USB 3.0 Typ A Stecker
- 3x USB 3.0 Typ A Buchse
- 1x Gigabit LAN RJ45 Buchse
- USB 3.0 bis zu 5 Gb/s
- sandgestrahltes, reisefreundliches und leichtes Design



USB 3.0

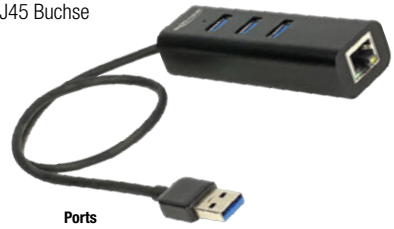
Bestellnummer:		Ports	Kabellänge	
ST 3300G3UA	**44,95**	3-Port	0,27 m	RJ45 Buchse

USB 3.0 3-Port Hub + 1x Gigabit LAN

DELOCK we move the world

Mit dem externen USB 3.0 Hub erweitern Sie Ihren PC oder Ihr Notebook um drei zusätzliche USB 3.0 Ports sowie um eine Netzwerkschnittstelle.

- 1x USB 3.0 Typ A Stecker
- 3x USB 3.0 Typ A Buchse
- 1x Gigabit LAN RJ45 Buchse
- USB 3.0 bis zu 5 Gb/s
- LED Anzeige für Power und Ethernet Verbindung



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	
DELOCK 62653	**31,90**	3-Port	RJ45 Buchse

USB 3.0 4-Port Hub

StarTech.com

Robustes Aluminiumgehäuse bietet zuverlässige Leistung

- 1x USB 3.0 Typ A Stecker
- 4x USB 3.0 Typ A Buchse
- USB 3.0 bis zu 5 Gb/s
- sandgestrahltes, reisefreundliches und leichtes Design



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	Kabellänge
ST 43004UA	**31,90**	4-Port	0,27 m

USB 3.0 7-Port Kabel-Hub

DIGITUS

Die ideale Erweiterung für jeden Arbeitsplatz.



USB 3.0

Bestellnummer:		Ports	Kabellänge	
DIGITUS DA-70241	**28,90**	7-Port	1,0 m	inkl.Netzteil

USB 3.0 4-Port Kabel-Hub

DIGITUS

Bis zu vier USB-Geräte können verbunden und gleichzeitig verwendet werden, sodass der Einsatz von mehreren Eingabegeräten oder mobilen Speichergeräten problemlos möglich ist.

USB 3.0



Bestellnummer:		Ports	Kabellänge	
DIGITUS DA-70240	**23,90**	4-Port	1,0 m	inkl.Netzteil

USB-Technik • Adapter

Tagespreise!

USB 3.0 Adapter

goobay

USB 3.0



Bestellnummer:		Farbe	Anschluss 1	Anschluss 2
GOOBAY 56620	2,49	silber	C-Stecker	A-Buchse
GOOBAY 56621	2,95	grau	C-Stecker	A-Buchse
GOOBAY 56622	2,49	gold	C-Stecker	A-Buchse

USB 2.0 Adapter

goobay

USB 2.0



Bestellnummer:		Farbe	Anschluss 1	Anschluss 2
GOOBAY 56635	2,49	grau	C-Stecker	Micro B-Buchse
GOOBAY 56636	2,49	silber	C-Stecker	Micro B-Buchse

USB 2.0 Adapter

goobay

USB 2.0



Bestellnummer:		Farbe	Anschluss 1	Anschluss 2
GOOBAY 55550	3,95	weiß	C-Buchse	Micro B-Stecker
GOOBAY 55551	3,95	gold	C-Buchse	Micro B-Stecker
GOOBAY 55552	3,95	silber	C-Buchse	Micro B-Stecker
GOOBAY 55553	3,95	grau	C-Buchse	Micro B-Stecker

USB Grafikadapter

ICY BOX

Sie können entweder den Spiegelmodus oder den Erweiterungsmodus für Monitore verwenden.

- Videoauflösungen von bis zu 4K@60Hz
- unterstützt zertifizierte Thunderbolt 3 Host PCs



USB Type-C Stecker >> Mini DisplayPort Buchse

Bestellnummer:		Anschluss 1	Anschluss 2
ICY IB-AD550-C	19,90	C-Stecker	Mini DisplayPort-Buchse

Führen Sie den Adapter unterwegs mit, um jeden verfügbaren HDMI Monitor, Fernseher oder -Projektor anzuschließen.

StarTech.com



USB Type-C Stecker >> HDMI Buchse

Bestellnummer:		Anschluss 1	Anschluss 2
ST CDP2HDW	29,90	C-Stecker	HDMI-Buchse

USB 2.0 Adapter

LogiLink

USB 2.0



Bestellnummer:		Farbe	Anschluss 1	Anschluss 2
LOGILINK AU0041	1,95	silber	C-Stecker	Micro B-Buchse

USB 3.0 Adapter

DELOCK we move the world

USB 3.0



Bestellnummer:			Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 65339	4,95	90° vertikal gewinkelt	A-Stecker	A-Buchse

USB 3.0 Adapter

DELOCK we move the world

USB 3.0



Bestellnummer:			Anschluss 1	Anschluss 2
DELOCK 65341	4,95	90° horizontal gewinkelt	A-Stecker	A-Buchse

USB-Technik • Konverter

USB 2.0 Konverter

DIGITUS

USB 2.0

Einfacher Anschluss von seriellen Geräten über einen USB-Port.

- Datentransferraten von über 1Mb/s
- unterstützt Remote-Wake-up und Power-Management
- einsetzbar für PDA, Modems u.a.
- Chipsatz: FTDI / FT232RL
- inkl. USB Verlängerungskabel
- Geeignet für Windows 98SE/2000/XP/Vista/7/ Linux und MAC OS V8.6



USB 2.0 A Stecker >> RS-232 Buchse

Bestellnummer:			Anschluss 1	Anschluss 2
DIGITUS DA-70156	9,90	seriell	A-Stecker	RS232-Buchse

USB 2.0 Adapter

DIGITUS

USB 2.0



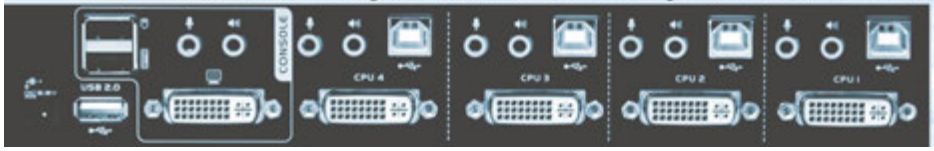
USB 2.0 A Stecker >> RS-485 Buchse

Bestellnummer:			Anschluss 1	Anschluss 2
DIGITUS DA-70157	13,95	seriell	A-Stecker	RS485-Buchse

Arbeitsplatzumschalter

Tagespreise!

Entdecken Sie unser gesamtes KVM-Umschalter-Programm auf www.reichelt.de



KVM & Monitorsplitter

DIGITUS®

Verteilt das Video-Signal auf zwei Monitore - Perfekt z.B. für Schulungen, Messeveranstaltungen und Werbung

- Videobandbreite: 350 MHz
- max. Auflösung: 2048 x 1536
- kaskadierbar (max. 64)
- max. Übertragungs-Distanz: 75 m



1 VGA auf 2

Bestellnummer:		Eingang Bild
DIGITUS 41120-1	**20,95**	VGA

DELOCK KVM

DELOCK we move the world

Dieser KVM Switch ist eine praktische Lösung, um einen Monitor, TV etc. an zwei Computern zu betreiben. Des Weiteren können Sie über die USB Anschlüsse Ihre Maus, Tastatur, Festplatten und USB Speicher anschließen. Per Knopfdruck am Gerät oder per Fernbedienung können Sie von einem Computer zum anderen schalten. Zusätzlich besteht die Möglichkeit Audiosignale zu übertragen, sodass Sie einen Lautsprecher und ein Mikrofon mit beiden Computern verwenden können.

Anschlüsse:

- 2x Displayport Buchse (Anschluss für PC1 und PC2)
- 1x Displayport Buchse (Monitor oder TV)
- 1x HDMI-A Buchse (Monitor oder TV)
- 3x USB-A Buchse (Tastatur, Maus, Festplatte, USB Speicher etc.)
- 2x USB-B Buchse (Anschluss für PC1 und PC2)
- 2x 3,5 mm Klinke Buchse (1 x für Lautsprecher, 1 x für Mikrofon)



Bestellnummer:		Eingang Bild	Eingang Tastatur	Eingang Maus	Audio
DELOCK 11367	**70,10**	Displayport	USB	USB	Ja



2/4-Port USB DVI Audio KVM Switch

ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

KVM-Switch mit 2/4 Ports für USB-Eingabegeräte und DVI-Grafik mit Tonübertragung und USB 2.0-Hub (KVM-Kabel im Lieferumfang enthalten).

Anschlussmöglichkeiten für einen digitalen Monitor (DVI). Durch Video DynaSync™-Technologie von ATEN, die die Bildschirmauflösung optimiert und eingeschaltete Geräte automatisch erkennt – letzteres bedeutet, dass der KVM wenn ein Computer ausgeschaltet wird, automatisch auf den nächsten eingeschalteten Computer umschaltet. Als KVM-Switch ermöglicht er es, zwei oder vier Computer von einer einzigen Konsole (USB-Tastatur, Monitor und USB-Maus) aus zu steuern.





Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio	Ports
ATEN CS1762A	**127,95**	DVI	USB	USB	Ja	2
ATEN CS1764A	**159,95**	DVI	USB	USB	Ja	4

ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

Alle aktuellen Produkte finden Sie online

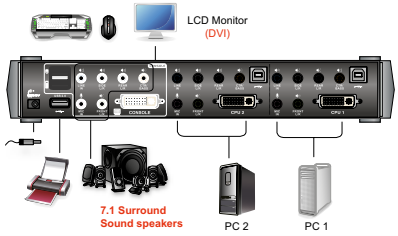
Tagespreise!

4-Port USB DVI Audio KVM Switch

Gerät mit modernster Technik, darunter nVidia 3D Vision ready mit 120 Hz, Kompatibilität für Spieltastaturen sowie die Portumschaltung per Mausklick – alles ausgerichtet für maximale Flexibilität, Komfort und Effizienz.

- max. Auflösung: 1920 x 1200
- 2-Port USB 2.0 Hub
- inklusive Kabel





4/2 PC an 1 Tastatur

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS1784A	185,95	DVI	USB	USB	Ja

2-Port USB Kabel KVM

- max. Auflösung: 2048 x 1536
- Kabellänge: 0,9 m
- externer Auswahlschalter



2 PC an 1 Tastatur

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS22U	12,90	VGA	USB	USB	-

2-Port USB DVI KVM Switch

- max. Auflösung: 1920 x 1200
- Kabellänge: 1,2 m
- externer Auswahlschalter



Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS682	54,90	DVI	USB	USB	Ja

KVM-Verlängerung USB VGA über Cat.5e

- zweikonsolenbetrieb
- max. Auflösung: 1920 x 1200
- Cat. 5e-Netzwerkkabel zur Verbindung (max. 150 m)
- inklusive 1x KVM-Kabel (1,8 m)



Verlängerung für 1 KVM

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CE700A	172,95	VGA	USB	USB	-

2-Port USB Kabel USB VGA KVM Switch

- eine USB-Konsole steuert zwei USB-Computer
- max. Auflösung: 2048 x 1536
- Kabellänge: 0,9 m



2 PC an 1 Tastatur

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN CS62US	23,00	VGA	USB	USB	Ja

2/4-Port VGA Grafik-Splitter

- ein Grafikeingang auf 2/4 Grafikausgänge
- max. Auflösung: 1920 x 1440
- unterstützt max. 350 MHz Bandbreite
- große Übertragungswege - bis 65 m





1 VGA auf 2/4

Bestellnummer:		Bild
ATEN VS92A	17,95	VGA
ATEN VS94A	32,95	VGA

HDMI Grafikverlängerung über Cat.5e/6

- Signalübertragung HDMI-Signalquelle und HDMI-Anzeigegerät über größere Wege
- überträgt das Signal über 1x Cat. 5e- bzw. Cat. 6-Kabel
- HDMI 1.3b-Spezifikation
- Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- max. Auflösung: 1920 x 1200

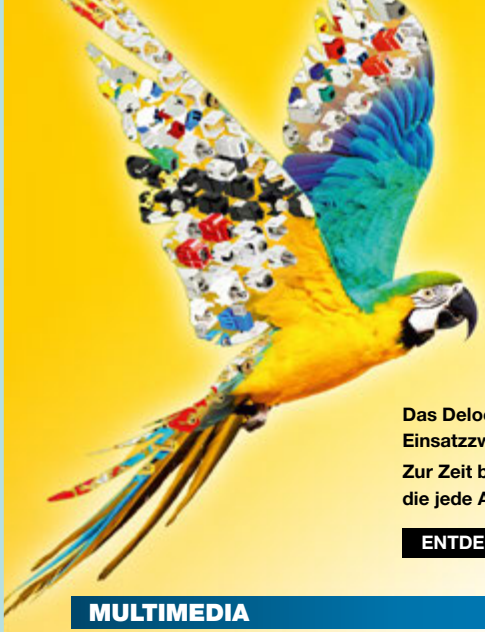


HDMI Verlängerung

Bestellnummer:		Bild	Tastatur	Maus	Audio
ATEN VE800	56,00	HDMI	-	-	Ja

DELOCK
we move the world

Vielfalt
vom Standard zum Exoten



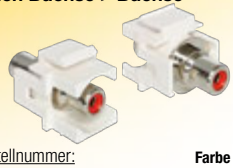
Das Delock Keystone-System lässt sich für zahlreiche individuelle Einsatzzwecke anpassen und ist vielseitig verwendbar.

Zur Zeit besteht es aus mehr als 70 Modulen — eine Vielfalt, durch die jede Anschlussaufgabe schnell gelöst werden kann.

ENTDECKEN SIE DAS GESAMTE PROGRAMM ► www.rch.lt/to

MULTIMEDIA

Cinch Buchse > Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86305	3,95	●
DELOCK 86306	3,95	●
DELOCK 86307	3,95	○

Cinch Buchse > Buchse



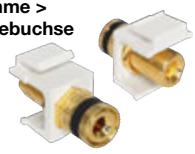
Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86308	3,95	●
DELOCK 86309	3,95	●
DELOCK 86310	3,95	○

3,5 mm 4 Pin Klinkenbuchse > Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86363	4,95	○
DELOCK 86383	4,95	●

Polklemme > Gewindebuchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86304	3,95	●
DELOCK 86303	3,95	●

Toslink Buchse > Buchse



Bestellnummer:	
DELOCK 86337	3,95

Terminalblock > Terminalblock



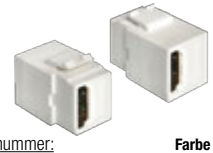
Bestellnummer:	
DELOCK 86323	2,95

HDMI Buchse > Buchse 110°



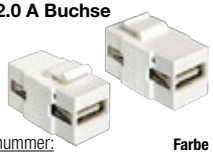
Bestellnummer:	
DELOCK 86326	9,95

HDMI Buchse > Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86316	7,95	○
DELOCK 86366	7,95	●

USB 2.0 A Buchse > USB 2.0 A Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86317	5,95	○
DELOCK 86367	3,95	●

USB 2.0 A Buchse > USB 2.0 B Buchse



Bestellnummer:	
DELOCK 86320	5,95

USB 3.0 A Buchse > USB 3.0 A Buchse



Bestellnummer:	
DELOCK 86319	7,95

USB 2.0 A-Buchse > USB2.0 A-Buchse 110°



Bestellnummer:	
DELOCK 86327	7,95

USB 2.0 A Buchse > USB 2.0 A Buchse 250°



Bestellnummer:	
DELOCK 86329	8,95

HDMI Buchse > HDMI Buchse 250°



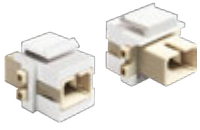
Bestellnummer:	
DELOCK 86328	9,95

LC Duplex Buchse > Buchse



Bestellnummer:	
DELOCK 86347	3,95

SC Simplex Buchse > Buchse



Bestellnummer:	
DELOCK 86331	2,95

NETZWERK

RJ45 Buchse > RJ45 Buchse Cat.5e



Bestellnummer: **DELOCK 86204** 1,65

RJ45 Buchse > RJ45 Buchse Cat.6



Bestellnummer: **DELOCK 86210** 2,95

RJ45 Buchse > Buchse Cat.6



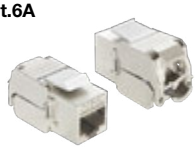
Bestellnummer: **DELOCK 86141** 4,15

RJ45 Buchse > LSA Cat.6



Bestellnummer: **DELOCK 86154** 3,95

RJ45 Buchse > LSA Cat.6A



Bestellnummer: **DELOCK 86205** 5,10

RJ45 Buchse > LSA Cat.8



Bestellnummer: **DELOCK 86488** 10,50

EINBAUGEHÄUSE

Einzelhalter Geräteeinbau



Bestellnummer: **DELOCK 86213** 1,95

Einzelhalter Geräteeinbau



Bestellnummer: **DELOCK 86275** 2,90

COAXIAL

F-Buchse > F-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86300	2,95	○
DELOCK 86352	1,95	●

BNC-Buchse > BNC-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86301	3,95	○
DELOCK 86351	3,95	●

IEC > F-Buchse



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86302	3,95	○
DELOCK 86350	2,95	●

ABDECKUNGEN

Abdeckung



Bestellnummer:		Farbe
DELOCK 86314	1,95	○
DELOCK 86321	1,95	●

Abdeckung mit Kabel-Durchführung



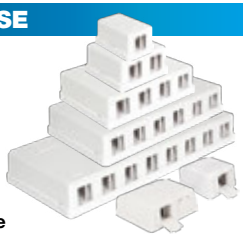
Bestellnummer: **DELOCK 86315** 1,95

Abdeckung mit Kabel-Durchführung HEX



Bestellnummer: **DELOCK 86333** 1,95 4 Stück

GEHÄUSE



Leergehäuse

Bestellnummer:		Typ	Farbe
DELOCK 86226	1,40	1 Port	○
DELOCK 86207	1,95	2 Port	○
DELOCK 86257	1,95	2 Port	●
DELOCK 86208	2,95	4 Port	○
DELOCK 86227	3,40	6 Port	○
DELOCK 86209	3,95	8 Port	○

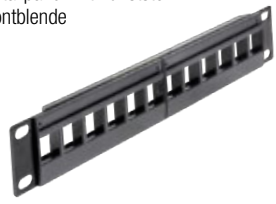
Leergehäuse mit Staubschutz

Bestellnummer:		Typ	
DELOCK 86235	1,95	1 Port	○
DELOCK 86236	2,50	2 Port	○

PATCHPANEL

Durch die standardisierten Maße ist es zur einfachen Snap-In Montage von 10/12/24 Keystone Modulen geeignet.

- 12 Keystone Ports
- integriertes Beschriftungsfeld
- Metallpanel mit Kunststoff Frontblende



10" Patchpanel, 12 Port

Bestellnummer: **DELOCK 43259** 6,95

DIN-HUTSCHIENEN-HALTER

- Ein Keystone Port mit 19,2 x 14,9 mm
- zur Montage an 35 mm Hutschienen
- anreihbar



Bestellnummer:		Typ
DELOCK 86212	1,95	anreihbar
DELOCK 86232	2,95	anreihbar mit Erdung

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

VERGRÖSSERN SIE IHR WLAN. MIT MESH!



(Lieferung ohne Smartphone)

AVM FRITZ! Mesh Set – Ihre Vorteile auf einen Blick:

Das FRITZ! Mesh Set von AVM vereint eine FRITZ!Box 7590 und einen FRITZ!WLAN Repeater 1750E in einem Paket. Anwender können ganz einfach per Knopfdruck ein rasend schnelles und reichweitenstarkes WLAN Mesh-Funknetz erzeugen und flexibel um weitere Mesh-fähige Produkte erweitern.

- mehr WLAN in jedem Raum
- ein WLAN-Netzwerk für alle Geräte
- intelligentes WLAN-System für besten Empfang
- komfortable Bedienung und smarte Apps
- einfach und flexibel erweiterbar
- DSL, Telefonie und Smart Home an Bord



Bestell-Nr.: AVM MESH SET

NEU 279,00

Mehr auf Seite 1613

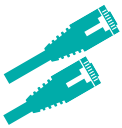
Gruppe 0



Thomas Kruse
Produktmanager

Starkes WLAN mit Mesh

Die FRITZ!Box 7590 bildet die Zentrale des Mesh. Zusammen mit dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E lässt sich auf Knopfdruck ein einheitliches, leistungsfähiges Funknetz erstellen. Beide Produkte sind mit ihrer starken WLAN-Ausstattung die ideale Kombination für ein Heimnetz mit hoher Anzahl an WLAN-Clients. Zugleich funken die Geräte dank Dual-WLAN parallel mit den Frequenzbändern 2,4 GHz (WLAN N) und 5 GHz (WLAN AC), sodass sich auch anspruchsvolle WLAN-Szenarien realisieren lassen. Innovative Technologien wie Band Steering und Crossband-Repeating ermöglichen eine optimale Anbindung aller im WLAN Mesh angemeldeten Endgeräte. Somit ist eine stabile WLAN-Versorgung im gesamten Heimnetz gesichert.



INDEX

25 cm (10“)-Gehäuse 1669
48 cm (19“)-Gehäuse 1667-1668
Access-Points 1596
ADSL-Router 1600/1606/1624
Anlegewerkzeuge 1661
Anschlussdosen 1644/1660
Antennen 1623/1632
ASUS 1599
AVM 1593/1612/1614-1619
Bluetooth 1632
Cat.5-/Cat.6-/Cat.7-Technik 1656-1657/1660
Cat5e Patchkabel 1649-1651/1656/1658
Computerkabel 1661
Cross-over-Patchkabel 1650/1652/1658
Datenleitung 1655
Dätwlyer 1658-1659
DEVOLO 1627-1628
DSL-Router 1600/1606/1624
EDIMAX 346-347/1592/1594-1596/1607-1608/1642
Einlegewerkzeuge 1661
Ethernetkarten 1645
Fernwartung 1631
Festplattengehäuse 1633-1639
Gehäuse 1667-1669
Gekreuzte Patchkabel 1650/1652/1658
Gigabit-Switches 1601
Hausautomation 1631
HEWLET-PACKARD 1435/1440/1443/1446/1480/1643/1734
Home Automation 1631
Hubs 1594/1596-1597/1600-1601/1606-1607/1640-1643
Kabeltester 1661
LAN-Karten 1645
LANCOM 1600/1624
LAN-Printserver 1625
LAN-Tester 1661-1662
Lichtwellenleitertechnik 1663-1666
Mini-Racks 1667-1669
Modulareinbaubuchsen 1647
Modularverbinder 1644/1659/1661
Montagewerkzeuge 1661
NAS-Gehäuse 1633-1639
Network Attached Storage 1633-1639
Notstromversorgung 1670-1671
Outdoor-Router/Access-Points .. 1596
Parallelprintserver 1625
Patchkabel 1650/1652/1655-1658
Patchpanels/-verteiler 1646-1647/1659/1669
PiMF-Kabel 1655
Plug-Ethernet 1605/1626-1629
Powerline 1605/1626-1629
RJ45-Stecker/-Dosen 1644/1647/1660
Router 1600/1606/1624/1595-1598/1600-1603/1620-1622/1624/1629
S/FTP-Patchkabel .. 1652/1655-1657
Serverschränke 1667-1669
Spleißboxen 1663-1664
Stabantennen 1623/1632
Stromversorgung 1670-1671
Switching-Hubs 1594/1596-1597/1600-1601/1606-1607/1640-1643
TP-LINK 50/300/1602-1605/1607-1608/1623-1625/1642
Überspannungsschutz 1644/1659/1670-1671
Unterbr. Stromversorgung 1670-1671
USB-Printserver 1625
USVs 1670-1671
VDSL22-Draht 1624
VDSL-Modem 1624
VPN-Router 1600/1606/1624
Wandgehäuse 1667
WLAN-Antennen 1623/1632
WLAN-Printserver 1625
WLAN-Router 1595-1598/1600-1603/1620-1622/1624/1629

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

NETZWERK-TECHNIK

BLUETOOTH, WLAN
ab Seite 1632
- Bluetooth-Adapter
- WLAN-Adapter (USB, PCI, PCIe)

ROUTER
ab Seite 1600
- LAN-Router
- WLAN-Router
- 3G-Router

POWERLINE
ab Seite 1605
- Adapter-Kits
- Powerline/WLAN
- Powerline

LAN, INSTALLATION
ab Seite 1650
- Patchkabel
- LAN-Adapter
- Switching-Hubs

NAS
ab Seite 1633
- Leergehäuse
- NAS-Gehäuse mit Festplatten

LWL/LSA
ab Seite 1663
- Datendosen
- Netzwerkmesstechnik
- Patchverteiler



WLAN-Adapter

Tagespreise!

USB WLAN-NANO-Adapter

Winziger USB-Adapter für Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 150 MBit/s

- erfüllt die Drahtlosstandards 802.11b/g/n
- umweltfreundliches Energiesparen: unterstützt kluge Sendeleistungssteuerung und automatische Einstellung des Leerlaufzustands
- enthält mehrsprachigen EZmax-Setup-Wizard
- unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA, WPA2-Verschlüsselung und WPS-kompatible
- unterstützt QoS-WMM, WMM-Power Save-Modus



Alle WLAN-Adapter im Shop:
Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:
http://rch.lt/bw

PERFEKT FÜR DEN RASPBERRY PI

5,95 EDIMAX EW-7811UN

2-in-1 WLAN & Bluetooth 4.0 NANO USB-Adapter

Der EW-7611ULB ist winziger 2-in-1 WLAN & Bluetooth USB Adapter. Er unterstützt Bluetooth 4.0 und bis zu 150 MBit/s bei der Datenübertragung, optimal geeignet für alle Nutzer der neuesten Bluetooth 4.0 fähigen mobilen Endgeräten.





- WLAN N150: unterstützt die WLAN Standards 802.11b/g/n mit bis zu 150 MBit/s bei der Datenübertragung
- Bluetooth 4.0 & Bluetooth 3.0 + HS (High Speed): bis zu 24 MBit/s, 8 Mal schneller als Bluetooth 2.0 oder 3.0
- Smart Bluetooth: unterstützt Dual - Modus-Bluetooth 4.0 LE & BR/DER
- abwärtskompatibel: mit Bluetooth 2.1+ EDR & 3.0+HS
- einfache Konfiguration: einfacher, mehrsprachiger Einrichtungsassistent & WPS-Taste für schnelle Einrichtung
- WLAN-Sicherheit: Unterstützt 64/128-Bit WEP-, WPA-, WPA2-Verschlüsselung
- energiesparend: Unterstützt QoS-WMM, WMM-Energiesparmodus und die umweltfreundliches Bluetooth LE (Low Energy- Geringer Energieverbrauch)
- kompakte Größe: minimale Größe, optimal für unterwegs





Mac OS X kompatibel



Bluetooth 4.0



Bestellnummer: **EDI EW-7611ULB** **15,95**

WLAN-Speed	WLAN-Band
150 MBit/s	Singleband

WLAN USB-Antennen-Adapter

WLAN-USB2.0-Adapter mit drehbarer Antenne

- IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b
- WEP, WPA, WPA2
- Übertragungsfrequenz: 2400-2483,5 MHz
- Datenübertragung bis zu 150 MBit/s
- schwenkbare Antenne
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- LED für Link/Activity



Bestellnummer: **LOGILINK WL0145** **7,30**

WLAN-Adapter

Tagespreise!

FRITZ!WLAN USB-Stick

Mit den FRITZ!WLAN-Sticks lassen sich Computer ganz einfach mit dem Funknetz von WLAN-Routern wie der FRITZ!Box verbinden! Die einfache Einrichtung und sichere Verschlüsselung sorgen überall für kabellosen Surfspaß.



WPA2-Verschlüsselung für höchste WLAN-Sicherheit.
Stick & Surf: sicheres WLAN-Netz ohne Konfiguration!



	Bestellnummer:		WLAN	Dual WLAN
1	**AVM FRW N V2**	**21,99**	300 MBit/s	•
2	**AVM FRW AC430N**	**32,90**	150/433 MBit/s	•
3	**AVM FRW AC860**	**37,95**	300/866 MBit/s	•



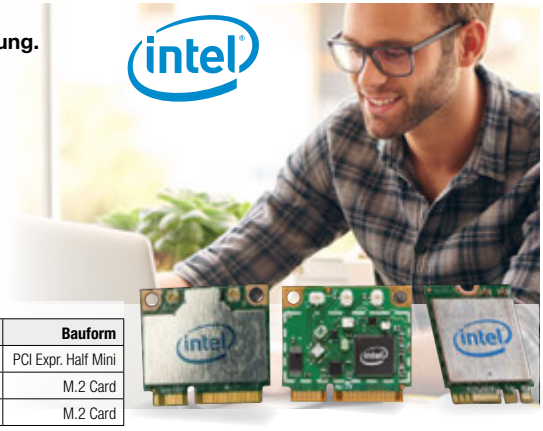
WLAN-Adapter in unterschiedlichen Ausführungen



	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Band	Bauform	Antenne
1	**ALLNET ALLWA0150**	**6,90**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	intern
2	**ASUS PCE-AC68**	**79,95**	1300 MBit/s	Dualband	PCIe Karte	extern
3	**ASUS USB-N10N**	**12,95**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	intern
4	**ASUS USB-N13**	**14,95**	300 MBit/s	Singleband	USB Stick	intern
5	**TPLINK TL-WN821**	**10,95**	300 MBit/s	Singleband	Dockstation	intern
6	**TPLINK TL-WN725N**	**7,50**	150 MBit/s	Singleband	Nano	intern
7	**TPLINK TL-WN722N**	**9,95**	150 MBit/s	Singleband	USB Stick	extern

WLAN-Notebook-Adapter

Ultraschnelles Wi-Fi. Ultra-Funktionalität. Ultra-Vernetzung.



Diese M.2 / PCIe-Half-Minikarten bieten eine Bandbreite von bis zu 867 MBit/s und eine Vielzahl von Funktionen für den modernen mobilen Lifestyle.
Ein Unternehmen kann über eine drahtlose Netzwerkverbindung Fernverwaltungsfunktionen nutzen, im Heimbereich ermöglichen die Adapter flexibleres HD-Video-Streaming an mehr Orten und höhere Verbindungsgeschwindigkeiten über größere Entfernungen.

Bestellnummer:		WLAN-Speed	Standard	WLAN-Band	Bluetooth	Bauform
INTEL AC7260	**32,95**	867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5 GHz	4.0 LE	PCI Expr. Half Mini
INTEL AC7265	**21,95**	867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5 GHz	4.0 LE	M.2 Card
INTEL AC8260	**24,95**	867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5 GHz	4.2 LE	M.2 Card

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

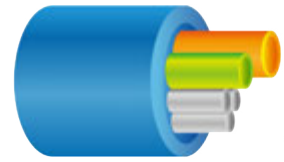
Tagespreise!



Langstrecken PoE-Lösungen

Erweitert die Distanz der PoE-Verkabelung auf bis zu 200+ Meter

- 4/ 8 Fast Ethernet / Gigabit Ethernet PoE + Anschlüsse
- IEEE 802.3af / PoE-konform für vereinfachte Bereitstellung und Installation
- Bis zu 30 W pro PoE-Anschluss zur Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten
- Automatische Erkennung von angeschlossenen Geräten (PD) und dem Level des Energieverbrauchs
- Hardware-DIP-Schalter für die Auswahl „Standard“ und „Erweitern“
- der Modus „Erweitern“ hat eine 30-Watt-PoE-Übertragungsdistanz von 200 m bei 10 MBit/s
- Portbasiertes VLAN- und Loop-Schutzfunktionen
- Unterstützt 802.1p Quality of Service (QoS)



Hohe Priorität
Medien Streaming
VoIP
Internetanwendungen
E-Mails & Downloads
Datenübertragung
Niedrige Priorität

	DIP-Schalter	Status	Beschreibung
1	PoE Erweiterung	Ein	PoE Anschlüsse 1 – 2 Strom + Datenerweiterung
		Aus	Betrieb als normaler PoE Switch
2	PoE Erweiterung	Ein	PoE Anschlüsse 3 – 4 Strom + Datenerweiterung
		Aus	Betrieb als normaler PoE Switch
3	VLAN	Ein	VLAN Anschlüsse 1 – 4 aktiviert
		Aus	VLAN Anschlüsse 1 – 4 deaktiviert
4	QoS	Ein	QoS (Video & Voice Hohe Priorität) aktiviert
		Aus	QoS deaktiviert

Erweitert ▲



Standard ▼

1. PoE Erweiterung
2. PoE Erweiterung
3. VLAN
4. QoS

Bestellnummer:
EDI GS-1008PHV2

ab 82,95



Bestellnummer:		Anschlüsse	PoE Anschluss	PoE Gesamtleistung	Leistungsaufnahme ohne PD-Anschluss	Lüfterlos	Stromversorgung
EDI GS-1008PV2	**129,95**	8x 10/100/1000 Base-TX	8	130W	5 W	Ja	intern
EDI GS-1008PHV2	**82,95**	8x 10/100/1000 Base-TX	4	70 W	5 W	Ja	intern
EDI ES-1008PV2	**99,95**	8x 10/100 Base-TX	8	130 W	5 W	Ja	intern
EDI ES-1008PHV2	**69,95**	8x 10/100 Base-TX	4	70 W	5 W	Ja	intern
EDI ES-5104PHV2	**43,95**	5x 10/100 Base-TX	4	60 W	3 W	Ja	intern

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

AC2600 Dual-Band WLAN Router mit Roaming Funktion

- AC2600 Dual- Band WLAN für eine Datenübertragung bis zu 800 MBit/s (2.4 GHz) & 1732 MBit/s (5 GHz)
- unterstützt den WLAN Standard IEEE 802.11ac / Wave 2
- MU-MIMO Funktion um mit vielen Geräten gleichzeitig verbunden zu sein
- Beamforming-Technologie, zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät für eine WLAN-Verbindung ohne Unterbrechungen und Verlust vom WLAN-Signal
- VPN (Virtuelles Privates Netzwerk): Sicherer Zugang zum entfernten Netzwerk und zum Schutz der Privatsphäre in öffentlichen WLAN-Netzwerken





Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne	LAN
EDI RG21S	**138,99**	800 + 1732 MBit/s	b/g/n/ac	2,4 GHz & 5 GHz	4x extern	4x 100/1000 MBit/s

UPGRADE DES HEIMROUTERS

SMART AC1200 Dual-Band WLAN-Repeater

- Hohe Datengeschwindigkeit: Verbessertes 11ac Dual-Band WLAN, ideal für Video-Streaming mit hoher Geschwindigkeit bis zu 1200Mbit/s (N300Mbit/s + AC867Mbit/s)
- Das WLAN auf 11ac aufrüsten: Rüsten Sie Ihr Single-Band 2,4GHz WLAN auf ein Dual-Band auf, mit besserer Abdeckung ohne Ihren Router auszutauschen
- Roaming WLAN Upgrade Repeater: Durchgehendes WLAN Signal für zuverlässiges Roaming*
- Einfache Konfiguration: Einmaliges Drücken der WPS (WLAN Protected Setup)-Taste für schnelle, automatisierte Einrichtung

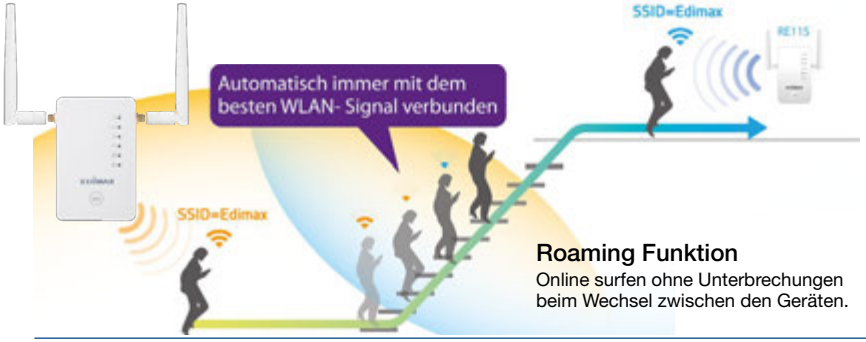
* Funktioniert nur gemeinsam mit einem zweiten RE11S oder gemeinsam mit einem RG21S Router

SMART AC2600 Dual-Band WLAN-Roaming Repeater/Access Point

- WLAN-Roaming: für die nahtlose, schnelle WLAN-Verbindung
- WLAN auf Dual-Band erweitern: Rüsten Sie Ihr Single-Band 2,4GHz WLAN auf ein Dual-Band WLAN auf
- 11ac MU-MIMO: Die neueste 11ac-Technologie ermöglicht vier Streams
- Beamforming: Zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port	Modes	Einrichtung
EDI RE11SN	**45,95**	1200 MBit/s	ac/b/g/n	2,4 & 5 GHz	1x 10/100/1000 MBit/s	Rep./AP/Bridge	App/IQ/WPS
EDI RE23S	**99,95**	2600 MBit/s	ac/b/g/n	2,4 & 5 GHz	1x 10/100/1000 MBit/s	Rep./AP/Bridge	App/IQ/WPS







Roaming Funktion
Online surfen ohne Unterbrechungen beim Wechsel zwischen den Geräten.

EDIMAX Pro

EDIMAX Pro **Tagespreise!**

Entwickelt für Business-Anwendungen

Die PRO-Serie ist eine Premium-WLAN-Lösung, entwickelt für den Einsatz im Bereich SMB, für die eine hervorragende Netzwerkleistung Grundvoraussetzung ist. Diese Serie unterstützt bis zur 3x3 IEEE 802.11ac Technologie für die simultane Dual-Band-LAN-Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1750 MBit/s. Mit der Kombination aus umfangreichen Funktionen und hoher Benutzerfreundlichkeit ist die WAP-Serie die ideale Dual-Band-Hochleistungslösung für die anspruchsvollen, tagtäglichen Unternehmenstransaktionen, nicht zuletzt aufgrund der industriellen Verarbeitung und der Möglichkeit der einfachen Wand-/Deckenmontage oder Montage im Außenbereich am Pfosten.

Mit kostenloser NMS Controller Software für zentralisiertes Management für bis zu 16 AP's.











EDIMAX Pro 5 Jahre Garantie

WLAN-AC Dual-Band/N Gigabit PoE Access-Points

- schnelles 802.11ac Dual-Band/n WLAN
- einfache Installation
- Einsatz in Bereichen mit vielen mobilen Klienten
- unterstützt mehrere SSIDs für das Sicherheitsmangement
- schnelles Roaming
- große Reichweite & hohe Signaldichte
- gleichbleibende, reibungslose Mobilität
- Power over Ethernet
- integrierter RADIUS-Server
- optimal für Businessanwendungen
- zentrale Verwaltung
- optionale Sicherheitsabdeckung

	Bestellnummer:		WLAN-Speed-MBit/s	WLAN-Typ	Frequenz-GHz	Antennen	LAN-MBit/s	Montageart	Stromversorgung	Einsatz
5	**EDI CAP1300**	**119,95**	400 + 867	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	2x int.	2x 100/1000	Wand/Decke	Netzteil/PoE	Indoor
	EDI OFFICE123	**399,95**	400 + 867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	4x int.	2x 100/1000	Wand/Decke	Netzteil/PoE	Indoor
	EDI OFFICE+1	**129,90**	400 + 867 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	4x int.	2x 100/1000	Wand/Decke	Netzteil/PoE	Indoor
4	**EDI CAP1750**	**199,95**	450+1300	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	6x int.	1x 100/1000	Wand/Decke	Netzteil/PoE	Indoor
1	**EDI WAP1750**	**214,95**	450+1300	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	3x ext.	2x 100/1000	Wand	Netzteil/PoE	Indoor
2	**EDI OAP900**	**119,95**	900	ac/a/b/g/n	5	2x int.	2x 100/1000	Wand/Pfosten	PoE	Outdoor
	EDI OAP1300	**179,95**	400 + 866	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	2x ext.	2x 100/1000	Wand/Pfosten	PoE	Outdoor
3	**EDI OAP1750**	**775,95**	450+1300	ac/a/b/g/n	2,4 & 5	6x ext.	1x 100/1000	Wand/Pfosten	PoE	Outdoor
	EDI SC1000	**36,90**	Indoor-Zubehör: Sicherheitsabdeckung für die WAP-Serie							

AC1200 Dual-Band Gigabit PoE Unterputz Access-Point

- Kompatibel mit dem Standard IEEE 802.3af/at PoE
- 24-Gigabit-Ethernet-Ports und 4 Mini-GBIC/SFP-Ports
- Bis zu 30 Watt pro Port (verfügbare Gesamtleistung: 330W) für die Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten



Bestellnummer:
EDI IAP1200 **84,95**

24-Port Gigabit PoE+ Web Smart Switch für Langstrecken mit 4 RJ45/SFP-Kombi-Ports

- Kompatibel mit IEEE 802.3af/at PoE
- PoE-Long Range Modus mit einem Ethernet-Kabel für bis zu 200 Meter Reichweite
- DHCP Snooping zum Schutz der Integrität des legitimen DHCP-Servers

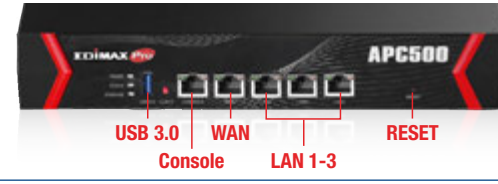
Bestellnummer:
EDI GS-5424PLC **399,95**



Wireless Access Point Controller

- zentrale Verwaltung: webbasierte Software für zentrale Verwaltung und Steuerung
- einfache Installation: praktisches Montageset für Regal/Wand/Schreibtisch
- RF-Management: grafischer Zonenplan mit Google Maps-Integration
- Gastzugang und Zugangsportal: unterstützt die Authentifizierung auf Basis von Benutzernamen und Passwort sowie SMS-Authentifizierung
- das integrierte RADIUS (AAA) unterstützt die Authentifizierung und Autorisierung

Bestellnummer:		Managbare AP´s	Benutzerkonten
EDI APC500	**261,90**	200	512



Dual-Gigabit-WAN VPN-Router

Kleine und mittlere Unternehmen benötigen heute leistungsstarke Netzwerkverbindungen. Der Cisco Small Business RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router erfüllt diese Anforderungen. Das robuste Design lässt keinen Single Point of Failure zu und bietet maximale Performance – für absolut sichere Verbindungen und mehr Produktivität. Dank Dual-WAN-VPN bietet der Router leistungsfähige, hochgradig sichere und zuverlässige Zugriffs- und Backup-Optionen.

- Dual-Gigabit-Ethernet-WAN-Ports
- leistungsstarke Gigabit-Ethernet-Ports
- USB-Ports unterstützen 3G/4G-Modems oder Flash-Laufwerke
- SSL-VPN und Site-to-Site-VPN
- SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection)





Bestellnummer:
CISCO RV320 209,95

WLAN-Single Band-Access Point mit PoE



- kostengünstige 802.11n-Wireless-Verbindungen für Anwendungen mit hohen Bandbreitenanforderungen
- Vereinfachung von Einrichtung und Management durch assistentenbasierte Konfiguration
- Schutz von vertraulichen Geschäftsdaten anhand von erweiterten Sicherheits- und Verschlüsselungsfunktionen
- Unterstützung von Bereitstellungen mit mehreren Access Points und Konfigurationen ohne zusätzliche Software oder Hardware
- schlankes Design mit internen Antennen für flexible Anbringungsmöglichkeiten
- Priorisierung des Netzwerkverkehrs durch intelligente QoS-Funktionen für höchstmögliche Leistung
- IPv6-Unterstützung zur Nutzung von zukünftigen Netzwerkanwendungen und Betriebssystemen ohne kostspielige Upgrades

Bestellnummer:
CISCO WAP121 90,95

WLAN-DUAL Band-Access Point mit PoE

- Schnelleres Wi-Fi, hochsichere Verbindungen, Selbstinstallation
- Kostengünstige 802.11ac-Verbindungen mit bis zu 1,2 GBit/s
- Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstelle mit Power over Ethernet (PoE) ermoglicht flexible Installation
- Captive Portal für hochsicheren Gastzugriff mit benutzerdefinierten Rollen und Zugriffsrechten
- Einfache, kostengünstige Bereitstellung von mehreren Access Points ohne Controller dank Single-Point-Einrichtung
- Sofort einsatzbereit dank einfacher Installation und unkomplizierter, webbasierter Konfiguration mit Assistenten



Bestellnummer:
CISCO WAP150 140,30



WLAN-AC-Dual Band-Access Point mit PoE

- kosteneffiziente 802.11ac-Verbindungen (bis zu dreimal schneller als 802.11n)
- unterstützung fur 3 x 3 MIMO-Technologie (Multiple Input, Multiple Output)
- Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstelle mit PoE (Power over Ethernet)
- Single-Point-Einrichtung erfordert keinen Controller
- schnell einsatzbereit dank einfacher Installation und webbasierter Konfiguration

Bestellnummer:
CISCO WAP371 199,95

NETGEAR

WLAN-Router

Tagespreise!

Nighthawk X8 AC5300 WLAN-Router

Der Nighthawk™ X8 ist Performance in Perfektion: Tri-Band-, WLAN- und Quad-Stream-Performance erhöht die kombinierten Wireless-Geschwindigkeiten bis zu 5,3 Gbit/s, vier externe Aktiv-Antennen sowie vier interne Antennen verstärken den WLAN-Bereich.
Sechs Gigabit Ethernet Ports – so lassen sich noch mehr kabelgebundene Geräte anschließen.

- Quad-Stream liefert bis zu vier Daten-Streams pro WLAN-Band
- Smart-Connect bestimmt das schnellste WLAN-Band für jedes Gerät
- MU-MIMO-fähig für das gleichzeitige Streaming von Daten auf mehrere Geräten
- ReadyCLOUD® USB-Zugang – sicherer persönlicher Zugriff von überall auf den USB-Speicher



Bestellnummer:		WLAN-Speed (MBit/s)	WLAN-Band (GHz)	LAN (MBit/s)	Antenne	USB
NETGEAR R8500	**329,95**	1000+2200+2200	2,4 & 5	6x 100/1000	4x extern - 4x intern	1x 2.0 - 1x 3.0

Performance in Perfektion.

Alle aktuellen NETGEAR-Produkte aus unserem Programm finden Sie in unserem NETGEAR-Markenshop.
http://rch.lt/tK

Nighthawk AC1900 WLAN-Router

Dieser Router kombiniert die schnelle AC-WLAN-Technologie mit einer optimierten Reichweite fürs Spielen, Streamen und mobiles WLAN für zu Hause.

- 1 GHz-Dual-Core-CPU
- priorisierte Bandbreite für Streaming Video und Musik
- Beamforming+ für schnellere, zuverlässigere Verbindungen
- Hochleistungsverstärker und -Antennen für eine größere WLAN-Reichweite



Bestellnummer:		WLAN-Speed (MBit/s)	WLAN-Band (GHz)	LAN (MBit/s)	Antenne	USB
NETGEAR R7000	**157,95**	600+1300	2,4 & 5	4x 100/1000	3x extern	1x 2.0 1x 3.0

Nighthawk 4G LTE-Modemrouter

Dieser LTE-Modemrouter bietet für Ihre kabelgebundenen und Ihre Wireless-Geräte ultraschnellen Breitband-Netzwerkzugang von einem mobilen Büro, einem entfernten Arbeitsplatz oder sogar von einem Ferienhaus.

- zwei Geräte in einem: LTE-Modem und AC1900 WLAN-Router
- die ideale Lösung, wenn eine kabelgebundene Verbindung nicht verfügbar, unpraktisch oder langsam ist
- 1-GHz-Dual-Core-Prozessor für eine bessere WLAN-, kabelgebundene und WAN-zu-LAN-Leistung
- NETGEAR genie®-App – ein persönliches Dashboard zur Überwachung, Steuerung und Reparatur Ihres Heimnetzwerks – von jedem Ort aus



Bestellnummer:		WLAN-Speed (MBit/s)	WLAN-Band (GHz)	LAN (MBit/s)	Antenne	USB
NETGEAR R7100LG	**346,95**	600+1300	2,4 & 5	4x 100/1000	3x extern	1x 2.0 1x 3.0

Nighthawk X6 AC3200 WLAN-Router

Die bahnbrechende Triband-WLAN-Technologie verbindet sich bei Ihnen zuhause mit jedem Gerät – automatisch und gleichzeitig. Der X6 beschleunigt jedes WLAN-fähige Gerät und kombiniert die WLAN-Geschwindigkeit von bis zu 3,2 GBit/s, 3 WLAN-Bändern und Smart Connect-Technologie um jedes Gerät die schnellstmögliche WLAN-Verbindung und eine maximale Geschwindigkeit zu ermöglichen.

- schneller 1,0-GHz-Dual-Core-Prozessor
- dynamische QoS-Priorisierung der Bandbreite entsprechend Anwendung und Gerät
- sechs leistungsstarke externe Antennen und Beamforming+ für maximale Reichweite
- verwalten Sie Ihr Heimnetzwerk mit NETGEAR genie®



Bestellnummer:		WLAN-Speed (MBit/s)	WLAN-Band	LAN (MBit/s)	Antenne	USB
NETGEAR R8000	**234,95**	600+1300+1300	2,4 & 5	4x 100/1000	6x extern	1x 2.0 - 1x 3.0

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

AC2400 Dual-Band Gigabit-Router

Tagespreise!

HÖCHSTE GESCHWINDIGKEIT
GRÖSSTE ABDECKUNG
EINFACHE EINRICHTUNG

AI-PROTECTION

- ultraschneller 802.11ac WLAN-Router mit kombinierter Dualband-Datenübertragungsrate von 2.334 MBit/s
- Das weltweit erste 4x4 MU-MIMO-Antennendesign mit der universellen AiRadar-Beamforming-Technologie für eine unübertroffene Leistung mit mehreren Geräten und einer WLAN-Signalabdeckung1 von bis zu 465 m²
- integrierte USB 2.0- und USB 3.0-Schnittstellen für eine bis zu zehnmal schnellere Datenübertragung zu USB-Speichergeräten, einfaches Drucken im Netzwerk und Unterstützung für 3G/4G-USB-Sticks
- AiProtection bietet zusammen mit Trend Micro eine dreifache, leistungsstarke Absicherung des gesamten Netzwerks sowie einen besonders hohen Datenschutz und eine effiziente Kindersicherung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS RT-AC87U	**199,95**	600+1734 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	4x ext.	schwarz

AC1900 Dual-Band Gigabit-Router

- die Broadcom® TurboQAM™-Technologie erhöht die Wireless-N Datenübertragungsrate auf 600 MBit/s und erreicht somit eine 33% schnellere Performance
- fünf Gigabit Ethernet-Schnittstellen ermöglichen schnelle und stabile kabelgebundene Netzwerkverbindungen
- zwei USB-Schnittstellen, eine davon USB 3.0
- Dual-Core-Prozessor für eine schnelle und reaktionsfähige Leistung mit Wi-Fi-Ethernet- und USB-Geräten



AI-PROTECTION

Dualband-Verbindung für höhere Kompatibilität und Leistungsfähigkeit

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS RT-AC68U	**152,95**	600+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	3x ext.	schwarz
ASUS RT-AC68UW	**148,95**	600+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	3x ext.	weiß



Duale Funktionalität – WLAN-Router und DSL-Modem

AC1900 ADSL/VDSL WLAN-Router

- kompatibel mit ADSL2/2+, ADSL, VDSL2, Glasfaser- und Kabel-Diensten für eine hohe Zukunftssicherheit
- zwei dedizierte Prozessoren für kabelgebundene und kabellose Verbindungen maximieren sowohl die Reichweite als auch die Stabilität
- AiRadar, inklusive der universellen Beamforming-Technologie, optimiert die Signalstärke in alle Richtungen für eine Abdeckung von bis zu 150% und ist zudem abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g/n-Clients
- vielseitig einsetzbarer USB-Anschluss unterstützt die gemeinsame Nutzung von Dateien, Druckern, 3G/4G-USB-Adaptern uvm.



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS DSL-AC68U	**161,95**	600+1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	4x 100/1000	3x ext.	schwarz

ASUS WLAN N-Repeater

Der RP-N12 WLAN-Repeater besitzt leistungsstarke externe MIMO-Antennen, mit denen sich Funklöcher eliminieren lassen und der Abdeckungsbereich bestehender WLAN-Router erweitert werden kann. Im Repeater-Modus erweitert er das WLAN-Netzwerk bis in den letzten Winkel des Zuhauses - sogar in ansonsten schwer zugänglichen Bereichen.

- WLAN-Repeater zur Lösung von Empfangsproblemen im Heim-Netzwerk
- kompatibel mit gängigen WLAN-Gegenstellen
- einfach das vorhandene WLAN Heim-Netz erweitern mit der Ein-Klick WPS Funktion
- die Roaming Assist Technologie sorgt für die automatisch beste Verbindung zum WLAN-Empfänger



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-MBit/s	Antenne	Farbe
ASUS RP-AC53	**58,50**	733 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 GHz & 5 GHz	1x 100/1000	2x ext.	weiß

LANCOM Tagespreise!

VPN-Router Multiband Business-VoIP-VPN-Router für professionelle Telefonie und Highspeed-Internet über VDSL2 / ADSL2+ oder LTE-Mobilfunk

Ideales Gerät für professionelle Telefonie und Highspeed-Internet. Die perfekte Lösung für Analog-, ISDN- und VoIP-Telefonie an Standorten mit einem All-IP-Amtsanschluss – ohne dass bestehende Komponenten ausgetauscht werden müssen. Gleichzeitig bietet der Router sichere Standortvernetzung über IPSec-VPN sowie Highspeed-Internet über VDSL2 / ADSL2+ oder LTE-Mobilfunk – ideal für Backup-Szenarien in geschäftskritischen Anwendungen.

- integriertes ISDN-Analog-Gateway für den Weiterbetrieb von bestehenden ISDN- und Analog-Komponenten nach All-IP-Umstellung
- professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager)
- flexibel einsetzbarer Profi-Router für Highspeed-Internet dank VDSL2- und ADSL2+-Modem und LTE-Mobilfunk
- 2x ISDN S0 (TE/NT + NT) für Mehrgeräte- und Anlagenkonfiguration
- 2x Analog (intern) / Fax
- bis zu 4 gleichzeitige ISDN-Sprachkanäle
- 5 IPSec-VPN-Kanäle (25 optional) für eine professionelle und sichere Vernetzung von Standorten
- Weiterbetrieb von bestehenden ISDN- und Analog-Komponenten





Bestellnummer:
LANCOM 1783VA-4G **779,95**

Business-VoIP-VPN-WLAN-Router Multiband ALL-IP

Der LANCOM 883 VoIP ermöglicht kleinen Unternehmen an einzelnen Standorten die sichere und nahtlose Umstellung von ISDN / Analog auf das neue All-IP-Netz – ohne dass bestehende Komponenten ausgetauscht werden müssen.
Gleichzeitig bietet der Router Highspeed-Internet dank VDSL2- / ADSL2+-Modem und schnelles WLAN.

- professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager)
- professionelle Einbindung von drahtlosen Clients dank WLAN-Funkmodul nach IEEE 802.11n
- 2x ISDN S0 (TE/NT + NT) für Mehrgeräte- und Anlagenkonfiguration
- 2x Analog (intern) / Fax
- bis zu 4 gleichzeitige ISDN-Sprachkanäle
- 3 IPSec-VPN-Kanäle für eine sichere Anbindung von externen Mitarbeitern
- maximale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeitach IEEE 802.11n

Bestellnummer:
LANCOM 883VOIP **463,95**

Business-VoIP-VPN-Router Multiband ALL-IP

Der LANCOM 884 VoIP ermöglicht kleinen Unternehmen an einzelnen Standorten die sichere und nahtlose Umstellung von ISDN auf das neue All-IP-Netz. Er ist besonders für Standorte mit ehemaligen ISDN-Anlagenanschlüssen geeignet: bereits vorhandene Telefonanlagen können an SIP-Trunk-Anschlüssen einfach weiterbetrieben werden. Gleichzeitig bietet der Router Highspeed-Internet dank VDSL2- / ADSL2+-Modem.

- professionelle Telefoniefunktionen durch integrierten LANCOM VCM (Voice Call Manager) & SBC (Session Border Controller)
- 4x interne ISDN-Anschlüsse für die Anbindung an TK-Anlagen mit bis zu 4 S0-Anschlüssen (2x NT und 2x TE/NT)
- bis zu 8 gleichzeitige ISDN-Sprachkanäle
- 3 IPSec-VPN-Kanäle für eine sichere Anbindung von externen Mitarbeitern
- maximale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit

Bestellnummer:
LANCOM 884VOIP **549,00**





Managebare 26 Port Gigabit Ethernet

Diese Switche bilden die zuverlässige Grundlage für moderne Netzwerkinfrastrukturen in sämtlichen Branchen und Einsatzbereichen, dank 24 Gigabit Ethernet-Ports sowie 2 Combo-Ports (Ethernet oder Glasfaser) für die Vernetzung von bis zu 26 Geräten. Ausgestattet mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen und leistungsstarker Hardware-Plattform die ideale Wahl zur sicheren und zuverlässigen Vernetzung mittlerer Netzwerke.

Noch mehr LANCOM-Artikel finden Sie auf:
http://rch.lt/tQ

Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	PoE (Leistung W)
LANCOM GS-2326+	**329,95**	10/100/1000	26	19" Rackmount	-
LANCOM GS-2326P+	**573,95**	10/100/1000	26	19" Rackmount	185



4G LTE-A HomeSpot Router



Der LTE4506 LTE 4G+ HomeSpot Router von ZyXEL stellt Benutzern mobile Breitbandkonnektivität zur Verfügung, mit der sie die neueste „Carrier-Aggregation"-Technologie genießen können, die mit LTE, DC-HSPA+/HSPA/UMTS und EDGE/GPRS/GSM kompatibel ist. Profitieren Sie von einer Vielzahl an mobilen Breitbanddiensten auf der ganzen Welt.
Das Surfen im Internet – zuhause, im Freien und überall mit LTE-/3G-Abdeckung.

- 1x Giga-Port für LAN-Verbindungen
- Ready für IPv6
- unterstützt LTE-Bänder 1/3/7/8/20/28/40
- kann als WLAN-AP eingesetzt werden

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-TYP	Frequenz	Antenne	LAN
ZYXEL LTE4506	**156,90**	1167 MBit/s	b/g/n/a/ac	2,4 GHz & 5 GHz	intern	1x 10/100/1000 MBit/s

ARMOR X1 WLAN-Access-Point/Range-Extender



Der ARMOR X1 von ZyXEL lässt sich als AP, als WLAN-Extender oder als Wireless-Client einsetzen. Wählen Sie einfach im Einrichtungsassistenten eaZy123 den in Ihrer Netzwerkumgebung benötigten Modus aus, und schon kommen Sie in den Genuss des High-Speed-Netzwerks.

- interne Antenne
- kann als WLAN-AP eingesetzt werden
- kann als WLAN-Client eingesetzt werden
- kann als WLAN-Repeater eingesetzt werden



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-TYP	Frequenz	Antenne	LAN
ZYXEL ARMORX1	**91,95**	300/1733 MBit/s	b/g/n/a/ac	2,4 GHz & 5 GHz	intern	4x 10/100/1000 MBit/s

1200 MBit/s-Dual Band-Access Point

Ausgestattet mit dem aktuellsten WLAN-Standard 802.11ac bietet der NWA5123-AC eine kombinierte Datenrate von 1200 MBit/s. Dank dem raffinierten Antennendesign ermöglicht der AP eine bessere Abdeckung, und mithilfe der zwei parallelen Radios bedient er gleichzeitig 2,4-GHz- und 5-GHz-Clients. Pro Band stehen je zwei Sende- und Empfangs-Streams zur Verfügung.

- interne Antennen
- geeignet für den Indoor-Einsatz
- 16 SSIDs
- nur 9 W PoE-Leistungsaufnahme
- unterstützt PoE nach IEEE 802.3af
- PoE-Stromspeisung über Ethernetkabel möglich
- Pro Radio werden 2 WLAN-Streams verwendet
- Decken-/Wandmontage



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-TYP	Frequenz	Antenne	LAN
ZYXEL NWA5123AC	**211,95**	300/866 MBit/s	b/g/n/a/ac	2,4 GHz & 5 GHz	intern	1x 10/100/1000 MBit/s

Managed Gigabit-SwitchesWeb-Managed Switches

Die Switches verfügen über ein einfach bedienbares Web-GUI, mit dem sich Traffic intuitiv priosieren, limitieren und gegen unbefugten Zugriff absichern lässt.Die Gigabit-Switches wurden speziell für kleine Büros und Heimarbeitsplätze entwickelt.

- Desktop-Model
- 30 Watt PoE-Budget pro Port
- Uplink mit Gigabit-Geschwindigkeit
- unterstützt PoE nach IEEE 802.3at (PoE+)
- lüfterloses Design für weniger Lärm und reduzierten Stromverbrauch
- der Switch kann über Web-GUI gemanaged werden
- das Gesamtbudget für alle am Switch mit PoE gespiesenen Geräte beträgt 60 Watt
- die Ethernet-Ports des Switches erlauben einen maximalen Durchsatz von 1000 MBit/s (Gigabit)



ZYXEL GS1200-5HP



ZYXEL GS1200-8HP

Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)
ZYXEL GS1200-5HP	**65,45**	10/100/1000	5	Desktop	X	4x / 60W
ZYXEL GS1200-8HP	**78,90**	10/100/1000	8	Desktop	X	4x / 60W

tp-link

Tagespreise!

WLAN-Router

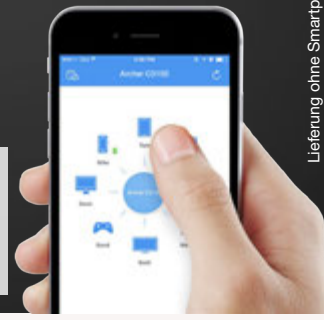
AC1750-Dualband-Gigabit-WLAN-Router

Leichte Einrichtung und Zugangsbeschränkungen zu jeder Zeit und von überall über jedes Android- und iOS-Gerät.



- Funkt nach dem WLAN-Standard der neuen Generation: 802.11ac
- Simultanes Dualband: Bis zu 450 Mbit/s auf 2,4 GHz und bis zu 1300 Mbit/s auf 5 GHz, ideal für HD-Videostreaming und Online-Gaming
- drei externe Antennen für maximale WLAN-Abdeckung und -Reichweite
- ein USB-2.0-Port für einfache Freigabe von Druckern, Dateien und Multimedia
- vier Gigabit-Ports für schnelle Datentransfers bei gleichzeitigem Surfen, Streamen und Gamen
- Gastzugriff: Einfacher WLAN-Zugang für Gäste ohne Freigabe des lokalen Netzwerkes

TPLINK AC1750



Lieferung ohne Smartphone

	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB
Dual	**TPLINK AC1750**	**90,95**	1750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	2x 2.0
Dual	**TPLINK ARCHERC50**	**39,95**	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x 2.0
Single	**TPLINK TL-WR940N**	**24,95**	450 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s	-
Single	**TPLINK TL-WR841N**	**18,90**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s	-

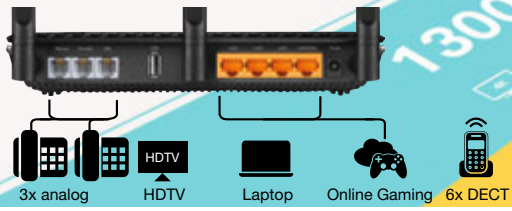
VoIP-WLAN-DSL-Router

All-In-One-Box für Internet, Telefonie und Entertainment

- WLAN mit bis zu 1,6 GBit/s – Simultanes Dualband: Bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz und bis zu 1300 MBit/s auf 5 GHz
- 100 MBit/s DSL-Geschwindigkeit – integriertes ADSL/VDSL-Modem mit bis zu 100 Mbit/s (VDSL-Vectoring)
- Zielgerichteter WLAN-Empfang – mittels Beamforming
- Telefonie – DECT-Basis für bis zu 6 schnurlose Telefone;
- tpPhone App – Festnetztelefonie einfach per Smartphone oder Tablet-PC
- Maximale Reichweite dank 3 externen abnehmbaren Antennen
- Multifunktions-USB-Port zur Freigabe von USB-Datenträgern und Druckern; Anschluss von UMTS/LTE-Sticks für Breitband-Internetzugang

TPLINK VR600V





SUPER-VECTORING

nur beim VR2800v

	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB	Modem	Supervectoring
Dual	**TPLINK ARCVR900V**	**157,95**	1900 MBit/S	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x 2.0 - 1x 3.0	VDSL2/ADSL2+	
Dual	**TPLINK VR600V**	**111,90**	1600 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	2x 2.0	VDSL2/ADSL2+	
Dual	**TPLINK VR2800V**	**236,95**	2800 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	2x 2.0	VDSL2	✓

Access Points Desktop

Tagespreise!

TL-WA901ND: N450-WLAN-Access Point

- WLAN-Übertragungsrate von 450 MBit/s für reibungslose, schnelle Datentransfers
- unterstützt mehrere Betriebsmodi: Accesspoint, Client, Universal/WDS-Repeater, WLAN-Bridge
- einfacher Aufbau einer WPA-verschlüsselten Verbindung durch Drücken der WPS-Taste
- bis zu 30 Meter PoE-Reichweite für flexible Platzierung
- abnehmbare Antennen



TPLINK TLWA901ND

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	Spg.-Versorgung
TPLINK TLWA901ND	**36,95**	450 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE
TPLINK TLWA801ND	**31,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE

Access Points Decken & Wand



TPLINK EAP330

EAP330: AC1900-Dualband-Gigabit- WLAN-Accesspoint

- einfache Decken-/Wandmontage
- Login-Portal zur Authentifizierung Ihrer WLAN-Gäste (z.B. in Hotels)
- Power over Ethernet (nach IEEE802.3af) für flexible Installation
- WPA/WPA2-Enterprise, 802.1X mit RADIUS-Authentifizierung
- Enterprise-Funktionalitäten wie Link-Aggregation, Airtime-Fairness und Band-Steering für optimale Performance
- kostenlose Management-Software für eine zentrale Verwaltung

KOSTENLOSE MANAGEMENT-SOFTWARE (LIZENZFREI)

	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	Spg.-Versorgung
Dual	**TPLINK EAP330**	**184,85**	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	2x 100/1000 MBit/s	Netzt./PoE
Dual	**TPLINK EAP225**	**79,95**	1350 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	1x 100/1000 MBit/s	Netzt./PoE
Dual	**TPLINK EAP245**	**104,90**	1300 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	1x 100/1000 MBit/s	Netzt./PoE
Dual	**TPLINK EAP320**	**151,95**	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	1x 100/1000 MBit/s	Netzt./PoE
	TPLINK EAP110	**34,70**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE
	TPLINK EAP115	**40,75**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	Netzt./PoE

Access Points Outdoor

CPE510: 5 GHz Outdoor Accesspoint

- 2 interne dualpolarisierte 13 dBi-Richtantennen für 2*2-MIMO
- geeignet für Langstreckenübertragungen (weiter als 15 km)
- zentrales Management-System Pharos Control
- Betriebsarten: AP / Client / Repeater / AP-Router / AP-Client-Router (WISP-Client)
- unterstützt passives PoE bis zu 60 m sowie einen Remote-Neustart



KOSTENLOSE MANAGEMENT-SOFTWARE (LIZENZFREI)

TPLINK CPE510

15 km
(im Feldtest bestätigt)

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed
TPLINK CPE510	**52,50**	300 MBit/s	b/g/n	5 GHz	2x 10/100 MBit/s
TPLINK CPE210	**39,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x 10/100 MBit/s
TPLINK WBS210	**58,45**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s
TPLINK WBS510	**59,95**	300 MBit/s	a/n	5 GHz	1x 10/100 MBit/s

tp-link

Tagespreise!

WLAN-Repeater Schluss mit Funklöchern!

Sie wünschen sich vollen WLAN-Empfang im ganzen Haus?
WLAN-Repeater von TP-LINK machen Schluss mit Funklöchern und verlängern das WLAN-Signal einwandfrei in bisher unerreichte oder schwer zu verkabelnde Bereiche. Sie sorgen für einen stabilen Empfang für Computer, Laptops, Smartphones und Mediaplayer im ganzen Haus.

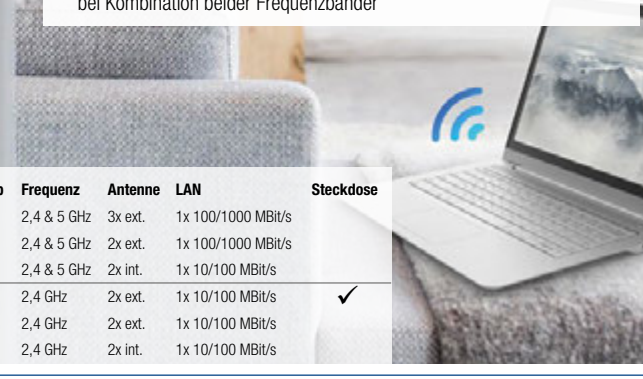




KOMPATIBEL MIT WLAN-Routern anderer Marken
TP-Link WLAN-Repeater

RE450: Universeller AC1750-Dualband-Gigabit-WLAN-Repeater

- Dualband-Übertragung mit bis zu 1750 MBit/s
- High-Speed-Modus für maximalen Datendurchsatz bei Kombination beider Frequenzbänder
- 3 ausrichtbare Antennen sorgen für ein stabileres WLAN-Signal und eine bessere Reichweite
- Gigabit-LAN-Port zur Einbindung von kabelgebundenen Netzwerkgeräten wie Blu-ray®-Playern, Spielekonsolen, Fernsehern usw. in ein WLAN
- High-Speed-Modus für maximalen Datendurchsatz bei Kombination beider Frequenzbänder



	Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne	LAN	Steckdose
Dual	TPLINK RE450	71,90	1750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	3x ext.	1x 100/1000 MBit/s	
	TPLINK RE305	45,95	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	2x ext.	1x 100/1000 MBit/s	
	TPLINK RE200	29,99	750 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	2x int.	1x 10/100 MBit/s	
Single	TPLINK TLWA860RE	27,25	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x ext.	1x 10/100 MBit/s	✓
	TPLINK TLWA855RE	21,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x ext.	1x 10/100 MBit/s	
	TPLINK TLWA850RE	20,95	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	2x int.	1x 10/100 MBit/s	

Powerline

Internet über bestehende Stromleitungen!

Tagespreise!

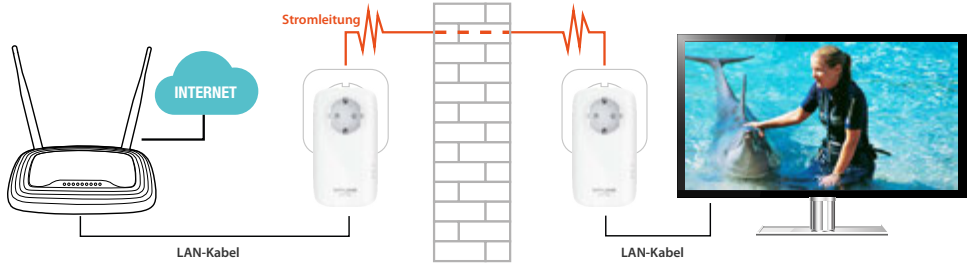
Jede Steckdose in einen Internetanschluss verwandeln – WLAN-Reichweite erweitern!

Damit können Sie ganz bequem ohne Kabel verlegen oder Bohren ein neues Netzwerk aufbauen und zusätzlich Ihre vorhandene WLAN-Reichweite vergrößern – für nahtlosen Empfang im ganzen Haus.



AV1200-AC1200-WLAN-Powerline-Extender KIT mit Frontsteckdose

- bis zu 1,3 GBit/s nach dem neuen Standard Homeplug AV2 über bestehende Stromleitungen
- Simultanes Dualband nach 802.11ac: Bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz und 867 MBit/s auf 5 GHz, ideal für unterbrechungsfreies HD-Videostreaming und Online-Gaming
- Wi-Fi Clone: Installation ohne Konfiguration durch Übernahme der WLAN-Einstellungen auf Tastendruck
- integrierte Steckdose für mehr Flexibilität
- drei Gigabit-LAN-Ports zum Anschließen von Fernsehern, Spielekonsolen etc.
- einfache Installation dank Plug & Play



Bestellnummer:		WLAN / Powerline-Speed	LAN	Ausführung	Frontsteckdose
TPLINK WPA8630PK	**162,95**	1200 MBit/s / 1200 MBit/s	3x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK TLPA9020P	**101,95**	- / 2000 MBit/s	2x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK WPA8630K	**142,95**	1200 MBit/s / 1200 MBit/s	3x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK TLPA8030P	**113,95**	- / 1200 MBit/s	3x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓
TPLINK TLPA8010P	**89,95**	- / 1200 MBit/s	1x 1000 MBit/s	Kit mit 2 Adaptern	✓

KOMPATIBEL MIT Adaptern anderer Marken TP-Link Powerline-Adapter

Im TP-Link-Markenshop finden Sie alle aktuellen TP-Link-Produkte in unserem Programm.

Heimnetzwerk | Erweiterung des Netzwerks | Mobil (3G/4G) | Outdoor WLAN | Smart Home | Home Entertainment | Zubehör

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

EINBINDUNG VON NEBENGEBÄUDEN INS NETZWERK

VORKONFIGURIERT & PER FUNK!

Cambium Networks

WLAN-Bridge-Richtfunkset, 5 GHz

Die ePMP Force 180 ist eine Richtfunkkomponente welche das lizenzfreie 5 GHz Frequenzband nutzt.

Diese Komponente kann sowohl im Indoor als auch im Outdoor Bereich für Punkt zu Punkt, oder als Client bei Punkt zu Mehrpunkt Strecken eingesetzt werden.

Dieses Point to Point Set ist bereits vorinstalliert und muss nur noch in das vorhandene Netzwerk integriert werden.





Bestell-Nr.: CAMB EPMP180PPS

TECHNIK TIPP 249,00

Tagespreise!

Leistungsstarker Indoor-Gigabit-Access-Point

Optimal für hohen Traffic in Klassenräumen, öffentlichen Gebäuden, Einkaufszentren, Hotels oder großen Büros

- Dualband-Access-Point mit bis zu 3850 MBit/s
- Beamforming
- Multi-User MIMO (MU-MIMO)
- 4x4-Antennen-Array
- unterstützt Seamless-Roaming und Meshing

Cambium Networks

Access-Point bootet

Access-Point ist in Betrieb

Access-Point wird mit cnMaestro oder Autopilot verwaltet



Bestellnummer:
CAMB PLE600X00A 349,95

Ideal für nahezu jeden Ort, der hohe Durchsatzleistung, Reichweite und/oder Client-Kapazität benötigt.

POE (Power over Ethernet)

Tagespreise!

PoE-Switch-Modul-Splitter

Der PoE-Splitter TL-POE10R ist voll kompatibel zum IEEE802.3af-Standard und kann mit allen IEEE802.3af-PoE-kompatiblen PSEs (Power Source Equipments) oder PoE-Supplier-Adaptern Produkten verwendet werden, um die Gleichspannung dorthin zu liefern, wo es keine Stromleitung oder Steckdosen gibt und wo Sie Geräte wie APs, IP-Kameras oder IP-Telefone einsetzen wollen.



Bestellnummer:		Ausführung	Ausgangs-spannung	Leistung	Reichweite
TPLINK TLPOE10R	**14,90**	Splitter	5/9/12 VDC	-	100 Meter

PoE-High-Power-Injektor

tp-link

Der PoE-Injektor TL-POE150S ist voll kompatibel zum IEEE802.3af-Standard und kann mit allen IEEE802.3af-PoE-kompatiblen PDs (Powered Devices) oder PoE-Receiver-Adaptern, wie dem TL-POE10R von TP-LINK oder mit anderen gleichwertigen Produkten betrieben werden und dort zur Erweiterung Ihres Netzwerks beitragen, wo es keine Stromleitung oder Steckdosen gibt und wo Sie Geräte wie APs, IP-Kameras oder IP-Telefone, etc. betreiben wollen.



Bestellnummer:		Ausführung	Ausgangs-spannung	Leistung	Reichweite
TPLINK TLPOE150S	**22,95**	Injektor	-	15,4 W	100 Meter

PoE-Injektor

ALLNET

Installieren Sie Ihre PoE-fähigen IP Endgeräte wie WLAN AccessPoints, VoIP Telefone und vieles mehr absolut unabhängig von vorhandenen Stromsteckdosen.



Bestellnummer:		Ausführung	Ausgangs-spannung	Leistung	Reichweite
ALLNET ALL0488V5	**29,95**	Injektor	-	30 W	100 Meter

PoE-High-Power-Injektor

ALLNET

Mit dem ALLNET ALL0489 High-Power-PoE-Injektor installieren Sie Ihre PoE-fähigen IP-Endgeräte wie WLAN-Access Points, VoIP-Telefone und vieles mehr absolut unabhängig von vorhandenen Stromsteckdosen.

- 100 - 240VAC, externes Netzteil beiliegend
- IEEE802.3af/at High-Power Standard



Bestellnummer:		Ausführung	Leistung	Reichweite
ALLNET ALL0489V3	**54,95**	High-Power-Ethernet-Injektor	71 W	100 Meter

(PoE+)-Injektor

Der Edimax GP-101IT ist ein PoE-Injektor, der nicht nur eine kostengünstige Lösung für die Energieverteilung ist, sondern sich auch reibungslos in die bestehende LAN-Infrastruktur einbinden lässt.

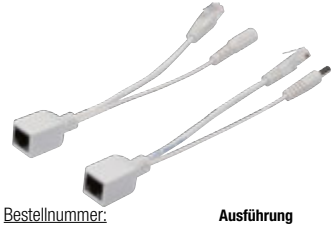


EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Bestellnummer:		Ausführung	Ausgangs-spannung	Leistung	Reichweite
EDI GP-101IT	**29,95**	Injektor	-	30 W	100 Meter

PoE-Kabelset

- POE Kabelset mit 2 Kabeln
- Eingangs-/Ausgangskabel mit RJ45 Stecker/Buchse, DC Buchse
- geeignet für 5,5 mm Stromstecker



Bestellnummer:		Ausführung
DIGITUS DN-95001	**3,95**	Passiv PoE Kabelset

PoE-Dose

- zur Wandbefestigung
- DC Buchse
- geeignet für 5,5 mm Stromstecker



Bestellnummer:		Ausführung
DIGITUS DN-95002	**2,70**	Wandbefestigungsdose

PoE-Versorger

DIGITUS

- 10/100 MBit/s
- Kompatibel zum 802.3af Standard
- 48 V Ausgangsspannung, 15,4 W



Bestellnummer:		Ausführung
DIGITUS DN-95102	**22,95**	Energieversorger

WLAN-Repeater

Tagespreise!

Dualband-Gigabit-WLAN-Repeater

Der RE270K ist ein Smart-Home-Repeater, der jedes gängige WLAN vergrößert und die Funklöcher in Ihrem Zuhause mit AC750-WLAN beseitigt. Durch die verbesserte Signalstärke genießen Sie höhere Übertragungsgeschwindigkeiten.
Dank der erhöhten WLAN-Abdeckung können Sie auch Ihre Smart-Home-Geräte flexibler verteilen.



- Geräte über die integrierte smarte Steckdose ein- und ausschalten
- einfache Einrichtung und Verwaltung mit Hilfe der Kasa-App
- Dualband-WLAN (300 Mbit/s auf 2,4 GHz und 433 Mbit/s auf 5 GHz)
- funktioniert mit jedem gängigen WLAN-Router oder Accesspoint
- bietet nicht-WLAN-fähigen Geräten WLAN-Konnektivität über den Gigabit-Ethernet-Port
- kompatibel zu Android, iOS, Amazon Alexa und Google Assistant

Lieferung ohne Tablet & Lautsprecher

mit smarter Steckdose

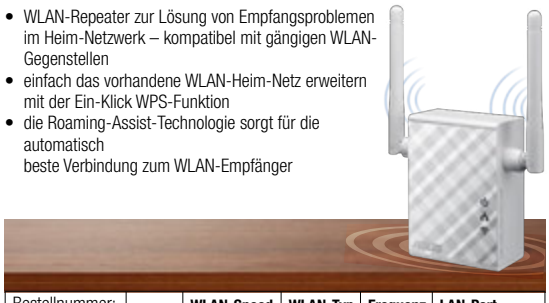
Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Antenne	LAN
TPLINK RE270K	**51,95**	733 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	1x ext.	1x 100/1000 MBit/s

ASUS WLAN-N-Repeater

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

Der Repeater besitzt leistungsstarke externe MIMO-Antennen, mit denen sich **Funklöcher eliminieren** lassen und der Abdeckungsbereich bestehender WLAN-Router erweitert werden kann. Im Repeater-Modus erweitert er das WLAN-Netzwerk bis in den letzten Winkel des Zuhauses – sogar in schwer zugänglichen Bereichen.

- WLAN-Repeater zur Lösung von Empfangsproblemen im Heim-Netzwerk – kompatibel mit gängigen WLAN-Gegenstellen
- einfach das vorhandene WLAN-Heim-Netz erweitern mit der Ein-Klick WPS-Funktion
- die Roaming-Assist-Technologie sorgt für die automatisch beste Verbindung zum WLAN-Empfänger



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ASUS RP-N12	**22,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

WLAN-Repeater/AP/Extender

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Der EDIMAX WLAN-Repeater mit EdiRange App:

- 3 in 1 Funktion: einsetzbar als WLAN Repeater, Access Point o. Wi-Fi Bridge
- einfache 3 Schritte Einrichtung über EdiRange App oder Webbrowser
- intelligente Steuerung über kostenlose iOS & Android EdiRange App
- Einrichtung & Verwaltung Gastnetzwerk
- Zeittabellen für WLAN Betrieb
- Scannung & Analyse der lokalen WLAN Umgebung
- LED-Signalstärke für Ermittlung des optimalen Standortes
- erweitert das vorhandene 802.11 b/g/n oder ac WLAN Netzwerk
- zum Teil mit Ein-/Ausschalter oder auch Einstellung der WLAN Sendeleistung zum Energie sparen



Lieferung ohne Smartphone!

WLAN-Repeater | Wi-Fi-Bridge | Access-Point

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port	Einrichtung
EDI EW-7438RPNM	**16,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s	App/IQ/ WPS

NETGEAR WLAN-Repeater

NETGEAR

Das Gerät ist **kompatibel mit jedem Standard-WLAN-Router** und ideal für HD Video-Streaming und Gaming. Die zusätzliche entstörte Steckdose versorgt weitere Geräte mit Strom. Holen Sie sich die Konnektivität im ganzen Haus, die Sie für iPads®, Smartphones, Notebooks und vieles mehr brauchen.

- Dual-Band WLAN bis zu 750 MBit/s
- unterstützt neue 802.11ac-und b/g/n-WLAN-Geräte
- zusätzliche entstörte Steckdose
- kompatibel mit jedem WLAN-Router



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
NETGEAR EX3800	**48,95**	300 & 450 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 10/100 MBit/s

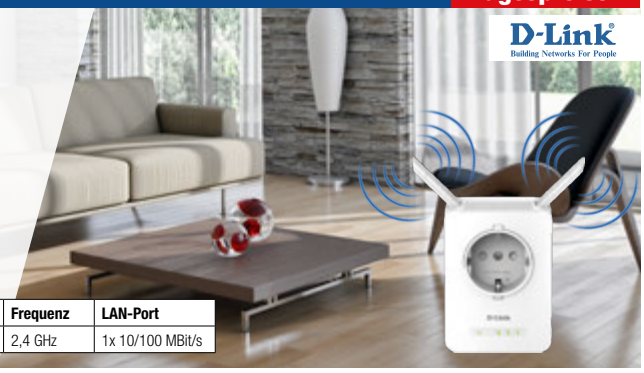
WLAN-Repeater

Tagespreise!

D-LINK WLAN-Repeater

Dank integrierter Steckdose ist der Stromanschluss weiter für andere Geräte verfügbar.

- WLAN: 300 MBit/s
- LAN: 10/100 MBit/s
- Unterstützt AP und Repeater-Modus, WISP
- Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) Taste



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
D-LINK DAP-1365	**24,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

ZYXEL WLAN-Repeater

Der Extender erweitert Ihr WLAN zuhause auf jene Bereiche mit unzuverlässigem Signal. Für die beste WLAN-Erfahrung optimiert und mit seinen leistungsverstärkten Antennen bietet er bis zu 30% bessere Abdeckung. Die **One-Touch-WPS-Taste** macht die Erweiterung Ihres bereits vorhandenen WLAN einfach, und die LED-Anzeige hilft Ihnen beim Bestimmen des besten Montageorts für den Extender.

- bis zu 30% verbesserte WLAN-Reichweite durch optimierte Signalverstärkung
- WPS-Taste zur schnellen, einfachen Einrichtung Ihres WLAN-Extenders
- LED-Anzeigen für die Signalqualität zur Ermittlung des besten Montageorts
- unauffälliges und kompaktes Design für Wandmontage zur bequemen Platzierung
- funktioniert mit den vorhandenen 802.11 b/g/n WLAN-Routern und APs
- automatisches Firmware-Update für weitere Performance-Verbesserungen



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ZYXEL WRE2206	**24,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

NETGEAR WLAN-Repeater

Bringen Sie Ihr bestehendes WLAN auf Trab! Holen Sie sich die notwendige WLAN-Konnektivität **für Ihr ganzes Zuhause –** für iPads®, Smartphones, Laptops und viele mehr.

- 700 mW-Hochleistungsdesign für ultimative Reichweite
- Dual-Core-1-GHz-Prozessor für maximale WLAN-Performance
- 3 externe Antennen für maximale Signalabdeckung
- leistungsstarke Verstärker und externe Antennen erhöhen die Reichweite
- FastLane-Technologie nutzt beide WLAN-Bänder für bessere Leistung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
NETGEAR EX7000	**147,95**	600 & 1300 MBit/s	ac/a/b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 100/1000 MBit/s

ALLNET WLAN-Repeater

Mit dem ALL0238RD können Sie das vorhandene WLAN-Signal Ihres Wireless-LAN-Routers oder AccessPoints aufnehmen und verstärkt wieder abstrahlen.

- verstärkt und erweitert ein existierendes WLAN-Netz
- einfache Konfiguration über WPS-Taste oder ein intuitives Webmenue
- kann auch als Accesspoint oder Client konfiguriert werden
- kompakte Bauweise somit kein Kabelsalat, wird direkt in die Steckdose gesteckt – Netzteil ist integriert



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
ALLNET ALL0238RD	**30,90**	300 & 300 MBit/s	b/g/n	2,4 / 5,0 GHz	1x 10/100 MBit/s

LEVELONE WLAN-Repeater

Der LevelOne WRE-6001C ist ein **vielseitiger, einfach einzusetzender Wi-Fi-Reichweitenverstärker,** der ausgezeichnete Geschwindigkeit und Sicherheit zur Erweiterung eines Heim- oder Büronetzwerks bietet.

- bietet stabile Signale und erhöhte Reichweite
- nutzen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 300 MBit/s
- kompatibel zu den Standards von IEEE-802.11b/g/n
- einfache Drahtlosverbindung und Sicherheit über WPS-Taste
- Drahtlossicherheit mit WPA/WPA2-PSK und 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Port
LEVELONE WRE6001	**21,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	1x 10/100 MBit/s

... mehr WLAN-Repeater
finden Sie in unserem Shop!
«« Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink eingeben:
http://rch.lt/m3

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

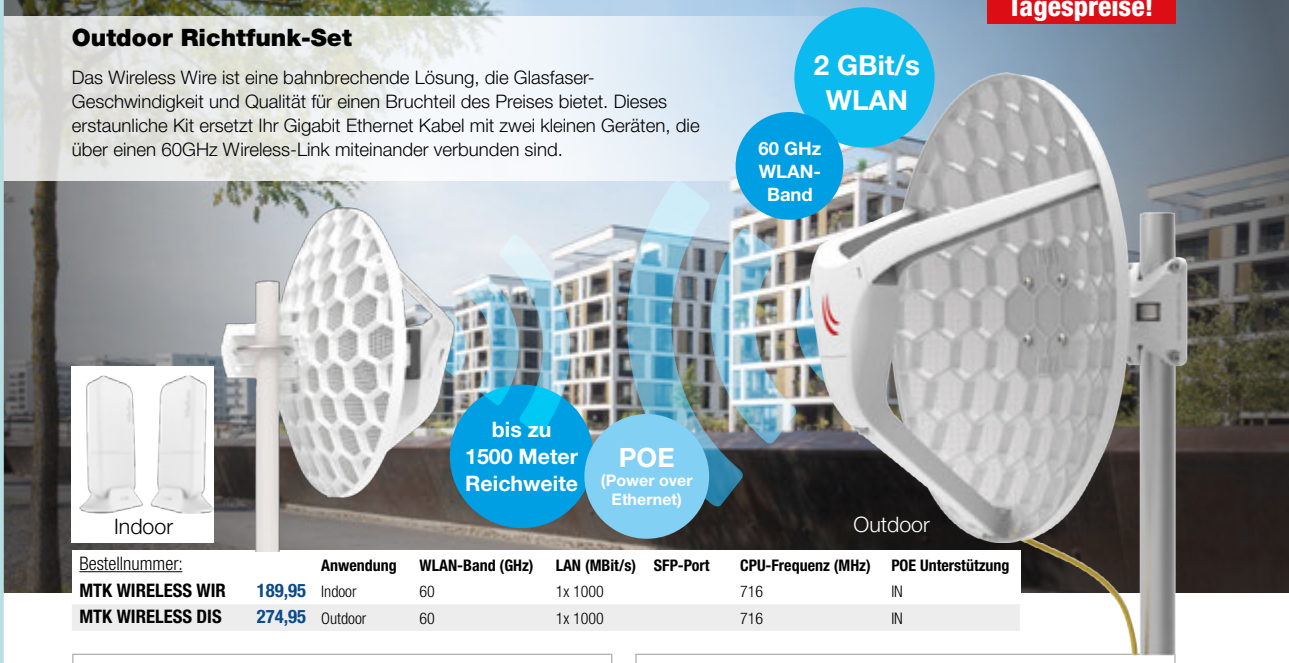
NEU **Das gesamte Sortiment von Mikrotik finden Sie online: www.rch.lt/TP**

MikroTik

Tagespreise!

Outdoor Richtfunk-Set

Das Wireless Wire ist eine bahnbrechende Lösung, die Glasfaser-Geschwindigkeit und Qualität für einen Bruchteil des Preises bietet. Dieses erstaunliche Kit ersetzt Ihr Gigabit Ethernet Kabel mit zwei kleinen Geräten, die über einen 60GHz Wireless-Link miteinander verbunden sind.



Bestellnummer:		Anwendung	WLAN-Band (GHz)	LAN (MBit/s)	SFP-Port	CPU-Frequenz (MHz)	POE Unterstützung
MTK WIRELESS WIR	**189,95**	Indoor	60	1x 1000		716	IN
MTK WIRELESS DIS	**274,95**	Outdoor	60	1x 1000		716	IN

WLAN-Access Point HAP AC2

- WLAN-Band: 2.4 & 5 GHz (802.11a/b/g/n/ac)
- **716 MHz Quadcore-CPU**
- 128 MB RAM
- 5x Gigabit Ethernet ports
- 1x PoE IN
- USB Port für ein 4G/LTE-Modem



Bestellnummer:
MTK HAP AC2 **62,95**

WLAN-Access Point HAP AC

- WLAN-Band: 2.4 & 5 GHz (802.11a/b/g/n/ac)
- 720 MHz CPU / 128 MB of RAM
- 5x Gigabit Ethernet ports
- 1x SFP-Port
- 1x PoE out Port
- USB Port für ein 3G/4G-Modem



Bestellnummer:
MTK HAP AC **116,95**

Outdoor-WLAN-Access Points



Der **MikroTik WAP und der MikroTik WAP AC** werden als Outdoor Access Point eingesetzt und sind ideal für Gärten oder sonstige Outdoormontagen geeignet.
Der **wAP LTE** ist ein kleiner wettergeschützter drahtloser Zugangspunkt mit eingebautem Mobilfunkmodem, der 2G, 3G und 4G (LTE) -Konnektivität unterstützt. Verbinden Sie sich mit dem WLAN 802.11b/g/n WLAN des WAP und greifen Sie von Ihrem Telefon oder einem anderen drahtlosen Gerät auf das LTE-Netzwerk zu. Der WAP LTE hat auch einen 10/100 Ethernet LAN-Anschluss für Ihre kabelgebundenen Geräte.
Der **WAP 60G** ist eine wetterfeste integrierte 60-GHz-Wireless-Einheit, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich als Point-to-Point- oder CPE-Gerät verwendet werden kann

Bestellnummer:		Standard	WLAN-Band (GHz)	LAN (MBit/s)	CPU-Frequenz (MHz)	POE Unterstützung
MTK WAP	**40,95**	802.11b/g/n	2,4	1x 100	650	IN
MTK WAP AC	**80,95**	802.11a/n/ac	2,4/5	1x 1000	720	
MTK WAP LTE KIT	**106,95**	802.11b/g/n	2,4	1x 100	650	IN
MTK WAP 60G	**92,95**		60	1x 1000	716	IN

NEU

Der ideale Einstieg an schnellen DSL-Anschlüssen

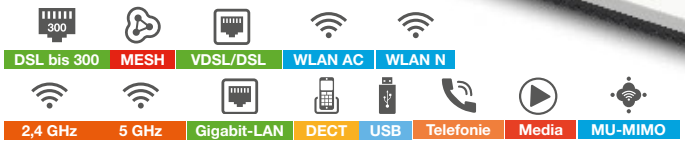
AVM FRITZ!Box 7530

Die FRITZ!Box 7530 mit Supervectoring und innovativem WLAN mit MU-MIMO bringt rasantes Tempo ins Heimnetz und ermöglicht eine Internetgeschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s und macht die FRITZ!Box damit für alle aktuellen und künftigen Anforderungen bereit.

- Internet-Geschwindigkeit von **bis zu 300 MBit/s durch VDSL-Supervectoring 35b**
- Mehr Performance, Flexibilität und stabilste Verbindungen durch gleichzeitiges WLAN AC + N (Dualband)
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z. B. alle FRITZ!Fon Modelle) sowie für schaltbare Steckdosen und Heizkörperregler FRITZ!DECT 301
- Mit MyFRITZ! von überall auf der Welt sicherer Zugriff auf FRITZ!Box und Netzwerkspeicher
- 1 leistungsstarker USB-Anschluss für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks.
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte.
- 1 analoger Telefon-Anschluss

WLAN MESH





Bestellnummer:
AVM FB W7530

149,00

FRISCH VON DER IFA BERLIN, 31 AUG - 5 SEP 2018

FRITZ!Fon C6

- Perfekte Sprachqualität dank HD-Telefonie, Full-Duplex-Freisprechen
- Internetradio, E-Mail-Empfang, Babyfon, Weckruf, Makeln, Dreierkonferenz
- Hochauflösendes Farbdisplay, beleuchtete Tastatur, Headset-Buchse
- Steuerung von FRITZ!Box-Funktionen
- Anzeige des Live-Bildes von Webcams oder Türsprechanlagen, inkl. Türöffnung
- Helligkeits-, Näherungs- und Bewegungssensor für energieeffizienten Display-Betrieb



VORAUSSICHTLICH ENDE 2018 ERHÄLTLICH

Bestellnummer:
AVM FRITZFON C6 79,00

FRITZ!WLAN Mesh-Repeater

- Erhöht schnell und einfach die Reichweite jedes WLANs per Knopfdruck
- Verfügt über drei Funkeinheiten, die gleichzeitig mit 2,4 GHz und 5 GHz arbeiten (max. Durchsatzraten: 400 MBit/s bei 2,4 GHz (2x2); 866 MBit/s bei 5 GHz (2x2) und 1733 MBit/s bei 5 GHz (4x4)

WLAN MESH



VORAUSSICHTLICH ENDE 2018 ERHÄLTLICH

Bestellnummer:
AVM FRW 3000 129,00

Tagespreise!

Beim Flaggschiff alles an Bord!

AVM FRITZ!Box 7590

Die FRITZ!Box 7590 von AVM ist der erste Router mit VDSL-Supervectoring und innovativem WLAN mit der 4x4 Multi-User-MIMO-Technologie. Das High-End-WLAN sorgt für noch mehr Reichweite und deutlich höhere Geschwindigkeiten von bis zu 2.533 MBit/s. VDSL-Supervectoring mit bis zu 300 MBit/s Internetgeschwindigkeit macht die FRITZ!Box 7590 für alle aktuellen und künftigen Anforderungen am Breitbandanschluss bereit.
Mit gewohntem Komfort verbindet die FRITZ!Box 7590 sämtliche Computer, Smartphones, Tablets, Drucker und weitere netzwerkfähige Geräte mit dem Heimnetz. Gigabit-LAN, USB 3.0 und die Telefonanlage mit DECT-Basisstation und Anschlüssen für ISDN- und analoge Telefone komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.

- 4x Gigabit-Ethernet
- 1x Gigabit WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk
- WLAN AC mit bis zu 1.733 MBit/s (5 GHz), WLAN N mit bis zu 800 MBit/s (2,4 GHz)
- 2x USB 3.0 für Speicher und Drucker
- DECT-Basisstation für bis zu 6 Handgeräte
- ISDN-S-Bus für ISDN-Telefone oder ISDN-Telefonanlage
- 2x a/b-Port für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax

Computer Bild 22/2017 TESTSIEGER

connect LESERWAHL 2017 1. PLATZ ROUTER/TK-ANLAGEN AVM Fritzbox 7590

EUROPEAN HARDWARE AWARDS 2018 BEST ROUTER AVM FRITZ!Box 7590



WLAN MESH

DSL bis 300 | MESH | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | WAN

Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media | MU-MIMO

Bestellnummer:
AVM FB W7590

244,00

Tagespreise!

Ausgezeichnete Reichweite und Geschwindigkeit!

AVM FRITZ! MESH Set

Entdecken Sie das starke Mesh-Team bestehend aus FRITZ!Box 7590 und FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Ausgezeichnete Reichweite und Geschwindigkeit sowie modernste Hardware-Architektur und schnellste Anschlüsse machen die 7590 und den 1750E zu den Profis im Heimnetz.

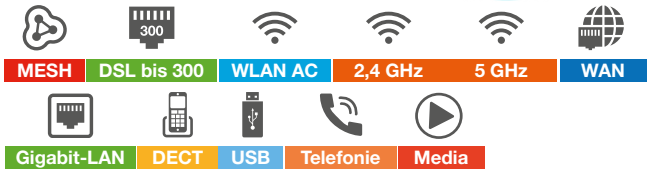
FRITZ!Box 7590:

- WLAN AC mit bis zu 1.733 MBit/s (5 GHz), WLAN N mit bis zu 800 MBit/s (2,4 GHz)

FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

- WLAN AC mit bis zu 1.300 MBit/s (5 GHz), WLAN N mit bis zu 400 MBit/s (2,4 GHz)





Bestellnummer:
AVM MESH SET

279,00

Das große Ding – bei FRITZ! schon drin.

WLAN zuhause ist super! Gar nicht super finden wir, wenn in einigen Zimmern der Empfang schwächer ist. Die Lösung in diesem Fall heißt: Mesh. Diese brandneue Technologie ist gerade ein großes Thema bei der Heimvernetzung.
Das Gute ist: mit FRITZ! haben Sie Mesh schon zuhause!

Mesh – was ist das eigentlich?

Manchmal ist ein WLAN-Netz allein für eine Wohnung nicht stark genug. In einigen Zimmern wird es langsamer oder hat Aussetzer. Mesh macht Folgendes: mehrere verteilte Geräte erzeugen mehrere WLAN Netze und fassen sie zu einem einzigen Netz zusammen – wie Maschen (engl.: mesh). Das gesamte WLAN hat praktischer Weise nur noch einen Namen und ein Passwort.

Mit Mesh genießen Sie also ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming – nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers.



Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Die kleinste FRITZ!Box aller Zeiten

AVM FRITZ!Box 4020

Mit der kleinen FRITZ!Box 4020 sind Sie optimal ausgestattet für den Einstieg in die große Welt der kabellosen Heimvernetzung. Sie können die 4020 als reinen WLAN-Router flexibel an jedem Kabel- und DSL-Modem einsetzen. Dabei profitieren Sie besonders von ihrer Energieeffizienz und den kostenfreien FRITZ!OS-Updates.

- WAN-Anschluss zur Verbindung mit Kabel-/DSL-/ Glasfasermodem oder bestehendem Netzwerk
- sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- 1x USB 2.0 für Speicher und Drucker





Bestellnummer: **AVM FB 4020** **48,99**

Flexibel für alle Anschlüsse

AVM FRITZ!Box 4040

Die vielseitige FRITZ!Box 4040 ist perfekt für den Start in die Heimvernetzung an jedem Kabel-, DSL- und Glasfasermodem. Das Modem lässt sich einfach über den Gigabit-WAN-Port verbinden. Dank der Unterstützung von Mobilfunk-Sticks ist sie noch flexibler einsetzbar

- WAN-Anschluss zur Verbindung mit Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder bestehendem Netzwerk
- Dual WLAN AC+N bis zu 866 MBit/s (5 GHz) und 400 MBit/s (2,4 GHz)
- 1x USB 3.0 und 1x USB 2.0 für Speicher und Drucker





Bestellnummer: **AVM FB 4040** **79,99**

Perfekt für moderne IP-Anschlüsse

AVM FRITZ!Box 7430

Mit der FRITZ!Box 7430 starten Sie schnell in die komfortable Heimvernetzung an Ihrem IP-Anschluss. Mit der neuesten WLAN-Technologie haben Sie deutlich mehr Reichweite und Geschwindigkeit. Mediaserver und USB-Anschluss machen die FRITZ!Box 7430 zur idealen Multimediazentrale.

- integriertes VDSL/ADSL2-Modem
- WLAN N-Router für bis zu 450 MBit/s (2,4 GHz)
- IP-basierte Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk





Bestellnummer: **AVM FB 7430** **99,00**

Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Der perfekte Einstieg

AVM FRITZ!Box 7560

Mit der FRITZ!Box 7560 verfügen Sie über ein leistungsfähiges ADSL/VDSL-Modem sowie WLAN-Router in einem Gerät.

- integriertes VDSL/ADSL2-Modem
- WLAN Router für bis zu 1300 MBit/s
- Dual-WLAN AC+N für gleichzeiten 2,4 GHz/5 GHz-Einsatz
- IP-basierte Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk



Bestellnummer:
AVM FB W7560

151,90

MESH | VDSL/DSL | WLAN N | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media

Alles für das schnellste Heimnetz

AVM FRITZ!Box 7490

Spektakuläre kabellose Geschwindigkeit sowie bedeutend mehr Reichweite mit dem ultraschnellen WLAN AC. Erleben Sie die ganze Vielfalt in einem Gerät: Internet, Telefonie und Multimedia.



- integriertes VDSL/ADSL2-Modem
- WLAN Router für bis zu 1750 MBit/s
- Dual-WLAN AC+N für gleichzeiten 2,4 GHz/5 GHz-Einsatz
- IP-basierte Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk

Bestellnummer:
AVM FB FON W7490

188,90

MESH | VDSL/DSL | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media

Perfekt für moderne IP-Anschlüsse

AVM FRITZ!Box 7580

Mit innovativem und intelligentem High-End-WLAN mit Multi-User-MIMO-Technologie sorgt die 7580 für noch mehr Reichweite und deutlich höhere Geschwindigkeiten von bis zu 1.733 MBit/s allein auf dem 5-GHz-Frequenzband.

- integriertes VDSL/ADSL2-Modem
- WLAN Router für bis zu 2600 MBit/s
- Dual-WLAN AC+N für gleichzeiten 2,4 GHz/5 GHz-Einsatz
- IP-basierte Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Telefone
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk



Bestellnummer:
AVM FB W7580

245,00

MESH | VDSL/DSL | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | WAN | Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media | MU-MIMO

Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Schnelles Heimnetz am Kabelanschluss

AVM FRITZ!Box 6490

Die FRITZ!Box 6490 Cable bringt die komplette FRITZ!Box-Funktionsvielfalt an den Kabelanschluss: Die umfassende Telefonanlage, das rasante WLAN AC und Gigabit-Ethernet garantieren beste Verbindungen für all Ihre Geräte.



- integriertes Kabel-Modem für alle Kabelanschlüsse
- WLAN Router für bis zu 1750 MBit/s
- Dual-WLAN AC+N für gleichzeiten 2,4 GHz/5 GHz-Einsatz
- IP-basierte Telefonanlage mit integrierter DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- integrierter Kabel-TV Tuner überträgt bis zu vier digitale Free-TV-Programme gleichzeitig auf PC, Smartphone oder Tablet
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk

Cable | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media

Bestellnummer:
AVM FB FON W6490

188,00

Der neue Stern am Kabelhimmel

AVM FRITZ!Box 6590

Die FRITZ!Box 6590 Cable bringt alles mit, was Sie im Heimnetz brauchen: eine leistungsstarke Telefonzentrale, modernes WLAN AC mit Multi-User-MIMO, IPTV – und das alles mit Höchstgeschwindigkeit!



- integriertes Kabel-Modem für alle Kabelanschlüsse
- WLAN Router für bis zu 2600 MBit/s
- Dual-WLAN AC+N für gleichzeiten 2,4 GHz/5 GHz-Einsatz
- IP-basierte Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Integrierter Kabel-TV Tuner überträgt bis zu vier digitale Free-TV-Programme gleichzeitig auf PC, Smartphone oder Tablet
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk

Bestellnummer:
AVM FB FON W6590

234,99

Cable | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media | MU-MIMO

Schnelles Internet für alle Mobilfunknetze und DSL

AVM FRITZ!Box 6890 LTE

Die FRITZ!Box 6890 LTE bringt Highspeed-Internet über den Mobilfunk. Egal, wie Ihr Netzempfang gerade ist – die 6890 holt von UMTS bis LTE immer die optimale Geschwindigkeit heraus. Auch am DSL-Anschluss können Sie die 6890 einsetzen, LTE dient hier als Fallback, wenn es mit der DSL-Verbindung einmal hakt.



- WLAN Router für bis 2533 MBit/s
- Dual-WLAN AC+N mit Multi-User MIMO
- DECT-Basis für Telefone und Smart-Home-Anwendungen
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Netzwerk

Bestellnummer:
AVM FB 6890 LTE

349,00

LTE | DSL bis 300 | WLAN AC | 2,4 GHz | 5 GHz | WAN | Gigabit-LAN | DECT | USB | Telefonie | Media | MU-MIMO

Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Spielend einfach Ihr Funknetz erweitern

AVM FRITZ!WLAN-Repeater

Diese Repeater ermöglichen eine stabile und schnelle WLAN-Verbindung mit einer WLAN-Gesamtdatenrate von 300 bis zu 1750 MBit/s. Sie erhöhen schnell und einfach die Reichweite aller gängigen WLAN-Netze.

- bis Dual-WLAN AC + N mit bis zu 1.300 MBit/s (5 GHz) + 450 MBit/s (2,4 GHz) gleichzeitig
- maximale WLAN-Sicherheit dank WPA2-Verschlüsselung
- einfache und sichere WLAN-Einrichtung per WPS-Knopfdruck
- Übernahme der WLAN-Nachtschaltung, WLAN-Gastzugangs einer FRITZ!Box
- teilweise integrierter LAN-Anschluss: Verbundene Geräte erhalten WLAN-Funktion
- perfekt abgestimmt auf die WLAN-Produkte der FRITZ!Box-Familie

Kabel-TV ins Heimnetz streamen & die Reichweite Ihres WLANs erhöhen!

FRITZ!WLAN Repeater DVB-C

Überträgt unverschlüsselte digitale TV-Programme (inklusive HD) auf PC (VLC-Player), Smartphone und Tablet (kostenlose FRITZ!App TV)

- erhöht die WLAN-Reichweite im 5-GHz-Band mit bis zu 1.300 MBit/s, im 2,4-GHz-Band bis zu 450 MBit/s
- Gigabit-LAN-Anschluss



4

FRITZ!App TV

ANDROID APP BEI Google play | Erhältlich im App Store

WLAN MESH



1 2 3

	Bestellnummer:		WLAN	Dual WLAN	Gigabit-LAN	MESH
1	**AVM FRW 310**	29,00	300 MBit/s	-	-	•
2	**AVM FRW 450E**	39,49	450 MBit/s	-	1x 100 / 1000	•
3	**AVM FRW 1160**	59,00	866 + 300 MBit/s	•	-	•
3	**AVM FRW 1750E**	67,99	1.300 + 450 MBit/s	•	1x 100 / 1000	•
4	**AVM FRW REP DVBC**	85,00	1.300 + 450 MBit/s	•	1x 100 / 1000	•

AVM FRITZ!DECT 200 Schaltbare Steckdose

- sicher verschlüsselter DECT-Funk mit hoher Reichweite
- Schaltung angeschlossener Geräte, auch über Smartphone oder FRITZ!Fon
- Aufzeichnung und Auswertung des Stromverbrauchs angeschlossener Geräte
- komfortable Programmierung nach individuell eingestelltem Zeitplan



Bestellnummer:
AVM DECT 200 43,90

AVM FRITZ!DECT 210 Schaltbare Outdoor-Steckdose

- gleiche Eckdaten wie FRITZ!DECT 200
- spritzwassergeschützt
- Einsatz auch in Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +40 °C



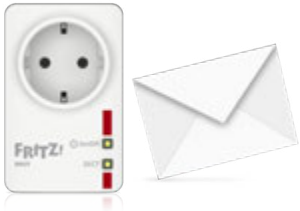
Bestellnummer:
AVM DECT 210 49,50

Steckdosen mit intelligenter Schaltung per App auch von unterwegs!

Noch mehr Komfort für Ihr Heimnetz: Mit der intelligenten Steckdose können Sie Ihre Verbraucher ganz bequem per FRITZ!Fon, am PC, Tablet oder Smartphone schalten. Und natürlich auch unterwegs über das Internet oder die kostenlose MyFRITZ!App.

Energieerfassung inklusive

FRITZ!DECT schaltet nicht nur, sondern misst auch den Energieverbrauch angeschlossener Geräte. Sie können die aktuelle Leistung in Watt und die Spannung in Volt anzeigen lassen oder lassen Sie sich die Energieauswertung einfach von der FRITZ!Box per Push-Mail schicken.



Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

FRITZ!Powerline-PRODUKTE

Schnell mit Powerline – flexibel mit WLAN

AVM FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

+ WLAN
+ HIGH-SPEED-HEIMNETZ

- Nutzung der Steckdose als sicheren Internet- und Netzwerkzugang (Powerline)
- Ultraschnelle 1.200 MBit/s, ideal für NAS-Anwendungen und HD-Streaming
- Kompatibel zu allen gängigen Powerline-Adaptern
- Maximale Reichweite und robustere Verbindung (2x2 MIMO, Diversity)
- Sichere Übertragung durch moderne, individuelle 128-Bit-AES Verschlüsselung
- extraschneller Gigabit-LAN-Anschluss, ideal für datenintensive Anwendungen wie HD-Streaming
- WLAN Access Point mit bis zu 866 MBit/s (WLAN AC) + 400 MBit/s (WLAN N), vorbereitet für WLAN Mesh der FRITZ!Box



3
4



1
2



5
6



7
8



9



10
11



12



13
14

	Bestellnummer:		Powerline	WLAN	Dual WLAN		Steckdose	LAN-Port	MESH
1	AVM PL1220E	57,95	1200 MBit/s			Einzelgerät		2x Gigabit Ethernet	
2	AVM PL1220E SET	119,90	1200 MBit/s			2 Geräte		2x Gigabit Ethernet	
3	AVM PL1260E	104,90	1200 MBit/s	866 + 400 MBit/s	•	Einzelgerät		Gigabit Ethernet	•
4	AVM PL1260E SET	145,95	1200 MBit/s	866 + 400 MBit/s	•	2 Geräte		Gigabit Ethernet	•
5	AVM PL1240E	67,95	1200 MBit/s	300 MBit/s	-	Einzelgerät		Gigabit Ethernet	•
6	AVM PL1240E WLAN	124,89	1200 MBit/s	300 MBit/s	-	2 Geräte		Gigabit Ethernet	•
7	AVM PL1000E	82,90	1000 MBit/s			2 Geräte		Gigabit Ethernet	
8	AVM PL1000ES	47,95	1000 MBit/s			Einzelgerät		Gigabit Ethernet	
9	AVM PL510E KIT	44,90	500 MBit/s			2 Geräte		Fast Ethernet	
10	AVM PL530E	39,90	500 MBit/s			Einzelgerät	•	Fast Ethernet	
11	AVM PL530E KIT	67,95	500 MBit/s			2 Geräte	•	Fast Ethernet	
12	AVM PL540E WLAN	77,95	500 MBit/s	300 MBit/s	-	2 Geräte		2x Fast Ethernet	•
13	AVM PL546E	79,95	500 MBit/s	300 MBit/s	-	Einzelgerät	Schaltbar	2x Fast Ethernet	
14	AVM PL546E WLAN	99,95	500 MBit/s	300 MBit/s	-	2 Geräte	Schaltbar	2x Fast Ethernet	•

Schnell eingesetzt und kompatibel mit anderen Powerline-Produkten!

Die Inbetriebnahme von FRITZ!Powerline-Adaptern ist sehr einfach und sicher. Sobald zwei Powerline-Produkte in die Steckdose gesteckt und mit einer FRITZ!Box sowie Geräten wie PC, TV oder Spielekonsole verbunden sind, ist das Netzwerk einsatzbereit und sicher. Ohne Aufwand lässt sich das Funknetz einer FRITZ!Box erweitern und so der Internetzugang mit Smartphone und Tablet nahtlos in alle Räumlichkeiten ausdehnen. Mobile Geräte lassen sich per Knopfdruck (WPS-Verfahren) ins WLAN einbinden. Die FRITZ!Powerline-Produkte können beliebig miteinander kombiniert werden.

Tagespreise!

FRITZ!Fon – HD-Telefonie und komfortable Internetdienste

AVM FRITZ!Fon

Alle abgebildeten AVM FRITZ!FON-Produkte:

- schnurlose Telefone (DECT) für Internet- und Festnetztelefonie
- optimale Ergänzung für FRITZ!Boxen mit integrierter DECT-Basisstation
- zahlreiche Komfortfunktionen wie E-Mails/RSS-News lesen, Telefonbuch, Anrufbeantworter
- Internetdienste und Steuerung der AVM Smart-Home Geräte



AVM FRITZ!DECT Repeater 100

sorgt für mehr Reichweite bei schnurlosen DECT-Telefonaten. In Kombination mit Ihrer FRITZ!Box sind alle Telefonate, die der Repeater weiterreicht, abhörsicher verschlüsselt.



Bestellnummer:
AVM DECT 100 72,90 DECT

Bestellnummer:
AVM FRITZFON C5 **58,90**

AVM FRITZ!FON C5

- Komfort-Schnurlostelefon mit intuitiver Menüführung für alle FRITZ!Box-Modelle mit DECT-Basisstation
- brillante HD-Telefonie
- E-Mails, Webradio, Feeds, Podcasts sowie Live Bild von Webcams
- Telefonbücher, Anrufbeantworter, Klingeltöne über die FRITZ!Box-Oberfläche verwalten
- Steuerung von FRITZ!Box-Funktionen, z. B. WLAN-Schaltung, Smarthome-Anwendungen
- Eco-Modus im Ruhezustand
- neue Funktionen per Update



	Bestellnummer:		Display	Headsetanschluss	Farbe
1	**AVM FRITZFON C4**	54,99	Farbdisplay, hochauflösend	•	weiß
2	**AVM FRITZFON C5**	58,90	Farbdisplay, hochauflösend	•	schwarz
3	**AVM FRITZFON M2**	42,95	monochrom	-	weiß

AVM FRITZ!DECT 301

der intelligente Heizkörperregler für das Heimnetz

Regelt die Raumtemperatur zuhause und hilft dabei Energie einzusparen. Der Heizkörperregler wird über DECT ULE-Funk an jede FRITZ!Box mit DECT-Basis angebunden und bequem über PC, Smartphone, Tablet oder ein FRITZ!Fon gesteuert.

- Montage an allen gängigen Heizkörperventilen mit Anschlussgewinde
- individuelle Heizprofile programmierbar, Wochen-Zeitprogramm mit bis zu 8 Schaltpunkten pro Tag
- bequeme Konfiguration über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche
- Fenster-offen-Erkennung schließt das Heizventil bei Temperaturabfall
- Komfortfunktionen wie Gruppenschaltung, Tastensperre, Kalkschutzfunktion, Frostschutz-Automatik



Bestellnummer:
AVM DECT 301
49,90

Tagespreise!

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

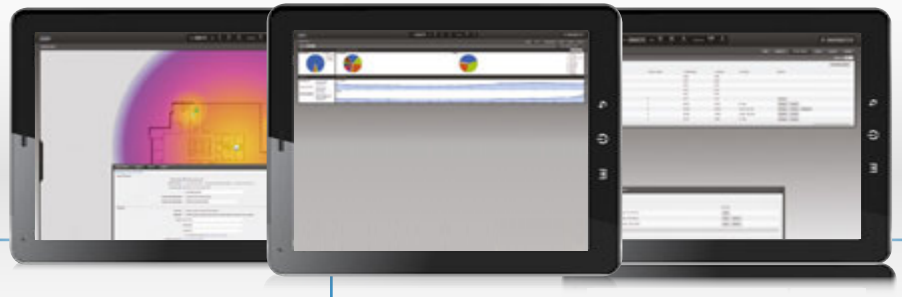
UBIQUITI NETWORKS

UBIQUITI **Tagespreise!**

Das UniFi-System!

Die UniFi® Enterprise- WLAN-System ist eine skalierbare Unternehmens-Access Point-Lösung, entwickelt um einfach eingesetzt und verwaltet zu werden. Die UniFi Access Point (AP) Indoor-Modelle haben ein elegantes Design und lassen sich leicht an die Decken oder an die Wand mit den mitgelieferten Montageteile montieren. UniFi AP (UAP) Outdoor-Modelle verfügen über ein wetterfestes Design um im Außeneinsatz dauerhaft zu bestehen.

Die UniFi Controller Software!



Karten

Für eine visuelle Darstellung Ihres WLAN-Netzwerkes können Sie eigene Kartenbilder Ihres Standortes laden.

Statistik

UniFi organisiert und visualisiert den Netzwerkverkehr in klaren und einfach zu lesenden Grafiken.

Geräteverwaltung

Installation, Konfiguration und Verwalten alle Access Points von einem einzigen Ort.



	UBI UAP	UBI UAP-LR	UBI UAP-PRO	UBI UAP-AC-M-PRO
2,4 GHz - Speed	300 MBit/s	300 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s
5 GHz - Speed			300 MBit/s	1.300 MBit/s
Wi-Fi-Standards	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 b/g/n
Dual-Band			✓	✓
Reichweite	122 Meter	183 Meter	122 Meter	
Zweiter LAN-Port			✓	✓
Gigabit Netzwerk			✓	✓
PoE Mode			802.3af (PoE)	802.3af (PoE)
Sicherheits-Schloss	✓	✓	✓	
Bestellnummer	**UBI UAP** 61,85 3er-Pack **UBI UAP-3** 169,90	**UBI UAP-LR** 81,90 3er-Pack **UBI UAP-LR-3** 209,95	**UBI UAP-PRO** 209,95 3er-Pack **UBI UAP-PRO-3** 579,95	**UBI UAP-AC-M-PRO** 179,95
	INDOOR			OUTDOOR

802.11ac Dual-Band Access Point
– ideal für Bildungseinrichtungen



integrierter Zwei-Wege-Lautsprecher

UBI UAP-AC-EDU

Dieses Modell unterstützt den Standard 802.11ac und Geschwindigkeiten bis zu 450 MBit/s im 2,4 GHz - Frequenzband und 1300 MBit/s im 5 GHz - Frequenzband.

Die Einsatzmöglichkeiten und Orte:

- Hotels & Gaststätten
- Bürogebäude
- Schulen
- öffentliche Plätze & Einrichtungen
- mobile Endgeräte in Lagerhallen
- Krankenhäuser
- Behörden



Lieferung ohne Smartphone

Mit mobiler Steuerungs-App









	UBI UAP-AC-LITE	UBI UAP-AC-LR	UBI UAP-AC-PRO	UBI UAP-AC-EDU
2,4 GHz - Speed	300 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s	450 MBit/s
5 GHz - Speed	867 MBit/s	867 MBit/s	1300 MBit/s	1300 MBit/s
Wi-Fi-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Dual-Band	✓	✓	✓	✓
Reichweite	122 Meter	183 Meter	122 Meter	122 Meter
Zweiter LAN-Port			✓	✓
Gigabit Netzwerk			✓	✓
PoE Mode	24V Passive PoE	24V Passive PoE	802.3af PoE / 802.3at PoE+	802.3at PoE+
Lautsprecher				✓
Bestellnummer	**UBI UAP-AC-LITE** 79,95 5er-Pack **UBI UAP-AC-LITE5** 364,95	**UBI UAP-AC-LR** 97,95 5er-Pack **UBI UAP-AC-LR5** 524,95	**UBI UAP-AC-PRO** 134,95 5er-Pack **UBI UAP-AC-PRO5** 639,95	**UBI UAP-AC-EDU** 355,95
	INDOOR			

Router / Access-Point

WLAN-Antennen/Kabel

Tagespreise!

LINKSYS



Max-Stream AC2600 MU-MIMO Wi-Fi Router

Die ultimative Lösung für Haushalte mit vielen WLAN-Geräten!

Der Max-Stream AC2600 Router ist die ultimative Lösung für Haushalte mit vielen WLAN-Geräten. Bahnbrechende MU-MIMO-Technologie sorgt für höher WLAN-Geschwindigkeiten, von denen alle Personen und Geräte in Ihrem intensiv genutzten Netzwerk profitieren können. Jetzt können alle Mitglieder eines Haushalts online Videospiele spielen, sich Musik anhören, E-Mails abrufen, shoppen, Filme streamen und vieles mehr – gleichzeitig und ohne Verzögerungen oder Puffern.

Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB
LINKSYS EA8500	**199,95**	2600 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x USB 3.0

WLAN-Open-Source Wi-Fi Router WRT1900ACS

- Wireless-AC – bis zu 4,3x schneller als N-Technologie
- 4x leistungsstarke Antennen – Externe, verstellbare Antennen
- eSATA-, USB-3.0- und USB-2.0-Anschlüsse
- Open-Source-fähig



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed	USB
LINKSYS 1900ACS	**179,95**	1900 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	4x 100/1000 MBit/s	1x USB 3.0/2.0

LINKSYS E1200

Wireless-N Router

- Wireless-N Router mit bis zu 300 Mbit/s
- verlässliche Reichweite durch MIMO-Antennensystem
- vier Ethernet-Ports zum Anschluss von Geräten über Netzwerkkabel
- Einrichtung in wenigen einfachen Schritten mit Cisco Connect



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	LAN-Speed
LINKSYS E1200	**26,95**	300 MBit/s	b/g/n	2,4 GHz	4x 10/100 MBit/s

USB 3.0 Gigabit-Ethernet-Adapter

Rüsten Sie Ihr Netbook oder Ihren Mac mit einem Gigabit- und USB-3.0-Anschluss aus. Kompakt und praktisch für unterwegs.



- Gigabit-Ethernet-Anschluss
- unterstützt USB 3.0
- geeignet für MacBook Air, Chromebook oder Ultrabook
- einfache Einrichtung

Bestellnummer:		LAN-Speed	USB
LINKSYS USB3GIG	**18,95**	100/1000 MBit/s	1x USB 3.0

Wireless-USB-Adapter



Bestellnummer:		WLAN-Speed	WLAN-Typ	Frequenz	Schnitstelle
LINKSYS WUSB6300	**33,95**	1200 MBit/s	a/b/g/n/ac	2,4 & 5 GHz	USB 3.0

LINKSYS®

Im Linksys-Markenshop finden Sie alle aktuellen Linksys-Produkte in unserem Programm.

http://rch.lt/dH

WLAN-Antennen/Kabel

Tagespreise!

Zur Verbesserung der Sende-/Empfangsleistung Ihrer WLAN-Geräte. Das Aufrüsten mit einer externen Antenne kann die WAN-Reichweite erheblich verbessern. Dabei ist der am Gerät vorhandene Steckertyp zu beachten!

LOGILINK Stabantenne

LogiLink

- Gewinn: 9 dBi
- Frequenz: 2,4 GHz - 2,5 GHz
- Länge: 385 mm
- Anschluss: RP-SMA
- Typ: Stabantenne
- Indoor



Bestellnummer:
LOGILINK WL0037A 6,40

TP-LINK Richtantenne

tp-link

- Gewinn: 9 dBi
- Frequenz: 2,4 GHz - 2,5 GHz
- Länge: 120 mm
- Anschluss: RP-SMA
- Typ: Richtantenne
- Outdoor



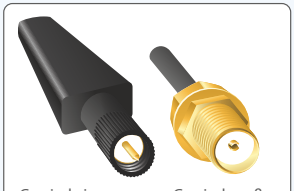
Bestellnummer:
TPLINK TLANT2409 21,95

Welcher Anschluss ist der richtige?

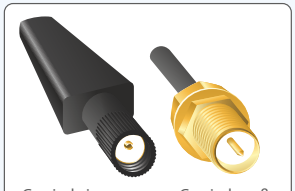
SMA fällt in die Kategorie der koaxialen Steckverbinder für Hochfrequenzanwendungen, die sich durch eine extrem gute elektrische Abschirmung auszeichnen. Dabei weist der SMA-Antennenanschluss ein Innengewinde, einen innenliegenden Stecker sowie ein Außengewinde auf.

Um den unerlaubten Anschluss einer stärkeren Antenne zu unterbinden, wurde das RP-SMA, Reverse-Polarity-SMA entwickelt. Dieser besitzt zwar auch ein Innengewinde, allerdings in der Mitte den Kelch und nicht den Stift, wie es bei SMA der Fall ist. (Siehe Bild) Dadurch passt ein SMA-Antennenanschluss zwar mechanisch auf eine RP-SMA-Buchse, allerdings nicht elektronisch.

SMA



RP-SMA



Bestellnummer:		Gewinn (dBi)	Frequenz	Länge (mm)	Anschluss	Typ	Outdoor	Indoor
DELOCK 88339	3,95	2	2,4 GHz - 2,5 GHz	110	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88395	3,95	2	2,4 GHz - 5,8 GHz	110	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88461	5,30	3	2,4 GHz - 2,5 GHz	160	RP-SMA	Stab		
LAN DN-70100	3,95	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	195	RP-SMA	Stab		X
LAN WL-IW151S	5,95	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	195	SMA	Stab		X
DELOCK 88393	5,95	5	2,4 GHz - 5,8 GHz	195	RP-SMA	Stab		X
DELOCK 88396	3,95	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	200	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0035A	3,15	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	210	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0089	7,65	5	2,4 GHz - 2,5 GHz	200	RP-SMA	Stand		X
DELOCK 88822	34,95	7	2,4 GHz - 5,8 GHz	220	N-Stecker	Stab	X	
DELOCK 88913	9,30	7	2,4 GHz - 5,8 GHz	231	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0036A	5,25	7	2,4 GHz - 2,5 GHz	300	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0090	8,80	7	2,4 GHz - 2,5 GHz	300	RP-SMA	Stand		X
LOGILINK WL0098	5,50	7	2,4 GHz - 2,5 GHz	94	RP-SMA	Direct		X
LOGILINK WL0108	44,95	8	2,4 GHz - 2,5 GHz	520	N-Stecker	Stab	X	
TPLINK TLANT2408	5,95	8	2,4 GHz - 2,5 GHz	295	RP-SMA	Stab		X
LOGILINK WL0092	39,95	9	2,4 GHz - 2,5 GHz	122	RP-SMA	Yagi	X	
LOGILINK WL0094	62,95	10	2,4 GHz - 2,5 GHz	870	N-Stecker	Stab	X	
LOGILINK WL0095	59,90	14	2,4 GHz - 2,5 GHz	210	RP-SMA	Yagi	X	
LOGILINK WL0096	57,95	14	2,4 GHz - 2,5 GHz	210	N-Stecker	Yagi	X	

DELOCK 88913





DELOCK 88339

LAN DN-70100





LOGILINK WL0098

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Router

Tagespreise!

LANCOM VPN

LANCOM Systems

Universeller VPN-Software-Client für
den sicheren Firmenzugang von unterwegs.

- hochsicherer, verschlüsselter Firmenzugang von unterwegs
- integrierte Stateful-Inspection Firewall
- für Windows oder MAC

Bitte prüfen Sie die Kompatibilität
in unserem Web-Shop.



Advanced VPN Client

Bestellnummer:

LANCOM VPN CL1M	**95,70**	für MAC OS X
LANCOM VPN CL1W	**99,00**	für MS WINDOWS

Gigabit-Loadbalance-Breitbandrouter

tp-link

TP-LINKs Gigabit-Loadbalance-Breitband-Router TL-ER5120 verfügt über hervorragende Datenverarbeitungsfähigkeiten und mehrere leistungsstarke Funktionen wie zum Beispiel Loadbalance, Zugangskontrolle und IM/P2P-Blocking, die hinreichend auf die Bedürfnisse kleinerer und mittlerer Unternehmen, die ein effizientes und einfach zu verwaltendes Netzwerk mit hoher Sicherheit fordern.

- 1 fester Gigabit-WAN-Port, 1 fester Gigabit-LAN/DMZ-Port und 3 frei konfigurierbare Gigabit-WAN/LAN-Ports
- unterstützt den PPPoE-Server zum besseren Management des internen Netzwerks
- Der professionelle 4kV-Blitzschutz hält Ihre wertvollen Geräte so sicher wie möglich.



Bestellnummer:

TPLINK ER5120	**184,95**

ADSL2+ Modem (Annex B & J)

D-Link Building Networks For People

Dieses ADSL2+ Modem ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zum Internet. Verbinden Sie einfach Ihren PC oder Router mit dem DSL-321B und surfen Sie los. Es müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.

- keine Konfiguration notwendig! Einfach anschließen und lossurfen
- hohe Download-Geschwindigkeit für große Datenmengen
- mit den meisten Deutschen DSL-Anbietern kompatibel
- auch geeigent für Annex-J-ADSL (TAE-Adapter im Lieferumfang)



Bestellnummer:

D-LINK DSL321BV2	**21,95**

VDSL2-Modem

ALLNET

VDSL2 Modems für Standleitungen
über 2-Draht-Verbindungen

- maximale Länge 2500 Meter
- Bandbreite bis 100 MBit/s (längenabhängig).
- eine vorhandene Telefonverkabelung lässt sich so auch für Datendienste mit nutzen.
- integrierter 4-Port Ethernet 10/100 MBit/s Switch
- zwei RJ11 Buchsen für Telefon/Line-Anschluss
- integrierter DSL-Splitter und Überspannungsschutz
- vielfältige VDSL-Bandbreitenprofile konfigurierbar
- Konfiguration über Webbrowser und/oder RS232C-Konsolenport
- PPPoE-Unterstützung
- energiesparend, geringer Stromverbrauch
- es wird jeweils ein Master und ein SLAVE benötigt



Bestellnummer:

		Ausführung
ALLNET ALL126AM3	**195,00**	Master
ALLNET ALL126AS3	**195,00**	Slave

Printserver

Tagespreise!

LAN-Printserver 1-Port-USB

LONGSHINE

- 1x Druckerport, bi-direktional USB 2.0
- Auto-Sensing 10/100MBit/s Ethernet-Buchse
- unterstützt: Windows 9x/Me/NT/2000/XP, Mac OS 6.0 oder höher, UNIX/ Linux, NetWare 3.12 oder höher (Bindery/ NDS)



Bestellnummer:		Ausgänge
LCS PS101-2	39,95	1x USB 2.0

Printserver 1x USB 2.0

tp-link

- unterstützt mehrere Protokolle und mehrere Betriebssysteme, in fast allen Netzwerkumgebungen leicht einzurichten
- ein Highspeed-Mikroprozessor und ein USB2.0-konformer Druckerport machen die Verarbeitung der Jobs schneller
- einfach einzurichten und zu verwalten, sehr einfach zu bedienen
- kompaktes und ansprechendes Design, kann fast überall platziert werden



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
TPLINK TLPS110U	42,75	1x USB	1x RJ45

SILEX Gigabit Device Server

silex technology

Mit dem Silex DS-510 können Sie USB-Geräte problemlos an ein Netzwerk anschließen und gemeinsam über das Netzwerk nutzen. Drucker, Scanner, Plattenlaufwerke, Dongles, Kartenleser und alle anderen USB-Gerätearten sind nun netzwerkfähig. Das USB-Gerät kann jetzt an beliebiger Stelle im Netzwerk platziert und muss nicht direkt mit dem Computer verbunden werden. Außerdem können mehrere Benutzer nacheinander auf das USB-Gerät zugreifen.



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
SILEX DS-510	94,95	2x USB 2.0	1x RJ45

LAN-Printserver 1x RJ45 10/100 MBit/s

LONGSHINE



Bestellnummer:		Ausgänge
LCS PS110	38,70	1x parallel
LCS PS112	53,95	2x USB, 1x parallel
LCS PS130	49,95	3x parallel

Printserver 1x parallel

tp-link

- Kompatibel zu vielen Druckermodellen auf dem Markt
- Unterstützt mehrere Protokolle und mehrere Betriebssysteme
- Unterstützt POST (Power-On-Selbsttest) und E-Mail-Alarm
- Einfach einzurichten und zu verwalten, sehr einfach zu bedienen
- Kompaktes und ansprechendes Design, kann fast überall platziert werden



Bestellnummer:		Ausgänge
TPLINK TLPS110P	42,95	1x parallel

Print-MFP-Server 1x USB

tp-link

- Kompatibel zu den meisten USB-Geräten auf dem Markt
- Einfaches Setup mit einem Installationsassistenten durch mehrere einfache Klicks
- Bis zu 4 USB-Geräte nutzbar durch Anschluss eines USB-Hubs



Bestellnummer:		Ausgänge
TPLINK TLPS310U	41,95	1x USB

WLAN-Printserver 1x USB

tp-link

- Kompatibilität zu den meisten Druckern auf dem Markt
- Teilt den Zugang zum Drucker drahtlos mit bis zu 54 MBit/s
- USB2.0-Highspeed-Druckerverbindung
- Unterstützt 64/128-Bit-WEP-Verschlüsselung und WPA/ WPA2-PSK-Sicherheit



Bestellnummer:		Ausgänge
TPLINK TLWPS510U	56,90	1x USB

USB-Printserver

SEH

2-Port USB 2.0 Printserver - 10/100 MBit/s

- schnelle und einfache Installation
- IPv6-Support
- umfassender Zugriffsschutz
- Management über Browser
- Verschlüsselung der Druckdaten (TLS/SSL)
- Unterstützung aller gängigen Betriebs-systeme und Protokolle inkl. Windows 8



Bestellnummer:		Ausgänge	Anschluss
SEH PS03A	109,95	2x USB	1x RJ45

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Powerline

Tagespreise!

500 MBit/s Powerline-Adapter Mini-Format

500 MBit/s

Powerline-Adapter-Kit
Kompaktes Gehäuse

- Powerline bis 500 MBit/s
- keine Konfiguration notwendig
- Energiesparfunktion
- 128 bit AES-Verschlüsselung
- 2 Geräte



Bestellnummer:

ALLNET AL168250K	**42,95**	Kit mit 2 Adaptern
ALLNET AL168250T	**56,95**	Kit mit 3 Adaptern
ALLNET AL168250	**21,95**	Einzelgerät

600 MBit/s Powerline-Adapter, SmartLink

600 MBit/s

Die neue SmartLink-Technologie ermöglicht zuverlässigere und schnellere Datenübertragung und bringt so ein deutliches Geschwindigkeitsupdate für Powerline Nutzer.

- Powerline bis 600 MBit/s
- per Knopfdruck sichere Kommunikation und Schutz
- Installation ohne Konfigurationsaufwand



Bestellnummer:

ALLNET AL168610K	**62,95**	Kit mit 2 Adaptern
ALLNET AL168610	**44,95**	Einzelgerät
ALLNET AL168615K	**75,95**	Kit mit 2 Adaptern integrierte Steckdose

500 MBit/s Powerline-Adapter, integrierte Steckdose

500 MBit/s

Powerline Adapter-Kit mit Steckdose und Netzfilter
Durch die in das Gehäuse des Adapter integrierte Schutzkontakt-Steckdose wird die Wandsteckdose, nicht blockiert.

- Powerline bis 500 MBit/s
- keine Konfiguration notwendig
- Energiesparfunktion
- 128 bit AES Verschlüsselung



Bestellnummer:

ALLNET AL168255K	**53,95**	Kit mit 2 Adaptern
ALLNET AL168255	**27,95**	Einzelgerät

1200 MBit/s Powerline-Adapter, integrierte Steckdose

1200 MBit/s

Powerline-Adapter-Kit mit Steckdose und Netzfilter
Durch die in das Gehäuse des Adapter integrierte Schutzkontakt-Steckdose wird die Wandsteckdose, nicht blockiert.

- bis zu 1200 MBit/s Powerline-Datentransferrate über Powerline
- sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck
- einfache Installation ohne Konfigurationsaufwand
- 2x Gigabit-Ethernet-Port



Bestellnummer:

ALLNET 1681205D	**96,95**	Kit mit 2 Adaptern integrierte Steckdose

Powerline Phasenkoppler 3 Phasen

Phasenkoppler für Powerlinenetze zum Einbau in den Sicherungskasten (Hutschiene). Verbindet alle Phasen des Hausstromnetzes untereinander und macht das Powerlinesignal auf allen Steckdosen in einem Stromkreis verfügbar. Über die vierte LX-Phase können Querverbindungen zu anderen Stromkreisen realisiert werden, wenn Stromzähler, FI-Schutzschalter und ähnliche Hindernisse für die Powerline-Kommunikation überwunden werden müssen.

- 3-Phasen-Version mit vierter LX-Phase zur Kopplung mit anderen Netzen
- Frequenzrange 1 - 70 MHz
- AC 250 / 440 V, 4x 22n FX2, 3-phasig
- CE-geprüft

Bestellnummer:
ALLNET ALL1688PC

BEST SELLER **26,60**



***Achtung!* Dieser Artikel darf nur von autorisierten Fachwerkstätten installiert werden!**

devolo dLAN®

Tagespreise!



dLAN® 1200+ Wi-Fi ac

Die neue Powerline Gigabit-Generation. Erstmals vereint mit Wi-Fi ac – dem innovativsten und leistungsfähigsten WLAN-Standard.

- das schnellste WLAN aus jeder Steckdose
- Powerline Datenübertragung bis zu 1200 MBit/s
- WLAN mit ac-Geschwindigkeit bis zu 1200 MBit/s
- Gigabit LAN-Anschlüsse und Steckdose integriert

Bestellnummer:

DEVOLO 9390	**175,95**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9383	**118,95**	Einzelgerät

Hier geht´s zum Devolo- Sortiment:

http://rch.lt/bB





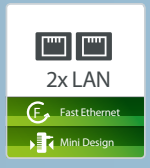
dLAN® 500 AV Wi-Fi

- die perfekte Kombination: vereint dLAN®-Technologie und WLAN
- voller Empfang für Smartphones und Tablets
- inkl. einzigartiger Wi-Fi Move Technology
- integrierter Fast-Ethernet-Anschluss
- kompaktes und dezentes Design

Bestellnummer:

DEVOLO 9076	**63,95**	Einzelgerät
DEVOLO 9083	**91,00**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9090	**139,90**	Kit mit 3 Adaptern





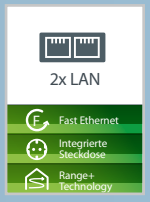
dLAN® 500 AV duo

- idealer Einstiegsadapter für das eigene Heimnetz über die Stromleitung
- einfache und schnelle Verbindung
- 2 Fast-Ethernet-LAN Anschlüsse
- kompakte Bauweise. Dezentes Design

Bestellnummer:

DEVOLO 9099	**36,90**	Einzelgerät
DEVOLO 9102	**64,90**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9103	**99,95**	Kit mit 3 Adaptern





dLAN® 550 duo+

- schnelle Verbindung mit bis zu 500 MBit/s
- range+ Technologie, leistungsstärker & höherer Reichweite.
- durch die integrierte Steckdose geht kein Stromanschluss verloren!
- 2 Fast-Ethernet-LAN Anschlüsse

Bestellnummer:

DEVOLO 9290	**45,90**	Einzelgerät
DEVOLO 9297	**79,95**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9304	**105,95**	Kit mit 3 Adaptern

devolo
The Network Innovation

Powerline

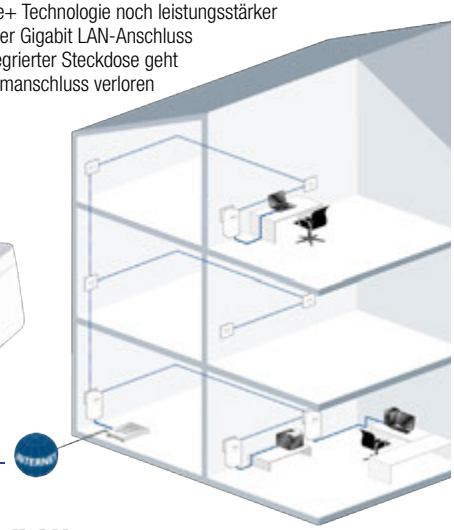
Tagespreise!

Devolo dLAN® 1200+

Die neue Powerline-Generation - devolo dLAN® 1200+. Damit bauen Sie ganz einfach das derzeit leistungsstärkste Heimnetz über die Stromleitung: Verbinden Sie Ihre netzwerkfähigen Geräte mit bis zu 1200 MBit/s für anspruchsvollste Datenübertragungen und blitzschnellen Internetzugriff. Per Adapter mit Gigabit-LAN-Anschluss schließen Sie z.B. PC, TV oder Spielekonsole kinderleicht ans Internet an. Die integrierte range+ Technologie sorgt dabei für stabilste Verbindungen mit deutlich höheren Reichweiten als früher. Setzen Sie jetzt auf die neue dLAN®-Generation von devolo - dem weltweiten Powerline-Marktführer.



- blitzschnelle Verbindung mit bis zu 1200 MBit/s
- mit range+ Technologie noch leistungsstärker
- integrierter Gigabit LAN-Anschluss
- dank integrierter Steckdose geht kein Stromanschluss verloren



Bestellnummer:		Ausführung
DEVOLO 9376	**119,95**	Kit mit 2 Adaptern
DEVOLO 9320	**71,55**	Einzelgerät

Devolo dLAN 500 dLAN AVpro UNI

Der dLAN® 500 AVpro UNI ist der erste professionelle dLAN®-Universaladapter. dLAN®-Verbindungen lassen sich mit diesem Gerät sowohl über die Stromleitung als auch über Coaxnetze oder Zweidrahtleitungen herstellen. Ein integrierter 4-Port Gigabit-Ethernet-Switch im kompakten Gehäuse ermöglicht eine hohe Konnektivität am Installationsort. Dank PoE-Unterstützung auf einem Port können auch entsprechende Endgeräte angeschlossen und mit Strom versorgt werden.

- dLAN® universell: Zuverlässige IP-Datenkommunikation über Strom-, Coax- und Zweidrahtleitungen
- ohne bauliche Maßnahmen: Bestandsverkabelung wird wie konventionelles Netzwerkkabel genutzt
- integrierter 4-Port Gigabit-Switch
- Ethernetport mit PoE-Unterstützung
- professionelles Remote-Management aus der Ferne



Bestellnummer:		Ausführung
DEVOLO 1091	**178,95**	Einzelgerät

Devolo dLAN pro 1200+

Hohe Bandbreite von bis zu 1.200 MBit/s, stabile Übertragungsraten bis 400 Meter sowie eine ausgereifte Netzwerk-Management-Software machen den devolo dLAN® pro 1200+ zur perfekten Alternative für Unternehmen, die keine Netzwerkkabel verlegen wollen oder können. Denn devolo sorgt mit dem dLAN® pro 1200+ für eine flexible Netzwerknachrüstung über die Stromleitung.

- 1x Gigabit-LAN-Port mit Auto-MDI-X-Funktion für den Anschluss beliebiger Netzwerkgeräte über Patchkabel
- range+ Technology von devolo: signifikant bessere Übertragung dank optimierter und patentierter Signal-Einkopplung auf allen drei Adern der Stromleitungen
- Dank integrierter Steckdose bleibt der Stromanschluss (230 V / 16 A) erhalten
- Professionelle Admin-Software für Installation, Konfiguration und Monitoring



Bestellnummer:		Ausführung
DEVOLO 9554	**75,95**	Einzelgerät
DEVOLO 9558	**135,95**	Kit mit 2 Adaptern

Powerline

Tagespreise!

1800 MBit/s Powerline-Adapter-Kit

ZYXEL

Diese Adapter sind ideal für schnelle und stabile Heimnetzwerke mit 4K Video Streaming, durch das praktische Passthrough-Design bleibt die Steckdose erhalten, das ganze bei einfacher Einrichtung – ein abgesichertes Internet überall im Haus!

- verwandeln Sie Ihre Steckdosen in ein schnelles 1.800 MBit/s Netzwerk
- stabiles Netzwerk und große Reichweite mit MIMO-Technologie
- Pass-Through-Design liefert Ihnen eine freie Steckdose
- zwei Gigabit-Ethernet-Ports für den Anschluss mehrerer Geräte



Bestellnummer:
ZYXEL PLA5456 **91,60**

1000 MBit/s Powerline Adapter

D-Link Building Networks For People

Das DHP-601AV nutzt die vorhandenen Stromleitungen, sodass Sie Computer, Spielkonsolen und Medienplayer mühelos und ohne zusätzliche Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden können. Dieses Kit enthält zwei Powerline-Gigabit-Adapter. Verbinden Sie diese lediglich mit freien Steckdosen und drücken Sie die „Simple Connect-Taste“ um eine sichere Verbindung herzustellen – Fertig!

- Passthrough-Steckdose mit Frequenzfilter
- fortschrittliche HomePlug AV2-Technik
- einfache Einrichtung



Bestellnummer:
D-LINK DHPP601AV **59,95**

500 MBit/s Powerline Gateway mit 4-Port Switch

LogiLink

Die intelligente und sichere Netzwerkverbindung über das haus- oder firmeninterne Stromnetz von LogiLink. Die Powerline Adapter werden jeweils mit der Steckdose und über das mitgelieferte Netzwerkkabel mit dem Computer verbunden. Powerline Übertragungsraten bis zu 500 Mbit/s. Zusätzlich ist ein 4-Port Ethernet Switch integriert. Der besonders vielseitige Powerline Adapter bietet neben des Powerline Netzwerkes eine LAN Anbindung.

- Netzwerkverbindung über das Stromnetz
- Anschluss LAN: 4x RJ45 LAN 10/100 MBit/s
- Maximale Übertragungsrate: 500 Mbit/s
- Unterstützt IEEE1901 & HomePlug AV
- Geeignet für Internetzugang oder Netzwerk
- Smart-Power Saving Technology für verbesserte Energie-Effizienz



Bestellnummer:
LOGILINK NS0065 **29,95** Einzelgerät

200 MBit/s-Powerline-Adapter

Tenda

Stecken Sie einfach einen P200, der eine Verbindung mit einem Breitband-Modem/Router etabliert hat, in die Steckdose in einem Zimmer, und stecken Sie einen anderen P200, der mit einem PC oder einem Ethernet-Gerät verbunden ist, in eine andere Steckdose, und schon können Sie einfach und ohne Verzögerung ein Netzwerk über die Stromleitung einrichten.

- Unterstützt Home Plug AV
- 1x 10/100 MBit/s auto MDI/MDIX LAN-Port
- Eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 200 MBit/s über die Stromleitung
- 128-bit Advanced Encryption Standard" (AES)
- Energiesparmodus



Bestellnummer:
TENDA P200 **28,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

CONIUGO GSM-Modems

Tagespreise!

Modems von Coniugo stehen in zahlreichen Varianten zur Verfügung. So stellt sowohl der Schaltschrankeinbau eines GSM-Modems über eine Hutschiene, als auch die Wandmontage kein Problem dar. Verschiedene standardisierte Industrie-Schnittstellen wie USB, WLAN und LAN / Ethernet sind bei den Modems ebenso verfügbar wie ein integrierter SIM-Kartenleser. Die Kommunikation findet über die heute weltweit üblichen Frequenzbereiche (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz und 2600 MHz) statt. Diese GSM-Modems sind somit überall auf der Welt einsetzbar! Unterstützt werden dabei die gängigen Windows oder Linux-Systeme.



Voraussetzungen:
- stabilisiertes Netzteil oder alternative Spannungsversorgung (siehe Zubehör)
- SIM-Karte (Prepaid / Festvertrag, abhängig von der Anwendung)
- abgesetzte GSM-Antenne (siehe Zubehör)



GSM-Modems

GPRS			UMTS			LTE		
Bestellnummer:		Betriebsspannung	Bestellnummer:		Betriebsspannung	Bestellnummer:		Betriebsspannung
GPRS-Modem-LAN			**UMTS-Modem-LAN**			**LTE-Modem-LAN**		
CONIU 700400170S	269,00	9 -35 V DC	CONIU 700500170S	299,00	9 -35 V DC	CONIU 700600170S	389,00	9 -35 V DC
GPRS-Modem-USB			**UMTS-Modem-USB**			**LTE-Modem-USB**		
CONIU 700400160S	229,00	Buspowered	CONIU 700500160S	269,00	Buspowered	CONIU 700600160S	349,00	Buspowered
GPRS-Modem-LAN-Hutschiene			**UMTS-Modem-LAN-Hutschiene**			**LTE-Modem-LAN-Hutschiene**		
CONIU 700400270S	299,00	9 -35 V DC	CONIU 700500270S	329,00	9 -35 V DC	CONIU 700600270S	419,00	9 -35 V DC
GPRS-Modem-USB-Hutschiene			**UMTS-Modem-USB-Hutschiene**			**LTE-Modem-USB-Hutschiene**		
CONIU 700400260S	259,00	Buspowered	CONIU 700500260S	299,00	Buspowered	CONIU 700600260S	359,00	Buspowered

GO Zentralen

Die GO Zentralen sind als modulares Überwachungs-, Melde- und Fernschaltsystem konzipiert. Die Geräte bildet die Grundlage für anzuschließende Erweiterungen, welche der Anwender je nach Applikation flexibel auswählen kann. Es können von der Zentrale bis zu 12 Erweiterungsmodule verwaltet werden, die über ein Bus-System angeschlossen werden.
Die GO Zentrale ermöglicht dank integrierter Quadband-Technologie die weltweite Verwendbarkeit des Moduls.



Anwendungsgebiete sind:
- ✓ Gebäudeautomation
- ✓ Industrielle Automatisierung
- ✓ Schaltgeräte
- ✓ Schaltanlagensysteme
- ✓ Niederspannungsschaltanlagen
- ✓ Wasser- / Abwassertechnik
- ✓ Silo- und Containerüberwachung
- ✓ Sicherheits- und Überwachungstechnik

- GSM Störmeldung an bis zu 4 Rufnummern pro Eingang
- bis zu 96 digitale und 48 analoge Eingänge
- bis zu 48 Schaltrelais-Ausgänge (auch 230 V schaltend) max. 96 digitale Eingänge
- Konfiguration über RS232- oder USB-Schnittstelle mit kostenloser Software

SMS	Email + CSV-Datei	SMS + Email + Datenbank + Visualisierung
■ autarkes SMS-Meldegerät – per SMS fernschaltbar	■ Datenlogger – konfigurierbare Taktung – Daten (Schaltzustände, Messwerte uvm.) auf Speicherkarte geschrieben danach per Email versendet	■ konfigurierbare Taktung oder Störmeldung übergibt die Daten (Schaltzustände, Messwerte uvm.) an die Datenbank danach wird per SMS/Email versendet – Visualisierung angepasst. Einstellungen über Internetbrowser
CONIU 700300101 339,00	**CONIU 700200200S** 339,00	**CONIU 700200300S** 339,00

Voraussetzungen:
- stabilisiertes Netzteil (11-35 V DC, 290 mA) (siehe Zubehör)
- SIM-Karte (Prepaid / Festvertrag, abhängig von der Anwendung)
- GO-I/O Module für verschiedene Anwendungen
- GO-Programmierkabel (siehe Zubehör)
- abgesetzte GSM Antenne (siehe Zubehör)

USB-Programmierkabel für GO-Zentralen
CONIU 700300151 42,00



GO Module

IP34

GO Überwachungs-, Melde- und Fernschaltsystem



GO DIGITAL-IN-Modul		**Eingänge**
CONIU 700300111	82,00	8x Schließer
GO DIGITAL-OUT-Modul		**Ausgänge**
CONIU 700300121	82,00	4x (max. 24V/1A AC/DC)
GO ANALOG-IN-Modul		**Eingänge**
CONIU 700300133	94,00	4x (0-20 mA)
CONIU 700300132	94,00	4x (0-1 V)
CONIU 700300117	89,95	M-BUS-Master - bis zu 80 M-BUS-Geräte
CONIU 700300118	109,95	M-BUS-Master - bis zu 8 Wireless M-BUS-Geräte

Zubehör



GSM Scheibenklebeantenne		**Anwendung**
CONIU 300303304S	33,90	Indoor
GSM Rundantenne PUK		**Anwendung**
CONIU 300303310S	59,90	In/-Outdoor
GSM Stabantenne mit Kippgelenk		**Anwendung**
CONIU 300303312S	34,90	Indoor

Steckernetzteil für GSM-Modem		**Eingang**	**Ausgang**
CONIU 305307214	19,90	100 - 240 V	12 V / 1 A
Netzteil für Hutschiene für GSM-Modem		**Eingang**	**Ausgang**
CONIU 700100302	79,90	100 - 240 V	12 V / 24 VA

Fernwartung

Tagespreise!

Temperaturerfassung per LAN/WLAN

Der ALLNET ALL3419 IP Thermometer/Sensorzentrale ist eine flexible und kostengünstige Lösung zur Temperaturerfassung per Netzwerk. Das robuste Metallgehäuse verfügt über Laschen zur Befestigung an Wand und Decke und schützt gegen mechanische Beschädigung.
Per Kabel oder Wireless LAN wird das Gerät in ein Computernetzwerk eingebunden
Die ermittelten Werte können über einen Webbrowser direkt im Gerät eingesehen werden. Zusätzliche Software ist für den Betrieb nicht nötig.





- Robuste Metallgehäuse
- Für alle Betriebssysteme geeignet
- SNMP Modul zum installieren
- 3x I2C Sensorports für optionale Sensoren und Aktoren
- 1x USB 2.0 für optionale Wireless Sensoren „EnOcean und Plugwise“

Bestellnummer:
ALLNET ALL3419 **129,95**

Netzwerksteckdose - Schalten/Messen über IP

Über die Netzwerksteckdosen können elektrische Geräte in einem Computernetzwerk ein- und ausgeschaltet werden. Die Konfiguration und Bedienung erfolgt plattformunabhängig über einen beliebigen Webbrowser vom PC, MAC, Tablett oder Smartphone aus. Zusätzliche Software ist nicht nötig.
Die ALL3075V2 registriert und speichert zusätzlich den Stromverbrauch des angeschlossenen Geräts.



Anwendungen:

- Gezielte Steuerung und Neustart von PCs und Servern aus der Ferne
- Neustart von Router aus der Ferne inkl. automatischem Hochfahren (Totzeit programmierbar)
- Zeitgesteuerte Eliminierung von unnötigem Stromverbrauch durch Standby Geräte
- Komplexe Schaltszenarien in Verbindung mit anderen ALLNET Gebäudeautomationsprodukten inkl. Einfluss von Temperatur, Luftfeuchte, etc.



Bestellnummer:		Verbrauchsmes.	Schaltl.	WLAN	LAN
ALLNET ALL3075V3	**109,95**	x	max. 8A		x

GSM-Telemetriemodul STD35

Telemetriegerät für Anwendungen zur Fernüberwachung und Alarmierung mittels SMS oder E-mail Nachrichten. Es kann ebenfalls verwendet werden, um per Anruf, SMS oder über eine Smartphone App bis zu fünf Ausgangsrelais zu schalten. Das STD35 verfügt über 3 digitale sowie 2 analoge Eingänge mit denen sich Statusinformationen von angeschlossenen Anlagen überwachen lassen. Im Alarmfall wird das STD35 eine SMS oder E-Mail Nachricht automatisch an bis zu 5 Empfänger versenden. Die integrierte Backup-Batterie sorgt auch bei Stromausfall dafür, dass wichtige Alarm-Meldungen noch versendet werden können.

- mit Fiberglas verstärktes, robustes Gehäuse
- Quadband GSM/GPRS
- kostenfreie Anruffunktion
- Versand von Meldungen auch bei Stromausfall
- einfache Konfiguration per SMS, Konfigurationstool und per Android
- Smartphone App
- analoge Eingänge für die Übertragung von Messwerten externer Sensoren

- Telemetriegerät
- 3x Digitale Eingänge
- 2x Analoge Eingänge (0 - 32 V)
- 2x 5 A Relais + 3x 1 A Relais
- Spannungsversorgung: 5 - 32 V
- E-Zulassung für KFZ-Einbau
- Maße: 125 x 35 x 95 mm



Bestellnummer:
STD 35 **249,95**

WLAN-Antennen/Kabel

Tagespreise!

WLAN-Adapterkabel

SMA-Reverse-Stecker auf SMA-Reverse-Kupplung



Bestellnummer:		Länge:
LAN WL-AK-RSRK-1	**3,95**	1,0 m
LAN WL-AK-RSRK-2	**4,95**	2,0 m
LAN WL-AK-RSRK-3	**5,95**	3,0 m
LAN WL-AK-RSRK-4	**7,50**	4,0 m
LAN WL-AK-RSRK-5	**7,95**	5,0 m
LAN WL-AK-RSRK10	**11,95**	10,0 m

WLAN-Antennen-Überspannungsschutz

LogiLink

- zum Schutz der Geräte vor Blitzeinschlag und elektrischen Spannungsspitzen
- Anschluss 1: N (male)
- Anschluss 2: N (female)
- wartungsfrei



Bestellnummer:
LOGILINK WL0105 **12,95**

Magnetfüße für WLAN-Antennen

Anschluss:

- RP-SMA (Buchse) Anschluss für Antennen
- RP-SMA (Stecker) für das Kabel



Bestellnummer:		Kabellänge:
LAN DN-70101	**7,95**	0,7 m
LOGILINK WL0099	**7,95**	1,0 m

WLAN-Adapterkabel



SMA-Reverse-(RP-SMA) Stecker auf N-Stecker

Bestellnummer:		Länge:
LAN WL-ADK15N-RS	**4,95**	0,15 m

Alle WLAN-Adapter:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

http://rch.lt/bw

Bluetooth

Bluetooth™

Bluetooth V4.0 Adapter + (EDR)

LogiLink

- Bluetooth V4.0 (abwärtskompatibel)
- Frequenzbereich: 2,402 - 2,480 GHz
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 100 Meter
- Unterstützt APT-X Stereo-Audio-Übertragung
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows® XP, Vista, 7, 8, 10



-

Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
LOGILINK BT0015A	**5,90**	MICRO	1.0	100 m

Bluetooth V4.0 Adapter

DELOCK we move the world

- Bluetooth V4.0
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 10 m
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows XP/Vista/Vista-64/7/7-64/8



Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
DELOCK 61889	**9,95**	MINI	2.0	10 m

Bluetooth V4.0 Adapter

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

- Bluetooth V4.0
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 10 m
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows XP/Vista/Vista-64/7/7-64/8



Bestellnummer:		Bauform	Class	Reichweite
ASUS USB-BT400	**13,95**	MICRO	2.0	10 m

Bluetooth V3.0 Adapter

DELOCK we move the world

- Bluetooth Standard V3.0+EDR
- Frequenzbereich: 2.4-2.4835 GHz
- Datentransferrate maximal 3 Mbit/s
- Windows 2000/XP/XP-64/Vista/Vista-64/7/7-64, Mac ab OS 10.5, Linux ab 2.6



Bestellnummer:
DELOCK 61772 **8,95**

Asustor NAS

Tagespreise!

optimal für Daten(speicherung)

AS-100XT

Das ideale Einsteiger-NAS für das digitale Zuhause.

- beispiellose Übertragungsleistung
- extrem leiser Betrieb
- energieeffizient, geringer Stromverbrauch
- Handschraubendesign, Installation ohne Werkzeuge
- elegante rautenförmig gestaltete Abdeckung

Toolless Setup



Bestellnummer:		Ausführung	LAN-Gigabit	CPU	RAM	Anschlüsse
ASUS AS1002T	152,95	für 2 Festplatten	1x	Marvell ARMADA-385 1.0 GHz	512 MB	2x USB 3.0
ASUS AS1004T	266,95	für 4 Festplatten	1x	Marvell ARMADA-385 1.0 GHz	512 MB	2x USB 3.0

optimal für Multimedia



AS-310XT

4K 2160P · KODI · NETFLIX · PLEX · Spotify

Ein leistungsfähiges und ökonomisches NAS mit 4K-Multimedia-Wiedergabe und Hardwareverschlüsselung.

- mit den neuesten Intel-Celeron-Prozessoren
- lokale HDMI-Multimediaausgabe (4K, 1080P und hochauflösender Mehrkanalton)
- Handschraubendesign, Installation ohne Werkzeuge
- elegante rautenförmig gestaltete Abdeckung
- ausgestattet mit spezieller Hardwareverschlüsselungsengine

4K ULTRA HD · HDMI · Toolless Setup

Bestellnummer:		Ausführung	LAN-Gigabit	HDMI	CPU	RAM	Anschlüsse
ASUS AS3102T	270,95	für 2 Festplatten	1x	1x	INTEL Celeron 1.6 GHz -Dual-Core	2 GB	3x USB 3.0
ASUS AS3104T	399,95	für 4 Festplatten	1x	1x	INTEL Celeron 1.6 GHz -Dual-Core	2 GB	3x USB 3.0

AS-320XT

4K 2160P · KODI · NETFLIX · PLEX · Spotify

Ein weiterentwickelter Prozessor bietet noch zuverlässigere Leistung.

- ausgestattet mit einem Intel Celeron Quad Core-Prozessor (verbesserte Grafikleistung)
- lokale HDMI-Multimediaausgabe (4K, 1080P und hochauflösender Mehrkanalton)
- Handschraubendesign, Installation ohne Werkzeuge
- elegante rautenförmig gestaltete Abdeckung
- ausgestattet mit spezieller Hardwareverschlüsselungsengine

4K ULTRA HD · HDMI · Toolless Setup

inkl. Fernbedienung



Bestellnummer:		Ausführung	LAN-Gigabit	HDMI	CPU	RAM	Anschlüsse
ASUS AS3202T	319,95	für 2 Festplatten	1x	1x	INTEL Celeron 1.6 GHz-Quad-Core	2 GB	3x USB 3.0
ASUS AS3204T	399,00	für 4 Festplatten	1x	1x	INTEL Celeron 1.6 GHz-Quad-Core	2 GB	3x USB 3.0

optimal für SOHO/Multimedia



AS610XT

4K 2160P · KODI · NETFLIX · PLEX · Spotify

Ein hochleistungsfähiges NAS mit 4K-Wiedergabe zur Verbesserung Ihres digitalen Lebensstils.

- NAS mit den neuesten Intel-Celeron-Braswell-Prozessoren
- lokale HDMI-Multimediaausgabe (4K, 1080P und hochauflösender Mehrkanalton)
- Windows + Mac + Linux – plattformübergreifende Dateifreigabe
- ein Multimedia-Hub für Ihre Fotos, Musik und Filme
- ausgestattet mit spezieller Hardwareverschlüsselungsengine

4K ULTRA HD · HDMI

Bestellnummer:		Ausführung	LAN-Gigabit	HDMI	CPU	RAM	Anschlüsse
ASUS AS6102T	299,95	für 2 Festplatten	2x	1x	INTEL Celeron 1.6 GHz-Dual-Core	2 GB	3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x eSATA
ASUS AS6104T	479,00	für 4 Festplatten	2x	1x	INTEL Celeron 1.6 GHz-Dual-Core	2 GB	3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x eSATA

Synology®

Tagespreise!

j - Serie

BENUTZERFREUNDLICH. DIE ERSTE WAHL
FÜR HEIM- UND PRIVATANWENDER.



Die Synology j-Serie macht aus Ihrem Zuhause ein vollständig vernetztes Multimedia-Center für Media-Streaming, Datensicherung und -austausch. Greifen Sie von all Ihren Geräten auf Ihre digitalen Inhalte zu und teilen Sie diese sicher und komfortabel mit Freunden und Verwandten.

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY DS115J	**86,95**	für 1 Festplatte	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic	ohne Festplatte
SYNOLOGY DS216SE	**139,95**	für 2 Festplatten	1x	800 MHz	256 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS218J	**181,95**	für 2 Festplatten	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS416S	**299,95**	für 4 Festplatten	2x	1,0 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS418J	**299,95**	für 4 Festplatten	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY EDS14	**255,95**	für ext. Datenträger	2x	1.2 GHz	512 MB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0	-	
SYNOLOGY 218J2	**334,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 218J4	**399,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218J6	**434,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218J8	**532,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218J12	**672,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218J16	**806,95**	inkl. 16 TB (2x 8) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218J20	**1039,95**	inkl. 20 TB (2x 10) HDD	1x	1,3 GHz	512 MB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	

- Hohe Integration in die vorhandene IT-Struktur
- Skalieren mit mehr Flexibilität
- Optimierung der Ressourcen für eine bessere Leistung

Plus - Serie

HOCHLEISTUNGSFÄHIG UND SKALIERBAR.
PERFEKT FÜR DIE STEIGENDEN ANFORDERUNGEN VON KMUS.



Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY DS218+	**339,95**	für 2 Festplatten	1x	2,0 GHz	2 GB	3x USB / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	ohne Festplatte
SYNOLOGY DS718+	**439,95**	für 2 Festplatten	2x	1,5 GHz	2 GB	3x USB / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS918+	**549,00**	für 4 Festplatten	2x	1,5 GHz	4 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY DS15172	**799,95**	für 5 Festplatten	4x	2,4 GHz	2 GB	4x USB / 2x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10	
SYNOLOGY DS15178	**879,95**	für 5 Festplatten	4x	2,4 GHz	8 GB	4x USB / 2x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10	
SYNOLOGY DS18172	**971,95**	für 8 Festplatten	4x	2,4 GHz	2 GB	4x USB / 2x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10	
SYNOLOGY DS18178	**1050,95**	für 8 Festplatten	4x	2,4 GHz	8 GB	4x USB / 2x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10	
SYNOLOGY RS818+	**962,70**	für 4 Festplatten	4x	2,4 GHz	2 GB	2x USB / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10	
SYNOLOGY RS818R+	**1301,90**	für 4 Festplatten	4x	2,4 GHz	2 GB	2x USB / 1x eSATA	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10	
SYNOLOGY 218+2	**499,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	2,0 GHz	2 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 218+4	**562,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	2,0 GHz	2 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218+6	**599,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	2,0 GHz	2 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218+8	**696,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	2,0 GHz	2 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218+12	**836,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	2,0 GHz	2 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	

Value - Serie

ZUVERLÄSSIG UND KOSTENGÜNSTIG. KONZIPIERT FÜR HEIMBÜROS UND WACHSENDE UNTERNEHMEN.



Tagespreise!

Die Synology Value-Serie ist die ideale Lösung zur sicheren Datenspeicherung und Teilen von Daten für kleine Büros und Arbeitsgruppen. Dank intuitiver Oberfläche und zahlreichen Hilfestellungen ist die Einrichtung und Verwaltung auch ohne IT-Administrator ein Leichtes.

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse	Volume-Typ	
SYNOLOGY DS118	**172,95**	für 1 Festplatte	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic	ohne Festplatte
SYNOLOGY DS218	**269,90**	für 2 Festplatten	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY DS418	**419,95**	für 4 Festplatten	2x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 2182	**424,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 2184	**489,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 2186	**525,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 2188	**622,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 21812	**763,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 21816	**896,95**	inkl. 16 TB (2x 8) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 21820	**1129,95**	inkl. 20 TB (2x 10) HDD	1x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.0 / 1x USB 2.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218P2	**390,95**	inkl. 2 TB (2x 1) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 218P4	**454,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218P6	**491,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218P8	**589,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218P12	**729,95**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218P16	**862,95**	inkl. 16 TB (2x 8) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 218P20	**1094,95**	inkl. 20 TB (2x 10) HDD	1x	1,4 GHz	1 GB	2x USB 3.0	Basic,JBOD,RAID 0/1,SHR	
SYNOLOGY 4184	**722,95**	inkl. 4 TB (4x 1) HDD	2x	1,4 GHz	6 GB	2x USB 3.5	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	inklusive Festplatte
SYNOLOGY 4188	**849,95**	inkl. 8 TB (4x 2) HDD	2x	1,4 GHz	8 GB	2x USB 3.7	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 41812	**924,95**	inkl. 12 TB (4x 3) HDD	2x	1,4 GHz	2 GB	2x USB 3.1	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 41816	**1119,95**	inkl. 16 TB (4x 4) HDD	2x	1,4 GHz	3 GB	2x USB 3.2	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 41824	**1399,95**	inkl. 24 TB (4x 6) HDD	2x	1,4 GHz	4 GB	2x USB 3.3	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 41832	**1666,95**	inkl. 32 TB (4x 8) HDD	2x	1,4 GHz	5 GB	2x USB 3.4	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	
SYNOLOGY 41840	**2129,95**	inkl. 40 TB (4x 10) HDD	2x	1,4 GHz	7 GB	2x USB 3.6	Basic,JBOD,RAID 0/1/5/6/10,SHR	

NAS-Server DiskStation DS218

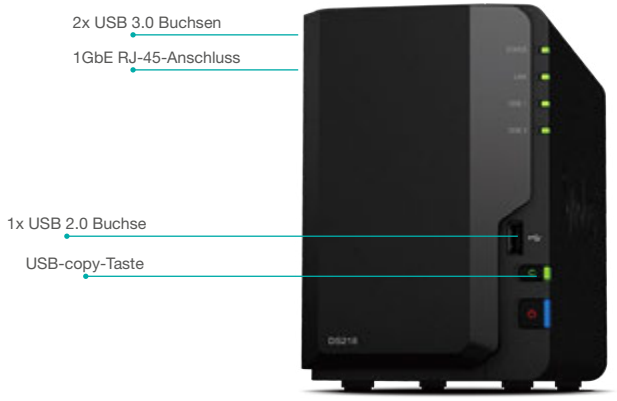
für 2 Festplatten / SSD

Vielseitiger NAS-Server für zentrale Datenspeicherung und 4K H.265-Videotranskodierung in Echtzeit

- CPU: Quad-Core 1,4 GHz
- Arbeitsspeicher: 2 GB DDR4-RAM
- Leistung: Sequenzieller Datendurchsatz von über 112 MB/s Lesen und Schreiben
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 1x USB 2.0
- unterstützt bis zu 16 IP-Kameras

Bestellnummer:
SYNOLOGY DS218

BEST SELLER **269,90**



Tagespreise!

TS-X28A-Serie

Nutzerfreundliches NAS für Datensicherung und Unterhaltung

- Dateien zwischen Computern, Tablets und Mobilgeräten synchronisieren
- sammeln, genießen und nutzen Sie Ihre große Foto-, Musik- und Videosammlung gemeinsam mit Anderen
- durch energiesparenden und leisen Betrieb besonders für Heimanwender geeignet



Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TS-128A	**139,90**	für 1 Festplatte	1X	1,4 GHz	1 GB	1x USB 3.1 / 2x USB 2.0
QNAP TS-228A	**175,90**	für 2 Festplatten	1x	1,4 GHz	1 GB	1x USB 3.1 / 2x USB 2.0



TS-X31P-Serie

Leistungsfähiges und kostengünstiges NAS für Klein- und Heimbüros

- vollständige NAS-Verschlüsselung mit Technologie auf Volume-Basis und Hardware-Beschleunigung
- unterstützt QmailAgent als zentrale Poststelle und Qcontactz zur Zentralisierung von Kontaktinformationen
- Streaming Ihrer Multimedia-Bibliothek über DLNA®, AirPlay® und Chromecast™
- Aufbau eines Überwachungscenters zum Schutz von Heim und Büro

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TS-131P	**195,95**	für 1 Festplatte	1x	1,7 GHz	1 GB	3x USB 3.0
QNAP TS-231P	**189,95**	für 2 Festplatten	2x	1,7 GHz	1 GB	3x USB 3.0
QNAP TS-431P	**269,95**	für 4 Festplatten	2x	1,7 GHz	1 GB	3x USB 3.0

TS-X68-Serie

Das perfekte Mediencenter für Unterhaltung und Bildung

- herunterladen unzähliger Android™-Apps, ohne Sorgen um die Auslastung des Speicherplatzes
- mühelose Wiedergabe reichhaltiger Mediensammlungen an einem 4K-Fernseher mit HDMI
- unterstützt Google Play™ und Qmarket
- Google®-zertifiziert, Synchronisierung mit Ihrem Google®-Konto
- Organisation und Verwaltung von Dateien und Sicherungsaufgaben an einem zentralisierten Ort
- Synchronisierung von Dateien zwischen Computern, Notebooks und Mobilgeräten
- Streaming Ihrer Multimediabibliothek per DLNA an andere Geräte und Ihren Fernseher



Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TAS-168	**197,95**	für 1 Festplatte	1x	1,1 GHz	4 GB	1x USB 3.0 / 4x USB 2.0

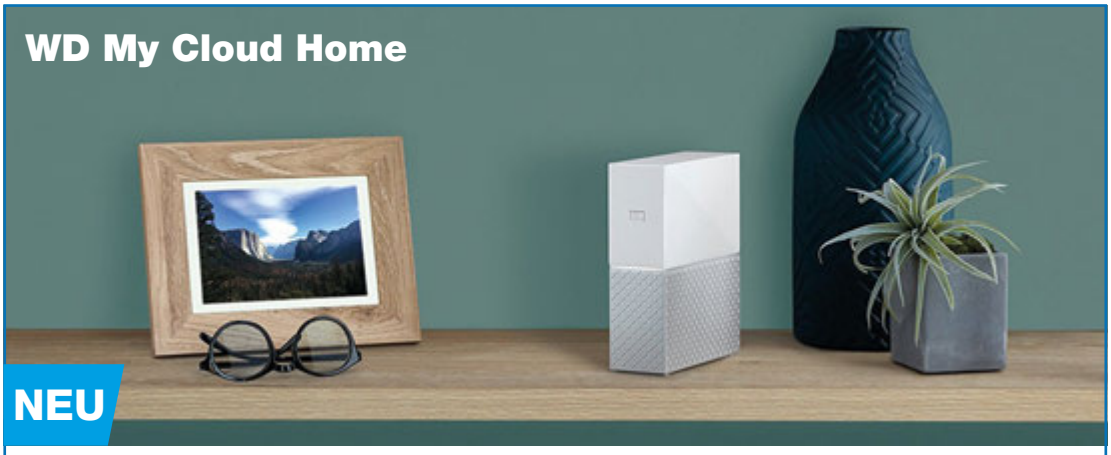


TS-X51A-Serie

Ausgezeichnete Systemleistung, ideal für zentralisierte Verwaltung, Dateifreigabe und Sicherung

- USB-QuickAccess-Port ermöglicht Dateizugriff ohne Netzwerkverbindung
- 4K-Hardwaredekodierung und transkodiert 4K-H.264-Videos spontan oder offline
- beste audiovisuelle Erfahrung mit HDMI-Ausgang und der Fernbedienung
- Linux Station unterstützt Ubuntu® mit Direktausgabe per HDMI
- Virtualization Station und Container Station

Bestellnummer:		Ausführung	LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TS-251A	**309,95**	für 2 Festplatten	2x	1,6 GHz	2 GB	3x USB 3.0 / 1x HDMI
QNAP TS-451A	**465,95**	für 4 Festplatten	2x	1,6 GHz	2 GB	3x USB 3.0 / 1x HDMI



Ein Cloudspeicher, der Ihren Regeln folgt
Die My Cloud Home können Sie zu Hause direkt an Ihren WLAN-Router anschließen, und so alle Ihre Inhalte an einem Ort sichern, organisieren und verwalten und von überall aus drahtlos darauf zugreifen.

Ein zentraler Ort zum Sichern und Organisieren Ihrer Inhalten
Reichlich Speicherplatz, um alle Fotos, Videos und sonstigen Dateien Ihrer Smartphones, Tablets, Computer und externen Datenträger an einem Ort zu Hause aufzubewahren. An den WLAN-Router anschließen und alles Weitere mit dem Smartphone einstellen. Sie brauchen dafür keinen Computer und zahlen auch keine monatliche Gebühr.

Mobiler Zugriff von unterwegs
Nutzen Sie die My Cloud Home Mobile-App, Desktop-App oder MyCloud.com, um Ihre liebsten Erinnerungen von überall aus über das Internet hochzuladen, darauf zuzugreifen und sie zu teilen - oder streamen Sie die Videos, die Sie auf der My Cloud Home gespeichert haben.

Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN
WDBVXC0020HWT	**143,95**	inkl. 1TB (1x1) HDD	1x
WDBVXC0030HWT	**180,95**	inkl. 2TB (1x2) HDD	1x
WDBVXC0040HWT	**181,95**	inkl. 3TB (1x3) HDD	1x
WDBVXC0060HWT	**269,95**	inkl. 4TB (1x4) HDD	1x
WDBVXC0080HWT	**309,00**	inkl. 6TB (1x6) HDD	1x

WD My Cloud™ EX2 Ultra

Speichern Sie Ihre Medien an einem einzigen Ort mit dieser leistungsstarken NAS-Lösung und greifen Sie von überall sicher auf sie zu. Mit My Cloud EX2 Ultra können Sie Inhalte automatisch über mehrere Computer synchronisieren, Dateien und Ordner einfach freigeben und mehrere Sicherungsoptionen nutzen, um ein eigenes personalisiertes System zu erstellen.

- zentraler Netzwerkspeicher und Zugriff von überall über Computer oder Mobilgeräte
- automatische Dateisynchronisierung über alle Computer
- einfache Datei- und Ordnerfreigabe
- Volumeverschlüsselung und Kennwortschutz
- mehrere RAID-Konfigurationen und Optionen zur automatischen Sicherung
- einfache Installation und Verwaltung
- Unterstützung für Apps von Drittanbietern
- ausgestattet mit WD Red NAS-Laufwerken für den Dauerbetrieb (nur in vorkonfigurierten Modellen)
- unterstützt durch My Cloud OS 3 für automatische und personalisierte Funktionen



Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
WDBVBZ0000NCH	**169,95**	Leergehäuse	1x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0
WDBVBZ0040JCH	**299,95**	inkl. 4 TB (2x 2) HDD	1x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0
WDBVBZ0060JCH	**324,95**	inkl. 6 TB (2x 3) HDD	1x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0
WDBVBZ0080JCH	**439,95**	inkl. 8 TB (2x 4) HDD	1x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0
WDBVBZ0120JCH	**529,90**	inkl. 12 TB (2x 6) HDD	1x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0
WDBVBZ0160JCH	**675,90**	inkl. 16 TB (2x 8) HDD	1x	1,3 GHz	1 GB	2x USB 3.0

Network-Attached-Storage (NAS)

Tagespreise!

NETGEAR ReadyNAS

NETGEAR

Das ReadyNAS ist ein hochleistungsfähiges, kosten- und energieeffiziente NAS-Produkt, das Full HD 1080p Umcodierungsfunktionen bietet. Mit einem 5-stufigen Datenschutz für Ihre Dokumente, Fotos und Videos. Die Benutzeroberfläche und App basieren auf dem ReadyCLOUD®-Portal und sind für PC, Mac, Smartphones und Tablets geeignet. Es zeichnet sich durch seine Einfachheit und Bedienerfreundlichkeit aus, was es zur idealen Wahl für Privatanwender macht.





Bestellnummer:		Kapazität	Ausführung	CPU	RAM	Anschlüsse
NETGEAR RN21200	321,95	ohne Festplatte	für 2 Festplatten	1,4 GHz	2 GB	3x USB 3.0
NETGEAR RN21400	419,95	ohne Festplatte	für 4 Festplatten	1,4 GHz	2 GB	3x USB 3.0

QNAP TVS-471 NAS

Das TVS-471 ist eine leistungsstarke NAS-Speicherlösung für I/O-intensive Aufgaben, missionskritische Unternehmensapplikationen und Anforderungen schnell wachsender Datenmengen. Mit Zuverlässigkeit und Sicherheit liefert das TVS-471 hohen Leistungen mit konstantem Durchsatz und bietet eine umfassende Speicherlösung für KMU zur Erstellung einer zuverlässigen privaten Cloud.

- verwalten, teilen und sichern von Unternehmensdaten mit Real-Time Remote Replication (RTRR)
- 10GbE-fähige, hocheffiziente Speicherlösung für 4K-Videowiedergabe, Transkodierung und spontane Bearbeitung
- Verwendung des TVS-471 als PC mit exklusiver QvPC-Technologie
- unterstützt VMware®, Citrix® und Microsoft® Hyper-V sowie erweiterte Virtualisierungsfunktionen
- vollständige NAS-Verschlüsselung durch Volume-basierte Technologie
- verbesserter Datenschutz mit hochleistungsstarker AES-256-Bit-Verschlüsselung und Virenschutz
- Ausführung mehrerer Windows/Linux/Android-basierter virtueller Maschinen mit der Virtualization Station



Bestellnummer:		Kapazität	Ausführung	CPU	RAM	Anschlüsse
QNAP TVS471	1214,95	ohne Festplatte	für 4 Festplatten	3,5 GHz	4 GB	3x USB 3.0 / 2x USB 2.0

Network-Attached-Storage (NAS)

Tagespreise!

Buffalo TeraStation 2-Bay Network-Storage

BUFFALO

Bei der TeraStation 1200-Reihe von Buffalo Technology handelt es sich um eine Speicherlösung mit zwei Einschüben und hochmodernen Profifunktionen sowie einer leistungsstarken Dual-Issue- CPU – wie gemacht für kleine Unternehmen, die auf Netzwerkspeicherlösungen umsteigen oder die Kapazität und Funktionalität der bestehenden Speicherlösung erweitern wollen.

- unterstützt durch den neuesten Marvell Armada Dual-Issue-Prozessor
- 512 MB schneller DDR3-Speicher vorinstalliert
- moderne RAID 1-Technology bietet sofort einsatzbereite Fehlertoleranz
- alternativ können die Benutzer je nach Speicherbedarf auch für RAID 0 oder JBOD entscheiden
- bietet viele Backup-Funktionen:
- Replikation
- zeitgesteuerte Backups
- NovaStor® NovaBACKUP® (10 Lizenzen für NovaBACKUP® Business Essentials)
- unterstützung von Cloud-Speicherdiensten
- Hot Swap: Wechsel der Festplatten im RAID 1 bei laufendem Betrieb
- WebAccess: TeraStation™ -Dateien lassen sich problemlos an einem entfernten Standort oder mit Apps unter Windows 8, iOS, Android und Windows Phone 7–8 öffnen



Bestellnummer:		Ausführung	Gigabit-LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
BUFFALO TS1200-2	**274,95**	inkl. 2 TB (1x2) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0
BUFFALO TS1200-4	**329,95**	inkl. 4 TB (2x2) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0
BUFFALO TS1200-6	**359,95**	inkl. 6 TB (2x3) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0
BUFFALO TS1200-8	**499,95**	inkl. 8 TB (2x4) HDD	1x	1,2 GHz	512 MB	1x USB 2.0

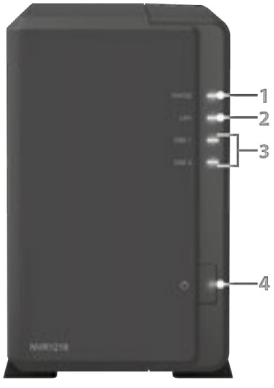
Netzwerkvideorekorder

Synology®

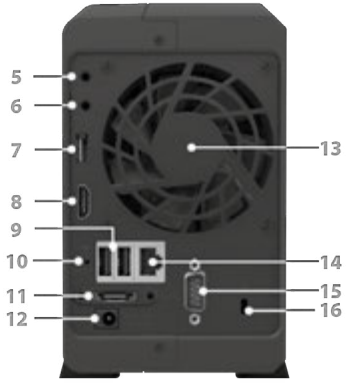
Der Synology Network Video Recorder NVR1218 ist eine All-in-OneÜberwachungslösung mit einer 1080p-HDMI-Schnittstelle zur Überwachung, Verwaltung und Speicherung von Überwachungsvideos. Sie können direkt auf der Surveillance Station Überwachungsvideos ansehen und IP-Kameraeinstellungen konfigurieren, ohne einen Computer zu verwenden.
Der NVR1218 unterstützt bis zu 12 Kanäle mit 720p/30FPS-Kameraübertragungen.

- einfache Installation ohne Computer und Internetverbindung
- Die Unterstützung des Verkaufsstellensystems (Point of Sales, POS) kombiniert die Erfassung von geschäftlichen Transaktionen mit den Aufnahmen der Überwachung.
- 4 kostenlose Kameralizenzen enthalten, unterstützt bis zu 12 Kameras
- mobile Apps bereit für die Überwachung unterwegs
- der energiesparende NVR läuft mit weniger als 15 W
- Speicherkapazität erweiterbar auf bis zu 7 HDDs mit DX517

Front



Rückseite

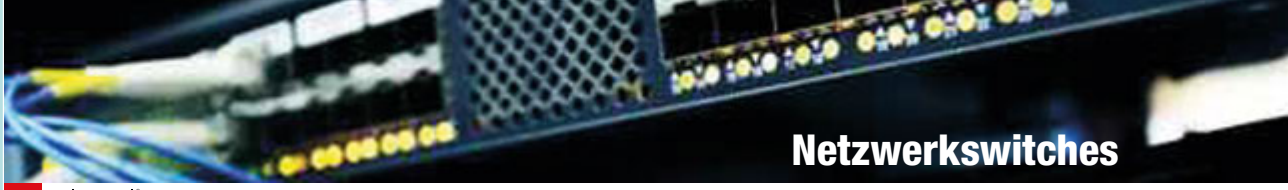


1	Statusanzeige	2	LAN-Anzeige	3	Laufwerk-Statusanzeige	4	Ein/Aus-Taste und -Anzeige
5	Audio out	6	Audio in	7	USB 3.0-Anschluss	8	HDMI-Ausgang
9	USB 2.0-Anschluss	10	Reset-Taste	11	eSATA-Port	12	Netzbuchse
13	Lüfter	14	1 GbE RJ-45-Anschluss	15	COM-Port	16	Kensington-Sicherheitsschlitz

Unabhängige All-in-One-Überwachungslösung

Bestellnummer:			LAN	CPU	RAM	Anschlüsse
SYNOLOGY NVR1218	**239,95**	für 2	1x	1,0 Ghz	1 GB	1x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 1x eSATA / 1xHDMI / 2x 3,5mm Audiobuchse / 1x COM

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



Netzwerkswitches

Tagespreise!

level one



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
LEVELONE FSW0508	**19,50**	10/100	5	Desktop				extern	•
LEVELONE FSW0808	**19,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
LEVELONE GSW0507	**23,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
LEVELONE GSW0807	**27,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
LEVELONE GSW1657	**112,00**	100/1000	16	Desktop				intern	•

LONGSHINE

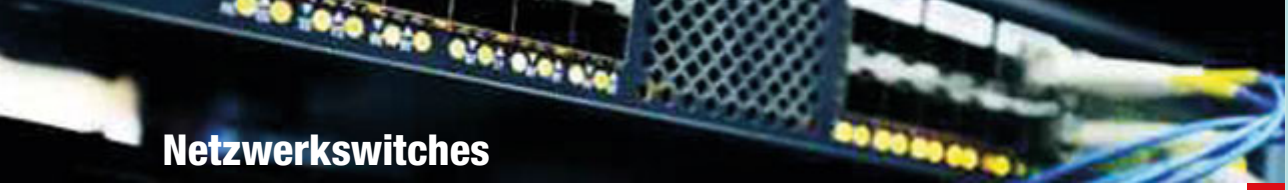


Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
LCS-FS6105-C	**9,50**	10/100	5	Desktop				extern	•
LCS-FS9116	**34,95**	10/100	16	48 cm (19")				intern	•
LCS-GS7105D	**20,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
LCS-GS7108E	**28,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
LCS-GS9428	**139,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	

CISCO



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform		PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
CISCO SF110-16	**59,95**	10/100	16	48 cm (19")					•
CISCO SF110-24	**69,95**	10/100	24	48 cm (19")				intern	•
CISCO SF110D-16	**49,95**	10/100	16	Desktop				extern	•
CISCO SF110D05	**26,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
CISCO SF110D08	**28,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
CISCO SF110D08HP	**99,00**	10/100	8	Desktop		8x / 32		extern	•
CISCO SF110D16HP	**184,95**	10/100	16	Desktop		16x / 64		intern	•
CISCO SF112-24	**118,90**	10/100	24	48 cm (19")			JA	intern	•
CISCO SG110-16	**125,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•
CISCO SG110-16HP	**219,95**	100/1000	16	48 cm (19")		8x / 64			•
CISCO SG110D05	**43,95**	100/1000	5	Desktop					•
CISCO SG110D08	**50,95**	100/1000	8	Desktop					•
CISCO SG110D08HP	**124,35**	100/1000	8	Desktop		4x / 32			•
CISCO SLM2024T	**299,95**	100/1000	24	48 cm (19")	JA		JA	intern	•
CISCO SLM2048T	**624,95**	100/1000	48	48 cm (19")	JA		JA	intern	
CISCO SLM224GT	**162,95**	10/100	24	48 cm (19")	JA		JA	intern	•
CISCO SLM224PT	**349,95**	100/1000	24	48 cm (19")	JA	12x / 100	JA	intern	
CISCO SRW2024	**499,95**	100/1000	26	48 cm (19")	JA		JA	intern	•
CISCO SRW2048	**952,95**	100/1000	50	48 cm (19")	JA		JA		•
CISCO SRW224G4	**197,95**	10/100	24	48 cm (19")	JA		JA		•



Netzwerkswitches

NETGEAR



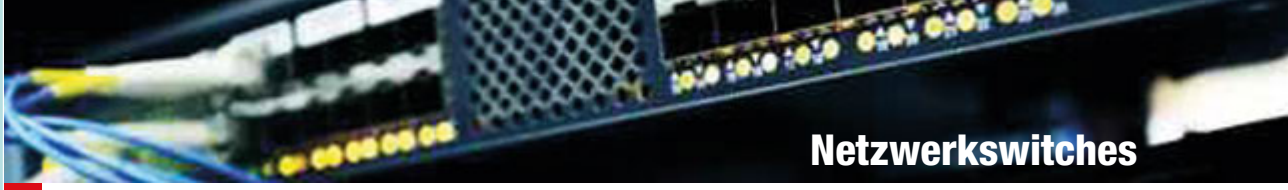
Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
NETGEAR 105PE100	**69,95**	100/1000	5	Desktop		2x / 22		Über PoE	•
NETGEAR FS105	**23,90**	10/100	5	Desktop				extern	•
NETGEAR FS108	**27,90**	10/100	8	Desktop				extern	•
NETGEAR FS108P	**74,95**	10/100	8	Desktop		4x / 32		extern	•
NETGEAR FS116	**59,95**	10/100	16	Desktop				extern	•
NETGEAR GS105	**27,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
NETGEAR GS108	**37,90**	100/1000	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GS108PE3	**99,95**	100/1000	8	Desktop		4x / 45		extern	•
NETGEAR GS108T	**74,95**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•
NETGEAR GS110TP	**144,95**	100/1000	8	Desktop	•	8x / 50	•	extern	•
NETGEAR GS116	**99,95**	100/1000	16	Desktop				extern	•
NETGEAR GS305	**21,90**	100/1000	5	Desktop				extern	•
NETGEAR GS308	**27,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GS605	**21,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
NETGEAR GS608V4	**27,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
NETGEAR GSS108E	**79,95**	100/1000	8	CLICK				intern	•
NETGEAR GSS116E	**179,95**	100/1000	16	CLICK				intern	•
NETGEAR GS752TXS	**1524,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	

D-Link

Building Networks For People



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
D-LINK 1210-10P	**152,95**	100/1000	10	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK GO-SW-5E	**6,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
D-LINK GO-SW-5G	**13,40**	100/1000	5	Desktop				extern	•
D-LINK GO-SW-8E	**7,99**	10/100	8	Desktop				extern	•
D-LINK GO-SW-8G	**18,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
D-LINK DES-1005D	**9,60**	10/100	5	Desktop				extern	•
D-LINK DES-1008D	**9,95**	10/100	8	Desktop				extern	•
D-LINK DES-1016D	**29,45**	10/100	16	Desktop				intern	•
D-LINK DES-1024D	**44,95**	10/100	24	48 cm (19")				intern	•
D-LINK DGS-1005D	**15,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1008D	**16,90**	100/1000	8	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1008P	**77,95**	100/1000	8	Desktop		4x / 60		extern	•
D-LINK DGS-1016D	**69,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	
D-LINK DGS-1024D	**89,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	
D-LINK DGS-105	**17,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-108	**25,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
D-LINK DGS-1100	**109,45**	100/1000	16	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK DGS-1210	**131,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK DGS110024	**126,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
D-LINK DGS121028	**149,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•



Netzwerkswitches

Tagespreise!



EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managbar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
EDI ES-3316P	**22,95**	10/100	16	Desktop				extern	•
EDI ES3305P	**7,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
EDI ES3308P	**9,90**	10/100	8	Desktop				extern	•
EDI GS-1026V2	**97,95**	100/1000	24	48 cm (19")			•	intern	•
EDI ES-1016	**37,95**	10/100	16	48 cm (19")				intern	•
EDI ES-1024	**48,95**	10/100	24	48 cm (19")				intern	•
EDI ES-5500GV3	**17,90**	100/1000	5	Desktop				extern	•
EDI ES-5800GV3	**23,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
EDI GS-1016	**79,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•



tp-link

Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
TPLINK TLSF1005D	**8,45**	10/100	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSF1008D	**9,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSF1008P	**61,95**	10/100	8	Desktop		4x / 42		extern	•
TPLINK SG1008P	**67,95**	100/1000	8	Desktop		4x / 42		extern	•
TPLINK SG1008PE	**140,95**	100/1000	8	48 cm (19")				intern	•
TPLINK SG1016DE	**87,65**	100/1000	16	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK SG1024DE	**119,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
TPLINK TL-SG1016	**83,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•
TPLINK TLSG1005D	**14,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG1008D	**21,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG1016D	**62,95**	100/1000	16	Desktop				intern	•
TPLINK TLSG1024	**103,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	•
TPLINK TLSG1024D	**84,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	•
TPLINK TLSG105	**19,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG105E	**26,95**	100/1000	5	Desktop	•		•	extern	•
TPLINK TLSG108	**28,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
TPLINK TLSG108E	**37,95**	100/1000	8	Desktop	•		•	extern	•

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

ZYXEL



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
ZYXEL GS-1100-8	**109,95**	100/1000	8	48 cm (19")				extern	•
ZYXEL GS-1900-24	**126,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
ZYXEL GS190024HP	**314,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•	24x / 170	•	intern	
ZYXEL GS-1100-24	**86,95**	100/1000	24	48 cm (19")				intern	•
ZYXEL GS-1920-24	**165,90**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
ZYXEL GS1100-16	**64,95**	100/1000	16	48 cm (19")				intern	•

ALLNET



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
ALLNET ALL8056A	**12,95**	10/100	5	Desktop				extern	•
ALLNET ALL8445V3	**20,95**	100/1000	5	Desktop				extern	•
ALLNET ALL8889V4	**31,95**	100/1000	8	Desktop				extern	•
ALLNET AL8894WMP	**177,60**	100/1000	8	Desktop	•	4x / 30	•	intern	•

hp



Bestellnummer:		Speed MBit/s	Ports	Bauform	managebar	PoE (Leistung W)	SFP/GBIC	Stromversorgung	lüfterlos
HP 1820-8G	**99,95**	100/1000	8	Desktop	•			intern	•
HP 1820-8GPOE	**169,00**	100/1000	8	Desktop	•	4x / 65		intern	
HP 1820-24G	**160,35**	100/1000	24	48 cm (19")	•			intern	•
HP 1820-24GPOE	**354,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•	12x / 185	•	intern	
HP 1820-48G	**319,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 1820-48GPOE	**699,00**	100/1000	48	48 cm (19")	•	24x / 370	•	intern	
HP 2920-48G	**1599,00**	100/1000	48	48 cm (19")	•		•	intern	
HP 2530-8G	**299,95**	100/1000	8	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 2530-24	**221,95**	10/100	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP 2530-24G-POE+	**699,95**	100/1000	24	48 cm (19")	•	24x / 195	•	intern	
HP 2530-48	**599,95**	10/100	48	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP J9772A	**1331,95**	100/1000	48	48 cm (19")	•	48x / 382	•	intern	
HP J9776A	**499,00**	100/1000	24	48 cm (19")	•		•	intern	
HP J9779A	**567,95**	10/100 (2x 1000)	24	48 cm (19")	•	24x / 195	•	intern	
HP J9623A	**475,95**	10/100 (2x 1000)	24	48 cm (19")	•		•	intern	•
HP J9624A	**549,00**	10/100 (2x 1000)	24	48 cm (19")	•	24x / 370	•	intern	

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Highlights aus der Netzwerktechnik

Tagespreise!

Netzwerk-Überspannungsschutz

TP Cat.6-Überspannungsschutz - IEEE802.3af, at, LTPoE++ bis 90 W

Schützen Sie Ihre Netzwerkgeräte vor Überspannungen oder durch Blitzeinschlag

- Plug and Play Montage
- zuverlässiger Schutz vor Überspannungen aller Geräte mit Netzwerkanschluss: Switche, Router, Firewall, xDSL Modem, ISDN, NoteBook, PC / Server, Fernsehgeräte, Multimedia Geräte



Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss
ALLNET ALL95100	**24,95**	Extern	2x RJ45

Netzwerk-Isolator

Diese Netzwerkisolatoren ermöglichen die galvanische Netzwerktrennung für medizinisch elektrische Geräte und Systeme nach DIN EN 60601-1.

- Datendurchsatz: 10/100/1000 MBit/s
- Spannungsfestigkeit Signal und Schirmung: 5.000V
- Konformität: IEEE 802.3
- Normenprüfungen:
- IEC 60601-1 (3rd Edition)
- IEC 60601-1-2
- UL 60601 (UL Listed E342310)

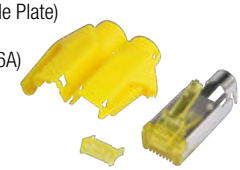




Bestellnummer:		Ausführung	Anschluss
MED MI1005	**99,95**	Extern	2x RJ45
MED MI1005E	**99,95**	Intern	2x RJ45

RJ45-Hirose-Stecker Cat-6, TM31

Cat.6A Hirose TM31 RJ45 Stecker STP kompletter Steckverbinder (inkl. Knickschutz & Guide Plate)



- Channel Class EA bis 500 MHz (Cat.6A) für Litzen (AWG 24/7), (AWG 26/7), (AWG 27/7)
- Aderisolierung ca. 0.9 - 1.0 mm
- Kabeldurchmesser max. 6.6 mm
- Temperaturbereich: -25°C .. +60°C (Betrieb + Lagerung)
- Spannung: 125 V AC
- Strombelastbarkeit: 1 A

Bestellnummer:		Farbe
HIROSE TM31 BG	**1,50**	beige
HIROSE TM31 BL	**1,50**	blau
HIROSE TM31 GE	**1,50**	gelb
HIROSE TM31 GN	**1,50**	grün
HIROSE TM31 GR	**1,50**	grau
HIROSE TM31 OR	**1,50**	orange
HIROSE TM31 RT	**1,50**	rot
HIROSE TM31 SW	**1,50**	schwarz



Kabelverbinder

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse FA für 8-adrige Kabel Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7A

- bestehend aus nur 3 Einzelteilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug
- Leiterdurchmesser Volldraht 0,5 bis 0,64 mm
- Leiterdurchmesser Litze 0,61 bis 0,76 mm
- Aderndurchmesser bis 1,6 mm
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,0 bis 9,7 mm



Bestellnummer:		Ausführung	Gehäuse
BTR 13086302E	**21,95**	IP67	Zinkdruck

Cat.6/6a RJ45-Anschlussdosen in RAL-Farben

Designfähig –
(die Metallplatte ist kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen!)



- geschirmte RJ45-Buchsen, 8P8C, 40°-Auslass
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage • 360°-Schirmkontaktierung
- Komplettschirmung der RJ45-Buchsen und der LSA-Leisten durch voll umschließendes Metalldruckguss-Gehäuse • Kabelinstallation über LSA-Leisten
- Anschlussleisten mit Farbmarkierung gemäß TIA 568 A/B • vertikale Kabeleinführung (oben/-unten)
- inkl. Zentralstück 50 x 50 mm und Abdeckrahmen 80 x 80 mm

Cat. 6 / Class EA nach ISO/IEC11801 (9/2002) und EN50173 (1/2002)

Bestellnummer:		Farbe	RAL
GC N0052AG	**7,95**	anthrazit	7016
GC N0052B	**3,90**	himmelblau	5015
GC N0052BR	**3,90**	nussbraun	8011
GC N0052G	**4,90**	signalgrün	6032
GC N00520	**3,90**	reinorange	2004
GC N0052R	**3,90**	verkehrsrot	3020
GC N0052S	**5,95**	tiefschwarz	9005
GC N0052SG	**5,95**	silbergrau	7001

Geeignet für 1 Gigabit/s Ethernet und für Übertragungsfrequenzen bis 250 MHz

Cat. 6A / Class EA nach ISO/IEC11801(2010) und EIA/TIA-568B (2008)

Bestellnummer:		Farbe	RAL
GC N0051AG	**4,95**	anthrazit	7016
GC N0051B	**4,95**	himmelblau	5015
GC N0051BR	**4,95**	nussbraun	8011
GC N0051G	**4,95**	signalgrün	6032
GC N00510	**4,95**	reinorange	2004
GC N0051R	**4,95**	verkehrsrot	3020
GC N0051S	**4,95**	tiefschwarz	9005
GC N0051SG	**4,95**	silbergrau	7001

Geeignet für 10 Gigabit/s Ethernet und für Übertragungsfrequenzen bis 500 MHz

LAN-Adapter

Tagespreise!

Netzwerkkarte 10/100 MBit/s

Preiswerte Ethernet LAN-Karte zur schnellen Plug & Play Installation eines RJ45-Netzwerkanschlusses

- 10/100 MBit/s (autosensing)
- Vollduplex- / Halbduplex-Betrieb (automatisch)
- Realtek RTL8139 single chip Ethernet-Controller



Bestellnummer:		Schnittstelle
LANKARTE PCI-100	**6,50**	PCI

USB 2.0-Netzwerkadapter

Der USB-RJ45-Adapter ist ein leistungsstarker Netzwerkkonverter für die USB 2.0-Schnittstelle.
Schnell und einfach wird ohne Öffnen des PC-System, wird ein leistungsstarker Netzwerkzugang bereitgestellt.

- USB 2.0 Spezifikation
- basiert auf Standard IEEE802.3 10-Base-T und 802.3u 100-Base-TX
- Datentransferrate:
  - USB 2.0: bis zu 480 MBit/s
  - Netzwerk RJ45- Anschluss: für 10/100 MBit/s Netzwerk
- Full-duplex und half-duplex Betrieb (Senden und Empfangen)
- Reichweite: max. 100m



10/100 MBit/s

Bestellnummer:		Chipsatz
LANKARTE USB2.0	**10,95**	wechselnd

PCIe-Netzwerkkarte-Quad-Ethernet-Gigabit-LAN

Quad Ethernet Gigabit LAN - PCIe Netzwerkkarte

Die EX-6074 ist eine schnelle Quad (Vierfach) Gigabit-Ethernet-Karte, entwickelt für den PCI-Express– x4 Bus, dieser bietet gegenüber dem PCI-BUS eine schnellere Datenübertragung. Optimal einsetzbar für mehrere IP Kameras.

- Anschlüsse: 4x RJ45
- Chip-Set: Realtek RTL8111E
- Wake-on-LAN und Remote Wake-up
- Datentransfer-Rate: 10/100/1000 MBit/s
- unterstützt PCI-Express x4-Bus mit 1.1 Spezifikationen

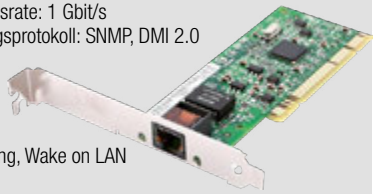


Bestellnummer:	
EXSYS EX-6074-2	**149,95**

INTEL Desktop-PCI-Netzwerkarte

Der mit der Bleifreitechnologie von Intel produzierte Intel® PRO/1000 GT Desktop-Adapter bietet ohne Zusatzkosten eine umweltfreundliche Alternative für die Anbindung von Desktop-PCs an Gigabit.

- Schnittstellentyp (Bustyp): PCI
- Schnittstellen: 1 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45
- Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
- Datenübertragungsrate: 1 Gbit/s
- Remoteverwaltungsprotokoll: SNMP, DMI 2.0
- Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, ACPI-Support, Auto-Negotiation
- VLAN-Unterstützung, Wake on LAN



Bestellnummer:		Chipsatz	Features
INTEL PRO 1000GT	**26,95**	Intel 82541PI	Wakeon Lan

INTEL Desktop PCIe-Netzwerkarte

- High-Performance, selbst konfigurierend
- 10/100/1000 MBit/s
- Anschluss für PCI-Express-Steckplätze
- einfache Installation, Wartung und Fortgeschrittene Management-Funktionen
- low-power, kompaktes Design



Bestellnummer:	
INTEL EXPI9301CT	**26,95**

INTEL I350V2 Server-Netzwerkarten

- ideal für kleinere und mittlere virtualisierte Serverumgebungen
- zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports
- sehr niedriger Energieverbrauch durch DMA Coalescing
- HW-Optimierung für virtuelle Umgebungen durch VDMq
- Aufteilung eines physikalischen Ports in bis zu 8 virtuellen Ports
- Flexibilität durch iSCSI Boot
- Unterstützung von PCI Express 2.0 5GT/s



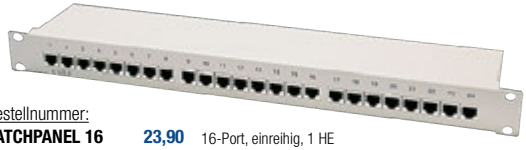
Bestellnummer:		Ausführung
INTEL I350T2V2	**134,95**	2x RJ45
INTEL I350T4V2	**299,95**	4x RJ45

Patchverteiler

Tagespreise!

48,3 cm (19") Cat.5-Patchpanel, vollgeschirmt

RJ45 - Category 5, 100 MHz, vollgeschirmtes Gehäuse mit Kabelführung, Schirmblech und Schirmauflage aus Stahl. Anschluss nach EIA/TIA 568LSA Schneid-Klemm-Technik, farbcodiert

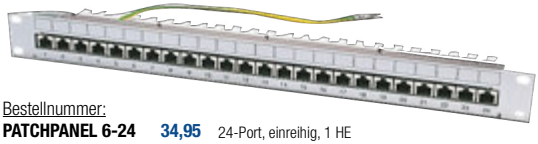


Bestellnummer:

PATCHPANEL 16	**23,90**	16-Port, einreihig, 1 HE
PATCHPANEL 24	**24,95**	24-Port, einreihig, 1 HE
PANELSTOPFEN	**25,95**	Staubkappe

48,3 cm (19") Cat6-Patchpanel, vollgeschirmt

für RJ45 - Category 6, 250 MHz, geeignet für Gigabit Ethernet (1000 Base T)vollgeschirmtes Gehäuse mit LSA Schneid-Klemm-Technik. Übertragungseigenschaften erfüllen EIA/TIA TSB-40, ISO/IES DIS 11801



Bestellnummer:

PATCHPANEL 6-24	**34,95**	24-Port, einreihig, 1 HE

Desktop-Mini-Patch-Panel

DIGITUS®

- 1 Gbit Ethernet
- geschirmte RJ45 Buchsen, 8P8C
- Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
- Farbe: schwarz, RAL 9005
- HE: 1



Bestellnummer:

			Farbe	Ausführung
DIGITUS DN-91608	**22,90**	8-Port	schwarz	geschirmt

Cat6A Premium-Patchpanel

- augmented 500 MHz
- 10 Gigabit Ethermet
- Cat.6A Komponente „De-Embedded" getestet
- 24 geschirmte RJ45 Buchsen Cat.6A
- Kabelanschluss über rückwärtige 8-polige LSA-Module
- 48,26 cm (19") Befestigungssatz
- geschirmte Kabelbinder für 360° Schirmkontaktierung
- Maße (BxHxT): 483 x 45 x 125 mm

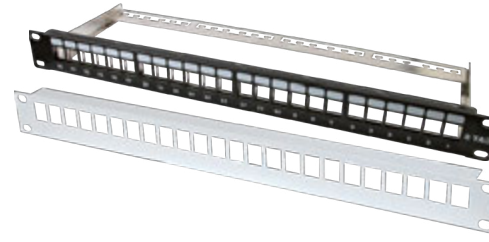


Bestellnummer:

PATCHPANEL 24C6A	**79,95**	24-Port, einreihig, 1 HE

Leerblech RJ45

48,26 cm (19") Leerblech, unbestückt, 1-reihig, Aluminium, lackiert



Bestellnummer:

PATCH LEER 24GR	**22,55**	24-Port, einreihig, 1 HE	grau
PATCH LEER 24SW	**22,75**	24-Port, einreihig, 1 HE	schwarz

Kabelführungspanel

19" (48,3cm) - Rangierpanel zur geordneten und übersichtlichen Kabelführung

- 1HE
- Bügelanzahl: 5
- Kunstoff,lichtgrau oder weiß



Bestellnummer:
BOX 699992 **8,95**



-

Bestellnummer:
BOX 6999951 **11,95**

Patchverteiler

Tagespreise!

Mini-Patch-Panel

Metallgehäuse, vollgeschirmte RJ45-Buchsen, 8-pol-LSA-Schneidklemm. Erfüllt alle Anforderungen der neuen Klasse E nach SO/IEC 11801, EN50172



8 Port, RJ45 Cat.5

Bestellnummer:

PATCHPANEL 8	**11,00**	8-Port, mini	
12 Port, RJ45 Cat 5E			
PATCHPANEL 12-5E	**19,95**	12 Port	B:212 x H:44 x T:129 mm



8/12 Port, RJ45 Cat6

Bestellnummer:

PATCHPANEL 8-6	**19,95**	8 Port	B:248 x H:43 x T:120 mm
PATCHPANEL 12-6	**32,95**	12 Port	B:245 x H:44 x T:115 mm

Mini-Patch-Panel

Metallgehäuse, vollgeschirmte RJ45 Buchsen. 8-pol-LSA Schneidklemm. Erfüllt alle Anforderungen der neuen Klasse E nach SO/IEC 11801, EN50172



Bestellnummer:
PATCHPANEL 8-6SW

13,95 PREIS TIPP

Mini-Patch-Panel im 10” (25,4 cm)-Format Cat.6 / ISDN

Für Systemlösungen mit einer geringen Anzahl von Teilnehmern und begrenztem Platzangebot. Kleine Schranklösungen sind möglich. Die 25,4 cm-(10”)-Patchpanel unterstützen die Übertragung von 1000 MBit/s. Die Eigenschaften eines Channels Klasse E werden bis 250 MHz erfüllt. LSA Schneid-Klemm-Technik. Höhe: 1 HE.



Bestellnummer:

MPP-12HS	**94,95**	12x RJ-45	geschirmt

RJ45-Modular-Kupplung

- geschirmt
- Snap-In-Technik
- 2x RJ45-Buchse (8/8)



Bestellnummer:

MEKP 8-8	**2,20**	Cat.5
MEKP 8-8 CAT6	**2,20**	Cat.6

RJ45-Modular-Einbaubuchse

- Snap-In Technik für Patchpanel



Bestellnummer:

MEBP 8-8P	**1,00**	teilgeschirmt

RJ45-Modul, Cat.6

Vollgeschirmtes RJ45 SNAP-IN-Modul, de-embedded, zum Einbau in Modular-Verteilerfelder bis 24-Port (LSA-Werkzeug erforderlich). Zugentlastung per wieder lösbarem Kabelbinder. LSA Leiste 568A/B codiert. Cat.6 Komponenten zertifiziert, geeignet für AWG23 - AWG26.



Bestellnummer:

MEBP 8-8 CAT6	**3,85**

RJ45-Modul, STP, CAT.6a

Druckguss-Gehäuse, vollgeschirmt, de-embedded, zum Einbau in Modular-Verteilerfelder bis 24-Port (kein LSA-Werkzeug erforderlich). Zugentlastung mittels Kabelbinder. TIA / EIA568B codiert. Cat.6 Komponenten-zertifiziert (Real Cat.6).



Bestellnummer:

MEBP 8-8 CAT6A	**4,95**

Modular-Verteiler

Dieser Adapter bietet die Möglichkeit, 2 Netzwerkleitungen für bestimmte Anwendungen eine gewisse Strecke zusammen zu legen und wieder zu trennen. Es werden dafür 2 Adapter benötigt!



Bestellnummer:

RJ45 VERTEILER 2	**2,15**	2 RJ45-Buchsen

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



PATCHKABEL

Wir haben Patchkabel für jede Anwendung

Netzwerkkabel werden hinsichtlich des Kabeltyps als Patchkabel, Verlegekabel oder Crossover-Netzwerkkabel unterschieden. Sie werden als Twisted-Pair-Kabel in der Netzwerktechnik für Ethernet- (10 MBit/s), Fast-Ethernet- (100 MBit/s) und Gigabit-Netzwerkanwendungen (1 GBit/s, 10 GBit/s) eingesetzt. Egal ob für private Heimvernetzung, Bürovernetzung oder für den industriellen Einsatz, hier finden Sie alle nötigen Details für Ihre Netzwerkplanung.

Patchkabel oder auch Twisted-Pair-Kabel, sind Netzwerkkabel mit einem weit reichenden Einsatzgebiet. Man kann sie sowohl in der Telekommunikation für Telefon und ISDN, als auch in der Netzwerktechnik für Ethernet- und Gigabit-Ethernet-Netzwerk Aufgaben einsetzen. Patchkabel gibt es in Meterware oder fertig konfektioniert. Die fertig konfektionierte Variante ist an jedem Ende mit einem RJ45-Stecker ausgerüstet. Sie ist in verschiedenen Farben und in den üblichen Längen bis 30 Meter erhältlich.

U/UTP:

- Ungeschirmtes Twisted-Pair Kabel
- Kein Gesamtschirm
- Paare ungeschirmt
- Geschlossene, metallische Verlegesysteme empfohlen



S/FTP:

- Geschirmtes Twisted-Pair Kabel Geflechtschirm um alle Paare und Folienschirm um jedes Paar
- Kupfergeflecht als Gesamtschirm
- Paare geschirmt
- Einsatzgebiet bis 1000 MHz



F/UTP:

- Geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um alle Paare
- Aluminiumfolie als Gesamtschirm
- Paare ungeschirmt
- Einsatzgebiet bis zu 100MHz



SF/UTP:

- Geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folien- und Geflechtschirm um alle Paare
- Aluminiumfolie und Kupfergeflecht als Gesamtschirm
- Einsatzgebiet bis zu 500 MHz



F/FTP:

- Geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um alle Paare und Folienschirm um jedes Paar
- Aluminiumfolie als Gesamtschirm
- Paare geschirmt



Unser umfangreiches Sortiment an Patchkabeln finden Sie online!

GLEICH ENTDECKEN ► http://**rch.lt/OG**

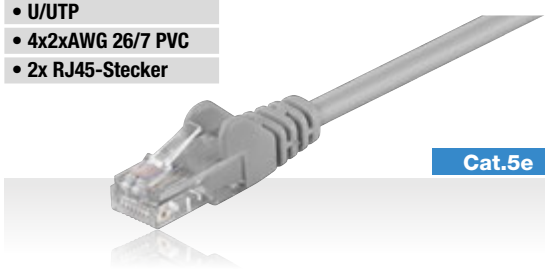
Patchkabelkategorien

Kategorie	Übertragungsrate	Transferrate	Einsatzbereich	Klasse
Cat5e	100MHz	100 MBit/s	1000Base-T	D
Cat6	250MHz	1 GBit/s	155 MBit/s, 1000Base-T, *ATM	E
Cat6a	500MHz	10 GBit/s	10GBase-T, *ATM-Gigabit-Ethernet	E
Cat7	600MHz	10 GBit/s	622MBit/s, *ATM-Gigabit-Ethernet, 10GBase-T	F

*** ATM =** Der Asynchronus Transfer Mode ist eine, durch Paketeinteilung in Hochgeschwindigkeitsnetzen, Möglichkeit der Datentransferübertragung.

Patchkabel Cat.5e - 2x RJ45-Stecker

- U/UTP
- 4x2xAWG 26/7 PVC
- 2x RJ45-Stecker



magenta		Länge
PATCH-C5U 025 MG	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 MG	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 MG	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 MG	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 MG	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 MG	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 MG	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 MG	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 MG	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 20 MG	3,95	20,0 m

grün		Länge
PATCH-C5U 025 GN	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 GN	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 GN	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 GN	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 GN	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 GN	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 GN	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 GN	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 GN	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 GN	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 GN	3,95	20,0 m

grau		Länge
PATCH-C5U 025 GR	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 GR	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 GR	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 GR	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 GR	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 GR	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 GR	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 GR	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 GR	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 GR	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 GR	3,95	20,0 m
PATCH-C5U 25 GR	4,50	25,0 m
PATCH-C5U 30 GR	5,30	30,0 m
PATCH-C5U 50 GR	8,95	50,0 m

schwarz		Länge
PATCH-C5U 025 SW	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 SW	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 SW	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 SW	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 SW	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 SW	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 SW	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 SW	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 SW	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 SW	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 SW	3,95	20,0 m
PATCH-C5U 25 SW	4,50	25,0 m
PATCH-C5U 30 SW	5,30	30,0 m
PATCH-C5U 50 SW	8,95	50,0 m

weiß		Länge
PATCH-C5U 025 WS	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 WS	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 WS	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 WS	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 WS	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 WS	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 WS	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 WS	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 WS	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 WS	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 WS	3,95	20,0 m
PATCH-C5U 25 WS	4,50	25,0 m
PATCH-C5U 30 WS	5,30	30,0 m
PATCH-C5U 50 WS	8,95	50,0 m

gelb		Länge
PATCH-C5U 025 GE	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 GE	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 GE	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 GE	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 GE	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 GE	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 GE	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 GE	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 GE	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 GE	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 GE	3,95	20,0 m
PATCH-C5U 25 GE	4,50	25,0 m

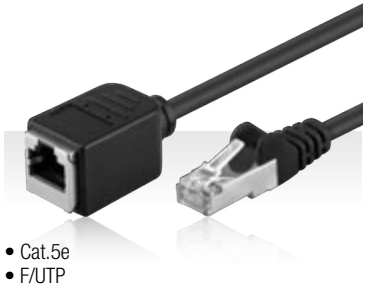
blau		Länge
PATCH-C5U 025 BL	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 BL	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 BL	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 BL	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 BL	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 BL	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 BL	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 BL	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 BL	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 BL	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 BL	3,95	20,0 m

rot		Länge
PATCH-C5U 025 RT	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 RT	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 RT	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 RT	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 RT	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 RT	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 RT	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 RT	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 RT	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 RT	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 RT	3,95	20,0 m

orange		Länge
PATCH-C5U 025 OR	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 OR	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 OR	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 OR	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 OR	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 OR	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 OR	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 OR	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 OR	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 OR	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 OR	3,95	20,0 m

violett		Länge
PATCH-C5U 025 VT	0,40	0,25 m
PATCH-C5U 05 VT	0,45	0,5 m
PATCH-C5U 1 VT	0,50	1,0 m
PATCH-C5U 1,5 VT	0,60	1,5 m
PATCH-C5U 2 VT	0,70	2,0 m
PATCH-C5U 3 VT	0,90	3,0 m
PATCH-C5U 5 VT	1,20	5,0 m
PATCH-C5U 7,5 VT	1,60	7,5 m
PATCH-C5U 10 VT	2,10	10,0 m
PATCH-C5U 15 VT	2,95	15,0 m
PATCH-C5U 20 VT	3,95	20,0 m

Patchkabelverlängerungen



- Cat.5e
- F/UTP
- 1x RJ45-Stecker - 1x RJ45-Buchse

Cat.5e

schwarz		Länge
GOOBAY 91886	2,50	1,0 m
GOOBAY 91883	3,50	3,0 m
GOOBAY 91884	4,50	5,0 m
GOOBAY 91885	6,50	10,0 m

- Cat.6
- S/FTP
- 1x RJ45-Stecker - 1x RJ45-Buchse

Cat.6

schwarz		Länge
GC 8063VR-005S	3,30	0,5 m
GC 8063VR-010S	3,80	1,0 m
GC 8063VR-020S	4,60	2,0 m
GC 8063VR-030S	5,40	3,0 m
GC 8063VR-050S	7,10	5,0 m
GC 8063VR-100S	11,80	10,0 m

rot		Länge
GC 8063VR-005R	3,30	0,5 m
GC 8063VR-010R	3,80	1,0 m
GC 8063VR-020R	4,60	2,0 m
GC 8063VR-030R	5,40	3,0 m
GC 8063VR-050R	7,10	5,0 m
GC 8063VR-100R	11,80	10,0 m

- Cat.7
- S/FTP
- 1x RJ45-Stecker - 1x RJ45-Buchse

HALOGENFREI Cat.7

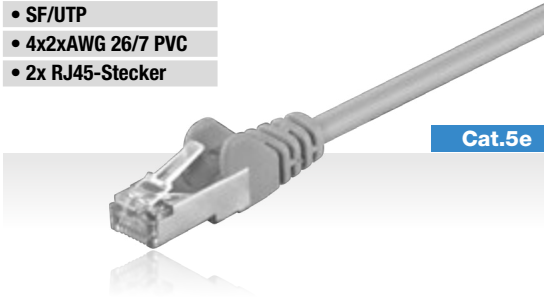
schwarz		Länge
GC 8070VR-005S	4,90	0,5 m
GC 8070VR-010S	3,95	1,0 m
GC 8070VR-020S	7,90	2,0 m
GC 8070VR-030S	8,90	3,0 m
GC 8070VR-050S	11,90	5,0 m
GC 8070VR-100S	16,90	10,0 m

rot		Länge
GC 8070VR-005R	3,20	0,5 m
GC 8070VR-010R	4,95	1,0 m
GC 8070VR-020R	4,50	2,0 m
GC 8070VR-030R	6,95	3,0 m
GC 8070VR-050R	11,90	5,0 m
GC 8070VR-100R	16,90	10,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel Cat.5e - 2x RJ45-Stecker

- SF/UTP
- 4x2xAWG 26/7 PVC
- 2x RJ45-Stecker



orange		Länge
PATCHKABEL 0250R	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 OR	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 OR	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5OR	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 OR	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 OR	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 OR	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5OR	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 OR	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 OR	3,95	10,0 m
PATCHKABEL 20 OR	5,20	20,0 m

grau		Länge
PATCHKABEL 015GR	0,65	0,15m
PATCHKABEL 025GR	0,70	0,25m
PATCHKABEL 05 GR	0,70	0,5m
PATCHKABEL 1 GR	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5GR	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 GR	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 GR	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 GR	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5GR	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 GR	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 GR	3,95	15,0 m
PATCHKABEL 20 GR	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 GR	7,50	30,0 m

violett		Länge
PATCHKABEL 025VT	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 VT	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 VT	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5VT	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 VT	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 VT	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 VT	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5VT	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 VT	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 VT	3,95	15,0 m
PATCHKABEL 20 VT	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 VT	7,50	30,0 m

magenta		Länge
PATCHKABEL 025MG	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 MG	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 MG	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5MG	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 MG	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 MG	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 MG	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5MG	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 MG	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 MG	3,95	10,0 m
PATCHKABEL 20 MG	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 MG	7,50	30,0 m

schwarz		Länge
PATCHKABEL 025SW	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 SW	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 SW	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5SW	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 SW	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 SW	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 SW	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5SW	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 SW	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 SW	3,95	10,0 m
PATCHKABEL 20 SW	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 SW	7,50	30,0 m

blau		Länge
PATCHKABEL 025BL	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 BL	0,70	0,5m
PATCHKABEL 1 BL	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5BL	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 BL	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 BL	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 BL	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5BL	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 BL	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 BL	3,95	15,0 m
PATCHKABEL 20 BL	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 BL	7,50	30,0 m

grün		Länge
PATCHKABEL 025GN	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 GN	0,70	0,5m
PATCHKABEL 1 GN	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5GN	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 GN	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 GN	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 GN	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 10 GN	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 GN	3,95	15,0 m
PATCHKABEL 20 GN	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 GN	7,50	30,0 m
PATCHKABEL 7,5GN	2,50	7,5 m

weiß		Länge
PATCHKABEL 025WS	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 WS	0,70	0,5 m
PATCHKABEL 1 WS	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5WS	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 WS	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 WS	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 WS	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5WS	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 WS	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 WS	3,95	10,0 m
PATCHKABEL 20 WS	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 WS	7,50	30,0 m

rot		Länge
PATCHKABEL 025RT	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 RT	0,70	0,5m
PATCHKABEL 1 RT	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5RT	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 RT	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 RT	1,25	3,0 m
PATCHKABEL 5 RT	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5RT	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 RT	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 RT	3,95	15,0 m
PATCHKABEL 20 RT	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 RT	7,50	30,0 m

gelb		Länge
PATCHKABEL 025GE	0,70	0,25 m
PATCHKABEL 05 GE	0,70	0,5m
PATCHKABEL 1 GE	0,80	1,0 m
PATCHKABEL 1,5GE	0,90	1,5 m
PATCHKABEL 2 GE	1,00	2,0 m
PATCHKABEL 3 GE	1,30	3,0 m
PATCHKABEL 5 GE	1,70	5,0 m
PATCHKABEL 7,5GE	2,50	7,5 m
PATCHKABEL 10 GE	3,30	10,0 m
PATCHKABEL 15 GE	3,95	15,0 m
PATCHKABEL 20 GE	5,20	20,0 m
PATCHKABEL 30 GE	7,50	30,0 m

Gekreuzte Patchkabel Cat.5e - 2x RJ45-Stecker



- U/UTP
- Crossover belegt
- 2x RJ45-Stecker
- 4x2xAWG 26/7 PVC

Kabel: grau / Tülle: grün

Bestellnummer:		Länge
PATCH-C5XU025 GR	0,40	0,25 m
PATCH-C5XU 05 GR	0,50	0,5 m
PATCH-C5XU 1 GR	0,50	1,0 m
PATCH-C5XU 2 GR	0,70	2,0 m
PATCH-C5XU 3 GR	0,90	3,0 m
PATCH-C5XU 5 GR	1,20	5,0 m
PATCH-C5XU10 GR	2,10	10,0 m



- SF/UTP
- Crossover belegt
- 2x RJ45-Stecker
- 4x2xAWG 27/7 PVC

Kabel: grau / Tülle: schwarz

Bestellnummer:		Länge
PATCHKABEL-X 1	0,80	1,0 m
PATCHKABEL-X 2	1,20	2,0 m
PATCHKABEL-X 3	1,40	3,0 m
PATCHKABEL-X 5	1,70	5,0 m
PATCHKABEL-X 10	2,80	10,0 m
PATCHKABEL-X 15	3,90	15,0 m
PATCHKABEL-X 20	4,95	20,0 m



- SF/UTP
- Crossover belegt
- 2x RJ45-Stecker
- 4x2xAWG 27/7 PVC

Kabel: grau / Tülle: rot

Bestellnummer:		Länge
PATCHKABEL-X 1R	3,90	1,0 m
PATCHKABEL-X 2R	4,75	2,0 m
PATCHKABEL-X 3R	6,00	3,0 m
PATCHKABEL-X 5R	8,00	5,0 m
PATCHKABEL-X 10R	13,50	10,0 m
PATCHKABEL-X 20R	18,95	20,0 m

Cat.6 Verlängerung

Cat.6 Installationsstrecke

Ideale Verlängerung von Ethernetkabeln für temporäre Kabelanlagen. Komplett mit Cat.7 SFTP-PiMF 1000 MHz Verlegekabel integrierte Datendose 1x RJ45 mit Staubschutzkappe und 1x RJ45 Modularbuchse, Cat.6 De-embedded



Bestellnummer:

CAT6 TROMMEL 50M	199,95	50 m
CAT6 TROMMEL	233,95	90 m

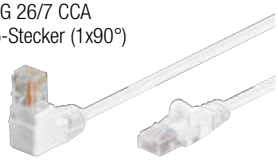
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel gewinkelt Cat.5e - 2x RJ45-Stecker

Patchkabel Cat.5e 1x90° RJ45-Stecker gewinkelt

Cat.5e

- U/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (1x90°)



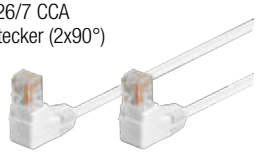
weiß		Länge
GOOBAY 94161	0,70	0,25 m
GOOBAY 94162	0,80	0,5 m
GOOBAY 94163	0,85	1,0 m
GOOBAY 94164	1,25	2,0 m
GOOBAY 94165	1,50	3,0 m
GOOBAY 94166	1,80	5,0 m
GOOBAY 94167	3,80	10,0 m
GOOBAY 94168	4,50	15,0 m

schwarz		Länge
GOOBAY 94169	0,70	0,25 m
GOOBAY 94170	0,80	0,5 m
GOOBAY 94171	0,90	1,0 m
GOOBAY 94172	1,30	2,0 m
GOOBAY 94173	1,50	3,0 m
GOOBAY 94174	1,80	5,0 m
GOOBAY 94175	3,80	10,0 m
GOOBAY 94193	4,50	15,0 m

Patchkabel Cat.5e 2x90° RJ45-Stecker gewinkelt

Cat.5e

- U/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (2x90°)



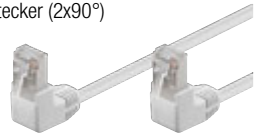
weiß		Länge
GOOBAY 96068	0,70	0,25 m
GOOBAY 96069	0,80	0,5 m
GOOBAY 96070	0,90	1,0 m
GOOBAY 96071	1,30	2,0 m
GOOBAY 96072	1,50	3,0 m
GOOBAY 96073	1,80	5,0 m
GOOBAY 96074	3,80	10,0 m
GOOBAY 96075	4,50	15,0 m

schwarz		Länge
GOOBAY 96084	0,70	0,25 m
GOOBAY 96085	0,80	0,5 m
GOOBAY 96086	0,90	1,0 m
GOOBAY 96087	1,30	2,0 m
GOOBAY 96088	1,50	3,0 m
GOOBAY 96089	1,80	5,0 m
GOOBAY 96090	3,80	10,0 m
GOOBAY 96091	4,50	15,0 m

Patchkabel Cat.5e 2x90° RJ45-Stecker gewinkelt

Cat.5e

- F/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (2x90°)



weiß		Länge
PK-C5 025WS2XAGW	1,10	0,25 m
PK-C5 05WS2XAGW	1,30	0,5 m
PK-C5 1WS2XAGW	1,50	1,0 m
PK-C5 2WS2XAGW	1,70	2,0 m
PK-C5 3WS2XAGW	1,90	3,0 m
PK-C5 5WS2XAGW	1,50	5,0 m
PK-C5 10WS2XAGW	2,95	10,0 m
PK-C5 15WS2XAGW	3,50	15,0 m

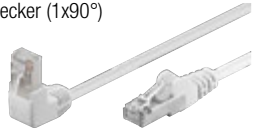
schwarz		Länge
PK-C5 025SW2XAGW	1,10	0,25 m
PK-C5 05SW2XAGW	1,30	0,5 m
PK-C5 1SW2XAGW	1,50	1,0 m
PK-C5 2SW2XAGW	1,70	2,0 m
PK-C5 3SW2XAGW	1,90	3,0 m
PK-C5 5SW2XAGW	1,95	5,0 m
PK-C5 10SW2XAGW	2,90	10,0 m
PK-C5 15SW2XAGW	3,95	15,0 m



Patchkabel Cat.5e 1x90° RJ45-Stecker gewinkelt

Cat.5e

- F/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (1x90°)



weiß		Länge
PK-C5 025WS1XAGW	1,10	0,25 m
PK-C5 05WS1XAGW	1,30	0,5 m
PK-C5 1WS1XAGW	1,50	1,0 m
PK-C5 2WS1XAGW	1,70	2,0 m
PK-C5 3WS1XAGW	1,90	3,0 m
PK-C5 5WS1XAGW	2,50	5,0 m
PK-C5 10WS1XAGW	3,90	10,0 m
PK-C5 15WS1XAGW	5,20	15,0 m

Patchkabel Cat.5e 1x90° RJ45-Stecker gewinkelt

Cat.5e

- F/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (1x90°)



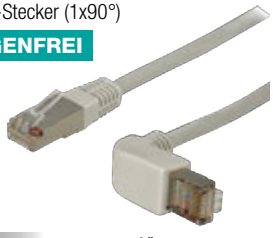
schwarz		Länge
PK-C5 025SW1XAGW	1,10	0,25 m
PK-C5 05SW1XAGW	1,30	0,5 m
PK-C5 1SW1XAGW	1,50	1,0 m
PK-C5 2SW1XAGW	1,70	2,0 m
PK-C5 3SW1XAGW	1,90	3,0 m
PK-C5 5SW1XAGW	2,50	5,0 m
PK-C5 10SW1XAGW	3,90	10,0 m
PK-C5 15SW1XAGW	5,20	15,0 m

S/FTP - Patchkabel Cat.5e 1x90° RJ45-Stecker gewinkelt

Cat.5e

- S/FTP
- 4x2xAWG 26/7
- 2x RJ45-Stecker (1x90°)

HALOGENFREI



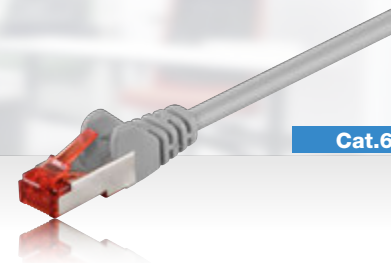
grau		Länge
DELOCK 83514	2,50	0,5 m
DELOCK 83516	4,50	2,0 m
DELOCK 83512	4,50	1,0 m
DELOCK 83511	3,10	2,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel Cat.6 - 2x RJ45-Stecker - PiMF

- S/FTP
- PiMF= paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker
- 4x2 AWG 27/7

HALOGENFREI



grau		Länge
PATCH-C6 015GR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025GR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 GR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 GR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 GR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 GR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 GR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 GR	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 GR	6,00	10,0 m
PATCH-C6 15 GR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 GR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 GR	14,95	30,0 m

transparent		Länge
PATCH-C6 015TR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025TR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 TR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 TR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 TR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 TR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 TR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 TR	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 TR	6,90	10,0 m
PATCH-C6 15 TR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 TR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 TR	14,95	30,0 m

gelb		Länge
PATCH-C6 015GE	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025GE	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 GE	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 GE	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 GE	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 GE	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 GE	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 GE	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 GE	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 GE	11,95	20,0 m
PATCH-C6 30 GE	14,95	30,0 m

orange		Länge
PATCH-C6 015OR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025OR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 OR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 OR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 OR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 OR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 OR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 OR	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 OR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 OR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 OR	14,95	30,0 m

rot		Länge
PATCH-C6 015RT	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025RT	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 RT	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 RT	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 RT	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 RT	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 RT	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 RT	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 RT	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 RT	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 RT	14,95	30,0 m

schwarz		Länge
PATCH-C6 015SW	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025SW	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 SW	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 SW	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 SW	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 SW	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 SW	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 SW	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 SW	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 SW	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 SW	14,95	30,0 m

magenta		Länge
PATCH-C6 025MG	1,40	0,25 m
PATCH-C6 015MA	1,30	0,15 m
PATCH-C6 05 MA	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 MA	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 MA	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 MA	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 MA	3,00	5,0 m
PATCH-C6 10 MA	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 MA	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 MA	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 MA	14,95	30,0 m

violett		Länge
PATCH-C6 025VT	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 VT	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 VT	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 VT	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 VT	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 VT	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 VT	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 VT	6,90	10,0 m
PATCH-C6 15 VT	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 VT	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 VT	14,95	30,0 m

blau		Länge
PATCH-C6 015BL	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025BL	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 BL	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 BL	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 BL	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 BL	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 BL	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 BL	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 BL	5,00	10,0 m
PATCH-C6 15 BL	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 BL	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 BL	14,95	30,0 m

grün		Länge
PATCH-C6 015GN	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025GN	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 GN	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 GN	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 GN	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 GN	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 GN	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 GN	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 GN	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 GN	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 GN	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 GN	14,95	30,0 m

weiß		Länge
PATCH-C6 015WS	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025WS	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 WS	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 WS	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 WS	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 WS	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 WS	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 WS	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 WS	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 WS	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 WS	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 WS	14,95	30,0 m

braun		Länge
PATCH-C6 015BR	1,30	0,15 m
PATCH-C6 025BR	1,40	0,25 m
PATCH-C6 05 BR	1,00	0,5 m
PATCH-C6 1 BR	1,20	1,0 m
PATCH-C6 2 BR	1,60	2,0 m
PATCH-C6 3 BR	2,10	3,0 m
PATCH-C6 5 BR	3,00	5,0 m
PATCH-C6 7,5 BR	5,50	7,5 m
PATCH-C6 10 BR	5,50	10,0 m
PATCH-C6 15 BR	8,50	15,0 m
PATCH-C6 20 BR	10,95	20,0 m
PATCH-C6 30 BR	14,95	30,0 m

Patchkabel Cat.6a Premium

- S/FTP
- PiMF= paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker
- 4x2 AWG 27/7

HALOGENFREI



100% GETESTET
(Messprotokoll mit Seriennummer beiligend)

Cat.6a

blau		Länge
PATCH-C6A 1 BL	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 BL	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 BL	8,95	3,0 m
PATCH-C6A 5 BL	13,95	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 BL	16,95	7,5 m
PATCH-C6A 10 BL	20,95	10,0 m

grau		Länge
PATCH-C6A 1 GR	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 GR	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 GR	8,95	3,0 m
PATCH-C6A 5 GR	13,95	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 GR	16,95	7,5 m
PATCH-C6A 10 GR	20,95	10,0 m

gelb		Länge
PATCH-C6A 1 GE	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 GE	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 GE	8,95	3,0 m
PATCH-C6A 5 GE	13,95	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 GE	16,95	7,5 m
PATCH-C6A 10 GE	20,95	10,0 m

grün		Länge
PATCH-C6A 1 GN	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 GN	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 GN	8,95	3,0 m
PATCH-C6A 5 GN	13,95	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 GN	16,95	7,5 m
PATCH-C6A 10 GN	20,95	10,0 m

rot		Länge
PATCH-C6A 1 RT	5,50	1,0 m
PATCH-C6A 2 RT	7,20	2,0 m
PATCH-C6A 3 RT	8,80	3,0 m
PATCH-C6A 5 RT	13,95	5,0 m
PATCH-C6A 7,5 RT	16,95	7,5 m
PATCH-C6A 10 RT	20,95	10,0 m

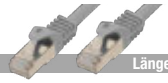
Patchkabel Cat.7 - 2x RJ45-Stecker - PiMF

Zukunftssicher vernetzen!

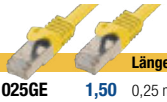
Mit Cat.7 Patchkabel in ständig wachsender Auswahl an Farben und Längen. Modernes Cat.7 Kabel wurde hier mit Cat.6 Steckern zu einem hochwertigen Patchkabel gefertigt. Die einzelnen Adern sind paarig in einer Metallfolie im Kabel verarbeitet (PIMPF) und die Belegung ist nach EIA/TIA 586B.

Cat.7





grau		Länge
PATCH-C7 025GR	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05GR	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 GR	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5GR	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 GR	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 GR	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 GR	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 GR	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 GR	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 GR	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 GR	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 GR	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 GR	26,95	30,0 m



gelb		Länge
PATCH-C7 025GE	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 GE	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 GE	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 GE	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 GE	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 GE	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 GE	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 GE	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 GE	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 GE	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 GE	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 GE	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 GE	26,95	30,0 m



weiß		Länge
PATCH-C7 025WS	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 WS	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 WS	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 WS	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 WS	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 WS	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 WS	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 WS	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 WS	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 WS	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 WS	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 WS	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 WS	26,95	30,0 m



grün		Länge
PATCH-C7 025GN	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 GN	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 GN	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 GN	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 GN	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 GN	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 GN	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 GN	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 GN	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 GN	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 GN	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 GN	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 GN	26,95	30,0 m



rot		Länge
PATCH-C7 025RT	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 RT	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 RT	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 RT	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 RT	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 RT	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 RT	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 RT	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 RT	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 RT	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 RT	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 RT	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 RT	26,95	30,0 m



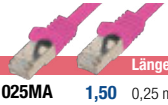
blau		Länge
PATCH-C7 025BL	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 BL	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 BL	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 BL	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 BL	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 BL	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 BL	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 BL	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 BL	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 BL	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 BL	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 BL	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 BL	26,95	30,0 m



schwarz		Länge
PATCH-C7 025SW	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 SW	1,75	0,5 m
PATCH-C7 1 SW	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 SW	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 SW	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 SW	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 SW	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 SW	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 SW	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 SW	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 SW	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 SW	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 SW	26,95	30,0 m



orange		Länge
PATCH-C7 025OR	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 OR	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 OR	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5OR	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 OR	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 OR	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 OR	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 OR	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 OR	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 OR	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 OR	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 OR	22,95	25,0 m
PATCH-C7 30 OR	24,95	30,0 m



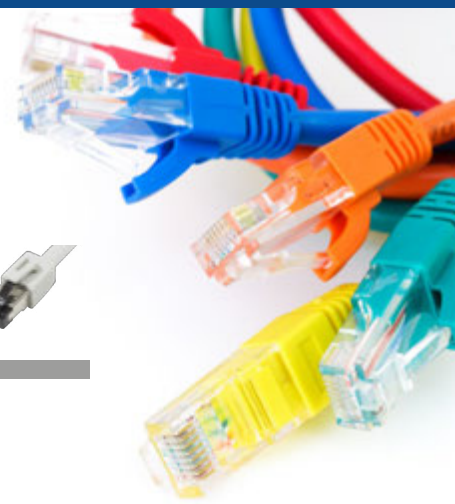
magenta		Länge
PATCH-C7 025MA	1,50	0,25 m
PATCH-C7 05 MA	1,80	0,5 m
PATCH-C7 1 MA	2,10	1,0 m
PATCH-C7 1,5 MA	2,30	1,5 m
PATCH-C7 2 MA	2,95	2,0 m
PATCH-C7 3 MA	3,95	3,0 m
PATCH-C7 5 MA	5,95	5,0 m
PATCH-C7 7,5 MA	8,50	7,5 m
PATCH-C7 10 MA	10,95	10,0 m
PATCH-C7 15 MA	14,50	15,0 m
PATCH-C7 20 MA	19,95	20,0 m
PATCH-C7 25 MA	19,95	25,0 m
PATCH-C7 30 MA	26,95	30,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Patchkabel Cat.8 - 2x RJ45-Stecker - PiMF

Für anspruchsvolle Vernetzungen!

Cat. 8 Patchkabel eignen sich auch für 25 GBit/s und 40 GBit/s Base-T Ethernet Netzwerke, sodass nicht mehr mehrere 10 GBit/s Base-T-Links zu einer einzigen logischen Verbindung zusammengeschaltet werden müssen.







schwarz

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005S	8,95	0,5 m
GC 8080-010S	9,95	1,0 m
GC 8080-015S	11,95	1,5 m
GC 8080-020S	13,95	2,0 m
GC 8080-030S	16,95	3,0 m
GC 8080-050S	22,95	5,0 m
GC 8080-075S	30,95	7,5 m
GC 8080-100S	39,95	10 m
GC 8080-150S	56,95	15 m
GC 8080-200S	69,95	20 m
GC 8080-250S	89,95	25 m

grau

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005	8,95	0,5 m
GC 8080-010	9,95	1,0 m
GC 8080-015	11,95	1,5 m
GC 8080-020	13,95	2,0 m
GC 8080-030	16,95	3,0 m
GC 8080-050	22,95	5,0 m
GC 8080-075	30,95	7,5 m
GC 8080-100	39,95	10 m
GC 8080-150	56,95	15 m
GC 8080-200	69,95	20 m
GC 8080-250	89,95	25 m

Cat.8

- S/FTP
- PiMF = paarig in Metallfolie
- 2x RJ45 Stecker
- 4x2 AWG 24/7
- Halogenfrei







weiß

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005W	8,95	0,5 m
GC 8080-010W	9,95	1,0 m
GC 8080-015W	11,95	1,5 m
GC 8080-020W	13,95	2,0 m
GC 8080-030W	16,95	3,0 m
GC 8080-050W	22,95	5,0 m
GC 8080-075W	30,95	7,5 m
GC 8080-100W	39,95	10 m
GC 8080-150W	56,95	15 m
GC 8080-200W	69,95	20 m
GC 8080-250W	89,95	25 m

blau

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005B	8,95	0,5 m
GC 8080-010B	9,95	1,0 m
GC 8080-015B	11,95	1,5 m
GC 8080-020B	13,95	2,0 m
GC 8080-030B	16,95	3,0 m
GC 8080-050B	22,95	5,0 m
GC 8080-075B	30,95	7,5 m
GC 8080-100B	39,95	10 m
GC 8080-150B	56,95	15 m
GC 8080-200B	69,95	20 m
GC 8080-250B	89,95	25 m

grün

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005G	8,95	0,5 m
GC 8080-010G	9,95	1,0 m
GC 8080-015G	11,95	1,5 m
GC 8080-020G	13,95	2,0 m
GC 8080-030G	16,95	3,0 m
GC 8080-050G	22,95	5,0 m
GC 8080-075G	30,95	7,5 m
GC 8080-100G	39,95	10 m
GC 8080-150G	56,95	15 m
GC 8080-200G	69,95	20 m
GC 8080-250G	89,95	25 m







rot

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005R	8,95	0,5 m
GC 8080-010R	9,95	1,0 m
GC 8080-015R	11,95	1,5 m
GC 8080-020R	13,95	2,0 m
GC 8080-030R	16,95	3,0 m
GC 8080-050R	22,95	5,0 m
GC 8080-075R	30,95	7,5 m
GC 8080-100R	39,95	10 m
GC 8080-150R	56,95	15 m
GC 8080-200R	69,95	20 m
GC 8080-250R	89,95	25 m

orange

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-0050	8,95	0,5 m
GC 8080-0100	9,95	1,0 m
GC 8080-0150	11,95	1,5 m
GC 8080-0200	13,95	2,0 m
GC 8080-0300	16,95	3,0 m
GC 8080-0500	22,95	5,0 m
GC 8080-0750	30,95	7,5 m
GC 8080-1000	39,95	10 m
GC 8080-1500	56,95	15 m
GC 8080-2000	69,95	20 m
GC 8080-2500	89,95	25 m

gelb

Bestellnummer:		Länge
GC 8080-005Y	8,95	0,5 m
GC 8080-010Y	9,95	1,0 m
GC 8080-015Y	11,95	1,5 m
GC 8080-020Y	13,95	2,0 m
GC 8080-030Y	16,95	3,0 m
GC 8080-050Y	22,95	5,0 m
GC 8080-075Y	30,95	7,5 m
GC 8080-100Y	39,95	10 m
GC 8080-150Y	56,95	15 m
GC 8080-200Y	69,95	20 m
GC 8080-250Y	89,95	25 m

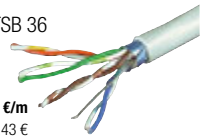
Datenleitung

HALOGENFREI

Cat.5 Patchkabel F/UTP

Cat.5e

- F/UTP geschirmt (Folie)
- Farben und Paarigkeit nach EIA/TIA 568-TSB 36
- halogenfrei



Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG26/7-10	**4,30**	10 m-Ring	0,43 €
4X2 AWG26/7-25	**8,95**	25 m-Ring	0,36 €
4X2 AWG26/7-50	**15,95**	50 m-Ring	0,32 €
4X2 AWG26/7-100	**25,95**	100 m-Ring	0,26 €

Cat.5 Patchkabel SF/UTP

Cat.5

- SF/UTP doppelt geschirmt
- Farben und Paarigkeit nach EIA/TIA 568-TSB 36
- halogenfrei

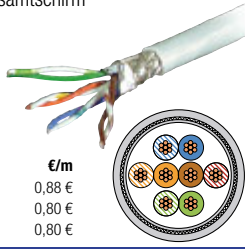


Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG26/7-25S	**10,95**	25 m-Ring	0,44 €
4X2 AWG26/7-50S	**20,95**	50 m-Ring	0,42 €
4X2 AWG26/7-100S	**31,95**	100 m-Ring	0,32 €

Cat.5e Patchkabel SF/UTP

Cat.5e

- DRAKA SF/UTP UC300 HS26 (AWG26)
- Foliengesamtschirm und Geflechtgesamtschirm
- 300 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, IEEE 802.5
- AWG26 = (American Wire Gage) Ø 0,48 mm

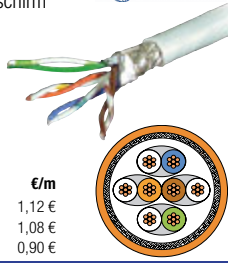


Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG26-25D	**21,95**	25 m-Ring	0,88 €
4X2 AWG26-50D	**39,95**	50 m-Ring	0,80 €
4X2 AWG26-100D	**79,95**	100 m-Ring	0,80 €

Cat.7 Patchkabel S/FTP PiMF

Cat.7

- DRAKA S/FTP UC900 SS27 (PiMF / AWG27)
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm
- 900 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- AWG27 = (American Wire Gage) Ø 0,42 mm

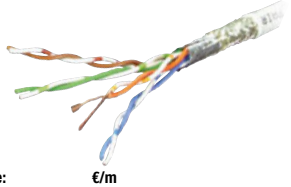


Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG27-25D	**27,95**	25 m-Ring	1,12 €
4X2 AWG27-50D	**53,95**	50 m-Ring	1,08 €
4X2 AWG27-100D	**99,95**	100 m-Ring	0,90 €

Cat.5 Verlegekabel

Cat.5

- SF/UTP
- Doppel-Gesamtschirmung
- halogenfrei
- EIA/TIA 568-TSB 36



Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG24-50	**24,95**	50 m-Ring	0,50
4X2 AWG24-100	**39,95**	100 m-Ring	0,40
4X2 AWG24-500	**174,95**	500 m-Trommel	0,35

Cat.7 Verlegekabel

Cat.7

- STP-PiMF
- 1000 MHz
- AWG 23
- halogenfrei
- EIA/TIA 568-TSB 36



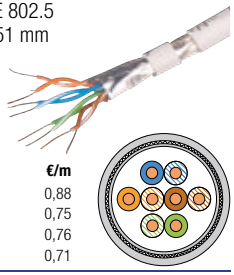
Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG23/1-100	**72,95**	100 m-Ring	0,73
4X2 AWG23/1-500	**319,95**	500 m-Trommel	0,64

Cat.5e Verlegekabel SF/UTP

Cat.5e

Draka

- DRAKA SF/UTP UC300 HS24 (AWG24)
- Foliengesamtschirm und Geflechtgesamtschirm
- 300 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, IEEE 802.5
- AWG24 = (American Wire Gage) Ø 0,51 mm



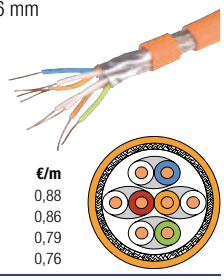
Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG24-50D	**43,95**	50 m-Ring	0,88
4X2 AWG24-100D	**74,95**	100 m-Ring	0,75
4X2 AWG24-250D	**189,95**	250 m-Ring	0,76
4X2 AWG24-500D	**356,95**	500 m-Trommel	0,71

Cat.7 Verlegekabel S/FTP PiMF

Cat.7

Draka

- DRAKA S/FTP UC900 HS23 (AWG23)
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm
- PiMF: paarig in Metallfolie
- 900 MHz halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- AWG23 = (American Wire Gage) Ø 0,56 mm

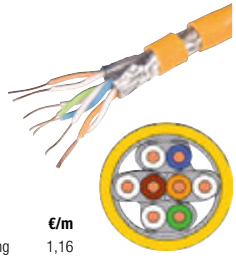


Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG23-50D	**43,95**	50 m-Ring	0,88
4X2 AWG23-100D	**85,95**	100 m-Ring	0,86
4X2 AWG23-250D	**196,95**	250 m-Ring	0,79
4X2 AWG23-500D	**377,95**	500 m-Trommel	0,76

Multimedia Verlegekabel 6Foils S/FTP

Draka

- DRAKA S/FTP UC1500 SS23 (AWG23),
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm
- PiMF: paarig in Metallfolie
- 1500 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- Für Breitband-Video, SOHO-Verkabelung
- AWG23 = (American Wire Gage) Ø 0,56 mm



Bestellnummer:		Länge:	€/m
4X2 AWG23-100MM	**115,95**	100 m-Ring	1,16

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Flachpatchkabel RJ45-Stecker



Flachpatchkabel Cat.5e - 2x RJ45-Stecker

- U/UTP
- Außenmaß nur 1,5 x 6 mm
- 2x RJ45-Stecker



Cat.5e

weiß		Länge
GOOBAY 93357	1,00	0,5 m
GOOBAY 93358	1,20	1,0 m
GOOBAY 95191	1,40	1,5 m
GOOBAY 93359	1,50	2,0 m
GOOBAY 93360	1,95	3,0 m
GOOBAY 93361	2,50	5,0 m
GOOBAY 93362	2,95	7,0 m
GOOBAY 93363	3,95	10,0 m
GOOBAY 93364	5,50	15,0 m
GOOBAY 93365	6,95	20,0 m

Flachpatchkabel Cat.6 - 2x RJ45-Stecker

- U/UTP
- Außenmaß 1,55 x 6 mm
- 4x2 AWG 32
- 2x RJ45-Stecker



Cat.6

weiß		Länge
PATCH-C6SB 1WS	1,10	1,0 m
PATCH-C6SB 2WS	1,50	2,0 m
PATCH-C6SB 3WS	1,90	3,0 m
PATCH-C6SB 5WS	2,50	5,0 m
PATCH-C6SB 7WS	3,10	7,0 m
PATCH-C6SB 10WS	4,50	10,0 m
PATCH-C6SB 15WS	5,90	15,0 m
PATCH-C6SB 20WS	7,50	20,0 m

schwarz		Länge
PATCH-C6SB 05SW	0,95	0,5 m
PATCH-C6SB 1,5SW	1,30	1,5 m
PATCH-C6SB 1SW	1,10	1,0 m
PATCH-C6SB 2SW	1,50	2,0 m
PATCH-C6SB 3SW	1,95	3,0 m
PATCH-C6SB 5SW	2,50	5,0 m
PATCH-C6SB 7SW	3,10	7,0 m
PATCH-C6SB 10SW	4,50	10,0 m
PATCH-C6SB 15SW	5,90	15,0 m
PATCH-C6SB 20SW	7,50	20,0 m

dunkelbraun		Länge
PATCH-C6SB 05DB	0,95	0,5 m
PATCH-C6SB 1DB	1,10	1,0 m
PATCH-C6SB 1,5DB	1,30	1,5 m
PATCH-C6SB 2DB	1,50	2,0 m
PATCH-C6SB 3DB	1,90	3,0 m
PATCH-C6SB 5DB	2,50	5,0 m
PATCH-C6SB 7DB	3,10	7,0 m
PATCH-C6SB 10DB	4,50	10,0 m
PATCH-C6SB 15DB	5,90	15,0 m
PATCH-C6SB 20DB	7,50	20,0 m

hellbraun		Länge
PATCH-C6SB 05HB	0,95	0,5 m
PATCH-C6SB 1HB	1,10	1,0 m
PATCH-C6SB 1,5HB	1,30	1,5 m
PATCH-C6SB 2HB	1,50	2,0 m
PATCH-C6SB 3HB	1,90	3,0 m
PATCH-C6SB 5HB	2,50	5,0 m
PATCH-C6SB 7HB	3,10	7,0 m
PATCH-C6SB 10HB	4,50	10,0 m
PATCH-C6SB 15HB	5,90	15,0 m
PATCH-C6SB 20HB	7,50	20,0 m

LED-Patchkabel Cat.6a





*Zur Detektion ist zwingend der **„MMC LED DETEKTOR“** nötig.*

Cat.6a

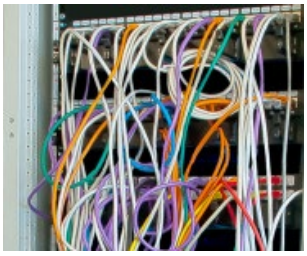
LED-Patchkabel Cat.6a

- LED-Patchkabel, Cat.6a S/FTP, grau
- leuchtende RJ45-Stecker zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- 10 GBit Ethernet
- Konzipiert für den Einsatz im Büro, Industrie und Rechenzentren
- mit Hilfe eines Detektors werden in beiden RJ45-Steckern Leuchtdioden angeregt, die eine eindeutige Zuordnung der Patchung gewährleisten
- das Patchkabel bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit durch Minimierung von Betriebsfehlern (Fehlpatchungen, Unterbrechungen)

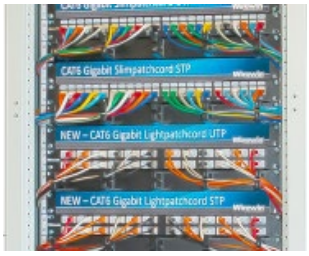
Bestellnummer:		Länge
PK-C6A 1 GR LED	6,50	1,0 m
PK-C6A 2 GR LED	7,95	2,0 m
PK-C6A 3 GR LED	9,95	3,0 m
PK-C6A 5 GR LED	12,95	5,0 m
PK-C6A 10 GR LED	16,95	10,0 m
PK-C6A 15 GR LED	25,95	15,0 m
PK-C6A 20 GR LED	32,95	20,0 m
MMC LED DETEKTOR	22,95	LED Detektor

Warum Slim?

- viel mehr Platz in Ihren Racks
- sehr kurze Tülle
- extrem flexibel
- geeignet für Gigabit Ethernet
- geeignet für Power over Ethernet



Vorher



Nachher

Slim



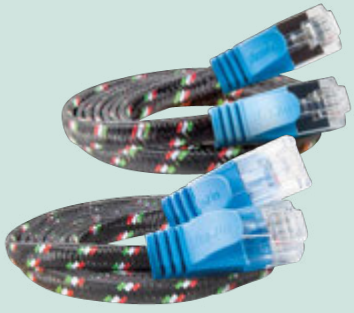
Das Slimpatchkabel - Das Patchkabel hat 4 verdrillte Pärchen für Gigabit Ethernet. Es gibt eine ungeschirmte und eine geschirmte Variante. Die geschirmte Variante ist pärchenweise geschirmt.

Light



Die Serie LIGHT - Im runden geschirmten Patchkabel sind auf nicht mal 4mm Außendurchmesser 4 Pärchen inklusive eine Doppelschirmung untergebracht. Das ungeschirmte Patchkabel ist sogar einem Glasfaserpatchkabel sehr ähnlich. Diese Variante ist für Gigabit Ethernet und Power over Ethernet geeignet.

Tough



Das TOUGHcable der SLIM Produktserie ist ein Slimpatchkabel mit einem zusätzlichen Mantel aus Nylon. Damit wird das Kabel robuster und einfacher zu entwirren wenn man das Kabel zusammenwickelt da der Nylonmantel auch sehr glatt ist.

PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Flach-Patchkabel	Flach-Patchkabel	Flach-Patchkabel	Flach-Patchkabel	Flach-Patchkabel	Flach-Patchkabel
Cat.6	Cat.6	Cat.6	Cat.6	Cat.6	Cat.6
U/UTP	STP (PIMF)	U/UTP	F/FTP	U/UTP	STP (PIMF)
RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:	Bestellnummer:
SLIM U6 01 GR	**SLIM S6 01 GR**	**SLIM UL6 015 GR**	**SLIM SL6 015 GR**	**SLIM UT6 025 GR**	**SLIM ST6 025 GR**
ab **1,30**	ab **1,70**	ab **1,80**	ab **1,95**	ab **2,60**	**2,90**
mehr Längen & Farben:					
SLIM U6	SLIM S6	SLIM UL6 ...	SLIM SL6 ...	SLIM UT6 ...	SLIM ST6 ...

Das komplette Sortiment an Slim-Patchkabeln finden Sie bei uns online!

www.reichelt.de

Slim Patch

In **über 500** verschiedenen Farben und Längen erhältlich.

grau rot blau transparent schwarz grün
gelb magenta weiß orange violett braun



RJ45-Patchkabel Cat.5e

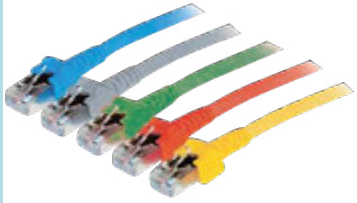
S/UTP-Patchkabel

Der für dieses Patchkabel verwendete Kabeltyp Cu5502 4P flex Cat. 5e ist für Übertragungsfrequenzen bis 300 MHz geeignet und besitzt eine hervorragende Schirmwirkung bei hoher Flexibilität. Die unilan® Patch- und Anschlusskabel sind mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.



- Kabel: Uninet 5502 flex 4P, ein Kabel für höchste Ansprüche geeignet und dabei sehr flexibel zu handhaben.
- Kabeldurchmesser: 5,1 mm und natürlich halogenfrei, stark überdeckendes Kupfergeflecht für hervorragende Schirmwirkung.

Cat.5e



gelb		Länge
PATCH-DW5E 05 GE	2,80	0,5 m
PATCH-DW5E 1 GE	3,10	1 m
PATCH-DW5E 2 GE	3,85	2 m
PATCH-DW5E 3 GE	4,60	3 m
PATCH-DW5E 5 GE	6,00	5 m
PATCH-DW5E 7 GE	7,50	7 m
PATCH-DW5E 10 GE	9,95	10 m
PATCH-DW5E 15 GE	13,95	15 m

grau		Länge
PATCH-DW5E 02 GR	3,25	0,2 m
PATCH-DW5E 05 GR	2,80	0,5 m
PATCH-DW5E 1 GR	3,10	1 m
PATCH-DW5E 2 GR	3,85	2 m
PATCH-DW5E 3 GR	4,60	3 m
PATCH-DW5E 5 GR	6,00	5 m
PATCH-DW5E 7 GR	7,50	7 m
PATCH-DW5E 10 GR	9,95	10 m
PATCH-DW5E 15 GR	13,95	15 m

blau		Länge
PATCH-DW5E 05 BL	2,80	0,5 m
PATCH-DW5E 1 BL	3,20	1 m
PATCH-DW5E 2 BL	3,85	2 m
PATCH-DW5E 3 BL	4,60	3 m
PATCH-DW5E 5 BL	6,00	5 m
PATCH-DW5E 7 BL	8,10	7 m
PATCH-DW5E 10 BL	9,95	10 m
PATCH-DW5E 15 BL	13,95	15 m

grün		Länge
PATCH-DW5E 05 GN	2,80	0,5 m
PATCH-DW5E 1 GN	3,10	1 m
PATCH-DW5E 2 GN	3,85	2 m
PATCH-DW5E 3 GN	4,60	3 m
PATCH-DW5E 5 GN	6,00	5 m
PATCH-DW5E 7 GN	7,50	7 m
PATCH-DW5E 10 GN	9,95	10 m
PATCH-DW5E 15 GN	13,95	15 m

rot		Länge
PATCH-DW5E 05 RT	2,80	0,5 m
PATCH-DW5E 1 RT	3,10	1 m
PATCH-DW5E 2 RT	3,85	2 m
PATCH-DW5E 3 RT	4,60	3 m
PATCH-DW5E 5 RT	6,00	5 m
PATCH-DW5E 7 RT	7,50	7 m
PATCH-DW5E 10 RT	9,95	10 m
PATCH-DW5E 15 RT	13,95	15 m

RJ45-Patchkabel Cat.6a

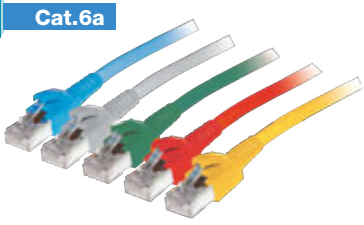
S/FTP-Patchkabel

Der hier verwendete Kabeltyp Cu7702 4P flex Cat.7 ist für Übertragungsfrequenzen bis 1200 MHz geeignet und besitzt eine hervorragende Schirmwirkung bei hoher Flexibilität. Die unilan® Patch- und Anschlusskabel sind mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.



- Kabel: Uninet 7702 flex 4P, Paar-Schirmung aus ALU-Polysterfolie, Gesamtschirmung aus verzinnten Kupfergeflecht
- Kabeldurchmesser: 5,8 mm und natürlich halogenfrei, professionelles Kabel für den konsequenten Einsatz im HighEnd-Breich.

Cat.6a



gelb		Länge
PATCH-DW6 05 GE	4,40	0,5 m
PATCH-DW6 1 GE	4,95	1 m
PATCH-DW6 2 GE	5,95	2 m
PATCH-DW6 3 GE	6,95	3 m
PATCH-DW6 5 GE	9,95	5 m
PATCH-DW6 7 GE	11,95	7 m
PATCH-DW6 10 GE	14,95	10 m
PATCH-DW6 15 GE	18,95	15 m
PATCH-DW6 20 GE	23,95	20 m

grau		Länge
PATCH-DW6 05 GR	4,40	0,5 m
PATCH-DW6 1 GR	4,95	1 m
PATCH-DW6 2 GR	5,95	2 m
PATCH-DW6 3 GR	6,95	3 m
PATCH-DW6 5 GR	9,95	5 m
PATCH-DW6 7 GR	11,95	7 m
PATCH-DW6 10 GR	14,95	10 m
PATCH-DW6 15 GR	18,95	15 m
PATCH-DW6 20 GR	23,95	20 m

blau		Länge
PATCH-DW6 05 BL	4,40	0,5 m
PATCH-DW6 1 BL	4,95	1 m
PATCH-DW6 2 BL	5,95	2 m
PATCH-DW6 3 BL	6,95	3 m
PATCH-DW6 5 BL	9,95	5 m
PATCH-DW6 7 BL	11,95	7 m
PATCH-DW6 10 BL	14,95	10 m
PATCH-DW6 15 BL	18,95	15 m
PATCH-DW6 20 BL	23,95	20 m

grün		Länge
PATCH-DW6 05 GN	4,40	0,5 m
PATCH-DW6 1 GN	4,95	1 m
PATCH-DW6 2 GN	5,95	2 m
PATCH-DW6 3 GN	6,95	3 m
PATCH-DW6 5 GN	9,95	5 m
PATCH-DW6 7 GN	11,95	7 m
PATCH-DW6 10 GN	14,95	10 m
PATCH-DW6 15 GN	18,95	15 m
PATCH-DW6 20 GN	23,95	20 m

rot		Länge
PATCH-DW6 05 RT	4,40	0,5 m
PATCH-DW6 1 RT	4,95	1 m
PATCH-DW6 2 RT	5,95	2 m
PATCH-DW6 3 RT	6,95	3 m
PATCH-DW6 5 RT	9,95	5 m
PATCH-DW6 7 RT	11,95	7 m
PATCH-DW6 10 RT	14,95	10 m
PATCH-DW6 15 RT	18,95	15 m
PATCH-DW6 20 RT	23,95	20 m

Dätwyler Netzwerktechnik

RJ45-Modul, Cat.6

Stabiles Zink-Druckgussgehäuse mit Clip-Befestigung für Keystone-Patchpanels und -Anschlussdosen. Die kompakte Bauform ermöglicht die Montage von bis zu 3 Modulen in einer Anschlussdose.

- werkzeuglose Adernkontaktierung
- Aderdurchmesser 0,70 mm bis 1,40 mm (1,60 mm)
- Breite x Höhe x Länge: 14,6 mm x 23,2 mm x 39,8 mm (slimline)



Bestellnummer:		Ausführung	Kabelmontage
UNILAN 418054	3,95	1-fach	gerade
UNILAN 440005	5,95	1-fach	180°

RJ45-Modul, Cat.6A mit Schutzklappe

- stabiles Zink-Druckgussgehäuse mit Clip-Befestigung für Keystone-Panels und -Datendosen
- Kontaktfedern aus Phosphor-Bronze-Legierung mit Goldauflage
- Kabelanschluss mittels Kabeladernaufteiler und IDC-Kontakten
- werkzeuglose Adernkontaktierung durch zwei integrierte bewegliche Gehäuseflügel
- nur zum ablängen der Adern ist ein flacher Seitenschneider erforderlich
- Kabeleinführung mit 360°-Schirmgeflecht-Kontaktierung Zugentlastung über Kabelbinder



Bestellnummer:		Ausführung
DAT 418061	4,95	1-fach

Unterputzdose für RJ45-Keystone- Module

- Anschlussdose zur Aufnahme von Modulen mit Keystone-Befestigungsart, geschirmt oder ungeschirmt
- Keystone-Module lassen sich mühelos in Montagrahmen klinken
- ideal für UP-Montage mit beengten Einbauverhältnissen
- mit Zentralkappe und Abdeckrahmen
- Zentralplatte mit Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung
- Staubschutzklappe(n) integriert
- Lieferung erfolgt ohne Module
- passende Module: UNILAN 418054, DAT 418061

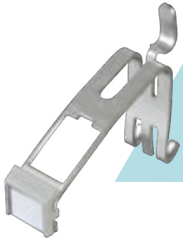


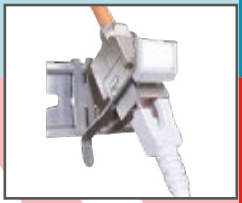
Bestellnummer:		Ausführung	Farbe	Anschluss
UNILAN 185867	2,95	2-fach	RAL 9010	Schrägauslass
UNILAN 185869	3,50	3-fach	RAL 9010	Schrägauslass

REG Rail-Adapter für ein RJ45-Modul

Der Reiheneinbaugerät (REG)-Adapter besteht aus Edelstahl und ist somit immer leitend über die Hutschiene mit dem Potentialausgleich verbunden. Die Hutschiene ist über entsprechende Kontaktklemmen am Gebäudepotential-Ausgleichspunkt anzuschließen.

- für die Aufnahme eines Toolless-RJ45-Keystone-Moduls
- für die Montage auf einer Standard 35 mm-Hutschiene
- Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler





Bestellnummer:		Ausführung
DAT 418025	6,95	1-fach

Staubschutzstöpsel für RJ45-Buchsen

Zuverlässiger Schutz der Kontakte ungenutzter Ports vor Staub, Schmutz und Beschädigung



Bestellnummer:	
DAT 1401628	0,75

Staubschutzkappe für RJ45-Stecker

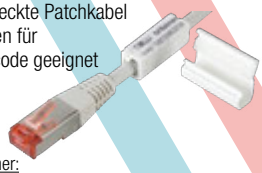
Zum Schutz vor Staub und Beschädigungen am RJ45-Stecker, mit Schlaufe am Kabel anzubringen



Bestellnummer:	
DAT 400305	0,95

2D-Kabel-Clip, 50er-Pack

- zum nachträglichen Aufbringen auf gesteckte Patchkabel
- 4 Flächen für 2D-Barcode geeignet



Bestellnummer:		
DAT 400312	24,95	Beutel mit 50 Stück

Dätwyler-Cables – Kompetenz im Netzwerk

Dätwyler Cables ist ein kompetenter Anbieter für hochwertige, zuverlässige und vor allem zukunftssichere Netzwerkinfrastrukturen. Das Produktprogramm umfasst u.a. geschirmte und ungeschirmte Kupfer-Systemlösungen (Cat.5e bis Cat.7a) für die Übertragung von Sprache, Daten, Video, Steuerung und Fernspeisung (Power over Ethernet, PoE).

Weitere Dätwyler-Produkte finden Sie auf:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

http://rch.lt/gR

RJ45-Anschlussdosen

Cat.5 - geschirmt

- 45°-Abgang
- 8pin - LSA-Schneid-Klemm-Leiste
- EIA/TIA 586 TSB40S
- ISO/IEC 11801



Bestellnummer:

RJ45 2AP	**3,95**	2-fach	Aufputz
RJ45 2UP	**3,95**	2-fach	Unterputz

Aufputzrahmen für RJ45 2UP

- zur Aufnahme von RJ45-UP-Dosen



Bestellnummer:

RJ45 AP-RAHMEN	**1,25**	

Cat.6 - vollgeschirmt

- 200 MHz, Category 6 - 4 Paare nach ISO/IEC 11801
- 300 MHz-Übertragung auf den Paaren 1-2 / 7-8 möglich
- Übertragungsrate bis 155 Mbit/s
- Anschlussbelegung nach EIA/TIA 568
- Befestigung der Dose horizontal
- Zinkdruckgussgehäuse
- massive Zugentlastung
- 45°-Abgang
- 8pin - LSA-Schneid-Klemm-Leiste

Unterputzdose inkl. Aufputzrahmen



Bestellnummer:

RJ45-CAT6 2UNI	**6,95**	2-fach

Cat.5e und Cat.6/Class E

- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- die Kabelzuführung kann in 45 Grad Schritten und 8 möglichen Richtungen vor Ort gewählt werden
- Bauform mit niedriger Einbautiefe
- problemloser Einbau von bis zu 3 Stück in einen Bodentank-Gerätebecher
- Aufputz-Zubehör optional erhältlich
- kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller
- direkt steckbarer Erdungsanschluss an allen 4 Ecken
- Staubschutzklappen und klappbares Beschriftungsfeld





Bestellnummer:

AMJ45 CAT5E	**11,95**	Cat.5e
AMJ45 CAT6	**14,95**	Cat.6

Cat.6 - 1-fach-Anschlussdose

DELOCK we move the world

- extern: RJ45-Buchse
- intern: LSA-Leiste (werkzeugfrei)
- Ungeschirmt (UTP, Cat.6)
- Für Kabeldurchmesser bis zu 6,8 mm (22 – 26 AWG)





Bestellnummer:

DELOCK 86248	**2,95**	1-fach	Aufputz

Cat.6A Premium-RJ45-Dose

- augmented 500 MHz
- UAE6a 2xRJ45 Unterputz
- 10 Gigabit Ethermet
- mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm
- Kabelzuführung seitlich
- Brüstungskanal- und UP-Montage
- passend für alle gängigen Schalter-programme
- Kabeleinführung: seitlich oder von oben/unten



Bestellnummer:

		Kabeleinführung
RJ45 2UP C6A-L	**11,80**	links / rechts
RJ45 2UP C6A-U	**11,80**	unten / oben

Auf-/Unterputzdose

LogiLink®

- Metalldruckguss-Gehäuse
- 2x RJ45 8P8C Buchsen, vollgeschirmt
- Kabelbefestigung mit Zugentlastung
- Buchsenwinkel: 40 Grad
- farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B
- mit Beschriftungsfeld



Auf-/Unterputzdose Cat.5e

Bestellnummer:

		Ausführung	**Farbe**
LOGILINK NP0035	**3,90**	2-fach	RAL 9003



Auf-/Unterputzdose Cat.6

Bestellnummer:

		Ausführung	**Farbe**
LOGILINK NP0006	**5,95**	2-fach	RAL 9010
LOGILINK NP0039	**4,65**	2-fach	RAL 9003

Cat.-5-Stecker-/Werkzeug

Modular-RJ45-HIROSE-Stecker

mit farbiger Knickschutztülle für Rundkabel.

Bestellnummer:

HIROSE BG	**1,00**	beige
HIROSE BL	**1,00**	blau
HIROSE GE	**1,00**	gelb
HIROSE GN	**1,00**	grün
HIROSE RT	**1,00**	rot
HIROSE SW	**1,00**	schwarz



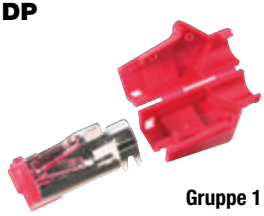
Gruppe 1

HIROSE-Stecker TM21DP

Für Kabel Cat.6, mit Knickschutztülle

Bestellnummer:

HIROSE CAT6 BG	**1,20**	beige
HIROSE CAT6 BL	**1,20**	blau
HIROSE CAT6 GE	**1,20**	gelb
HIROSE CAT6 GN	**1,20**	grün
HIROSE CAT6 RT	**1,20**	rot
HIROSE CAT6 SW	**1,20**	schwarz



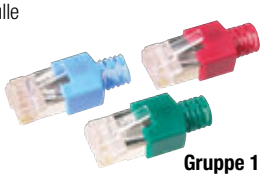
Gruppe 1

STEWART-Stecker

Cat.5e, - 300 MHz, mit Knickschutztülle

Bestellnummer:

STEWART BL	**1,20**	blau
STEWART GE	**1,20**	gelb
STEWART GN	**1,20**	grün
STEWART GR	**1,20**	grau
STEWART RT	**1,15**	rot
STEWART SW	**1,20**	schwarz



Gruppe 1

Massive Crimpzange

Zum Crimpen von HIROSE oder STEWART-Steckern einschließlich der Zugentlastung



Bestellnummer:

CRIMPZANGE RJ45	**21,95**	HIROSE RJ45 (TM11+21)
CRIMPZANGE ST	**26,25**	STEWART RJ45

Abisolierwerkzeug Cat.5e / Cat.6

Mit einstellbarer Schnitttiefe
für FTP-, STP-, S/STP-, PiMF-Kabel, UTP-, Telefon-, Steuer- und Lichtwellenleiter mit integrierter Schneide und Abisolierer
Ø >2 – 10 mm



Bestellnummer:

CAT5 ABISOLIERER **2,70**

LSA-Schneid-Klemm-Technik

LSA-Montagewerkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern.

- eindrücken und abschneiden in einem Arbeitsgang
- löt-,schraub-, abisolierfreie Anschlusstechnik
- für Leiter-ø 0,4 bis 0,6 mm
- Maße: 176 x 37 x 21 mm
- inklusive praktischer Gürteltasche



Bestellnummer:

MONTAGEWERKZEUG **2,50**

Leitungsprüfgerät - RJ45/STP/BNC

- Verbindungstest mit Anzeige über LED für 8 Einzeladern und Abschirmung
- zum einfachen Testen von:

=> CAT. 5/6 Netzwerk Leitungen
=> ISDN / CAT 3 Leitungen
=> BNC / Coax Leitungen



Bestellnummer:

TESTER LT-20

11,95 **BEST SELLER**

Netzwerk-Werkzeugetui

Umfangreiches Werkzeugset für die Installation und das Testen von Datennetzen.

- 1x Anlegewerkzeug für LSA
- 1x LAN-Tester
- 1x Kabel-Abisolierer
- 1x RJ45-Crimpzange
- stabile Tasche mit Reißverschluss
- Maße (BxHxT): ca.215 x 120 x 50 mm



Bestellnummer:

PC-NETZWERK KIT **14,95**

Kabeltestgerät + Crimpzange

Kabeltester, -stripper, -schneider und Crimpzange in einem. Mit seiner einzigartigen Kombination aus Crimpzange und Kabeltester in einem, ist der Tooltest heute das kleinste, zweckmäßigste und innovativste Werkzeug seiner Art auf dem Markt weltweit.



Bestellnummer:

HOBBES HTC-0022 **61,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzwerktester

NEU

Kabeltester für Sprach-, Daten- und Videodienste

Mit dem VDV Scout Pro 2 Kabeltester können Sie in nur einem einzigen Schritt den Standort prüfen, zuordnen und identifizieren. Sie verkürzen Ihren Zeitaufwand auf die Hälfte und optimieren Ihren Arbeitseinsatz.

- Prüft Durchgang von Sprach- (RJ11/12), Daten- (RJ45) und Videokabeln (F-Steckverbinder)
- Erkennt Leitungsunterbrechungen, Verdrahtungsfehler, Split Pairs, Verpolung und Kurzschlüsse
- Lokalisiert Kabelführungen zu Wandauslässen mithilfe von 5 LanMap und 5 KoaxMap Remote-Ortungseinheiten
- Unterstützt mehrere Tonsignale und die Steuerung der tonführenden Kontakte mit integriertem Tongenerator (erfordert die separat erhältliche analoge Tonsonde ProbePlus)
- Enthält eine Spannungswarnung, Schirmungserkennung, automatische Abschaltung, Anzeige bei niedrigem Batteriestand und eine selbstverstauenden Remote-Einheit



Bestellnummer:
KLT VDV501-823

124,95

BEST SELLER

LANSmart-Kabeltester

LANsmart ist der multifunktionale Kabeltester für Techniker und professionelle Anwender.

- Testen auf offene, kurzgeschlossene, falsch verdrahtete und gesplittete Adernpaare
- Längenmessung durch die TDR-Technologie für UTP/STP Kabel
- Portfinder Funktion
- Tongenerator Funktion für jede einzelne Ader oder das gesamte Kabel
- anzeige aller Testergebnisse auf einem übersichtlichem LCD-Display
- kompatibel mit allen Kabeln der Cat. 3/4/5 und 6

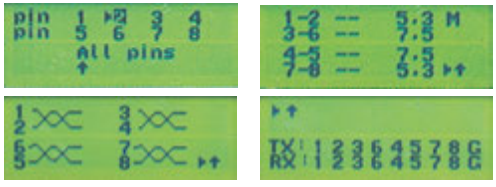


Bestellnummer:
LANSMART

249,95

Der LANsmart liefert die Basisinformationen über das getestete Netzwerkkabel wie z.B. offen, kurzgeschlossen, falsch verdrahtet und gesplittete Paare. Der LANsmart entdeckt und lokalisiert diese Fehler und zeigt das Ergebnis in einer übersichtlichen Pin-to-Pin-Darstellung an. Neben diesen Basisfunktionen ist die Lokalisierung des Fehlers anhand der Längenmessung möglich. Durch die TDR-Technologie (Time Domain Reflectometer) ist eine Längenmessung möglich. Dabei werden die einzelnen Adernpaare des Kabels gemessen und die Länge wird angezeigt. Sollte ein Kabel z.B. kurzgeschlossen sein, so ist die Länge des Adernpaares kürzer und eine Fehlerlokation ist möglich.

Mit der Portfinder Funktion können die an einen Hub oder Switch angeschlossenen Kabel identifiziert werden. Dies ist vor allem bei „geerbten" Verkabelungen eine Zeitsparende Funktion! Sollten die Kabel schon verlegt sein, ohne das sie an einem Hub-/Switch angeschlossen sind, dann kann der Tongenerator ein Audiosignal durch das Kabel senden, welches mit einer Probe gefunden werden kann.



LWL-Technik

48 cm (19")-LWL-Spleißbox, unbestückt

Ausziehbar
Bauhöhe: 1HE, 44 mm
Stahlblech 1,5 mm

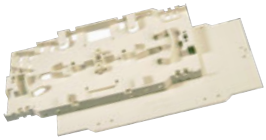


Bestellnummer:

LWL BOX 1	**36,20**	inkl. 12x ST Frontblende
LWL BOX 2	**26,95**	inkl. 24x ST Frontblende
LWL BOX 3	**36,20**	inkl. 12x SC-duplex Frontblende

Spleißkassette

Zur Aufnahme von 2 Spleißhaltern
für je 12 Lichtbogenspleiße



Bestellnummer:

LWL KASSETTE	**2,60**	Spleißkassette
LWL DECKEL	**1,45**	Deckel für Spleißkassette

Spleißschutz für Lichtbogenspleiße



Bestellnummer:

LWL SCHUTZ	**1,00**	
LWL HALTER 12	**0,95**	Halter für 12x Spleißschutz

PG-Verschraubungen

Inkl. PVC-Muttern



Bestellnummer:

LWL PG-13,5	**0,45**	13,5 mm
LWL PG-16	**0,38**	16,0 mm

Blindstopfen



Bestellnummer:

LWL STOPFEN ST	**0,25**	f. ST-Bohrung
LWL STOPFEN SC	**0,60**	f. SC-duplex Bohrung

Fiber-Checker

Für Single- und Multimode für 2,5 mm Ferrulen
Hervorragendes Hilfsmittel zur Überprüfung von Lichtwellenleitern. Der Class III A Laser arbeitet im roten Lichtbereich (630 - 680 nm) und ist über LWL-Kabel bis zu 3 km sichtbar. Die Einkopplung erfolgt über die 2,5 mm Ferrule bzw. über die 1,25 mm Ferrule des LWL-Steckers der Familien: ST, SC, FC, E2000, DIN, FSMA, FDDI, ESCON, LC und MU. Der Lichtaustritt am Kabelende ermöglicht die Kontrolle von Patchkabeln, Pigtails, Streckenunterbrechungen oder dient zur Identifikation von unbeschrifteten Kabelbündeln.



Bestellnummer:

LWL CHECKER	**128,35**	

LWL-Kupplung/-Stecker

SC/SC-Kupplung

Duplex, Multimode, Ferrule Phosphor-Bronze



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 1	**1,40**	Kunststoffgehäuse, blau
LWL KUPPLUNG 2	**6,40**	Metallgehäuse, Euromicron

ST-Kupplung

Multimode, Phosphor-Bronze



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 3	**1,15**	

ST/SC-Kupplung

Duplex, Multimode, Ferrule Phosphor-Bronze



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 4	**1,85**	Kunststoffgehäuse, blau
LWL KUPPLUNG 5	**6,40**	Metallgehäuse, Euromicron

LC/LC-Kupplung

Duplex, Multimode, beige, Metall



Bestellnummer:

LWL KUPPLUNG 6	**5,20**	Metallgehäuse

SC-Steckverbinder

Keramik, Multimode simplex



Bestellnummer:

LWL STECKER SC	**2,95**	

ST-II Steckverbinder

Keramik, Multimode



Bestellnummer:

LWL STECKER ST	**3,15**	

LWL-Dose

Multisystem-Dose mit Clipverriegelung im Zinkdruckguss-Gehäuse
UPEK, ABS Zentralscheibe 50 x 50 mm,
inkl. 8 Adapterplatten für SC-simplex, E2000-simplex, MTRJ, AMP/MTRJ, ST, FC/PC, DIN, LC-Duplex und eine Blindplatte



Bestellnummer:

LWL ET-25170	**11,80**	

LWL-Converter

Media-Converter RJ45-LWL

- Ethernet Standards 10/100 BaseTX(FX) • 100 BaseTX(SX)
- RJ45 TX Port: 10/100 MBit/s Autonegotiation und Auto MDI-X
- ST/SC FX Port: 100 MBit/s 50/125µ oder 62,5/125µ
- Multimode
- Reichweite LWL Vollduplex: 2000 m
- 4-fach Dip-Switch für alle Übertragungsarten • Diagnose-LEDs
- stabiles Metallgehäuse 115,6 x 70,5 x 26 mm
- inkl. Netzteil 5 VDC / 3 A



Bestellnummer:

LWL EL022	**48,90**	ST FX Port	10/100 BaseTX(FX)
LWL EL023	**51,15**	SC FX Port	10/100 BaseTX(FX)

Gruppe 0

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LWL-Werkzeug



Fasertestgerät

Geeignet zum Testen für Single-/Multimode LWL-Kabeln, fehlerhaften LWL-Komponenten sowie zum Identifizieren und Patchen von Fasern.



- Reichweite ca. 5 km durch höhere eingekoppelte Lichtleistung
- durch die 635 nm Wellenlänge (sichtbares rotes Licht) lassen sich Fehler einfacher lokalisieren
- passende 2,5 mm Ferrulen: DIN, E2000, FC, SC, ST

- **Lieferumfang:**
  Staubschutzkappe, Batteriesatz (2x AAA), Kunststoffetui, Gebrauchsanweisung

221,95 LWL CHECKER5

Gruppe 0

Lichtwellenleiterkabel

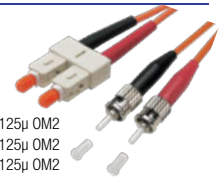
Geräteanschluss- und Rangierkabel

Beidseitig mit LWL-Steckern konfektioniert (halogenfrei). Farbe: orange.



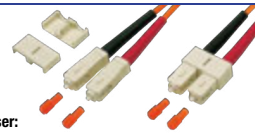
Steckertyp: ST, ST

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XST50-1	**4,95**	1 m	VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-2	**5,30**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-3	**5,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-5	**6,80**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST50-10	**9,10**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST62-2	**6,95**	2 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1
LWL 4XST62-3	**7,30**	3 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1



Steckertyp: SC beige, ST

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XST/SC50-1	**4,60**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-2	**5,35**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-3	**5,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-5	**6,80**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC50-10	**9,20**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XST/SC62-2	**6,65**	2 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1
LWL 4XST/SC62-3	**7,10**	3 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1



Steckertyp: SC beige, SC beige

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XSC50-1	**4,95**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-2	**5,50**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-3	**5,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-5	**5,95**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC50-10	**8,98**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XSC62-2	**6,30**	2 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1
LWL 4XSC62-3	**7,15**	3 m	I-VH2G 62,5/125µ OM1



Steckertyp: LC beige, LC beige

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XLC50-1	**5,95**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-2	**7,95**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-3	**7,60**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-5	**8,10**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC50-10	**10,35**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2



Steckertyp: LC beige, SC beige

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XLC/SC50-1	**5,70**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-2	**6,60**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-3	**6,95**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-5	**8,10**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/SC50-10	**10,50**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2



Steckertyp: LC beige, ST

Bestellnummer:		Länge:	Faser:
LWL 4XLC/ST50-1	**5,40**	1 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-2	**5,75**	2 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-3	**7,15**	3 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-5	**7,35**	5 m	I-VH2G 50/125µ OM2
LWL 4XLC/ST50-10	**10,50**	10 m	I-VH2G 50/125µ OM2

OM2 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

- 12 farbige Pigtails mit durchgefärbter Faser in den Farben: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink
  OM2 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm



Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XST50-2	**17,95**	ST >< 12 Pigtail

Aufkleber „Vorsicht Glasfaserkabel“

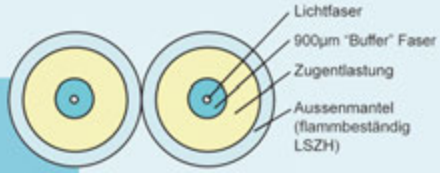
19 x 150 mm (Einzelstreifen)

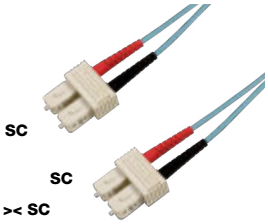
Bestellnummer:		
LWL LABEL 2	**0,70**	Vorsicht Glasfaserkabel

LWL - Lichtwellen-Patchkabel

FibreFab™
Fibre Optic Connectivity Solutions

OM3 MultiMode - 50/125µm



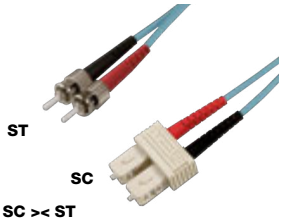


SC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
SCSCOM3DAQ1	7,50	1 m
SCSCOM3DAQ2	9,00	2 m
SCSCOM3DAQ3	9,50	3 m
SCSCOM3DAQ5	12,00	5 m
SCSCOM3DAQ10	16,00	10 m
SCSCOM3DAQ15	21,00	15 m
SCSCOM3DAQ20	26,00	20 m

ST >< ST

Bestellnummer:		Länge:
STSTOM3DAQ1	8,00	1 m
STSTOM3DAQ2	8,50	2 m
STSTOM3DAQ3	9,50	3 m
STSTOM3DAQ5	12,00	5 m
STSTOM3DAQ10	16,00	10 m
STSTOM3DAQ15	21,00	15 m
STSTOM3DAQ20	26,00	20 m

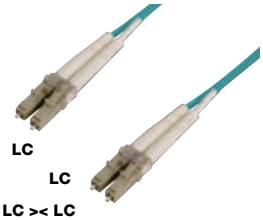


SC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
SCSTOM3DAQ1	7,50	1 m
SCSTOM3DAQ2	8,50	2 m
SCSTOM3DAQ3	10,00	3 m
SCSTOM3DAQ5	12,00	5 m
SCSTOM3DAQ10	16,00	10 m
SCSTOM3DAQ15	21,00	15 m
SCSTOM3DAQ20	26,00	20 m

LC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
LCSCOM3DAQ1	8,00	1 m
LCSCOM3DAQ2	9,00	2 m
LCSCOM3DAQ3	10,00	3 m
LCSCOM3DAQ5	12,00	5 m
LCSCOM3DAQ10	17,00	10 m
LCSCOM3DAQ15	22,00	15 m
LCSCOM3DAQ20	26,00	20 m



LC >< LC

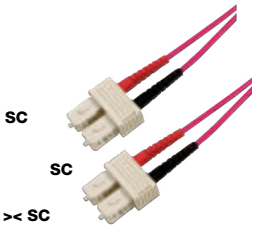
Bestellnummer:		Länge:
LCLCOM3DAQ1	9,00	1 m
LCLCOM3DAQ2	10,00	2 m
LCLCOM3DAQ3	11,00	3 m
LCLCOM3DAQ5	12,50	5 m
LCLCOM3DAQ10	17,50	10 m
LCLCOM3DAQ15	22,00	15 m
LCLCOM3DAQ20	27,00	20 m

LC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
LCSTOM3DAQ1	8,00	1 m
LCSTOM3DAQ2	9,00	2 m
LCSTOM3DAQ3	10,00	3 m
LCSTOM3DAQ5	12,00	5 m
LCSTOM3DAQ10	17,00	10 m
LCSTOM3DAQ15	22,00	15 m
LCSTOM3DAQ20	26,00	20 m

OM4 MultiMode - 50/125µm

FibreFab™

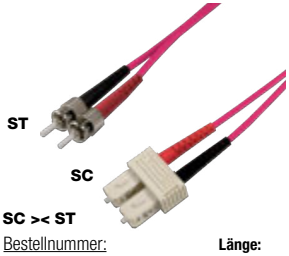


SC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
SCSCOM4DEV1	10,95	1 m
SCSCOM4DEV2	12,00	2 m
SCSCOM4DEV3	14,00	3 m
SCSCOM4DEV5	18,00	5 m
SCSCOM4DEV10	28,00	10 m
SCSCOM4DEV15	38,00	15 m
SCSCOM4DEV20	48,50	20 m

ST >< ST

Bestellnummer:		Länge:
STSTOM4DEV1	10,00	1 m
STSTOM4DEV2	12,00	2 m
STSTOM4DEV3	13,90	3 m
STSTOM4DEV5	18,00	5 m
STSTOM4DEV10	27,90	10 m
STSTOM4DEV15	39,00	15 m
STSTOM4DEV20	49,00	20 m

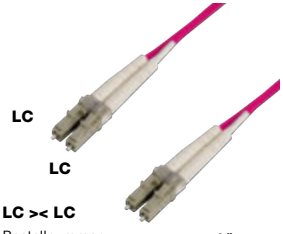


SC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
SCSTOM4DEV1	9,50	1 m
SCSTOM4DEV2	12,00	2 m
SCSTOM4DEV3	14,00	3 m
SCSTOM4DEV5	18,00	5 m
SCSTOM4DEV10	24,95	10 m
SCSTOM4DEV15	37,95	15 m
SCSTOM4DEV20	48,50	20 m

LC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
LCSCOM4DEV1	10,15	1 m
LCSCOM4DEV2	12,00	2 m
LCSCOM4DEV3	14,50	3 m
LCSCOM4DEV5	18,50	5 m
LCSCOM4DEV10	28,50	10 m
LCSCOM4DEV15	39,00	15 m
LCSCOM4DEV20	49,00	20 m



LC >< LC

Bestellnummer:		Länge:
LCLCOM4DEV1	10,80	1 m
LCLCOM4DEV2	12,90	2 m
LCLCOM4DEV3	15,00	3 m
LCLCOM4DEV5	18,95	5 m
LCLCOM4DEV10	29,00	10 m
LCLCOM4DEV15	40,00	15 m
LCLCOM4DEV20	50,00	20 m

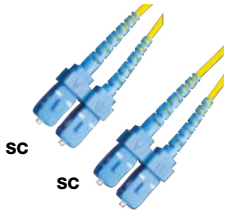
LC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
LCSTOM4DEV1	10,00	1 m
LCSTOM4DEV2	12,20	2 m
LCSTOM4DEV3	14,20	3 m
LCSTOM4DEV5	18,30	5 m
LCSTOM4DEV10	28,50	10 m
LCSTOM4DEV15	39,00	15 m
LCSTOM4DEV20	49,00	20 m

LWL-Lichtwellen-Patchkabel

OS1/OS2 SingleMode - 9/125µm

FibreFab



SC >< SC

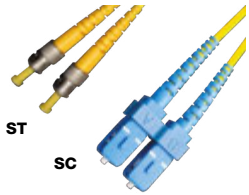
Bestellnummer:		Länge:
SCSC09DYE1	8,00	1 m
SCSC09DYE2	8,50	2 m
SCSC09DYE3	9,00	3 m
SCSC09DYE5	10,10	5 m
SCSC09DYE10	13,00	10 m
SCSC09DYE15	15,50	15 m
SCSC09DYE20	18,00	20 m

ST >< ST

Bestellnummer:		Länge:
STST09DYE1	8,00	1 m
STST09DYE2	8,50	2 m
STST09DYE3	9,00	3 m
STST09DYE5	9,95	5 m
STST09DYE10	13,00	10 m
STST09DYE15	14,95	15 m
STST09DYE20	18,00	20 m

SC-APC >< SC-APC

Bestellnummer:		Länge:
SCASCA09DYE1	11,00	1 m
SCASCA09DYE2	11,50	2 m
SCASCA09DYE3	11,50	3 m
SCASCA09DYE5	11,90	5 m
SCASCA09DYE15	15,90	15 m
SCASCA09DYE20	18,50	20 m



SC >< ST

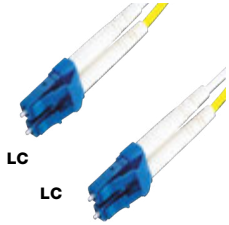
Bestellnummer:		Länge:
SCST09DYE1	8,00	1 m
SCST09DYE2	8,50	2 m
SCST09DYE3	9,00	3 m
SCST09DYE5	9,90	5 m
SCST09DYE10	13,00	10 m
SCST09DYE15	15,50	15 m
SCST09DYE20	17,95	20 m

LC >< SC

Bestellnummer:		Länge:
LCSC09DYE1	8,95	1 m
LCSC09DYE2	9,50	2 m
LCSC09DYE3	10,00	3 m
LCSC09DYE5	10,50	5 m
LCSC09DYE10	13,00	10 m
LCSC09DYE15	16,00	15 m
LCSC09DYE20	18,00	20 m

LC >< ST

Bestellnummer:		Länge:
LCST09DYE1	9,00	1 m
LCST09DYE2	9,00	2 m
LCST09DYE3	9,60	3 m
LCST09DYE5	10,15	5 m
LCST09DYE10	13,00	10 m
LCST09DYE15	16,00	15 m
LCST09DYE20	18,00	20 m



LC >< LC

Bestellnummer:		Länge:
LCLC09DYE1	9,00	1 m
LCLC09DYE2	10,00	2 m
LCLC09DYE3	10,20	3 m
LCLC09DYE5	12,00	5 m
LCLC09DYE10	14,00	10 m
LCLC09DYE15	16,50	15 m
LCLC09DYE20	19,00	20 m

LC-APC >< LC-APC

Bestellnummer:		Länge:
LCALCA09DYE2	12,95	2 m
LCALCA09DYE3	14,00	3 m
LCALCA09DYE5	15,00	5 m
LCALCA09DYE10	16,90	10 m
LCALCA09DYE15	19,90	15 m
LCALCA09DYE20	22,00	20 m

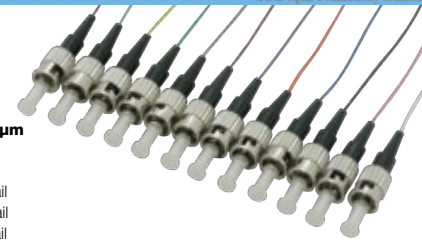
LC-APC >< SC-APC

Bestellnummer:		Länge:
LCASCA09DYE1	12,00	1 m
LCASCA09DYE2	12,00	2 m
LCASCA09DYE3	12,90	3 m
LCASCA09DYE5	13,90	5 m
LCASCA09DYE10	16,00	10 m
LCASCA09DYE15	19,00	15 m

12 farbige Pigtails mit durchgefärbter Faser, 2 Meter

FibreFab

Länge: 2 Meter **Farben:** rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink



OM1 - Pigtail - MultiMode - 62,5 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLC62-2	19,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSC62-2	13,95	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XST62-2	18,50	ST >< 12 Pigtail

OM2 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLC50-2	19,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSC50-2	18,50	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XST50-2	17,95	ST >< 12 Pigtail

OM3 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLCOM3-2	19,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSCOM3-2	19,50	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XSTOM3-2	19,50	ST >< 12 Pigtail

OM4 - Pigtail - MultiMode - 50 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLCOM4-2	29,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XSCOM4-2	28,95	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XSTOM4-2	28,95	ST >< 12 Pigtail

OS1/OS2 - Pigtail - SingleMode - 9 / 125 µm

Bestellnummer:		Ausführung
LWL 12XLC09-2	21,95	LC >< 12 Pigtail
LWL 12XLCA09-2	25,95	LC-APC >< 12 Pigtail
LWL 12XSC09-2	18,95	SC >< 12 Pigtail
LWL 12XSCA09-2	22,90	SC-APC >< 12 Pigtail
LWL 12XST09-2	18,95	ST >< 12 Pigtail

Surfen Sie gleich los:
Unser gesamtes Lichtwellenleiter-Programm finden Sie in unserem online-Shop:
Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://rch.lt/68

19” (48,26 cm)-Netzwerkschränke



Wandgehäuse 2-teilig

- Stahlblechgehäuse mit geschweißtem Rahmengestell, komplett vormontiert, eigenbelüftet
- innenseitig tiefenverstellbare Profilschienen 19” (48,3 cm)
- horizontale Profilschienen mit Lochrastermaß 25 mm zur Befestigung und Tiefenverstellung der Profilschienen
- Tür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas, Öffnungswinkel 180°
- Türanschlag links und rechts möglich
- Fronttür (und Schwenkrahmen) innenseitig geerdet
- Kabeleinführung wahlweise von oben oder von unten
- inkl. 1x Bürstenleise, 1x Käfigmutternsatz, 2 Türschlüssel
- Breite: 600 mm / Tiefe: 500 mm

PROFI QUALITÄT

Bestellnummer:
BOX 691604

174,95

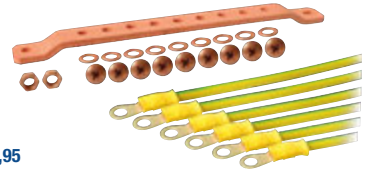
4 Einheiten, Höhe: 240 mm

Bestellnummer:		Einheiten	Höhe
BOX 691606	**206,50**	6	330 mm
BOX 691609	**222,95**	9	465 mm
BOX 691612	**239,95**	12	600 mm
BOX 691615	**261,50**	15	730 mm
BOX 691618	**285,95**	18	860 mm
BOX 691621	**326,95**	21	997 mm

Erdungssatz für 19” (48,3 cm) Schrank

Erdungssatz für 19” (48,3 cm) Schränke

- bestehend aus Cu-Erdungsschiene mit 9 Anschlusspunkten und Schrauben
- Muttern, 6 Erdungsleitung H07V-K 1x 6 mm² mit beidseitigen M5-Ringkabelschuhen.
- Längen:
  2 x 390,
  2 x 580,
  1 x 670,
  1 x 800 mm



Bestellnummer:
BOX ERDUNG **22,95**

Kabelführungspanel

19” (48,3 cm) - Rangierpanel zur geordneten und übersichtlichen Kabelführung

- 1HE
- Bügelanzahl: 5
- Kunstoff,lichtgrau



Bestellnummer:
BOX 699992 **8,95**

Mini-Netzwerkständer 4HE

Der Mini-Netzwerkständer ist für kleinere Netzwerklösungen die ideale Komponente, um 19” (48,3 cm) Anschlusseinheiten richtig unterzubringen. In dem stabilen Metallrahmen auf kratzfesten Füßen sind Universal-Rasterlochungen für Käfigmuttern eingelassen. Befestigungssätze: siehe GS-BS1



Bestellnummer:
MN 400

19,95

1 HE = Höheneinheit = 44,55 mm

Fachboden für 19” (48,3 cm) Schrank

Fachboden mit 1 HE

• Nutzbreite: 445 mm • 250 mm tief • max. 10 kg Belastbar



Bestellnummer:
BOX 691641

14,90

Befestigungssatz für Rasterprofil

50x Stück Käfigmuttern M6
50x Stück Unterlegscheiben M6 Kunststoff
50x Stück Linsenkopfschrauben M6 x 20 mm



Bestellnummer:
GS-BS 1 **16,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Netzwerkschränke

Industrie-PC-Gehäuse, 19”-(48,26 cm)

Tagespreise!



19” (48,3 cm) Servergehäuse, 4HE, Tiefe: 528 mm



- Maße (WxDxH): 482,6 x 528 x 176,8 (mm)
- ohne Netzteil
- Schächte: 1x 8,9 cm (3,5”)+6x 13,34 cm (5,25”) ext., 3x 8,9 cm (3,5”) int.
- Mainboard Type: ATX
- Kühlung: 1 x 80 mm Ball Bearing Fans (Standard)
- Schalter: Power ON/OF, System & Alarm Reset
- Anzeige: LEDs for Power ON/OF, HDD, Fan & Alarm
- Brackets: 7 • Filter: waschbar
- Sicherheit: Beide Türen abschliessbar
- Material der Front: Aluminum
- Material des Gehäuses: 1.2 mm Stahlblech
- Front Anschlüsse: USB x 2 connector

Bestellnummer:
TCG-4860KX07-1SW **139,95**

RackMax Industriegehäuse 2 HE

RaidSonic®

- 19 (48,3 cm) Industrie-Servergehäuse mit 390 mm Tiefe
- unterstützt 2x USB 2.0 Frontanschlüsse
- LED für Stromversorgung, Festplattenzugriff
- Strom- und Resetschalter
- unterstützt mini-ITX Mainboard
- unterstützt ATX oder PS/2 Netzteil
- unterstützt 4x Low Profile Karten
- passgenaue Verarbeitung durch Highend-Stantzmaschine
- hochwertige Aluminium-Frontblende



Bestellnummer:		Höheneinheit	Farbe
ICY RM-1921	**89,95**	2	schwarz

RackMax Industriegehäuse 4 HE

RaidSonic®

- 19“ (48,3 cm) Industrie-Servergehäuse mit 450 mm Tiefe
- 2x USB 2.0 Frontanschlüsse; 2x USB 3.0 optional
- 8x 3,5“ HDD, 1x 3,5“ FDD und 2x 5,25“ ODD Einschübe
- Unterstützt max. 12“ x 9,6“ (305 x 244 mm) Motherboard
- Ausgestattet mit einem 120 mm Lüfter frontseitig und zwei 80 mm Lüftern rückseitig
- 7 PCI Erweiterungsschächte (optional 14)
- Verriegelung der frontseitigen Laufwerkeinschübe



Bestellnummer:		Höheneinheit	Farbe
ICY RM-1941	**99,95**	4	schwarz

10” (25,4 cm)-Netzwerkschränke



Mini-Rack 10” (25,4 cm) light

Schränke und Zubehör mit geringem Platzbedarf für kleine Netze in Arztpraxen, Anwaltskanzleien etc.

- eigenbelüftetes Stahlblechgehäuse
- Tür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas
- Türöffnungswinkel 180°
- abschließbares Türschloss mit Vorreiber
- Kabelführung wahlweise oben oder unten
- Langlöcher zur Wandmontage
- Lackierung: RAL 7035, lichtgrau
- pulverbeschichtet

Bestellnummer:		Einheiten	Maße
MR 10-330	94,95	6 HE	300 x 330 x 300 mm
MR 10-465	108,95	9 HE	300 x 465 x 300 mm

PROFI QUALITÄT

DAS GESAMTE PROGRAMM

... finden Sie in unserem Online-Shop:

www.netzwerkschraenke.reichelt.de



Bestellnummer:
MR 10-240

87,80

4 Höhen-Einheiten
Maße: 300 x 240 x 300 mm

Patchpanel, 10” (25,4 cm)

12x RJ45-Buchsen, vollgeschirmt
LSA -Schneid-Klemm-Technik



Bestellnummer:
MR 10-12/6 26,80 1 HE 12 Ports / CAT6

Schraubensatz für Mini-Rack

Schraubensatz für 25,4 cm (10”) Minirack-System
20 Stück Käfigmuttern M6
20 Stück Unterlegscheiben M6 Kunststoff
20 Stück Linsenkopfschrauben M6 x 20 mm

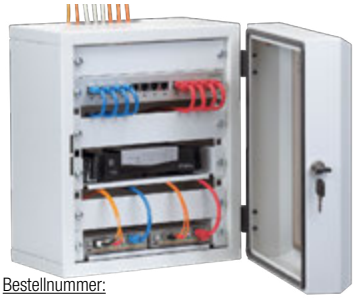


Bestellnummer:
MR 10-SCHRAUBE 4,95

MiniRack 10” (25,4 cm) Premium

Ein stabiles Gehäuse mit Plexiglasfenster
Die Konstruktion verhindert das Abknicken der gesteckten Patchkabel im geschlossenen Zustand

- Kabelführung wahlweise oben oder unten
- Langlöcher zur Wandmontage
- Universalschloss inkl. 2 Schlüssel
- Lackierung: RAL 7035, lichtgrau pulverbeschichtet



Bestellnummer:
MR 10-356

105,95

Mini-Patch-Panel im 10” (25,4 cm)-Format Cat.6 / ISDN

Für Systemlösungen mit einer geringen Anzahl von Teilnehmern und begrenztem Platzangebot. Kleine Schranklösungen sind möglich. Die 25,4 cm-(10”)-Patchpanel unterstützen die Übertragung von 1000 MBit/s. Die Eigenschaften eines Channels Klasse E werden bis 250 MHz erfüllt. LSA-Schneid-Klemm-Technik. Höhe: 1 HE.



94,95
MPP-12HS

Steckdosenleiste 3-fach, 10” (25,4 cm)

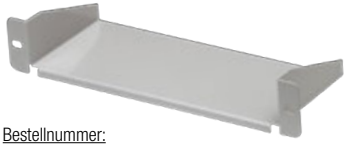
Um 35° gedrehte Steckdoseneinsätze
1,5 m Zuleitung H05VV-F 3G1,0
Inkl. Montagewinkel



31,50
MR 10-SL3

Bodenblech-/Blindplatte 10” (25,4 cm)

Für Mini-Rack, 25,4cm (10”)



Bestellnummer:

MR 10-BLECH	9,95	1 HE	Fachboden
MR 10-PLATTE	3,10	1 HE	Blindplatte

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

USV-Stromversorgung

Tagespreise!



APC Back-UPS

Probleme mit der Stromversorgung können einen kompletten Datenverlust, Hardware-Funktionsstörungen, beschädigte Motherboards und noch vieles mehr zur Folge haben. Schäden also, die unweigerlich zu Ausfallzeiten führen. Die APC Back-UPS schaltet die Stromversorgung Ihres Computers ohne Verzögerung auf eine Sicherungsbatterie um und ermöglicht es Ihnen auf diese Weise, während kurzer Stromausfälle weiterzuarbeiten oder Ihr System im Falle von längeren Ausfällen abzuschalten. Der hochleistungsfähige Überspannungsschutz sichert Ihren Computer vor elektrischen Störungen und gefährlichen Stromspannungen – und sogar vor Blitzen.



Standgeräte

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
APC BK350EI	**97,95**	350 VA	Standgerät	RS232 / USB
APC BK500EI	**114,95**	500 VA	Standgerät	RS232 / USB
APC BK650EI	**133,90**	650 VA	Standgerät	RS232 / USB

APC Back-UPS Pro

- Stromsparfunktionen (Master controlled Outlets) • Line-Interactive mit automatischer Spannungsregelung – AVR
- multifunktionale LCD-Status- und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten, Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern
- einsatzbereit für das Internet - Überspannungsschutz für Telefon, Fax, Modem und DSL
- automatische Abschaltung der Stromversorgung ungenutzter Geräte zur Senkung des Stromverbrauchs



① ② ③ ④

Standgeräte

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
① **APC BKRS550 LCD**	**148,55**	330 W / 550 VA	Standgerät	USB
② **APC BKRS900 LCD**	**214,14**	540 W / 900 VA	Standgerät	USB
③ **APC BKRS1200 LCD**	**316,95**	720 W / 1200 VA	Standgerät	USB
④ **APC BKRS1500 LCD**	**350,95**	865 W / 1500 VA	Standgerät	USB

mit direkten Schutzkontaktausgängen

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
APC BKRS900 SCH	**219,95**	540 Watt / 900 VA	Standgerät	USB
APC BKRS1200 SCH	**306,95**	720 Watt / 1200 VA	Standgerät	USB
APC BKRS1500 SCH	**345,95**	865 Watt / 1500 VA	Standgerät	USB

APC Smart-UPS SMT

Anwendungsoptimiertes USV Modell - ideal für Server, Speichersysteme, PoS Systeme, und Netzwerkkomponenten:

- automatische Spannungsregelung
- multifunktionale LCD-Status-und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten, Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern
- LCD Grafikbildschirm - klare, übersichtliche und detaillierte Informationen
- wahlweise in erweiterten oder Standard Menüs in verschiedenen Sprachen abrufbar
- erweiterte Automatische Spannungsregelung
- (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion



① ② ④

- Rauschfilter und Überspannungsschutz
- einstellbare Spannungsempfindlichkeit
- einstellbare Spannungs-Umschaltpunkte
- hocheffizienter „Green-Modus“
- Zulassung durch Prüfinstitutionen
- USB-Anschlussmöglichkeit
- intelligente Batterie-Verwaltung
- fortschrittliches Batteriemanagement
- batteriegestützte und überspannungsgeschützte Ausgänge

Standgeräte

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
① **APC SMT750I**	**321,95**	500 Watt / 750 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
② **APC SMT1000I**	**471,95**	670 Watt / 1000 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
② **APC SMT1500I**	**609,95**	980 Watt / 1500 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
④ **APC SMT2200I**	**999,95**	1980 Watt / 2200 VA	Standgerät	SmartSlot / USB
④ **APC SMT3000I**	**1399,95**	2700 Watt / 3000 VA	Standgerät	SmartSlot / USB

USV-Stromversorgung

Tagespreise!

APC Smart-UPS SMX

Anpassungsfähiges USV-Modell mit verlängerter Autonomiezeit für kritische Server und Switches in Sprach- / Datennetzen in Rack (19"/2HE) / Tower-Version

- Smart Slot, USB und serieller Anschluss • ECO Mode – spart Kosten für Strom und Kühlung
- automatische Spannungsregelung – AVR
- multifunktionale LCD Status- und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten,
- Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern.





Einbaugeräte 48,26 cm (19") / Tower

Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
APC SMX750I	**529,95**	500 W / 750 VA	19"/Tower	RS232 / USB
APC SMX1000I	**681,00**	800 W /1000 VA	19"/Tower	RS232 / USB

Online Xanto

XANTO bietet höchsten Schutz für Server, Schaltanlagen, IT und sensiblen Anwendungen vor Stromausfall und Datenverlust. Die Besonderheit bei XANTO ist ihre zukunftsweisende DYNAMIC POWER TECHNOLOGY (DPT). Sie passt die Ausgangsleistung der USV-Anlage an ihre Verbraucher an in dem sie die Wirkleistung (Watt) bis zu ihrem Nennwert erhöht. Damit gibt es erstmals keinen Unterschied mehr zwischen Watt und VA.



Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
ONLINE X700	**599,95**	700 Watt / 700 VA	Standgerät	RS232 / USB
ONLINE X1000	**622,95**	1000 Watt / 1000 VA	Standgerät	RS232 / USB
ONLINE X1500	**849,95**	1500 Watt / 1500 VA	Standgerät	RS232 / USB
ONLINE X2000	**1089,95**	2000 Watt / 2000 VA	Standgerät	RS232 / USB
ONLINE X3000	**1624,95**	3000 Watt / 3000 VA	Standgerät	RS232 / USB

23-fach Mehrfachsteckdose mit Schalter zum Rackeinbau

- Maximal 3500W • 1HE
- für vertikale Montage im Datenschrank
- 2m Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker
- Aluminiumgehäuse
- 1156 mm Länge



Bestellnummer:
EQUIP 33428103 **109,95**

ROLINE USV DesignSecure

ROLINE USV DesignSecure in line-interaktiver Technik für Einsatz am Arbeitsplatz. Regelung der Differenzen der Eingangs- zur Sollspannung über die Buck und Boost.
Das Batteriemanagement überwacht die Batterien der USV und lädt diese nur wenn erforderlich, das führt zu einer Verlängerung der Lebensdauer der Batterien um bis zu 50%.



Bestellnummer:		Leistung	Ausführung	Schnittstelle
RL USV 525	**70,95**	525 VA	Standgerät	USB
RL USV 625	**79,95**	625 VA	Standgerät	USB
RL USV 825	**113,95**	825 VA	Standgerät	USB
RL USV 1200	**159,95**	1200 VA	Standgerät	USB
RL USV 2000	**249,95**	2000 VA	Standgerät	USB

USV-Steckdosenleiste

Zum Anschluss von Verbrauchern mit Schutzkontaktsteckern an die USV, beispielsweise zur Versorgung von Steckernetzteilen, Telefonanlagen usw.



Bestellnummer:

ONLINE KG10A3SCH	**12,95**	10 A, 3-fach Schutzkontaktbuchse
ONLINE KG10A8SCH	**102,95**	10 A, 8-fach Schutzkontaktbuchse
ONLINE KG16A3SCH	**28,95**	16 A, 3-fach Schutzkontaktbuchse

Unser gesamtes USV-Sortiment:
Einfach Kurzlink eingeben oder QR-Code scannen:
http://**rch.lt/25**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

UNSER TIPP

EXTREM GÜNSTIG DRUCKEN
OHNE PATRONEN!

EPSON®

EcoTank ET-2710 mit innovativem Tintennachfüllsystem

Mit einem einzigen Tintensatz können Sie beeindruckende 4.500 Seiten in Schwarzweiß und 7.500 Seiten in Farbe drucken.

- Drucken, Kopieren und Scannen
- Drucken direkt vom Mobilgerät dank WiFi Direct
- Druckauflösung: 5760 x 1440 dpi
- Papierfach für bis zu 100 Blatt

Weitere EcoTank-Drucker ab Seite 1732







Bestell-Nr.: EPSON ET-2710

NEU 299,00

Direct WiFi®

Gruppe 0



Jörg Slawne
Produktmanager

Ideal für Vieldrucker – jetzt extrem günstig drucken!

Wer kostengünstig und gleichzeitig qualitativ hochwertig drucken möchte, ist bei den EcoTank Modellen genau richtig. Dank des innovativen Tintennachfüllsystems können Sie die Tintentanks sauber nachfüllen. Die Reichweite der Tinte ist um ein vielfaches größer als bei Geräten, die mit herkömmlichen Patronen arbeiten – je nach Modell können Sie bis zu 90% Tintenkosten sparen. Gleichzeitig schonen Sie die Umwelt, da deutlich weniger Abfall entsteht als bei der Verwendung von Tintenpatronen.

INDEX

Heftklammern 1666
Ordner 1667
Qualitäts-Ordner 1667
Briefkörbe 1667
Papierkörbe 1668
Glasschreibtafeln 1669
Flip-Charts 1669
Heftmagnete 1669
Magnettafeln 1669
Monitorhalter 1710
Folien 1718
Inkjet-Folien 1718
Klebefolien 1718
Kopierfolien 1718
Laserfolien 1718
Overhead-Folien 1718
Adressetiketten 1719
Etiketten 1719
Labels 1719
Selbstklebe-Etiketten 1719
Absperrbänder 1721
Rutschstopper 1721
Schutzpuffer 1721
Folie 1741
Plotterfolie 1741
selbstklebende Folie 1741
Vinylfolie 1741
Zeichenstifte 1741
Funkuhren 1674-1675
Funkwecker 1674-1675
Uhren 1674-1675
Wanduhren 1674-1675
IT-Möbel 1710-1711
Möbel 1710-1711
Bürostuhl, Chefsessel, Hocker 1712-1715
Druckerpapiere 1716-1718
Endlospapiere 1716-1718
Faxpapiere 1716-1718
Glossy-Papiere 1716-1718
Inkjet-Papiere 1716-1718
Photopapiere 1716-1718
Papiere 1716-1719
Klebestifte 1720-1722/1724
Packbänder 1720-1722/1724
Tesafilm 1720-1722/1724
Tischabroller 1720-1722/1724
Gewebebänder 1720-1725
Doppelseitige Klebebänder ..1722-1724
Montagebänder 1722-1724
Verlegebänder 1722-1724
Folienbänder 1723/1725
Panzerbänder 1723/1725
Bad & WC 1726-1727
Haken, Tesa 1726-1727
Powerstrip 1726-1727
Monolaserdrucker 1728-1729
Laserdrucker . 1728-1729/1735/1737
Multifunktionslaserdrucker .. 1728-1729/ 1735/1737
Multifunktionsdrucker 1728-1730/ 1732-1734
Tintenstrahldrucker 1728-1734
Drucker 1728-1735/1737
Farblaserdrucker 1729/1734-1735
DIN A3 Drucker 1731-1732/1734
Dokumentenscanner 1736-1737
Flachbettscanner 1736-1737
Scanner 1736-1737
Hobbyplotter 1738-1739
Kreativplotter 1738-1739
Scanner-u. Schneidemaschine 1738-1739
Schneideplotter 1738-1739
Ersatzmesser 1740-1741
Prägewerkzeuge 1740-1741
Scan-Matten 1740-1741
Schneideunterlagen 1740-1741
Stifte 1740-1741
Bürolocher / Bürohefter / Heftklammern 1666
Scheren & Allzweckmesser 1665
Papierschneidemaschinen 1664

BÜROTECHNIK VERBRAUCHS-MATERIAL

BÜROTECHNIK
ab Seite 1674
- Beschriftungsgeräte
- Taschenrechner
- Aktenvernichter, Laminatoren

KLEBER, REINIGER
ab Seite 1720
- Tesafilm
- Powerstrips, Klebesticks
- TFT-Reiniger, Reinigungstücher

PAPIER, ETIKETTEN
ab Seite 1716
- Inkjet-Papier
- Visitenkarten
- Etiketten

DRUCKER UND SCANNER
ab Seite 1728
- Tintenstrahldrucker
- Laserdrucker
- Scanner

IT-MÖBEL
ab Seite 1710
- IT-Möbel
- Bürostühle

KREATIV
ab Seite 1738
- Schneide-/Hobbyplotter
- Zubehör

DYMO® Beschriftungs-Handgeräte

LabelManager™ 160

Geben Sie einfach Ihren Text ein, formatieren Sie ihn mit Hilfe der intelligenten Direktzugriffstasten und drucken Sie das fertige Etikett – so einfach funktioniert die Erstellung professionell aussehender Etiketten für Ihr Büro.

- einfache Texteingabe durch QWERTZ-Tastatur
- schnelle Formatierung dank der intelligenten Direktzugriffstasten
- auf dem großen LCD-Display schon vor dem Druck sehen, wie die Etiketten aussehen werden.
- 6 Schriftgrößen, 8 Textstilen, 4 Rahmen und Unterstreichung
- 228 Symbole und Clipart-Bilder
- Batterien nicht im Lieferumfang (6x Micro AAA), bitte extra bestellen



Bestellnummer:

DYMO LM 160	**26,95**

LabelManager™ 420P – Hochleistungsbeschriftungsgerät

Der DYMO® LabelManager™ 420P-Etikettendrucker ist die richtige Wahl für alle, die Etiketten für einen effizienteren und produktiveren Arbeitsplatz drucken müssen.

- verwenden Sie ihn eigenständig – oder schließen Sie ihn über USB an Ihren PC oder Mac® an
- verwenden Sie die DYMO® Label Software, um Barcodes, Logos, große Mengen von Etiketten aus Datendateien und vieles mehr zu drucken.
- großes 4-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung, auf dem Sie die Texteffekte vor dem Druck sehen können - und das auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- 8 Schriftarten, 7 Schriftgrößen, 10 Textstile, 8 Rahmen und Unterstreichung
- nutzt DYMO® D1-Etiketten mit einer Breite von 6, 9, 12 und 19 mm
- mit Lithium-Ionen-Akku



Bestellnummer:

DYMO LM 420P	**98,00**	
DYMO LM 420PK	**129,95**	im Koffer

LabelManager™ 280

Der LabelManager 280 unterstützt Sie bei Ihren vielfältigen Etikettierungsmöglichkeiten. Bedienen Sie das Gerät eigenständig oder über Ihren Computer. Verbinden Sie den LabelManager 280 mit Ihrem PC oder Mac® und verwenden Sie die DYMO® Label™ Software zur umfangreichen persönlichen Gestaltung.

- computerähnliche QWERTZ-Tastatur
- Tasten für die Schnellformatierung
- die logische Tastenanordnung macht jedes Etikettieren schneller und einfacher – vom Anfang bis zum Druck
- Tasten für Sonderzeichen, Währungs- und anderer Symbole
- großes WYSIWYG-Display
- 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 6 Stile, 9 Rahmen und Unterstreichen + ohne Einschränkung bei Bedienung über Ihren Computer
- 220 Symbole und Cliparts
- Speicher für letztes Etikett und speichert bis zu 9 Etiketten
- automatische Stromabschaltung
- für DYMO®-D1-Etiketten mit 6, 9 und 12 mm Breite





Bestellnummer:

DYMO LM 280	**55,95**	
DYMO LM 280K	**62,95**	im Koffer

LabelManager™ 210 – das Gerät für jeden Schreibtisch

Der kompakte LabelManager 210D ist gleichzeitig als Tisch- und als Handgerät verwendbar. So ist er für jedes Büro oder Home-Office flexibel einsetzbar. Nicht nur sein modernes, ergonomisches Design und seine technische Ausstattung, sondern auch sein einfach zu bedienendes Keyboard und seine logische Navigation überzeugen und machen den Druck von Beschriftungsetiketten zum Kinderspiel.

- patentierte RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
- für D1-Bänder mit 6, 9 und 12 mm Breite
- druckt bis zu 2 Zeilen (bei 9 und 12 mm D1-Band)
- manueller Bandabschneider
- 7 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 8 Umrahmungsstile
- umfangreiche Symbolauswahl
- Etikettenspeicher für bis zu 10 Etiketten
- möglichkeit von Copy-and-paste
- Etikettenlänge variabel oder fest einstellbar
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten (6x Mignon AA)



Bestellnummer:

DYMO LM 210D	**35,95**	
DYMO LM 210DK	**46,90**	im Koffer

DYMO® Beschriftungs-Tischgeräte

LabelManager™ 360 – prof. Beschriftungsgerät

DYMO

Aufladen und überall einsetzbar – durch Lithium-Ionen-Akku. Auf dem großen 40 x 70 mm großen zweizeiligen Bildschirm sehen Sie schon vor dem Drucken wie Ihre Etiketten aussehen werden. Arbeiten Sie schneller mit verbesserter Benutzeroberfläche, die alle Menübefehle auf dem Bildschirm darstellt, ohne scrollen zu müssen, und mit leicht verständlichen Symbolen für Formatierungsoptionen.

- Tasten für Punktierung, Währungen und diakritischer Zeichen
- 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 7 Schriftstile, 8 Umrahmungen / Unterstreichungen
- speicherung von bis zu 9 Etiketten, einfügen von gespeichertem Text
- druckt auf 6, 9, 12, 19 mm D1-Bändern
- maximale Druckhöhe: 15 mm

inkl. Li-Ion-Akku, Netzteil



Bestellnummer:
DYMO LM 360D **85,45**

LabelManager™ PnP – für große Etikettenmengen

DYMO

Das Drucken von Etiketten geht jetzt endlich schnell und einfach! Beim LabelManager PnP-Etikettendrucker müssen Sie keine Software installieren – schließen Sie ihn einfach an Ihren PC oder Mac® an und Sie können sofort großartig aussehende Etiketten im Handumdrehen erstellen!

- passen Sie Ihr Etikett mit den Schriftarten und Grafiken auf Ihrem Computer an
- Lithium-Ionen-Akku wird über den USB-Anschluss aufgeladen
- nutzt 6-mm-, 9-mm- und 12-mm-DYMO®-D1-Etiketten.



Bestellnummer:
DYMO LM PNP **44,95**



LabelManager™ 500TS – Touch Screen Beschriftungsgerät

DYMO

Noch nie war Etikettierung so innovativ: Gestalten Sie Ihre Etiketten durch einfache Berührungen auf dem Touch Screen. Verbinden Sie den LabelManager 500TS mit Ihrem PC oder Mac® und verwenden Sie die DYMO® Label™ Software zur umfangreichen persönlichen Gestaltung und laden Sie Etikettenvorlagen zur Anpassung herunter.

- funktioniert eigenständig oder über USB 2.0 mit einem PC/Mac® zwecks Bearbeitung auf dem Bildschirm und Druckausgabe
- einfache Eingabe durch Computer-Tastatur (QWERTZ-Tastatur [deutsch])
- großer farbiger Touch Screen mit Druckvorschau für das Anzeigen und Bearbeiten von Etiketten
- wiederaufladbarer Akku – keine Wegwerfbatterien werden benötigt (Ladeadapter inklusive)
- Speicherung von 5 verschiedenen Benutzereinstellungen
- Premium-Druckqualität von Bildern, Logos, Icons und Barcodes in 300 dpi (statt 180 dpi)
- 10 Schriftarten, 12 Schriftgrößen, 13 Schriftstile, 15 Rahmen, 1 Unterstreichung
- druckt bis zu 5 Zeilen Text (auf 19 und 24 mm)
- Barcode Druck: UPC-E, Code-39, Code-128, EAN 13, EAN 8, UPC-AE20
- nutzt DYMO®-D1-Etiketten bis 24 mm



Bestellnummer:
DYMO LM 500TS **179,95**

LabelManager™ Wireless PnP

DYMO

Der erste Wireless-Etikettendrucker von DYMO® - benutzerfreundlich und einfach gemeinsam nutzen.

- integriertes Wireless für einfache Geräteteilung
- Konfigurationen für automatische Netzwerk-Erkennung
- keine Softwareinstallation - Plug and Play Funktion, nur 1 Kabel für Strom und Daten
- unbegrenzte Etikettenanpassung über Ihren Computer
- kristallklarer Ausdruck dank 300 dpi Druckauflösung
- automatischer Bandabschneider
- automatische Stromabschaltung
- mit wiederaufladbarem Akku zur mobilen Verwendung
- Barcode und QR Code Druck: QR Codes, UPC-A, UPC-E, Code-39, Code-128, EAN 8, EAN 13, Codabar, UCC/EAN 128, ITF-14
- enthält DYMO Software - kompatibel mit Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 oder Mac OS® v10.4 oder höher
- für DYMO®-D1-Etiketten mit 6, 9, 12, 19 und 24 mm Breite





Bestellnummer:
DYMO LM WL PNP **109,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DYMO® LabelWriter

Etikettendrucker der Serie DYMO® LabelWriter™ 450:
Die intelligente Etikettier- und Postversandlösungen für das vielbeschäftigte, kostenbewusste Büro.
Die zum Lieferumfang gehörende Software DYMO Label V8 ermöglicht es Ihnen Adressen zu erstellen und zu drucken, Versandmaterial und Aktenordner zu bedrucken, Namensschilder, Strichkodeetiketten zu drucken – ohne die Extraarbeit und die Probleme beim Druck von Etikettenbögen auf einem Standarddrucker. Verbinden Sie einen DYMO® LabelWriter™ mit Ihrem PC oder Mac®, und Sie sind bereit, Etiketten direkt aus Microsoft® Word, Excel®, Outlook®, QuickBooks® und anderen beliebten Programmen zu drucken. Erstellen Sie mit dem Quick Print-Widget schnell ein Etikett für den einmaligen Gebrauch, wann immer Sie es brauchen. Die Drucker von DYMO® nutzen die Technologie des Thermodrucks – teure Tinte oder Toner werden nie mehr gebraucht.

DYMO® LabelWriter™ 450 / 450 Turbo

Der LabelWriter™ 450 und der schnellere LabelWriter™ 450 Turbo liefern auf schnellstem Weg perfekten Etikettendruck. In weniger als einer Sekunde werden Adress-, Versand- , Ordner-, Namens-, CD- und viele weitere Etiketten aus Ihren Anwendungen gedruckt.

Technische Daten
- Auflösung 600 x 300 dpi
- Etikettenbreite max. 60 mm, Druckbreite max. 56 mm
- USB-Anschluss, PC- und Mac®-kompatibel
- Lieferumfang inkl. neue Dymo Label V8 Software
- wird durch STAMPIT von der Deutschen Post unterstützt (Druck von Briefmarken direkt aufs Etikett)
- Drucken von Barcodes

Praktische Automatik-Funktionen
- automatischer Rückeinzug des ersten Etiketts
- automatische Sicherungskopie des jeweiligen Etiketts
- einfaches Entnehmen der Etiketten durch Etikettenausgabefunktion.

51 Etiketten/min

DYMO LW 450

PREIS TIPP 99,95



71 Etiketten/min

DYMO LW 450T

132,95



DYMO® LabelWriter™ 450 TwinTurbo – Verdoppeln Sie Ihre Etikettierkapazität

Der LabelWriter™ Twin Turbo ist das perfekte Gerät für Anwendungen, bei denen Etiketten in großen Mengen benötigt werden. Sie haben die Möglichkeit des Umschaltens zwischen zwei unterschiedlichen Etiketten, wann immer es gewünscht wird. Durch Kombination von zwei LabelWriter in einem Gerät ist es nicht mehr notwendig, die Rolle zu wechseln, wenn auf einem anderen Etikettenformat gedruckt werden muss oder wenn es um umfangreiche Sendungen geht. Einfach auswählen, anklicken, drucken – und schon sind Sie fertig.

technische Daten wie LabelWriter™ 450 Turbo zusätzlich:
- automatische Links-Rechts-Umschaltung am Rollenende (zwei unterschiedliche Etikettenrollen im Gerät möglich)
- Schlafmodus



Bestellnummer:
DYMO LW 450TT **176,00** 71 Etiketten pro Minute

DYMO® LabelWriter™ 450 Duo – Drucken Sie Papier- und Plastiketiketten mit einem Drucker

Der LabelWriter™ Duo vereinigt das Beste aus beiden DYMO®-Etikettenwelten. Er ist der vielseitigste Etikettendrucker der Welt und druckt sowohl auf LabelWriter-Etiketten für Umschläge und Verpackungen als auch auf langlebigen D1-Kunststoffbändern.

Oben: LabelWriter™ 450 Turbo
- alle großartigen Funktionen und die Geschwindigkeit des neuen LabelWriter 450 Turbo

Unten: Ermöglicht das Drucken auf Endlosband.
- D1-Bänder von DYMO® mit einer Breite von 6, 9, 12, 19 und 24 mm einsetzbar
- automatischer Schnitt
- einfaches Einlegen des Bandes



Bestellnummer:
DYMO LW 450D **169,00**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

DYMO® LabelWriter

DYMO® MobileLabeler™ - einfaches Beschriften mit Ihrem Smartphone

Drucken Sie Etiketten jetzt auch von Ihrem Smartphone - mit dem DYMO MobileLabeler Etikettendrucker. Genießen Sie die einfache Verbindung über Bluetooth mithilfe der kostenlosen DYMO Connect App. Erstellen und Individualisieren Sie Ihre Etiketten mit zahlreichen Farben und Schriftarten.

- Bluetooth®-Verbindung für ein schnelles, problemloses Einrichten mit Smartphones oder Tablets
- kostenlose DYMO Connect Mobile App funktioniert mit iOS oder Android™ Smartphones für ein intuitives Beschriftungserlebnis
- gestalten Sie Etiketten mit Rahmen, Stilen und den beliebtesten Google® und Apple® Schriftarten
- DYMO Connect-Funktionen wie Rechtschreibprüfung und Voice-to-Text reduzieren Fehler und sparen Zeit
- inklusive Akku - keine AA-Batterien erforderlich





Bestellnummer:
DYMO 1978243 **119,00**

DYMO® LabelWriter™ Wireless

Der LabelWriter™ Wireless - kabelloses, komfortables und einfaches Netzwerk-Sharing per Wi-Fi®

NEU



- integriertes Wi-Fi® für Etikettendruck von Macs, PCs, Smartphones und Tablets, nur ein LabelWriter Wireless in einem Netzwerk und jeder wird mit Etikettendruck versorgt
- die Thermodirektdruck-Technologie macht Schluss mit kostspieligen Tintenpatronen oder Tonerkartuschen
- kostenlose DYMO Label-Software für schnelles Entwerfen und Drucken der Etiketten von einem Mac oder PC
- mobile Konnektivitat - mit der kostenlosen DYMO Connect Mobile App über Wi-Fi® Etiketten von Smartphones und Tablets aus erstellen und drucken

Bestellnummer:
DYMO 1980561 **154,99**
DYMO 2000931 **154,99**

DYMO® LabelWriter™ Printserver

Print Server für DYMO© LabelWriter™ - Etikettendrucker

- verbindet jeden DYMO LabelWriter™ 400/450/4XL in Ihrem freigegebenen Computernetzwerk
- einfache Installation: Schließen Sie den Printserver an Ihren LabelWriter™-Drucker (USB) und das Netzwerk (Ethernet) an und sofort können Sie alle Vorteile und Funktionen nicht mehr nur allein, sondern mit allen Kollegen in Ihrem Büro gemeinsam nutzen.
- besonders geeignet für DYMO® LabelWriter™ Duo und Twin Turbo, da diese beiden Drucker jeweils mit zwei Druckwerken arbeiten.



NEU

Bestellnummer:
DYMO LW PRINT **99,90**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DYMO XTL™

DYMO® XTL™ - Industriebeschriftung

DYMO® XTL™ 300

Einfachstes Beschriften mit dem DYMO® XTL™ 300. Eine getreue Etikettenvorschau und integrierte Etiketten-Anwendungen sparen Zeit beim Erstellen von Etiketten für die Bestandsverwaltung, Kabel und mehr.

- maximierter Druckbereich verringert Etikettenabfälle
- PC-Anschluss und kostenlose DYMO® ID-Software für leichtes Übertragen der Etiketten von und zum Gerät, um sie am Arbeitsort zu bearbeiten und zu drucken.
- voreingestellte Layouts für knapp 100 Patchfeldmodelle machen Schluss mit dem Raten bei Größe und Platzbedarf
- langlebiges integriertes Schneidmesser für die schnelle Etikettenherstellung
- stoßfeste Gummiummantelung und abwischbare Tastatur halten auch raue Arbeitsumgebungen aus
- Druckauflösung von 300 dpi für klaren Text und hochdichte Barcodes
- tragbares Gerät und anatomisch geformte Fingerprofile für einfache Handhabung
- Etikettenanzeige auf dem Bildschirm erkennt das geladene Etikett automatisch und zeigt es an
- durchschnittliche Druckgeschwindigkeit von 23 mm pro Sekunde
- verwendet einfach einzulegende XTL™-Etikettenkassetten bis 24 mm
- anpassbare Druckereinstellungen beseitigen unnötige Menüs und Schritte
- weitere Merkmale: QWERTZ-Tastatur im Computerstil, 40 MB Speicher, über 200 gespeicherte Bilder und Symbole, Favoritenordner
- funktioniert mit Windows® 7, Windows® 8/8.1, Windows® 10
- beschränkte Garantie von drei Jahren



DYMO XTL 300

234,95

LIEFERUMFANG »» **NEU**

Dymo® XTL™ 300, Ladeadapter, USB-Kabel, Lithium-Polymer-Akku, Allzweck-Vinyl-Kassette 24 mm x 7 m, Schwarz auf Weiß, Trageband, Kurzanleitung, Software-Download-Karte









«« LIEFERUMFANG

Dymo® XTL™ 300, Tragekoffer, Ladeadapter, USB-Kabel, Lithium-Polymer-Akku, Kurzanleitung, Software-Download-Karte, laminierte Kabel-/Drahtbeschriftung 21 mm x 39 mm, Schwarz auf Weiß, 150 Etiketten, Allzweck-Vinyl-Kassette 24 mm x 7 m, Schwarz auf Weiß, Trageband

DYMO XTL 300K

238,95

... UND WENN ES NOCH ETWAS MEHR SEIN DARF:

NEU



FARB-TOUCHSCREEN



DYMO® XTL™ 500

Erleben Sie einfachstes Beschriften mit dem DYMO® XTL™ 500. Leichtes Erstellen von Etiketten durch **Farb-Touchscreen**, die getreue Etikettenvorschau zeigt genau, wie die Etiketten aussehen.

wie DYMO® XTL™ 300, zusätzlich jedoch:

- Farb-Touchscreen
- verwendet einfach einzulegende XTL™-Etikettenkassetten **bis 54 mm**
- geeignet für Sicherungsetiketten



LIEFERUMFANG

DYMO® XTL™ 500, Tragekoffer, Ladeadapter, USB-Kabel, Lithium-Polymer-Akku, Allzweck-Vinyl-Kassette 54 mm x 7 m, Schwarz auf Weiß, laminierte Kabeletiketten 38 mm x 39 mm, Schwarz auf Weiß, 150 Etiketten, Kurzanleitung, Software-Download-Karte



DYMO XTL 500K

398,00

DYMO® XTL™ - Industriebeschriftung

Dymo® XTL™-Etiketten sind haltbar und für eine Vielzahl von Oberflächen geeignet. Unabhängig davon, ob Sie gemäß OSHA-, ISO- oder ANSI-Farbnormen oder unter erschwerten Bedingungen etikettieren müssen, mit den DYMO® XTL™-Etiketten sind Sie auf der sicheren Seite. Sie sind einsatzerprobt und UL-anerkannt. Kompatibel mit allen DYMO® XTL™-Beschriftungsgeräten. Etikettenbreiten von 6 bis 54 mm, einschließlich laminierte Kabeletiketten und vorkonfektionierte Etiketten, für die Beschriftung von praktisch allem: von Drähten und Kabeln bis zu Behältern, Trägern, Rohren und mehr. Etiketten in Industriequalität halten die härtesten Bedingungen aus – Feuchtigkeit, Chemikalien, extreme Temperaturen, UV-Licht und mehr. Dauerhafte Thermodrucktechnologie – der Etikettentext verschmiert und verblasst nicht.



DYMO® XTL™ Schriftband, Vinyl, permanent haftend, endlos

Von texturierten Flächen bis zu Kabeln ist Vinyl ideal für fast jede Etikettieranwendungen. Vinyl bietet Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Chemikalien und UV-Strahlung, wodurch es ideal für die Etikettierung sowohl in Innenräumen als auch im Freien ist. Erhältlich in Größen von 12 bis 54 mm und in einer Vielzahl von Farben gemäß OSHA-, ANSI- oder ISO-Farbnormen zur Verbesserung der Kommunikation und Sicherheit am Arbeitsplatz.
UL-anerkannt als Komponente von UL 969.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868741	**26,95**	12 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868742	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868743	**48,95**	24 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868744	**36,95**	41 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868745	**48,95**	54 mm x 7 m	schwarz	transparent
DYMO XTL 1868751	**36,25**	12 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868752	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868753	**55,30**	24 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868754	**36,95**	41 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868755	**71,95**	54 mm x 7 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868761	**36,25**	12 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868762	**29,95**	19 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868763	**37,95**	24 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868764	**54,10**	41 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868765	**48,95**	54 mm x 7 m	weiß	rot
DYMO XTL 1868766	**36,25**	12 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868767	**40,45**	19 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868768	**55,30**	24 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868769	**54,10**	41 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868770	**71,95**	54 mm x 7 m	schwarz	orange
DYMO XTL 1868771	**25,45**	12 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868772	**28,35**	19 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868773	**38,75**	24 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868774	**37,95**	41 mm x 7 m	schwarz	gelb
DYMO XTL 1868775	**50,45**	54 mm x 7 m	schwarz	gelb

DYMO® XTL™ Schriftband, Polyester, permanent haftend, endlos

Etiketten aus Polyester sind besonders temperaturbeständig. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868735	**25,00**	6 mm x 9,1 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868736	**28,75**	9 mm x 9,1 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868737	**33,75**	12 mm x 9,1 m	schwarz	weiß

DYMO® XTL™ Schriftband, Nylon, permanent haftend, reißfest, endlos

Für die Beschriftung von Drähten, Kabeln und sonstigen runden Oberflächen. Aus haltbarem, flexiblem Nylonmaterial hergestellt, das sich anpasst und kleben bleibt. Reißfeste Materialien werden beim Ziehen durch enge Stellen oder Kabelkanäle nicht beschädigt.
UL-anerkannt als Komponente von UL 969.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868806	**19,45**	12 mm x 5,50 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868807	**24,15**	19 mm x 5,50 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868808	**28,75**	24 mm x 5,50 m	schwarz	weiß

DYMO® XTL™ Heißschrumpfschlauch, endlos

Dymo® XTL™-Etikettendrucker drucken direkt auf Endlos- oder vorkonfektionierte Schrumpfschläuche. Schrumpfschläuche bieten durch das Schrumpfen eine Isolierung und passen mit einem Schrumpfverhältnis von 3:1 genau auf Drähte und Kabel. Aus schwer entflammbaren Polyolefinhüllen hergestellt und nach Industrienormen geprüft. Erfüllt MIL-M-81531, MIL-STD-202G, SAE-DTL- 23053/5 (Klasse 1 & 3)
UL-anerkannt als Komponente von UL 224.

Bestellnummer:		Maße	Druckfarbe	Etikettenfarbe
DYMO XTL 1868809	**60,80**	6 mm x 2,70 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868810	**65,45**	12 mm x 2,70 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868811	**72,55**	24 mm x 2,70 m	schwarz	weiß
DYMO XTL 1868812	**70,00**	54 mm x 1,80 m	schwarz	weiß

Einzeletiketten auf Trägerband, schwarz auf weiß, selbstlaminierend

Bestellnummer:		Maße	Material	Etiketten
DYMO XTL 1868701	**29,60**	19 mm x 25 mm	Polyester	250
DYMO XTL 1868702	**30,45**	25 mm x 51 mm	Polyester	100
DYMO XTL 1868703	**31,65**	51 mm x 76 mm	Polyester	100
DYMO XTL 1868704	**30,00**	21 mm x 21 mm	Vinyl	250
DYMO XTL 1868705	**18,50**	21 mm x 39 mm	Vinyl	150
DYMO XTL 1868708	**25,45**	38 mm x 39 mm	Vinyl	150
DYMO XTL 1868711	**45,00**	51 mm x 39 mm	Vinyl	100

DYMO
Noch mehr Auswahl!
Unser gesamtes Sortiment finden Sie online unter: **www.reichelt.de**

ROBUST UND FUNKTIONSSTARK – EINFACH PROFESSIONELL!

brother at your side

Vollfarb-Etikettendrucker für individuelle Layouts und Fotos

Der innovative VC-500W ist ein vollfarbiger Etikettendrucker, der ohne den Einsatz von Tinte arbeitet. Dank der ZINK Zero Ink™-Drucktechnologie können farbige Etiketten und Fotos kristallklar ausgedruckt werden. Der VC-500W lässt sich variabel einsetzen, z. B. in Besucher-und Eventmanagement, für die Büroorganisation, das Gebäudemanagement oder für den Kreativbedarf und Privatgebrauch.



- farbige Etiketten ohne Tinte drucken
- CZ-Etikettenrollen in 9, 12, 19, 25 und 50 mm Breite
- Nutzung über Computer, Smartphone oder Tablet
- Schnittstellen: USB, WLAN
- Druckauflösung: 313 dpi
- Druckgeschwindigkeit: 8 mm/Sekunde

Bestell-Nr.: BRO VC-500W

TECHNIK TIPP **169,00**

Zubehör



Bestellnummer:		Typ	Breite
BRO CZ-1001	20,90	selbstklebende Endlosrolle	9 mm
BRO CZ-1002	21,90	selbstklebende Endlosrolle	12 mm
BRO CZ-1003	27,90	selbstklebende Endlosrolle	19 mm
BRO CZ-1004	31,90	selbstklebende Endlosrolle	25 mm
BRO CZ-1005	40,90	selbstklebende Endlosrolle	50 mm
BRO CK-1000	29,90	Reinigungsrolle	50 mm

Industrielles Beschriftungsgerät für den mobilen Einsatz

brother at your side

Das Brother PT-E110/110VP ist ein mobiles Beschriftungsgerät, ausgestattet mit verschiedenen Funktionen zur einfachen Erstellung häufig verwendeter Etikettentypen, z. B. für Kabel oder Anschlüsse. Es eignet sich hervorragend als Einstiegsgerät für das Elektrohandwerk und Installationen in der Tele- und Datenkommunikation.



- für 3,5 bis 12 mm breite TZe-Schriftbänder
- QWERTZ-Tastatur
- bis zu 20 mm/Sekunde Druckgeschwindigkeit
- Phrasenspeicher für max. 720 Zeichen
- Beschriftung von Kabeln und Anschlüssen, spezielle Elektriker-Symbole

Lieferumfang
P-Touch E110, Schriftbandkassette, Netzadapter und Hartschalenkoffer

Bestellnummer:
P-TOUCH E110VP 54,95

Professionelles Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss

brother at your side

Mit dem PT-H500 erledigen Sie alle Beschriftungsaufgaben in Ihrem Büro. Die Gestaltung der Etiketten können Sie wahlweise am Gerät oder direkt am PC vornehmen.



- großes hintergrundbeleuchtetes Display
- automatische Schneideeinheit
- bedruckt 3,5/6/9/12/18 und 24 mm breite TZe-Schriftbänder
- USB-Schnittstelle
- 30 mm/Sek. max. Druckgeschwindigkeit
- viele integrierte Etikettenvorlagen
- 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display
- QWERTZ-Tastatur
- Barcodedruck

Bestellnummer:
P-TOUCH H500 94,95

Brother P-Touch PC

Professionelles PC-Beschriftungsgerät für Windows und Mac



Das PT-P700 ist das schnell und simpel zu nutzende Beschriftungsgerät für professionelle Anforderungen. Dank Plug&Play ist keine Software- oder Treiberinstallation nötig - durch die integrierte P-touch Editor Lite Software werden direkt nach Anschluss Etiketten erstellt und gedruckt. Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 30 mm pro Sekunde und einer Druckauflösung von 180 dpi lassen sich dabei jegliche Anforderungen professionell bewältigen.

- keine Installation von Treiber und Software erforderlich
- automatische Schneideeinheit
- Bandbreiten 3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 und 24 mm
- USB-Anschluss
- Auflösung 180 dpi
- max. 30 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit
- mehrzeiliger Ausdruck je nach Bandbreite



Bestellnummer:

P-TOUCH P700	**55,95**	

PC-Beschriftungsgerät inklusive WLAN



Das P-Touch P900W ist ein vielseitiges PC-Beschriftungsgerät inkl. WLAN, das u. a. für den Einsatz in Lager, Logistik und Handel geeignet ist.

- druckt bis zu 36 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB, WLAN
- max. Druckhöhe 32 mm
- bis zu 80 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- bis zu 360 x 720 dpi Druckauflösung
- Verwendung via PC/Smartphone/Tablet möglich



Bestellnummer:

P-TOUCH P900W	**249,00**	
BRO PA-BT-4000LI	**98,90**	Ersatz-Li-Ion Akku



Etikettendrucker mit Rot-Schwarz-Druckfunktion

Herausragendes Highlight der QL-800er Serie ist die Rot-Schwarz-Druckfunktion. Unter Verwendung der 62 mm Endlos-Etikettenrolle DK-22251 können Etiketten gleichzeitig mit roter und schwarzer Druckfarbe versehen werden. So können beispielsweise Versandetiketten bei zerbrechlichen Waren, Preisetiketten bei Sonderangeboten oder Hinweisschilder in Gebäuden aufmerksamkeitsstark hervorgehoben werden

- Rot-Schwarz-Druck mit DK-22251
- bis zu 93 Etiketten/Minute drucken
- Features: Automatische Schneideeinheit, Zeit- und Datumsfunktion, Etikettenvorlagen (eventuell nur über die PC-Software)
- Druckfunktionen: Barcode-/ Banner-/ Mehrzeiliger Druck, Spiegeldruck
- maximale Etikettenbreite: 62 mm



Bestellnummer:

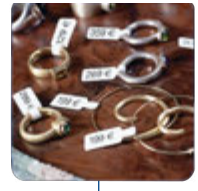
		Schnittstellen
BRO QL-800	**114,95**	USB
BRO QL-810W	**93,90**	USB/WLAN
BRO QL-820NWB	**123,95**	USB/WLAN/LAN

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DYMO© Schriftbänder / Etiketten

Die Rhino™-Bänder wurden für harte Einsatzbedingungen entwickelt und zeichnen sich durch Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Temperaturunterschiede, Chemikalien, Lösungsmittel, Wasser und UV-Strahlung aus. DYMO® bietet abhängig von der Anwendung mehrere spezielle Materialien, die alle mit einem starken Kleber versehen sind und mit einem sorgfältig ausgewählten Farbband für hochwertige Druckqualität und Widerstandsfähigkeit ausgewählt wurden.







Farbiges Vinyl

Vereint Flexibilität, einen starken Kleber und hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, wodurch sich dieses Etikett ideal für viele Anwendungsarten eignet, bei denen Farbe erwünscht ist. Ideal für den Einsatz im Freien und zur Farbkodierung. Warnungen, Drähte, Schaltfelder, Geräte, Maschinen usw. Länge: 5,5 m





Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18443	**14,75**	schwarz	weiß	9 mm
DYMO IND 1805413	**16,35**	schwarz	grau	12 mm
DYMO IND 18432	**15,50**	schwarz	gelb	12 mm
DYMO IND 18435	**15,50**	schwarz	orange	12 mm
DYMO IND 1805419	**17,30**	schwarz	grau	19 mm

Permanentes Polyester

Kann auf einer Vielzahl ebener, rauer oder sehr grober Oberflächen verwendet werden und ist besonders beständig gegen Lösungsmittel und Chemikalien., Länge: 5,5 m



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 1805440	**13,95**	schwarz	transparent	6 mm
DYMO IND 1805441	**14,35**	schwarz	metallic	6 mm
DYMO IND 1805442	**14,87**	schwarz	weiß	6 mm
DYMO IND 18482	**14,75**	schwarz	weiß	9 mm
DYMO IND 18483	**16,44**	schwarz	weiß	12 mm
DYMO IND 18484	**17,30**	schwarz	weiß	19 mm
DYMO IND 18485	**14,75**	schwarz	metallic	9 mm
DYMO IND 18486	**15,50**	schwarz	metallic	12 mm
DYMO IND 18487	**17,30**	schwarz	metallic	19 mm
DYMO IND 18508	**15,60**	schwarz	transparent	9 mm

Flexibles Nylon

Besonders zur Markierung von Kabeln und Drähten geeignet.



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18488	**17,30**	schwarz	weiß	12 mm
DYMO IND 18489	**19,30**	schwarz	weiß	19 mm
DYMO IND 18490	**17,30**	schwarz	gelb	12 mm
DYMO IND 18491	**19,30**	schwarz	gelb	19 mm
DYMO IND 1734524	**21,00**	schwarz	weiß	24 mm
DYMO IND 1734525	**21,00**	schwarz	gelb	24 mm

LabelWriter-Etiketten

für DYMO LabelWriter 310/320/330/400/450

DYMO® LabelWriter™-Etiketten nutzen die Thermodrucktechnologie, damit Sie keine teuren und unpraktischen Tintenoder Tonerkassetten kaufen müssen. Da sie in Rollen verpackt sind, können Sie ein Etikett oder hunderte drucken ein Stress mit Etikettenbögen oder dem Layout, viel Zeitersparnis.



Bestellnummer:		B x L:	Inhalt	Etiketten
DYMO LW 1983173	**6,95**	28 x 89 mm	1 Rolle	130

Heißschrumpfschläuche

Eignen sich als klebefreie und dennoch dauerhafte Lösung aus Polyolefin, mit der Sie Ihre Drähte und Kabel gleichzeitig kennzeichnen und schützen können. Die Schläuche sind feuerhemmend und haben ein Schrumpfungsverhältnis von 3:1, Länge: 1,5 m



Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
DYMO IND 18051	**24,95**	schwarz	weiß	6 mm
DYMO IND 18052	**24,95**	schwarz	gelb	6 mm
DYMO IND 18053	**26,80**	schwarz	weiß	9 mm
DYMO IND 18054	**25,95**	schwarz	gelb	9 mm
DYMO IND 18055	**28,70**	schwarz	weiß	12 mm
DYMO IND 18056	**27,85**	schwarz	gelb	12 mm
DYMO IND 18057	**29,95**	schwarz	weiß	19 mm
DYMO IND 18058	**29,95**	schwarz	gelb	19 mm

Schriftbänder / Etiketten

D1-Schriftbänder

DYMO

DYMO® D1-Etiketten wurden speziell für Ihr DYMO® LabelManager™- bzw. LabelPoint™ - Etikettiergerät konzipiert und bieten die Leistung und Vielfalt, die Sie für alle Etikettieraufgaben benötigen – ob im Innen- oder Außenbereich, im Büro, in der Werkstatt, im Geschäft oder in einem anderen Arbeitsbereich.

- sie sind in handlichen Kassetten verpackt – einfach in das Etikettiergerät einlegen und mit dem Etikettieren anfangen
- Rückseitenschlitzung (Easy Peel) zum einfachen Ablösen der Etiketten
- Thermodrucktechnologie – nie mehr teure Tinte oder Toner



Breite: 6 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 43610	13,50	schwarz	transparent
DYMO D1 43613	12,95	schwarz	weiß
DYMO D1 43618	13,43	schwarz	gelb

Breite: 9 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 40910	13,80	schwarz	transparent
DYMO D1 40913	13,95	schwarz	weiß
DYMO D1 40915	13,95	rot	weiß
DYMO D1 40916	13,95	schwarz	blau
DYMO D1 40917	13,95	schwarz	rot
DYMO D1 40918	13,95	schwarz	gelb
DYMO D1 40919	13,95	schwarz	grün

Breite: 12 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 45010	14,95	schwarz	transparent
DYMO D1 45011	14,95	blau	transparent
DYMO D1 45012	14,95	rot	transparent
DYMO D1 45013	14,30	schwarz	weiß
DYMO D1 45016	14,95	schwarz	blau
DYMO D1 45017	14,95	schwarz	rot
DYMO D1 45018	14,95	schwarz	gelb
DYMO D1 45019	14,94	schwarz	grün

Breite: 19 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 45800	18,45	schwarz	transparent
DYMO D1 45803	18,45	schwarz	weiß
DYMO D1 45806	18,45	schwarz	blau
DYMO D1 45807	18,45	schwarz	rot
DYMO D1 45808	18,45	schwarz	gelb
DYMO D1 45809	18,45	schwarz	grün
DYMO D1 45811	18,45	weiß	schwarz

Breite: 24 mm / Länge: 7 m

Bestellnummer:		Textfarbe	Bandfarbe
DYMO D1 53710	21,25	schwarz	transparent
DYMO D1 53713	21,25	schwarz	weiß
DYMO D1 53716	21,25	schwarz	blau
DYMO D1 53717	21,25	schwarz	rot
DYMO D1 53718	21,25	schwarz	gelb
DYMO D1 53719	21,25	schwarz	grün
DYMO D1 53721	21,25	weiß	schwarz

LabelWriter-Etiketten

DYMO



für DYMO LabelWriter 310 / 320 / 330 / 400 / 450..

Bestellnummer:		B x L:	Etiketten	
DYMO LW 99010	13,50	28x 89 mm	2 Rollen	130/Rolle
DYMO LW 99012	24,90	36x 89 mm	2 Rollen	260/Rolle
DYMO LW 99017	12,45	12x 50 mm	1 Rolle	220/Rolle
DYMO LW 99018	26,15	38x190 mm	1 Rolle	110/Rolle
DYMO LW 11352	11,95	25x 54 mm	1 Rolle	500/Rolle
DYMO LW 11353	9,60	12x 24 mm	1 Rolle	1000/Rolle
DYMO LW 11355	12,40	19x 51 mm	1 Rolle	500/Rolle
DYMO LW 11356	18,45	41x 89 mm	1 Rolle	300/Rolle
DYMO LW 99014	22,10	54x101 mm	1 Rolle	220/Rolle
DYMO LW 99015	24,90	56x 70 mm	1 Rolle	320/Rolle
DYMO LW 99019	29,95	59x190 mm	1 Rolle	110/Rolle
DYMO LW 11354	26,30	32x 57 mm	1 Rolle	1000/Rolle
DYMO LW 14681	13,45	Ø 57 mm	1 Rolle	160/Rolle

TZ Schriftband-Kassette

brother at your side





laminiert normal (8 Meter Länge)

Bestellnummer:		Druckfarbe	Bandfarbe	Bandbreite
P-TOUCH TZ121	11,90	schwarz	farblos	9 mm
P-TOUCH TZ131	12,45	schwarz	farblos	12 mm
P-TOUCH TZ141	14,95	schwarz	farblos	18 mm
P-TOUCH TZ211	11,65	schwarz	weiss	6 mm
P-TOUCH TZ221	12,35	schwarz	weiss	9 mm
P-TOUCH TZ231	13,65	schwarz	weiss	12 mm
P-TOUCH TZ241	16,50	schwarz	weiss	18 mm
P-TOUCH TZ251	17,85	schwarz	weiss	24 mm
P-TOUCH TZ261	22,90	schwarz	weiss	36 mm
P-TOUCH TZ431	13,90	schwarz	rot	12 mm
P-TOUCH TZ621	12,45	schwarz	gelb	9 mm
P-TOUCH TZ631	13,80	schwarz	gelb	12 mm
P-TOUCH TZ641	15,95	schwarz	gelb	18 mm
P-TOUCH TZ651	17,85	schwarz	gelb	24 mm

Brother P-Touch Etiketten

brother at your side



für P-Touch QL500, 550, 560, 570

Bestellnummer:		
BRO DK22210	9,95	Endlosetikett - Papier - 29 mm x 30,48 m
BRO DK11208	12,60	400 Adressetiketten - Papier - 38 x 90 mm
BRO DK11209	12,65	800 Adressetiketten - Papier - 29 x 62 mm
BRO DKN55224	13,95	Endlospapierrolle - nicht klebend - 54 mm x 30,48 m
BRO DK22205	16,40	Endlosetikett - Papier - 62 mm x 30,48 m
BRO DK44205	17,70	Endlosetikett - Papier - 62 mm x 30,48 m - wiederablösbar
BRO DK22211	19,55	Endlosetikett in reiáfester, spritzwassergeschützter Filmqualität - 29 mm x 15,24 m

Casio Beschriftungsgeräte

Ordnung ist das halbe Leben

CASIO

Ob im Büro oder in den eigenen vier Wänden: Mit einer Druckgeschwindigkeit von 11,6 mm pro Sekunde können Sie mit dem handlichen Label Printer KI-60 Ihre Ordner, Kartons oder Fotokisten nicht nur zügig, sondern auch in 6 verschiedenen Schriftgrößen beschriften.

- kompakte Größe
- sehr leicht
- hohe Druckgeschwindigkeit
- 6 Schriftgrößen
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 mm
- 207 Symbole und Buchstaben
- Mobilität durch Batteriebetrieb



Bestellnummer:
CASIO KL60L **9,95**

Tranzparenz, Zeitersparnis und Sicherheit

CASIO

Mit 5 Schriften, 24 Schriftzeichengrößen und dem Ausdruck von Barcodes ist der KL-820 ein echtes Allround-Talent. Sowohl Batterie- als auch Netzbetrieb sind möglich.

- drucken von Barcodes
- Netz- und Batteriebetrieb möglich
- 5 Zeichensätze installiert
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 mm
- 60 vorinstallierte Logos



Bestellnummer:
CASIO KL820L **31,95**

Gute Beschriftung schafft Transparenz

CASIO

Der handliche, mobile Label-Printer KL-130 verfügt über 8 Schriften und 60 vorinstallierte Logos. Auf Wunsch zeigt er die Druckvorschau an. Sowohl Batterie- als auch Netzbetrieb sind möglich.

- Druckvorschau
- mobilität durch Batteriebetrieb
- 24 Schriftgrößen
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 / 18 mm
- drucken von Barcodes: EAN(13/8), CODE39, ITF, CODABAR, UPC(A/E)



Bestellnummer:
CASIO KL130L **32,95**

Vielseitiger Label-Printer

CASIO

Im KL-7400 sind 5 Schriften, 20 Schriftzeichengrößen und 60 Logos vorinstalliert. Praktisch ist auch der Cutter mit Half-Cut-Funktion.

- QWERTY-Tastatur
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 mm
- Druckgeschwindigkeit: 10 mm / s
- 60 vorinstallierte Logos mit Text und Piktogramm



Bestellnummer:
CASIO KL7400 **63,50**

Label-Printer im modernen Design

CASIO

Der batteriebetriebene Label-Printer im handlichen Format ist bestens geeignet für den mobilen Einsatz. Die Eingabe geht schnell und einfach von der Hand.

- leicht zu transportieren
- kompaktes handliches Format
- einfache leichte Eingabe
- modernes Design
- ABCD-Tastatur
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 / 18 mm
- 667 Zeichen / 181 Sonderzeichen / Symbole & 245 Illustrationen



Bestellnummer:
CASIO KLHD1 **32,95**

Cleveres Gerät für den stationären Einsatz

CASIO

Beim Label-Printer KL-G2 lassen sich über USB-Verbindung alle auf dem PC installierten Schriften und Sprachen nutzen.

- Barcode-Druck
- automatischer Cutter mit Half-Cut-Funktion
- Batterie- und Netzbetrieb möglich
- sehr hohe Druckgeschwindigkeit
- mögliche Schriftbandbreiten: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 mm
- 882 Zeichen / 396 Sonderzeichen/ Symbole & 245 Illustrationen



Bestellnummer:
CASIO KLG2 **87,95**

Casio Beschriftungsbänder

Das Schriftband-Sortiment für Label-Printer ist vielseitig. Neben den Standardbändern in fünf verschiedenen Größen sowie zehn Farbvariationen ist eine Reihe von Spezialbändern erhältlich.

CASIO

Klassische Farbbänder



Bestellnummer:		Farben (Text / Band)	Breite (in mm)	passend für
CASIO XR-6GN1	**8,65**	schwarz-> grün	6	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-9GN1	**9,50**	schwarz-> grün	9	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-12GN1	**10,20**	schwarz-> grün	12	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-18GN1	**11,10**	schwarz-> grün	18	KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-24GN1	**12,65**	schwarz-> grün	24	KL-820, KL-7400, KL-G2
CASIO XR-6RD1	**8,65**	schwarz -> rot	6	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-9RD1	**9,50**	schwarz -> rot	9	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-12RD1	**10,20**	schwarz -> rot	12	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-18RD1	**11,10**	schwarz -> rot	18	KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-24RD1	**12,65**	schwarz -> rot	24	KL-820, KL-7400, KL-G2

Floureszierende Bänder

Mit ihren auffälligen, leuchtenden Farben sind die Bänder ideal geeignet, um Aufmerksamkeit zu erzielen oder um deutlich zu differenzieren. Dies kann im Büroalltag sein – aber auch im Lager, im Betrieb oder auf der Baustelle, wo Warnhinweise gut sichtbar aufgeklebt werden müssen.

Bestellnummer:		Farben (Text / Band)	Breite (in mm)	passend für
CASIO XR-9FGN	**11,10**	schwarz -> grün	9	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2
CASIO XR-12FGN	**15,85**	schwarz -> grün	12	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G3
CASIO XR-18FGN	**19,75**	schwarz -> grün	18	KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2

Flexible Kabel-Bänder

Die flexiblen Bänder sind sehr gut geeignet, um Kabel zu ummanteln und zu beschriften, da sie sich runden Formen perfekt anpassen. Der spezielle Klebstoff sorgt für eine verlässliche Haftung. Auch auf gewölbten Untergründen, wie beispielsweise Steckdosen und Kabelanschlüssen, finden die Etiketten sicheren Halt.

Bestellnummer:		Farben (Text / Band)	Breite (in mm)	passend für
CASIO XR-9HMWE	**9,50**	schwarz -> weiß	9	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G17
CASIO XR-12HMWE	**10,20**	schwarz -> weiß	12	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G18
CASIO XR-18HMWE	**11,10**	schwarz -> weiß	18	KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2

Papierbänder für den Indoor-Einsatz

Die Papierbänder sind eine günstige Alternative zu herkömmlichen Bändern. Sie eignen sich vornehmlich für den Einsatz in wettergeschützten Bereichen und können für alle bestehenden Label-Printer von CASIO genutzt werden.

Bestellnummer:		Farben (Text / Band)	Breite (in mm)	passend für
CASIO XR-9TWE	**5,20**	schwarz -> weiß	9	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G22
CASIO XR-12TWE	**5,45**	schwarz -> weiß	12	KL-60, KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G23
CASIO XR-18TWE	**5,90**	schwarz -> weiß	18	KL-120, KL-130, KL-820, KL-7400, KL-HD1, KL-G2

Magnetisches Band

Das magnetische Band ist eine clevere und saubere Lösung für metallische Untergründe. Die sauber beschrifteten Etiketten können leicht angebracht, rückstandsfrei wieder abgelöst und erneut verwendet werden, beispielsweise an Metallregalen in Lager, Büro oder Schule.

Bestellnummer:		Farben (Text / Band)	Breite (in mm)	passend für
CASIO XR-24JWE	**22,20**	schwarz -> weiß	24	KL-820, KL-7400, KL-G2



Smart Label-Printer®

SII

Seiko SLP650 / 650SE

Die Smart Label Printer® 650 / 650SE sind die Nachfolger der erfolgreichen Druckermodelle SLP440 und SLP450. Das Einlegen der Etikettenrollen wurde vereinfacht und die Druckgeschwindigkeit deutlich erhöht.
Durch eine hohe Auflösung erzielen die Labelprinter erstklassige Resultate im Etikettendruck. Texte, Grafiken oder Barcodes: sie lösen auch besondere Anforderungen flexibel und zuverlässig.

- Papierbreite: bis zu 58 mm
- Druckauflösung: 300 dpi
- Schnittstelle: 650 USB / 650SE USB, RS-232C
- Druckgeschwindigkeit: 100 mm/s

Schnittstelle: USB

Schnittstelle: USB, RS-232C

SEIKO SLP650 99,90

SEIKO SLP650SE 119,90

Seiko SLP620

SII

Der benutzerfreundliche Smart Label Printer® 620 ist das ideale Einstiegsmodel für den täglichen Etikettendruck im Büro.
Ob Adress- und Versandetiketten, Ordneretiketten oder Visitenkarten, dank der einfachen Handhabung bleibt mehr Zeit für andere Aufgaben.

- Papierbreite: bis zu 58 mm
- Druckauflösung: 203 dpi
- Drucktechnologie: Thermodirekt
- Schnittstelle: USB
- Druckgeschwindigkeit: 70 mm/s



Bestellnummer:
SEIKO SLP620 56,95

optionales Zubehör

Seiko SLP-Tray

Etikettehaltung für Etikettenschachteln oder große Etikettenrollen passend für aller Drucker der 600er Serie



Bestellnummer:
SEIKO SLPTRAY650 17,90

Die SLP600 Serie bietet unterschiedliche Geschwindigkeiten, Auflösungen und Anschlussmöglichkeiten.
Die Thermodirektdrucker benötigen keine Tinte oder Toner. Mit der SLP600 Serie können Grafiken, Barcodes, Firmenlogos und Schriftarten aus Windows® oder Mac® Anwendungen in ein Etikettenformat importiert werden. Seiko Instruments bietet das größte Sortiment an unterschiedlichen Etikettengrößen und Lösungen auf Papier.

Intuitiv! Erfasst automatisch Adressinformationen aus verschiedenen Anwendungen.

Sparsam! Druckt OHNE Tinte, Toner oder Transferband

Modern! Elegantes Design und kompakte Bauweise

Kompakt! Geringe Stellfläche, für jeden Arbeitsplatz geeignet

Einfach! Unkomplizierter Austausch von Etiketten und Papier

Genehmigt! Zertifizierter Partner der Internetmarke® der Deutschen Post

Original Smart-Label-Printer®-Etiketten

Seiko Instruments bietet Ihnen ein großes Etikettensortiment für Desktopdrucker an. Suchen Sie sich aus vielen verschiedenen Standardetiketten das passende raus.



Bestellnummer:		Etikettentyp	Ausführung	Maße	Etiketten/Rollen	Eigenschaft	Material	
SEIKO SLP-2RLC	**16,50**	Adress	transparent	28 x 89 mm	130 / 2		Kunststoff	
SEIKO SLP-2RL	**11,45**	Adress	weiß	28 x 89 mm	130 / 2		Papier	
SEIKO SLP-R2RL	**12,55**	Adress	weiß	28 x 89 mm	130 / 2	ablösbar	Papier	Topartikel
SEIKO SLP-2RLH	**14,95**	Adress	weiß	28 x 89 mm	260 / 2		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-1RLB	**21,50**	Adress	weiß	28 x 89 mm	1000 / 1	für SLP-TRAY	Papier	
SEIKO SLP-TRL	**13,65**	Adress	weiß	28 x 89 mm	130 / 2	reißfest	Kunststoff	
SEIKO SLP-1BLB	**5,85**	Adress	blau	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-1GLB	**7,65**	Adress	gelb	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-1YLB	**7,65**	Adress	gelb	28 x 89 mm	130 / 1		Papier	
SEIKO SLP-4AST	**21,70**	Adress	4-Color	28 x 89 mm	130 / 4		Papier	
SEIKO SLP-2RLE	**18,45**	Adress	weiß	36 x 89 mm	260 / 2		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-SRL	**16,00**	Versand	weiß	54 x 101 mm	220 / 1		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-SRLB	**31,75**	Versand	weiß	54 x 101 mm	900 / 1	für SLP-TRAY	Papier	
SEIKO SLP-RSRL	**19,90**	Versand	weiß	54 x 101 mm	220 / 1	ablösbar	Papier	
SEIKO SLP-27210	**5,85**	Mehrzweck	weiß	10 x 71 mm	150 / 1		Papier	
SEIKO SLP-JWL	**29,40**	Mehrzweck	weiß	11 x 51,5 mm	1050 / 1		Papier	
SEIKO SLP-MRL	**11,25**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	220 / 2		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-MRLB	**22,25**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	1700 / 1	für SLP-TRAY	Papier	
SEIKO SLP-RMRL	**12,55**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	220 / 2	ablösbar	Papier	
SEIKO SLP-RTL	**24,85**	Mehrzweck	weiß	37 x 37 mm	560 / 2	teilklebend	Papier	
SEIKO SLP-TMRL	**13,65**	Mehrzweck	weiß	28 x 51 mm	220 / 2	reißfest	Kunststoff	
SEIKO SLP-VTL	**10,50**	Mehrzweck	weiß	46 x 78 mm	150 / 1		Papier	
SEIKO SLP-35L	**11,75**	Mehrzweck	weiß	11 x 38 mm	300 / 1		Papier	
SEIKO SLP-VSL	**10,50**	Mehrzweck	weiß	19 x 147 mm	75 / 2		Papier	
SEIKO SLP-RND	**10,45**	Mehrzweck	rund	Ø 28 mm	120 / 2		Papier	
SEIKO SLP-RDO	**7,55**	Mehrzweck	orange	Ø 54 mm	120 / 1		Papier	
SEIKO SLP-STAMP2	**18,50**	für Briefmarken	weiß	36 x 67 mm	310 / 2		Papier	
SEIKO SLP-DRL	**17,10**	Namenschild	weiß	54 x 70 mm	320 / 1		Papier	Topartikel
SEIKO SLP-ENT	**24,95**	Namenschild	weiß	39 x 75 mm	300 / 2	nicht klebend	Papier	
SEIKO SLP-ENTL	**14,95**	Namenschild	weiß	57 x 89 mm	250 / 1	nicht klebend	Papier	
SEIKO SLP-NB	**9,25**	Namenschild	Rand blau	54 x 70 mm	160 / 1		Papier	
SEIKO SLP-FLW	**5,00**	für Ordner & Hefter	weiß	14 x 87 mm	130 / 2		Papier	
SEIKO SLP-FW	**16,20**	für Ordner & Hefter	weiß	54 x 190 mm	110 / 1		Papier	
SEIKO SLP-FCS2	**34,90**	Visiten	weiß	57 x 89 mm	600 / 1	nicht klebend	Papier	

TapeCreator - kreative Bandbedruckung

Entdecken Sie eine innovative Dienstleistung - erstellen Sie in wenigen Augenblicken individuell gestaltete Klebe- und Textilbänder, ganz nach den Wünschen Ihrer Kunden. Egal ob ein Geschenkband für Weihnachten mit ganz persönlichen Grüßen oder eine Schleife am Blumenstrauß mit origineller Aufschrift: Durch die Vielfalt an Kombinations- und Einsatzmöglichkeiten, können Ihre Kunden jedem bedruckten Band eine ganz persönliche Note verleihen. Bringen Sie Ihr Firmenbranding auf ein ganz neues Niveau, indem Sie das Band mit eigenem Logo und dem Namen Ihres Unternehmens versehen. Durch den modularen Aufbau der Brother Verbrauchsmaterialen können Sie mit nur wenigen Handgriffen die Bandrollen, Farbkassetten und Spulenkerne nach Belieben austauschen. Je nach Kundenwunsch können unterschiedliche Bandlängen in kürzester Zeit bedruckt werden, die Mindestbestellmenge bestimmen Sie dabei selbst.



Individuell beschriftete Klebe- und Geschenkbänder in wenigen Augenblicken

- hochwertiger Thermotransferdruck
- viele verschiedene Kombinationen an Bandbreiten und Farben
- 8 Meter in unter 1 Minute
- Bandbreiten in 15 mm, 38 mm und 50 mm
- 300 dpi Druckauflösung
- Bandlängen von 1 bis 66 Meter auf nur einen Papierspulenkern
- inklusive Design mit über 200 kostenlosen Vorlagen für den PC



Bestellnummer: **BRO TP-M5000N**

NEU 1679,^{00}













TapeCreator - kreative Bandbedruckung

Das Textilband ist in verschiedenen Farben und Breiten erhältlich und hat eine Länge von 300 Meter. Durch das Bedrucken des Textilbandes mit einem geeigneten Farbband wird das Geschenkband zu einem individuellen Hingucker. Nicht nur die Qualität, sondern auch die möglichen Farbkombinationen überzeugen.

Textilband-Kassette

Bestellnummer:		Farbe	Breite
BRO MC-FA1DB	169,99	dunkelblau	15 mm
BRO MC-FA1LB	169,99	hellblau	15 mm
BRO MC-FA1LP	169,99	hellpink	15 mm
BRO MC-FA1RD	169,99	rot	15 mm
BRO MC-FA1WH	169,99	weiß	15 mm
BRO MC-FA2DB	267,99	dunkelblau	38 mm
BRO MC-FA2LB	267,99	hellblau	38 mm
BRO MC-FA2LP	267,99	hellpink	38 mm
BRO MC-FA2RD	267,99	rot	38 mm
BRO MC-FA2WH	267,99	weiß	38 mm





Dieses Farbband dient zur Bedruckung der Textilbänder. Es wird zusätzlich zur Textilband-Kassette in den Tape-Creator eingesetzt. Das Farbband hat eine Länge von 300 Meter.

Farbband für Textil-Bandkassette

Bestellnummer:		Farbe	Breite
BRO RB-FA1BK	42,99	schwarz	15 mm
BRO RB-FA1BU	42,99	blau	15 mm
BRO RB-FA1GD	51,99	gold	15 mm
BRO RB-FA1RD	42,99	rot	15 mm
BRO RB-FA1SV	51,99	silber	15 mm
BRO RB-FA2BK	51,99	schwarz	38 mm
BRO RB-FA2BU	51,99	blau	38 mm
BRO RB-FA2GD	62,99	gold	38 mm
BRO RB-FA2RD	51,99	rot	38 mm
BRO RB-FA2SV	62,99	silber	38 mm



Das selbstklebende Plastikband ist in unterschiedlichen Farben und Breiten verfügbar. Es wird zu einem persönlich gestalteten Klebeband, indem es von einem seperaten Farbband bedruckt wird. Abgewickelt hat das Band eine Gesamtlänge von 300 Meter.

Plastikband-Kassette

Bestellnummer:		Farbe	Breite
BRO MC-ET1CL	39,99	transparent	15 mm
BRO MC-ET1WH	39,99	weiß	15 mm
BRO MC-ET1YE	39,99	gelb	15 mm
BRO MC-PP2CL	69,99	transparent	38 mm
BRO MC-PP2WH	69,99	weiß	38 mm
BRO MC-PP2YE	69,99	gelb	38 mm
BRO MC-PP3CL	89,99	transparent	50 mm
BRO MC-PP3WH	89,99	weiß	50 mm
BRO MC-PP3YE	89,99	gelb	50 mm

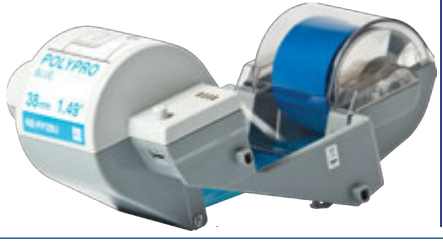




Dieses Farbband dient zur Bedruckung der Plastikbänder. Es wird zusätzlich zum Plastikband in den TapeCreator eingelegt.
Das Farbband hat eine Länge von 300 Meter.

Farbband für Plastik-Bandkassette

Bestellnummer:		Farbe	Breite
BRO RB-ET1BK	18,99	schwarz	15 mm
BRO RB-ET1BU	18,99	blau	15 mm
BRO RB-ET1RD	18,99	rot	15 mm
BRO RB-PP2BK	28,99	schwarz	38 mm
BRO RB-PP2BU	28,99	blau	38 mm
BRO RB-PP2RD	28,99	rot	38 mm
BRO RB-PP3BK	38,99	schwarz	50 mm
BRO RB-PP3BU	38,99	blau	50 mm
BRO RB-PP3RD	38,99	rot	50 mm



Der neue Spulenkern wird in den TapeCreator TP-M5000N eingelegt und dient zur Aufwicklung des fertig bedruckten Bandes.
Verpackungseinheit: 36 Stück.

Papier-spulenkern



Bestellnummer:		geeignet für	Breite
BRO CR-1L	10,99	Plastikband	15 mm
BRO CR-2L	16,99	Plastikband	38 mm
BRO CR-3L	20,99	Plastikband	50 mm
BRO CR-FA1S	24,99	Textilband	15 mm
BRO CR-FA2S	30,99	Textilband	38 mm

DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR DIE AKZEPTANZ VON KARTENZAHLUNGEN - IM LADEN ODER UNTERWEGS.

SumUp® Air Bezahlterminal

Der perfekte Partner für Ihr Geschäft.

Ihre Vorteile:

- für allen gängigen Karten (Visa, MasterCard, American Express, VPay, maestro) & Zahlungsmethoden (Kontaktlos, Chip & PIN oder Magnetstreifen)
- auch Apple Pay und Android Pay werden unterstützt
- aufladbar - Batterien für mehr als 500 Transaktionen, wird per USB aufgeladen
- kabellos - Verbindung per Bluetooth Low Energy
- mobil - handliches und leichtes Kartenterminal
- sicher - entspricht den höchsten Sicherheitsstandards (EMV & PCI zertifiziert)

Bestellnummer:
SUMUP AIR

39,00



Chipkartenleser und TAN-Generator für Online-Banking.

REINERSCT

Der cyberJack® one ist der Allrounder für sicheres Online-Banking. Er knüpft nahtlos an die Erfolgsgeschichte seiner cyberJack®-Vorgänger an und vereint innovative Funktionen in einem Leser. Egal ob als Chipkartenleser für HBCI / FinTS, EBICS oder als TAN-Generator mit Bluetooth® und USB-Funktion, der neue Leser beherbergt alles in einem eleganten Gerät. Somit kann er stationär am PC und mobil am Smartphone oder Tablet verwendet werden.

- Sicherheitsklasse 3
- SECODER-Funktion
- TAN-Generator
- für kontaktbehaftete Chipkarten
- hochwertige und große Gummi-Tastatur
- 4-zeiliges Display für vollständige IBAN-Anzeige
- Bluetooth® 4.0 LE und USB-Anschluss



Bestellnummer:
CYBERJACK ONE 79,95

Mobiles Kartenterminal für Zahlungen mit der Girocard

REINERSCT

Das cyberJack® POS ist ein smartes Kartenterminal für alle, die einfach, mobil und günstig Zahlungen mit der girocard entgegen nehmen wollen. Eine echte Alternative für kleine Händler, Gastro-Betriebe, Dienstleister und Handwerker, denen ein Kartenterminal bisher zu groß und zu teuer war. Sie benötigen nur ein cyberJack® POS, ein aktuelles Smartphone / Tablet und einen Internetzugang. Jede Girozahlung hat eine Zahlungsgarantie, das bedeutet eine garantierte Gutschrift für Sie als Händler.

- geringe Transaktiongebühr
- garantierte Händlergutschrift
- weniger Bargeldhandling
- keine Angst mehr vor Falschgeld
- Bluetooth® 4.0 LE



Bestellnummer:
CYBERJACK POS 129,95

Chipkartentechnik

Der bewährte optische TAN-Generator

REINERSCT

Für alle, die in Sachen Sicherheit beim Onlinebanking keine Kompromisse machen, ist dieser TAN-Generator genau das Richtige. Denn tanJack® optic SR ermöglicht es Ihnen, das in Deutschland bei Überweisungen millionenfach bewährte optische TAN-Verfahren zu nutzen.

- hochauflösendes, kontrastreiches alphanumerisches LC-Display
- geeignet für Röhren- und LCD/TFT-Monitore
- breiter Abtastwinkel und große Positionierungstoleranz
- auch für Smartphones und Tablets geeignet
- Anzeige der TAN und optional der ATC (Anzahl der bereits generierten TANs)
- Geldkarte: Anzeige des aktuellen Guthabens sowie der letzten Lade- und Bezahlvorgängen



Bestellnummer:
TANJACK OSR **11,95**

Der innovative TAN-Generator für sicheres Online-Banking

REINERSCT

Für die zunehmende Nutzung von mobilen Endgeräten im Online-Banking, hat die Deutsche Kreditwirtschaft die Spezifikation des Online-Bankingsmittels TAN-Verfahren für Smartphone und Tablets erweitert. Der tanJack® Bluetooth kann in allen BankingApps, die die bequeme TAN-Generierung mittels Bluetooth® 4.0 LE unterstützen, sofort verwendet werden. Voraussetzung ist ein aktuelles Smartphone oder Tablet, das Bluetooth® 4.0 LE vollständig unterstützt

- ein TAN-Generator für alle Anwendungen
- Bluetooth® 4.0 LE für die TAN-Erzeugung mit Smartphone oder Tablet
- optische Schnittstelle für die TAN-Erzeugung via animierter Balkengrafik
- USB-Schnittstelle für die TAN-Erzeugung mittels USB-Anschluss
- manuelle Eingabemöglichkeit der Transaktionsdaten zur TAN- Erzeugung



Bestellnummer:
TANJACK BT **34,90**

Der Chipkartenleser für sicheres mobiles Banking

REINERSCT

Der Bluetooth® RFID-Chipkartenleser ist eine Innovation von REINER SCT für die sichere mobile Nutzung von Apps und SmartCards.

- Nutzung des neuen Personalausweises mit Online-Funktion
- Bluetooth® 2.1 + 4.0 LE (Low Engergy)
- NFC kompatibel
- sichere PIN-Eingabe
- RFID / NFC Funktion & USB-Schnittstelle (PC/SC)
- taktile Rückmeldung durch Vibration
- für Windows, iOS und Andoid



Bestellnummer:
CYBERJACK WAVE **98,00**

Optischer TAN-Generator der nächsten Generation

REINERSCT

Dieser hochwertige TAN-Generator ermöglicht es Ihnen, das in Deutschland bei Überweisungen meist genutzte und millionenfach bewährte optische TAN-Verfahren zu nutzen. Dabei werden Ihre Transaktionsdaten über eine Schnittstelle automatisch auf den TAN-Generator übertragen und im Display angezeigt.

- Online-Banking mithilfe der TAN-Anwendung auf der Bankenkarte
- Anzeige von TAN (Transaktionsnummer) und optional ATC (Anzahl der bereits generierten TANs)
- Anzeige des aktuellen Guthabens der GeldKarte, der 3 letzten Lade- und 15 Bezahlvorgänge
- Multibankenfähig: Einsatz des TAN-Generators auch mit Karten und Konten anderer Kreditinstitute möglich



Bestellnummer:
TANJACK OCX **12,75**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Aktenvernichter

Rexel Aktenvernichter Auto+

Bei der Auto+ Serie von Rexel müssen Sie weder daneben stehen und Papier per Hand einführen noch zuvor Heft- oder Büroklammern entfernen. Sie bieten eine automatische Zufuhr und besitzten einen großen Abfallbehälter.

Diese ausgereiften Aktenvernichter schneiden vertrauliche Dokumente in kleine Partikel und gewährleisten somit gute Sicherheit. Einfach Papier einlegen, Deckel schließen und fortgehen. Keine manuelle Arbeit nötig. Dadurch wird Zeitverschwendung im Büro aktiv vermieden.



	Bestellnummer:		Schnitt	Vernichtet bis zu	Abfallbehälter
1	**REXEL 2103080EUA**	**189,00**	P-3 Partikelschnitt, 4 x 45 mm	90 Blatt (80g/m²)	20 l
2	**REXEL 2102559EUA**	**229,90**	P-4 Partikelschnitt, 4 x 40 mm	140 Blatt (80g/m²)	26 l
3	**REXEL 2104100EUA**	**379,00**	P-5 Partikelschnitt, 2 x 15 mm	130 Blatt (80g/m²)	26 l

DAHLE PaperSAFE® Aktenvernichter

Ideal für den Einsatz im Privatbereich oder im kleinen Büro. Schützen Sie Ihre Kontoauszüge, Policen, Verträge, Rechnungen, vertippte Briefe und Notizen vor unberechtigtem Zugriff!



	Bestellnummer:		Eingabebreite	Besonderheit	Leistung A4-80g/m²	Sicherheitsstufe	Geschwindigkeit	Auffangvolumen	Maße/HxBxT
1	**DAHLE 22016**	**27,95**	220 mm		4 Blatt	P-1	6 m/min	9 Liter	310 x 290 x 150 mm
2	**DAHLE 22017**	**54,95**	220 mm		5 Blatt	P-4	5 m/min	12 Liter	355 x 310 x 150 mm
3	**DAHLE 22022**	**65,95**	220 mm		7 Blatt	P-4 / T-4 / E-3	3 m/min	14 Liter	395 x 310 x 170 mm
4	**DAHLE 22084**	**84,95**	226 mm	2 Schneidwerke	8 Blatt	P-3 / T-3 / E-2	6 m/min	25 Liter	420 x 345 x 250 mm
5	**DAHLE 22092**	**99,95**	218 mm	2 Schneidwerke	10 Blatt	P-4 / T-4 / E-3	12 m/min	12 Liter	425 x 320 x 195 mm
6	**DAHLE 22114**	**179,90**	230 mm	2 Schneidwerke	10 Blatt	P-3 / T-3 / E-2	2,5 m/min	28 Liter	570 x 375 x 280 mm
7	**DAHLE 22312**	**249,95**	220 mm	2 Schneidwerke	14 Blatt	P-4 / F-1 / T-4 / E-3	2,5 m/min	26 Liter	535 x 370 x 280 mm

Alpha Aktenvernichter

Diese praktischen Aktenvernichter für zu Hause schneiden 6 Blatt (70 g/m²) Ihrer vertraulichen Unterlagen und bieten somit gute Sicherheit.



Bestellnummer:		Schnitt	Abfallbehälter
REXEL 2102020	**22,95**	7,2 mm Streifen	10 l
REXEL 2102023	**38,95**	4 x 38 mm Partikel	14 l

Style & Prostyle Aktenvernichter

Gutes Design und ausgereifte Funktionalität - Rexel ProStyle+ Aktenvernichter für Heimbüro und Büro sind die attraktive, praktische Lösung, wenn Sie von zuhause arbeiten oder einfach nur beste Ergebnisse wollen



Bestellnummer:		Schnitt	Vernichtet bis zu	Abfallbehälter
REXEL 2104004EU	**47,95**	Streifen	5 Blatt (80 g/m²)	7,5 l
REXEL 2104005EU	**51,95**	4 x 40 mm Partikel	5 Blatt (80 g/m²)	7,5 l
REXEL 2104007EU	**64,95**	4 x 40 mm Partikel	7 Blatt (80 g/m²)	12 l

Falzmaschine

Falzmaschine mit Auffangbehälter

Ideal für kleine Büroräume, mit automatischem Papiereinzug

- einfache Einstellung von 4 Falzarten: Einbruch, Wickel, Zick-Zack und Doppel-Falz
- Papierformat: A4 und A5
- Kapazität des Papierfaches:100 Blätter (80 g/m2)
- LED- Anzeige mit integriertem Zähler und Vorwahlzähler
- Abschaltautomatik nach 10 Sekunden



Bestellnummer:
PAVO 8055821 **289,00**

Umschläge

Briefumschläge / Versandtaschen in einer Großpackungen - Ideal für das Büro



Bestellnummer:		Art	DIN	Maße (mm)	Fenster	Verschlussart	Farbe	Inhalt (Stück)	Besonderheit
UMS 3541-1000	**16,00**	Umschlag	Lang +	114 x 229	ja	nassklebend	weiß	1000	
UMS 3542-1000	**13,45**	Umschlag	C6	114 x 162	ja	selbstklebend	weiß	1000	
UMS 3543-1000	**13,98**	Umschlag	C6	114 x 162	nein	selbstklebend	weiß	1000	
UMS 3544-1000	**12,98**	Umschlag	DL	110 x 220	nein	selbstklebend	weiß	1000	
UMS 3545-1000	**12,98**	Umschlag	DL	110 x 220	ja	selbstklebend	weiß	1000	
UMS 3546-500	**12,98**	Umschlag	C5	162 x 229	nein	selbstklebend	braun	500	
UMS 3547-500	**13,98**	Umschlag	C5	162 x 229	ja	selbstklebend	braun	500	
UMS 3548-250	**10,98**	Umschlag	C4	229 x 324	nein	selbstklebend	braun	250	
UMS 3549-250	**10,98**	Umschlag	C4	229 x 324	ja	selbstklebend	braun	250	



Bestellnummer:		Art	DIN	Maße (mm)	Fenster	Verschlussart	Farbe	Inhalt (Stück)	Besonderheit
UMS 3550-250	**12,98**	Umschlag	C4	229 x 324	ja	selbstklebend	weiß	250	
UMS 3551-250	**22,98**	Umschlag	B4	250 x 353	nein	selbstklebend	braun	250	
UMS 3552-500	**22,98**	Umschlag	C5	162 x 229	nein	Haftklebestreifen	weiß	500	
UMS 3553-500	**24,98**	Umschlag	C5	162 x 229	ja	Haftklebestreifen	weiß	500	
UMS 3554-250	**18,98**	Umschlag	C4	229 x 324	nein	Haftklebestreifen	weiß	250	
UMS 3555-250	**19,98**	Umschlag	C4	229 x 324	ja	Haftklebestreifen	weiß	250	
UMS 3556-250	**24,98**	Umschlag	B4	250 x 353	nein	Haftklebestreifen	braun	250	
UMS 3557-125	**23,98**	Umschlag	C4	229 x 324	nein	selbstklebend	braun	125	Papprückwand
UMS 3558-250	**32,95**	Umschlag	C4	229 x 324	nein	selbstklebend	braun	250	Seitenfalte



Bestellnummer:		Art	DIN	Maße (mm)	Fenster	Verschlussart	Farbe	Inhalt (Stück)	Besonderheit
UMS 3559-100	**14,90**	Luftpolstertasche	C13	150 x 215	nein		braun	100	
UMS 3560-100	**23,90**	Luftpolstertasche	F16	220 x 340	nein		braun	100	
UMS 3561-100	**15,65**	Faltentasche (Musterbeutel)	B4	250 x 353 x38	nein	Haftklebung/ Abziehstreifen	braun	100	mit Falte / Klotzboden

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Laminiergeräte & Folien

GBC CombBind 200

Das Bindegerät eignet sich ideal für Büros mit regelmäßigem Bindebedarf.

- Bindekapazität: bis zu 330 Blatt mit 38-mm-Binderücken
- Stanzkapazität: bis zu 20 Blatt (80 g/m²)
- kraftsparende Stanztechnologie für mühelose Vorbereitung und perfekte Ergebnisse
- Schluss mit Fehlern: einzigartige EasyView™ Ausrichtungsanzeigen gewährleisten perfekte Positionierung des Papiers vor dem Stanzen
- Dokumentenformat-Farbskala für einfache Wahl des richtigen Binderückens
- intelligenter Binderückenöffner, flaches Design vereinfacht das Einlegen gelochter Seiten
- bindet A5, A4 und A3-Hochformat



Bestellnummer:
GBC 4401845 **139,95**

Dokument-Laminiertaschen

Schützen und veredeln Sie regelmäßig verwendete Dokumente oder Aushänge. Erhältlich in verschiedenen Stärken und Größen, und ihre Hochglanzoberfläche gewährleistet jedes Mal ein professionelles Ergebnis



- Verpackungseinheit: 100 Stück

Bestellnummer:		Foliengröße	Folienstärke Mic.
LAM A6-2125	**2,90**	A6	2x125
LAM A5-275	**3,05**	A5	2x75
LAM A5-2125	**5,15**	A5	2x125
LAM A4-275	**5,95**	A4	2x75
LAM A4-2100	**8,00**	A4	2x100
LAM A4-2125	**10,45**	A4	2x125
LAM A3-275	**11,55**	A3	2x75
LAM A3-2100	**15,75**	A3	2x100
LAM A3-2125	**18,90**	A3	2x125

CombBind Binderücken

Mit den für die CombBind Systeme entwickelten Plastikbinderücken gestalten Sie elegante Dokumente. Die PVC-Binderücken sind haltbar und flexibel. Zum Fotokopieren oder Notieren lassen sich die gebundenen Seiten flach umschlagen. Inhalt: 100 Stk.



Bestellnummer:		Durchmesser	Blattanzahl	Farbe
GBC 4028173	**2,85**	6 mm	25	schwarz
GBC 4028174	**3,00**	8 mm	45	schwarz
GBC 4028175	**4,00**	10 mm	65	schwarz
GBC 4028177	**5,65**	12 mm	95	schwarz
GBC 4028178	**7,25**	14 mm	125	schwarz
GBC 4028193	**2,70**	6 mm	25	weiß
GBC 4028194	**3,00**	8 mm	45	weiß
GBC 4028195	**4,10**	10 mm	65	weiß
GBC 4028197	**5,95**	12 mm	95	weiß
GBC 4028198	**7,25**	14 mm	125	weiß

Laminatoren in Metallic-Farben

Verleiht Ihrem Home Office das gewisse Etwas
Einfaches Laminieren mit perfekten Ergebnissen, keine komplizierten Einstellungen erforderlich.
Einsatzbereit in 3 Minuten - keine lange Wartezeit bis zum Erreichen der Betriebstemperatur.
Niedriger Energieverbrauch, automatische Abschaltung nach 30 Minuten, wenn nicht im Gebrauch.



- für 80 bis 125 mic
- benötigt ca. 60 Sekunden für das Laminieren einer 80 mic A4 Folie
- LED und akustisches Signal zeigen an, wenn das Gerät betriebsbereit ist
- inklusive kostenlosem Laminierfolien Starterkit

Bestellnummer:		Farbe
LEITZ 7360023	**47,95**	pink metallic
LEITZ 7360036	**47,95**	blau metallic
LEITZ 7360064	**47,95**	grün metallic
LEITZ 7360089	**47,95**	schwarz metallic

EINE KOSTENGÜNSTIGE, PRAKTISCHE LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHILDERN.

SignMaker – jedes Schild, zu jeder Zeit!

Komplett mit Starterset - Sie können sofort Schilder gestalten.

- mit nur einem Schalter zum Starten - für eine schnelle, kinderleichte Bedienung
- Standardschilder und individuell gestaltbare Schilder können Sie hier herunterladen: www.rexeleurope.com/signmaker
- schützen Sie Ihr Schild mit einer wasserfesten, haltbaren Schilderfolie
- schneiden Sie Ihr fertiges Schild wie gewünscht zu



Bestellnummer:
REXEL 2104152EU

PRODUKT TIPP **74,95**

UV-beständige Schilderfolie

Verschweißen Sie Ihre Vorlagen mit der selbstklebenden Schilderfolie im SignMaker zum gewünschten Schild und lösen nur noch die Schutzfolie von der Rückseite. Die selbstklebende Rückseite haftet an den meisten Oberflächen, darunter Glas, Metall und Pappe.



Bestellnummer:		Anwendung	Foliengröße	Inhalt
REXEL 2104248	**7,85**	UV-beständig, für draußen	DIN A4	10 Folien
REXEL 2104250	**5,70**	selbstklebende Schilderfolie	DIN A5	10 Folien
REXEL 2104249	**7,85**	selbstklebende Schilderfolie	DIN A4	10 Folien
REXEL 2104251	**5,70**	Standard-Schilderdeckfolie, glänzend	DIN A4	10 Folien
REXEL 2104252	**6,45**	Standard-Schilderfolie, matt	DIN A4	10 Folien
REXEL 2104253	**7,85**	Schilderfolie für Hängeschild	DIN A4	10 Folien
REXEL 2104254	**9,90**	Standard-Schilderfolie, glänzend	DIN A3	10 Folien

CASIO® Taschen- und Tischrechner

MY STYLE - GENAU MEINE FARBE

Für jeden Typ das Passende dabei: Die Modelle in Trendfarben von CASIO mit vielfältiger Farbpalette laden dazu ein, einen persönlichen Favoriten zu wählen. Die Taschen- und Tischrechner mit dem auffälligen, einfarbigen Design und markanten Farbakzenten sind ein echter Hingucker.

- Zeitberechnung
- Quadratwurzel
- Profi-Prozentrechnung
- Steuerberechnung
- +/- Vorzeichenwechsel
- Eingabe-Puffer
- Backspace-Taste
- Rechenbefehl-Anzeige
- Tausenderunterteilung
- Solar-/ Batteriebetrieb
- Abschaltautomatik

SL-310UC

Bestellnummer:		Farbe	Abmessungen
CASIO SL310UC-BK	7,95	schwarz	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-BU	7,95	blau	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-GN	7,95	türkis	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-LB	7,95	hellblau	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-PK	7,95	rosa	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-PL	7,95	lila	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-RD	7,95	pink	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-RG	7,95	orange	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-WE	7,95	weiß	7,0 x 11,8 cm
CASIO SL310UC-YG	7,95	gelb-grün	7,0 x 11,8 cm



je 7,95



MS-7UC

je 8,99

Bestellnummer:		Farbe	Abmessungen
CASIO MS7UCBU	8,99	blau	8,6 x 12,0 cm
CASIO MS7UCGN	8,99	türkis	8,6 x 12,0 cm
CASIO MS7UCRD	8,99	pink	8,6 x 12,0 cm

MS-20UC

Bestellnummer:		Farbe	Abmessungen
CASIO MS20UC-BK	9,99	schwarz	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-BU	9,99	grau-blau	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-GN	9,99	türkis	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-LB	9,99	hellblau	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-PK	9,99	rosa	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-PL	9,99	lila	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-RD	9,99	pink	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-RG	9,99	orange	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-WE	9,99	weiß	10,5 x 14,95 cm
CASIO MS20UC-YG	9,99	gelb-grün	10,5 x 14,95 cm



je 9,99

NEU

MY STYLE - DESIGN, DAS ZU MIR PASST

Mit den Design-Modellen von CASIO den ganz persönlichen Stil individuell zum Ausdruck bringen: Das ästhetische, einfarbige Design in außergewöhnlichen Farben sorgt am Arbeitsplatz für eine besondere Note. Die Oberfläche der Rechner ist (abgesehen von den weißen Modellen) aluminiert. Der Metallüberzug gibt der Oberfläche eine schöne Textur und eine exzellente Kratzresistenz bei gleichzeitig außerordentlicher Farbtreue.

JW-200SC

- Quadratwurzel
- Profi-Prozentrechnung
- Steuerberechnung
- +/- Vorzeichenwechsel
- 4-Tasten-Speicher
- Eingabe-Puffer
- Backspace-Taste
- Rechenbefehl-Anzeige
- Tausenderunterteilung
- Solar-/ Batteriebetrieb
- Währungsumrechnung (3 Kurse)
- Gesamtsummen-Speicher (GT)
- Rundungseinstellung
- schwenkbares Display
- 12-stelliges Display





Bestellnummer:		Farbe	Abmessungen
CASIO JW200SCBK	22,99	schwarz	10,9 x 18,4 cm
CASIO JW200SCBU	22,99	grau-blau	10,9 x 18,4 cm
CASIO JW200SCGD	22,99	gold	10,9 x 18,4 cm
CASIO JW200SCGY	22,99	grau	10,9 x 18,4 cm
CASIO JW200SCNY	22,99	dunkelblau	10,9 x 18,4 cm
CASIO JW200SCPK	22,99	rosa	10,9 x 18,4 cm
CASIO JW200SCWE	22,99	weiß	10,9 x 18,4 cm

SL-1000SC

je 10,99



- Quadratwurzel
- Profi-Prozentrechnung
- Steuerberechnung
- +/- Vorzeichenwechsel
- 4-Tasten-Speicher
- Eingabe-Puffer
- Backspace-Taste
- Rechenbefehl-Anzeige
- Tausenderunterteilung
- Solar-/ Batteriebetrieb

Bestellnummer:		Farbe	Abmessungen
CASIO SL1000SCBK	10,99	schwarz	7,1 x 12,0 cm
CASIO SL1000SCBU	10,99	grau-blau	7,1 x 12,0 cm
CASIO SL1000SCGD	10,99	gold	7,1 x 12,0 cm
CASIO SL1000SCGY	10,99	grau	7,1 x 12,0 cm
CASIO SL1000SCNY	10,99	dunkelblau	7,1 x 12,0 cm
CASIO SL1000SCPK	10,99	rosa	7,1 x 12,0 cm
CASIO SL1000SCWE	10,99	weiß	7,1 x 12,0 cm

Papierschneidemaschinen

Fiskars ProCision™ A4

FISKARS

Rollenschneider mit doppelte Führungsschienen-System, es verhindert ein Wackeln der Klinge und garantiert immer einen geraden Präzisionsschnitt.

- schneidet dicke Materialien (z.B. mehrere Schichten Karton und Sperrholz).
- die auf dem Stahlband laufende Rollklinge muss nie ausgetauscht werden.
- zusammenklappbares Design für eine leichte Aufbewahrung und einen einfachen Transport.
- 3 mm Schneideleistung



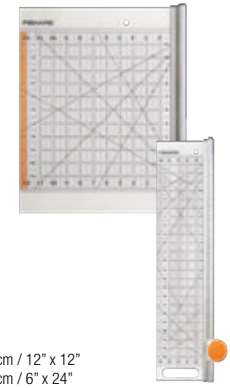
Bestellnummer:
FISKARS 0058 **105,50**

Fiskars 2-in-1 Rollmesser & Lineal

FISKARS

Die Kombination von 2 Werkzeugen ermöglicht es, gerade Schnitte schnell und präzise zu machen - Messen und schneiden in einem Schritt

- schneidet sauber bis zu 8 Stoffschichten gleichzeitig, damit Sie mehr in kürzester Zeit schaffen.
- integriertes transparentes Lineal
- die aufgedruckte Maßeinteilung erleichtert das Abmessen von dunklen und hellen Stoffen.
- as magnetische System erlaubt einen Klingenwechsel ohne direkte Berührung der Klinge
- schräglaufende Linien : Erleichtern das Schneiden von Winkeln



Bestellnummer:
FISKARS 9515 **59,95** 30,4 x 30,4 cm / 12" x 12"
FISKARS 9513 **64,90** 15,2 x 61,0 cm / 6" x 24"

Fiskars Hebelschneide-maschine

FISKARS

Ideal zum schneiden von Karten, Photos, Flyers, Einladungen und für digitales Scrapbooking.

- schneidet bis zu 5 Blatt Papier auf einmal
- Meter und Inch Einteilung für ein leichtes Anlegen und Abmessen
- Querformat bis A4, Portrait Format bis A5
- durchsichtiger Fingerschutz hält das Papier und schützt vor Fingerabdrücken
- gummierte Anit-Rutsch Füße sorgen für mehr Stabilität.



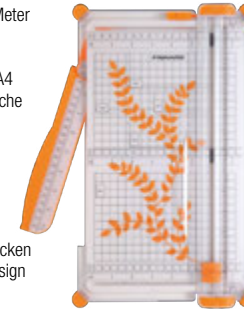
Bestellnummer:
FISKARS 9913 **26,95**

Fiskars Personal Sure Cut

FISKARS

Die einzigartige SureCut Schneidemaschine mit Schnittlinienführung zeigt ganz genau an wo geschnitten wird.

- schneidet bis zu 5 Blatt auf einmal
- Gesamtgrundfläche (6inch/15cm) mit Meter und Inch Einteilungen für ein einfaches Anlegen und Abmessen
- Querformat bis A3, Portrait Format bis A4
- Schwingarmlineal erweitert die Messfläche für größere Papierformate (37 cm)
- die Linealeinteilung auf der Oberfläche ermöglicht ein genaues Anlegen
- gummierte Anti-Rutsch Füße sorgen für mehr Stabilität
- durchsichtiger Fingerschutz hält das Papier fest und schützt vor Fingerabdrücken
- das patentierte Triple Track Schienendesign ermöglicht einen optimalen Schnitt



Bestellnummer:
FISKARS 4153 **42,55**

Fiskars SureCut portable

FISKARS

Schneidemaschine für mit einer optimale Größe für das Herstellen von Karten

- schneidet bis zu 5 Blatt auf einmal
- Meter und Inch Einteilung für ein leichtes Anlegen und Abmessen
- Querformat bis A4, Portrait Format bis A5
- einfache Aufbewahrung: Kann in einen Ordner eingeheftet werden
- durchsichtiger Fingerschutz hält das Papier und schützt vor Fingerabdrücken
- das patentierte Triple Track Schienendesign ermöglicht einen optimalen Schnitt



Bestellnummer:
FISKARS 5446 **17,35** 22 cm / A5

Fiskars SureCut

FISKARS

Scneidemaschine für Querformat bis A3, Portrait Format bis A4

- Schwingarmlineal erweitert die Messfläche für größere Papierformate (31 cm)
- die Linealeinteilung auf der Oberfläche ermöglicht ein genaues Anlegen
- gummierte Anti-Rutsch Füße sorgen für mehr Stabilität
- schneidet bis zu 5 Blatt auf einmal



Bestellnummer:
FISKARS 9893 **29,95**

Scheren & Messer

Rexel X3 Edelstahlschere

Schere mit geschweiften Klingen steht für die dreifache Schneidkraft herkömmlicher Scheren und einfaches, präzises Schneiden diverser Materialien, wie z.B. Plastik, Pappe, Stoff, Papier, Pflanzen oder Klebebänder.

- angenehmer Softgrip-Griff
- leichtgängiger Bolzen für glattes Schneiden
- abgerundete Spitze für mehr Sicherheit
- für Links- und Rechtshänder geeignet

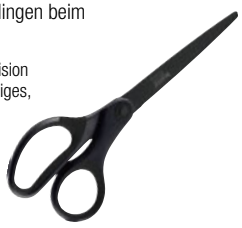


Bestellnummer:		Farbe	Länge
REXEL 2104238	5,35	pink	180 mm
REXEL 2104239	5,35	blau	180 mm
REXEL 2104240	5,35	orange	180 mm
REXEL 2104241	5,35	gelb	180 mm
REXEL 2104242	5,35	grün	180 mm

Leitz Büroschere Titan Anti-Haft

Anti-Haft-Beschichtung für saubere Klingen beim Schneiden von klebenden Materialien

- ultrascharfe Schneiden für höchste Präzision
- titanbeschichtete Schneiden für langjähriges, leistungsfähiges Schneiden
- komfortabler, ergonomischer Griff für einfache, angenehme Handhabung



Bestellnummer:		Farbe	Länge
LEITZ 54196095	9,65	schwarz	180 mm
LEITZ 54206095	10,25	schwarz	205 mm

Titanium Non-Stick™

Scheren mit titanbeschichteten Klingen für längeren Gebrauch

- antihaftbeschichtete Klinge verhindert das Anhaften von selbstklebenden Materialien.
- Softgrip® Griffe für präzises Schneiden und höheren Komfort.



Bestellnummer:		
FISKARS 5412	8,85	für Rechts- und Linkshänder
FISKARS 5413	10,95	für Rechtshänder

Rexel X3 Titan

Schere mit geschweiften Klingen steht für 3-fache Schneidkraft und leichtes Schneiden diverser Materialien, wie Plastik, Pappe, Stoff, Papier, Pflanzen und Klebebänder.



Bestellnummer:		Farbe	Länge
REXEL 2104245	9,95	braun	265 mm
REXEL 2104246	9,95	blau	265 mm

Easy Action™ Softgrip® RazorEdge™ 24 cm

RazorEdge™ Scheren verfügen über extrem scharfe, hochwertige Edelstahlklingen mit präzise geschliffenen Schnittkanten. Das ermöglicht glatte und saubere Schnitte in einem Zug bis zu den Klingenspitzen

- der geschwungene Griff passt sich der Form und der natürlichen Bewegung der Hand an



Bestellnummer:	
FISKARS 2912	21,95



Fiskars Allzweckmesser

Ganz gleich, ob Sie begeisterter Einsteiger oder versierter Profi sind - bei den Allzweckmessern von Fiskars finden Sie das richtige.

Bestellnummer:		Type	Klinge (mm)	Material	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
FISKARS 1397	1,40	Flach-Cuttermesser	9	Zinklegierung und rostfreier Stahl	190	65	10
FISKARS 1389	1,65	Cuttermesser	9	Stromlinienförmiger Kunststoffrumpf	190	65	15
FISKARS 1390	2,50	Cuttermesser	18	Stromlinienförmiger Kunststoffrumpf	230	75	25
FISKARS 1396	3,75	Profi-Cuttermesser	9	Zinklegierung und rostfreier Stahl	190	65	10
FISKARS 1395	6,40	Profi-Cuttermesser	18	Zinklegierung und rostfreier Stahl	220	75	25
FISKARS 1399	6,10	Profi-Cuttermesser	9	Metallrumpf mit Gummihülle	190	65	20
FISKARS 1398	8,95	Profi-Cuttermesser	18	Metallrumpf mit Gummihülle	220	75	30
FISKARS 1391	1,10	Ersatzklingen	9		179		
FISKARS 1392	1,65	Ersatzklingen	18		179		

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Bürolocher / Bürohefter / Heftklammern

NeXXt Series - kleiner Bürolocher

LEITZ

Kompaktes, professionelles Modell. Handlich und stark. Patentierter Griffbereich und ultra-scharfe Lochstempel verringern den Kraftbedarf.

- locht bis zu 16 Blatt (80 g/m² Papier)



Bestellnummer:		Farbe
LEITZ 50380025	**6,65**	rot
LEITZ 50380035	**6,65**	blau
LEITZ 50380095	**6,65**	schwarz

Extrastarker Registraturlocher

LEITZ

Der extrastarke Locher mit der perfekten Kraftübertragung und hoher Stanzleistung.

- locht bis zu 65 Blatt (80 g/m² Papier)
- Powersave Technologie für müheloses Lochen
- einfach zu lesende und stabile Anschlagschiene, bis Format A3



Bestellnummer:		Farbe
LEITZ 51800035	**35,95**	blau

High-Heel-Hefter

Rexel

Rexels High-Heel-Hefter sorgt für mehr Stil am Arbeitsplatz! Die leichte, glänzende, Kunststoffumhüllung wird in klassischen Pumps-Farben angeboten.
Der High-Heel-Hefter von Rexel wird wie gewöhnliche Geräte von oben nachgefüllt und vertikal auf dem Schreibtisch aufgestellt.

- Kapazität: 12 Blatt
- kompakte Größe, passend für einen halben Streifen (105 Klammern)
- für Rexel Heftklammern Nr. 56 (26/6)



Bestellnummer:		
REXEL 2104168	**8,90**	rot
REXEL 2104169	**8,90**	schwarz

NOVUS Blocklocher

NOVUS

Der leistungsstarke 2 in 1 Blocklocher zur komfortablen 2- und 4-fach-Lochung mit 200 Blatt Lochleistung

- automatisch zentrierender Papieranschlag für eine präzise Lochung
- DIN-Arretierung für ordnerbündiges Lochen
- Komfortgriff für müheloses Lochen durch eine perfekte Kraftübertragung
- Griffschutz für höchste Sicherheit
- werkzeugloser Austausch der Verschleißteile
- rutschfeste Füße für einen sicheren Stand
- Vollmetallgerät mit Kunststoffummantelung



Bestellnummer:	
LOCHER B2200	**109,95**

Rapid Supreme Omnipress Heftgeräte

Rapid

Revolutionäres Heftgerät mit patentierter Omnipress® Technologie, die den Kraftbedarf reduziert, egal an welcher Stelle gedrückt wird und unabhängig davon, ob auf dem Tisch oder in der Hand geheftet wird.

- patentierte SuperFlatClinch Technologie reduziert Papierstapel um 40%
- Magazinbefüllung von oben für einfaches Nachladen von Heftklammern



Bestellnummer:		heftet bis zu	Farbe
RAPID 5000549	**16,90**	30 Blatt (80 g/m² Papier)	schwarz/grau
RAPID 5000550	**16,45**	30 Blatt (80 g/m² Papier)	schwarz/rot
RAPID 5000551	**16,45**	30 Blatt (80 g/m² Papier)	weiß/pink
RAPID 5000546	**18,95**	30 Blatt (80 g/m² Papier)	schwarz/grau
RAPID 5000547	**18,95**	30 Blatt (80 g/m² Papier)	schwarz/rot

Bestellnummer:		heftet bis zu	Farbe
RAPID 5000548	**18,95**	30 Blatt (80 g/m² Papier)	weiß/pink
RAPID 5000552	**21,95**	60 Blatt (80 g/m² Papier)	schwarz/grau
RAPID 5000553	**21,95**	60 Blatt (80 g/m² Papier)	schwarz/rot
RAPID 5000554	**21,95**	60 Blatt (80 g/m² Papier)	weiß/pink

farbige Heftklammern

Rexel

JOY - Für mehr Farbe im Leben! Die zu einer Vielzahl von Rexel-Heftern passenden Heftklammern mit der Nummer 56 sind im Jahr 1956 auf den Markt gekommen und haben sich seither zum Bestseller unter den Heftklammern entwickelt.



Bestellnummer:		Klammergröße		Inhalt	Farbe
REXEL 2104164	**1,55**	bis 20 Blatt	12,8 x 6 mm	2000 Stück	Blissful Blue
REXEL 2104165	**1,55**	bis 20 Blatt	12,8 x 6 mm	2000 Stück	Pretty Pink
REXEL 2104166	**1,55**	bis 20 Blatt	12,8 x 6 mm	2000 Stück	Perfect Purple
REXEL 2104167	**1,55**	bis 20 Blatt	12,8 x 6 mm	2000 Stück	Lovely Lime

Heftklammern

NOVUS

Neben leistungsstarken Heftgeräten, gehören auch hochwertige Heftklammern zu einem perfekten Heftergebnis.

Inhalt 1000 Stück



Bestellnummer:		Heftleistung	Klammergröße
KLAMMER 23/13S	**1,95**	bis 100 Blatt	12 mm
KLAMMER 23/8	**1,50**	bis 50 Blatt	8 mm
KLAMMER 24/6	**0,35**	bis 30 Blatt	12,6 x 6,0 x 0,7 mm
KLAMMER 26/6	**0,50**	bis 30 Blatt	12,6 x 6,0 x 0,5 mm
KLAMMER NO.10	**0,35**	bis 30 Blatt	9,35 x 4,5 mm

Bürobedarf

Leitz Qualitäts-Ordner 180° WOW

LEITZ



Innovativer Ordner in leuchtenden WOW Metallic-Farben in Duo-Optik. Aus leichtem Material und mit ergonomischer Form perfekt für den anspruchsvollen Alltag im Büro sowie für das Arbeiten unterwegs.

- aus robustem, leichtem, wasser- und schmutzabweisendem Polyfoam
- patentierte 180°-Präzisionsmechanik für 50% weiteres Öffnen und 20% schnelleres Abheften
- raffinierter Verschluss mit elastischem Gummiband für sicheren Transport der Unterlagen
- mit Stiftelasche und drei Innentaschen für lose Unterlagen, CDs und Visitenkarten
- abgerundeter Rücken mit Griffloch für bequemes Tragen

Bestellnummer:		Aufnahme (Blatt)	Breite (mm)	Farbe
LEITZ 11060023	6,95	500	80	Pink Metallic
LEITZ 11060036	6,95	500	80	Blau Metallic
LEITZ 11060044	6,95	500	80	Orange Metallic

Bestellnummer:		Aufnahme (Blatt)	Breite (mm)	Farbe
LEITZ 11060051	6,95	500	80	Eisblau Metallic
LEITZ 11060062	6,95	500	80	Violett Metallic
LEITZ 11060064	6,95	500	80	Grün Metallic

Leitz Qualitäts-Ordner 180° Plastik

LEITZ



Hochwertiger Ordner für höchste Beanspruchung Tag für Tag. Langlebiges Material und die patentierte 180°-Präzisionsmechanik sorgen für eine hervorragende Funktionalität und Langlebigkeit.

- schmutz- und feuchtigkeitsabweisende PP-Folie außen und PE-beschichtetes Papier innen auf besonders dicker Graupappe (RC)
- mit Kantenschutz und Griffloch für eine sichere und komfortable Handhabung, Schlitze im Vorderdeckel für optimale Stabilität
- Sichttasche (PP) am Rücken für auswechselbares Kartonrückenschild zur einfachen Beschriftung

Bestellnummer:		Aufnahme (Blatt)	Breite (mm)	Farbe
LEITZ 10155001	4,40	350	50	weiß
LEITZ 10155015	4,40	350	50	gelb
LEITZ 10155020	4,40	350	50	hellrot
LEITZ 10155025	4,40	350	50	rot
LEITZ 10155030	4,40	350	50	hellblau
LEITZ 10155035	4,40	350	50	blau
LEITZ 10155045	4,40	350	50	orange

Bestellnummer:		Aufnahme (Blatt)	Breite (mm)	Farbe
LEITZ 10155050	4,40	350	50	hellgrün
LEITZ 10155052	4,40	350	50	türkis
LEITZ 10155055	4,40	350	50	grün
LEITZ 10155068	4,40	350	50	nachtblau
LEITZ 10155085	4,40	350	50	grau
LEITZ 10155095	4,40	350	50	schwarz

Kunststoffregister



Mit diesen Registern sorgen Sie für den richtigen Überblick. Es wird Ihnen ganz leichtfallen, lose Unterlagen strukturiert in Ihren Ordnern abzuheften. Die Register eignet sich bestens für eine Gliederung aneinander hängender Prozesse oder auch eines Ablaufs, der noch einmal in sich gegliedert ist.

- Material: PP-Folie
- Maße (H x B): 297 x 230 mm

Bestellnummer:		Taben	Teilung	
KREG A4 A-Z	1,40	A-Z	20-teilig	
KREG A4 BL 1-10	1,55	umschweist mit Einsteckschilder	10-teilig	
KREG A4 D-J	0,90	Dezember - Januar	12-teilig	
KREG A4Q A-Z	0,90	A-Z	20-teilig	A4 Quer
KREG A5Q A-Z	0,90	A-Z	20-teilig	A5 Quer

Pultordner PP

LEITZ

Die praktischste Lösung für eine alphabetische Ablage von Unterlagen auf dem Schreibtisch. Geeignet für Schulen, Universitäten, Klinken und andere Einrichtungen mit hohem Organisationsbedarf.

- wasserabweisender und langlebiger Einband aus stabiler Graupappe mit farbiger PP-Folie überzogen
- 24 langlebige und schnell zu greifende Plastik-Taben
- dehnbarer Rücken für hohes Füllvermögen und mit Kunststoffüberzug zum Schutz vor Einreißen



Bestellnummer:		Farbe
LEITZ 59240025	28,90	rot
LEITZ 59240035	28,90	blau
LEITZ 59240095	28,90	schwarz

Leitz Plus Briefkorb, Standard

LEITZ





Bestellnummer:		Farbe	Abmessung (mm)
LEITZ 52270001	2,20	weiß	255x 70x 357
LEITZ 52270015	2,20	gelb	255x 70x 357
LEITZ 52270020	2,20	hellrot	255x 70x 357
LEITZ 52270025	2,20	rot	255x 70x 357
LEITZ 52270035	2,20	blau	255x 70x 357
LEITZ 52270055	2,20	grün	255x 70x 357
LEITZ 52270084	2,20	silber	255x 70x 357
LEITZ 52270085	2,20	grau	255x 70x 357
LEITZ 52270095	2,20	schwarz	255x 70x 357

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Bürobedarf

Heftstreifen

Die kleinen Helfer für die Strukturierung Ihrer Unterlagen. Mit Heftstreifen verwandeln Sie ein loses Durcheinander im Handumdrehen in eine ordentliche Blättersammlung.

- 1 Pack = 100 St.
- Maße: 150 x 34 mm (HxB)
- Material: Polypropylen (PP)
- Lochung: 4-fach-Lochung



Bestellnummer:		Farbe
HEFTSTREIFEN BL	**1,90**	dunkelblau
HEFTSTREIFEN GE	**1,90**	gelb
HEFTSTREIFEN GN	**1,90**	grün
HEFTSTREIFEN RT	**1,90**	rot
HEFTSTREIFEN SW	**1,90**	schwarz
HEFTSTREIFEN WS	**1,90**	weiß

Büroklammern, lackiert

Diese lackierten Büroklammern halten Ihre Unterlagen und Briefe zusammen.

- je Packung = 100 St.
- Länge: 26 mm
- Ausführung: lackiert



Bestellnummer:		Farbe
BKL 26LBL	**0,90**	blau
BKL 26LGE	**0,90**	gelb
BKL 26LGN	**0,90**	grün
BKL 26LRT	**0,90**	rot
BKL 26LSW	**0,90**	schwarz
BKL 26LWS	**0,90**	weiß

Papierkorb Safe rund

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS

Runder Papierkorb mit Flammenlöschkopf für präventiven Feuerschutz. Der selbstlöschende Deckel unterbricht die Sauerstoffzufuhr im Papierkorb und erstickt die Flammen rechtzeitig. Dieser nützliche Helfer passt in jedes Büroambiente. Er eignet sich besonders für Raucherräume.

- Material: Stahl mit kratzfester Epoxidharz-Beschichtung
- eignet sich besonders für Raucherräume
- passt in jedes Büroambiente







Bestellnummer:		Fassungsvermögen	Maße (H x Ø)	Farbe
DURABLE 3305-01	**27,95**	15 l	357 x 260 mm	schwarz
DURABLE 3305-10	**27,95**	15 l	357 x 260 mm	grau
DURABLE 3306-01	**31,95**	30 l	492 x 315 mm	schwarz
DURABLE 3306-10	**31,95**	30 l	492 x 315 mm	grau

Vielzweckklemmen

Diese kleinen Helfer werden in jedem Büro, Haushalt und sogar in der Freizeit gebraucht. Sie halten alles superfest zusammen und lassen nur bei Bedarf wieder los. Sie sind ideal zum Anklemmen einzelner Blätter, Tüten, Beutel und sogar Papierstapel. Der Clou: Die Klemmen sind in einer Ordnermechanik abheftbar.



Bestellnummer:		Klemm-stärke mm	Breite mm	Inhalt Stück	Farbe
VZ KLEMME SW5	**0,50**	5	16	12	schwarz
VZ KLEMME SW7	**0,55**	7	19	12	schwarz
VZ KLEMME SW9	**0,95**	9	25	12	schwarz
VZ KLEMME SW13	**1,15**	13	32	12	schwarz
VZ KLEMME FS7	**0,75**	7	19	12	weiß, gelb, rot, blau, grün
VZ KLEMME FS9	**1,15**	9	25	12	weiß, gelb, rot, blau, grün
VZ KLEMME FS13	**1,25**	13	32	12	weiß, gelb, rot, blau, grün
VZ KLEMME VP	**1,90**	sortiert	sortiert	24	weiß, gelb, rot, blau, grün

Schreibunterlage mit Dekorrille

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS

Die Schreibtischunterlage ist mit einer Dekorrille ausgestattet und hat ein schlicht-elegantes Aussehen. Die Unterlage hat eine rutschfeste Schaumstoffunterseite.

- Maße: 650x 520 mm
- Material: PVC



Bestellnummer:		Farbe
DURABLE 710301	**6,95**	schwarz
DURABLE 710303	**6,95**	dunkelrot
DURABLE 710307	**6,95**	dunkelblau
DURABLE 710310	**6,95**	grau

Papierkorb GRIP

HAN

Der klassische Papierkorb in zeitgemäßem Design. Der umlaufende ergonomische Griffrand mit 2 praktischen Griffmulden sorgt für ein einfaches Tragen und sicheres Anbringen von Müllsäcken

- ideal für Büro und Privatbereich
- standfest und stabil
- reinigungsfreundlich durch seidenmatte Oberfläche
- für die Aufbewahrung platzsparend ineinander stapelbar
- Fassungsvermögen: 18 Liter
- Made in Germany
- Durchmesser (O x U x H): 312 x 237 x 350 mm
- Material: hochwertiger Kunststoff, Polypropylen (PP)



Bestellnummer:		Farbe
GRIP 18190-05	**2,90**	grün
GRIP 18190-08	**2,90**	braun
GRIP 18190-11	**2,90**	hellgrau
GRIP 18190-13	**2,90**	schwarz
GRIP 18190-14	**2,90**	blau
GRIP 18190-15	**2,90**	gelb
GRIP 18190-17	**2,90**	rot

Bürobedarf

Legamaster Glasschreibtafeln

Sie suchen nach einer Präsentationslösung mit einem eleganten, luxuriösen Erscheinungsbild? Dann wählen Sie ein Glasboard. Glasboards haben ein einzigartiges, stilvolles Design und eignen sich besonders gut für eine intensive und lange Anwendung.

- hygienische Glasoberfläche
- gehärtetes Sicherheitsglas (4 mm)
- glatt und leicht beschreibbar
- sehr gut bis hervorragend trocken abwischbar



Bestellnummer:			Abmessung
LEGA 7104535	64,90	weiß	600 x 400 x 4 mm
LEGA 7104635	59,00	schwarz	600 x 400 x 4 mm
LEGA 7104735	59,00	rot	600 x 400 x 4 mm
LEGA 7104835	59,00	blau	600 x 400 x 4 mm
LEGA 7104543	79,00	weiß	600 x 800 x 4 mm
LEGA 7104643	79,00	schwarz	600 x 800 x 4 mm
LEGA 7104743	79,00	rot	600 x 800 x 4 mm
LEGA 7104843	79,00	blau	600 x 800 x 4 mm

Dahle Magnettafel BASIC

Basic Board mit weißer, lackierter Schreibfläche

- mit trocken abwischbaren Whiteboard-Markern beschriftbar
- magnethaftende Schreibfläche
- hochwertiger Alu-Profilrahmen mit Kunststoff-Eckverbindern für höchste Stabiliät
- kaschierte Tafelrückseite
- praktische 30 cm Ablageschale für Zubehör
- Befestigungsset für hoch- oder querformatige Montage inklusive





Bestellnummer:		Schreibfläche
DAHLE 96150	24,00	45 x 60 cm
DAHLE 96151	31,90	60 x 90 cm
DAHLE 96152	56,95	90 x 120 cm

Flip-Chart PERSONAL

stabiles Dreibein-Stativ mit drei Feststellschrauben

- stufenlose Höhenverstellung auf optimale Schreibhöhe
- universelle Blockhalterung auf verstellbaren Zapfen
- komfortable Metall-Klemmleiste für eine zuverlässige Blockfixierung
- praktische Ablageschale für Zubehör





Bestellnummer:		Schreibfläche	Gesamthöhe	Gewicht netto
DAHLE 96010	79,00	92 x 68 cm	187 cm	9,5 kg

Magnettafel Wischer, blau

zum gründlichen reinigen aller Magnettafeln

- Magnethaftend



Bestellnummer:	
DAHLE 95097	2,95

Dahle Heftmagnete

Haften auf jeder Fläche mit Eisenanteil. Leichte Handhabung beim Aufsetzen und Abnehmen durch den praktischen Griffrand.

- Inhalt: 10 Stück
- Größe: Ø 38 mm
- Höhe: 13,5 mm
- Haftkraft: N 25



Bestellnummer:		Farbe
DAHLE 95538BL	6,90	blau
DAHLE 95538GE	6,90	gelb
DAHLE 95538GN	6,90	grün
DAHLE 95538GR	6,90	grau
DAHLE 95538RT	6,90	rot
DAHLE 95538SW	6,90	schwarz
DAHLE 95538WS	6,90	weiß

Magnet-Haftband

Zur Befestigung von Informationen mit Magneten, mit normaler Schere einfach auf gewünschte Länge abschneidbar.

- Rückseite selbstklebend, nicht rückstandsfrei wieder ablösbar
- Vorderseite magnethaftend
- Farbe: weiß
- Breite: 35 mm



Bestellnummer:		Länge
MAGBAND WS01	3,85	1,0 m
MAGBAND WS05	14,90	5,0 m
MAGBAND WS25	45,90	25,0 m

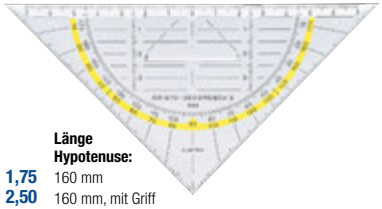
Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

ARISTO

Zeichnen und Schreiben

Geo-Dreieck

Das Standard-Zeichengerät in Schule und Beruf. Mit schräg geschliffenen Kanten zur genauen Strichführung. Tuschenoppen verhindern ein Verwischen der Tuschelinie.



Bestellnummer:		Länge Hypotenuse:
AR 1552	**1,75**	160 mm
AR 1553	**2,50**	160 mm, mit Griff
AR 1555/4	**5,60**	250 mm, mit abnehmbarem Griff
AR 1650/4	**5,70**	250 mm, TZ, mit abnehmbarem Griff

Dreikantmaßstäbe

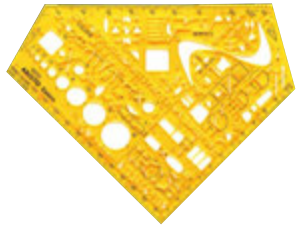
Zweifache Hohlkehlen zum schnellen Auffinden der gewünschten Reduktion. Länge 30 cm.



Bestellnummer:		Maßstab
AR 1314/3	**8,40**	1:20, :25, :50, :75, :100, :125

Zeichenschablone Elektro

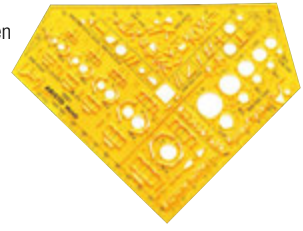
Für Ausbildung und Studium. Schaltzeichen für Elektronik und Elektrotechnik.



Bestellnummer:
AR 5050 **5,95**

Zeichenschablone Metall

Sechskantschrauben, Innensechskant, Schweißzeichnungen, Form- und Lagertoleranzen, Werkstückkanten-Bezeichnungen und Oberflächenangaben.



Bestellnummer:
AR 5051 **6,10**

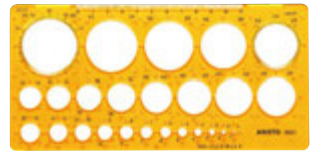
Abrundungs- und Mutternschablone

Radien von 1 - 25 mm, und Muttern von M2 - M24



Bestellnummer:
AR 5025 **9,95**

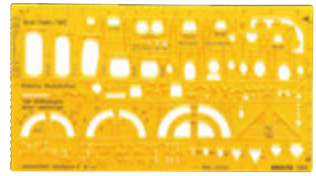
Kreisschablonen 1 - 36 mm



Bestellnummer:
AR 5031 **7,95** 25 Kreise
AR 5033 **9,95** 45 Kreise

Architektur Schablone 1:50

Symbole für Elektroinstallation, Sanitärinstallation, Türöffnungen, Fensterbreiten etc.



Bestellnummer:
AR 5060 **11,95**

Schriftenschablonen

ISONORM-Schriftschablone für Pigmentliner und Feinminenstifte. Schriftgrößen: 3,5 und 5 mm.



Bestellnummer:
AR 5305 **12,95**

Geo-Zeichenboard

- die Profi-Zeichenplatte, die Basis für den Techniker von morgen
- Dauergleitprofil der Zeichenschiene
- L-System ermöglicht auch im unteren Blattbereich das Zeichnen oberhalb der Schiene
- ergonomisch geformter Griff mit Stop-and-Go Mechanik und Freilaufschaltung
- zusätzliche Blattklemme
- Rutschsicherungen an der Platten-unterseite eingegossen
- Magnetklemmschiene mit Sichtfenstern zur Kontrolle des Blattanschlages
- integrierte Zirkelabgreifteilung zum schnellen Einstellen von Radien



Bestellnummer:
AR 7044 **36,95** Zeichenplatte A4

Zeichnen und Schreiben

Geo-Liner, Faserstift



Mit licht- und wasserbeständiger, pigmentierter Tinte und Spitze aus Edelstahl für 0,3 / 0,5 und 0,7 mm Linienstärke.

Bestellnummer:

AR 23513	**4,95**	3er-Set, 0,3 / 0,5 / 0,7 mm

Geo-Pen, Feinminenstift



Exakte Minenführung ermöglicht präzisestes Zeichnen. Mit HB-Minen und Colourcode für die Strichstärke am Druckknopf ausgestattet. Durch Drehen am Druckknopf kommt der Maxi-Radierer zum Vorschein.
Die vollversenkbare Spitze schützt Mine und Minenführung vor Beschädigungen.

Bestellnummer:

AR 85009	**7,60**	3er-Set, 0,3 / 0,5 / 0,7 mm
AR 85003	**2,65**	Einzelstift 0,3 mm
AR 85005	**2,65**	Einzelstift 0,5 mm
AR 85007	**2,55**	Einzelstift 0,7 mm
AR 86308	**1,10**	12 Ersatzminen 0,3 mm HB
AR 86508	**1,10**	12 Ersatzminen 0,5 mm HB
AR 86708	**1,10**	12 Ersatzminen 0,7 mm HB

Schnellverstellzirkel

Mit stabiler Tastenmechanik, 2 Gelenken und Mittelrad zur Feineinstellung. Für Kreise bis Ø 400 mm.



Bestellnummer:

AR 55510	**16,95**

Zirkel-GZ-Schulset 1 / GEOCollege

5-teiliges Set inkl. 1 Stück Feinminenstift FLP 0,5 mm, 1 Dose HB Polyminen, 1 Stück Bleiradierer



Bestellnummer:

AR 80064	**9,55**

Zirkel-GZ-Schulset 2

Bestehend aus: Schnellverstellzirkel, Universaladapter, GEOCollege-Liner 0,5 mm, Geo-Pen Feinminenstift 0,5 mm, Bleiradierer



Bestellnummer:

AR 80068	**15,95**

Zirkel GZ-Schulset 3

Set mit Schnellverstellzirkel, 3x Geo-Pen Feinminenstift 0,3 / 0,5 /0,7 mm, Geo Eraser-Pen



Bestellnummer:

AR 80069	**17,90**

School-Set GEOCollege

Bestehend aus: 3 Schreibgeräte, 2 Stück Pigmentliner, ein Feinminenstift mit Ersatzminen, ein Zirkel mit Zubehör und ein Radierer B 020



Bestellnummer:

AR 80088	**18,95**

Glasradierer

Ein Kontaktreinigungsstift zum Reinigen von Kontakten aller Art, von Anschlussflächen auf Leiterplatten, zum Radieren von Bleistift-, Tinten- und Tuschestrichen auf Transparentpapier, zum Säubern von Tuscherückständen auf Schablonen usw. Ideal auch zur schnellen, punktgenauen Entfernung von Oxydationen am Kfz.



Bestellnummer:

RADIERER GLAS	**4,95**	Glasradierer
RADIERER GLAS-E	**1,00**	1 St. Ersatzpinsel

Radierer in Premium-Qualität

Made in Germany



- Phthalat- und latexfrei
- absolut alterungsbeständig
- effiziente Produktion, Made in Germany
- beste Radierleistung bei geringer Abnutzung
- kein Abfärben der Radierer auf dem Papier

Bestellnummer:

STAEDTLER 52650	**0,99**

Textmarker

Leuchtstarke, gut lichtbeständige Tinte auf Wasserbasis für Normal-, Copy- und Faxpapier. Kappe mit Clip.



Bestellnummer:

MARKER 150 GE	**0,55**	gelb
MARKER 150X4	**1,85**	4er-Set, rot/gelb/grün/blau

Schneider Permanent-Marker Maxx 230

Permanentmarker mit Rundspitze



- Strichstärke 1 - 4 mm
- geruchsarm, schnelltrocknend, lichtbeständig
- wisch- und wasserfest
- mit Aluminiumschaft

Bestellnummer:

MARKER 230 SW	**0,95**	schwarz
MARKER 230 RT	**0,95**	rot
MARKER 230 GN	**0,95**	grün
MARKER 230 BL	**0,95**	blau

Staedtler Noris® 120

Bleistifte bester Qualität zum Schreiben, Zeichnen und Skizzieren



- unglaublich bruchfest
- Holz aus zertifizierten, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- Sechskantform • Schaft gelb/schwarz lackiert
- leicht radierbar • Härtegradkennzeichnung
- leicht spitzbar mit jedem Qualitätsspitzer
- Minendurchmesser 2 mm

Bestellnummer:

		Härtegrad
STAEDTLER 120-0	**0,45**	2B
STAEDTLER 120-1	**0,45**	B
STAEDTLER 120-2	**0,45**	HB
STAEDTLER 120-3	**0,45**	H
STAEDTLER 120-4	**0,45**	2H

Zeichnen und Schreiben

edding® Präzisionsfeinschreiber



Faserzeichner mit metallgefasster Kunststoffspitze, besonders geeignet zur Anfertigung von Skizzen, technischen Zeichnungen und das Arbeiten mit Schablonen.

- feine metallgefasste Spitze
- Pigmenttinte, wasserfest und lichtbeständig
- Kappe mit Edelstahlclip



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
EDDING 1800-01SW	**2,25**	schwarz	0,25 mm
EDDING 1800-01RT	**2,25**	rot	0,25 mm
EDDING 1800-01BL	**2,25**	blau	0,25 mm
EDDING 1800-01GN	**2,25**	grün	0,25 mm
EDDING 1800-03SW	**2,25**	schwarz	0,35 mm
EDDING 1800-03RT	**2,25**	rot	0,35 mm
EDDING 1800-03BL	**2,25**	blau	0,35 mm
EDDING 1800-03GN	**2,20**	grün	0,35 mm
EDDING 1800-05SW	**2,25**	schwarz	0,50 mm
EDDING 1800-05RT	**2,25**	rot	0,50 mm
EDDING 1800-05BL	**2,25**	blau	0,50 mm
EDDING 1800-05GN	**2,25**	grün	0,50 mm
EDDING 1800-07SW	**2,25**	schwarz	0,70 mm
EDDING 1800-07RT	**2,25**	rot	0,70 mm
EDDING 1800-07BL	**2,25**	blau	0,70 mm
EDDING 1800-07GN	**2,25**	grün	0,70 mm
EDDING 1800/3S	**6,85**	schwarz	Je 1x 0,25 / 0,35 / 0,50 mm

edding® Overhead-Permanentmarker

Für randscharfe, kräftige Wiedergabe bei der Projektion, auch zum Beschriften von Glas und Kunststoffen.

- Rundspitze
- metallgefasst, korrosionsarmer
- permanente, wasserfeste Tusche



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
EDDING 140SSW	**1,15**	schwarz	0,30 mm
EDDING 140SRT	**1,15**	rot	0,30 mm
EDDING 140SBL	**1,15**	blau	0,30 mm
EDDING 140SGN	**1,15**	grün	0,30 mm
EDDING 140S/4S	**4,25**	schwarz / rot / blau / grün	0,30 mm

edding® Industrie Permanentmarker

Zum dauerhaften Beschriften von leicht öligen und staubigen Materialien.

- Rundspitze
- sofort anwendbar
- schnell trocknend
- geruchsarm, licht- und abriebbeständig





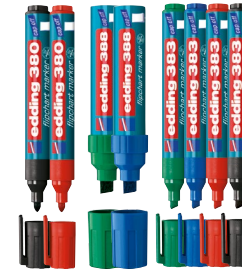
Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
EDDING 8300SW	**2,10**	schwarz	1,50 … 3,00 mm
EDDING 8300RT	**2,10**	rot	1,50 … 3,00 mm
EDDING 8300BL	**2,10**	blau	1,50 … 3,00 mm

edding® Flipchartmarker

Speziell zum Schreiben und Markieren auf Flipchartpapier, Moderationspapier und -karten. Die Tinte in brillanten Farben schlägt nicht auf die nachfolgenden Seiten durch. Sehr gut für Moderationen einsetzbar.

- geruchsneutrale, wassergelöste Tinte
- nachfüllbar • „cap-off" Tinte
- einigen Wochen offen lagerfähig ohne auszutrocknen





Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite	Spitzenart
EDDING 388SW	**2,90**	schwarz	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 388RT	**2,95**	rot	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 388BL	**2,90**	blau	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 388GN	**2,95**	grün	4,00 … 12,00 mm	Keil
EDDING 383SW	**1,00**	schwarz	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383RT	**0,95**	rot	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383BL	**1,00**	blau	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383GN	**1,00**	grün	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 383/4S	**3,70**	schwarz / rot / blau / grün	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 380SW	**1,05**	schwarz	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380RT	**0,95**	rot	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380BL	**1,00**	blau	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380GN	**0,95**	grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 380/4S	**3,75**	schwarz / rot / blau / grün	1,50 … 3,00 mm	Rund

edding® Whiteboardmarker

Zum Schreiben und Markieren auf Whiteboards. Trocken abwischbar von fast allen geschlossenen Oberflächen wie Emaille, Glas und Melamin.

- lichtbeständig und schnelltrocknend
- geruchsarm • nachfüllbar
- ohne Zusatz von Butylacetat
- einige Tage offen lagerfähig ohne auszutrocknen





Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite	Spitzenart
EDDING 361SW	**1,60**	schwarz	1,00 mm	Rund
EDDING 361RT	**1,55**	rot	1,00 mm	Rund
EDDING 361BL	**1,55**	blau	1,00 mm	Rund
EDDING 361GN	**1,55**	grün	1,00 mm	Rund
EDDING 361/4S	**5,75**	schwarz / rot / blau / grün	1,00 mm	Rund
EDDING 360SW	**1,35**	schwarz	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360RT	**1,35**	rot	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360BL	**1,35**	blau	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360GN	**1,35**	grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 360/4S	**5,00**	schwarz / rot / blau / grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250SW	**1,70**	schwarz	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250RT	**1,70**	rot	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250BL	**1,70**	blau	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250GN	**1,70**	grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 250/4S	**6,95**	schwarz / rot / blau / grün	1,50 … 3,00 mm	Rund
EDDING 363SW	**1,50**	schwarz	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363RT	**1,50**	rot	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363BL	**1,50**	blau	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363GN	**1,00**	grün	1,00 … 5,00 mm	Keil
EDDING 363/4S	**5,65**	schwarz / rot / blau / grün	1,00 … 5,00 mm	Keil

Zeichnen und Schreiben

Lumocolor® permanent pen

Universalstift für Overhead-Projektion und fast alle Flächen, auch für CD/DVD geeignet. Dry Safe - kann tagelang offen liegen, ohne einzutrocknen (Test ISO 554). Schaft und Kappe aus PP garantieren lange Lebensdauer. Airplane safe - automatischer Druckausgleich verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug

- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder
- permanente, geruchsarme Tinte
- höchste Farbbrillanz
- mit Clip
- Xylol- und toluolfreie Tinte



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 313BL	**1,15**	blau	0,40 mm
STAEDTLER 313GN	**1,15**	grün	0,40 mm
STAEDTLER 313RT	**1,15**	rot	0,40 mm
STAEDTLER 313SW	**1,15**	schwarz	0,40 mm
STAEDTLER 314BL	**1,15**	blau	2,50 mm
STAEDTLER 314GN	**1,15**	grün	2,50 mm
STAEDTLER 314RT	**1,15**	rot	2,50 mm
STAEDTLER 314SW	**1,15**	schwarz	2,50 mm
STAEDTLER 317BL	**1,00**	blau	1,00 mm
STAEDTLER 317GN	**1,00**	grün	1,00 mm
STAEDTLER 317RT	**1,00**	rot	1,00 mm
STAEDTLER 317SW	**1,00**	schwarz	1,00 mm
STAEDTLER 318BL	**1,00**	blau	0,60 mm
STAEDTLER 318GN	**1,00**	grün	0,60 mm
STAEDTLER 318RT	**1,00**	rot	0,60 mm
STAEDTLER 318SW	**1,00**	schwarz	0,60 mm

Staedtler Noris® Club Farbstifte, 24 Farben

Dreikantiger Farbstift in Premium-Qualität

- für entspanntes Malen
- einzigartige, rutschfeste Soft-Oberfläche mit Namensfeld
- besonders weiche und farbintensive Mine
- Box, aufstellbar



Bestellnummer:
STAEDTLER 157SB **14,95**

Lumocolor® permanent special

Für viele spezielle Anwendungen wie beschichtete Oberflächen, Nanobeschichtungen, optische Gläser, Labor-Glas. Haftet auf vielen speziellen Flächen auf denen andere Feinmarker nicht haften. Sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder

- Der schwarze Lumocolor permanent F und M eignet sich auch zum Kennzeichnen von Wäsche und für Außenanwendungen Garten-Marker
- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- Xylol- und toluolfreie Tinte





Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 319FRT	**1,45**	rot	0,60 mm
STAEDTLER 319FSW	**1,45**	schwarz	0,60 mm
STAEDTLER 319MSW	**1,45**	schwarz	1,00 mm

Lumocolor® permanent Duo

Handlicher Marker mit 2 Spitzen zum Schreiben und Markieren auf fast allen Oberflächen. DRY SAFE - kann tagelang offen liegen ohne einzutrocknen (Prüfklima nach ISO 554) Airplane safe - automatischer Druckausgleich verhindert das Auslaufen des Stiftes im Flugzeug

- hervorragend wisch- und wasserfest
- sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder
- farbintensive, geruchsarme Tinte
- Farbe schwarz ist lichtbeständig und wetterfest
- blockierte Spitze



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite
STAEDTLER 348BL	**1,50**	blau	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348GN	**1,50**	grün	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348RT	**1,50**	rot	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348SW	**1,50**	schwarz	0,60 / 1,50 mm
STAEDTLER 348C4	**5,40**	schwarz / rot / blau / grün	0,60 / 1,50 mm

Lumocolor® permanent marker

Die Marker erlauben großflächige Kennzeichnungen genauso wie filigrane Beschriftungen - und, egal welche Oberfläche, mit diesen wasserfesten Universalstiften sind Sie auf der sicheren Seite!

- hervorragend wisch- und wasserfest auf fast allen Flächen
- sekundenschnell trocken, daher ideal für Linkshänder
- farbintensive, geruchsarme Tinte
- lichtbeständig
- blockierte Spitze
- Xylol- und toluolfreie Tinte
- nachfüllbar



Bestellnummer:		Farbe	Strichbreite	Spitzenart
STAEDTLER 350BL	**1,00**	blau	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350GN	**1,00**	grün	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350RT	**1,00**	rot	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350SW	**1,00**	schwarz	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 350C4	**3,60**	schwarz / rot / blau / grün	2,00 ... 5,00 mm	Keilspitze
STAEDTLER 352BL	**1,00**	blau	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352GN	**1,00**	grün	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352RT	**1,00**	rot	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352SW	**1,00**	schwarz	2,00 mm	Rundspitze
STAEDTLER 352C4	**3,65**	schwarz / rot / blau / grün	2,00 mm	Rundspitze

Staedtler triplus® fineliner

Fineliner mit superfeiner, metallgefasster Spitze

- ergonomischer Dreikantschaft für entspanntes Schreiben
- Tinte auf Wasserbasis
- auswaschbar aus den meisten Textilien
- Kappe mit Clip in Tintenfarbe

- folgende Farben sind enthalten: gelb, rot, magenta, bordauxrot, lichtblau, aquablau, orange, hautfarben, grün, lindgrün, grün erde, französisch grün, rotila, violett, rotviolett



Bestellnummer:
STAEDTLER 334C15 **9,75**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Uhren

Elektronischer Wecker

TFA

Weckalarm über Frontscheibe einstellbar!

- große und gut ablesbare Ziffern
- extra lauter Weckalarm mit mechanischem Glockenton
- Snooze-Funktion
- leises Sweep-Quarzuhrwerk
- Hintergrundbeleuchtung
- fluoreszierende Zeiger



Bestellnummer:
TFA 601010 19,80

Elektronischer Timer und Stoppuhr

TFA

- großes Display
- Memory-Funktion
- mit Befestigungsmagnet
- Ständer, Klipp und Aufhänger



Bestellnummer:
TFA 38202101 7,55

Funk-Wanduhren

TFA

Funk-Wanduhr mit Sekundenzeiger. Ideal für zu Hause, das Büro, das Wartezimmer, den Eingangs- oder Empfangsbereich.

- Rahmen: Aluminium-gebürstet
- Glasabdeckung
- Ziffernblatt mit Minutenangaben
- Sekundenzeiger

Betrieb mit 1x AA Batterie, nicht im Lieferumfang.



Bestellnummer:		Maße	Farbe
TFA 60350310	17,50	195 x 45 mm	schwarz
TFA 981096	44,90	198 x 43 mm	silber

Funk-Wanduhr mit Jumbo LCD

techno line

Ideal für Büro- oder Ladenumgebungen.

- DCF-77 Funkuhr mit manueller Einstelloption
- Datums- und Wochentagsanzeige
- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Weckalarm mit Snooze
- als Wand- oder Tischgerät einsetzbar



Bestellnummer:		Maße (LxBxH)
WS 8005	15,95	226 x 30 x 180 mm

Design-Funk-Wecker mit Projektion

VENTUS

Eleganter Funkwecker mit Thermometer und 180° drehbarer Projektionsanzeige.

- Anzeige von Uhrzeit, Innentemperatur, Datum und Alarmzeit
- leicht ablesbares Display
- 2 Alarmzeiten
- Sommerzeit Indikator
- 2 Zeitzonen zur Auswahl (Reisewecker)
- 230 V Adapter inkl. (wahlweise Betrieb mit 2x AAA Batterien)



Bestellnummer:
VENTUS W018 25,90

DCF 77 Funk-Wecker

techno line

DCF-77 Funkuhr mit manueller Einstelloption.

- Zeitzoneneinstellung: ±12 h
- 12/24 h Anzeige
- Datumsanzeige
- Innentemperaturanzeige in °C / °F
- Weckalarm mit Snooze
- Hintergrundbeleuchtung

Batterien: 2x AAA Micro LR03 1,5 V



Bestellnummer:		Maße (BxTxH)
WT 250	8,20	80 x 90 x 45 mm

Funk-Wecker

TFA

Digitaler Funk-Wecker mit Temperaturanzeige.

- Innentemperatur (-5 bis +50 °C / +23 bis +122 °F)
- Wochentag und Datum
- Zeitzone
- Snooze-Funktion
- energiesparende LED-Hintergrund-beleuchtung bei Dunkelheit

inkl. Batterien 2x 1,5 V AA



Bestellnummer:		Maße
TFA 602503	17,90	86 x 86 x 60 mm

Uhren

Funkuhr mit Temperaturanzeige

TFA

Ausführliche Darstellung des Datums

- Funkuhr mit manueller Einstelloption





Bestellnummer: **TFA 60450902** **23,30**

Maße 195 x 27 195 mm

Funkwecker mit Luftqualitätsmonitor

TFA



- Funkuhr mit manueller Einstelloption
- Weckalarm mit Snooze-Funktion
- Datumsanzeige
- Luftqualitätsanzeige mit verschiedenen Niveaustufen
- akustische und optische Alarmfunktion
- Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Hintergrundbeleuchtung



Bestellnummer: **TFA 60252710** **32,80**

Design Funkwecker

VENTUS

Funkwecker in frischem, smartem Design. Bestens auch als Reisewecker geeignet.

- 2 Zeitzonen und 2 Weckzeiten können programmiert werden
- leicht ablesbares Display
- Sommerzeit Indikator
- einstellbarer Snooze-Interval



Bestellnummer: **VENTUS W012** **17,30**

Funk-Wanduhr

Mebus

Klassisches Design

- analoge Anzeige
- vollautomatische Zeit-Einstellung
- gut ablesbares Ziffernblatt
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zifferblattfarbe: weiß



Bestellnummer: **MEBUS 52800** **11,95**

Maße Ø 20,5 cm

Digitale Wanduhr mit Wetterprognose

VENTUS

Große, elegante Funk-Wanduhr mit Wetterstation. Ideal für Küche, Büro und Wohnzimmer

- Wettervorhersage mit 5 Symbolen (sonnig, bedeckt, wolkig, regnerisch und stürmisch)
- Wand- und Deckenmontage
- Innentemperatur
- Luftdruck mit 18 h Historie
- Funkuhr
- Datumsanzeige mit Wochentag
- Mondphase



Bestellnummer: **VENTUS W262** **16,60**

Maße 325 x 287 x 25 mm

Funk-Wanduhr Ø 30,5 cm

Mebus

- vollautomatische Einstellung
- absolute Zeitpräzision
- modernes Design
- große gut lesbare Ziffern
- attraktives Metallgehäuse, ALU gebürstet



Bestellnummer: **MEBUS 52326** **27,40**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

IT-Möbel

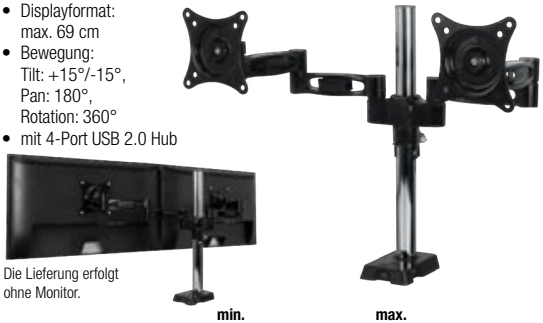
Tagespreise!

Monitorhalterung für Tischmontage

ARCTIC

Der Z2 bietet Komfort und Anpassungsfähigkeit, wo Schreibtisch und Bürostuhl nicht ausreichen.

- für zwei Displays
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 69 cm
- Bewegung: Tilt: +15°/-15°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- mit 4-Port USB 2.0 Hub



Die Lieferung erfolgt ohne Monitor.

Bestellnummer:		min. Displaygröße:	max. Displaygröße:	Belastbarkeit:
ARCTIC Z2	64,95	13"	27"	max. 20 kg

Freistehende Monitorhalterung

ICY BOX

Ist komplett aus hochwertigem Stahl und einer Aluminiumlegierung gefertigt und bietet daher besondere Stabilität. Bei dem Design wurde außerdem darauf geachtet, dass sie nicht zu viel Platz auf dem Tisch einnimmt, und die Nutzung der Bildschirme ergonomisch ist.

- für zwei Displays
- VESA-Typ: 200x100, 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 81 cm
- Bewegung: Tilt: 15°, Pan: 180°, Rotation: 360°



Die Lieferung erfolgt ohne Monitor.

Bestellnummer:		Displaygröße:	Belastbarkeit:
ICY IB-MS606B-T	159,00	max. 32"	max. 8 kg

Starre Wandhalterung für Monitore

ERGOTRON

Passend für die meisten Flachbildschirme von 33 cm bis 81 cm und bis zu 18,1 kg. Ideal als kleine, leicht zu handhabende unbewegliche Halterung.

- für ein Display
- VESA-Typ: 100 x 100, 75 x 75
- Displayformat: max. 81 cm



Bestellnummer:		Displaygröße:	Monitorgewicht:
ET 97-589	15,95	max. 81 cm (32")	max. 18 kg

Monitorhalterung für Wandmontage

ICY BOX

Ganz egal, wie Sie am liebsten arbeiten- die verschiedenen Gelenke sind in vielen Winkeln zu bewegen. So kann der Monitor genau so ausgerichtet werden, wie man es gerade benötigt. Eine volle Rotation von 360° ist möglich, genau wie Verstellung der Höhe, Neigung oder Entfernung zur Wand.

- für einen Display
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 61 cm
- Bewegung: Tilt: +90°/-20°, Pan: 180°



Bestellnummer:		Displaygröße:		Belastbarkeit:
ICY IB-MS612-W	108,90	max. 24"	1-fach Gelenk	max. 10 kg
ICY IB-MS613-W	128,90	max. 24"	2-fach Gelenk	max. 10 kg

Monitorhalterung für Tischmontage

PUREMounts

Behalten Sie den Überblick! An dieser Halterung können bis zu drei Displays montiert werden, die zu jeder Zeit optimal ausgerichtet werden können (mittlere Aufnahme nicht schwenkbar).

- für drei Displays
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 69 cm
- Bewegung: Tilt: 15°, Pan: 180°, Rotation: 360°

Die Lieferung erfolgt ohne Monitor.



Bestellnummer:		min. Displaygröße:	max. Displaygröße:	Belastbarkeit:
PM-OFFICE-03	49,99	13"	27"	max. 16 kg

Monitorhalterung für Tischmontage

StarTech.com

Schaffen Sie Platz und gestalten Sie einen komfortableren und produktiveren Arbeitsbereich.

- für einen Display
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 61 cm
- Bewegung: Tilt: +/-90°, Pan: 180°, Rotation: 180°

Die Lieferung erfolgt ohne Monitor.





Bestellnummer:		min. Displaygröße:	max. Displaygröße:	Belastbarkeit:
ST ARMPIVOTHD	99,90	13"	32"	max. 9 kg

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

IT-Möbel

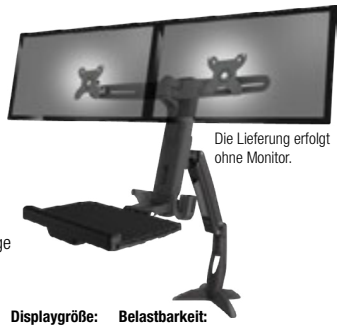
Tagespreise!

Ergonomische Workstation für Tischmontage

ICY BOX

Diese Sit-Stand-Workstation bietet einen ergonomischen Arbeitsplatz für Arbeiten im Sitzen und/oder Stehen. Sorgt dank Easy Cable-Technologie für eine ordentliche und übersichtliche Kabelführung.

- für zwei Displays
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 61 cm
- Bewegung: Tilt: +65°/-30°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- mit Tastatur- und Mausablage



Die Lieferung erfolgt ohne Monitor.

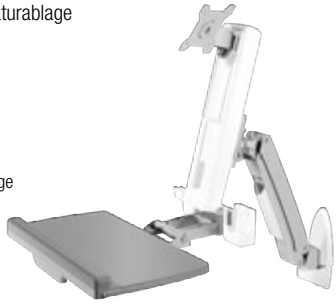
Bestellnummer:		Displaygröße:	Belastbarkeit:
ICY IB-MS600-T2	459,00	max. 24“	max. 6 kg

Workstation für Wandmontage

ICY BOX

Die Vorrichtung ist drehbar und der Arm kann samt Monitor in unterschiedlichen Winkeln geneigt werden, sogar eine 360° Drehung ist möglich. Wenn etwas Platz gespart werden soll, kann die Tastaturablage hochgeklappt werden.

- für einen Display
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 61 cm
- Bewegung: Tilt: +65°/-30°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- mit Tastatur- und Mausablage



Bestellnummer:		Displaygröße:	Belastbarkeit:
ICY IB-MS600-W	299,00	max. 24“	max. 8 kg

Monitor-/ und Notebook-halterung für Tischmontage

StarTech.com

Positionieren Sie den Laptop oder Monitor erhöht über dem Schreibtisch, um einen Arbeitsplatz mit zwei Displays zu schaffen und die Produktivität zu steigern

- für einen Display
- VESA-Typ: 100x100, 75x75
- Displayformat: max. 69 cm
- Bewegung: Tilt: +85°/-90°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- mit Notebookablage

Die Lieferung erfolgt ohne Monitor.



Bestellnummer:		min. Displaygröße:	max. Displaygröße:	Belastbarkeit:
ST ARMUNONB	139,90	15“	27“	max. 8 kg

Funktionsablage

roline Designed for Professionals

- stabiles Metallgestell
- mobil durch vier Rollen, davon zwei feststellbar
- Belastbarkeit: bis 30 kg
- Farbe: Gestell: lichtgrau, Platten: weiss (Plattenumrandung: weiss)
- je nach Modell geeignet zum Platzieren von: Druckern, Verbrauchsmaterialien, PC-Artikel uvm.

Hinweis: Abgebildete Geräte oder Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang.



Bestellnummer:		Format:
ROLINE 17011085	59,95	Mini-Druckertisch
ROLINE 17011087	81,95	Druckertisch
ROLINE 17021545	129,95	PC-Steh-Arbeitsplatz

PC-Halter

roline Designed for Professionals

Für mehr Platz auf dem Arbeitstisch.

- für PC-Systeme
- stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar

Technische Daten:
- Tragkraft: 30 kg
- Befestigung: Untertischplatte
- Armlänge: maximale Höhe 390x540mm
- Technische Besonderheiten: Breite 134-234 mm

Hinweis: Abgebildete Geräte oder Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang.





Bestellnummer:		Farbe:
ROLINE 17031127	32,95	schwarz
ROLINE 17031128	29,95	silber

Bestellnummer:		Farbe:	Funktion:
ROLINE 17031129	38,95	schwarz	drehbar
ROLINE 17031130	41,95	silber	drehbar

Mini-PC-Halter

Value

- für Mini-PC
- stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar

Technische Daten:
- Tragkraft: 10 kg
- Befestigung: Untertischplatte
- Armlänge: maximale Höhe 200 x 358 mm
- Technische Besonderheiten: Breite 50 - 100 mm



Bestellnummer:		Farbe:
VALUE 17991140	25,95	schwarz

Bürostühle

Diesen modernen Bürostuhl sollten Sie sich einfach genauer anschauen!

NEU Topstar Open Point SY

Er bietet jede Menge Sitzkomfort zu einem supergünstigen Preis. Seine hohe ergonomische Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug ist höhenverstellbar. Mit der Punkt-Synchron-Mechanik lassen sich Sitz und Rückenlehne in ihrer Neigung synchron einstellen. So ist ein optimales Sitzen gewährleistet. Und der Bandscheiben-Sitz garantiert Ihnen körpergerechtes und bequemes Sitzen – den ganzen Tag.

► Details

- Bezug: 100% Polypropylen
- hohe, ergonomische geformte Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug in schwarz
- stufenlose Sitzhöhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder
- in der Höhe über Rastermechanik verstellbar
- Rückenlehnenrahmen mit Steg für hohe Stabilität und Sitzkomfort
- Punktsynchronmechanik, zur synchronen Verstellung der Sitz- und Rückenlehnenneigung
- Federkraft individuell auf das Körpergewicht einstellbar
- Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich
- stabiles Fußkreuz aus Polyamid, schwarz
- lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen

hohe, ergonomische geformte Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug in schwarz

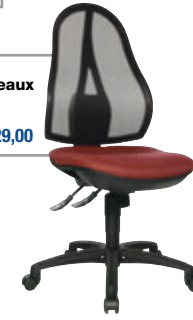


Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich

Topstar Open Point SY anthrazit
TST OP200G22
129,00



Topstar Open Point SY royalblau
Bestellnummer: TST OP200G26 129,00



Topstar Open Point SY bordeaux
Bestellnummer: TST OP200G27 129,00



Topstar Open Point SY apfelgrün
Bestellnummer: TST OP200G05 129,00

NEU
Topstar Armlehnen Q3 starr



Bestellnummer: TST 7112 29,90

NEU
Topstar Armlehnen U2
(höhenverstellbar)



Bestellnummer: TST 7096 39,95

NEU
Topstar Hartbodenrollen-Set



Bestellnummer: TST 6991 9,70

Chefsessel



Topstar Chefsessel Comfort Point 10

Sitz PU-Leder schwarz



■ **Chefsessel Komfort – erstaunlich preisgünstig!**
Nehmen Sie Platz auf dem Comfort Point 10 von Topstar! Dieser klassische Chefsessel überzeugt mit seinem superbequemen Sitzkomfort.

Bestellnummer:
TST 7800D60 **87,90**

Topstar Chefsessel TD LUX 10

Sitz Rind-Nappa-Leder schwarz



■ Dieser komfortable Chefsessel im modernen Design ist wie maßgeschneidert und überzeugt durch seine **schlichte Eleganz.** Für Komfort sorgt die Knie-Wippmechanik sowie der Bezug aus **Rind-Nappa-Leder** im Sitzbereich.

Bestellnummer:
TST 8779A80 **244,90**

Topstar Chefsessel Comfort Point 50

Sitz Mikrofaser anthrazit



■ **Sitzkomfort pur** bietet Ihnen der Chefsessel Comfort Point 50 von Topstar. Denn bei diesem klassischen Chefsessel aus Mikrofaser heißt es: Platz nehmen und sich rundum wohlführen! Mit bequemem Muldensitz, stufenloser Sitzhöhenverstellung mittels TOPLIFT-Mechanik (TÜV-geprüft), individuell auf das Körpergewicht einstellbarer Wipp-Mechanik u. v. m. zum Superpreis.

Bestellnummer:
TST 7810TA3 **109,90**

Topstar Chefsessel Chairman 10

Sitz Rindsleder schwarz



■ Der Topstar Chairman 10 ist ein exklusiver Chefsessel mit **aufwändiger Polsterung und Steppung**. Dank der komfortablen Synchron-Mechanik ist die Federkraft individuell auf das Körpergewicht einstellbar und mehrfach arretierbar. Der Sitz ist bequem gepolstert und hat eine Knierolle. In der Rückenlehne ist eine Lendenwirbelstütze zur Entlastung der Wirbelsäule mit eingearbeitet. Der Bezug ist **aus echtem Rindsleder**, die Seitenteile und Lehne rückseitig aus farbgleichem Kunstleder.

Bestellnummer:
TST NS29TA80 **284,90**

Topstar Chefsessel Soft Lux

Sitz Kunstleder schwarz



■ Dieser Bürosessel verleiht Ihnen ein **Premium-Sitzgefühl!** Der extragroße Polstersitz und die speziell ausgeformten Polstersegmente im Sitz und Rücken sorgen für ein **traumhaftes, entspanntes Sitzen**. Die Wipp-Mechanik ist individuell auf das Körpergewicht einstellbar, die Rückenlehne mit Kopfstütze ist ergonomisch geformt.

Bestellnummer:
TST 8329D60 **157,90**

Topstar Sitness Director 10

Sitz Rindsleder schwarz

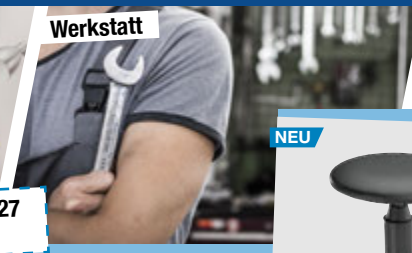


■ **Perfekter Sitzkomfort** und edle Materialien in idealer Harmonie lassen nicht nur Chefherzen höher schlagen. Mit diesem Leder-Chefsessel können Sie unbegrenzt lange sitzen. Der Clou: das **BODY-BALANCE-TEC-Sitzgelenk** ermöglicht Ihnen ein bewegtes Sitzen, in dem der Stuhl alle Bewegungen einfach mitmacht, so wird der **Rücken geschont**. Dazu dient auch die integrierte Lendenwirbelstütze sowie der superbequeme Muldensitz mit extrastarker Polsterung.

Bestellnummer:
TST SK739TA80 **349,00**

Hocker







NEU

Topstar Sitness 27 Swinghocker

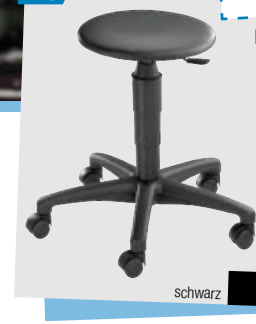
Der Topstar Sitness 27 ist ein sehr bequemer Hocker mit viel Bewegungsfreiheit und **entlastet Ihre Bandscheiben**. Die stufenlose Sitzhöhenverstellung mit einer Sitzhöhe von 55 - 75 cm passt sich ideal an Ihre Körpergröße an. Dank eines **ergonomisch geformten Sitzes** lässt es sich auch nach längerer Zeit angenehm sitzen.



Bestellnummer: **TST ST79S10** 154,90

Topstar Arbeitshocker TEC 60

NEU



Sitzen Sie bequem – auch beim Arbeiten. Der Arbeitshocker für alle Einsatzzwecke. Mit praktischer Gasfederhöhenverstellung. Stabiles Kunststoff-Fußkreuz in schwarz. So können Sie bequem überall hinrollen.

Bestellnummer: **TST 72260D10** 42,90

Topstar Stehhilfe StandStar

NEU



Die Topstar Stehhilfe Standstar ist universell einsetzbar. Die stufenlose Sitzhöhenverstellung mittels **TÜV-geprüfter Sicherheits-Gasfeder** und der **ergonomisch geformte PU-Sitz** ermöglichen eine bequeme Haltung auch bei längerem Sitzen.

Bestellnummer: **TST 70590-0** 99,95

Topstar Arbeitshocker Body Balance 10

NEU

Was bislang als unmöglich galt, ist nun Realität geworden! Ein Hocker auf dem Sie **bequem sitzen** und sich gleichzeitig bewegen können. Dies ermöglicht die **flexible Sitzfläche**, die sich den individuellen Bewegungen des Sitzenden anpasst.

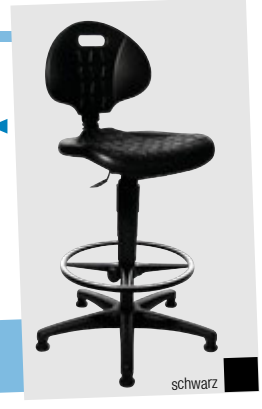


Bestellnummer: **TST BAL10T20** 71,90

Topstar Arbeitsstuhl Tec 20 Counter

NEU

Dieser stufenlos höhenverstellbare Arbeitsdrehstuhl ermöglicht eine **optimale Sitzhaltung**. Die Rückenlehne ist stufenlos in der Höhe verstellbar.
Die gepolsterte Sitzfläche ist robust, leicht zu reinigen und für jeden Einsatzbereich geeignet.



Bestellnummer: **TST 72220PUOT** 118,90

Topstar Sitness 20 Swinghocker

NEU

Locker auf dem Hocker!
Der Topstar Arbeitshocker Sitness 20 verkörpert die neue Dimension des Sitzens. Denn Ihr Becken wird automatisch aufgerichtet, die **Bandscheiben** somit **entlastet** und die **Wirbelsäule** in ihre **natürliche S-Form** gebracht. Die **stufenlose Sitzhöhenverstellung** mit Toplift und der **ergonomisch rund geformte Sitz** sorgen für Bequemlichkeit.



Bestellnummer:

		Bezug
TST SI69G03	95,90	violett
TST SI69G05	95,90	apfelgrün
TST SI69G20	95,90	schwarz
TST SI69G26	95,90	royalblau



Bürostühle





AV-OC-003

NEU 139,90

Avistron Chefsessel
Berlin

Machen Sie Ihren Standpunkt deutlich und setzen Sie gleichzeitig einen Blickfang, der andere vor Neid erblassen lässt.



Avistron Chefsessel
Dublin

Das zeitlos klassische Design in edlem Schwarz und die verwendeten hochwertigen Materialien lassen ihn zu einem Hingucker sowohl in Büros als auch im privaten Einsatz werden. Das ergonomische Design und die vielen Anpassungsoptionen helfen jedem Nutzer die für ihn ideale Sitzposition zu finden.

Bestellnummer:		Sitz
AV-OC-002	**159,90**	PU schwarz



Avistron Bürostuhl
Bern

Stellen Sie Ihren Bürostuhl mittels Lendenwirbelstütze und einer 3-stufigen Höhenverstellbarkeit auf Ihre Bedürfnisse ein - bis 150 kg.

Bestellnummer:		Sitz
AV-OC-006	**299,80**	PU-Leder schwarz



Avistron Bürostuhl
Paris

Die vielen Anpassungsoptionen wie eine höhenverstellbare Armlehne und die verschiebbare Sitzfläche helfen jedem Nutzer die für ihn ideale Sitzposition zu finden.

Bestellnummer:		Sitzfarbe
AV-OC-004	**284,90**	schwarz



Avistron Bürostuhl
Madrid

Genießen Sie den den Komfort von Armlehnen, die sich durch Gasdruckdämpfer in Ihre Wunschhöhe verstellen lassen.

Bestellnummer:		Sitz
AV-OC-007	**299,90**	PU-Leder schwarz



Avistron Bürostuhl
London

Die unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten und die hochwertigen Materialien lassen diesen Bürostuhl zu Ihrem neuen Lieblingplatz werden.

Bestellnummer:		Sitzfarbe
AV-OC-005	**229,90**	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Papier, Etiketten

Universalpapiere

Papiere Hewlett-Packard

HP Office-Papiere sind speziell auf die vielseitigen Druckaufgaben abgestimmt - Memos, Entwürfe, Dateiausdrucke, E-Mail-Anhänge, Notizen, Handouts und Datenblätter. Es erhöht die Produktivität und minimiert die erforderlichen Benutzereingriffe.



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)
PAPIER CHP110	**4,25**	80g/m²	500 (A4)
PAPIER CHP120	**8,90**	80g/m²	500 (A3)
PAPIER CHP370	**6,90**	90g/m²	500 (A4)
PAPIER CHP380	**11,90**	90g/m²	500 (A3)
PAPIER CHP350	**7,90**	100g/m²	500 (A4)
PAPIER CHP360	**14,90**	100g/m²	500 (A3)
PAPIER CHP340	**4,70**	120g/m²	250 (A4)
PAPIER CHP345	**9,90**	120g/m²	250 (A3)
PAPIER CHP400	**6,90**	160g/m²	250 (A4)
PAPIER CHP405	**8,90**	200g/m²	250 (A4)



Papiere für den täglichen Bedarf im Büro

Die Standard-Papiere für Kopierer, Tintenstrahl-, Laserdrucker und Fax. Einfach perfekt für das Ausdrucken täglicher Unterlagen.



Bestellnummer:			Blatt (Größe)	Besonderheit
PAPIER OP UNI	**2,99**	80 g/m²	500 (A4)	
PAPIER 2574GEL	**6,75**	75 g/m²	500 (A4)	2-fach gelocht
PAPIER 2562	**11,95**	100 g/m²	500 (A4)	2-fach gelocht

Für besonders hochwertige Druckergebnisse!

Für eine sehr gute Farbwiedergabe und kontrastreiche Ausdrucke - Qualität auf allen gängigen Druckermarken

AVERY Zweckform



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
PAPIER 2599	**7,40**	150 g/m²	25 (A4)	einseitig / matt
PAPIER 2579-100	**14,45**	150 g/m²	100 (A4)	einseitig / matt
PAPIER 2495-20	**9,65**	230 g/m²	20 (A4)	einseitig / hochglänzend
PAPIER 2572-50	**17,90**	200 g/m²	50 (A4)	einseitig / hochglänzend
PAPIER 2554	**8,95**	125 g/m²	20 (A4)	einseitig / matt
PAPIER 2573-60	**18,95**	160 g/m²	60 (A4)	einseitig / glänzend
PAPIER 2585-150	**18,95**	100 g/m²	150 (A4)	beidseitig / matt
PAPIER 2482-20	**12,90**	300 g/m²	20 (A4)	einseitig / hochglänzend



InkJet-Papiere Tetenal

Spectra Jet OFFICE

TETENAL

Die Spectra Jet Office Linie ermöglicht Ihnen eine sehr gute Druckqualität bei gleichzeitig geringen Kosten. Überall dort, wo Text und Bild aufeinander treffen, stellen die vorwiegend matten und beidseitig bedruckbaren Papiere eine ideale Auswahl für Ihre Dokumentationen, Exposés, Kalender, Präsentationen, Fotobücher uvm. dar. Durch die hervorragenden Falzeigenschaften eignen sie sich ebenfalls für Gruß-, Danksagungs- oder Einladungskarten.



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
TET 130150	**24,50**	130 g/m²	200 (A4)	beidseitig / matt
TET 130151	**28,90**	130 g/m²	100 (A3)	beidseitig / matt
TET 130160	**4,95**	170 g/m²	25 (A4)	beidseitig / matt
TET 130161	**33,00**	170 g/m²	200 (A4)	beidseitig / matt
TET 130162	**8,45**	170 g/m²	25 (A3)	beidseitig / matt
TET 130170	**7,95**	230 g/m²	25 (A4)	matt
TET 130171	**14,55**	230 g/m²	25 (A3)	matt

Spectra Jet PHOTO

TETENAL

Die Papiere, die in der Spectra Jet Photo Linie vereint wurden, entsprechen in Optik und Haptik dem klassischen Fotoabzug. Unterschiedliche Formate und Oberflächen bilden zusammen ideale Medien für die professionelle Ausgabe Ihrer Fotografien. Kurze Trocknungszeiten und kratzresistente Oberflächen ermöglichen eine schnelle Weiterverarbeitung Ihrer Bilder. Die Spectra Jet Verpackungen dienen nach der Benutzung gleichzeitig als Archivboxen: einfach Etikett entfernen und beschriften!



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
TET 130200	**10,65**	200 g/m²	25 (A4)	glossy
TET 130201	**28,90**	200 g/m²	25 (A3)	glossy
TET 130212	**16,60**	270 g/m²	25 (A4)	glossy
TET 130214	**35,95**	270 g/m²	25 (A3)	glossy
TET 130222	**18,90**	270 g/m²	25 (A4)	seidenmatt
TET 130224	**37,95**	270 g/m²	25 (A3)	seidenmatt
TET 130232	**16,50**	290 g/m²	25 (A4)	seidenraster, glänzend
TET 130233	**32,90**	290 g/m²	25 (A3)	seidenraster, glänzend

Spectra Jet PREMIUM

TETENAL

Mit den Spectra Jet Premium Medien werden die Eigenschaften der Papiere aus der Photo Linie durch schwere, dichte Papierträger und besondere Oberflächen erweitert. Durch diese Spezialpapiere können Sie Ihren Motiven weiteren Charakter verleihen. Die großen Farbräume aktueller Druckergenerationen werden detailliert und mit hoher Brillanz wiedergegeben. Die Oberflächenbeschaffenheit sowie die Stärke der Träger sorgen für eine sehr gute Planlage und eine lange Haltbarkeit.



Bestellnummer:		Gewicht	Blatt (Größe)	Besonderheit
TET 130300	**19,65**	310 g/m²	25 (A4)	glossy
TET 130302	**39,95**	310 g/m²	25 (A3)	glossy
TET 130312	**17,90**	310 g/m²	25 (A4)	perlmatt-glänzend
TET 130314	**42,95**	310 g/m²	25 (A3)	perlmatt-glänzend

Papier, Etiketten

Thermopapier



High-Grade Fax-Papiere

Außergewöhnlich präzise Punktauflösung und verbesserte Druckwiedergabe - Kaum Nachdunkeln und Verblassen - Verhindert Ablagerungen im Faxgerät.

Bestellnummer:		Ø	Papierbreite	Kernloch
FAXPAPIER 15M	**2,49**	35 mm	210 mm	14 mm
FAXPAPIER 30M	**2,60**	50 mm	210 mm	14 mm

Folien

Overhead-Folien mit Spezialbeschichtung

Dieses ausgesuchte Sortiment von hochqualitativen Folien ist optimal für Unterrichtsstunden im Klassenzimmer oder für Präsentationen in geschäftlichen Besprechungen abgestimmt.





Bestellnummer:		Folien (Stärke)	Bedruckbar mit	Verarbeitung	Besonderheit
FOLIE 2503	**9,25**	10 (0,11 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	
FOLIE 2502	**25,30**	50 (0,11 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	
FOLIE 2504	**26,65**	50 (0,11 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, kurze Seite
FOLIE 3562	**8,10**	25 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	
FOLIE 3552	**17,40**	100 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	
FOLIE 3553	**21,05**	100 (0,10 mm)	s/w-Laser-Drucker, s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, lange Seite
FOLIE 3559	**26,10**	50 (0,10 mm)	Farblaser-Drucker / -Kopierer	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, kurze Seite
FOLIE 3560	**26,10**	50 (0,10 mm)	Farblaser-Drucker / -Kopierer	stapelverarbeitbar	Sensorstreifen, lange Seite
FOLIE 3561	**27,95**	50 (0,13 mm)	Farblaser-Drucker / -Kopierer	stapelverarbeitbar	extrem hitzestabil
FOLIE 3555	**13,70**	100 (0,10 mm)	s/w-Kopierer	Einzelblatteinzug	mit Zwischenpapier, nur für Einzelblatteinzug
FOLIE 3557	**17,10**	100 (0,10 mm)	s/w-Kopierer	stapelverarbeitbar	kopfverleimtes Unterpapier

Selbstklebende Folien

Folien ideal für die Gestaltung von unverwüstlichen Verkaufsunterlagen oder Aushängen im Freien.





Bestellnummer:		Folien (Stärke)	Bedruckbar mit	Verarbeitung	Besonderheit
FOLIE 2500	**17,75**	10 (0,17 mm)	Inkjet	stapelverarbeitbar	transparent
FOLIE 3482	**26,00**	25 (0,14 mm)	Laser / Kopierer	stapelverarbeitbar	transparent / matt
FOLIE 3480	**79,80**	100 (0,14 mm)	Laser / Kopierer	stapelverarbeitbar	transparent / matt

Folien für die unterschiedlichsten Anwendungen

Ideal für die Gestaltung von unverwüstlichen Verkaufsunterlagen oder Aushängen im Freien.





Bestellnummer:		Folien (Stärke)	Bedruckbar mit	Verarbeitung	Besonderheit
FOLIE 3487	**38,90**	100 (0,13 mm)	Farblaser, s/w Laser, Kopierer	stapelverarbeitbar	weiß / wetterfest
FOLIE 3491	**34,95**	100 (0,10 mm)	s/w Laser	stapelverarbeitbar	transparent / matt

Zweckform Etiketten

Eiketten für unterschiedlichste Anwendungen

Optimiert für den Einsatz auf Laserdrucker & Kopierer







Bestellnummer:		Type	Besonderheit	Maße	Etikett
ETIKETT 3475	**26,95**	universal, weiß		70 x 36 mm	2400
ETIKETT 3659	**26,30**	universal, weiß		97 x 42 mm	1200
ETIKETT 4732	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		35,6 x 16,9 mm	2000
ETIKETT 4736	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		45,7 x 21,2 mm	1200
ETIKETT 4737	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		63,5 x 29,6 mm	675
ETIKETT 4743	**9,55**	Stick&Lift – wiederablösbar		99,0 x 42,3 mm	300
ETIKETT 4775	**23,95**	wetterfest, weiß		210 x 297 mm	20
ETIKETT 4776	**21,95**	wetterfest, weiß		91 x 42,3 mm	240
ETIKETT 4773	**23,95**	wetterfest, weiß		62,5 x 33,9 mm	480
ETIKETT 4772	**22,15**	Adress, transparent		94,1 x 42,3 mm	300
ETIKETT L7567-25	**22,90**	Adress, transparent		A4	20
ETIKETT 6008	**21,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		25,4 x 10,0 mm	3780
ETIKETT 6009	**22,90**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		45,7 x 21,2 mm	960
ETIKETT 6011	**23,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		63,5 x 29,6 mm	540
ETIKETT 6012	**23,95**	Typenschild, silber, öl-, schmutz- und wasserbeständig		96,0 x 50,8 mm	200
ETIKETT 3606	**9,25**	endlos, für staufreien Durchlauf		48,0 x 19,0 mm	900
ETIKETT 3611	**14,55**	endlos, für staufreien Durchlauf		88,9 x 35,7 mm	1000
ETIKETT 4761	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	kurz, breit	192 x 61 mm	100
ETIKETT 4760	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	kurz, schmal	192 x 38 mm	175
ETIKETT 4759	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	lang, breit	297 x 61 mm	75
ETIKETT 4758	**9,70**	Etiketten, für alle gängigen Ordner geeignet	lang, schmal	297 x 38 mm	125




tesa® Etiketten

tesa® Neon Notes

Zum auffälligen Markieren in Neonfarben

- haftstark und leicht wieder ablösbar
- lösungsmittelfrei





Bestellnummer:		Maße	Inhalt	Farbe
TESA 56001	**0,90**	40 x 50 mm	3x 80 Blatt	pink/gelb/grün
TESA 56684	**3,35**	75 x 75 mm	320 Blatt	pink/gelb/grün/orange

tesa® Marker Notes

Zum auffälligen Markieren und Kennzeichnen

- mit farblich differenzierten Anfassern in Neonfarben
- haftstark und leicht wieder ablösbar
- lösungsmittelfrei





Bestellnummer:		Maße	Inhalt	Farbe	
TESA 56691	**1,80**	20 x 50 mm	4x 50 Blatt	pink/gelb/grün/orange	Bookmarks
TESA 56694	**2,55**	20 x 50 mm	4x 40 Blatt	transparent - grün/blau/gelb/rot	

tesa® Office Notes

Zum individuellen Beschriften und Aufkleben

Bestellnummer:		Maße	Inhalt
TESA 57653	**1,00**	40 x 50 mm	3x 100 Blatt
TESA 57654	**0,80**	75 x 75 mm	100 Blatt
TESA 57655	**0,95**	125 x 75 mm	100 Blatt

- in dezentem Gelb für gute Lesbarkeit der Notizen
- haftstark und leicht wieder ablösbar
- lösungsmittelfrei



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Büro & Logistik

tesafilm® kristall-klar

Das hochwertige Klebeband tesafilm® kristall-klar eignet sich mit seiner herausragenden Transparenz ideal zum unsichtbaren Zukleben, Befestigen, Reparieren, Fixieren und Verpacken.



Bestellnummer:		Maße	Inhalt	
TESA 57315	**1,70**	10 m x 15 mm	1 Rolle	klar
TESA 57766	**2,55**	10 m x 15 mm	2 Rollen	klar
TESA 57316	**3,90**	33 m x 15 mm	1 Rolle	klar
TESA 57329	**2,20**	10 m x 19 mm	1 Rolle	klar
TESA 57330	**4,25**	33 m x 19 mm	1 Rolle	klar

tesafilm® matt-unsichtbar

Ideal zum unauffälligen Kleben und Reparieren von z. B. Dokumenten und Manuskripten. Er kann schnell und einfach von festen Untergründen abgelöst werden und ist mit nahezu allen Schreibgeräten beschriftbar - sogar mit Füller!





Bestellnummer:		Maße	Inhalt	
TESA 57335	**1,45**	10 m x 19 mm	1 Rolle	matt
TESA 57649	**2,30**	10 m x 19 mm	2 Rollen	matt
TESA 57312	**2,95**	33 m x 19 mm	1 Rolle	matt

tesafilm® 10er-Office-Box

tesafilm® transparent in der praktischen Office-Box ist geeignet für alle Standard-Anwendungen im Haushalt und Büro.



Bestellnummer:		Maße	Inhalt	
TESA 57370	**3,10**	10 m x 15 mm	10 Rollen	transparent
TESA 57371	**8,35**	33 m x 15 mm	10 Rollen	transparent
TESA 57372	**11,90**	66 m x 15 mm	10 Rollen	transparent

tesa® Mini-Abroller

Der tesafilm Mini-Abroller bietet eine einfache und praktische Lösung zum Abrollen und Schneiden von tesafilm®. Er kann auf den Finger aufgesteckt werden und ermöglicht dadurch eine freihändige Anwendung.

- Wellenmesser für sauberen Schnitt
- schnell und leicht nachfüllbar
- für alle Rollen bis 10 m : 19 mm einsetzbar



Bestellnummer:		Lieferumfang
TESA 57859	**2,75**	2x tesafim® crystal clear & Mini-Abroller
TESA 58241	**2,65**	2x tesafilm Eco & Clear & Mini-Abroller ecoLogo®

Easy Cut® Smart

Durch die integrierte, innovative Stop-Pad Technologie garantieren Sie einen sicheren Halt auf dem Schreibtisch ohne das sonst übliche hohe Gewicht eines Tischabrollers. Es können Filmrollen bis zu einer Größe von 33 m:19 mm genutzt werden.

- einhändige Bedienung ohne Verrutschen
- hergestellt aus 100% recyceltem Kunststoff (Gehäuse)
- modernes, platzsparendes Design
- Leichtgewicht, dank Stop-Pad Technologie
- Das Stop Pad ist abwaschbar, um die Haltekraft wieder herzustellen
- ohne Rückstände repositionierbar



Bestellnummer:		
TESA 53903	**3,95**	inkl. 1 Rolle tesafilm® kristall-klar 10 m x 15 mm
TESA 53904	**3,95**	inkl. 1 Rolle tesafilm® Eco & Clear 10 m x 15 mm

tesafilm® Tischabroller

Funktionelle Abroller in modernem Design.
Das integrierte, innovative tesa® Stop Pad garantiert einen sicheren Stand auf dem Schreibtisch.

- standfest dank tesa® Stop Pad
- ohne Rückstände repositionierbar (zum Entfernen seitlich wegdrehen)
- Stop Pad abwaschbar, um Haltekraft wiederherzustellen
- für alle Rollen bis 33 m : 19 mm





TESA 53840



TESA 53827



TESA 53831



TESA 53837

Bestellnummer:		Lieferumfang	Farbe
TESA 53827	**4,95**	tesafilm® kristall klar 10 m	schwarz
TESA 53831	**9,95**	tesafilm® kristall klar 33 m	schwarz
TESA 53837	**4,95**	tesafilm® kristall klar 10 m	weiß
TESA 53840	**8,85**	tesafilm® kristall klar 33 m	weiß

Büro & Logistik

tesa® Easy Stick

Der dreieckige tesa® Easy Stick ermöglicht genaueste Verklebungen von Kanten, Linien und Punkten.
Geeignet für Papier, Pappe usw.





Bestellnummer:		Inhalt		€ 100 g
TESA 57272	**1,25**	12 g	dreieckig	10,42
TESA 57030	**1,60**	25 g	dreieckig	6,40

tesa® Stick

Der tesa® Stick ist der ideale und saubere Helfer für unzählige Arbeiten im Büro und Haushalt.

- ideal geeignet für Papier und Pappe
- ermöglicht schnelle und saubere Verklebung
- lässt sich leicht verstreichen
- lösungsmittelfrei
- geruchsneutral



Bestellnummer:		Inhalt			€ 100 g
TESA 57024	**1,00**	10 g	rund		10,00
TESA 57026	**1,50**	20 g	rund		7,50
TESA 57028	**2,05**	40 g	rund		5,13
TESA 57087	**2,35**	3x 10 g	rund		
TESA 57088	**4,25**	3x 20 g & 1x 20 g Gratis		rund	

tesa® Roller – für wiederablösbares Kleben

Der tesa® Roller Kleben non permanent ist die perfekte Lösung für alle, die regelmäßig etwas kleben und auch wieder ablösen möchten.

- klebt sauber, schnell und ist mehrfach wieder ablösbar
- geeignet für das Kleben auf Papier, Pappe, Fotos, Kunststoff, Glas
- gelblicher Klebstreifen macht bereits aufgetragenen Kleber sichtbar
- reißfestes Band (Polyester)
- lösungsmittelfrei



Bestellnummer:		Maße	
TESA 59200	**3,40**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllroller
TESA 59210	**2,05**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllkassette

tesa® Roller – für dauerhaftes Kleben

Die tesa® Roller kleben dauerhaft und sind ideal geeignet für eine saubere, dauerhafte und starke Verklebung.

- extra starke Klebkraft • klebt sauber, schnell und dauerhaft
- geeignet für das Kleben von Papier, Pappe, Fotos
- rötlicher Klebstreifen macht bereits aufgetragenen Kleber sichtbar
- reißfestes Band (Polyester)
- lösungsmittelfrei



Bestellnummer:		Maße	
TESA 59100	**3,40**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllroller
TESA 59110	**2,05**	14 m x 8,4 mm	Nachfüllkassette
TESA 59090	**2,20**	8,5 m x 8,4 mm	Einwegroller

tesa® Photo-Film

Der transparente tesa® Photo-Film im Abroller zum permanenten Verkleben von großformatigen Fotos und Dekorationsobjekten.

- doppelseitig klebend
- auch für unebene Untergründe geeignet
- transparent
- starker Halt
- permanent klebend





Bestellnummer:		Maße	
TESA 56663	**3,80**	7,5 m x 12 mm	im Abroller
TESA 56661	**2,25**	7,5 m x 12 mm	Ersatzrolle

tesa® Signal Premium

Die auffälligen und robusten tesa® Signal Markierungs- und Warnklebebänder sind überall dort einsetzbar, wo es um besondere Sicherheit geht.

- zum Kennzeichnen, Markieren und Warnen vor Hindernissen und Gefahren
- besonders klebstark und reißfest
- robust und widerstandsfähig
- gleichmäßig und leise abrollbar
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit



Bestellnummer:		Länge	Breite	Farbe
TESA 58130	**8,10**	66 m	50 mm	gelb / schwarz
TESA 58131	**8,10**	66 m	50 mm	rot / weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Packbänder

tesapack® Crystal Clear

Das hochtransparente tesa® Verpackungsklebeband in Premiumqualität für kraftvolles und ästhetisches Verpacken von Paketen und Geschenken.

- kräftige PP-Qualität
- besonders klebstark und reißfest
- höchste Transparenz





Bestellnummer:		Maße	
TESA 57805	**3,25**	20 m x 50 mm	1 Rolle + 1 Abroller
TESA 57807	**4,35**	66 m x 50 mm	

tesapack® Eco & Strong

Das robuste und umweltfreundliche Verpackungsklebeband für sicheres Verpacken und Bündeln: 100% Qualität und 100% recycelter Kunststoff!

- starke PP-Qualität
- klebstark
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- gleichmäßiges und leises Abrollen



Bestellnummer:		Maße	Farbe
TESA 58153	**3,90**	66 m x 50 mm	transparent
TESA 58154	**3,90**	66 m x 50 mm	braun
TESA 58155	**4,40**	66 m x 50 mm	braun / bedruckt mit „100% recyled plastic“
TESA 58156	**4,40**	66 m x 50 mm	grün / bedruckt mit „100% recyled plastic“

tesapack® ultra

Starke Klebkraft, extrem reißfest. Gleichmäßig und leise abrollbar. Lösungsmittelfreie Klebemasse.





Bestellnummer:		Maße	
TESA 57177	**4,00**	66 m x 50 mm	braun
TESA 57176	**4,00**	66 m x 50 mm	transparent

Abroller für Klebeband

Der universelle Handabroller für Rollenlängen bis 66 m sorgt für sicheres und sauberes Verschließen von Packstücken aller Art.



Bestellnummer:	
NOPI ABROLLER	**9,95**
TESA ABROLLER	**15,95**

NOPI® Packband

Verpackungsklebeband zum Bündeln und Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartons

- HIGH SHEAR Klebmasse für hohe Verschlusssicherheit
- klebstark • gleichmäßig und leise abrollbar
- lösungsmittelfrei • UV-beständig • alterungsbeständig



Bestellnummer:		Maße	
NOPI 57952	**1,70**	66 m x 50 mm	transparent
NOPI 57953	**1,70**	66 m x 50 mm	braun

Montieren & Verlegen

NOPi® Fix Teppichverlegeband

Vielseitig einsetzbares, doppelseitiges Klebeband für unterschiedlichste Materialien. Multifunktional einsetzbar für Verlege-, Bastel- und Dekorationsarbeiten. Sicherer und permanenter Halt.



Bestellnummer:		Maße
NOPI 56173	**1,40**	5,0 m x 50 mm
NOPI 56174	**2,55**	10,0 m x 50 mm
NOPI 56175	**6,35**	25,0 m x 50 mm

Montieren & Verlegen

tesa® extraPower Gewebeband

Gewebeband, aus Zellwollgewebe mit Kunststoffbeschichtung. Zum Basteln, Reparieren, Isolieren und Kennzeichnen. Wetterbeständig, extrem belastbar, klebstark



Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56341 BL	**2,35**	19 mm	2,75 m	blau
TESA 56341 BR	**2,35**	19 mm	2,75 m	braun
TESA 56341 GE	**2,35**	19 mm	2,75 m	gelb
TESA 56341 GN	**2,35**	19 mm	2,75 m	grün
TESA 56341 GR	**2,35**	19 mm	2,75 m	grau
TESA 56341 RT	**2,35**	19 mm	2,75 m	rot
TESA 56341 SW	**2,35**	19 mm	2,75 m	schwarz
TESA 56341 WS	**2,35**	19 mm	2,75 m	weiß
TESA 56343 SW	**4,20**	38 mm	2,75 m	schwarz
TESA 56343 WS	**4,20**	38 mm	2,75 m	weiß

tesa® Extrapower Universal

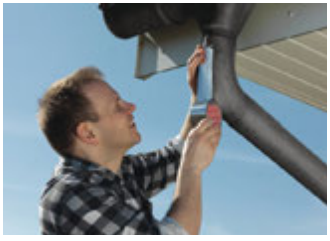
Gewebeverstärktes Folienband zum Abdichten, Verbinden, Zusammenfügen etc. Für den Innen- und Außenbereich, wetterbeständig, extrem belastbar und klebstark, wasserdicht, leicht von Hand einreißbar.



Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56348 SI	**4,50**	48 mm	10 m	grau
TESA 56348 SW	**4,50**	48 mm	10 m	schwarz
TESA 56349 TR	**6,15**	48 mm	10 m	transparent
TESA 56389 SI	**7,95**	48 mm	50 m	grau
TESA 56389 SW	**7,95**	48 mm	50 m	schwarz
TESA 56389 WS	**7,95**	48 mm	50 m	weiß

tesa® Aluminium Tape

Selbstklebend mit flexibler Aluminiumbeschichtung für Innen und Außen, zum Reparieren, Isolieren, Abdichten, Schützen. Hitze- und kältebeständig: -40 °C bis +140 °C.





Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56223	**6,60**	50 mm	10 m	aluminium

tesa Powerbond® Spiegel

Stark klebendes tesa® Montageband zur sicheren und schnellen Befestigung von Spiegeln und anderen flachen Objekten in Feuchträumen.

- beidseitig extra stark klebend
- individuell zuschneidbar
- hohe Feuchtigkeits-beständigkeit
- hält bei flachen Objekten bis 10 mm Tiefe und auf den meisten glatten, ausreichend festen Oberflächen
- für Spiegel bis zu 4 mm Dicke



Bestellnummer:		Maße
TESA 55732	**4,45**	1,5 m x 19 mm
TESA 55733	**8,45**	5,0 m x 19 mm
TESA 55734	**13,75**	5,0 m x 38 mm

tesa Powerbond® Indoor

Extrastark klebendes, doppelseitiges tesa® Montageband. Ideal zum Befestigen von kleinen Gegenständen im Innenbereich.

- extrastarker Halt
- hält bis zu 4,2 kg (Bei flachen Objekten bis 10 mm Tiefe und auf den meisten glatten, ausreichend festen Oberflächen) pro 10 cm Montageband
- hält auf Kacheln, Putz, Holz und den meisten Kunst-stoffen





Bestellnummer:		Maße
TESA 55740	**5,90**	1,5 m x 19 mm
TESA 55741	**11,00**	5,0 m x 19 mm
TESA 55742	**16,60**	5,0 m x 38 mm

tesa Powerbond® Outdoor

Bestens geeignet für die Anwendung im Außenbereich ist das UV-beständige tesa® Powerbond Outdoor

- beidseitig stark klebend
- individuell zuschneidbar
- UV-, wasser- und temperatur-beständig
- hält bis zu 1 kg pro 10 cm Powerbond
- hält auf Kacheln, Klinker, Stein, Metall und den meisten Kunststoffen





Bestellnummer:		Maße
TESA 55750	**6,00**	1,5 m x 19 mm
TESA 55751	**11,00**	5,0 m x 19 mm

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Montieren & Verlegen

tesa Powerbond® Transparent

Für die unsichtbare Befestigung, z. B. von transparenten Gegenständen oder bei der Anbringung auf Glasscheiben

- beidseitig stark klebend
- individuell zuschneidbar
- besonders dünn und transparent für unsichtbares Verkleben durchsichtiger Materialien
- hält bis zu 2 kg pro 10 cm Powerbond
- hält auf Glas, Kacheln, Putz, Holz und den meisten Kunststoffen



Bestellnummer:		Maße
TESA 55743	**5,85**	1,5 m x 19 mm
TESA 55744	**11,00**	5,0 m x 19 mm

tesa® Verlegeband

Das besondere gewebeverstärkte tesa® Verlegeband ist auf vielen empfindlichen Untergründen einsetzbar und hinterlässt keine Rückstände

- für alle Teppich- und PVC-Bodenbeläge geeignet
- auf vielen Untergründen einsetzbar und rückstandsfrei entfernbar
- beidseitig klebend
- textilverstärkt
- leicht von Hand einreissbar
- sichere und sofort begehbare Verklebung
- Lösemittel- und geruchsfrei

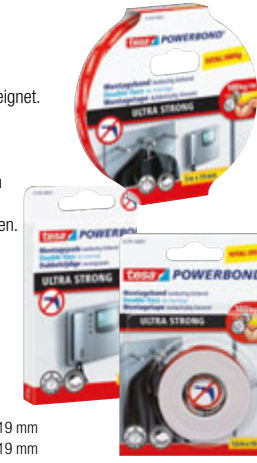


Bestellnummer:		Maße
TESA 55731	**7,20**	10,0 m x 50 mm
TESA 55735	**14,90**	25,0 m x 50 mm

tesa Powerbond® Ultra Strong

Das stärkste tesa® Montageband aller Zeiten.
Kein lästiges Bohren oder Hämmern, keine beschädigten Fliesen oder Wände. Starker Halt, einfache Anwendung, schnelle und saubere Befestigung.

- beidseitig extra stark klebend
- Band individuell zuschneidbar
- passt sich leichten Unebenheiten an
- für den Innen- und Außenbereich* geeignet. (* nicht UV beständig, vor direkten Kontakt mit Wasser schützen)
- hält bis zu 10kg** pro 10cm Montageband (** bei flachen Objekten bis 10 mm Tiefe und auf den meisten glatten, ausreichend festen Oberflächen. Max. Gewicht es des Objekt darf nicht 6 kg überschreiten.)



Bestellnummer:		Maße
TESA 55791	**6,40**	1,5 m x 19 mm
TESA 55792	**12,65**	5,0 m x 19 mm
TESA 55790	**4,60**	9 x Pads (6,0 cm x 2,0 cm)

tesa® Verlegeband extra stark

Das extra stark klebende tesa® Verlegeband ist für alle stark beantspruchten Bodenbeläge geeignet. Gut einsetzbar bei extremer Belastung, wie z.B. Treppen. Das extra starke Verlegeband ist auch für Feuchträumen und für den Außenbereich geeignet. Es ist von Hand einreißbar und der Bodenbelag ist sofort begehbar.

- für alle Teppiche und PVC Beläge geeignet
- extra stark, beidseitig klebend
- geeignet auch für Feuchträume und Fußbodenheizung
- leicht von Hand einreißbar



Bestellnummer:		Maße
TESA 05686	**5,25**	10,0 m x 50 mm
TESA 05696	**11,65**	25,0 m x 50 mm

Alleskleber

tesa® Alleskleber

Der universell einsetzbare transparente tesa® Alleskleber ist ein unentbehrlicher Helfer bei allen Bastel- und Klebearbeiten in Haushalt, Büro und Werkstatt.

- verklebt nahezu alle Arten von Papier, Pappe, Fotos, Stoff, Filz, Kork, Leder und Holz miteinander und diese auch auf Metall, Glas, Porzellan, Keramik, vielen Kunststoffen und Hartschäumen
- hohe Licht-, Kälte-, Wärme- und Wasserbeständigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- flächiges Kleben durch Verstreichen mit Steckkappen-Spachtel
- Punktverklebungen durch Herunterklappen des Flächenstreichers



Bestellnummer:		Inhalt	€ 100 g
TESA 57012	**2,70**	45 g	6,00
TESA 57013	**3,70**	90 g	4,11

Gewebe & Reparaturbänder

tesa extra Power® ECO REPAIR

Extra starkes Gewebeband für Innen- und Außenanwendungen aus natürlichen und nachhaltigen Fasern hergestellt, lösungsmittelfreie Kautschukklebmasse

- reißfest, aber einfach von Hand einreißbar
- beschriftbar





Bestellnummer:		Breite	Länge	Farbe
TESA 56430-00	**3,55**	38 mm	5 m	schwarz
TESA 56430-01	**3,55**	38 mm	5 m	weiß
TESA 56430-02	**3,55**	38 mm	5 m	grau
TESA 56431-00	**5,05**	38 mm	10 m	schwarz
TESA 56431-01	**5,05**	38 mm	10 m	weiß
TESA 56431-02	**5,05**	38 mm	10 m	grau
TESA 56432-00	**7,20**	38 mm	20 m	schwarz
TESA 56432-01	**7,20**	38 mm	20 m	weiß
TESA 56432-02	**7,20**	38 mm	20 m	grau

Reparatur-Gewebeband

Hochwertiges Reparatur-Gewebeband, Es eignet sich für alle Arbeiten in Haus und Auto. Reißfestes und belastungsstarkes Gewebeband in 48 mm Stärke. Das Klebeband haftet auf den meisten Untergründen.

- Länge: 50 m
- Breite: 48 mm
- Gesamtstärke: 0,20 mm



Bestellnummer:		Farbe
DUCT 190RT	**4,95**	rot
DUCT 190SI	**4,95**	silber
DUCT 190SW	**4,95**	schwarz
DUCT 190WS	**4,95**	weiß

Im Katalog wird nur eine kleine Auswahl unsers Produktangebotes abgebildet.

Kleber & Bänder für fast jede Gelegenheit finden Sie im Shop

http://rch.lt/Tv

Panzerband / Panzertape

Diese Bänder sollten in Ihrem Fahrzeug, in der Werkstatt und im Rucksack auf keinen Fall fehlen!
Bei diesem Band handelt es sich um das Original so an die Bundeswehr gelieferte Klebeband. Allgemein auch als Panzerband bekannt.
Es wird in der gleichen Verpackung und mit dem gleichen Kerndruck geliefert.

Profiqualität



Bestellnummer:		Farbe	Breite	Länge
PB SW5050	**9,95**	schwarz	50 mm	50 m
PB LB5038	**7,95**	lichtblau	38 mm	50 m
PB SG5038	**7,95**	schwefelgelb	38 mm	50 m
PB BG5019	**3,95**	bronzegrün (oliv)	19 mm	50 m
PB BG5038	**7,95**	bronzegrün (oliv)	38 mm	50 m
PB BG5050	**9,95**	bronzegrün (oliv)	50 mm	50 m
PB BG5075	**14,95**	bronzegrün (oliv)	75 mm	50 m
PB BG50100	**19,95**	bronzegrün (oliv)	100 mm	50 m
PB FT2550	**14,95**	flecktarn	50 mm	25 m

Bestellnummer:		Farbe	Breite	Länge
PB RT5019	**4,95**	rot	19 mm	50 m
PB RT5038	**9,95**	rot	38 mm	50 m
PB RT5050	**11,95**	rot	50 mm	50 m
PB RT5075	**19,95**	rot	75 mm	50 m
PB RT50100	**26,50**	rot	100 mm	50 m
PB WS5019	**4,95**	weiß	19 mm	50 m
PB WS5038	**9,95**	weiß	38 mm	50 m
PB WS5050	**11,95**	weiß	50 mm	50 m
PB WS5075	**19,95**	weiß	75 mm	50 m
PB WS50100	**26,50**	weiß	100 mm	50 m
PB SI5019	**4,95**	silber	19 mm	50 m
PB SI5038	**9,95**	silber	38 mm	50 m
PB SI5050	**11,95**	silber	50 mm	50 m
PB SI5075	**19,95**	silber	75 mm	50 m
PB SI50100	**26,50**	silber	100 mm	50 m

Befestigen & Aufhängen

tesa® Powerbutton

Kinderleichte Montage - Die Fixierung der Haken mit dem tesa® Powerbutton bedient sich der patentierten „nie wieder bohren."-Technologie und ist denkbar einfach. Ein Adapter aus Metall, der als Mittler zwischen Klebstoff und dem zu befestigenden Objekt dient, wird zunächst mit Hilfe eines Rings aus Klebeband in die richtige Position gebracht und dann mit einem Einkomponentenkleber befüllt. Der luftdurchlässige, hochfeste Adapter sorgt für eine optimale Aushärtung des Klebers. Dank der vollflächigen Füllung ist auch auf unebenen Flächen ein optimaler Halt gewährleistet. Die eigentlichen Haken lassen sich dann nach 12 Stunden kinderleicht anbringen.

- starker Halt auf fast allen Untergründen
- wasserfest
- temperaturbeständig
- verchromt
- wiederablösbar von fast allen Untergründen (nicht rückstandsfrei von Putz oder Tapete)



Bestellnummer:		Bauform	Größe	Tragfähigkeit bis	Inhalt
TESA 59320	**9,00**	universal	small	5 kg	1 Stück
TESA 59321	**9,70**	universal	medium	6 kg	1 Stück
TESA 59322	**9,90**	universal	large	8 kg	1 Stück
TESA 59330	**11,90**	classic rund		6 kg	1 Stück
TESA 59332	**12,95**	classic eckig		6 kg	1 Stück
TESA 59333	**16,00**	Doppelhaken, classic		12 kg	1 Stück
TESA 59334	**19,80**	Hakenleiste, classic		12 kg	1 Stück
TESA 59340	**19,95**	Haken, DeLuxe, rund, glänzend		8 kg	1 Stück
TESA 59341	**19,95**	Haken, DeLuxe, eckig, glänzend		8 kg	1 Stück
TESA 59343	**17,95**	Haken, DeLuxe, rund, matt		8 kg	1 Stück

Powerstrips® Waterproof Haken

Die hochwertigen Design-Haken halten problemlos in feuchten Räumen und nassen Umgebungen bis zu 2,0 kg Gewicht. Sie eignen sich zum cleveren Anbringen von Gegenständen, die in der Dusche oder im Badezimmer gebraucht werden (z. B. Schwamm, Waschlappen, etc.).



Bestellnummer:		Bauform	Tragfähigkeit bis	Material	Inhalt
TESA 59701	**3,95**	zoom	2 kg	Kunstoff, weiß	2 Stück
TESA 59704	**5,80**	Duohaken	2 kg	Kunstoff, weiß	1 Stück
TESA 59707	**5,65**	zoom	3 kg	Edelstahl	1 Stück
TESA 59710	**7,30**	Duohaken	3 kg	Edelstahl	1 Stück

Powerstrips® Waterproof Regal

Das tesa Powerstrips® Waterproof Regal ist eine moderne Lösung zur Aufbewahrung von Duschgel, Shampoo und anderen Badutensilien, die direkt in der Dusche benötigt werden. Das Regal kann einfach mit Hilfe der rostfreien Edelstahlleiste angebracht werden. Dank der tesa Powerstrips® Technologie kann es bei Bedarf schnell und spurlos wieder abgelöst werden.



Bestellnummer:		Tragfähigkeit bis	Inhalt
TESA 59711	**15,95**	3 kg	1 Stück

Befestigen & Aufhängen

Powerstrips® Haken

Tesa Powerstrips® Haken - ideal zum Aufhängen von Gegenständen in Küche, Bad und auf Reisen. Durch die Powerstrips® Technologie sind die Haken mehrfach verwendbar.

- einfaches Befestigen ohne Schrauben, Dübel und Nägel
- jederzeit spurlos wieder ablösbar durch die tesa Powerstrips®-Technologie
- aus hochwertigem Kunststoff
- geeignet für die Verklebung auf Kacheln, Glas, Holz, Kunststoff und vielen anderen Untergründen



Bestellnummer:		Farbe	Bauform	Größe	Tragfähigkeit bis	Inhalt
TESA 57519	**4,85**	matt chrom	oval	small	1 kg	3 Stück
TESA 57530	**3,95**	weiß	classic	small	1 kg	3 Stück
TESA 57533	**3,95**	weiß	oval	small	1 kg	3 Stück
TESA 57540	**4,95**	chrom	classic	small	1 kg	3 Stück
TESA 57543	**4,85**	chrom	oval	small	1 kg	3 Stück
TESA 57544	**4,95**	matt chrom	trend	small	1 kg	3 Stück
TESA 57559	**3,95**	weiß	trend	small	1 kg	3 Stück
TESA 57577	**3,95**	weiß	rund	small	1 kg	3 Stück
TESA 57578	**4,85**	matt chrom	rund	small	1 kg	3 Stück
TESA 58010-44	**3,90**	weiß	classic	large	2 kg	2 Stück
TESA 58013-49	**3,90**	weiß	oval	large	2 kg	2 Stück
TESA 58045	**3,90**	weiß	trend	large	2 kg	2 Stück
TESA 58050	**4,95**	chrom	oval	large	2 kg	2 Stück
TESA 58051	**4,85**	chrom	classic	large	2 kg	2 Stück
TESA 58063	**4,85**	matt chrom	oval	large	2 kg	3 Stück

Powerstrips® large & small

Die clevere Alternative zu Bohrer, Hammer und Nagel: Durch die innovative tesa Powerstrips-Technologie können größere und kleinere Objekte einfach und schnell befestigt und spurlos wieder gelöst werden.

- beidseitig klebend
- starker Halt für Gegenstände auf fast allen Untergründen
- maximaler Halt auf glatten Oberflächen
- vielseitig einsetzbar im Haushalt, am Arbeitsplatz oder unterwegs
- einfaches Anbringen und rückstandsfreies Ablösen ohne Beschädigung des Untergrundes
- geeignet fürs gesamte Powerstrips-Haken-Sortiment



Bestellnummer:		Maße	Inhalt	Tragfähigkeit bis
TESA 58000	**3,50**	5,0 x 2,0 cm	10 Strips	1,5 kg
TESA 57550	**3,50**	1,4 x 3,4 cm	14 Strips	0,75 kg

tesa® Powerstrips® Bilder Nagel

Der tesa Powerstrips® Bilder-Nagel - der einzige Nagel, der klebt. Zum Befestigen von kleineren Bilderrahmen, Kalendern und anderen Objekten.

- zum Aufhängen leichterer Gegenstände bis zu maximal 1 kg Gewicht*
- ohne Schrauben, Dübel oder Nägel
- jederzeit spurlos wieder ablösbar durch die tesa Powerstrips® Technologie
- der Bilder-Nagel ist mit neuem tesa Powerstrips® Large mehrfach verwendbar.



Bestellnummer:		
TESA 58031	**3,50**	

Powerstrips® Waterproof

Jetzt können Dinge in feuchten Umgebungen und sogar direkt unter der Dusche ohne Bohrer, Schrauben oder Nägel einfach und sicher angebracht werden. Dank der tesa Powerstrips® Technologie können sie bei Bedarf schnell und spurlos wieder abgelöst werden.



Bestellnummer:		Inhalt	Tragfähigkeit bis
TESA 59700	**3,40**	6 Stripes	2 kg

tesa® Deckenhaken

Der tesa Powerstrips® Deckenhaken zum Befestigen von Gegenständen und Dekorationen an der Zimmerdecke.

- zur Befestigung dekorativer Gegenstände bis zu maximal 0,5 kg Gewicht
- an nahezu allen Zimmerdecken anzuwenden
- der drehbare Hakenkopf erlaubt das genaue Ausrichten der Objekte



Bestellnummer:		Farbe
TESA 58029	**3,50**	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

brother
at your side

Drucker, Scanner

Tagespreise!

Hat alles, was Zuhause oder im Büro benötigt wird

Brother MFC-L2710DN

Schnell, leise und umweltfreundlich: das MFC-L2710DN mit automatischem Duplexdruck, bis zu 30 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit und LAN-Schnittstelle überzeugt sowohl Zuhause, im Home-Office oder am Arbeitsplatz.

- Typ: Laserdrucker monochrom
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 30 S/min in S/W
- Schnittstellen: USB 2.0
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: Einzelblatteinzug, 250 Blatt



ab 157,90

Bestellnummer:		Konnektivität
BRO MFCL2710DN	**157,90**	LAN
BRO MFCL2710DW	**199,90**	LAN, WLAN, Wi-Fi Direct

Vielfältige Funktionen und nutzerfreundliche Bedienung

Brother MFC-J491DW / - J497DW

Die hochwertige Verarbeitung macht das 4-in-1 Gerät zum stylischen Multifunktionsgerät für Ihr Zuhause oder das Home Office. Drucken, kopieren, scannen und faxen – alle Funktionen in einem kompakten Gerät.

Über WLAN ins Netzwerk eingebunden greifen mehrere Nutzer bequem darauf zu und dank zahlreicher Mobile- und Cloud-Dienste haben Sie auch von unterwegs die Möglichkeit über Ihr Mobiltelefon oder Tablet zu drucken, zu scannen und ganz einfach Ihre Dokumente abzulegen.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 6.000 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 12 S/min in S/W, 6 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 100 Blatt



Bestellnummer:		Farbe
BRO MFCJ491DW	**139,00**	schwarz
BRO MFCJ497DW	**139,00**	weiß

Schnell, leise und umweltfreundlich

Brother HL-L2310D

Mit automatischem Duplexdruck, bis zu 30 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit und 1.200 x 1.200 dpi Druckauflösung ist der zuverlässige Arbeiter im Home-Office und am Arbeitsplatz.



- Typ: Laserdrucker monochrom
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 30 S/min in S/W
- Schnittstellen: USB 2.0
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: Einzelblatteinzug, 250 Blatt

Bestellnummer:
BRO HLL2310D **99,00**

Klever kompakt - kleines Gerät, große Features

Brother DCP-J572DW

Eine nutzerfreundliche Bedienung und die hochwertige Verarbeitung machen das Tinten-Multifunktionsgerät zum idealen Multifunktionsgerät für Ihr Zuhause oder das Home Office. Durch das smarte Papiermanagement, dem kosten- und zeitsparenden Duplexdruck sowie der Möglichkeit sich über WLAN oder auch via Smartphone-App mit dem Gerät zu verbinden, können die alltäglich anfallenden Büroaufgaben wie scannen, drucken oder kopieren einfach und bequem bewältigt werden.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 6.000 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 12 S/min in S/W, 6 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 100 Blatt, 20 Blatt Fotopapierkassette

Bestellnummer:
BRO DCPJ572DW **139,95**

Kompaktes 4-in-1 Brother Farb-Multifunktionscenter

Brother MFC-9142CDN

Ein verlässlicher und schneller Partner am Arbeitsplatz oder in kleinen Arbeitsgruppen. Schnell und bequem ins LAN eingebunden steht die Druck-, Scan-, Kopier- und Faxfunktion über den integrierten LAN-MFC-Server der kompletten Arbeitsgruppe zur Verfügung.



- Typ: Laserdrucker Farbe
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 2.400 x 600 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 22 S/min in S/W, 22 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: Einzelblatteinzug, 250 Blatt

Bestellnummer:
BRO MFC9142CDN **339,00**

Canon

Drucker, Scanner

Tagespreise!

Schickes und kompaktes 4-in-1 Multifunktionssystem für das Home-Office

Canon Pixma TR4550

Das edle und kompakte Multifunktionssystem kann drucken, kopieren und sogar mehrseitige Dokumente scannen und faxen. Mit seiner hohen Produktivität und der nahtlosen WLAN-Konnektivität ist es perfekt für das Home Office.

- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 8,8 S/min in S/W, 4,4 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 100 Blatt



Bestellnummer: CANON TR4550

66,00

Bietet einen modernen Look und druckt erstklassige Fotos

Canon Pixma TS8250

6 separate Tinten, einschließlich Fotoblau, sorgen für außergewöhnliche Fotodrucke bis zum Format A4 – und das alles kann mit dem Mobilgerät gesteuert werden.

- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 15 S/min in S/W, 10 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, WiFi Direct, Bluetooth
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 200 Blatt





Bestellnummer:
CANON TS8250SW 164,90

Lieferung ohne Smartphone

Preisgünstiges WLAN-Multifunktionssystem für schnelle und hochwertige Drucke

Canon Pixma MG3650S

Mit diesem kompakten und preisgünstigen WLAN-Multifunktionssystem ist das Verbinden mit Mobilgeräten und der Cloud ganz einfach. Schnell und hochwertig drucken, kopieren und scannen und optional erhältliche XL-Tinten.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 9,9 S/min in S/W, 5,7 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 100 Blatt

Bestellnummer:
CANON MG3650S **66,90**

Das kompakte Multifunktionssystem bietet intelligente Arbeitsabläufe

Canon Pixma TS6250

Mit nahtloser Konnektivität und einfacher Bedienung ist dieser kompakte Multifunktionssystem der perfekte Allrounder für die ganze Familie. Mit 5 separaten Tintentanks, automatischem beidseitigen Druck und Randlosdruck in den Formaten 8,9 x 8,9 cm bis DIN A4 liefert das System schnelle Premium-Ergebnisse.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 15 S/min in S/W, 10 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, WiFi Direct, Bluetooth
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 200 Blatt

Bestellnummer:
CANON TS6250 **114,00**

Kompaktes A3-Multifunktionssystem mit 2 Papierzuführungen für den Business-Einsatz

Canon Pixma TS9550

Mit seiner A3-Fähigkeit, der intuitiven Touchscreen Bedienung, 5 Tintensystem, innovativer Papierzuführung und seiner umfassenden Konnektivität bietet der PIXMA TS9550 alles, was ihn zum idealen Partner im Büro macht.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 15 S/min in S/W, 10 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, WiFi Direct, Bluetooth
- beidseitiger Druck: ja, automatisch (bis DIN A4)
- max. Papiergröße: DIN A3
- Papierkassette: 100 Blatt, 100 Blatt (oder 20 Blatt Fotopapier)

Bestellnummer:
CANON TS9550 **239,00**

EPSON®

Drucker, Scanner

Tagespreise!

Epson EcoTank ET-3700

Drucken ohne Patronen dank Tintentanksystem

Finden Sie heraus, wie Sie Ihre Druckkosten um sagenhafte 74 % durchschnittlich mit diesem 3-in-1-Tintenstrahldrucker reduzieren können. Dieser Drucker kommt ohne Patronen aus, bietet eine Verbindung über Wi-Fi® und Wi-Fi Direct™ und erzielt extrem niedrige Kosten pro Seite. Der EcoTank ET-3700 enthält Tinte für drei Jahre gleich im Lieferumfang - für den Druck von 14.000 Seiten in Schwarzweiß und 11.200 Seiten inFarbe. Mit dem neuen Tintentanksystem wird das Nachfüllen zu einer sauberen Sache, weil die Tinte nur dahin läuft, wo sie hin soll. Das Schlüssel-Schloss-Prinzip verhindert bei den neuen Flaschen außerdem, dass die falsche Farbe eingefüllt wird.

- Typ: Tintenstrahldrucker mit Tintentanksystem
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 15 S/min in S/W, 8 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 150 Blatt



Bestellnummer: EPSON ET-3700

399,00

Lieferung ohne Smartphone

Epson EcoTank ET-7750

Drucken ohne Patronen dank Tintentanksystem

Mit diesem DIN-A3-Drucker können Sie sehr viele Fotos zu extrem niedrigen Kosten drucken – ganz ohne Patronen. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Tinte können Sie bis zu 3.400 Fotos drucken. Für hochwertige Ergebnisse sorgen die vier farbstoffbasierten Tinten und eine schwarze Pigmenttinte. Es ist leicht einzurichten, zuverlässig und für sauberes Nachfüllen konzipiert.

- Typ: Tintenstrahldrucker mit Tintentanksystem
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 5.760 x 1.440 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 13 S/min in S/W, 10 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch (bis DIN A4)
- max. Papiergröße: DIN A3
- Papierkassette: 100 Blatt



Bestellnummer:
EPSON ET-7750 **699,00**

Sparen Sie Geld, Platz und Zeit

Epson Expression Home XP-255 /-257

Sind Sie auf der Suche nach einem preiswerten, eleganten und einfach zu bedienenden Drucker? Der Expression Home erfüllt nicht nur diese Anforderungen, er ist außerdem kompakt, liefert hochwertige Drucke und eignet sich dank Wi-Fi, Wi-Fi Direct und einer Vielzahl an kompatiblen Apps für das mobile Drucken.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- max. Druckauflösung: 5.760 x 1.440 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 8 S/min in S/W, 4 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, WLAN, Wi-Fi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 50 Blatt

Bestellnummer:		Farbe
EPSON XP-255	**69,90**	schwarz
EPSON XP-257	**74,90**	weiß

Für leistungsstarke Ausdrucke in professioneller Qualität

Epson WorkForce Pro WF-4720DWF

Mit dem WorkForce Pro WF-4720DWF und seiner Druckgeschwindigkeit von 20 Seiten/Minute sind Sie garantiert auf der Überholspur. Dieser kompakte und kostengünstige 4-in-1-Tintenstrahldrucker überzeugt durch seine vielen Funktionen. Mit der großen Papierkassette, automatischem Dokumenteneinzug und der PrecisionCore-Technologie wurde er eigens für den Einsatz in Unternehmen konzipiert. Dank NFC, Wi-Fi, Wi-Fi Direct und der mobilen Druck-Apps von Epson ist die Bedienung kinderleicht.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 20 S/min in S/W, 20 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, Wi-Fi Direct, NFC
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 250 Blatt

Bestellnummer:
EPSON WF4720DWF **146,90**

Schnelles Multifunktionsgerät für kleine Arbeitsgruppen

Epson WorkForce Pro WF-C5710DWF

Mit einer breiten Palette an Software und Tools, die sichere Druckoptionen bieten, effizientes Scannen ermöglichen und Sie bei der Fernverwaltung von Geräten unterstützen, behalten Sie stets die Kontrolle. Dank NFC und kabelloser Anschlussmöglichkeiten können Sie auch direkt von Mobilgeräten aus drucken.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 4.800 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 15 S/min in S/W, 15 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 1.1, LAN, WLAN, Wi-Fi Direct, NFC
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 250 Blatt, 80 Blatt

Bestellnummer:
EPSON WFC5710DWF **259,90**

HP Officejet Pro 7740

Drucken, scannen und kopieren Sie Dokumente und Präsentationen in brillanten Farben in Formaten bis A3. Erweitern Sie das Repertoire Ihres Büros um vielseitigen Großformatdruck. Automatischer beidseitiger Druck, hohe Druckgeschwindigkeiten und automatische Dokumentzuführung erleichtern Ihnen die Arbeit.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 22 S/min in S/W, 18 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A3
- Papierkassette: 250 Blatt + 250 Blatt

Bestellnummer:
HP-OJP 7740 **198,00**

Optimieren Sie Ihre Produktivität im Büro

HP OfficeJet Pro 6970

Sparen Sie durch den automatischen beidseitigen Druck Papier und bewältigen Sie mehr Aufgaben ohne Geschwindigkeitsverlust. Profitieren Sie von einer Vielzahl an mobilen Druckoptionen und nahtloser mobiler Einrichtung.



- Typ: Tintenstrahldrucker
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 600 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 20 S/min in S/W, 11 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 225 Blatt

Bestellnummer:
HP-OJP 6970 **126,00**

Qualitativ hochwertiger Farbdruck und hohe Produktivität

HP Color LaserJet Pro MFP

Profitieren Sie von der im Klassenvergleich schnellsten Geschwindigkeit beim beidseitigen Druck und bei der Ausgabe der ersten Seite. Scannen, kopieren und faxen. Verlassen Sie sich auf einfache Sicherheitslösungen und profitieren Sie von einfachem mobilen Drucken.



- Typ: Laserdrucker Farbe
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 600 x 600 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 21 S/min in S/W, 21 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 250 Blatt

Bestellnummer:		Konnektivität
HP T6B81A	**325,00**	LAN

So sichern, optimieren und flexibilisieren Sie Ihre Workflows

Kyocera ECOSYS M5521CDN / CDW



Die Druck-, Kopier-, Fax- und Scanfunktionen sichern, optimieren und flexibilisieren Ihre Workflows. Mobile Print Unterstützung von Android und Apple iOS bietet jedem Büro den modernsten Standard und hebt das System auf ein neues Level.

- Typ: Laserdrucker Farbe
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 21 S/min in S/W, 21 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 250 Blatt, 50 Blatt Universalzufuhr

Bestellnummer:		Konnektivität
ECOSYS M5521CDN	**229,00**	LAN
ECOSYS M5521CDW	**249,75**	LAN, WLAN, WiFi Direct

Kombiniert exzellente Farbqualität mit niedrigen Kosten

ECOSYS M5526CDW



Der Dual-Scan-Dokumenteneinzug, der 4,3-Zoll-Touchscreen für eine intuitive Bedienung und die Programmtasten zur Vereinfachung komplexer Workflows lassen die Produktivität steigern und qualifiziert dieses Gerät zu einem absoluten Allrounder. Mit einer Tonerreichweite von bis zu 3.000 Seiten in Farbe erreichen die Systeme in ihrer Klasse konkurrenzlos niedrige Kosten pro Seite.

- Typ: Laserdrucker Farbe
- Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- max. Druckauflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 26 S/min in S/W, 26 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0, LAN, WLAN, WiFi Direct
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 250 Blatt, 50 Blatt Universalzufuhr

Bestellnummer:	
ECOSYS M5526CDW	**409,95**

Der Business-Farbdrucker

Kyocera ECOSYS P5021CDN / CDW

Das neue ECOSYS Einstiegssystem bietet mehr als Sie erwarten. Trotz des kompakten Designs bietet dieses wirtschaftliche System eine Vielzahl nützlicher Funktionen und erreicht professionelle Druckergebnisse dank der 1.200 dpi Druckauflösung. Features wie die Duplexeinheit für doppelseitige Ausdrucke oder Direktdruck ermöglichen ein reibungsloses Arbeiten.



- Typ: Laserdrucker Farbe
- Funktionen: Drucken
- max. Druckauflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Geschwindigkeit (ISO): bis zu 21 S/min in S/W, 21 S/min in Farbe
- Schnittstellen: USB 2.0
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 250 Blatt, 50 Blatt Universalzufuhr

Bestellnummer:		Konnektivität
ECOSYS P5021CDN	**119,00**	LAN
ECOSYS P5021CDW	**159,00**	LAN, WLAN, WiFi Direct

Drucker, Scanner

Tagespreise!

Fujitsu SP-1120/1125/1130

Vom Papier zum digitalen Dokument - Die SP Series mit dem PaperStream-Vorteil

- Vielseitig - der Einstiegspunkt zum professionellen Dokumentenmanagement
- Einfallsreich- zweckorientiert entwickelt mit eindrucksvoller Software Suite zur Effizienzsteigerung
- Zuverlässig - konvertiert Dokumente aus Papier intuitiv und zuverlässig in ein digitales Format
- Praktisch - einfach und mühelos zu bedienen, ideal zur Platzierung auf dem Schreibtisch



Bestellnummer:		Auflösung	Scan-Geschwindigkeit
FUJITSU SP-1120	**334,00**	600 dpi	20 Seiten/min (Einseitig)
FUJITSU SP-1125	**375,00**	600 dpi	25 Seiten/min (Einseitig)
FUJITSU SP-1130	**399,00**	600 dpi	30 Seiten/min (Einseitig)

Fujitsu ScanSnap SV600

Overhead-Scanner mit Einknopf-Bedienung für PC und Mac

- mehrfacher automatischer Bildzuschnitt für gleichzeitiges Scannen von Dokumenten
- unterbrechungsfreies Scannen mit „Seitenwechselerkennung“ und „zeitgesteuertem Scannen“
- VI-Technologie - minimiert Ungleichmäßigkeiten in der Bildqualität
- korrigieren Sie Verzerrungen und Krümmungen von gebundenen Dokumenten mit „Book Image Correction“



Bestellnummer:
SCANSNAP SV600 **664,00**

Plustek MobileOffice D600 Plus

Sehr schneller mobiler DIN A6 Duplex-Farbscanner. Ideal für Reisende, die regelmäßig eine Vielzahl an Dokumenten mit sich führen und auf Reisen ansammeln - Kaufbelege, Visitenkarten, oder auch Scheckkarten und Ausweise.

- Single-Touch Funktionalität mit verschiedensten Scanoptionen
- 2,5 Sek. schneller Scan bei 300dpi, Graustufen, Duplex-Verfahren
- unterstützt auch den Scan von bis zu 1,2 mm dicken Plastikkarten



Bestellnummer:
PLUSTEK D600+ **234,95**

Epson Workforce DS-1630 / DS1630W

Schneller und vielseitiger WLAN-Scanner mit der kleinster Standfläche und schnellem automatischen Dokumenteinzug für mehr Produktivität. Die Kombination aus Flachbettscanner und automatischem Dokumenteneinzug für 50 Seiten ermöglicht das Scannen einer Vielzahl von anspruchsvollen Dokumenten, einschließlich Büchern, gebundenen Dokumenten, Ausweisen und vertraulichen Unterlagen. Bürodokumente lassen sich schnell und einfach als Stapel scannen. Aufgrund der kleinen Standfläche lässt sich der Scanner ebenso leicht in Büros wie in Umgebungen mit Kundenkontakt aufstellen.

- Auflösung 1.200 x 1.200 dpi
- Scangeschwindigkeit: bis zu 25 Seiten/Min.



Bestellnummer:		Anschlüsse
EPSON WF DS1630	**249,00**	USB 3.0, LAN
EPSON WF DS1660W	**289,00**	USB 3.0, LAN, WLAN

Drucker, Scanner

Tagespreise!

Canon CanoScan LiDE 120

Schicker und kompakter Scanner für hochauflösende Scans von Fotos und Dokumenten. Über einen PC kann der Scan ganz einfach direkt an einen Cloud-Service gesendet werden.

- CIS-Sensor für hochauflösende Scans (bis zu 2.400 x 4.800 dpi)
- 48 Bit interne Farbtiefe für Fotoscans
- ca. 16 s für ein 300-dpi-A4-Farbdokument
- Scan auf einen Cloud-Service via PC
- einfache Bedienung über 4 Scan-Buttons
- Auto Scan für die sofortige Vorlagenerkennung mit einem Klick
- ein USB-Kabel für Daten und Stromzufuhr



Bestellnummer:
CANON LIDE 120 69,95

Canon CanoScan LiDE 220

Dieser extrem kompakte und schicke Scanner bietet schnelle und hochwertige Scans. Hochauflösende Fotos und Dokumente können einfach gescannt und per PC direkt an einen Cloud-Service gesendet werden.

- CIS-Sensor für hochauflösende Scans (bis zu 4.800 x 4.800 dpi)
- 48 Bit interne Farbtiefe für Fotoscans
- ca. 10 s für ein 300-dpi-A4-Farbdokument
- Scan auf einen Cloud-Service via PC
- einfache Bedienung über 5 Scan-Buttons
- inkl. Halter für senkrechte Aufstellung
- PDF-Scan-Button zum direkten Erstellen mehrseitiger PDF-Dokumente
- Auto Scan für die sofortige Vorlagenerkennung mit einem Klick
- ein USB-Kabel für Daten und Stromzufuhr



Bestellnummer:
CANON LIDE 220 95,95

IRISCan Pro 5

Leistungsstarker Büroscanner für beidseitige Erfassung: Ultraschnelle, effiziente Digitalisierung Ihrer Dokumentenstapel.

- Scanner mit hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit: 23 Blätter pro Minute, 46 Bilder pro Minute im beidseitigen Modus
- Dokumentenladefach mit einer herausragenden Kapazität von 20 Blättern
- Notizzettel, Verträge, Korrespondenz usw. direkt in das PDF-Format oder ein MS Office-Format (Word, Excel, usw.)
- Programmierung der Scannertasten für bis zu 9 Aufgaben möglich
- ideal zum beidseitigen Scannen Ihrer Ausweise, Versicherungskarten und sonstiger Plastikkarten (spezielles Kartenfach)



Bestellnummer:
IRIS 459035 299,00

FUJITSU ScanSnap S1300i

Mobiler Dokumentenscanner mit Vorlageneinzug.

- scannt bis zu 12 beidseitig bedruckte Dokumente pro Minute in Farbe
- fasst bis zu 10 Blatt im automatischen Vorlageneinzug
- erstellen von durchsuchbaren PDF-, PDF- und JPEG-Dateien per Knopfdruck
- scannen in bearbeitbare Word- und Excel-Dateien
- Visitenkarten-Scansoftware
- Stromversorgung über USB oder Netzteil



Bestellnummer:
FUJITSU S1300I 252,50

Epson Perfection V39

Dank der Epson ReadyScan LED-Technologie können Sie sofort mit dem Scannen beginnen – praktisch ohne Aufwärmzeit.

- 4.800 dpi optische Auflösung
- Farbtiefe: 48 Bit
- Scanbereich: 216 x 297 mm
- Anschluss: microUSB 2.0
- integrierter Ständer für vertikales Scannen
- vier Schnelltasten
- Epson Easy Photo Fix-Software zur Restaurierung von Fotos



Bestellnummer:
EPSON PF V39 85,50

Epson Perfection V370

Dank der Epson ReadyScan LED-Technologie werden die Scanergebnisse unmittelbar und nahezu ohne Aufwärmzeit geliefert. Der Scanner arbeitet energieeffizient, sodass Ihr Geldbeutel und die Umwelt geschont werden.

- Flachbett-Scanner
- Auflösung: 4800 x 9600 dpi
- Farbtiefe: 48 Bit
- Scanbereich: 216 x 297 mm
- Anschluss: USB 2.0

mit Durchlichteinheit für Dias, Filme, Negative



Bestellnummer:
EPSON PF V370 139,00

Schneide-/Hobbyplotter

Tagespreise!

Silhouette CAMEO® 3

Der erfolgreichste Schneidplotter auf dem Markt - im aktuellen Design und mit neuen Funktionen. Das farbige LCD-Touchscreen erleichtert die Navigation und bietet eine Schritt-für-Schritt Einführung für neue Benutzer. Sehr nützlich bei empfindlichen Materialien - die Andruckrollen führen das Material präzise und schonend durch das Gerät und lassen sich bei Bedarf verstellen. Der CAMEO 3 kann mittels Bluetooth kabellos mit dem Computer verbunden werden.

Lieferumfang:

- 1x SILHOUETTE CAMEO
- 1x Netzteil (100-240 V)
- 1x hobbyplotter Silhouette CAMEO Automatik-Messer Set
- 1x USB-Kable (USB 2.0)
- 1x 12 Schneidematte (30,5 cm x 30,5 cm Schneidebereich)
- 1x Querschneider
- Design Software Silhouette-Studio





CAMEO 3

299,00

Silhouette CURIO®

Mit dem neuen Hobbyplotter Silhouette Curio kennt Ihre Kreativität keine Grenzen mehr!

Die ultimative Maschine für kreative Bastler. Dieser Flachbettplotter kann mehr als ein normaler Schneideplotter. Er kann Schneiden, Prägen, Zeichnen, Prickeln und Gravieren. Dank der einstellbaren Basisplatte bietet die Silhouette Curio eine erweitere Durchlaufhöhe von bis zu 5 mm. Somit können Materialien wie bspw. Holz, Folien, dickeres Leder, Moosgummi und sogar Metall geprägt, gekratzt oder geprickelt werden. Durch die neuartige 2-Kopf-Technologie können zwei unterschiedliche Arbeitsweisen kombiniert werden beispielsweise prägen und schneiden, zeichnen und schneiden...

Lieferumfang:

- Silhouette Curio
- 21,6 cm x 15,2 cm (8.5 in. x 6 in.) Basisplattform
- 21,6 cm x 15,2 cm (8.5 in. x 6 in.) Schneidematte
- 21,6 cm x 15,2 cm (8.5 in. x 6 in.) Prägematte
- schmales Prägewerkzeug
- breites Prägewerkzeug
- Silhouette Messer mit 10 Einstellungen
- Netzteil
- USB Kabel





CURIO

269,00

Schneideplotter ScanNCut CM300

Sie scannen ein Bild oder eine Zeichnung ein und schneiden dann die Formen oder Konturen präzise aus — ganz ohne PC.

- integrierter Scanner mit 300 dpi
- fünf Alphabete und 600 vorinstallierte Designvorlagen
- 297 mm breite Schneidefläche





BRO CM300

299,00

Die Schneidemaschinen für Heim & Hobby mit eingebautem Scanner!
Damit können Sie Ihre gescannten Bilder, Fotos oder Zeichnungen in einzigartige Schnittdateien umwandeln - und das ohne zusätzliche Kosten für einen Computer, Software oder teure Motiv-Kassetten. Entwickelt mit fortschrittlicher, innovativer Technologie für die Brother bekannt ist, bietet der Hobbyplotter ScanNCut Künstlern die Freiheit wirklich einzigartige und unverwechselbare Kreationen mit einem Knopfdruck zu realisieren. ScanNCut ist der ideale Stand-Alone-Hobbyplotter für alle Bastelfreunde.

- Do It Yourself / Heimwerken: kinderleichtes Erstellen von Schnittdateien, um Materialien für die verschiedensten Projekte zu schneiden
- Scrapbooking und Papierarbeiten: nicht länger von Motiv-Kassetten beschränkt werden oder eine neue Software erlernen müssen! Schneiden Sie individuelle Gestaltungselemente, um Ihren kreativen Projekten Ihre eigene Handschrift zu verleihen.
- Materialvielfalt: nahezu unbegrenzte kreative Möglichkeiten durch die Fähigkeit eine Vielzahl von Materialien zu schneiden.

Der Allrounder: ScanNCut CM700

- 300 dpi-Scanner
- 7 verschiedene Schriften und 631 vorinstallierte Designs
- 3,7 Zoll Farb-Touchscreen
- Verarbeitung von SVG-Dateien
- 24 Zoll Scan-Funktion
- WLAN-Funktion und zwei USB-Anschlüsse



Bestellnummer: **BRO CM700** **399,00**

Die Textilmaschine: Der ScanNCut CM900

- 300 dpi-Scanner
- 15 verschiedene Schriften und 1.102 vorinstallierte Designs
- 4,8 Zoll großes Farb-Touchscreen (30% größer!)
- Verarbeitung von SVG- und PES-Dateien
- WLAN-Funktion und zwei USB-Anschlüsse
- umfangreiches Zubehör für Stoffarbeiten im Liefer-umfang



Bestellnummer: **BRO CM900** **498,00**

Schneide-/Hobbplotter Zubehör

Tagespreise!

Messer für Sihouette Cameo 3

Dieses Messer stellt sich vor jedem Schneidevorgang automatisch, auf den im Silhouette Studio definierten Wert, ein.



Bestellnummer:
CAMEO 3 MESSER 14,99

Messer mit 10 Einstellungen für Textil

Komplettes Ersatzmesser für den Hobbyplotter Sihouette CAMEO und Silhouette portrait, bestehend aus Halter und Klinge.Die Klingenlänge ist in 10 Stufen einstellbar.



Bestellnummer:
CAMEO MESSER FAB 14,95

Stifthalter mit 3 Kunststoffkappen

Ein universeller Stifthalter mit drei unterschiedlichen Kunststoffkappen zum Zeichnen mit unterschiedlichen Stiften. Mit Hilfe der drei unterschiedlichen Spannkappen in Blau (Small), Weiß (Medium) und Grau (Large), ist eine einfache Anpassung an die verschiedensten Stifte möglich.



Bestellnummer:
CAMEO HOLDER2 10,99

Zeichenstifte

für den direkten Einsatz im Silhouette-Plotter



Bestellnummer:

CAMEO PENNAT	7,95	4 Erdfarben
CAMEO PENNEO	7,95	4 Neonfaben
CAMEO PENGL	7,95	4 Glittereffekt
CAMEO KIT-PEN2	21,90	24 Farben sortiert

Schneideunterlagen

Die Schneidematte bietet ein gute Haftung, ohne dünne Papiere zu beschädigen.Der Nutzbereich ist auf die Arbeit mit dem Hobbyplotter Sihouette CAMEO abgestimmt.



Bestellnummer:

		Abmessung
CAMEO CUTMAT12	16,99	30 x 30 cm
CAMEO CUTMAT24	21,99	30 x 60 cm

Tiefschnittmesser

Das Tiefschnittmesser bietet eine 2 mm lange Klinge und schneidet damit durch dickere Materialien als das reguläre Messer. Für extra hohe Haltbarkeit ist das Tiefschnittmesser aus einer, mit extra feinem Pulver gesinterten, Wolframlegierung gefertigt.



Bestellnummer:
SIL DEEP-CUT BL 26,90

Schmales Prägewerkzeug

Das schmale Prägewerkzeug ist entwickelt um feine Prägelinien für einen einzigartigen Prägelook zu erzeugen - es fügt einen feinen und einzigartigen Effekt zu allen Projekten hinzu.



Bestellnummer:
CURIO EMB1 10,00

Breites Prägewerkzeug

Das breite Prägewerkzeug ist speziell für großflächigere Prägungen mit breiten Prägelinien geeignet.



Bestellnummer:
CURIO EMB2 10,00

Prickel- und Gravierwerkzeug

Beim Prickeln erstellen Sie Designs oder Bilder mit unterschiedlichen Mustern von kleinen Punkten. Der damit erzeugte stilisierte Look ist ein echter Hingucker. Das Werkzeug wurde speziell für die Silhouette Curio™ entwickelt und ist großartig zum Prickeln oder Gravieren von Folien und Metallen geeignet.





Bestellnummer:
CURIO STP1 10,90

Basisplatten Set

Dieses Set beinhaltet









standard

Bestellnummer:		Plattformen	Schneidematte	Prägematte
CURIO BK6	39,95	2-1,5 mm / 2-3,5 mm	21,5x 15,2 cm	21,5x 15,2 cm

groß

Bestellnummer:		Plattformen	Schneidematte	Prägematte
CURIO BK12	54,90	2-1,5 mm / 2-3,5 mm	21,5x 30,4 cm	21,5x 30,4 cm

Schneide-/Hobbplotter Zubehör

Tagespreise!

Permanent Vinylfolie

Selbstklebende Vinylfolie zur Erstellung von permanten Beschriftungen und Markierungen im Innen- und Außenbereich.

- stark selbstklebend
- hochglänzende, edle Oberfläche
- nur 0,06 mm dick
- haltbarkeit im Außenbereich ca. 4 Jahre
- Rolle 100 x 31,5 cm





je 3,90

Bestellnummer:

PVF BL	7,45	blau
PVF BN	7,45	braun
PVF DOR	7,45	dunkelorange
PVF GE	7,45	gelb
PVF GM	7,45	graphitmetall
PVF GN	7,45	grün
PVF GR	7,45	grau
PVF HBL	7,45	hellblau
PVF KRT	7,45	kardinalrot
PVF PI	7,45	pink
PVF RT	7,45	rot
PVF SI	7,45	silber
PVF SW	7,45	schwarz
PVF VBL	7,45	verkehrsblau
PVF VGE	7,45	verkehrsgelb
PVF VGN	7,45	verkehrsgrün
PVF WS	7,45	weiß

Bestellnummer:

ABF FC BG	3,90	burgund
ABF FC BN	3,90	schokolade
ABF FC BPI	3,90	babypink
ABF FC FRT	3,90	feuerrot
ABF FC GN	3,90	grün
ABF FC GO	3,90	gold
ABF FC GR	3,90	grau
ABF FC LGE	3,90	limonengelb
ABF FC LI	3,90	lila
ABF FC MG	3,90	magenta
ABF FC OR	3,90	orange
ABF FC RBL	3,90	reflexblau
ABF FC RT	3,90	rot
ABF FC SI	3,90	silber
ABF FC SW	3,90	schwarz
ABF FC WS	3,90	weiß

Schneidematten

speziell zum Schneiden eines breiten Spektrums an Werkstoffen



Bestellnummer:			Abmessung
BRO CAMATLOW12	17,90	leicht klebend	305x 305 mm
BRO CAMATLOW24	29,90	leicht klebend	305x 610 mm
BRO CAMATSTD12	21,90	standard	305x 305 mm
BRO CAMATSTD24	34,90	standard	305x 610 mm

Transferfolie für Premiumvinyl

Transferfolie zum Übertragen von Folienbeschriftungen / Folien-dekorationen (z.B. Wandtattoo oder Vinyl für Fenster/Fahrzeuge usw.) auf die zu kennzeichnende Oberfläche.



Bestellnummer:

TRFO PP 0021	4,99	100x 21 cm
TRFO PP 0315	5,99	100x 31,5 cm

Aufbügelflock

VelCut ist eine exklusive beflockte Schmelzfolie auf Polyesterträger zur Veredelung, Beschriftung und Kennzeichnung von Textilien. Sie besitzt eine gute Deckkraft und hohe Elastizität. Es lassen sich damit selbst feinste Linien und Schriften mit dem Hobbyplotter ausschneiden.



je 5,85

Bestellnummer:

ABF VC BG	5,85	beige
ABF VC BLA	5,85	azurblau
ABF VC BLM	5,85	marineblau
ABF VC BLR	5,85	royalblau
ABF VC BN	5,85	braun
ABF VC GGB	5,85	goldgelb
ABF VC GN	5,85	grün
ABF VC GR	5,85	grau
ABF VC HBL	5,85	himmelblau

Bestellnummer:

ABF VC MG	5,85	magenta
ABF VC OR	5,85	orange
ABF VC RT	5,85	rot
ABF VC SRT	5,85	signalrot
ABF VC SW	5,85	schwarz
ABF VC TK	5,85	türkis
ABF VC WS	5,85	weiß
ABF VC ZT	5,85	zitrone

Set mit Farbstiften

Dieses Set besteht aus sechs Farbstiften mit Permanentfarbe zum Zeichnen und Skizzieren auf Papier.



Bestellnummer:

BRO CAPEN1 12,90 Stifthalter wird nicht mitgeliefert

Set mit 2 löschbaren Stiften

Diese Stifte sind ideal zum Anzeichnen von Nahtzugaben oder anderen Markierungen auf dem Stoff! Die Farbe im blauen Stift lässt sich mit Wasser auswaschen. Die Farbe im violetten Stift verschwindet von selbst nach 2 bis 14 Tagen.



Bestellnummer:

BRO CAPEN2 9,90 Stifthalter wird nicht mitgeliefert

Stifthalter

Zur Aufname von Brother Farbstiften und löschbaren Stiften



Bestellnummer:

BRO CAPENHL1 17,90 Stifte werden nicht mitgeliefert

Universal-Stiftehalter

Universal-Stiftehalter für Stifte mit einem Durchmesser zwischen 9,6 mm und 11,4 mm, zur Verwendung mit verschiedenen Stiften und Schreibgeräten



Bestellnummer:

BRO CAUNIPHL1 18,90

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)



www.tinte.reichelt.de

Schnell & einfach zum passenden Produkt:

Tinten- und Tonersuche

Einfach Hersteller und Modell eingeben und alle verfügbaren Tinten/Toner werden angezeigt.

Unsere Tinten- & Tonersuche finden Sie auf reichelt.de: Suchassistenten „Tinten/Toner“

oder direkt unter:

www.tinte.reichelt.de



Scannen Sie den QR-Code für den direkten Aufruf auf Ihrem Tablet oder Smartphone.

http://rch.lt/ink



Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Wenn Sie Ihre Einkaufsvolumina bündeln, bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% bei einer Vielzahl von Produkten!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet sind — zusätzlich zu den bei vielen Produkten im Webshop ausgewiesenen Staffelpreisen! Achten Sie auf die Warengruppenkennzeichnung in der Fußzeile jeder Katalogseite, sowie tagesaktuell im Webshop bei der Artikeldarstellung und im Warenkorb. Produkte mit dem Kennzeichen Gruppe 0 (WG 0) sind nicht rabattfähig.

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen WG 1)				**Warengruppen-rabatt**
Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*)	Deutschland (inkl. MwSt.)	Österreich (inkl. MwSt.)	Schweiz (inkl. MwSt.)	
250,00 €	ab 297,50 €	ab 300,00 €	ab 275,40 €	**3%**
500,00 €	ab 595,00 €	ab 600,00 €	ab 550,80 €	**5%**
1.000,00 €	ab 1.119,00 €	ab 1.200,00 €	ab 1.101,60 €	**10%**
2.000,00 €	ab 2.380,00 €	ab 2.400,00 €	ab 2.203,20 €	**15%**

Änderungen vorbehalten.
*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter **www.reichelt.com/rabatt**

UNSER TIPP

NAHEZU VERLUSTLOSE SIGNAL-ÜBERTRAGUNG

global invacom
completing the picture

INVACOM DSCR – der optische Wandler

Die Fibre IRS dSCR Abschlusseinheit wandelt das optische Signal vom Fibre LNB in Unicable Signale um.

Die beiden Ausgänge können entweder als Legacy- oder als SCR-Einkabel-Ausgänge genutzt werden.



Kombinationsmöglichkeiten:

- 2 x Legacy
- 1 x Legacy + 1 x SCR
- 2 x SCR

Mehr auf Seite 1772

Bestell-Nr.: INVACOM DSCR

NEU 149,00

Gruppe 0



Jörg Slawne
Produktmanager

Verteilung von Satelliten-Signalen über optische Kabel

Mit dieser Verteiltechnik können große Strecken fast verlustlos Übertragen werden. Das Prinzip ist sehr einfach, mit dem optischen LNB wird das Signal durch vorkonfektionierte Lichtwellenleiter-Kabel an optische Verteiler, Umsetzer oder Wandler gegeben. Die Umsetzer wandeln das Lichtwellen-Signal zurück in elektrische Sat-ZF-Signale. An diese können dann entweder direkt oder über einen Multischalter, Satellitenreceiver oder TV-Geräte mit Sat-Tuner, angeschlossen werden.

INDEX

Abdeckungen 1763
Abisolierwerkzeuge.....1754-1755
Anschlusskabel.....1774-1775
Antennendosen 1762-1763
Antennenkabel 1752-1753/
..... 1757/1770-1771/1775
Antennenstecker/-kupplung1754-1755
Antennenverstärker 1758-1759
Audiokabel/-adapter.....1790-1791
Aufputzrahmen 1763
Balkonständer 1748-1749
Beamer 1776-1777
Beamer-Halterungen 1779-1781
BK-Kabel..... 1752-1753/1775
BK-Verstärker 1758-1759
Blitzschutz..... 1756
Campingantenne 1748-1749
Campingantennen 1746-1748/
.....1768-1769
Dachziegel.....1748-1749
Dämfungsglieder 1756
Deckenhalter 1778-1781
DiSEqC-Umschalter.....1760-1761
Dynamische Mikrofone 1802-1805
Empfängeranschlusskabel 1774-1775
EoC.....1770-1771
Erdungswinkel 1756
Fensterdurchführung 1774
Flachantennen1746-1748/1768-1769
F-Stecker / -Kupplung / -Verbinder....
.....1754-1755
Funkempfänger 1802-1805
Funkmikrofone.....1802-1805
Hausanschlussverstärker..1758-1759
HDMI-Kabel..... 1782-1784/
..... 1786-1787/1790
HDMI-Umschalter / Splitter1792-1793
Kabel, HF-/Koaxial- 1752-1753/1775
Kabel, Video 1782-1784/
..... 1786-1787/1790
Kabel/Leitungen 1752-1753/1757/1775
Koaxialkabel 1770-1771
Koaxstecker/-adapter..... 1755
Koaxverbinder 1755
Kupplungen / F-Technik....1754-1755
Lautsprecher 1806-1813
LCD-Wandhalter.....1778-1780
LNB, optisch 1772
LNBs.....1749-1751
Masthalter 1748-1749
Mikrofone 1802-1805
Mikrofonkapseln 1802-1805
Minaturlautsprecher.....1806-1808
Monitorhalter 1778-1780
Multischalter 1760-1761
Multischalter, optisch 1772-1773
Navigation 1798-1801
Offsetspiegel.. 1746-1749/1768-1769
Potentialausgleich..... 1756
Professional Audio.....1794-1797
Projektoren.....1776-1777
Projektorhalter 1779-1781
Receiver (DVB-S2 / DVB-T / Kabel) ..
.....1766-1767
SAT>IP Technologie..... 1746-1748/
.....1768-1769
Satellitenspiegel..... 1746-1748/
..... 1757/1768-1769
Sat-Finder 1764-1765
Sat-Kabel 1752-1753/1757/1775
Sat-Multischalter.....1760-1761
Sat-Spiegel.....1748-1749
Sat-Verstärker 1758/1760
TV-Anschlusskabel 1774-1775
TV-Kabel 1752-1753/1757/1775
TV-Wandhalter.....1778-1780
Überspannungsschutz..... 1756
Unicablesysteme 1763
Verbinder / F-Technik.....1754-1755
Verlegekabel.. 1752-1753/1757/1775
Verteiler / Abzweiger (Sat & BK) . 1757
Verteiler, optisch 1772-1773
Video-Kabel..... 1782-1784/
..... 1786-1787/1790
Wandhalter 1778-1780
Weichen 1757/1813
XLR-Kabel 1794-1797

UNSERE KOMPLETTE AUSWAHL AN UNTERHALTUNGSELEKTRONIK

... finden Sie in unserem Online-Shop!

Einfach QR-Code scannen oder Kurzlink nutzen:
http://**rch.lt/OO**

UNTERHALTUNGS-ELEKTRONIK

SAT-/TV-TECHNIK
ab Seite 1746

- Satelliten-Antennen, Antennenhalter
- LNBs, Kabel, F-Stecker und IEC-Anschlüsse
- Sat-/BK-Verstärker
- Verteiler, Abzweiger, Sat-Verstärker
- Multischalter, Antennendosen, Messgeräte
- Receiver, Sat-/Kabel-/DVB-T
- Empfang für Unterwegs
- Ethernet over Coax, Optische Verteilung

MULTIMEDIA (AUDIO/VIDEO)
ab Seite 1776

- Beamer/ Projektoren
- AV-Kabel & -Adapter

CAR MULTIMEDIA
ab Seite 1798

- Navigationsgeräte
- Autoradios
- Car-HiFi-Zubehör

PROFESSIONAL AUDIO
ab Seite 1794

- Bühnen- & DJ-Equipment
- Musikerkabel
- Lautsprecherbau
- ELA-Technik

ENTDECKEN SIE MEHR
auf reichelt.de

- DAB+/Internetradios
- Bluetooth-Lautsprecher
- Blu-ray-Player, TV-Geräte,
- Hotel-TV
- Netzwerk-Audioplayer
- Multiroomlautsprecher
- Soundbars, mp3-Player
- Hi-Res-Audio
- AV-Kabel & -Adapter

SCHNELLE & EINFACHE MONTAGE
MULTIFEED-TAUGLICH



Axing SAA80

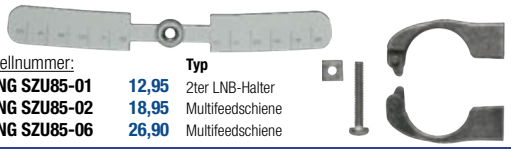
Eine Multifeed-taugliche Aluminium-Satellitenantenne mit feuerverzinktem Metall-Rückenteil. Der Spiegel hat einen Durchmesser von 80 cm, ist beidseitig pulverbeschichtet und unterstützt eine einfache und schnelle Montage.

- Reflektorgröße: 80 x 80 cm
- Mastdurchmesser: 32 ... 60 mm
- Feeddurchmesser: 40 mm
- Gewinn: 37 dB
- Elevationsbereich: 16 ... 50°

PRODUKT TIPP je **89,00**

Bestellnummer:	Farbe
AXING SAA80-01	grau
AXING SAA80-02	anthrazit
AXING SAA80-03	rot

Zubehör für Axing SAA80 und SAA85

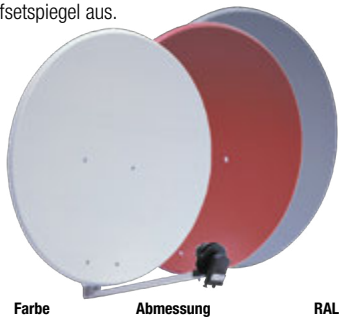


Bestellnummer:		Typ
AXING SZU85-01	12,95	2ter LNB-Halter
AXING SZU85-02	18,95	Multifeedschiene
AXING SZU85-06	26,90	Multifeedschiene

Offset Sat Spiegel

Hoher Gewinn, sehr gute Verarbeitung und schnelle Montage zeichnet diese Offsetspiegel aus.

- Reflektormaterial aus lackiertem Aluminium
- Masthalterung aus Stahl galvanisiert
- Feed-Aufnahme: Kunststoff, 24 / 40 mm
- Mast-Aufnahme: 30 - 90 mm



aus Aluminium

Bestellnummer:		Farbe	Abmessung	RAL
SAT SPIEGEL 65AN	49,95	anthrazit	67,0 x 72,5 cm	7011
SAT SPIEGEL 65LG	49,95	lichtgrau	67,0 x 72,5 cm	7035
SAT SPIEGEL 65ZR	49,95	oxidrot	67,0 x 72,5 cm	8012
SAT SPIEGEL 85AN	74,95	anthrazit	85,0 x 90,5 cm	7011
SAT SPIEGEL 85LG	74,95	lichtgrau	85,0 x 90,5 cm	7035
SAT SPIEGEL 85ZR	74,95	oxidrot	85,0 x 90,5 cm	8012
SAT SPIEGEL 100A	89,95	anthrazit	97,0 x 104,0 cm	7011
SAT SPIEGEL 100L	89,95	lichtgrau	97,0 x 104,0 cm	7035
SAT SPIEGEL 100Z	89,95	oxidrot	97,0 x 104,0 cm	8012

Technisat Digidish 33 / 45

Hochwertige kleine DigitalSat-Antenne aus Aluminium - enorm leistungsstark und extrem platzsparend

- Außenanlage mit Schnellmontage
- Material: Erstklassiges Aluminium
- dauerhaft witterungsbeständig
- extrem stabil
- hervorragende Signalqualität



Bestellnummer:		Farbe	Ausführung	Maße
DIGIDISH 33GR TW	49,95	grau	Twin	33 cm
DIGIDISH 33ZR TW	49,95	ziegelrot	Twin	33 cm
DIGIDISH 33BE TW	49,95	beige	Twin	33 cm
DIGIDISH 45GR SI	57,95	grau	Single	45 cm
DIGIDISH 45ZR SI	57,95	ziegelrot	Single	45 cm
DIGIDISH 45BE SI	57,95	beige	Single	45 cm
DIGIDISH 45GR TW	67,95	grau	Twin	45 cm
DIGIDISH 45ZR TW	67,95	ziegelrot	Twin	45 cm
DIGIDISH 45BE TW	67,95	beige	Twin	45 cm

Satelliten-Antennen

Axing SAA85

Competence in Communication Technologies

Hochleistungs Aluminium-Satellitenantenne - beidseitig pulverbeschichtet, für schnelle und einfache Montage

- Mastdurchmesser: 32 … 80 mm
- Feeddurchmesser: 40 mm
- Gewinn: 38,12 … 39,53 dB
- Elevationsbereich: 15 … 50°





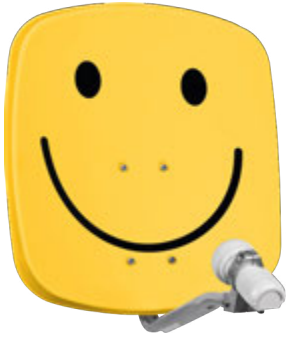
Bestellnummer:		Farbe	Reflektorgröße
AXING SAA85-01	**119,90**	grau	85 x 85 cm
AXING SAA85-02	**119,90**	anthrazit	85 x 85 cm
AXING SAA85-03	**119,90**	rot	85 x 85 cm

Technisat Digidish 33 / 45

TechniSat

Hochwertige kleine DigitalSat-Antenne aus Aluminium - enorm leistungsstark und extrem platzsparend

- Außenanlage mit Schnellmontage
- Material: Erstklassiges Aluminium
- dauerhaft witterungsbeständig
- extrem stabil
- hervorragende Signalqualität



DIGIDISH 33SM TW	**56,95**	Smiley gelb	Single
DIGIDISH 45SM TW	**74,95**	Smiley gelb	Twin
DIGIDISH 33SM SI	**41,95**	Smiley gelb	Single
DIGIDISH 45SM SI	**59,95**	Smiley gelb	Single
DIGIDISH RH	**5,95**	An-Rohr-Halter für DigiDish	

SELFSAT



Die (fast) unsichtbare Satellitenantenne

Erstaunlich kompakte Flachantenne bestens geeignet für den Empfang aller gängigen Satelliten. Innerhalb weniger Minuten installiert, liefert sie nach kurzer Zeit besten Fernsehempfang.

- kann überall installiert werden
- sehr kleine Abmessungen
- mitnehmbar und/oder fest installierbar
- leichte Montage
- ideal für HD-Empfang





Bestellnummer:		für
SELFSAT-H30D	**74,90**	1 Receiver
SELFSAT-H30D2	**89,90**	2 Receiver
SELFSAT-H30D4	**107,90**	4 Receiver
SELFSAT-H30FH	**11,90**	Fensterhalterung

Satellitenantenne Unicable 2

Vereinfacht die Montage komplexer Verteilungen im Haus - dadurch Einsparung an Material- und Arbeitskosten

- 1 SCR 2 Ausgang für bis zu 24 JESS taugliche Geräte
- 2 Legacy Ausgänge für konventionelle Receiver
- 8 SCR Frequenzen sind abwärtskompatibel zu EN50494



Bestellnummer:
SELFSAT-H21DCSS+ **179,00**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Antennenhalter

Dreibein Sat Stativ

OPTICUM

Das Opticum Tripod Premium ist ideal für den mobilen Einsatz für den Sat-Empfang geeignet.

- Höhe: bis max. 150 cm
- Dreh- und höhenverstellbar
- für Satellitenspiegel bis max. Ø 80 cm
- Rohrdurchmesser: 35 mm



Bestellnummer:		Material	Gewicht
OPTICUM 4353	**19,90**	Stahl	4,00 kg
OPTICUM 4354	**24,90**	Aluminium	1,43 kg

Für den Einsatz auf dem Balkon oder der Terrasse als Alternative, wenn Bohrungen nicht möglich sind.

Balkonständer

- Material: Qualitäts- Aluminiumlegierung, salzwasserbeständig
- passend für Betonplatten 500 x 500 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Edelstahl- Optik
- Höhe: ca. 1,0 m
- Gummifüße: verstellbar zum Nivellieren des Mastrohres



Dient der Sat-Antennenbefestigung



Bestellnummer:
ASSAT 30050 **54,00**

Wandhalterung für Sat-Spiegel

Stabiler Wandhalter in hochwertiger Edelstahl-Optik, windlastgeprüft, zur dauerhaften Befestigung von Satelliten-Spiegeln bis zu 90 cm Durchmesser. Für Rohrdurchmesser 48 mm.



Bestellnummer:		Wandabstand:	Material
WANDHALTER 15	**9,25**	150 mm	Aluminium

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Schornsteinband

Sat- Antennenhalterset für den Kamin für Antennen bis Ø 100cm. Stabile Ausführung für Mastrohre Ø 50 mm.

bestehend aus:

- 2x T-Halter
- Stahlbänder 2x 5 m
- 2x Haltebügel und Befestigungsmaterial





Bestellnummer:
SBAND SET **29,00**

Dachsparrenhalter

mit Mast

- Montage: auf den Sparren
- Mast Länge: 900 mm
- Rohr-Durchmesser: 48 mm
- montierbare Antennengröße: max. 85 cm





Bestellnummer:
DSM HALTER **56,65**

Dachsparrenhalter Herkules 48/900

DUR-line®

Einer der besten Dachsparrenhalter auf dem Markt. Hält 1000 N Belastung aus und somit fast das Doppelte als vergleichbare Halter. Schnelle Montage. Variabler Dachsparrenabstand 55 - 90 cm. Höhe 90 cm, Ø 48 mm mit Mastkappe.

- Sicherheit ist wichtig. Der Halter wird mit Sicherheitsmutter ausgeliefert, die sich auch bei einer ständigen Belastung auf dem Dach nicht löst.
- auf höchste Montagefreundlichkeit wurde bei dieser Entwicklung geachtet. Ultraschnelle kinderleichte Montage. Bis auf 1 Schraube ist dieser Halter komplett vormontiert.
- dank Doppelschiebetechnik ist das Verschieben und Einjustieren des Masten auf die gewünschte Position noch einfacher geworden.
- durch den vorgegebenen Winkel der 2 Konen wird eine maximale Anpresskraft erzeugt.
- dank des schmalen Konus am Mast ist der Halter für alle auf dem Markt gelieferten Dacheindeckungen ideal geeignet.
- Dachneigung stufenlos einstellbar
- keine Kältebrücken im Hausdach
- keine Verletzung der Dachhaut
- Mast ist feuerverzinkt und bietet somit den besten Schutz gegen Wetter und Umwelteinflüsse.





Bestellnummer:
DSH HERKULES **89,00**

Antennenhalter

Dachziegel aus Kunststoff





Bestellnummer:		Bauform	Farbe
DZ DSP RT	**11,95**	Doppel-S	rot
DZ DSP SW	**11,95**	Doppel-S	schwarz
DZ FRP RT	**12,95**	Frankfurter	rot
DZ FRP SW	**12,20**	Frankfurter	schwarz

Halter-Zubehör





Bestellnummer:		für Rohre	Farbe
DZ GM UNI RT	**1,95**	Ø 32 - 50mm	rot
DZ GM UNI SW	**1,95**	Ø 32 - 50mm	schwarz

Wetterschutz für LNBs

Die LNB Wetterschutzhaube sorgt auch bei schlechten Wetterverhältnissen für ein stabiles Fernsehbild.
Sie schützt Ihren Satellitenempfang vor Regen, Schnee, Eis usw.



Transparente Schutzhaube

Bestellnummer:
LNB WETTERSCHUTZ **11,95**

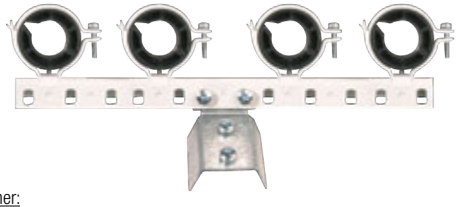


Multifeedhalterung

GIBERTINI

Multifeedhalter für Gibertini Offsetspiegel

- Montage anstelle der Einzel-LNB Halterung



Bestellnummer:			
SAT MULTIFEED 2	**10,15**	2-fach	fest, für Astra und Eutelsat
SAT MULTIFEED 2V	**10,55**	2-fach	variabel
SAT MULTIFEED 3V	**11,40**	3-fach	variabel
SAT MULTIFEED 4V	**13,55**	4-fach	variabel

Dachsparren-Montage-Set

DUR-*line*®

Passend für jeden Dachsparrenhalter

Lieferumfang
- 1x Dachblei in spitzen Qualität „Made in Germany“
- 1x Gummi-Manschette
- 1x Mastkappe mit Kabeldurchführung
- 6x Schrauben (10 mm x 100 mm) inkl. Unterlegscheiben
- 1x 10 m Rolle Qualitäts-Isolierband



Bestellnummer:		für Dachsparrenhalter mit
DZ BLEI DMZ 48	**36,95**	Ø 48 - 50 mm

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

LNB

Opticum Monoblock LNB

zum Empfang von Astra / Eutelsat(Hotbird)

- Feed-Durchmesser: 40 mm
- 100% wasserdicht geprüft
- Polarisation: Linear H/V, Rauschmaß < 0,1dB
- Eingangsfrequenz: 10,7 GHz - 12,75 GHz

Full HD 3D geeignet

Bestellnummer:		Ausführung	Anschlüsse für
OPTICUM LMP-06H	**16,90**	Single	1 Receiver
OPTICUM LMQP-06H	**44,90**	Quad	4 Receiver
OPTICUM LMTP-06H	**39,90**	Twin	2 Receiver



Inverto LNB

Dieses innovative LNB-System wurde speziell für Installationen entwickelt, die mehrere LNBs an einer Satellitenantenne nutzen. Die für diesen LNB verwendete Slim Feed-Technologie zeichnet sich durch den Einsatz neuster dielektrischer Materialien sowie durch ein perfektes Frontend Design aus. Diese Technologie ermöglicht eine maximale Energieübertragung von der Antenne zu dem LNB-Eingangsschaltkreis und einen ausreichenden Signalempfang, selbst wenn sich der LNB nicht im definierten Brennpunkt befindet.

- geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HDTV) kompatibel
- geringer Stromverbrauch
- hohe Kreuzpolarisations-isolierung
- hohe Frequenzstabilität



Mit Slim Feed-Technologie

Bestellnummer:		Anschlüsse für
INVERTO 3625	**7,95**	1 Receiver
INVERTO 3626	**15,90**	2 Receiver
INVERTO 3627	**19,90**	4 Receiver
INVERTO 3628	**15,90**	Multischalter

FTE eXcellento

Die LNBs der Serie eXcellento sind speziell auf die Bedürfnisse moderner, hochauflösender Empfangsgeräte abgestimmt. Störungen des Empfangssignales wird durch moderne Filtertechnik entgegengewirkt. Das robuste Gehäuse und der hervorragende Wetterschutz sind ein Garant für die Langlebigkeit der LNBs.

- Feedaufnahme: Ø 40 mm
- geeignet für HDTV, 3D, 4K Ultra HD, SDTV
- Rauschmaß 0,1 dB
- Signalverstärkung 65 dB
- Ausgangsimpedanz 75 Ohm
- Filter gegen Störungen aus dem LTE Bereich
- ausziehbarer Wetterschutz für F-Anschlüsse



Bestellnummer:		Anschlüsse für
FTE 0400300	**6,95**	1 Receiver
FTE 0400301	**10,95**	1 Receiver
FTE 0400302	**19,90**	2 Receiver
FTE 0400303	**29,90**	4 Receiver
FTE 0400304	**24,90**	Multischalter
FTE 0400305	**59,90**	8 Receiver

Megasat LNB (HD-Profi)

LNB in zuverlässiger Profi-Qualität für gestochen scharfes Fernsehvergnügen.



Feedaufnahme: Ø 40 mm / 0,1 dB

Bestellnummer:		Anschlüsse für
HD-PROFI SINGLE	**2,95**	1 Receiver
HD-PROFI TWIN	**7,95**	2 Receiver
HD-PROFI QUAD	**11,95**	4 Receiver
HD-PROFI OCTO	**36,95**	8 Receiver

Bauckhage LNB

Mit einem Rauschmaß von 0,2 dB, einer Verstärkung von mehr als 56 dB und hohen Entkopplungswerten stellen diese LNBs neue Maßstäbe in Verarbeitung und Qualität auf.



Feedaufnahme: Ø 40 mm / < 0,2 dB

Bestellnummer:		Anschlüsse für
SAT BW40S	**3,65**	1 Receiver
SAT BW40T	**11,95**	2 Receiver
SAT BW40QS	**14,75**	4 Receiver
SAT BW40Q	**12,95**	Multischalter

Sat-Schüssel installieren – es ist ganz leicht

Informieren Sie sich umfassend im reichelt-Magazin

http://rch.lt/Ty

Oder nutzen Sie unsere **Online-Suche:**

Sat



LNB

Goobay LNB

TOP LNB mit vergoldeten F-Anschlüssen, Wetterschutz



- HDTV DVB-S2 kompatibel
- geringer Stromverbrauch
- sehr hohe X-Polarizations-Entkopplung
- grosse Frequenzstabilität



Feedaufnahme: Ø 40 mm / 0,1 dB

Bestellnummer:		Anschlüsse für
GOOBAY SINGLE	**3,50**	1 Receiver
GOOBAY TWIN	**12,45**	2 Receiver
GOOBAY QUAD	**18,95**	4 Receiver
GOOBAY OCTO	**37,40**	8 Receiver
GOOBAY QUATTRO	**14,35**	Multischalter

DUR-line +Ultra

Mit den „+ Ultra LNBs von Dur-line® erwerben Sie erstklassige Qualität und allerneueste Technologie. Als eins der ersten LNBs verfügt das DUR-line® LNB „+ Ultra zusätzlich über eingebaute LTE- und DECT-Filter gegen Störfrequenzen. Sie zeichnen sich durch eine extreme Witterungsbeständigkeit aus und bieten eine ausgereifte Technologie für beste Ton- und Bildqualität.

- Rauschmaß 0,1 dB
- geringe Stromaufnahme
- Signalverstärkung 52 - 65 dB
- ausziehbarer Wetterschutz für F-Anschlüsse
- zusätzlich eingebaute LTE- und DECT-Filter gegen Störfrequenzen



Bestellnummer:		Anschlüsse für
DURLINE 11091	**14,25**	2 Receiver
DURLINE 11092	**15,95**	Multischalter
DURLINE 11093	**17,85**	4 Receiver
DURLINE 11094	**33,95**	8 Receiver

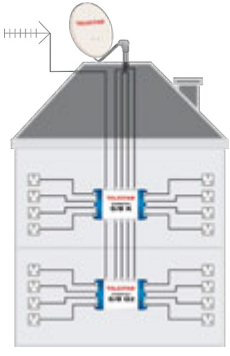
Telestar Premium LNB

Zum Empfang aller Satellitenprogramme in SD und HD. Das LNB verfügt über ausziehbaren Wetterschutz zum optimalen Schutz Ihres Anschlusskabels. Das Premium LNB ist mit allen gängigen Satellitenschüsseln kombinierbar, die über eine Feedhornaufnahme von 40 mm verfügen.



- Rauschmaß: <0,1 dB
- für 40 mm Feedaufnahme
- ausziehbarer Wetterschutz
- edle, weiße Optik





Bestellnummer:		Ausführung	Anschlüsse für
TELESTAR 5930531	**7,45**	Single	1 Receiver
TELESTAR 5930532	**24,95**	Twin	2 Receiver
TELESTAR 5930534	**29,95**	Quattro	Multischalter
TELESTAR 5930535	**41,95**	Quad	4 Receiver

Axing Wideband-LNB

LNB für den Einsatz in Kombination mit geeigneten Unicable-II-Multischaltern zum Empfang von digitalem Satellitenfernsehen. Durch den Einsatz von 2 Wideband LNB können 2 Satelliten auf bis zu 32 Teilnehmer mit einem Koaxialkabel verteilt werden.

- Feedaufnahme: Ø 40 mm
- vergoldete Anschlüsse
- Wetterschutz



Feedaufnahme: Ø 40 mm
vergoldete Anschlüsse, Wetterschutz

Bestellnummer:		
SCO 2-00	**27,95**	zum Anschluss an Unicable II Multischalter

Axing LNB

- Feedaufnahme: Ø 40 mm
- Gewinn: ca. 65 dB
- Frequenzbereich: 10.7 ... 12.75 GHz



Mit Wetterschutzkappe und vergoldeten Kontakten

Bestellnummer:		Anschlüsse für
SCO 4-00	**29,40**	Multischalter
SCO 4-01	**37,60**	4 Receiver

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HOCHWERTIG & LANGLEBIG

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Koaxialkabel mit bester Leitfähigkeit

Die Megasat Koaxialkabel stehen für hohe Anforderungen und vereinen sehr gute elektrische Eigenschaften mit einem extrem hohen Schirmungsmaß. Die Koaxialkabel durchlaufen permanente Kontrollen durch internationale Standards wie Qualität, Sicherheit, die Verwendung umweltfreundlicher Materialien, um Ihren Erwartungen gerecht zu werden.

- Schirmmaß: 135 dB
- Innenleiter besteht aus 100% Vollkupfer
- Abschirmung: 5-fach
- Außendurchmesser: 7,0 mm
- Impedanz: 75 Ohm
- TÜV geprüft
- ISO 9001
- Kabellänge: 100 m



Bestell-Nr.: MEGASAT 100176

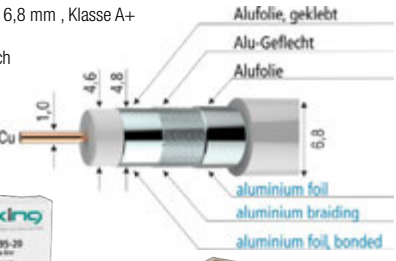
PRODUKT TIPP **39,90**

Sat-Kabel SKB 395

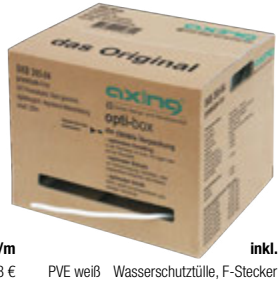
axing Competence in Communication Technologies

für SAT-/BK-Hausinstallation

- 3-fach geschirmt Ø 6,8 mm , Klasse A+
- Schirmungsmaß > 100dB digitaltauglich
- degressive Metereinteilung
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum







Bestellnummer:		Länge (m)	€/m		inkl.
SKB 395-10	**8,75**	10	0,88 €	PVE weiß	Wasserschutztülle, F-Stecker
SKB 395-20	**14,90**	20	0,75 €	PVE weiß	Wasserschutztülle, F-Stecker
SKB 395-40	**24,95**	40	0,62 €	PVE weiß	Wasserschutztülle, F-Stecker
SKB 395-100	**44,95**	100	0,45 €	PVE weiß	
SKB 395-250	**109,00**	250	0,44 €	PVE weiß	
SKB 395-11	**51,95**	100	0,52 €	PE schwarz	

Sat-Kabel, Ø 5,6 mm mit F-Steckern

SYTRONIC KABEL GMBH

Für den professionellen Einsatz konzipiertes Koaxialkabel. Es wurde besonderer Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften gelegt. Überall da zu verwenden, wo wenig Platz zur Verlegung vorhanden ist und trotzdem gute elektrische Eigenschaften verlangt werden.

- 3-fach geschirmt
- Innenleiter aus massivem hochreinem Elektrolytkupfer
- Geflecht aus verzinntem Kupfer
- Schirmungsmass Klasse A – nach EN 50117
- alterungsbeständig / physikalisch geschäumt
- Made in Germany
- erfüllt RoHS (EN 2002/95 EG bzgl. Schadstoff-Freiheit)

- **Zugelassen und empfohlen von:**
- DEUTSCHE TELEKOM
- KABELDEUTSCHLAND
- NETCOLOGNE



Mit den im Paket beiliegenden Cabelcon Self-Install™-Stecker wird kein Spezialwerkzeug für die Steckermontage benötigt, elektrische Werte wie bei Verwendung von F-Kompressionsteckern.

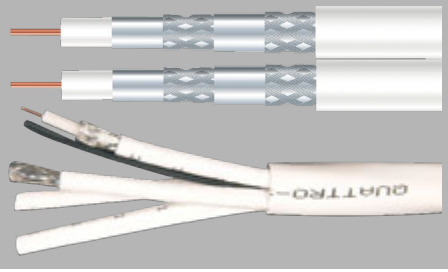


Bestellnummer:		Länge (m)	€/m
75080AKZ-3SF-10	**8,00**	10	0,80 €
75080AKZ-3SF-25	**14,00**	25	0,56 €
75080AKZ-3SF-50	**25,00**	50	0,50 €
75080AKZ-3SF-100	**49,00**	100	0,98 €

Koaxial Verlegekabel

Zum Einsatz in der Antennentechnik für BK-/SAT und terrestrische Anlagen mit aufwändigem Innenaufbau und optimalen Dämpfungswerten.

SYTRONIC
KABEL GMBH





Bestellnummer:		Mantel	Schirmungs-mass	Schirm	Innenleiter	Dämpfung / 100MHz	Dämpfung / 800MHz	Dämpfung / 1750MHz	Dämpfung / 2050MHz	Länge (m)	€/m
75070 AF-5	**2,75**	6,5 mm	75 dB	2-fach	0,70 mm CU	8,4	27,1	42	46,8	5	0,55 €
75070 AF-10	**4,75**	6,5 mm	75 dB	2-fach	0,70 mm CU	8,4	27,1	42	46,8	10	0,48 €
75070 AF-25	**11,50**	6,5 mm	75 dB	2-fach	0,70 mm CU	8,4	27,1	42	46,8	25	0,46 €
75070 AF-50	**22,75**	6,5 mm	75 dB	2-fach	0,70 mm CU	8,4	27,1	42	46,8	50	0,46 €
75070 AF-100	**38,85**	6,5 mm	75 dB	2-fach	0,70 mm CU	8,4	27,1	42	46,8	100	0,39 €
SAT 75110AFZ-5	**3,75**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	5	0,75 €
SAT 75110AFZ-10	**5,55**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	10	0,55 €
SAT 75110AFZ-25	**11,60**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	25	0,46 €
SAT 75110AFZ-50	**22,50**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	50	0,45 €
SAT 75110AFZ-100	**44,25**	7,0 mm	75 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	100	0,44 €
75080AKZ 3S-5	**2,95**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	5	0,59 €
75080AKZ 3S-10	**5,20**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	10	0,52 €
75080AKZ 3S-25	**12,00**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	25	0,48 €
75080AKZ 3S-50	**21,90**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	50	0,44 €
75080AKZ 3S-100	**43,00**	5,6 mm	90 dB	3-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	100	0,43 €
75100AKZA 3S-5	**3,60**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	5	0,72 €
75100AKZA 3S-10	**6,55**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	10	0,66 €
75100AKZA 3S-25	**15,35**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	25	0,61 €
75100AKZA 3S-50	**27,85**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	50	0,56 €
75100AKZA 3S-100	**55,00**	6,8 mm	110 dB	3-fach	1,0 mm CU	6,1	18,5	25,6	29,4	100	0,55 €
SAT 75110/90-5	**3,35**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	5	0,67 €
SAT 75110/90-10	**6,10**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	10	0,61 €
SAT 75110/90-25	**14,10**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	25	0,56 €
SAT 75110/90-50	**25,60**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	50	0,51 €
SAT 75110/90-100	**50,00**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	100	0,50 €
SAT 75110/90-500	**236,00**	7,0 mm	90 dB	2-fach	1,1 mm CU	6,3	13	27,2	30,7	500	0,47 €
75080AKZ-4ST-5	**6,00**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	5	1,20 €
75080AKZ-4ST-10	**11,20**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	10	1,12 €
75080AKZ-4ST-25	**24,75**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	25	0,99 €
75080AKZ-4ST-50	**49,35**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	50	0,99 €
75080AKZ-4ST-100	**97,50**	2x 5,6 mm	105 dB	4-fach	0,8 mm CU	7,2	17,8	38,6	42,9	100	0,98 €
SAT QUATTRO-5	**12,10**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	5	2,42 €
SAT QUATTRO-10	**21,90**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	10	2,19 €
SAT QUATTRO-25	**53,80**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	25	2,15 €
SAT QUATTRO-50	**96,20**	12,6 mm	90 dB	2-fach	0,65 mm CU	8,8	28	42,5	46,3	50	1,92 €

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

F-Stecker und IEC-Anschlüsse

F-Aufdrehstecker

hochwertiger F-Stecker für Koaxialkabel, speziell für hohe Frequenzen bis zu 2 GHz ausgelegt. Er eignet sich in den verschiedensten Ausführungen für Koaxialkabel von 4,0 mm bis 7,5 mm Durchmesser.



Bestellnummer:		für Kabel bis
FAS 4	**0,12**	Ø 4,0 mm
FAS 5	**0,12**	Ø 5,2 mm
FAS 6	**0,12**	Ø 6,1 mm
FAS 7	**0,12**	Ø 7,0 mm

F-Adapter

F-Buchse >> F-Stecker 90° gewinkelt



Bestellnummer:		
FW BS	**0,25**	
FW BS-QUICK	**0,60**	Quick-Anschluss

F-Adapter

F-Stecker >> IEC-Buchse



Bestellnummer:		
FI SB	**0,30**	
FI SB-G	**0,75**	vergoldet

F-Buchse >> F-Buchse



Bestellnummer:		
FV BB	**0,12**	

Axing F-Stecker mit Dichtung

Der F-Stecker verfügt über eine Gummidichtung in der Steckseite sowie über eine Gummidichtung in der rückseitigen Überwurfmutter. Dadurch wird eine vollständige und dauerhafte Abdichtung des gesamten Steckersystems erreicht.



Bestellnummer:		für Kabel
CFS 89-01	**1,10**	Ø 6,8 mm

Quickfix F-Stecker

für Schraubanschluss von Koaxkabel mit einem Durchmesser von 4,5 - 7mm



Bestellnummer:		
FAS-K	**0,60**	

Axing F-Kompressions-Stecker

NITIN-beschichtet (antialergen)

- Schirmungsmaß >100 dB

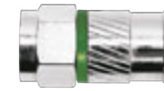


Bestellnummer:		für Dielektrikum
CFS 97-48	**0,88**	Ø 4,8 mm
CFS 97-51	**0,88**	Ø 5,1 mm

Axing Opti-fix Kompressionsstecker

Montage ohne Spezialwerkzeug

- NITIN-beschichtet (antiallergen)



Bestellnummer:		für Kabel
CFS 93-48	**0,82**	Ø 4,8 mm

Axing Quickfix Kompressionsstecker

NITIN-beschichtet [antiallergen]



Bestellnummer:		für Kabel	Ausführung
CFS 100-48	**3,50**	Ø 4,8 mm	abgewinkelt
CFS 100-51	**3,50**	Ø 5,1 mm	abgewinkelt

Cabelcon Self-Install™ F-Stecker

Der Cabelcon Self-Install™-Kompressionsstecker ist ein einzigartiges Qualitätsprodukt, das unter anderem entwickelt wurde, um die verwendeten Aufdrehstecker minderer Qualität zu ersetzen. Die Montage ist einfacher und präziser als je zuvor. Das Kabel abisolieren und den Stecker drauf schieben – das ist alles! Der Cabelcon Self-Install™-Stecker befestigt sich auf dem Kabel automatisch ohne Werkzeug und kann nicht wieder entfernt werden.

- Nitin™ beschichtete Ganzmetallkonstruktion
- Einfache und sichere Montage in Sekunden
- Einstück-Konnektor – keine losen Teile
- Keine Kompressions- oder Spezialwerkzeuge erforderlich
- Passt für die meisten RG6-Standardkabel
- Profi qualität und hervorragende Leistungsparameter
- Einfache Anleitung – kann von jedermann montiert werden



1. Kabelmantel und Innenleiter abisolieren (6.5/6.5 mm) und das Geflecht zurückziehen
2. Den Stecker auf das vorbereitete Kabel stecken bis das Dielektrikum mit dem inneren vorderen Steckerrand bündig ist. Kabel zurückziehen
3. Das konfektionierte Kabel nun einstecken und anziehen



Bestellnummer:		für Außendurchmesser
CC F-56 3.9	**0,67**	5,7 - 6,2 mm
CC F-56 4.9	**0,57**	6,6 - 7,0 mm
CC F-56 5.1	**0,57**	6,8 - 7,1 mm
CC F-DR	**0,30**	Dichtring

F-Stecker und IEC-Anschlüsse

IEC-Stecker



gewinkelt
Bestellnummer:
WS-1 0,30

IEC-Buchse



gewinkelt
Bestellnummer:
WB-1 0,30

IEC-Verbinder



Buchse / Buchse
Bestellnummer:
VBB-1 0,20

IEC-Einbaubuchse mit Mutter



Bestellnummer: **Anschluss 1** **Anschluss 2**
CB-1 0,65 Koax-Buchse Löten

IEC-Stecker



gewinkelt / Metallausführung
Bestellnummer:
KSWA 1 0,95

IEC-Buchse



gewinkelt / Metallausführung
Bestellnummer:
KBWA 1 1,00



Stecker / Stecker
Bestellnummer:
VSS-1 0,20

Koax-Einbaubuchse mit Mutter

BKL ELECTRONIC



Chassisstecker
Bestellnummer: **Anschluss 1** **Anschluss 2**
CS-1 0,65 Koax-Stecker Löten

Aufdrehhilfe und Montagehilfe für F-Stecker

Zwei Werkzeuge in einem!

- Montage und Demontage von F-Steckern an Geräten und LNB
- Montage von F- Steckern am Koaxkabel



Bestellnummer:
ADH 03 11,60

Montageschlüssel

- zum Festschrauben von F-Steckern



Bestellnummer:
FAH 1 0,50

IEC-Stecker



Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKS 4 2,10

IEC-Buchse



Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKK 4 2,10



gerade
Bestellnummer:
KSA-1 0,15



gerade
Bestellnummer:
KBA-1 0,15



Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKS 5 2,10



Gussgehäuse
Bestellnummer:
CKK 5 2,10



Mit Schraubklemme für Innenleiter
Bestellnummer:
KABELVERBINDER 0,30

Gummitülle für F-Stecker

Gummitülle dichtet kritische Verbindungen zwischen LNB und F-Stecker gegen Feuchtigkeit ab



Bestellnummer:
F-WETTERSCHUTZ 0,15

Kabeltülle mit Gel

Der FAS Waterlock schützt den F-Stecker gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und somit auch die Anschluss-Verbindungen gegen Korrosion und Signalverlust.

- hohe Temperaturunempfindlichkeit
- widersteht hohen Temperatur-schwankungen von -30° C bis +60° C
- leicht zugänglich für Reparatur- und Wartungszwecke
- für Kabel mit Außen-durchmesser von 4 bis 7 mm
- passt nicht für Quattro- und Octo- LNBs



Abdichtung für F-Stecker
Bestellnummer:
FAS WATERLOCK 2,15

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Erdungswinkel

Erdungswinkel für Multischalter-Ausgang

- Erdung und Potentialausgleich gemäß EN 60728-11
- für AXING Multischalter SPU xx24-06 am Teilnehmerausgang
- mit premium-line F-Doppelbuchsen



Bestellnummer:			
QEW 4-06	**11,45**	einreihig	4-fach
QEW 6-06	**13,50**	einreihig	6-fach
QEW 8-06	**15,70**	einreihig	8-fach
QEW 12-06	**19,65**	einreihig	12-fach
QEW 16-06	**23,50**	einreihig	16-fach

Erdungswinkel für Multischalter-Eingang

- Erdung und Potentialausgleich gemäß EN 60728-11
- für AXING Multischalter SPU xxx-06 am Eingang
- inkl. Überspannungsschutzgeräte
- bestückt mit premium-line F-Doppelbuchsen und Quickfix-Adapter

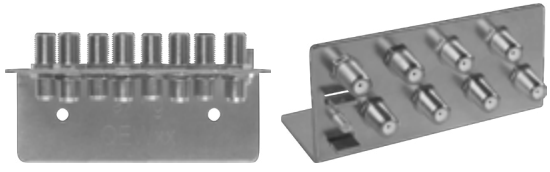


Bestellnummer:			
QEW 5-06	**51,45**	einreihig	5-fach
QEW 9-06	**79,95**	einreihig	9-fach
QEW 13-06	**112,50**	einreihig	13-fach
QEW 17-06	**143,50**	einreihig	17-fach

Erdungswinkel für CATV-Montageschränke

Besonders gut für kompakte, platzsparende Lösungen geeignet.

- Erdung und Potentialausgleich gemäß EN 60728-11
- mit premium-line F-Doppelbuchsen
- zum Anschluss an die Koaxialleitungen



Bestellnummer:			
QEW 5-50	**6,95**	zweireihig	5-fach
QEW 6-50	**7,95**	zweireihig	6-fach
QEW 7-50	**8,75**	zweireihig	7-fach
QEW 8-50	**9,65**	zweireihig	8-fach
QEW 9-50	**10,55**	zweireihig	9-fach
QEW 11-50	**13,25**	zweireihig	11-fach
QEW 13-50	**14,95**	zweireihig	13-fach
QEW 17-50	**18,65**	zweireihig	17-fach

Erdungswinkel für Kopfverstärker

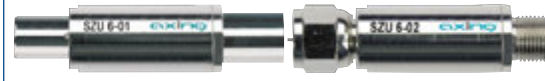
- Erdung und Potentialausgleich gemäß EN 60728-11
- für AXING Kopfverstärker SVS 5/13-06 am Eingang
- bestückt mit premium-line F-Doppelbuchsen und Quickfix-Adapter
- inkl. Überspannungsschutzgeräte



Bestellnummer:			
QEW 513-06	**48,50**	einreihig	5-fach
QEW 917-06	**80,40**	einreihig	9-fach

Überspannungsschutz

- für terr.-/BK und SAT-Netze
- digitaltauglich
- mit selbstheilendem Varistor



Bestellnummer:		**Anschlüsse**
SZU 6-01	**4,60**	IEC-Buchse/IEC-Stecker
SZU 6-02	**4,60**	F-Buchse/F-Stecker

F-Steckverbinder basic-line

F-Buchse auf F-Buchse für Wandmontage

- mit Erdungsklemme
- oberflächenveredelt

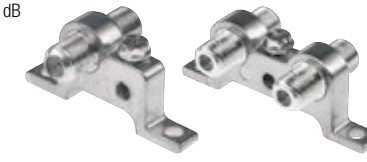


Bestellnummer:		**Ausführung**
CFA 7-00	**1,35**	1x F-Buchse / F-Buchse
CFA 9-00	**2,15**	2x F-Buchse / F-Buchse

F-Steckverbinder premium-line

F-Buchse auf F-Buchse für Wandmontage, hohe Rückflussdämfung

- mit Erdungsklemme
- oberflächenveredelt
- Rückflussdämpfung
  5 … 2200 MHz >30 dB



Bestellnummer:		**Ausführung**
CFA 7-01	**2,90**	1x F-Buchse / F-Buchse
CFA 9-01	**4,45**	2x F-Buchse / F-Buchse

Verteiler und Abzweiger

Verteiler 5 ... 1218 MHz

- hohe Rückflussdämpfung
- Multimedia-tauglich
- Ein- und Ausgänge brummentkoppelt
- hohe Intermodulationsfestigkeit
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB, gemäß EN 50083-2
- Rückflussdämpfung und Entkopplung gemäß VFKD TS 220

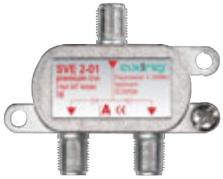



premium-line

Bestellnummer:		Verteilung	Verteildämpfung
BVE 2-01P	**4,85**	2-fach	3,3 ... 3,9 dB
BVE 3-01P	**6,75**	3-fach	5,2 ... 6,3 dB
BVE 4-01P	**7,65**	4-fach	6,9 ... 8,0 dB
BVE 6-01P	**15,45**	6-fach	8,5 ... 10,1 dB
BVE 8-01P	**16,85**	8-fach	10,2 ... 12,3 dB

premium-line 5...2400 MHz

- Kontakte vergoldet
- digitaltauglich
- DC-diodenentkoppelt
- abnehmbare Montagesocke
- Schirmungsklasse A




Bestellnummer:		Verteildämpfung	Ausführung	Entkopplung intern
SVE 2-01	**4,30**	5,5 ... 7,5 dB	2-fach	max. 22 dB
SVE 3-01	**5,90**	7,5 ... 11 dB	3-fach	max. 20 dB
SVE 4-01	**6,30**	7,5 ... 12 dB	4-fach	max. 20 dB
SVE 8-01	**13,40**	12 ... 18 dB	8-fach	max. 25 dB

Abzweiger

- 5…1218 MHz
- hohe Rückflussdämpfung
- Ein- und Ausgänge brummentkoppelt
- hohe Intermodulationsfestigkeit
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB, gemäß EN 50083-2
- Multimedia-tauglich
- Rückflussdämpfung und Entkopplung gemäß VFKD TS 220




premium-line

Bestellnummer:		Ausführung	Abzweigdämpfung
BAB 1-06P	**4,85**	1-fach	6 dB
BAB 1-08P	**4,85**	1-fach	8 dB
BAB 1-10P	**4,85**	1-fach	10 dB
BAB 1-12P	**4,85**	1-fach	12 dB
BAB 1-16P	**4,85**	1-fach	16 dB
BAB 1-20P	**4,85**	1-fach	20 dB
BAB 1-24P	**4,85**	1-fach	24 dB
BAB 2-08P	**6,80**	2-fach	8 dB
BAB 2-10P	**6,80**	2-fach	10 dB
BAB 2-12P	**6,80**	2-fach	12 dB
BAB 2-16P	**6,80**	2-fach	16 dB
BAB 2-20P	**6,80**	2-fach	20 dB
BAB 2-24P	**6,80**	2-fach	24 dB
BAB 3-10P	**8,75**	3-fach	10 dB
BAB 3-12P	**8,75**	3-fach	12 dB
BAB 3-16P	**8,75**	3-fach	16 dB
BAB 3-20P	**8,75**	3-fach	20 dB
BAB 3-24P	**8,75**	3-fach	24 dB
BAB 4-01P	**12,20**	4-fach	15,5 dB
BAB 4-12P	**12,20**	4-fach	12 dB
BAB 4-16P	**12,20**	4-fach	16 dB
BAB 4-20P	**12,20**	4-fach	20 dB
BAB 4-24P	**12,20**	4-fach	24 dB
BAB 6-01P	**13,30**	6-fach	17,5 dB
BAB 8-01P	**17,60**		Abzweigdämpfung

Abzweiger 5 ... 2400 MHz

- digitaltauglich
- DC-Durchlass auf Stamm
- abnehmbare Montagesockel





Bestellnummer:		Verteilung	Durchgang-dämpfung	Abzweig-dämpfung
SAB 1-12	**4,20**	1-fach	1,1 ... 2 dB	13 dB
SAB 1-20	**4,20**	1-fach	0,5 ... 2,3 dB	20 ... 23,5 dB
SAB 2-12	**6,20**	2-fach	2,2 ... 8 dB	12 dB
SAB 2-16	**6,20**	2-fach	1 ... 2,1 dB	17 ... 17,5 dB
SAB 2-20	**6,20**	2-fach	0,9 ... 3,4 dB	20 ... 21 dB
SAB 2-24	**6,20**	2-fach	0,9 ... 6 dB	24 ... 29 dB
SAB 4-16	**8,00**	4-fach	3,5 ... 6 dB	16 dB
SAB 4-20	**8,00**	4-fach	0,9 ... 2,9 dB	20 ... 24 dB
SAB 4-24	**8,00**	4-fach	0,9 ... 4,1 dB	24 dB

VERTEILER & ABZWEIGER
das komplette Programm finden Sie auf www.reichelt.de
http://rch.lt/Tx

Verstärker

BK-Verstärker

im Gussgehäuse

- fernspeisbar
- Frequenzbereich 47 … 862 MHz
- Verstärkung: 27 … 30 dB
- stufenloser Dämpfungsregler
- mit Dämpfungssteller - nur für Innenmontage
- mit Montagesockel



Miniatur-Inline-Verstärker

Bestellnummer:		Verstärkung
BVS 10-30	**14,70**	30 dB

Verteilverstärker 3-fach

Breitband-Steckdosenverstärker

- Verstärkung: R+TV 5 dB R/TV 15 dB
- Eingang: IEC-Buchse / IEC-Stecker
- Ausgang: 2× IEC-Buchsen / 1× IEC-Stecker



Bestellnummer:	
TVS 9-02	**39,00**

Breitband-Inlineverstärker

Einsetzbar zwischen Receiver und Multischalter

- im Gussgehäuse
- die Spannungsversorgung des Verstärkers erfolgt über die Koaxialleitung z. B. durch Receiver, Polaritätsumschalter oder Fernspeisenetzteil







Bestellnummer:		Verstärkung	Rausch-maß	Frequenz-bereich
SVS 2-02	**7,60**	12 ... 20 dB	7 dB	47 ... 2200 MHz
SVS 2-04	**7,80**	10 dB	2 / 3 dB	47 ... 2400 MHz
SVS 4	**25,00**	12 ... 17 dB	6 dB	47 ... 862 / 950 ... 2200 MHz

BK-Verstärker

im Gussgehäuse

- Frequenzbereich 47 ... 862 MHz
- fernspeisbar
- Rauschmaß <6 dB
- Ausgangspegel 104 dBµV





Miniatur-Inline-Verstärker

Bestellnummer:		Verstärkung	
BVS 10-01	**29,95**	18 … 20 dB	inkl. Netzteil, Einspeisweiche

BK-Verstärker

im Gussgehäuse

- Frequenzbereich 47 ... 862 MHz
- fernspeisbar
- Rauschmaß <6 dB
- Ausgangspegel 104 dBµV





Miniatur-Inline-Verstärker

Bestellnummer:		Verstärkung
BVS 10-00	**8,30**	18 … 20 dB
BVS 10-30	**14,70**	30 dB

Breitband-Leitungsverstärker

Einsetzbar als Streckenverstärker nach der Zusammenführung von terrestrischen, BK- und SAT-Signalen

- digitaltauglich
- 22 kHz tauglich



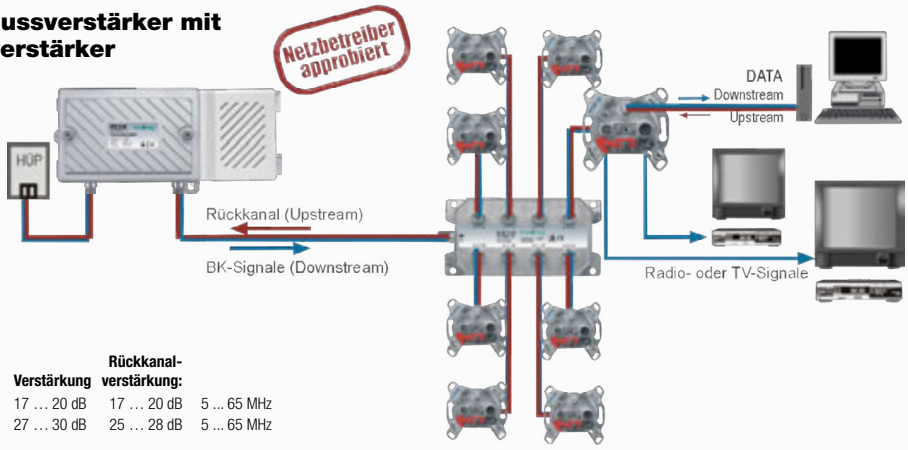
Bestellnummer:		Verstärkung	Frequenzbereich
SVS 1-00	**53,60**	18 … 25 dB	8 dB

Verstärker

Hausanschlussverstärker mit Rückkanalverstärker

im Alu-Druckgussgehäuse

- Frequenzbereich: 85 ... 1006 MHz
- Rückkanal, aktiv: 5 … 65 MHz
- Dämpfungssteller: 20 dB, regelbar
- Leistungssteller: 18 dB, regelbar



Bestellnummer:		Verstärkung	Rückkanal-verstärkung:	
BVS 12-69N	**57,90**	17 … 20 dB	17 … 20 dB	5 ... 65 MHz
BVS 13-69N	**60,00**	27 … 30 dB	25 … 28 dB	5 ... 65 MHz

Mehrbereichsverstärker, mit IEC-Anschlüssen

für den Einsatz in Empfangsstellen

- LMK/UKW, K 5 … 12, K 21 … 69

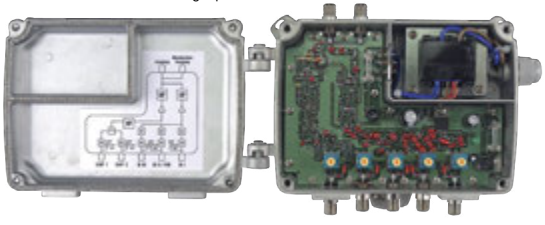


Bestellnummer:		Verstärkung	Eingänge
TVS 1-00	**39,00**	20 ... 25 dB	3

DVB-T-Mehrbereichsverstärker

Zink-Druckgussgehäuse

- 5 Eingänge (UHF, UHF, BI, BIII, FM)
- Eingangspegel getrennt regelbar
- Messbuchse am Ausgang (-20 dB)
- Vorverstärker können ferngespeist werden



Bestellnummer:		Verstärkung	Eingänge
TVS 544-00	**132,00**	34 ... 44 dB	5

Breitbandverstärker

für kleine BK- und terrestrische Netze

- inkl. 2 Adapter (IEC-Stecker auf F-Buchse)



Bestellnummer:		Verstärkung
TVS 10-00	**37,80**	22 dB

Verteilverstärker 2-fach

Zum Anschluß von zwei Geräten an eine Antennensteckdose, inklusive Netzteil.

- Verstärkung: 2 x 12dB
- Eingang:IEC Buchse an Kabel
- Ausgang: 2 × IEC-Stecker



BK-tauglich

Bestellnummer:		
TVS 8-01	**19,80**	

Verteilverstärker 3-fach

Breitband-Steckdosenverstärker

- Verstärkung: R+TV 5 dB R/TV 15 dB
- Eingang: IEC-Buchse / IEC-Stecker
- Ausgang: 2× IEC-Buchsen / 1× IEC-Stecker



Bestellnummer:		
TVS 9-02	**39,00**	

Verteilverstärker 4-/6-fach, BK-tauglich

für kleine BK- und terrestrische Netze

Frequenzbereich 47 ... 862 MHz



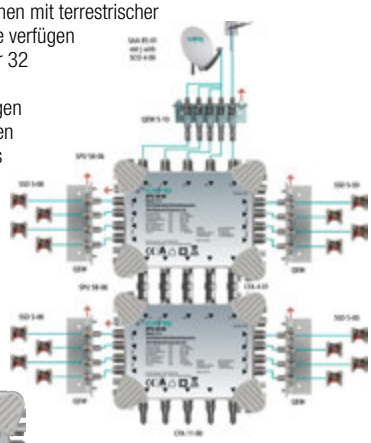
Bestellnummer:		Verstärkung	Ausgänge	Eingang	Ausgänge
TVS 14-00	**53,60**	4x 10 dB	4	1× IEC-Buchse	4× IEC-Stecker
TVS 16-00	**59,20**	6x 10 dB	6	1× IEC-Buchse	6× IEC-Stecker

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multischalter

SPU xxx-06: basic-line Multischalter - kaskadierbar

AXING basic-line Multischalter sind die Alternative für eine preisgünstige SAT-ZF-Verteilung. Die einzelnen Geräte können sowohl als Stand-alone-Geräte als auch zum Aufbau von Kaskaden genutzt werden. Erhältlich sind Multischalter/Kaskadenbausteine für 1, 2, 3 oder 4 Satellitenpositionen mit terrestrischer Einspeisung. Die Geräte verfügen über 8, 12, 16, 24 oder 32 Teilnehmerausgänge.
Die Multischalter verfügen über einen terrestrischen Eingang und haben das Schaltkriterium 14/18V und 22 kHz.





Bestellnummer:		Eingänge SAT	Ausgänge Teilnehmer	Ausgänge Kaskadierung	Receiver gespeist
SPU 58-06	**69,95**	4	8	5	•
SPU 512-06	**119,00**	4	12	5	•
SPU 516-06	**139,00**	4	16	5	•
SPU 524-06	**274,00**	4	24	5	•
SPU 98-06	**144,00**	8	8	9	•
SPU 1324-06	**624,00**	12	24	13	•
SPU 1332-06	**756,00**	12	32	13	•
SPU 1712-06	**374,00**	16	12	17	•

Kopfverstärker basic-line

AXING basic-line Kopfverstärker SVS xxx-06 können am Eingang oder zwischen kaskadierten Multischaltern eingesetzt werden.



Bestellnummer:		
SVS 550-06	**84,90**	5 in 5
SVS 990-06	**129,00**	9 in 9

Einspeisweiche

zum Einspeisen von terrestrischen Signalen in Satellitenleitung



SWE 20-01	**4,20**	für Single LNB
SWE 30-01	**12,95**	für Twin LNB
SWE 40-01	**24,95**	für Quad LNB

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Bauckhage Multischalter







Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge	Dämpfung SAT	Dämpfung terrestrisch	
BMS 5032NT	**184,00**	5	32	4dB ± 2,5dB	0dB ± 2dB	mit Netzteil
BMS 9024NT	**254,35**	9	24	-2..-4dB ± 2dB	-2dB ± 4dB	mit Netzteil
BMS 9032NT	**279,95**	9	32	-2..-4dB ± 2dB	-2dB ± 4dB	mit Netzteil
BMS 508DC	**45,90**	5	8	-2..3dB ± 2dB	-12dB ± 3dB	
BMS 908DC	**89,00**	9	8	-4..2dB ± 2dB	-15dB ± 3dB	
BMS 558DC	**58,00**	5	8	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 5516DC	**86,00**	5	16	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 5524DC	**142,00**	5	24	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 5532DC	**159,00**	5	32	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	

Multischalter

AXING basic-line

Multischalter 2 Satellitenpositionen für 6 Teilnehmer

- SAT-aktiv
- terrestrisch passiv
- rückkanaltauglich
- kompakte Bauweise durch frontseitiges Schaltnetzteil (bis 10 m absetzbar)



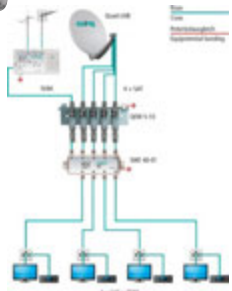
Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge	Dämpfung SAT
SAT SPU96-05	**139,00**	9	6	18 dB

Einspeisweiche

zum Einspeisen von terrestrischen Signalen in Satellitenleitung







Bestellnummer:

SWE 20-01	**4,20**	für Single LNB
SWE 30-01	**12,95**	für Twin LNB
SWE 40-01	**24,95**	für Quad LNB

Goobay Multischalter

HDTV- und Quadtaugliche Multischalter

- Schaltnetzteil
- Sat: aktiv
- terrestrisch: passiv
- das terrestrische Signal kann mit eingespeist werden



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
GOOBAY MS506PQ	**57,00**	5	6
GOOBAY MS508PQ	**69,00**	5	8
GOOBAY MS512PQ	**74,80**	5	12
GOOBAY MS516PQ	**92,65**	5	16
GOOBAY MS904PQ	**68,80**	9	4

Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
GOOBAY MS906PQ	**71,25**	9	6
GOOBAY MS908PQ	**82,80**	9	8
GOOBAY MS912PQ	**109,00**	9	12
GOOBAY MS916PQ	**118,20**	9	16

Bauckhage Multischalter

kaskadierbar





Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge	Dämpfung SAT	Dämpfung terrestrisch	
BMS 5024NT	**164,00**	5	24	4dB ± 2,5dB	0dB ± 2dB	mit Netzteil
BMS 998DC	**98,00**	9	8	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 9916DC	**156,00**	9	16	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 9924DC	**259,00**	9	24	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 9932DC	**298,00**	9	32	0dB ± 2dB	-2dB ± 2dB	
BMS 17178DC	**154,00**	17	8	0dB ± 2dB	-23dB ± 2dB	mit Netzteil
BMS 171716DC	**299,00**	17	16	-3..0dB ± 2dB	-27dB ± 3dB	mit Netzteil
BMS 171724DC	**499,00**	17	24	-3..0dB ± 2dB	-31dB ± 2dB	mit Netzteil
BMS 171732DC	**589,00**	17	32	-3..0dB ± 2dB	-31dB ± 3dB	mit Netzteil
BMS NT20V	**18,00**	20V	Netzteil für Multischalter			



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Antennendosen

4-Port Multimedia-Antennensteckdose

CATV - DATA - DATA

- rückkanaltauglich 5…65 MHz
- montagefreundlich
- Absetzmaß 8/13 mm
- verlängerte F-Buchsen



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:
BSD 961-08K	**10,60**	8 … 10 dB
BSD 961-11K	**10,60**	12 … 14 dB
BSD 961-12K	**10,60**	12 … 13 dB
BSD 961-13K	**12,20**	15 … 16 dB
BSD 961-15K	**12,95**	15 … 16 dB

2-Port-Breitbandsteckdosen

5 .... 2200 MHz I CATV I Sat

- rückkanaltauglich 5 ... 65 MHz
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme, wegklappbarer Anschlussdeckel
- oberflächenveredelt
- für alle gängigen Schalterprogramme
- -00/01 = Einzel- und Stichleitungsdose
- -xx = Durchgangsdose
- BSD 21-07 = 5 ... 1006 MHz
- BSD 21-01 und -11 mit DC-Durchlass am TV-Ausgang



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Durchgangs-Dämpfung:	Entkopplung intern
BSD 21-00	**8,80**	5 dB	-	20 dB
BSD 21-01	**9,00**	5 dB	-	20 dB
BSD 21-07	**9,70**	7,5 dB	ca. 5,3 dB	20 dB
BSD 21-10	**9,70**	10 dB	3,5 ... 4,0 dB	25 dB
BSD 21-11	**9,90**	10 dB	3,5 ... 4,0 dB	25 dB
BSD 21-14	**9,70**	14 dB	1,5 ... 2,3 dB	15 dB
BSD 21-18	**10,45**	18 dB	0,9 ... 1,8 dB	20 dB
BSD 21-22	**9,70**	22 dB	0,9 ... 1,8 dB	20 dB

4-Port Antennensteckdose CATV - DATA - SAT

Einzel- und Stichleitungsdose

- rückkanaltauglich 5…65 MHz
- montagefreundlich
- verlängerte F-Buchsen
- für alle gängigen Schalterprogramme
- oberflächenveredelt



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:
BSD 960-00N	**12,60**	1 … 6 dB
BSD 960-10N	**13,00**	10 … 18 dB

Außensteckdose

Durch die Verarbeitung und die vorhandene Klappe stellt die Maxview Aussensteckdose einen wetterfesten Kabeleingang dar.

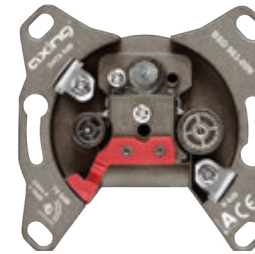
- inklusive Kabel und Verbindungsstecker



Bestellnummer:		
MAXVIEW 4007	**21,95**	terrestrisch
MAXVIEW 5015	**21,95**	Sat
MAXVIEW 50151	**24,95**	Sat
MAXVIEW 5026	**29,95**	Sat / terrestrisch
MAXVIEW 50261	**32,95**	Sat / terrestrisch

Multimedia-Antennen-steckdosen, Filtertechnik

- rückkanaltauglich 5 … 65 MHz
- montagefreundlich, neue verbesserte Kabelaufnahme, wegklappbarer Anschlussdeckel
- verlängerte F-Buchse
- für alle gängigen Schalterprogramme
- oberflächenveredelt



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	
BSD 963-00N	**8,00**	6 … 8 dB	
BSD 963-11N	**8,20**	10 … 12 dB	
BSD 963-13N	**9,50**	14 … 16 dB	1,8 dB
BSD 963-12N	**8,20**	12 … 14 dB	2,8 dB
BSD 963-14N	**8,20**	14 … 16 dB	1,8 dB
BSD 963-17N	**8,20**	17 … 18 dB	1,8 dB
BSD 963-20N	**8,20**	20 … 21 dB	1,6 dB



Bares Geld sparen – einfach & sofort!

Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Antennendosen

3-Port-Antennensteckdose basic-line

BK-/Sat-Dosen, 3 Ausgänge, 5 … 2200 MHz

- rückkanaltauglich 5 … 65 MHz
- vergoldete Kontakte/F-Buchse
- digitaltauglich
- für terr.- und Sat-Netze
- mit Deckel und Rahmen



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Durchgangs-Dämpfung:	Spannungs-durchgang
SSD 2-00	**6,40**	1...2 dB	kein	ja
SSD 2-10	**6,80**	10...11 dB	2...5 dB	ja

Programmierbare Einkabel-Antennensteckdosen

Ein oder mehrere Userbänder können den Antennensteckdosen zugeordnet werden (Programmierung mit kostenloser Software AnDoKon, (www.axing.com | Download). Nur Receiver, die auf das/die User-Bänder der Dose eingestellt sind, haben Zugriff auf die Programme.

- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- einkabeltauglich gemäß EN 50494/EN 50607
- werksseitig 18V DC und 22 kHz Dauerton blockiert
- verlängerte F-Buchsen
- oberflächenveredelt



3-Port

Bestellnummer:			
SSD 6-07	**22,30**	7 dB ±1,5 dB	Enddose
SSD 6-10	**22,30**	10 dB ±1,5 dB	3,0 dB / 2,0 dB
SSD 6-14	**22,30**	14 dB ±1,5 dB	2,5 dB / 1,3 dB
SSD 6-18	**22,30**	18 dB ±1,5 dB	2,5 dB / 1,3 dB

Abdeckung, einteilig

für Axing Antennendose





Bestellnummer:				
SZU 2-00	**0,66**	3-Loch	SAT	Serie SSD 1
SZU 2-01	**0,66**	3-Loch	DATA	Serie BSD 9...
SZU 2-04	**0,66**	4-Loch		BSD 7-00
TZU 2	**0,85**	2-Loch		BSD 4-, 21-xx

Abdeckung, zweiteilig

für Axing Antennendosen



Bestellnummer:			
SZU 2-10	**0,72**	3-Loch	Serie SSD 5-xx / SSD 6-xx
SZU 2-14	**0,72**	4-Loch	BSD 7-00

4-Port-Antennensteckdose basic-line

Twin-Einzel- und Stichleitungsdose

- digitaltauglich
- rückkanaltauglich 5 … 65 MHz
- 4 Ausgänge

- IEC-Buchse RF: 88 ... 125 MHz
- IEC-Stecker TV, 47...68, 174 … 1006 MHz
- F-Buchse 1: 950 … 2200 MHz
- F-Buchse 2: 5 … 2200 MHz

mit Deckel und Rahmen



Bestellnummer:		Anschluss-Dämpfung:	Spannungs-durchgang
SSD 4-00	**8,20**	2 dB	ja

Aufputzrahmen

für Antennendosen





Bestellnummer:		
TZU 1-00	**0,72**	für einteilige Abdeckung
TZU 1-10	**0,66**	für zweiteilige Abdeckung

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

DIGITALES SATELLITEN-MESSGERÄT

EXAKTES JUSTIEREN IHRER SAT-ANTENNE

DUR-line®

DUR-line SF 2500 Pro - Satfinder

Der mikroprozessor-gesteuerte Satfinder SF 2500 Pro ermöglicht es Ihnen Ihre Sat-Anlage schnell präzise auszurichten. Starke Eingangssignale (durch leistungsfähige Satelliten oder große Satellitenantennen) können mit den Dämpfung +/ Tasten und dem seitlichen Einstellrad problemlos abgeschwächt werden. Dies ermöglicht ein optimales Auslesen und Einrichten verschiedenster Sat-Anlagen.

- für alle gängigen TV-Satelliten geeignet
- hohe Eingangsempfindlichkeit (Mikroprozessorgesteuert
- Dämpfungsregler + komfortable Dämpfungstasten
- Tonsignal(abschaltbar) / beleuchtetes Display
- Anzeige für Polarisation/Band (0/22 kHz & 13/18 V)
- Stromversorgung über Receiver (DC 13 - 18 V)
- Eingangsfrequenz: 950 - 2400 MHz



Bestell-Nr.: DURLINE SF2500P

PRODUKT TIPP 17,95

Analoger Sat-Finder

DUR-line®

Pegelmessgerät zum schnellen Aufspüren aller Satelliten.

- mit analoger und akustischer Anzeige
- Regler für sehr hohe Eingangsempfindlichkeit
- Frequenzbereich 950 ~ 2300 MHz (digital/analog)
- Anschlüsse: 2 x F-Buchsen
- Betriebsspannung über LNB-Versorgung



Bestellnummer:
SATFINDER SF2400 4,90

Pegelmessgerät mit LCD-Display

DUR-line®

Satelliten-Finder mit digitaler LCD-Anzeige inklusive Zwischenkabel und Kompass

- mikroprozessorgesteuert
- zum perfekten Einstellen Ihrer Satelliten-Antenne
- wird zwischen LNB und Receiver geschaltet
- beleuchtetes LC-Display
- Dämpfungsregler für optimale Anpassung der Signalstärke
- Tonsignal abschaltbar und regelbar
- 4 feste Dämpfungsbereiche



Bestellnummer:
SATFINDER SF2500 13,95

Pegelmessgerät mit LCD-Display & Bluetooth

DUR-line®

In Verbindung mit einer App verwandelt sich Ihr Smartphone oder iPhone zum ultimativen Messinstrument. 8 vorprogrammierte Satelliten (frei programmierbar), integrierte Bluetooth Schnittstelle mit App Anbindung, LED-Anzeige für Signalstärke.

- integrierte Bluetooth Schnittstelle mit App Anbindung (Android & IOS)
- LED-Anzeige für Signalstärke und Qualität
- weitere Messdaten über App (Qualität, CN, BER, MER)
- Tonsignal (über App abschaltbar)
- über 100 Satelliten aus Liste auswählbar
- Transponderdaten veränderbar
- neue Transponder hinzufügbar
- 8 wichtige Satelliten vorprogrammiert:



Bestellnummer:
SATFINDER SF4000 49,95

Messgeräte

DVB-T Pegelmeter

Die Ideale Ausrichthilfe - Elektronisches Pegelmessgerät für analoge- und digitale (DVB-T) terristische Empfangssignale.

- Empfangspegel wird über LEDs angezeigt
- Speisung über Receiver, eine 9-V-Blockbatterie oder externem Netzteil

(Batterie und Netzteil sind nicht im Lieferumfang enthalten)



Bestellnummer:
TZU 22-01 29,00

BK-Signaltester

Der Signaltester BZU 10-00 ist zur einfachen Überprüfung, Pegelkontrolle und schnellen Fehlersuche geeignet. Messpunkte sind z.B. Hausübergabepunkte oder Antennensteckdosen. Es können analoge und digitale Kanäle im Frequenzraster der KDG-, KBW- und Unitymedia-Netze gemessen werden.

- inklusive: Patch-Kabel, F/F, 30 cm Adapter IEC-Buchse auf F-Buchse



Bestellnummer:
BZU 10-00 124,95

Megasat Satmessgerät mit 5” Display

Mit dem Satmessgerät HD 5 Combo können alle Fernsehsignale gemessen werden. Es bietet eine exakte Messung für Satelliten-, Kabel- und terrestrisches Fernsehen. Mit der DVB-S2X Messung können auch UHD Frequenzen eingemessen werden. Um Ihnen eine schnelle Fehleranalyse und eine optimale Anpassung der Satellitenanlage zu ermöglichen, bietet die integrierte Spektrum- und Konstellationsanalyse eine exakte Auswertung der Messdaten.

- Messung der Empfangssignale - DVB-S/S2/S2X, DVB-T/T2 sowie DVB-C/C2 Signale
- Transponderkontrolle - mit Quattro LNBs können gleichzeitig alle vier Ebenen angezeigt werden
- Signalpegelanzeige - zur schnellen Signalsuche
- Spektrumanalyse - zu Beurteilung des Signals in Echtzeit
- Konstellationsdiagramm - zur grafischen Darstellung digital modulierter Signale
- TV-Bild Wiedergabe - um das TV Bild für alle frei empfangbaren TV Programme über LCD Farbdisplay
- automatische Satellitenerkennung (NIT)
- integrierter Power Akku - für bis zu 4 Stunden Betrieb





Bestellnummer:
MEGASAT 2600014 499,00

Inverto SatPal

Der SatPal™ Controller, zusammen mit der SatPal™ App, ist ein Multifunktionswerkzeug für die Satellitenantenneninstallation, der es Monteuren und DTH-Betreibern ermöglicht die Qualität ihrer Installationen zu kontrollieren, zu diagnostizieren, zu protokollieren und zu programmieren. Es enthält einen Sat Finder, ein professionelles Sat Meter, sowie einen einzigartigen Assistenten der detaillierte Reports erstellt.

- SatPal™ iOS oder Android App + SatPal™ Controller
- Sat Finder, zum einfachen Ausrichten der Satellitenantenne (GPS-basiert)
- Sat Meter mit Echtzeit-Spektrumanalysator. Anzeige von Signalpegel, MER, C/N, LM, BER und PER
- einsetzbar mit Universal, oder Unicable™/ dCSS (EN50494/EN50607) LNBs
- erstellen von Installations-reports für Email-Versand mit Inventarliste, Fotos, Messwerten und mehr
- Unicable II™/ Programmier- und Diagnosewerkzeug

Das ultimative Installationswerkzeug für Satellitenantennen



Bestellnummer:
INVERTO 5415 349,00

HD 4 Combo - ein handliches Messgerät

Bestens geeignet für eine schnelle und genaue Satellitensuche. Das eingebaute LCD Display bietet eine Bildschirmdiagonale von 2,4 Zoll (6 cm). Die Bedienung ist mit der übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmoberfläche ein Kinderspiel.

- Spektrum- und Konstellations-diagramm zur Fehleranalyse
- Messung von Einspeisespannung und Stromaufnahme des LNBs sowie aller DiSEqC-Schaltbefehle
- integrierte Kompass-Funktion
- vorprogrammierte Satelliten- und Transponderliste
- große digitale Balkenanzeige für Empfangspegel und -qualität



Bestellnummer:
MEGASAT 2600017 219,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DAS NON PLUS ULTRA UHD!
LÄSST WEITERHIN TRÄUME WAHR WERDEN...

GigaBlue UHD UE 4K

Über die Gigabit Lan Schnittstelle können Sie Ihren Receiver direkt mit dem Internet verbinden. SAT > IP Streaming und Multiroom ermöglichen den Genuss von Satellitenfernsehen im ganzen Haus. Über das Netzwerk können die Inhalte nun auf Endgeräte übertragen werden, die keinen Sat-Anschluss haben.

- schneller Prozessor mit 2 GB DDR4 RAM
- 2,2 Zoll LCD-Farbdisplay
- 3 USB-Anschlüsse
- 1x Ci, 2x Smart Card, 1x HDMI 2.0
- 2x FBC (DVB-S2)
- RS-232, Ethernet Gigabit LAN (RJ-45/1000 Mbps)
- 4x PiP
- SAT>IP, Multiroom Serverfunktion bis zu 16 Clients



Bestell-Nr.: GB UHD UE 4K

PRODUKT TIPP **229,00**

Einfach bedienbarer Receiver

Der Opticum HD AX 150 ist ein einfach bedienbarer Receiver zum Empfang aller freien TV- und Radiosender via Satellit, inklusive in HDTV ausgestrahlter Programme. Durch den Anschluss einer externen Festplatte wird das Gerät zu einer Multimediastation und erlaubt somit dem Zuschauer mehr Flexibilität bei der Gestaltung seines individuellen Fernsehabends. Durch das externe 12V Netzteil eignet sich der Opticum AX 150 auch ideal für den Full HD 1080p Campingurlaub.

- 27 programmierbare Timer
- Software Upgrade über USB
- Media Player
- schnelle Umschatzeit
- automatischer Stand-by Modus nach 3 Stunden



Bestellnummer:

		zusätzlich
OPTICUM AX150	**29,95**	
OPTICUM AX150P	**29,95**	Aufnahme-Funktion

Gestochen scharf mit Full HD Auflösung

Um TV-Programme in bester Qualität zu sehen, sorgt eine detailgetreue Bildwiedergabe mit Full-HD Auflösung von bis zu 1080p. Bietet eine einfache Bedienung. Der integrierte USB Anschluss ermöglicht eine einfache Wiedergabe von Bild- und Musikdateien über externe Speichermedien wie z.B. USB Stick oder externe Festplatte.

- 4.000 Programmspeicherplätze
- Full HD Auflösung
- 4-stelliges Display
- DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
- Kindersicherung und Timerfunktion
- Teletext



Bestellnummer:

MEGASAT HD601 V2 **29,99**

Receiver

HD DVB-C Empfänger für hochauflösendes, digitales Kabelfernsehen mit Aufnahme Funktion

Xoro HRK 7660 SMART

Der Receiver empfängt unverschlüsseltes Kabelfernsehen in Standard- und HD-Auflösung. Bildsignale werden über HDMI (bis zu einer Auflösung von 1080p) oder über SCART ausgegeben. Der integrierte HD Media Player unterstützt die Wiedergabe einer großen Anzahl von unterschiedlichen Audio-, Video- und Bilddateiformaten. Der Receiver unterstützt die Steuerung durch Amazon Alexa & Google Home Sprachassistenten und lässt sich somit nahtlos in Ihr Smart Home integrieren.

- USB & LAN-Schnittstelle
- PVR Ready: USB-Aufnahme und Timeshift
- elektronischer Programmführer (EPG) und Videotext



Bestellnummer:
XORO HRK7660SM 54,99

Brillante HD Qualität im Kabelnetz

Der Megasat HD 200 C ist ein HD Receiver, geeignet für den Empfang aller freien TV- und Radioprogramme im Kabelnetz (DVB-C). Der HDMI Anschluss liefert eine Auflösung von bis zu 1080p und bietet somit eine überzeugende Bildbrillanz und Schärfe. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell.

- HDMI (1080p)
- Scart (für TV oder VCR)
- LAN (für diverse Netzwerk-Apps)
- S/PDIF digitaler Audioausgang (koaxial)
- USB 2.0 (zur Medienwiedergabe)
- Antenneneingang



Bestellnummer:
MEGASAT HD200C 49,95

VU+ Uno 4K

Digitaler Satelliten-Empfangsreceiver für UHD und HD TV- und Radioprogramme. Das Herzstück der VU+ Uno 4K ist der 2x 1.700 MHz starke ARM DualCore-Prozessor. Erleben Sie UltraHighDefinition (UHD) TV mit der VU+ Uno 4K Set-Top-Box. Dank des DVB-C FBC Tuners können Sie 8 Sender zur gleichen Zeit ansehen, streamen oder aufnehmen.

- 2x USB 3.0 Schnittstelle
- S/PDIF Audio Ausgang optisch (digital)
- 1x Smartcard-Reader (Xcrypt
- Gigabit LAN Schnittstelle
- EPG (Electronic Program Guide) Unterstützung



Kabel-Receiver

Bestellnummer:
VU+ 13009 229,00

Xoro HRT 7619/7620

Dank des DVB-T2 Tuners und des neuen Chipsatzes mit leistungsfähigem HEVC-Decoder ist der HRT 7619 in der Lage, alle unverschlüsselten DVB-T2-Sender in Deutschland zu empfangen. Bis zur Umstellung auf DVB-T2 kann der Receiver natürlich auch zum Empfang der bereits bestehenden DVB-T-Sender genutzt werden.

- FullHD-Receiver für hochauflösendes, digitales Antennenfernsehen (DVB-T/T2)
- empfängt SD, HD und FullHD-Sender (MPEG2/h.264/h.265 HEVC)
- Anschluss an nahezu alle Fernseher möglich: HDMI (bis 1080p) & SCART (RGB)
- digitaler Audioausgang (S/PDIF koaxial), USB 2.0 Port & Ethernet (LAN)
- Versorgungsspannung (+5V) für aktive Zimmerantennen zuschaltbar
- EPG & Videotext





Bestellnummer:
XORO HRT7620 44,90

zusätzlich
PVR-Funktion

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

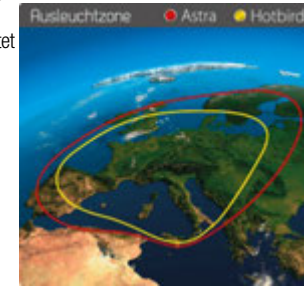
Empfang für unterwegs



Megasat Campingman Portable 2

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Durch die mobile und kompakte Bauweise ermöglicht die Antenne einen flexiblen Einsatz und kann an jedem beliebigen Ort mit freier Sicht zum Satelliten aufgestellt werden. Bäume und andere Hindernisse lassen sich somit problemlos umgehen. Zur Antenne benötigen Sie nur ein Koaxialkabel, über das die Antenne mit Strom versorgt wird und gleichzeitig TV- und Radiosignale übertragen werden. Auf Knopfdruck findet die Antenne vollautomatisch den gewünschten Satelliten. Das integrierte Auto Skew System ermöglicht eine korrekte Polarisations-Einstellung des LNBs und garantiert somit erstklassigen Empfang an allen Standorten in Europa. Die Antenne wird durch eine elegante Kunststoffhaube bestens gegen äußere Beschädigungen und Wettereinflüsse geschützt. Zusätzlich bietet die Antenne einen Twin Anschluss, um einen weiteren Receiver anzuschließen.



- vorprogrammiert für insgesamt 10 Satelliten

Im Lieferumfang außerdem enthalten:

- Steuergerät inkl. Stromkabel und Halterung
- 2x 10 m Anschlusskabel
- 1x 1 m Anschlusskabel



Mobile Satellitenantenne mit automatischem Positionierer und Auto Skew

Bestellnummer:

MEGASAT 1500169 **999,00**

Portable vollautomatische Sat-Antenne

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Bequem, einfach und schnell - die VuQube II Auto arbeitet Receiver unabhängig!

Ein Tastendruck genügt und die VuQube II Auto richtet sich innerhalb von 60 - 90 sek. selbständig auf den gewünschten Satelliten aus. Die VuQube II Auto mit dem leistungsstarken 40 cm Cassegrain-Spiegel liefert einwandfreie Fernsehbilder in den benachbarten Urlaubsländern und in Großbritannien.







- 40 cm Cassegrain Sat-Spiegel
- einfach ablesbare Bedienkonsole
- Suchzeit typ: 60 - 90 sek.
- sucht folgende Satelliten: ASTRA1 - 19,2°, ASTRA2 - 28°, ASTRA3 - 23.5° und Hotbird - 13°
- kompatibel mit allen DVB-S Standard und HD-Receivern
- witterungsfestes Gehäuse
- Twin-LNB um zwei von einander unabhängige Receiver betreiben zu können
- 10 m RG-6 Koax-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Stromversorgung 12 V
- Stromverbrauch bei der Suche: ca. 0,8 A

Bestellnummer:

MAXVIEW 400472 **899,00**

Empfang für unterwegs



Maxview Remora 40 cm Sat-Antenne

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Ist ideal zur einfachen und schnellen Befestigung am Fahrzeug. Die Hochleistung-Saugnäpfe garantieren einen hervorragenden Halt auf glatten Oberflächen. Dadurch kann die Maxview Remora flexibel am Caravan angebracht werden. Durch einige innovative Leistungsmerkmale kann die Antenne einfach und kinderleicht eingestellt werden.

- inklusive Satelliten Kompass
- infache Elevationseinstellung über Einstellschraube
- mit 5 m flexibles Koaxial-Kabel
- witterungsbeständig
- qualitativ hochwertige Konstruktion





Mobiles Sat-System

Bestellnummer:

MAXVIEW 40056 **139,00**

Mobile Sat-Anlage im Set

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Der Megasat Campingkoffer besteht aus einem robusten und stoßfesten Kunststoff.
In der „LNB + Kabel" Ausführung ist ein 40 x 35 cm Satellitenspiegel, sowie verschiedene Befestigungsmöglichkeiten enthalten. Der Saugfuß garantiert eine feste und sichere Montage des Spiegels auf allen glatten Oberflächen.
Kann der Saugfuß nicht angebracht werden, nutzen Sie die Masthalterung zur Befestigung an einem Satmast.

- 40 x 35 cm Satellitenspiegel (Stahl)
- HD-Profi Single LNB
- 10 m Koaxialkabel
- 2x F-Stecker
- Saugfuß, Masthalter, Kompass, Montagezubehör
- Rauschmaß: 0,1 dB
- Signalverstärkung: 60 dB







Im handlichen Transportkoffer und zahlreichem Zubehör

Bestellnummer:

MEGASAT 1500080 **29,95**

MEGASAT 1500081 **69,95** mit Receiver

axing Competence in Communication Technologies

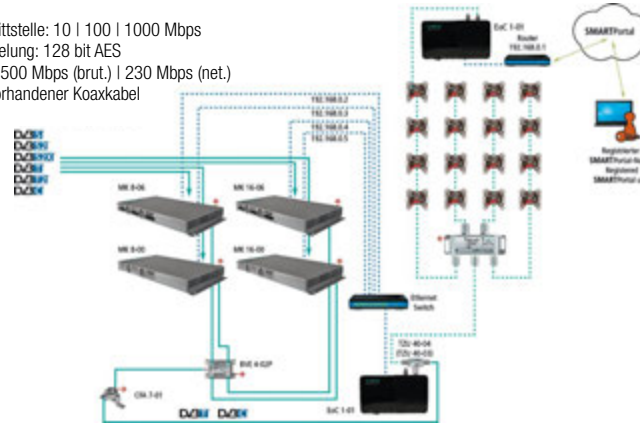
Ethernet over Coax

500 Mbps | Starter-Set

Die zuverlässige Inhouse-Internetverteilung über vorhandene koaxiale Strukturen bietet einen schnellen Internetempfang im ganzen Haus mit minimalem Installationsaufwand. Ermöglicht Einspeisung von IP-Signalen in SAT-, CATV-, DVB-T-Anlagen oder Kopfstellen mit einer hohen Datenrate von bis zu 500 Mbps (230 Mbps netto).

- Anschlüsse (TV | EoC): 2 × F-Buchse
- Anschlüsse (LAN): 2 × RJ 45
- Frequenzbereich TV-Bypass: 85…1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <0,5 dB
- Frequenzbereich: 5…1006 MHz
- Datenschnittstelle: 10 | 100 | 1000 Mbps
- Verschlüsselung: 128 bit AES
- Datenrate: 500 Mbps (brut.) | 230 Mbps (net.)
- Nutzung vorhandener Koaxkabel





Ein Internet-Anschluss in jedem Raum

Bestellnummer:
EOC 1-00 239,95

Mastergerät

- hohe EoC-Datenrate 720Mbps
- Web-Oberfläche zur Konfiguration eines kompletten Netzwerkes
- Anschlüsse (TV | EoC): 2 × F-Buchse
- 2 x RJ 45 Anschlüsse
- SFP-Anschluss für 100/1000Mbps SFP-Transceiver
- ein Master bis zu 31 Endpoints
- G.hn Standard
- für große Installationen
- Nutzung vorhandener Koaxkabel



Master zum Einspeisen von IP-Signalen in vorhandene Koaxialkabel-Netze

Bestellnummer:
EOC 10-01 799,95

Endpoint

- hohe EoC-Datenrate 720 Mbps netto
- WiFi für Tablet, Smartphone, Notebook
- 2 x RJ 45 Anschlüsse
- Anschlüsse (TV | EoC): 2 × F-Buchse
- Nutzung vorhandener Koaxkabel



Verbindet WiFi- und Ethernet-Geräte über vorhandene Koaxialkabel-Netze mit dem EoC 10-01 Master

Bestellnummer:
EOC 10-02 204,95

WiFi 500 Mbps | Starter-Set

- hohe Datenrate 500 Mbps (230 Mbps netto)
- Web-Oberfläche zur WiFi-Konfiguration
- WiFi ein-/ausschaltbar
- 2 x RJ 45 Anschlüsse
- Anschlüsse (TV | EoC): 2 × F-Buchse
- Nutzung vorhandener Koaxkabel



Bestellnummer:
EOC 2-00 329,95

JETZT ABONNIEREN!
NEWSLETTER
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

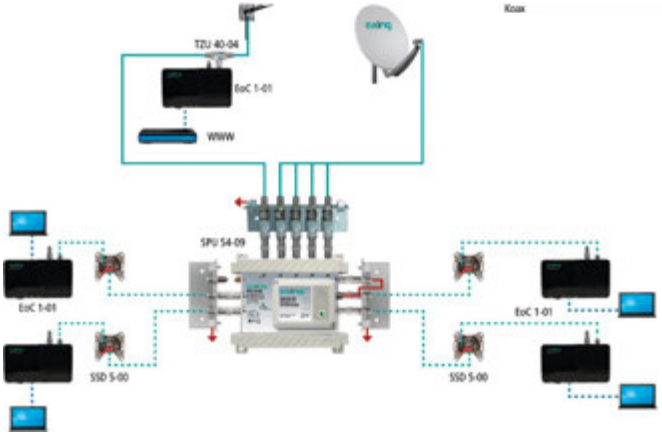
Ethernet over Coax

500 Mbps | Einzelgerät

Zur Erweiterung Ihrer EoC-Module

- Anschlüsse (LAN): 2 × RJ 45
- Anschlüsse (TV | EoC): 2 × F-Buchse
- Datenrate: 500 Mbps (brut.) | 230 Mbps (net.)
- Nutzung vorhandener Koaxkabel





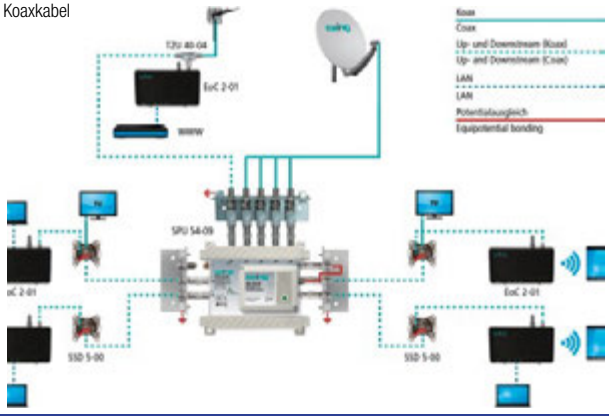
Ganz einfach vorhandene SAT- oder CATV-Strukturen nutzen

Bestellnummer:
EOC 1-01 **119,95**

WiFi 500 Mbps | Einzelgerät

- hohe Datenrate 500 Mbps (230 Mbps netto)
- Web-Oberfläche zur WiFi-Konfiguration
- WiFi ein-/ausschaltbar
- 2 x RJ 45 Anschlüsse
- Anschlüsse (TV | EoC): 2 × F-Buchse
- Nutzung vorhandener Koaxkabel





Bestellnummer:
EOC 2-01 **179,95**

EoC-Einspeiseweiche

Zum Einspeisen von HF-modulierten IP-Signalen

- mit Hochpassfilter
- 2…2200 MHz
- Abzweigdämpfung 4 dB

F-Buchse



Bestellnummer:
TZU 40-03 **6,70**

F-Stecker



Bestellnummer:
TZU 40-04 **7,30**

Ethernet-over-Coax:
Ein Internet-Anschluss in jedem Raum

Informieren Sie sich umfassend im reichelt-Magazin
http://rch.lt/Tq

Oder nutzen Sie unsere
Online-Suche:
Ethernet-over-Coax



Optische Verteilung



Fibre LNB

global invacom
completing the picture

Digital LNB mit optischem Glasfaserausgang

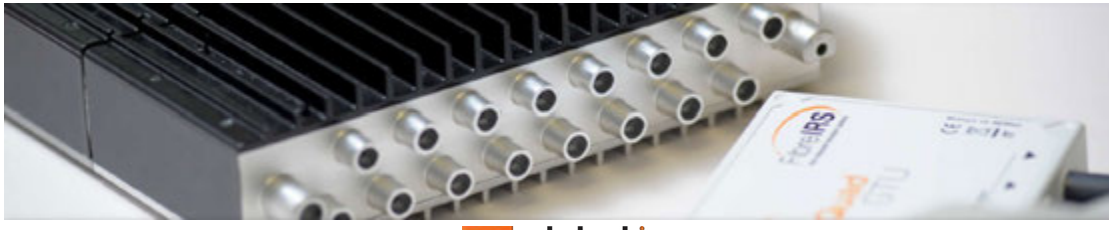
- ein neues Zeitalter in Sachen Sat-Verteiltechnik
- die Lichtwellenübertragung macht es möglich, Signale praktisch verlustlos (0,3dB/1KM) zu übertragen.
- die Ausbaufähigkeit ist fast nicht begrenzt - und das bei so gut wie keinem Signalverlust von LNB zu Abschlusseinheit.

- Feedaufnahme 40mm
- Ausgangsfrequenz 950-3000 MHz / 3400-5400MHz
- Rauschmaß: 0,5dB
- Spannungsversorgung: 12V





Bestellnummer:
INVACOM FIB LNB **139,00**



SwitchBlade Multischalter

global invacom
completing the picture

SwitchBlade Multischalter wurden speziell für das Fibre System entwickelt. Hierbei wird das Eingangssignal direkt mit dem optischem Kabel (FC-Type) in den Multischalter eingespeist und auf max. 8/16 Teilnehmerausgänge verteilt. Ein eingespeistes terrestrisches Signal liegt an jedem Teilnehmerausgang mit an. Das System ist mit den Erweiterungen auf bis zu 4 Satelliten Positionen für max. 8 bzw. 16 Teilnehmerausgänge erweiterbar.

- opt. Eingangspegel: -14 dBm bis -3 dBm
- Wellenlänge: 1100 nm bis 1650 nm
- optischer Eingang: 1 x FC/PC Buchse
- Eingangsfreq. HF: 0,95 - 5,45 GHz
- Ausgangsfreq. Sat: 950 - 2150 MHz
- Schaltspannung: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0



QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

Bestellnummer:		Eingang		Ausgänge
INVACOM SB08B	**199,00**	1 x FC/PC Buchse	Basis 8-fach	8 Satellitenreceiver
INVACOM SB08E	**169,00**	1 x FC/PC Buchse	Erweiterung 8-fach	
INVACOM SB16B	**289,00**	1 x FC/PC Buchse	Basis 16-fach	16 Satellitenreceiver
INVACOM SB16E	**249,00**	1 x FC/PC Buchse	Erweiterung 16-fach	

Optische Verteilung



Messgerät für optische Pegelmessungen

BAUCKHAGE

Bestens geeignet für die perfekte Einstellung Ihres optischen Verteilsystems. Die Lieferung erfolgt inklusive einer Schutztasche.

- mit großem LCD Grafikdisplay
- messbare Wellenlängen: 850nm, 980nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm
- Messbereich: -70dBm bis +10dBm
- Pegelanzeige in dBm, dB, dBr
- batteriebetrieben





Bestellnummer:
BAUCKHAGE OPM-1 **99,00**

Optisches Dämpfungsglied

global invacom completing the picture



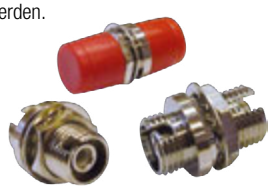
Bestellnummer:		Dämpfung
INVACOM ODG 5DB	**14,00**	5 dB
INVACOM ODG 10DB	**14,00**	10 dB
INVACOM ODG 15DB	**14,00**	15 dB

Optischer Verbinder

global invacom completing the picture

Mit diesem Verbinder können zwei optische Kabel verlustfrei miteinander verbunden werden.

- Anschlüsse: FC / PC Buchse
- Verlust: ca. 0dBµ



Bestellnummer:
INVACOM OKV **1,80**

Optische Kabel

global invacom completing the picture

GI-3.0 geschirmtes Fiberglaskabel. An beiden Enden mit FC/PC Stecker konfektioniert.

- für hohe Übertragungsraten und sehr große Reichweiten bei minimalster Dämpfung
- keine Erdung nötig
- keine Brandauslösung durch parasitäre elektrische Ströme (z.B. Blitz, Kurzschluss) möglich
- keine Beeinflussung durch äußere elektrische oder elektromagnetische Störfelder



Bestellnummer:		Länge
INVACOM OK 1	**7,90**	1,0 m
INVACOM OK 3	**8,90**	3,0 m
INVACOM OK 5	**9,90**	5,0 m
INVACOM OK 10	**12,90**	10,0 m
INVACOM OK 15	**15,90**	15,0m
INVACOM OK 20	**18,90**	20,0 m



Bestellnummer:		Länge
INVACOM OK 30	**26,90**	30,0m
INVACOM OK 40	**32,90**	40,0m
INVACOM OK 50	**47,90**	50,0 m
INVACOM OK 75	**58,90**	75,0m
INVACOM OK 100	**79,90**	100,0m
INVACOM OK 200	**139,00**	200,0m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

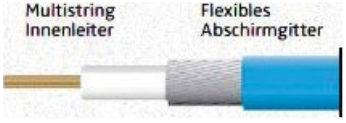
Anschlusskabel

Flexibles Koax-Kabel

MAXVIEW HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Ist leicht zu verstauen und besticht durch die einfache Handhabung - dadurch ist es besonders gut für alle mobilen Sat-Antennen und beweglichen Bildschirme geeignet. Es ist wetterfest und die fest eingegossenen F-Stecker sorgen für absolute Dichtheit.

- Anschlüsse: Vernickelte F-Anschlüsse
- Konstruktion: Flexibler Innenleiter aus Kupfer Isolierung ist UV-Stabil
- Impedanz: 75 Ohm
- Kabel-Durchmesser: 5,6 mm
- mit flexiblem Kupferkern und softer Isolierung - für bessere Biegsamkeit





Bestellnummer:		Länge
MAXVIEW 4015	**6,90**	1,50 m
MAXVIEW 4016	**7,90**	3,00 m
MAXVIEW 4017	**9,50**	5,00 m
MAXVIEW 4018	**15,95**	10,00 m
MAXVIEW 4019	**27,95**	20,00 m

F-Antennenanschluss-kabel RG-6/U

DELOCK we move the world

- Kabeltyp: RG-6/U
- Kabeldurchmesser: ca. 7,4 mm
- 4-fach geschirmt
- Schirmungsmaß: 120 dB
- Kontakte mit Goldauflage und Metallgehäuse



F-Stecker >> F-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
DELOCK 88993	**3,55**	1,00 m	weiß
DELOCK 88994	**4,65**	2,00 m	weiß
DELOCK 88995	**5,55**	3,00 m	weiß
DELOCK 88996	**7,35**	5,00 m	weiß
DELOCK 88997	**9,75**	7,50 m	weiß
DELOCK 88998	**12,10**	10,00 m	weiß

Kopfstellen-Verbindungskabel

axing Competence in Communication Technologies

Patch-Kabel axiale F-Stecker, Schraubtype, doppelt geschirmt

- Wellenwiderstand 75 Ohm
- digitaltauglich
- Schirmwirkung Klasse A
- Typ nach KDG 1 TS 151 (EN 60966-2-6)



Bestellnummer:		Länge
MAK 020-80	**3,45**	0,20 m
MAK 030-80	**3,55**	0,30 m
MAK 040-80	**3,80**	0,40 m
MAK 050-80	**3,95**	0,50 m

Axing F-Anschlusskabel

axing Competence in Communication Technologies

- dadurch kein Verschrauben
- hochgeschirmt , Klasse A
- für Sat-Empfang
- digitaltauglich

Quickfix F-Anschluss

Bestellnummer:		Länge	Farbe
SAK 151-00	**3,00**	1,50 m	weiß
SAK 251-00	**3,60**	2,50 m	weiß
SAK 501-00	**5,50**	5,00 m	weiß
SAK 991-00	**8,70**	10,00 m	weiß



Anschlusskabel F-Quick

vergoldet

- doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Impedanz 75 Ohm
- Schirmungsdämpfung : >85 dB
- vergoldete Stecker zu 100% geschirmt



F-Stecker >> F-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
F-KABEL QSG 0150	**1,80**	1,50 m	weiß
F-KABEL QSG 0250	**1,90**	2,50 m	weiß
F-KABEL QSG 0350	**2,20**	3,50 m	weiß
F-KABEL QSG 0500	**2,60**	5,00 m	weiß

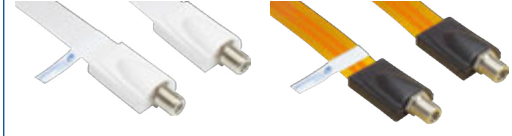


F-Stecker >> F-Stecker 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Länge	Farbe
F-KABEL QGW 0150	**1,65**	1,50 m	weiß
F-KABEL QGW 0250	**2,20**	2,50 m	weiß
F-KABEL QGW 0350	**2,30**	3,50 m	weiß
F-KABEL QGW 0500	**2,80**	5,00 m	weiß
F-KABEL QGW 0750	**3,95**	7,50 m	weiß
F-KABEL QGW 1000	**4,70**	10,00 m	weiß

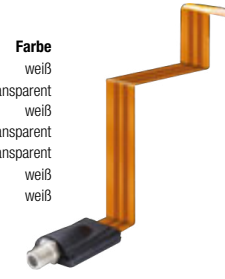
Sat-Fensterdurchführung

GOOD CONNECTIONS



F-Buchse >> F-Buchse

Bestellnummer:		Länge	Farbe
GC S-1000	**1,10**	0,20 m	weiß
GC S-100032	**4,90**	0,32 m	transparent
GC S-100032W	**4,90**	0,32 m	weiß
GC S-1000Q	**4,20**	0,26 m	transparent
GC S-1000QL	**6,20**	0,53 m	transparent
GC S-1000QLW	**6,20**	0,53 m	weiß
GC S-1000QW	**4,20**	0,26 m	weiß



WIR MACHEN IHR BUSINESS EINFACHER!

eProcurement mit reichelt:
Sparen Sie Zeit und Kosten in der Beschaffung: mit den eProcurement-Lösungen von reichelt.de – maßgeschneidert für jede Unternehmensgröße!

s. Katalogseiten 10-11

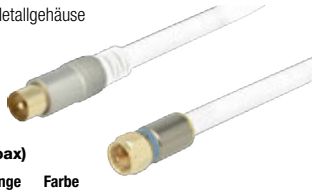
http://**rch.lt/v2**



Anschlusskabel

Delock Geräteanschlusskabel

- Kabeltyp: RG-6/U
- Kabeldurchmesser: ca. 7,4 mm
- 4-fach geschirmt
- Schirmungsmaß: 120 dB
- Biegeradius: 40 mm
- Kontakte mit Goldauflage und Metallgehäuse



F-Stecker >> IEC-Stecker (Koax)

Bestellnummer:		Länge	Farbe
DELOCK 89405	**3,55**	1,00 m	weiß
DELOCK 89406	**4,75**	2,00 m	weiß
DELOCK 89407	**5,45**	3,00 m	weiß
DELOCK 89408	**7,35**	5,00 m	weiß
DELOCK 89409	**9,85**	7,50 m	weiß
DELOCK 89410	**12,10**	10,00 m	weiß

Geräteanschlusskabel

- doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Impedanz: 75 Ohm
- Schirmungsdämpfung: >75 dB



F-Stecker >> IEC-Stecker (Koax)

Bestellnummer:		Länge
AK FIS 0150	**0,75**	1,50 m
AK FIS 0250	**0,95**	2,50 m
AK FIS 0500	**1,20**	5,00 m



F-Stecker >> IEC-Kupplung (Koax)

Bestellnummer:		Länge
AK FIB 0500	**1,25**	5,00 m

Anschlusskabel, mit Mantelstromfilter

- doppelt geschirmt
- mit 2 Mantelstromfiltern speziell für 100 Hz Geräte
- Schirmungsdämpfung : >85 dB



Bestellnummer:		Länge	Farbe
BKMF 0150SW	**1,45**	1,50 m	schwarz
BKMF 0250SW	**1,85**	2,50 m	schwarz
BKMF 0350SW	**1,95**	3,50 m	schwarz
BKMF 0500SW	**2,60**	5,00 m	schwarz
BKMF 0750SW	**3,20**	7,50 m	schwarz
BKMF 1000SW	**3,95**	10,00 m	schwarz
BKMF 0150WS	**1,45**	1,50 m	weiß
BKMF 0250WS	**1,85**	2,50 m	weiß
BKMF 0350WS	**1,95**	3,50 m	weiß
BKMF 0500WS	**2,60**	5,00 m	weiß
BKMF 0750WS	**3,20**	7,50 m	weiß
BKMF 1000WS	**3,95**	10,00 m	weiß

shiverpeaks®-PROFESSIONAL

Verchromter Metall-F-Stecker auf verchromte Metall-F-Stecker, Mantelstromfilter und vergoldete Kontakte.

- Anschlüsse: F-Stecker - F-Stecker
- Schirmung: Folie+Geflecht
- Adern Material: Kupfer verzinnt
- Stecker Material: CuZnNi
- Kontaktoberfläche: vergoldet



Bestellnummer:		Länge	Farbe
SHVP 80092	**8,90**	1,50 m	blau
SHVP 80093	**9,90**	2,50 m	blau
SHVP 80094	**10,50**	3,75 m	blau
SHVP 80095	**11,95**	5,00 m	blau
SHVP 80097	**14,50**	7,50 m	blau
SHVP 80098	**16,90**	10,00 m	blau
SHVP 80098-15	**20,95**	15,00 m	blau
SHVP 80098-20	**25,50**	20,00 m	blau

Axing F-Flachkabel mit 3 mm Dicke

Zum einfachen Verlegen eines HF-Kabels unter einem Teppich oder unter dem Parkett- oder Laminatboden.

- F-Stecker vergoldet
- Außenmantel (PVC) : 3,5 mm x 8,0 mm



Bestellnummer:		Länge	Farbe
SFK 250-02	**5,60**	2,50 m	weiß
SFK 500-02	**7,10**	5,00 m	weiß
SFK 750-02	**8,70**	7,50 m	weiß
SFK 999-02	**10,50**	10,00 m	weiß

Anschlusskabel F-Quick

vergoldet

- doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Impedanz 75 Ohm
- Schirmungsdämpfung : >85 dB
- vergoldete Stecker zu 100% geschirmt



F-Stecker >> F-Stecker

Bestellnummer:		Länge	Farbe
F-KABEL QSG 0150	**1,80**	1,50 m	weiß
F-KABEL QSG 0250	**1,90**	2,50 m	weiß
F-KABEL QSG 0350	**2,20**	3,50 m	weiß
F-KABEL QSG 0500	**2,60**	5,00 m	weiß



F-Stecker >> F-Stecker 90° gewinkelt

Bestellnummer:		Länge	Farbe
F-KABEL QGW 0150	**1,65**	1,50 m	weiß
F-KABEL QGW 0250	**2,20**	2,50 m	weiß
F-KABEL QGW 0350	**2,30**	3,50 m	weiß
F-KABEL QGW 0500	**2,80**	5,00 m	weiß
F-KABEL QGW 0750	**3,95**	7,50 m	weiß
F-KABEL QGW 1000	**4,70**	10,00 m	weiß

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimedia (Audio/Video)

Beamer, Acer

Tagespreise!

Die aktuellen Projektoren von Acer haben den Acer ColorBoost II+ Bildverarbeitungsalgorithmus in Kombination mit der aktuellen DLP® BrilliantColor™ Chip Technologie, der hoch entwickelten Lichtsteuerungstechnologie (von Osram/Unishape™, Philips/VIDI) und einem optimierten 6 Segment Farbrad. Dieses projiziert brillante und natürliche Farben, die nicht verblassen (Bei Projektoren ohne DLP® Technologie kommt es im Laufe der Zeit zu einer Abnahme der Farbbrillanz) Bei Tageslicht ist eine gute sichtbare brillante Projektion möglich - auch auf Rauhfasertapete. Die Acer ColorBoost II+ Technologie bietet weiter einen wichtigen Sicherheitsaspekt, nämlich das die Lampe bei Stromausfall oder plötzlichem ziehen des Netzsteckers nicht explodieren und keinen Schaden nehmen (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen).

Leistungsstarke Business-Profis

Entworfen für den Heimkino und Geschäftsbereich bieten die Video-Projektoren mit der Acer ColorBoost 3D-Trechnologie ein Maximum an Unterhaltung zum niedigen Preis.

- hoher 20.000:1 Kontrast
- HDMI™/MHL Anschluss
- 144 Hz Triple Flash 3D Wiedergabe



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung
ACER P5230	**559,00**	4200	1920 x 1080
ACER P5330W	**599,99**	4500	1280 x 800
ACER P5530	**799,99**	4000	1920 x 1080
ACER P5630	**839,00**	4000	1920 x 1200

Außergewöhnliches Home Entertainment

Projektor mit nativer Full HD Auflösung und einem hohen Kontrast, da wird das Wohnzimmer zum Kino und beim Fußball kommt echtes Stadionfeeling auf. LumiSense+ sowie eine automatische Trapezkorrektur und eine automatische Drehung des Bildes bei Deckenmontage machen zudem die Installation kinderleicht.

- scharfer 20.000:1 Kontrast
- Acer Hidden Port Design (HDMI/MHL)
- HDMI Anschluss mit HDCP Unterstützung
- Lampenlebensdauer bis 10.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung
ACER H6512BD	**649,00**	3400	1920 x 1080

Der optimalen Business-Projektoren

Video-Projektoren mit der neuen Acer ColorBoost 3D Technologie starke Leistung zum niedrigen Preis. Dank des verbauten HDMI/MHL Anschlusses können Sie problemlos das optionale Acer WirelessHD-Kit oder den Acer WirelessCAST anschließen und Signale kabellos vom TV-Receiver, der Spielekonsole, Notebook, Tablet oder Smartphone über den Projektor wiedergeben.

- 4.000 ANSI Lumen Helligkeit
- hoher 20.000:1 Kontrast
- bis zu 15.000 Std. Lampenlebensdauer



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung
ACER X1126H	**399,99**	4000	800 x 600
ACER B4B X1226H	**484,00**	4000	1024 x 768
ACER B4B X1326H	**499,90**	4000	1280 x 800

Echtes 4k UHD mit HDR Unterstützung & Frame Interpolation!

Der Acer H7850 ist mit seiner nativen 4k UHD Auflösung, der hohen Helligkeit von 3.000 ANSI Lumen und der HDR Unterstützung der optimale Projektor für Ihr Wohnzimmer! Dank HDMI 2.0 mit MHL & HDCP 2.2 Unterstützung ist der Acer H7850 optimal ausgestattet für Filmgenuss in nativem 4k UHD! Die integrierte Zwischenbildberechnung garantiert Ihnen zudem einen absolut flüssigen Bildlauf, was besonders bei schnellen Bildwechseln (Actionfilm, Fußball etc.) einen deutlichen Mehrwert bietet. Ein Lens Shift sowie ein großer 1,6-facher Zoom vereinfachen und optimieren die Installation des Acer H7850. Auch praktisch - Die AC Power On Funktion ermöglicht dem Acer H7850 sich automatisch einzuschalten, sobald er mit Strom versorgt wird. Sie brauchen den Projektor nicht mehr separat einzuschalten.

- Native 4K UHD Auflösung (3.840 x 2.160)
- 3.000 Lumen Helligkeit
- HDR Unterstützung
- Rec. 2020 Unterstützung
- Acer AcuMotion (Frame Interpolation)



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung
ACER H7850	**1699,00**	3000	3840 x 2160

ATEMBERAUBENDE 4K-AUFLÖSUNG
ZUM ERSCHWINGLICHEN PREIS!

ViewSonic®

Heimkino der neuen Generation

Der Projektor ViewSonic® PX727-4K bietet ein unglaubliches Kinoerlebnis!

- Auflösung: 3840 x 2160 / 4K/UHD
- Helligkeit: 2.200 ANSI Lumen
- Kontrast: 12.000 : 1
- optischer Zoom: 1, 2 x
- Konnektivität: 2x HDMI, USB (Typ A), Mini-USB (Typ B), VGA
- HDR-Unterstützung



Bestell-Nr.: VIEW PX727-4K

PREIS TIPP **1199,00**

Tagespreise!

Jetzt aufrüsten - 3D Heimkino in Full-HD!

EPSON

Mit diesem Full HD-Heimkino-Projektor können Sie dank einer Bilddiagonale von bis zu 300 Zoll (7,62 m) großformatige Filmerlebnisse wie im Kino genießen. Mit klar definierten Schattendetails und tiefen Schwarztönen sorgt der Projektor für eine brillante Wiedergabe.

- Kontrastverhältnis von 60.000:1
- Lens-Shift, 1,6-facher Zoom
- Bildformat: 16:9
- Lampenlebensdauer: bis zu 7.500 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung:
EPSON EH-TW5650	**879,00**	2500	1920 x 1080

Kostengünstiger, hochwertiger Projektor

EPSON

Die großen und hochwertigen Bilder verleihen Ihren Filmen, Spielen, Sportübertragungen und Business-Präsentationen den richtigen WOW-Effekt.

- Kontrastverhältnis von 15000:1
- Lampenlebensdauer: bis zu 10.000 Stunden
- 3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristall-verschluss



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung:
EPSON EB-S05	**319,00**	3300	1024 x 768
EPSON EB-X05	**419,99**	3200	800 x 600
EPSON EB-W05	**429,00**	3300	1280 x 800
EPSON EB-U05	**619,00**	3400	1920 x 1200

Für ein perfektes und kostengünstiges Großbilderlebnis!

EPSON

Über diesen Projektor kann sich die ganze Familie freuen. Egal ob Sie sich Filme, Spiele oder Sportübertragungen ansehen oder gestochen scharfe Präsentationen halten möchten – dieser Projektor hat alles, was Sie dafür brauchen. Nie wieder Probleme mit dem Umgebungslicht dank einer hellen und scharfen Projektion.

- Kontrastverhältnis von 15000:1
- Lampenlebensdauer: bis zu 10.000 Stunden



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung:
EPSON EB-S41	**379,00**	3300	800 x 600
EPSON EB-W41	**539,00**	3600	1280 x 800
EPSON EB-X41	**499,00**	3600	1024 x 768

Full-HD Projektor mit 3LCD-Technologie und WLAN.

EPSON

Der Epson EB-2255U bietet eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, z. B. WLAN und zwei HDMI-Eingänge. Bildschirminhalte lassen sich spiegeln. Dank Funktionen wie automatischem Einschalten, Fokushilfe, Trapezkorrektur und Screen-Fit ist auch die Einrichtung denkbar einfach, und Präsentationen lassen sich schnell und effizient abhalten.

- Kontrastverhältnis von 15000:1
- 1,6-facher Zoom
- Lampenlebensdauer bis zu 10.000 Stunden
- 3LCD-Technologie
- unterstützt Gestensteuerung



Bestellnummer:		Leuchtstärke (lm)	Auflösung:
EPSON EB-2255U	**1859,00**	5000	1920 x 1200

Audio-/ Video-Halterungslösungen

PUREMounts®

Innovative, clevere und zukunftsorientierte Multimedia-Wandhalterungssysteme stehen im Mittelpunkt der Marke PureMounts. PureMounts bietet jedem Kunden eine optimale Lösung zur Anbringung von TV-Geräten, Displays, Projektoren und Monitoren, egal ob starr oder frei beweglich.
Alle Artikel sind aus hochwertigen Aluminum bzw. Stahl gefertigt und dadurch äußerst belastbar. Im Lieferumgfang enthalten sind jeweils der jeweilige Artikel, eine Montageanleitung und entsprechendes, komplettes Montagematerial wie u.a. verschiedene Schrauben und Abstandshalter.

PureMounts PM-ADAPT und PM-Sound

Universelle VESA-Adapter zur optimalen Befestigung Ihres TV-Gerätes an jeder Universalhalterung.
Mittels des Adapters PM-Sound-A können Sie Ihre Soundbar direkt am TV anbringen.

Universelle VESA und Soundbar Adapter

Bestellnummer:		VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-ADAPT-A	**12,90**	50x50 bis 200x200	30	schwarz
PM-ADAPT-B	**15,90**	50x50 bis 400x200	30	schwarz
PM-ADAPT-C	**19,90**	200x200 bis 400x400	30	schwarz
PM-ADAPT-D	**15,90**	200x200 bis 400x400	30	schwarz
PM-ADAPT-NB	**14,95**	75x75	9	schwarz
PM-SOUND-A	**19,95**	200x100 bis 600x400	15	schwarz


PM-ADAPT-D


PM-ADAPT-NB


PM-SOUND-A

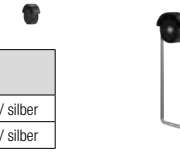
PureMounts PM-WIRE

Aufhängen, wie ein Bild: Mit einem Wandabstand von nur 14,5 mm können Sie Ihr TV sehr dicht an der Wand platzieren.



Ultraflache TV Wandhalterung

Bestellnummer:		TV Größe	Wand-abstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-WIRE-37	**12,95**	bis 94 cm (37")	14,5	100x100 bis 200x200	40	schwarz / silber
PM-WIRE-52	**14,95**	bis 132 cm (52")	14,5	200x200 bis 600x600	40	schwarz / silber


PM-WIRE-52

PureMounts PM-LM-TS

Die Serie PM-LM-TS32 bietet alle Vorzüge vollbeweglicher, ausziehbare Halterungen zum kleinen Preis.

Flaches Profil, voll beweglich zum Preiseinstieg!

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar/ schwenkbar	Wandabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-LM-TS32	**13,90**	bis 107 cm (42")	20° / 45°	90	50x50 bis 200x200	30	silber
PM-LM-TS32B	**14,90**	bis 107 cm (42")	20° / 45°	90	50x50 bis 200x200	30	schwarz
PM-LM-TS32W	**29,95**	bis 107 cm (42")	20° / 45°	90	50x50 bis 200x200	30	weiß
PM-LM-TS32E	**17,95**	bis 107 cm (42")	20° / 90°	100 - 490	50x50 bis 200x200	30	silber
PM-LM-TS32EB	**18,95**	bis 107 cm (42")	20° / 90°	100 - 490	50x50 bis 200x200	30	schwarz
PM-LM-TS32EW	**19,95**	bis 107 cm (42")	20° / 90°	100 - 490	50x50 bis 200x200	30	weiß


PM-LM-TS32

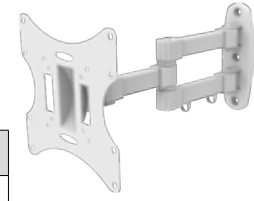

PM-LM-TS32EB

PureMounts PM-BASIC

Drehen, Neigen, Schwenken - Absolute Beweglichkeit durch flexiblen Schwenkarm in den Farben schwarz und weiß!

Vollbeweglich, flexibler Schwenkarm

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar/ schwenkbar	Wandabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-BASIC2-37	**19,95**	bis 107 cm (42")	20° / 180°	100 - 393	75x75 bis 200x200	30	schwarz
PM-BASIC2-37W	**34,90**	bis 107 cm (42")	20° / 180°	100 - 393	75x75 bis 200x200	30	weiß


PM-BASIC2-37W

Audio-/ Video-Halterungslösungen

PureMounts PM-EASYFLEX / PM-SLIMFLEX

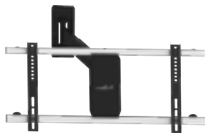
Vollbeweglich, flexibler Wandabstand, super flach! Mit einem äußerst geringen Wandabstand von nur 36 mm und weitem Auszug bis zu 650 mm (bei ausgefahrenem Teleskoparm) sind die Easyflex und Slimflex zwei sehr flexible Halterungslösungen.



PM-EASYFLEX-65

Vollbeweglich, flexibler Wandabstand

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar/ schwenkbar	Wandabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-EASYFLEX-37	**59,90**	bis 107 cm (42")	15° / 120°	40 - 305	100x100 bis 200x200	35	schwarz
PM-EASYFLEX-52	**89,90**	bis 140 cm (55")	15° / 120°	40 - 375	200x200 bis 400x400	35	schwarz / silber
PM-EASYFLEX-65	**59,95**	bis 178 cm (70")	15° / 120°	40 - 305	200x200 bis 600x600	30	schwarz / silber
PM-SLIMFLEX-37	**54,95**	bis 107 cm (42")	15° / 180°	40 - 515	75x75 bis 200x200	35	schwarz
PM-SLIMFLEX-52	**99,90**	bis 132 cm (52")	15° / 180°	36 - 650	200x200 bis 400x400	25	schwarz / silber
PM-SLIMFLEX-65	**129,90**	bis 165 cm (65")	15° / 180°	36 - 650	200x100 bis 600x200	25	schwarz / silber



PM-SLIMFLEX-65

PureMounts PM-STYLE

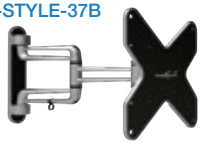
Drehen, Neigen, Schwenken - Absolute Beweglichkeit! Durch das innovative 3D-Gelenk der PM-Style-37 kann das Display, wie bei einem Lenkrad, um 360° gedreht werden, um so das Bild nach Belieben auf den Kopf oder die Seite zu stellen.



PM-STYLE-37B

360° drehbar

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar/ schwenkbar	Wandabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-STYLE-37A	**39,90**	bis 94 cm (37")	15° / 60°	97	100x100 bis 200x200	15	schwarz / silber
PM-STYLE-37B	**49,90**	bis 94 cm (37")	15° / 90°	97 - 257	100x 100 bis 200x200	15	schwarz / silber
PM-STYLE-37C	**44,95**	bis 94 cm (37")	15° / 180°	97 - 423	100x100 bis 200x200	20	schwarz / silber



PM-STYLE-37C

PureMounts PM-MOTION

Zwei/Vier Arme und insgesamt sechs Gelenke sorgen für den optimalen, variablen Wandabstand und volle Beweglichkeit, das sind die Merkmale der Motion-Serie.



PM-MOTION-65

Volle Beweglichkeit, maximale Belastbarkeit

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar/ schwenkbar	Wandabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-MOTION-37	**69,90**	bis 107 cm (42")	15° / 45°	27 - 262	100x100 bis 200x200	25	schwarz / silber
PM-MOTION-52	**79,90**	bis 132 cm (52")	15° / 45°	27 - 262	200x200 bis 400x400	25	schwarz / silber
PM-MOTION-65	**59,90**	bis 165 cm (65")	15° / 45°	34 - 268	200x200 bis 600x400	25	schwarz / silber
PM-MOTION4-52S	**129,00**	bis 140 cm (55")	15° / 45°	54 - 448	200x100 bis 400x400	45	schwarz / silber
PM-MOTION4-65S	**199,90**	bis 178 cm (70")	15° / 45°	50 - 444	200x100 bis 600x400	45	schwarz / silber



PM-MOTION4-65S

PureMounts PM-SLOPE / PM-SPIDER

PM-Slope ist die Lösung, Ihr TV unter der Decke zu montieren - auch perfekt für Dachschrägen geeignet! Dank der flexiblen Mechanik können Sie die Halterung von 0° bis 105° klappen, also über den 90° Punkt hinweg! Die PM-Spider erfüllt alle Anforderungen, um einen Beamer oder Projektor an der Raumdecke zu installieren.



PM-SPIDER-PLUS-S

Premium Decken- und Dachschrägenhalterung

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar	Deckenabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM-SLOPE-23	**27,95**	bis 69 cm (27")	105°	180 - 310	75x75 bis 100x100	20	schwarz / silber
PM-SLOPE-37	**69,90**	bis 107 cm (42")	105°	270 - 400	75x75 bis 200x200	20	schwarz / silber



PM-SLOPE-37



PM-SPIDER-PLUS-B

Bestellnummer:		neigbar	Deckenabstand (mm)	VESA	Traglast (kg)	Farbe
PM SPIDER-PLUS-B	**17,95**	30°	225	120 mm bis 310 mm	14	schwarz
PM SPIDER-PLUS-S	**17,95**	30°	225	120 mm bis 310 mm	14	silber
PM SPIDER-PLUS-W	**17,95**	30°	225	120 mm bis 310 mm	14	weiß

Audio- / Video-Wandhaltersysteme

Meliconi Ghost Cubes

Die Ghost Cubes sind das Kabelabdeckungssystem, das dank der qualitativ hochwertigen Materialien und des innovativen, italienischen Designs einen echten Einrichtungsgegenstand darstellt. Für elegante und funktionelle Einrichtungslösungen können Ghost Cubes Cover und Ghost Cubes Shelf beliebig miteinander kombiniert werden.
Die Ghost Cubes gibt es in den 2 Farben Weiß und Schwarz und in den beiden Ausführungen Ghost Cubes Cover und Ghost Cubes Shelf (einschließlich der Glasablage).







Lieferumfang:
- 2 Cubes mit integrierter Wasserwaage
- Fischer-Dübel mit Schrauben
- Abstandshalter und weiters Befestigungsmaterial



Bestellnummer:		Ausführung	Farbe
GHOST CUBES SB	**59,99**	mit Glasplatte	schwarz
GHOST CUBES SW	**59,99**	mit Glasplatte	weiß
GHOST CUBES CB	**26,99**		schwarz
GHOST CUBES CW	**26,99**		weiß

MyWall Standfuß

LCD/Plasma Standfuß mit Glasablage (420 x 350 mm) aus 6 mm Sicherheitsglas und Bodenplatte (800 x 500 mm) aus 10 mm Sicherheitsglas mit feststellbaren Rädern



VESA
75/100/100x200/200/
300/400/400x200



VESA
300x200 bis max.
600x400

Bestellnummer:		TV Größe	neigbar	Teleskop-Säule
STAND HP-1CL	**179,00**	81-140 cm (32-55")	45°	730-1200 mm
STAND HP-1DL	**219,00**	94-178 cm (73-70")	90°	1200-1800 mm

Projektor Deckenhalterung

Deckenhalterung für alle Projektoren von Acer

- schnelle und einfache Installation
- um 360° Drehbar
- bis zu 25° Neigungswinkel
- Material / Farbe: Aluminum / silber
- Lieferumfang: Deckenhalterung, Verlängerungsstücke, Schrauben, Muttern und Inbusschlüssel





Bestellnummer:		Deckenabstand	Farbe
ACER PDH 11	**44,95**	bis 110 mm	silber
ACER PDH 64	**54,95**	bis 640 mm	silber

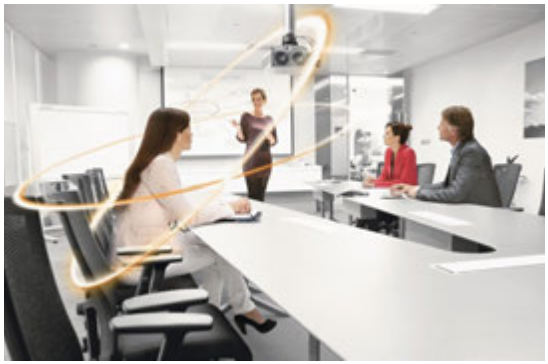
QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Audio-/Video-Wandhaltersysteme



vogels's® Projektor-Deckenhaltersets

Die in der Höhe einstellbaren Projektor-Deckenhaltersets können verwendet werden, wenn die Höhe der Decke nicht bekannt ist oder Flexibilität gewünscht wird. Diese Befestigungslösung gibt es in drei Längen und bieten eine variable Höheneinstellung von 400 bis 1350 mm. Dieser Projektor-Deckenhalter eignet sich für die Montage an flachen und schrägen Decken mit einer Neigung von bis zu 90°.
Das Kabelmanagementsystem CIS® reicht über die volle Länge des Profils und gestattet sogar eine Verlegung des Kabels nach der Installation. Das CIS® bietet ausreichend Platz für alle benötigten Kabel und ermöglicht es Ihnen, alle Kabel innerhalb von Sekunden zu verstecken.

vogel's | expanding experiences





- Drehfunktion 360°
- ±15° einstellbar beim Neigen
- Feineinstellungsmöglichkeit
- einzigartiger Reibungsring
- diebstahlsichere Spezialschrauben
- mit 4 Metallmontagearmen
- einfache Wartung mit sicherem Einrast-/Ausrast-Mechanismus
- Deckenadapter für gerade und schräge Decken



Bestellnummer:		Deckenabstand	Bereich Ø	max. Gewicht	Farbe
PPC 1540 SI	**129,95**	400 … 550 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1540 WS	**129,95**	400 … 550 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 1555 SI	**144,95**	550 … 850 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1555 WS	**144,95**	550 … 850 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 1585 SI	**174,95**	850 … 1350 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1585 WS	**174,95**	850 … 1350 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 2555 SI	**229,95**	550 … 850 mm	30 … 410 mm	25 kg	silber

Deckenhalterung für Projektor

Diese Halterung dient zur Deckenmontage eines Projektors und sorgt für perfekte Winkel und stabile Bilder. Einschließlich sämtlicher Materialien und Anleitungen für eine schnelle und einfache Montage.

- max. Gewicht: 10 kg / 22 lbs
- Drehwinkel: 360°
- Anzahl der Arme: 4







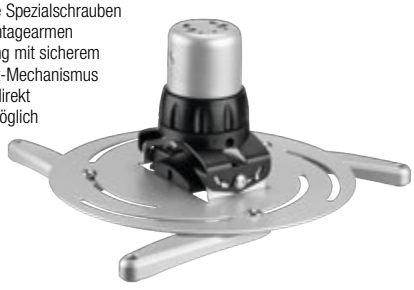
Bestellnummer:		Deckenabstand	Farbe
VLM-PM10	**25,99**	130 mm	schwarz
VLM-PM11	**25,99**	130 mm	silber
VLM-PM20	**49,99**	550 … 1000 mm	schwarz
VLM-PM21	**49,99**	550 … 1000 mm	silber

vogels's® Projektor-Deckenhalter

Durch eine einfache Installation und der easy Ausrichtung des Trägers, können Sie die Projektorhalter flexibel an der Decke befestigen. Er ist speziell für die neueste Generation der Projektoren gedacht.

vogel's | expanding experiences

- Drehfunktion 360°
- ±15° einstellbar beim Neigen
- Feineinstellungsmöglichkeit
- einzigartiger Reibungsring
- diebstahlsichere Spezialschrauben
- mit 4 Metallmontagearmen
- einfache Wartung mit sicherem einrast-/Ausrast-Mechanismus
- Montage auch direkt an der Decke möglich



Bestellnummer:		Deckenabstand	Bereich Ø	max. Gewicht	Farbe
PPC 1500 SI	**84,95**	144 mm	30 … 337 mm	15 kg	silber
PPC 1500 WS	**84,95**	144 mm	30 … 337 mm	15 kg	weiß
PPC 2500 SI	**119,95**	144 mm	30 … 410 mm	25 kg	silber

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HDMI™-Kabel, 19-pol

High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet

- Kontakte mit Goldauflage
- Datentransferrate bis zu 10,2 Gb/s
- Bis 120 Hz Bildwiederholrate
- Beinhaltet den neuen Audiorückkanal (ARC)
- Nutzt neue erweiterte Farbräume zur Präsentation von Digitalfotos
- Unterstützt Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™



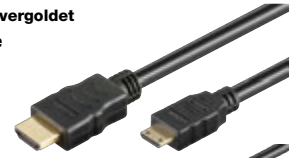
HDMI™-Stecker / Stecker, Kunststoffmantel

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 0,50G ET	1,55	0,5 m
AK HDMI 1,0G ET	1,65	1,0 m
AK HDMI 1,5G ET	1,95	1,5 m
AK HDMI 2,0G ET	2,65	2,0 m
AK HDMI 3,0G ET	2,90	3,0 m
AK HDMI 5,0G ET	3,95	5,0 m

High Speed HDMI™-Kabel

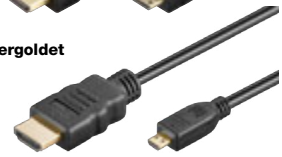
- HDMI™ A-Stecker>HDMI™ C-Stecker

HDMI™ A-Stecker / C-Stecker, vergoldet



Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100AC	2,80	1,0 m
AK HDMI 150AC	3,40	1,5 m
AK HDMI 200AC	3,90	2,0 m
AK HDMI 300AC	3,80	3,0 m
AK HDMI 500AC	5,35	5,0 m

HDMI™ A-Stecker / D-Stecker, vergoldet



Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 150AD	4,50	1,5 m
AK HDMI 200AD	5,00	2,0 m
AK HDMI 300AD	5,55	3,0 m
AK HDMI 500AD	7,35	5,0 m

High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet

HDMI™-Kabel einseitig mit abwinkelten Steckern. Ideal zur Verbindung von Geräten an schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. an der Wand befestigte LCD/Plasma TVs.



HDMI™-Stecker / Stecker, gewinkelt 90°

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100-90	2,75	1,0 m
AK HDMI 150-90	2,95	1,5 m
AK HDMI 200-90	3,35	2,0 m
AK HDMI 300-90	4,35	3,0 m
AK HDMI 500-90	4,85	5,0 m

High Speed HDMI™-Flachkabel mit Ethernet

- Flachkabel, 19-pol HDMI™-Stecker>HDMI™-Stecker



HDMI™-Stecker / Stecker, Flachkabel

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI 100FL	2,50	1,0 m
AK HDMI 150FL	2,80	1,5 m
AK HDMI 200FL	3,80	2,0 m
AK HDMI 300FL	4,10	3,0 m
AK HDMI 500FL	6,30	5,0 m
AK HDMI 1000FL	15,90	10,0 m

HDMI / DVI-D-Kabel

Kabel zum anschließen von HDMI-Endgeräten an Geräte mit DVI-Anschluss



Bestellnummer:		Länge
HDG XHC030-005	3,45	0,5 m
HDG XHC030-010	3,65	1,0 m
HDG XHC030-015	3,95	1,5 m
HDG XHC030-020	3,95	2,0 m
HDG XHC030-030	4,75	3,0 m
HDG XHC030-050	5,95	5,0 m
HDG XHC030-075	7,95	7,5 m
HDG XHC030-100	9,95	10,0 m
HDG XHC030-125	11,95	12,5 m
HDG XHC030-150	12,95	15,0 m

Video-/Daten-Kabel

Besonders geeignet zum verbinden von MEDIA PCs mit Flat TVs.

- DVI-D(18+1) Stecker>HDMI+ Stecker mit 3.5 mm Stereo Audioleitung.
- Mit integrierter 3.5 mm Stereo Audio Leitung und Adapter 3.5 mm zu 2x Chinch Audio.



DVI -> HDMI™ & Kabel mit Audioleitung

Bestellnummer:		Länge
AK HDMI-DVI A2,0	9,95	2,0 m
AK HDMI-DVI A3,0	11,95	3,0 m
AK HDMI-DVI A5,0	12,95	5,0 m

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2X WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

ZERTIFIZIERTES HDMI™ PREMIUM KABEL

Sonero Premium HDMI™-Kabel

Garantie und Orientierungshilfe zugleich bietet das Label „HDMI™ Premium Certified Cable“ der HDMI Licensing LLC. Es gewährleistet die 4K/Ultra-HD-Fähigkeit der Kabel. Premium HDMI-Kabel sind zudem EMV-geschirmt und erfüllen wichtige Merkmale in den Bereichen Farbtiefe (BT.2020) und Kontrast (HDR). Das Label beinhaltet einen produktspezifischen QR-Code, der Fälschungen entlarvt.

- HDMI Premium zertifiziert
- unterstützt Auflösung bis 4096 x 2160 Pixel
- (4K / Ultra HD) bei 60 Hz
- HDR kompatibel (18 Gb/s)
- vergoldete Steckkontakte
- Design Stecker (Hohe Qualität)
- Kabel in Nylongeflecht (Premium Qualität)

BEST SELLER ab **2,30**

Bestell-Nr.:		Länge
SON X-PHC000-005	2,30	0,5 m
SON X-PHC000-010	2,65	1,0 m
SON X-PHC000-015	2,95	1,5 m



Sonero HDMI™ Premium AOC Kabel

Diese AOC Hybridkabel mit Glasfaser- und Kupfer-Innenleitern unterstützen HDMI 2.0 mit einer max. Bandbreite von vollen 18Gbps mit 4:4:4 Farbunterabtastung. Die maximale Reichweite dieser aktiven AOC HDMI Kabel beträgt 50 m bei voller Unterstützung von ARC und Ethernet (HEC / HEAC), es unterstützt sowohl HDCP1.4 als auch HDPC2.2 mit einer Selbsterkennungsfunktion für EDID-Informationen. Ideal für Digital Signage, LED-Schilder in Straßen und Stadien, medizinische AV-Anwendungen, Flugzeug-Videosysteme, Heimkino, Blu-ray und 3D-Video, Spielkonsolen und Computer sowie TV-Sendeanlagen, Konferenzraum-Videoanlagen und Sicherheitssysteme.

- Glasfaserkabel
- HDMI A Stecker (19pol) auf HDMI A Stecker (19pol)
- 4K60 (3840x2160@60Hz)
- Plug & Play (CEC, EDID, HDCP)

Bestellnummer:		Länge
SON X-AOC200-100	**139,99**	10,0 m
SON X-AOC200-150	**203,50**	15,0 m
SON X-AOC200-200	**209,99**	20,0 m
SON X-AOC200-250	**219,99**	25,0 m

Bestellnummer:		Länge
SON X-AOC200-300	**239,99**	30,0 m
SON X-AOC200-400	**259,99**	40,0 m
SON X-AOC200-500	**289,99**	50,0 m

HDMI → HDMI



Ultra Flex High Speed / Standard-HDMI™-Kabel

- sehr flexibles Kabelmaterial
- kleine Biegeradien, verbesserte Verlegbarkeit
- unter Belastung bis zu 10 mal haltbarer als vergleichbare Standardkabel
- glatte und gegen Schmutz unempfindliche Oberfläche
- ideal für die Medien-/ Veranstaltungstechnik und Industrie

ab 5,0 m länge Steckergehäuse im SSAC™-Design,
ab 10,0 m Standard-HDMI™

Bestellnummer:		Länge
UF HDMI HS 1,0	**10,95**	1,00 m
UF HDMI HS 2,0	**12,50**	2,00 m
UF HDMI HS 3,0	**13,95**	3,00 m
UF HDMI HS 5,0	**53,95**	5,00 m

Bestellnummer:		Länge
UF HDMI HS 7,5	**66,95**	7,50 m
UF HDMI SD 10	**81,95**	10,0 m
UF HDMI SD 15	**109,95**	15,0 m
UF HDMI SD 20	**159,90**	20,0 m



PureLink® PureInstall HDMI™-Kabel

PureLink
digital solutions

PureLink® entwickelt, produziert und vertreibt digitale Verbindungsprodukte - von der Standardlösung bis zum individuellen Kundenprojekt.

PureLink® ist Hersteller und Distributor hochwertiger Verbindungsprodukte im Bereich der professionellen Präsentations- und Medientechnik. Die PureInstall Serie für hohe Ansprüche bietet garantierte und zertifizierte PureLink® Qualität bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Zertifizierte High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet-Kanal

- 24 kt. vergoldete Präzisionssteckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- aktuelle HDMI™-Version (4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- PureInstall Kabel (Hochreines OFC-Kupfer). Dreifach geschirmt
- 100% getestet für professionelle AV Anwendungen

Benchmark für professionelle AV-Installation
Herkömmliche HDMI™-Kabel verlieren leicht den Halt in der Buchse. Die Lösung: High-Speed-Kabel mit Secure-Lock-System™



HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1000-005	12,90	0,5 m
PURE PI1000-010	13,90	1,0 m
PURE PI1000-015	14,90	1,5 m
PURE PI1000-020	15,90	2,0 m
PURE PI1000-030	17,90	3,0 m
PURE PI1000-050	21,90	5,0 m

HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1000-075	55,90	7,5 m
PURE PI1000-100	69,90	10,0 m
PURE PI1000-150	99,90	15,0 m
PURE PI1000-200	129,00	20,0 m
PURE PI1000-250	159,90	25,0 m
PURE PI1000-300	189,90	30,0 m



*4K-fähig bis 5 m Kabellänge

Micro HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1300-010	13,90	1,0 m
PURE PI1300-015	14,90	1,5 m
PURE PI1300-020	16,55	2,0 m
PURE PI1300-030	18,95	3,0 m



Verlängerungskabel HDMI™-Buchse / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1100-010	14,90	1,0 m
PURE PI1100-020	15,90	2,0 m
PURE PI1100-030	17,90	3,0 m
PURE PI1100-050	21,90	5,0 m



Aktives HDMI™-Kabel HDMI™-Stecker / DMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI2000-150	139,90	15,0 m
PURE PI2000-200	169,90	20,0 m
PURE PI2000-250	199,90	25,0 m
PURE PI2000-300	229,90	30,0 m
PURE PI2000-350	269,90	35,0 m
PURE PI2000-400	299,90	40,0 m



Mini HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI1200-010	13,90	1,0 m
PURE PI1200-015	14,90	1,5 m
PURE PI1200-020	15,90	2,0 m
PURE PI1200-030	17,90	3,0 m



DVI-D-Stecker / HDMI™-Stecker

Bestellnummer:		Länge
PURE PI3000-005	12,90	0,5 m
PURE PI3000-010	13,90	1,0 m
PURE PI3000-020	15,90	2,0 m
PURE PI3000-030	17,90	3,0 m
PURE PI3000-050	21,90	5,0 m
PURE PI3000-075	55,90	7,5 m
PURE PI3000-100	69,90	10,0 m
PURE PI3000-150	99,90	15,0 m



Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PureLink® PureInstall Adapter

Für größtmögliche Flexibilität enthält die PureInstall-Serie neben hochwertigen Kabeln auch vielseitig einsetzbare Adapter, Signalverstärker, Wallplates und weiteres Installationszubehör.
Durch beste Qualität aus einer Hand können Sie sicher sein, dass alles optimal zusammen passt.

PureLink digital solutions

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- 90° gewinkelt



HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse 90° gewinkelt
Bestellnummer:
PURE PI035 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf Mini-HDMI™-Buchse



HDMI™-Stecker / Mini-HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI050 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- DVI-D-Stecker (24+1) auf HDMI™-Buchse



DVI-D-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI010 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die HDMI™-Buchse



Portsaver: HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI030 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- 270° gewinkelt



HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse 270° gewinkelt
Bestellnummer:
PURE PI040 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- Mini-HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse



Mini-HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI055 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Stecker auf DVI-D-Buchse (24+1)



HDMI™-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI015 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf DVI-D-Buchse (24+1)
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die HDMI™-Buchse



Portsaver: HDMI™ Stecker / DVI-D Buchse
Bestellnummer:
PURE PI060 9,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Buchse auf HDMI™-Buchse



HDMI™-Buchse / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI020 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Buchse auf Micro-HDMI™-Stecker



HDMI™-Buchse / Micro-HDMI™- Stecker
Bestellnummer:
PURE PI080 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- HDMI™-Buchse auf DVI-D-Buchse (24+1)



HDMI™-Buchse / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI045 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- DVI-D-Stecker (18+1) auf HDMI™-Buchse
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DVI-Buchse



Portsaver: DVI-D-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI065 9,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Buchse
- inkl. Stromversorgung



HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI075 21,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte mit PureLink® SLS™ (Secure-Lock-System™)
- Micro-HDMI™-Buchse auf HDMI™-Stecker



Micro-HDMI™-Buchse / HDMI™- Stecker
Bestellnummer:
PURE PI085 8,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- DVI-D-Stecker (18+1) auf DVI-D-Buchse (24+1)
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DVI-Buchse



Portsaver: DVI-D-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI070 9,90

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP Stecker konvertiert zu DVI-D-Buchse (24+5) Single Link – nicht bidirektional
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DP-Buchse



DisplayPort-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI170 20,90

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PureLink® PureInstall Adapter

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker konvertiert zu HDMI™-Buchse - nicht bidirektional



DisplayPort-Stecker / HDMI™- Buchse
Bestellnummer:
PURE PI150 **15,95**

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker konvertiert zu DVI-D-Buchse (24+5) Single Link – nicht bidirektional



DisplayPort-Stecker / DVI-D-Buchse
Bestellnummer:
PURE PI160 **20,90**

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker konvertiert zu HDMI™-Buchse – nicht bidirektional
- Portsaver gibt Zugentlastung auf die DP-Buchse



DisplayPort-Stecker / HDMI™- Buchse
Bestellnummer:
PURE PI155 **15,95**

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- VESA-Standard
- DP-Stecker auf DP-Buchse - bidirektional
- Auflösungen bis UltraHD / 4K (2160p)

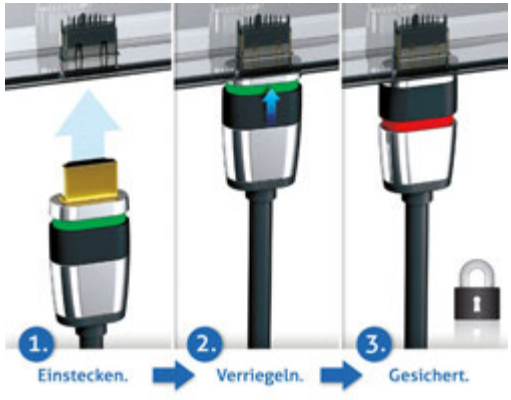


DisplayPort Stecker/Buchse
Bestellnummer:
PURE PI175 **20,90**

PureLink® HDMI™-Kabel

PureLink® UltraLockSystem™ HDMI™-Kabel - Jetzt auch als halogenfreies Kabel erhältlich!

Die ultimative Verbindung ist jetzt noch besser
Die ULS™ Technologie wurde speziell für eine unterbrechungsfreie und sichere Verwendung von HDMI™-Verbindungen entwickelt. Die innovative und patentierte Konstruktion verriegelt den Stecker sicher in der Anschlussbuchse und ist einzigartig auf dem Markt.



- 24 kt. vergoldete Präzisionskontakte mit ULS™ (Ultra Lock System)
- HDMI™-Stecker auf HDMI™-Stecker
- hochreines OFC-Kupfer. Dreifach geschirmt HDMI™ Stecker auf HDMI™ Buchse
- aktuelle HDMI™-Version (für v2.0 mit 4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)

NEUHEIT
Erstes manuelles Verschluss-System für HDMI™



High Speed HDMI™-Kabel, schwarz



Bestellnummer:		Länge
PURE ULS1000-005	23,90	0,5 m
PURE ULS1000-010	25,90	1,0 m
PURE ULS1000-015	27,90	1,5 m
PURE ULS1000-020	29,90	2,0 m
PURE ULS1000-030	34,90	3,0 m
PURE ULS1000-050	57,90	5,0 m
PURE ULS1000-075	69,90	7,5 m
PURE ULS1000-100	79,90	10,0 m

High Speed HDMI™-Kabel, gelb



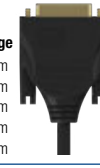
Bestellnummer:		Länge
PURE ULS1020-005	23,90	0,5 m
PURE ULS1020-010	25,90	1,0 m
PURE ULS1020-015	27,90	1,5 m
PURE ULS1020-020	29,90	2,0 m
PURE ULS1020-030	34,90	3,0 m

Halogenfreies High Speed HDMI™-Kabel



Bestellnummer:		Länge
PURE ULS1005-005	27,90	0,5 m
PURE ULS1005-010	29,90	1,0 m
PURE ULS1005-015	31,90	1,5 m
PURE ULS1005-020	34,90	2,0 m
PURE ULS1005-030	39,90	3,0 m
PURE ULS1005-050	64,90	5,0 m
PURE ULS1005-075	77,90	7,5 m
PURE ULS1005-100	89,90	10,0 m

HDMI Stecker / DVI-I (24+1) Stecker



Bestellnummer:		Länge
PURE ULS1300-005	23,90	0,5 m
PURE ULS1300-010	25,90	1,0 m
PURE ULS1300-015	27,90	1,5 m
PURE ULS1300-020	29,90	2,0 m
PURE ULS1300-030	34,90	3,0 m

High Speed HDMI™-Kabel, blau



Bestellnummer:		Länge
PURE ULS1010-005	23,90	0,5 m
PURE ULS1010-010	25,90	1,0 m
PURE ULS1010-015	27,90	1,5 m
PURE ULS1010-020	29,90	2,0 m
PURE ULS1010-030	34,90	3,0 m

High Speed Portsaver Adapter

HDMI Stecker / HDMI Buchse

Bestellnummer:		Länge
PURE ULS010	18,90	0,1 m

HDMI Stecker / DVI-I (24+5) Buchse

Bestellnummer:		Länge
PURE ULS020	18,90	0,1 m

PureLink® HDMI™-Kabel

PureLink® ProSpeed Premium-HDMI™-Kabel

Premium High Speed HDMI Kabel sind speziell für höchste Anforderungen konzipiert. Mit einer Bandbreite von 18 Gbps unterstützen diese Premium-Kabel HDR / 4K / UHD / 2160p und können Bildraten von bis zu 60/120 Hz mit einem Farbraum von 8-16 Bit übertragen.

- HDMI Premium zertifiziert
- Secure-Lock-System™
- unterstützt Auflösungen bis 4096 x 2160 Pixel (4K / Ultra HD) bei 60 Hz
- HDR kompatibel (18 Gb/s)
- vergoldete Steckkontake
- dreifache Schirmung
- Design-Stecker





Bestellnummer:		Länge
PURE PS3000-010	14,90	1,0 m
PURE PS3000-015	15,90	1,5 m
PURE PS3000-018	16,90	1,8 m
PURE PS3000-020	17,90	2,0 m

Bestellnummer:		Länge
PURE PS3000-030	18,90	3,0 m
PURE PS3000-040	20,90	4,0 m
PURE PS3000-050	22,90	5,0 m

PureLink® Cinema-Serie

PureLink
digital solutions

PureLink® Cinema-Serie

Die High-Speed-Kabel und Adapter der Cinema-Serie bestechen durch optimale Haptik der Stecker sowie eine hochreine und 3-fach geschirmte Leitertechnik, die alle Ansprüche an HDMI™ erfüllt.

- 24 kt. vergoldete Präzisionssteckkontakte
- aktuelle HDMI™-Version (4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- 3-fach Schirmung für optimale Übertragungsqualität
- 100% getestet für professionelle AV-Anwendungen

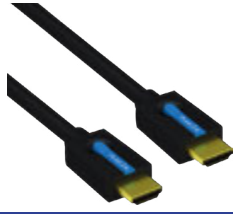




4K ULTRA HD

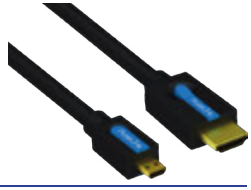
Bestellnummer:		
PURE CS010	7,90	DVI-D-Stecker / HDMI™-Buchse
PURE CS020	7,90	HDMI™-Stecker / DVI-D-Buchse
PURE CS030	7,90	Mini-HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse
PURE CS040	7,90	Micro-HDMI™-Stecker / HDMI™-Buchse

HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker



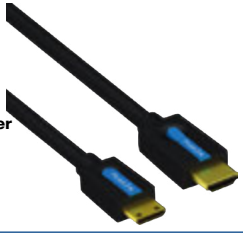
Bestellnummer:		Länge
PURE CS1000-005	8,90	0,5 m
PURE CS1000-010	9,90	1,0 m
PURE CS1000-015	10,90	1,5 m
PURE CS1000-020	11,90	2,0 m
PURE CS1000-030	13,90	3,0 m
PURE CS1000-050	17,90	5,0 m

Micro-HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker



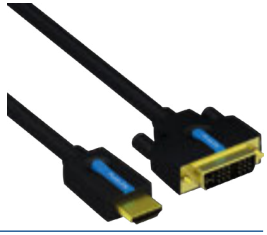
Bestellnummer:		Länge
PURE CS1200-015	10,90	1,5 m
PURE CS1200-020	11,90	2,0 m
PURE CS1200-030	13,90	3,0 m

Mini-HDMI™-Stecker / HDMI™-Stecker



Bestellnummer:		Länge
PURE CS1100-015	10,90	1,5 m
PURE CS1100-020	11,90	2,0 m
PURE CS1100-030	13,90	3,0 m

HDMI™-Stecker / DVI-D-Stecker



Bestellnummer:		Länge
PURE CS1300-015	10,90	1,5 m
PURE CS1300-020	11,90	2,0 m
PURE CS1300-030	13,90	3,0 m
PURE CS1300-050	17,90	5,0 m

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Multimedia (Audio/Video)



Smarter, Neater A/V Distribution

Das multifunktionale HDTV-System von HDANYWHERE verteilt die Signale aller Unterhaltungsgeräte an jeden Fernseher in den eigenen vier Wänden und bietet so das flüssigste und flexibelste TV-Erlebnis. Jedermann kann sich von Raum zu Raum bewegen und dennoch Zugriff auf alle Lieblings-Shows, Filme und Aufzeichnungen auf jedem Fernseher im Haus haben und das Ganze sogar per iOS-Gerät kontrollieren. HDANYWHERE arbeitet eng mit AV-Profis und Smart-Home Designern in ganz Europa zusammen und liefert damit das unglaublichste HDTV-Gesamterlebnis. Mit den High-End-Matrix-Lösungen und einem umfangreichen Angebot an Extendern, profitiert jede Heim- oder AV-Umgebung von HDANYWHERE's Zukunftsvision des Home-Entertainment.

4x4 4K HDR AV Multiroom System

HDANYWHERE

- 4x4+4 HDMI über HDBaseT (Class B) und HDMI Matrix Umschalter für HDTV Auflösungen bis 4K / UltraHD (3840x2160) über bis zu 70m
- Je Ausgangskanal (4) stehen digitale und analoge Audioausgänge sowie ein RS-232 Input zur Verfügung
- Im Lieferumfang enthalten: 4 Stück PoE-Receiver inkl. Befestigung sowie 5 Sets IR Transmitter / Receiver



Bestellnummer: **HDA 250731** 3569,00

8x8 4K HDR AV Multiroom System

HDANYWHERE

- 8x8+8 HDMI über HDBaseT (Class B) und HDMI Matrix Umschalter für HDTV Auflösungen bis 4K / UltraHD (3840x2160) über bis zu 70m
- Je Ausgangskanal (8) stehen digitale und analoge Audioausgänge sowie ein RS-232 Input zur Verfügung
- Im Lieferumfang enthalten: 8 Stück PoE-Receiver inkl. Befestigung sowie 9 Sets IR Transmitter / Receiver



Bestellnummer: **HDA 250732** 7149,00

4x3+1 4K AV Multiroom System

HDANYWHERE

- 4x3+1 HDMI über HDBaseT (Class B) Matrix inkl. 3D, Deep Color und HDTV Auflösungen bis 4K / UltraHD (3840x2160) über bis zu 40 m bzw. FullHD über 70 m
- Integriertes EDID / HDCP (v2.2) Management System
- Im Lieferumfang enthalten: 3 Stück PoE-Receiver inkl. Befestigung sowie 4 Sets IR Transmitter / Receiver



Bestellnummer: **HDA 250725** 1189,00

8x6+2 4K AV Multiroom System

HDANYWHERE

- 8x6+2 HDMI über HDBaseT (Class B) Matrix inkl. 3D, Deep Color und HDTV Auflösungen bis 4K / UltraHD (3840x2160) über bis zu 40 m bzw. FullHD über 70 m
- Integriertes EDID / HDCP (v2.2) Management System
- Im Lieferumfang enthalten: 6 Stück PoE-Receiver inkl. Befestigung sowie 9 Sets IR Transmitter / Receiver



Bestellnummer: **HDA 250726** 3569,00

4K HDMI über HDBaseT 2.0 Extender - 100m

- Max. Auflösung UltraHD / 4K / 2160p nach HDMI 2.0a und HDCP 2.2 Standard
- Maximale Übertragungsdistanz 100m bei 4K / UltraHD bzw. 150m bei FullHD / 1080p - inkl. 24V PoC (bidirektional)
- Unterstützt alle Audioformate inkl. Dolby Atmos und DTS:X sowie HDR mit 4K60, 24-bit, 4:2:0
- HDBaseT 2.0 Funktionen über bis zu 100 m: Unkomprimierte A/V Signalen sowie USB, Kontrollsignalen und Netzwerk (Ethernet)



Bestellnummer: **HDA 250751** **649,00**

2K HDMI über Cat Extender - 40m

- Max. Auflösung FullHD / 1080p nach HDMI und HDCP Standard 1.4
- Maximale Übertragungsdistanz 40 Meter inkl. 5V PoC
- Unterstützt alle Audioformate inkl. Dolby Atmos und DTS:X
- Dupliziertes Signal am HDMI-A Mirror Ausgang



Bestellnummer: **HDA 250718** **199,00**

Installation aus der Box heraus, weniger Verschnitt. Bulk Cable. Done Right.

Die Verwendung von Meterware ist ein absolutes Muss für Installateure. Das Verlegen und Konfektionieren von Kabeln ist eine zeitraubende und teure Angelegenheit. Das richtige Kabel für den Job zu finden ist von wesentlicher Bedeutung.

Die Verwendung hochqualitativer Materialien, zahlreiche Zertifizierungen und intelligente Innovationen von ICE Cable helfen Installateuren schneller und zuverlässiger Kabel vor Ort zu konfektionieren und zu installieren.

Die neu überarbeitete Kabelbox ist Spritzwasser geschützt und die große Öffnung sorgt dank des patentierten Reelex II Kabelwickelmuster für ein einfaches und schnelles herausziehen der Kabel, ohne das Knicke und Knoten dabei entstehen und ermöglicht so ein Verlegen direkt aus der Box heraus. Der Kabelverschnitt reduziert sich somit erheblich.

Bestellnummer:		Beschreibung:	Farbe:	Schirmung:	Länge:
ICE CAT6 BL	**272,95**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	blau	UTP	305m
ICE CAT6 GE	**272,95**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	gelb	UTP	305m
ICE CAT6 GN	**272,95**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	grün	UTP	305m
ICE CAT6 GR	**272,95**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	grau	UTP	305m
ICE CAT6 GRFTP	**420,00**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	grau	FTP	305m
ICE CAT6 SW	**272,95**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	schwarz	UTP	305m
ICE CAT6 WS	**272,95**	ICE Cat.6 Kabel, 550MHz, AWG23	weiß	UTP	305m
ICE CAT6A BL	**470,00**	ICE Cat.6A Kabel, 550MHz, AWG23	blau	UTP	305m
ICE CAT6ABL LSZH	**420,00**	ICE Cat.6A Kabel, 550MHz, AWG23	blau	UTP	305m
ICE CAT6AGR LSZH	**420,00**	ICE Cat.6A Kabel, 550MHz, AWG23	grau	UTP	305m



Max 4K gewährleistet – Wer Auflösung braucht, braucht Pixelgen!

Pixelgen verfolgt das Ziel, Produkte zur verlustfreien und unkomprimierten 18G UltraHD Übertragung anzubieten und so eine Signalverlängerung über Distanzen bis zu 30m garantieren zu können. Die von Pixelgen entwickelten HDMI-Verbindungsprodukte garantieren, dass alle A/V-Formate und –funktionen unterstützt werden, die derzeit von den neuesten HDMI 2.0b-Spezifikationen abgedeckt werden.

Die Schlüsselkomponente, die speziell für die Lösung des Problems von 18G entwickelt wurde, ist PXLDRIVE - der erste aktive 18G HDMI Extender, der in der Lage ist, 4K Signale mit THX® Zertifizierung an die Industrie zu liefern.

Diese innovativen Produktlinien arbeiten Hand in Hand, um verlustfreie 4K-Übertragung in den benötigten Längen und mit der erwarteten Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Bestellnummer:		Beschreibung:	Farbe:	AWG:	Länge:
PXL-CBH03	**16,90**	High Speed HDMI Kabel mit Ethernet - THX® zertifiziert	dunkelgrau	AWG34, 4,5mm	0,30m
PXL-CBH05	**17,90**	High Speed HDMI Kabel mit Ethernet - THX® zertifiziert	dunkelgrau	AWG34, 4,5mm	0,50m
PXL-CBH1	**18,90**	High Speed HDMI Kabel mit Ethernet - THX® zertifiziert	dunkelgrau	AWG34, 4,5mm	1,00m
PXL-CBH2	**19,90**	High Speed HDMI Kabel mit Ethernet - THX® zertifiziert	dunkelgrau	AWG34, 4,5mm	2,00m
PXL-CBH3	**27,90**	High Speed HDMI Kabel mit Ethernet - THX® zertifiziert	dunkelgrau	AWG34, 4,5mm	3,00m
PXL-CBH5	**34,90**	High Speed HDMI Kabel mit Ethernet - THX® zertifiziert	dunkelgrau	AWG34, 4,5mm	5,00m



Multimedia (Audio/Video)



Clicktronic® Casual Serie - Gleichzeitig anspruchsvoll und erschwinglich!
Ihr perfekter Einstieg in eine anspruchsvolle Geräteverkabelung. Gefällt jedem, der erkannt hat, dass es nicht reicht, zu einer hochwertigen Anlage nur hochqualitative Flatscreens und Lautsprecher zu kombinieren, wenn gleichzeitig ein Standardkabel das schwächste Glied in der Kette darstellt. Erleben Sie exzellente Bildqualität und dynamischen Klang zu einem absolut überzeugenden Preis.

- Innenleiter aus 99,99% sauerstofffreiem Kupfer stellen die hohe Flexibilität der Kabel und eine klare Signalübertragung sicher.
- alle Kabel sind 2-fach geschirmt. So werden die Signale perfekt vor externen Störungseinflüssen geschützt.
  die Stecker der Casual Serie sind aus 3-fach umspritztem PVC/ABS gefertigt. So sind perfekte Passgenauigkeit und robuster Halt garantiert.
- Dank der 24-Karat vergoldeten Kontakte lassen sich Übertragungswiderstände auf ein Minimum reduzieren.

High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19 pol-Stecker Typ A**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70300	**14,90**	0,50 m
CLICK CAS 70301	**15,90**	1,00 m
CLICK CAS 70302	**16,90**	1,50 m
CLICK CAS 70303	**17,90**	2,00 m
CLICK CAS 70304	**22,90**	3,00 m
CLICK CAS 70305	**44,90**	5,00 m
CLICK CAS 70306	**69,90**	7,50 m



Standard-HDMI™-Kabel mit Ethernet

Bestellnummer:

CLICK CAS 70307	**84,90**	10,00 m
CLICK CAS 70309	**119,00**	15,00 m
CLICK CAS 70310	**149,00**	20,00 m

High-Speed-HDMI™-Flachkabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19pol-Stecker Typ A**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**
- **Durchmesser Außenmantel (mm): 14 x 4**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70312	**16,90**	1,00 m
CLICK CAS 70314	**18,90**	2,00 m
CLICK CAS 70315	**23,90**	3,00 m
CLICK CAS 70316	**34,90**	5,00 m



Mini-HDMI™-Adapterkabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19 pol-Stecker Typ C**
- **für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70320	**15,90**	1,00 m
CLICK CAS 70322	**17,90**	2,00 m
CLICK CAS 70323	**20,90**	3,00 m
CLICK CAS 70324	**27,90**	5,00 m



Micro-HDMI™-Adapterkabel mit Ethernet

- **19 pol-Stecker Typ A <> 19 pol-Stecker Typ D**
- **für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet**
- **für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70326	**16,90**	1,00 m
CLICK CAS 70328	**18,90**	2,00 m
CLICK CAS 70329	**22,90**	3,00 m
CLICK CAS 70330	**29,90**	5,00 m

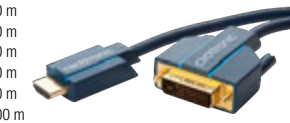


HDMI™-/ DVI-Adapterkabel

- **19 pol-Stecker Typ A <> DVI-D-Stecker (24+1-polig)**
- **überträgt digitale Videosignale in beide Richtungen**
- **Full HD-TV bis zu 1080p**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70340	**19,90**	1,00 m
CLICK CAS 70341	**24,90**	2,00 m
CLICK CAS 70342	**29,90**	3,00 m
CLICK CAS 70343	**34,90**	5,00 m
CLICK CAS 70344	**42,90**	7,50 m
CLICK CAS 70345	**64,90**	10,00 m
CLICK CAS 70347	**84,90**	15,00 m
CLICK CAS 70348	**105,00**	20,00 m



SCART-Kabel

- **SCART-Stecker (21 pol) <> SCART-Stecker (21-polig)**
- **voll beschalteter RGB-Stecker**
- **75 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70359	**22,90**	0,75 m
CLICK CAS 70361	**24,90**	1,50 m
CLICK CAS 70363	**29,90**	3,00 m



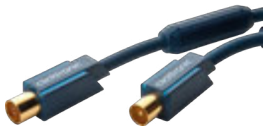
Casual Kabel-Serie

Antennenkabel

- **Koax-Stecker <> Koax-Kupplung**
- **besonders geeignet für digitales Antennen- oder Kabelfernsehen**
- **75 Ohm Kabel mit einem Schirmungsmaß > 95 dB**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70399	13,90	1,00 m
CLICK CAS 70401	14,90	2,00 m
CLICK CAS 70402	15,90	3,00 m
CLICK CAS 70403	17,90	5,00 m
CLICK CAS 70404	19,90	7,50 m
CLICK CAS 70405	24,90	10,0 m
CLICK CAS 70407	34,90	15,0 m
CLICK CAS 70408	23,90	20,0 m



SAT Antennenkabel

- **F-Stecker <> F-Stecker**
- **besonders geeignet für digitales Satellitenfernsehen**
- **75 Ohm Kabel mit einem Schirmungsmaß > 95 dB**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70388	14,90	1,00 m
CLICK CAS 70390	15,90	2,00 m
CLICK CAS 70391	16,90	3,00 m
CLICK CAS 70392	18,90	5,00 m
CLICK CAS 70393	20,90	7,50 m
CLICK CAS 70394	25,90	10,0 m
CLICK CAS 70396	35,90	15,0 m
CLICK CAS 70397	45,90	20,0 m



DVI-D-Verbindungskabel

- **DVI-D-Stecker (24+1-polig) <> DVI-D-Stecker (24+1-polig)**
- **digitales Video-/Monitorkabel (Dual Link)**
- **unterstützt eine maximale Auflösung bis 2048 x 1536 (QXGA)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70331	24,90	1,00 m
CLICK CAS 70332	27,90	2,00 m
CLICK CAS 70333	29,90	3,00 m
CLICK CAS 70334	39,90	5,00 m
CLICK CAS 70335	44,90	7,50 m
CLICK CAS 70336	74,90	10,0 m
CLICK CAS 70338	129,00	15,00 m
CLICK CAS 70339	169,00	20,00 m



VGA-Verbindungskabel

- **VGA-Stecker (15-polig) <> VGA-Stecker (15-polig)**
- **analoges Video-/Monitorkabel**
- **unterstützt eine maximale Auflösung bis 1280 x 1024 (SVGA)**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70349	19,90	1,00 m
CLICK CAS 70351	24,90	2,00 m
CLICK CAS 70352	29,90	3,00 m
CLICK CAS 70353	37,90	5,00 m
CLICK CAS 70354	41,90	7,50 m
CLICK CAS 70355	49,90	10,00 m
CLICK CAS 70357	64,95	15,00 m
CLICK CAS 70358	79,90	20,00 m



Opto-Kabel-Set

- **TOSLINK-Stecker <> TOSLINK-Stecker**
- **Lichtwellenleiter mit sehr hoher Lichtausbeute**
- **3,5 mm Adapter im Lieferumfang enthalten**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70365	14,90	0,50 m
CLICK CAS 70366	15,90	1,00 m
CLICK CAS 70368	16,90	2,00 m
CLICK CAS 70369	17,90	3,00 m
CLICK CAS 70370	19,90	5,00 m
CLICK CAS 70371	21,90	7,50 m
CLICK CAS 70372	26,90	10,00 m
CLICK CAS 70374	29,90	15,00 m
CLICK CAS 70375	34,90	20,00 m



Stereo Audiokabel

- **2x CINCH-Stecker (RCA) <> 2x CINCH-Stecker (RCA)**
- **Doppel-Monoaufbau für klare Kanaltrennung**
- **50 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70376	13,90	0,50 m
CLICK CAS 70377	14,90	1,00 m
CLICK CAS 70379	17,90	2,00 m
CLICK CAS 70380	19,90	3,00 m
CLICK CAS 70381	24,90	5,00 m
CLICK CAS 70382	29,90	7,50 m
CLICK CAS 70383	37,90	10,00 m
CLICK CAS 70385	49,90	15,00 m
CLICK CAS 70386	64,90	20,00 m



Videokabel

- **CINCH-Stecker (RCA)**
- **für eine verlässliche Videoverbindung von DVD-Playern, Fernsehern oder Receivern**
- **75 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70409	10,90	0,50 m
CLICK CAS 70410	11,90	1,00 m
CLICK CAS 70412	13,50	2,00 m
CLICK CAS 70413	14,90	3,00 m
CLICK CAS 70414	17,90	5,00 m
CLICK CAS 70415	21,90	7,50 m
CLICK CAS 70416	24,90	10,0 m
CLICK CAS 70418	29,90	15,0 m
CLICK CAS 70419	39,90	20,0 m



Audiokabel

- **CINCH-Stecker (RCA)**
- **Cinch-Koaxialkabel für dynamischen Audioklang**
- **50 Ohm definierter Wellenwiderstand**

Bestellnummer:

CLICK CAS 70442	9,90	0,50 m
CLICK CAS 70443	10,90	1,00 m
CLICK CAS 70445	12,90	2,00 m
CLICK CAS 70446	14,90	3,00 m
CLICK CAS 70447	17,90	5,00 m
CLICK CAS 70448	21,90	7,50 m
CLICK CAS 70449	24,90	10,00 m
CLICK CAS 70451	29,90	15,00 m
CLICK CAS 70452	39,90	20,00 m



Designed in Germany

24 Carat Gold Anti Resistance Connections

10 Years Warranty High-Quality Assurance

OFC 99,99% Oxygen Free Copper

2x Cable Shielding

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

HDMI™-Umschalter

HDMI™-Switch mit Fernbedienung und IRDA-Verlängerung

3/5-fach-Umschalter für das HDMI™-Video- und Audiosignal mit integriertem Verstärker. Der HDMI™-Switch eignet sich zum Anschluss mehrerer HDMI™-Quellen an LCD, Plasma-Fernseher sowie Beamer.

- Auflösung: 640x480 bis 1920x1200
- HDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
- unterstützt: HDMI™ + HDCP pass through



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
LOGILINK HD0003	**19,35**	3	1
LOGILINK HD0004	**31,50**	5	1

4K HDMI™-Umschalter

Komfortables Umschalten von mehreren Quellen auf einen Bildschirm. Der 4K HDMI™ Switch von LogiLink ermöglicht den Anschluss von bis zu 3/5 HDMI Quellen an einen Bildschirm/ TV. Komfortabel kann per Knopfdruck oder Fernbedienung einfach zwischen den einzelnen Quellen umgeschaltet werden. Dank der 4K Technologie können auch Ultra-HD Auflösungen übertragen werden.



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
LOGILINK HD0012	**29,95**	3	1
LOGILINK HD0013	**39,95**	5	1

HDMI™ UHD-Umschalter

Mit diesen Delock HDMI™ Umschaltern können bis zu 3 oder 5 HDMI™ Geräte an einem HDMI™Monitor, TV oder Beamer betrieben werden. Mit der Taste am Gerät oder der Fernbedienung kann zwischen den HDMI Geräten umgeschaltet werden.

- HDMI™ Port Umschaltung: Automatik, durch Taste oder per Infrarot Fernbedienung
- LED Anzeigen für aktiven HDMI™ Anschluss
- unterstützt eine Auflösung bis zu 3840 x 2160 @ 60 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- Spezifikation: High-Speed-HDMI
- unterstützt 3D-Displays
- unterstützt HDCP 1.4 und 2.2
- Videobandbreite bis 600 MHz / 6 Gbps, 18 Gbps max.



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
DELOCK 18683	**39,95**	3	1
DELOCK 18685	**49,50**	5	1

König HDMI™ Umschalter

Schließen Sie HDMI-Quellen an einen Bildschirm an. Mit diesem HDMI-Switch können Sie zwischen den angeschlossenen Geräten umschalten, ohne diese umstecken zu müssen.

- unterstützt 4K2K und 3D
- einfache Installation: Plug-and-play
- max. Auflösung: 3840 x 2160



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
KN-VSW3402	**19,95**	2	1
KN-VSW3404	**24,95**	4	1

QUALITÄTS-MANAGEMENT

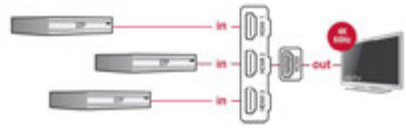
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

HDMI Switch, 3x HDMI Buchse auf HDMI Stecker, 4K

Mit diesem HDMI Switch von Delock können bis zu drei HDMI Geräte an einem HDMI Monitor, TV oder Beamer betrieben werden. Mit der Taste am Gerät kann zwischen den HDMI Geräten umgeschaltet werden.

- HDMI Port Umschaltung per Schalter
- LED Anzeigen für aktiven HDMI Anschluss
- High Speed HDMI Spezifikation
- unterstützt 3D Displays
- unterstützt HDCP 1.4 und 2.2
- Auflösung bis 3840 x 2160 @ 60 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- Videobandbreite bis 600 MHz / 6 Gbps pro Kanal, max. 18 Gbps





Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
DELOCK 18600	**22,50**	3	1

ZEIGEN SIE FILME, PRÄSENTATIONEN & BILDER AUF MEHREREN BILDSCHIRMEN GLEICHZEITIG!

KÖNIG

König HDMI™ Verteiler

Der HDMI™-Verteiler verstärkt das Signal, wodurch Sie ohne Signalverlust längere Kabel verwenden können. Zeigen Sie Filme, Präsentationen, Bilder oder andere Inhalte von HDMI™-Geräten auf mehreren Bildschirmen gleichzeitig an.

- unterstützt 4K2K und 3D
- EDID-Funktion für die Einstellung einer festgelegten Auflösung für alle angeschlossenen TV-Geräte
- einfache Installation: Plug-and-play
- verstärkt digitale Videosignale



PRODUKT TIPP ab **39,95**



Bestell-Nr.:		Eingänge	Ausgänge
KN-VSP3402	39,95	1	2
KN-VSP3404	69,95	1	4
KN-VSP3408	109,95	1	8
KN-VSP3428	189,95	2	8

HDMI™ Matrix Umschalter

KÖNIG

Schließen Sie mehrere Quellen, beispielsweise Spielkonsole oder Multimedia-Player, an diese Matrix an und verbinden Sie sie mit Bildschirmen.

- unterstützt 4K2K und 3D
- Display mit klarer Anzeige des aktiven Geräts/Bildschirms
- einschließlich Fernbedienung für mehr Bedienkomfort
- verstärkt digitale Videosignale
- EDID-Funktion für die Einstellung einer festgelegten Auflösung für alle angeschlossenen TV-Geräte
- einfache Installation: Plug-and-play
- flexible Lösung: Schalten Sie frei zwischen den verbundenen Geräten und Bildschirmen um

4K UHD



Bestellnummer:		Eingänge	Ausgänge
KN-VMA3424	**129,95**	2	4
KN-VMA3442	**99,95**	4	2
KN-VMA3444	**249,95**	4	4

Analog & HDMI™ Umschalter

KÖNIG

Schließen Sie 3 analoge und 2 HDMI™-Quellgeräte an diesen HDMI™-Umschalter mit 5 Anschlüssen und zwei Ausgängen für HDMI™-Bildschirme an. Mit diesem Switch können Sie zwischen den angeschlossenen Quellen umschalten, ohne diese umstecken zu müssen.

- unterstützt 4K2K und 3D
- verbindet bis zu 5 HDMI™-Quellen mit einem Bildschirm
- verstärkt digitale Videosignale
- einfache Installation: Plug-and-play
- Umschaltung erfolgt manuell oder über eine Fernbedienung

4K UHD



Bestellnummer:
KN-VSW3425 **99,95**

CORDIAL Kabel

Konfektioniert mit **NEUTRIK- / REAN-Steckverbindern** für kompromisslose Produktqualität garantieren diese Kabel Funktionalität und Qualität im Dauerbetrieb, wie sie von Profimusikern, Toningenieuren, Studioausrüstern und Verleihern geschätzt wird. Eine gute Wahl in jeder Standardsituation auf der Bühne und im Studio. **„www.cordial.eu“**

Mikrofonkabel

Cordial CMN 220
Querschnitt: 0.22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 79 Ω/km
Kapazität: 90 pF/m
Durchmesser: 5,8 mm

Cordial CMK 222
Querschnitt: 0.22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 85 Ω/km
Kapazität: 55 pF/m
Durchmesser: 6,4 mm





Bestellnummer:		Länge	Kabeltype	Steckermarke	Belegung	Anschluss A	Anschluss B	Farbe
CCM-FM 0,5SW	**7,40**	0,5 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 1,0SW	**8,00**	1,0 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 1,5SW	**9,20**	1,5 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 2,5SW	**9,65**	2,5 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 5,0SW	**12,05**	5,0 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 7,5SW	**14,60**	7,5 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 10SW	**16,85**	10 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FM 20SW	**23,95**	20 m	Cordial CMN 220	REAN	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FP 5,0SW	**11,70**	5,0 m	Cordial CMN 220	REAN	FP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FP 7,5SW	**14,15**	7,5 m	Cordial CMN 220	REAN	FP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-FP 10SW	**17,65**	10 m	Cordial CMN 220	REAN	FP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-MP 5,0SW	**11,45**	5,0 m	Cordial CMN 220	REAN	MP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-MP 7,5SW	**13,95**	7,5 m	Cordial CMN 220	REAN	MP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CCM-MP 10SW	**16,10**	10 m	Cordial CMN 220	REAN	MP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-FM 5,0SW	**18,70**	5,0 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-FM 5,0BL	**18,70**	5,0 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	blau
CPM-FM 5,0RT	**18,70**	5,0 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	rot
CPM-FM 7,5SW	**21,10**	7,5 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-FM 10SW	**24,05**	10 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-FM 10BL	**22,90**	10 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	blau
CPM-FM 10RT	**22,90**	10 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FM	XLR-Stecker	XLR-Kupplung	rot
CPM-FP 5,0SW	**18,70**	5,0 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-FP 10SW	**22,90**	10 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	FP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-MP 5,0SW	**19,95**	5,0 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	MP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz
CPM-MP 10SW	**22,90**	10 m	Cordial CMK 222	NEUTRIK	MP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	XLR-Kupplung	schwarz

CORDIAL Kabel

Instrumenten-/Gitarrenkabel

Cordial intro cable 5
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 7 x 0.20 CU blank
Widerstand: 80 Ω/km
Kapazität: 140 pF/m
Durchmesser: 5,9 mm

Cordial CIK 122
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 7 x 0.20 CU blank
Widerstand: 85 Ω/km
Kapazität: 130 pF/m
Durchmesser: 6,1 mm

Cordial intro cable 3
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 80 Ω/km
Kapazität: 80 pF/m
Durchmesser: 4,1 mm



Bestellnummer:		Länge	Kabeltype	Belegung	Anschluss A	Anschluss B	Farbe
CCI-PP 0,3SW	**6,05**	0,3 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PP 0,6SW	**6,30**	0,6 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PP 0,9SW	**6,50**	0,9 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PP 1,5SW	**7,40**	1,5 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PP 3,0SW	**9,25**	3,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PP 6,0SW	**11,70**	6,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PP 9,0SW	**15,50**	9,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CCI-PR 3,0SW	**7,40**	3,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CCI-PR 6,0SW	**10,70**	6,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CCI-PR 9,0SW	**13,40**	9,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CPI-PP 3,0SW	**14,90**	3,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CPI-PP 3,0BL	**14,90**	3,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	blau
CPI-PP 3,0RT	**14,90**	3,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	rot
CPI-PP 6,0SW	**16,90**	6,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CPI-PP 6,0BL	**16,90**	6,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	blau
CPI-PP 6,0RT	**16,90**	6,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	rot
CPI-PP 9,0SW	**19,90**	9,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CPI-PR 3,0SW	**16,20**	3,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CPI-PR 6,0SW	**16,75**	6,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CPI-PR 9,0SW	**18,40**	9,0 m	Cordial CIK 122	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 0,15	**3,95**	0,15 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 0,3	**4,25**	0,3 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 0,6	**4,60**	0,6 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 0,9	**4,70**	0,9 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 1,5	**5,60**	1,5 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 3,0	**6,65**	3,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz
CFI-RR 6,0	**9,65**	6,0 m	Cordial intro cable 5	PP	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	Klinkenstecker 6,3 mm mono gewinkelt	schwarz

Stereo-Klinkenkabel

Cordial intro cable 2
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 80 Ω/km
Kapazität: 80 pF/m
Durchmesser: 4,3 mm

Cordial CMN 220
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 79 Ω/km
Kapazität: 90 pF/m
Durchmesser: 5,8 mm



Bestellnummer:		Länge	Kabeltype	Belegung	Anschluss A	Anschluss B	Farbe
CFS 0,6 WW-SN	**5,40**	0,6 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	weiß
CFS 0,9 WW-SN	**5,60**	0,9 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	weiß
CFS 1,5 WW-SN	**5,90**	1,5 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	weiß
CFS 3 WW-SN	**7,10**	3,0 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	weiß
CFS-WW 0,6	**4,95**	0,6 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	schwarz
CFS-WW 0,9	**5,30**	0,9 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	schwarz
CFS-WW 1,5	**6,05**	1,5 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	schwarz
CFS-WW 3,0	**6,95**	3,0 m	Cordial intro cable 2	VV	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	schwarz
CFM-VV 0,3	**7,20**	0,3 m	Cordial CMN 220	VV	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	schwarz
CFM-VV 0,6	**7,40**	0,6 m	Cordial CMN 220	VV	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	schwarz
CFM-VV 0,9	**7,65**	0,9 m	Cordial CMN 220	VV	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	schwarz

Hochwertige Cinch-Kabel

Cordial intro cable 3
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 80 Ω/km
Kapazität: 80 pF/m
Durchmesser: 4,3 mm



Bestellnummer:		Länge	Kabeltype	Steckermarke	Belegung	Anschluss A	Anschluss B	Farbe
CFU-CC 0,3	**10,90**	0,3 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-CC 0,6	**10,55**	0,6 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-CC 0,9	**10,90**	0,9 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-CC 1,5	**12,60**	1,5 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-CC 3,0	**15,40**	3,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-CC 6,0	**16,90**	6,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	schwarz
CFU 0,6 CC-SN	**12,80**	0,6 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	weiß
CFU 0,9 CC-SN	**13,20**	0,9 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	weiß
CFU 1,5 CC-SN	**14,30**	1,5 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	weiß
CFU 3 CC-SN	**16,70**	3,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	weiß
CFU 6 CC-SN	**22,20**	6,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	CC	2x Cinchstecker	2x Cinchstecker	weiß
CFU-PC 0,3	**10,55**	0,3 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-PC 0,6	**10,90**	0,6 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-PC 0,9	**11,25**	0,9 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-PC 1,5	**12,35**	1,5 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-PC 3,0	**14,75**	3,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	schwarz
CFU-PC 6,0	**18,25**	6,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	schwarz
CFU 0,6 PC-SN	**13,00**	0,6 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	weiß
CFU 0,9 PC-SN	**13,20**	0,9 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	weiß
CFU 1,5 PC-SN	**14,99**	1,5 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	weiß
CFU 3 PC-SN	**18,40**	3,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	weiß
CFU 6 PC-SN	**22,20**	6,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	PC	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Cinchstecker	weiß
CFU 1,5 FC-SN	**16,20**	1,5 n	Cordial intro cable 3	REAN	FC	2x Cinchstecker	2x XLR-Kupplung	weiß
CFU 3 FC-SN	**18,60**	3,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	FC	2x Cinchstecker	2x XLR-Kupplung	weiß
CFU 1,5 MC-SN	**15,50**	1,5 m	Cordial intro cable 3	REAN	MC	2x Cinchstecker	2x XLR-Stecker	weiß
CFU 3 MC-SN	**17,90**	3,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	MC	2x Cinchstecker	2x XLR-Stecker	weiß
CFU 6 MC-SN	**23,40**	6,0 m	Cordial intro cable 3	REAN	MC	2x Cinchstecker	2x XLR-Stecker	weiß



Stageboxen mit Kabel

Das CYB C-Multicoresystem wird in einer Länge von 30 Metern mit Zugentlastung, Knickschutz und einer trapezförmigen Stagebox geliefert, die Kanalzahlen variieren von 8–24 Eingängen. Stagebox, Steckverbinder und Meterware stammen von REAN, einer Handelsmarke von NEUTRIK, sind handverlötet und zeigen professionelle Qualitäten.

Bestellnummer:		Eingänge
CYB 8-4C	**209,00**	8
CYB 12-4C	**309,00**	12
CYB 24-4C	**529,00**	24

CORDIAL Kabel

Y-Adapterkabel

Cordial intro cable 2
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 80 Ω/km
Kapazität: 80 pF/m
Durchmesser: 4,3 mm

Cordial intro cable 1
Querschnitt: 0,22 mm²
Aufbau: 28 x 0.10 CU blank
Widerstand: 80 Ω/km
Kapazität: 80 pF/m
Durchmesser: 5,9 mm



Bestellnummer:		Länge	Kabeltype	Belegung	Anschluss A	Anschluss B
CFY 0,3 CEE	**8,00**	0,3 m	Cordial intro cable 2	CEE	1x Cinchstecker	2x Cinchbuchse
CFY 0,3 ECC	**8,95**	0,3 m	Cordial intro cable 2	ECC	2x Cinchstecker	1x Cinchbuchse
CFY 0,3 FMM	**10,60**	0,3 m	Cordial intro cable 2	FMM	1x XLR-Stecker	2x XLR-Kupplung
CFY 0,3 GPP	**10,00**	0,3 m	Cordial intro cable 1	GPP	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	1x Klinkenkupplung 6,3 mm mono
CFY 0,3 KPP	**9,80**	0,3 m	Cordial intro cable 1	KPP	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	1x Klinkenkupplung 6,3 mm stereo
CFY 0,3 PGG	**10,40**	0,3 m	Cordial intro cable 1	PGG	1x Klinkenstecker 6,3 mm mono	2x Klinkenkupplung 6,3 mm mono
CFY 0,3 VGG	**10,70**	0,3 m	Cordial intro cable 1	VGG	1x Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenkupplung 6,3 mm mono
CFY 0,3 VKK	**10,80**	0,3 m	Cordial intro cable 1	VKK	1x Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenkupplung 6,3 mm stereo
CFY 0,3 VYY	**12,60**	0,3 m	Cordial intro cable 2	VKK	1x Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenkupplung 3,5 mm stereo
CFY 0,3 WEE	**8,30**	0,3 m	Cordial intro cable 2	WEE	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchbuchse
CFY 0,3 WGG	**9,80**	0,3 m	Cordial intro cable 2	VGG	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenkupplung 6,3 mm mono

Bestellnummer:		Länge	Kabeltype	Belegung	Anschluss A	Anschluss B	Farbe
CFY 1,5 WPP-L-SN	**11,40**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WPP	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	weiß
CFY 3 WPP-L-SN	**12,60**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WPP	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	weiß
CFY 1,5 WMM-L-SN	**10,70**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WMM	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x XLR-Kupplung	weiß
CFY 1,8 WMM-SN	**10,20**	1,8 m	Cordial intro cable 2	WMM	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x XLR-Kupplung	weiß
CFY 3 WMM-L-SN	**13,10**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WMM	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x XLR-Kupplung	weiß
CFY 3 WMM-SN	**12,60**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WMM	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x XLR-Kupplung	weiß
CFY 6 WMM-L-SN	**14,30**	6,0 m	Cordial intro cable 2	WMM	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x XLR-Kupplung	weiß
CFY 9 WMM-L-SN	**16,20**	9,0 m	Cordial intro cable 2	WMM	1x Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x XLR-Kupplung	weiß
CFY 1,5 VPP-SN	**11,40**	1,5 m	Cordial intro cable 1	VPP	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	weiß
CFY-VPP 0,9	**10,00**	0,9 m	Cordial intro cable 1	VPP	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-VPP 1,5	**11,00**	1,5 m	Cordial intro cable 1	VPP	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-VPP 3,0	**12,25**	3,0 m	Cordial intro cable 1	VPP	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-VPP 6,0	**14,00**	6,0 m	Cordial intro cable 1	VPP	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-VCC 0,9	**9,90**	0,9 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz
CFY-VCC 1,5	**10,90**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz
CFY-VCC 3,0	**12,15**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz
CFY-VCC 6,0	**15,65**	6,0 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 6,3 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz
CFY 1,5 WPP-SN	**10,70**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	weiß
CFY 3 WPP-SN	**11,90**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	weiß
CFY 6 WPP-SN	**14,40**	6,0 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	weiß
CFY-WPP 0,9	**9,20**	0,9 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-WPP 1,5	**9,90**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-WPP 3,0	**11,00**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-WPP 6,0	**14,40**	6,0 m	Cordial intro cable 2	WPP	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Klinkenstecker 6,3 mm mono	schwarz
CFY-WCC 0,9	**9,35**	0,9 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz
CFY-WCC 1,5	**9,95**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz
CFY 0,9 WCC-L-SN	**10,90**	0,9 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	weiß
CFY 1,5 WCC-L-SN	**11,40**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	weiß
CFY 1,5 WCC-SN	**10,70**	1,5 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	weiß
CFY 3 WCC-L-SN	**12,60**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	weiß
CFY 3 WCC-SN	**11,90**	3,0 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	weiß
CFY 6 WCC-SN	**14,30**	6,0 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	weiß
CFY-WCC 6,0	**13,25**	6,0 m	Cordial intro cable 2	WCC	Klinkenstecker 3,5 mm stereo	2x Cinchstecker	schwarz

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Navigation

Tagespreise!



Garmin Drive™

GPS-Navi mit Garmin Drive™ Sicherheitspaket

- benutzerfreundlich mit wählbarer Displayausrichtung (Quer-/Hochformat)
- lebenslang kostenlose Kartenupdates
- Echtzeitdienste für Verkehrsinfos, Parkplatzsuche und mehr
- Warnungen vor Schulzonen, Wildwechsel, scharfen Kurven, Bahnübergängen, Tempolimitwechsel und mehr.
- TripAdvisor® und Foursquare® POIs, inklusive Bewertungen
- einschließlich lebenslangen Radar-Info-Updates



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
GARMIN D51CE	**133,30**	12,70 cm / 5,0"	Zentraleuropa
GARMIN D51EU	**154,00**	12,70 cm / 5,0"	Europa
GARMIN D61CE	**174,00**	15,40 cm / 6,0"	Zentraleuropa
GARMIN D61EU	**169,00**	15,40 cm / 6,0"	Europa

Garmin DriveSmart™

Erweiterte Navigation mit Smart-Funktionen

- benutzerfreundliches GPS-Navi mit Smart-Funktionen und Multitouch Glasdisplay
- lebenslang kostenlose Kartenupdates
- Echtzeitdienste für Verkehrsinfos, Parkplatzsuche und mehr
- lebenslang Verkehrsinfos in Echtzeit via Smartphone Link oder DAB+
- Anrufe über Bluetooth®, Smart Notifications und Sprachsteuerung
- Karten- und Softwareupdates via WLAN
- einschließlich lebenslangen Radar-Info-Updates



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial	Verkehrsfunk über
GARMIN DS51DEU	**209,00**	12,70 cm / 5,0"	Europa	DAB+
GARMIN DS51SEU	**179,00**	12,70 cm / 5,0"	Europa	Smartlink

Garmin DriveLuxe™

Premium-GPS-Navi mit Smart-Funktionen

- Multitouch Glasdisplay, stylischem Metallgehäuse und magnetischer Aktivhalterung zum einfachen Einsetzen und Entnehmen des Geräts
- lebenslang kostenlose Kartenupdates
- Echtzeitdienste für Verkehrsinfos, Parkplatzsuche und mehr
- lebenslang Verkehrsinfos in Echtzeit via Smartphone Link/DAB+
- Anrufe über Bluetooth®4, Smart Notifications und Sprachsteuerung
- Karten- und Softwareupdates via WLAN
- einschließlich lebenslangen Radar-Info-Updates



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
GARMIN DL51DEU	**310,00**	12,70 cm / 5,0"	Europa

Garmin DriveAssist™

Erweiterte Navigation mit integrierter DashCam

- GPS-Navi mit integrierter DashCam, kameragestützen Fahrerwarnungen (z. B. Kollisionswarnungen5) und Multitouch Glasdisplay
- ebenslang kostenlose Kartenupdates
- Echtzeitdienste für Verkehrsinfos, Parkplatzsuche und mehr
- ebenslang Verkehrsinfos in Echtzeit via Smartphone Link/DAB+
- mit kostenlosen Echtzeitdiensten wie Live Parking aktuelle Informationen zu Parkplatzverfügbarkeit und- kosten im Zielgebiet erhalten



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
GARMIN DA51DEU	**289,00**	12,70 cm / 5,0"	Europa

Navigation (Wohnwagen & Wohnmobil)

Entdecken Sie die Weite der Straße mit unseren Navis speziell für Wohnmobile und Wohnwagen. Genießen Sie benutzerdefiniertes Routing, Fahrerwarnungen und ein Verzeichnis mit Campingplätzen und Serviceeinrichtungen. Verbringen Sie weniger Zeit damit, die Reise zu planen, und mehr Zeit damit, sie zu genießen.

Garmin Camper 660LMT-D EU

Der Camper 660LMT-D überzeugt mit seinem 6 Zoll (15,4 cm) großen Multitouch-Glasdisplay. Der Camper ist speziell für Wohnmobile und Pkw mit Wohnwagen geeignet und punktet durch neue Features wie der Easy Route Shaping Funktion und dem Höhenprofil.

- Garmin Live Traffi c2 via DAB+ (keine Kopplung mit Smartphone) oder SPL (über Kopplung mit Smartphone)
- Camper-spezifisches Routing für 36 Länder
- Easy Route Shaping, Höhenprofil, 1,5 Mio. zusätzlicher Community-POI´s über Foursquare
- Garmin Real Navigation mit Direct Access
- PhotoReal™ 3D-Kreuzungsansicht und aktiver Fahrspurassistent
- Bluetooth®-Freisprecheinrichtung und echte Sprachsteuerung
- BC™ 30 Rückfahrkamera kompatibel



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
CAMPER 660LMT-D	**289,90**	15,40 cm / 6,0"	Europa

Garmin Camper 770 LMT-D EU

Der Camper 770 LMT-D mit 17,70 cm (6,95") rahmenlosen Touchdisplay bietet spezielle Funktionen für Camper, wie Limitwarnungen und spezifische Routenführung gemäß Abmessungen und Gewicht des Campers oder Caravans. Dazu eine Auswahl an Camping- und Rastplätzen von spezialisierten Quellen, die sich auf die individuellen Wünsche filtern lässt. Ebenso lebenslang kostenlose Verkehrsinfos via DAB und Echtzeitdienste via Smartphone Link App. Vorinstalliert sind auch TripAdvisor® POIs mit Bewertungen für Hotels, Aktivitäten und Restaurants. Mit integriertem WLAN für Software- und Kartenupdates, und mit LiveTrack die eigene Position mit Freunden und Familie teilen.

- Fahrzeugspezifische Routenführung
- Sicherheitspaket und Limitwarnungen entlang der Route
- Camping-und Rastplätze von NKC™, MHF™ und ACSI™
- Echtzeitdienste wie Parkplatzsuche, LiveTrack und mehr
- Höhenprofilansicht informiert vor starker Geländeänderung
- Sprachsteuerung, Freisprechfunktion und Smart Notifications
- TripAdvisor® und Foursquare® POIs mit Bewertungen
- Updates via WLAN



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
CAMPER 770LMT-D	**349,00**	17,70 cm / 6,95"	Europa

Navigation (LKW)

Garmin dezl™ 780 / dezlCam™ 785 LMT-D-EU

Für Fahrer schwerer Nutzfahrzeuge, die ein passendes Navigationsgerät mit großem Display wünschen, sind das dezl™ 780 / dezlCam™ 785 LMT-D-GPS-LKW-Navigationsgerät mit einem 7 Zoll großen Touchscreen unterwegs der ideale Begleiter. Die Geräte bieten Premium-Karten und unterstützt die sprachgesteuerte Navigation und Konnektivitätsfunktionen.

Das dezlCam™ 785 LMT-D hat zusätzlich eine integrierte DashCam und Kameragestützte Assistenzfunktion.

- **fahrzeugspezifische Routenführung und Anhängerkonfigurator**
- **Garmin Sicherheitspaket und Pausenplaner für Berufsfahrer**
- **Smart Notifications, Freisprechfunktion und Sprachsteuerung**
- **Echtzeitdienste wie Wetter, Radar-Infos und mehr via SPL App**
- **Produktivitätsmodus mit Browser, Kalender, Kontakte und mehr**
- **TripAdvisor® und Foursquare® POIs inklusive Bewertungen**
- **LKW spezifische POIs mit Filter nach Anbieter oder Ausstattung**
- **integriertes WLAN für direkte Updates von Karten und Software**



Bestellnummer:		Display	Kartenmaterial
DEZL 780LMT-D	**464,00**	17,80 cm / 7,0"	Europa
DEZL 785LMT-D	**499,00**	17,80 cm / 7,0"	Europa

NAVILOCK

Multi GNSS Empfänger

Die Multi GNSS Empfänger mit verschieden Anschlussvarianten, Kabellängen und Bauformen haben einen aktuellen u-blox 8 UBX-M8030-KT Chipsatz und eine eingebaute aktive Antenne.

- Frequenz:
  - GPS: L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602,5625 ~ 1615,5000 MHz
  - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO E1, 1575,4200 MHz
  - QZSS L1, 1575,4200 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- unterstützt AssistNow online/offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo) / mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. –167 dBm
- IPX6 Schutzklasse
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Kaltstart in ca. 26 Sekunden
- Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: 2,5 m CEP (Circular Error Probable) und 2 m CEP mit SBAS



Bestellnummer:		Anschluss	Kabellänge		Farbe	Schutzklasse
NAVILOCK 62523	**74,95**	USB	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62524	**81,95**	USB	4,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62525	**79,95**	seriell MD6	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62526	**78,95**	seriell MD6	5,00 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62573	**66,95**	microUSB	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62577	**69,95**	microUSB	4,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62578	**64,95**	miniUSB	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62579	**69,95**	miniUSB	4,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62586	**69,95**	Klinke TRRS TTL	1,50 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62587	**79,95**	Klinke TRRS TTL	5,00 m		schwarz	IPX6
NAVILOCK 62527	**79,95**	seriell MD6	5,00 m	Dachmontage	schwarz	IPX7
NAVILOCK 62528	**87,95**	seriell MD6	10,00 m	Dachmontage	schwarz	IPX7
NAVILOCK 62529	**79,95**	seriell MD6	5,00 m	Dachmontage	weiß	IPX7
NAVILOCK 62530	**87,95**	seriell MD6	10,00 m	Dachmontage	weiß	IPX7
NAVILOCK 62531	**82,95**	USB	4,50 m	Dachmontage	schwarz	IPX7
NAVILOCK 62532	**79,95**	USB	4,50 m	Dachmontage	weiß	IPX7

MD6-Anschlusskabel

Anschlusskabel für Navilock GPS-Empfänger mit seriellen MD6 Anschluss



Bestellnummer:		Anschluss
NAVILOCK K-61264	**16,95**	USB
NAVILOCK K-61265	**9,95**	RS232

USB 2.0 GPS-Empfänger

Der USB 2.0 GPS-Empfänger mit dem SiRFstarIV™ Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Verbindung mit einem Notebook und der entsprechenden Navigationssoftware ist eine Navigation möglich.

- Frequenz: L1, 1575,42 MHz, C/A Code: 1,023 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 48 Satelliten gleichzeitig
- unterstützt WAAS, EGNOS und MSAS
- unterstützt NMEA 0183 V3.0 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL v2.2 (VTG und GLL sind optional)
- USB Spezifikation 2.0 • 4800 Baud Rate
- Update Rate: 1 Hz • Datum: WGS-84
- Empfindlichkeit max. –163 dBm
- IPX6 Schutzklasse
- magnetische und rutschfeste Gehäuseunterseite
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Kaltstart in ca. 35 Sekunden / Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: < 2,5 m 2D RMS SBAS Enable



Bestellnummer:	
NAVILOCK 61994	**39,95**

GPS / Galileo-Empfänger, outdoor

Der GPS-Empfänger mit dem u-blox 6 SuperSence Chipsatz empfängt neben GPS auch WAAS und EGNOS-Daten. Der MD6 Universalanschluss ermöglicht den Anschluss von optionalen USB oder seriellen Anschlusskabeln. Der NL-604P GPS Empfänger kann mit Hilfe des beiliegenden Befestigungsmaterial auf diverse Fahrzeugdächer (PKW, LKW, Bus etc.) montiert werden. Somit fügt er sich mit seiner Gehäuseform, unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.

- u-blox 6 GPS SuperSense® Hochleistungschip
- interne Patchantenne
- zentrales Befestigungsgewinde mit mittig ausgeführtem Kabel
- Frequenz: L1, 1575.42 MHz, C/A Code: 1.023 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 50 Satelliten gleichzeitig
- unterstütz AssistNow Offline (14 Tage Almanac Daten)
- unterstützt AGPS, WAAS, EGNOS und MSAS
- unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Baudrate 9600 (konfigurierbar bis zu 115200)
- Empfindlichkeit max. -162 dBm
- wasserdichtes Gehäuse (IPX7)



Bestellnummer:		Farbe
NAVILOCK 61842	**56,95**	schwarz
NAVILOCK 61843	**54,95**	marine weiß

NAVILOCK



GPS-Antenne

Diese GPS-Antenne von Navilock kann an einem vorhandenen GPS-Empfänger oder PNA genutzt werden. Eine Verbesserung des Empfangs erreichen Sie durch die Positionierung der Antenne mit freier Sicht zum Himmel, wie z.B. dem Fahrzeugdach oder der Hutablage. Die Antenne ist wasserdicht und kann somit auch temporär am Fahrzeugäußeren genutzt werden.



- wasserdicht: bis zu 50 cm Wassertiefe, nicht länger als 30 Minuten
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Frequenz L1 Band 1575.42 MHz
- Antennengewinn: 27 dBi
- Stromaufnahme: typ.: 11 mA, max.: 15 mA bei 3 V
- Eingangsspannung: 3,0 - 5,5 V
- Bandbreite 2 MHz

Bestellnummer:		Anschluss	Kabellänge
NAVILOCK 60506	**14,95**	SMA	3,00 m
NAVILOCK 60508	**20,95**	FAKRA C Buchse	5,00 m

Micro-USB-GPS-Empfänger



Durch den micro-USB-Anschluss ist der Empfänger mit MediaTek MT3337 Chipsatz der ideale Begleiter für viele Notebooks, Smartphones oder Tablets die keine interne GPS-Unterstützung haben. Ausgelegt für folgende Betriebssysteme: Windows Vista/7/8/8.1, Linux ab Kernel 2.6, Android ab 3.2

- Frequenz: GPS: L1, 1575,4200 MHz
- Kanäle: 22 tracking, 66 acquisition
- unterstützt NMEA 0183 V3.01 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC
- Geschwindigkeit: 0,1 m/s
- USB-Spezifikation 2.0
- Update Rate: 1 Hz
- Empfindlichkeit max. -165 dBm
- Betriebstemperatur: -10 °C ~ +60 °C
- Kaltstart in ca. 35 s / Heißstart in ca. 1 s
- wiederauffinden in ca. 1 Sekunde durchschnittlich
- Position Horizontal: GPS / SBAS: 2,0 m CEP
- Geschwindigkeit: 0,1 m/s
- Datum: WGS 84
- Dynamische Voraussetzungen:
  - Beschleunigungsgrenzwert: kleiner 4 g
  - Höhengrenze: 18000 m
  - Geschwindigkeitsgrenze: 515 m/s
- Maße (LxBxH):
  ca. 33,9 x 18,0 x 8,1 mm



Bestellnummer:
NAVILOCK 60134 **39,95**

GNSS Engine Modul

GNSS Module mit u-blox 8 UBX-M8030-KT Chipsatz sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw..

- Frequenzen:
  - GPS: L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602,5625 ~ 1615,5000 MHz
  - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO E1, 1575,4200 MHz
  - QZSS L1, 1575,4200 MHz
- verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- unterstützt AssistNow online/offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo) /
  mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. -167 dBm
- LED-Anzeige für GPS-Status • Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Kaltstart in ca. 26 Sekunden / Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit: 2,5 m CEP
  (Circular Error Probable)
  und 2 m CEP mit SBAS

ublox 8



Bestellnummer:		Anschluss
NAVILOCK 62571	**59,95**	WTB seriell TTL
NAVILOCK 62575	**59,95**	WTB USB
NAVILOCK 62576	**59,95**	WTB seriell RS-232
NAVILOCK 95909	**3,80**	WTB Wire to Board Connector auf offene Kabelenden

Audio-Übertragungssysteme



Anmelde- und gebührenfrei in der EU!

Multi-Frequenz-Empfängereinheit

Die Sendeanlagen aus der TXS-Serie sind ohne Einschränkungen für die Zukunft gerüstet und gewährleisten mit modernster Technik auf großen Bühnen einwandfreie Übertragung.

- 2 anmeldefreie Frequenzbereiche (E-Band: 823-832 MHz und 863-865 MHz)
- 442 Kanäle einstellbar
- intermodulationsfreie Presets, 4 Gruppen mit je 8 Kanälen
- maximal 12 intermodulationsfreie Kanäle parallel nutzbar (Autoscan)
- automatischer Suchlauf mit Intermodulationserkennung
- True-Diversity-System mit abnehmbaren Antennen (BNC-Anschluss)
- Pilotton-Squelch
- Lautstärke und Squelch einstellbar
- LCD-Anzeige für Gruppe/Kanal, Frequenz, HF-Empfangslevel, NF-Audio-Level
- XLR-Ausgang (sym.) und 6,3-mm-Klinken-ausgang (asym.), umschaltbar Mic/Line
- stabiles Metallgehäuse



Bestellnummer:

IMG TXS-900	**289,00**	1 Kanal
IMG TXS-920	**499,00**	2 Kanäle

Multi-Frequenz-Taschensender

für 2 Frequenzbereiche (823-832 MHz / 863-865 MHz)

- SYNC-Funktion für die Synchronisation mit den Empfängern TXS-900 und TXS-920
- Mute-Funktion
- Empfindlichkeit 3-stufig einstellbar
- LCD-Anzeige für Kanal und Batteriezustand
- geeignet für die Kombination mit Kopf-/Ohrbügelmikrofonen und Krawattenmikrofonen mit 3-Pol-Mini-XLR-Anschluss
- Gürtel-Clip
- Stromversorgung über 2 x 1,5-V-Mignonbatterie (nicht mitgeliefert)



Bestellnummer:

IMG TXS-900HSE	**129,00**

Handmikrofon

mit integriertem Multi-Frequenz-Sender für 2 Frequenzbereiche (823-832 MHz / 863-865 MHz)

- Kondensator Mikrofonkapsel, Nierencharakteristik
- SYNC-Funktion für die Synchronisation mit den Empfängern TXS-900 und TXS-920
- Mute-Funktion
- LCD-Anzeige für Kanal und Batteriezustand
- Stromversorgung über 2 x 1,5-V-Mignonbatterie (nicht mitgeliefert)



Bestellnummer:

IMG TXS-900HT	**144,90**

Ultraleichtes Kopfbügelmikrofone

MONACOR

Back-Elektret-Mikrofonkapsel

- 3-Pol-Mini-XLR-Kupplung
- längenverstellbarer Kapselarm
- kompatibel zu den Taschensendern TXS-...HSE mit 3-Pol-Mini-XLR-Anschluss
- externe Stromversorgung z. B. über die Phantomspeiseadapter EMA-1
- Mikrofon-Windschutz



Bestellnummer:

HSE-130/SK	**39,90**	Kugelcharakteristik
HSE-132/SK	**47,90**	Nierencharakteristik

Audio-Übertragungssysteme



Anmelde- und gebührenfrei in der EU!

2-Kanal-Multi-Frequenz-Empfängereinheit

mit UHF-PLL-Technik

- Switching-Diversity-System mit abnehmbaren Antennen (BNC-Anschluss)
- 2 Kanäle gleichzeitig nutzbar
- 16 UHF-Frequenzen pro Kanal einstellbar (863-865 MHz)
- Pilotton- und Rausch-Squelch
- Rausch-Squelch und Lautstärke pro Kanal einstellbar
- Sperrmodus einstellbar
- LCD-Anzeige für Kanal, Antenne A/B, HF-Empfangslevel und NF-Audio-Level
- XLR-Ausgang pro Kanal, sym.
- 6,3-mm-Klinkenausgang für Mischsignal
- 482-mm-Rackeinbau (19") mit beiliegenden Montagewinkeln möglich



Bestellnummer:
IMG TXS-891 **299,00**

Taschensender

Multi-Frequenz mit UHF-PLL-Technik

- geeignet für die Kombination mit Kopf- oder Ohrbügel-Mikrofon mit 3-Pol-Mini-XLR-Anschluss
- 16 UHF-Kanäle (863-865 MHz), über Drehschalter einstellbar
- Sendeleistung 10 mW (EIRP)
- Stromversorgung über 2x1,5-V-Mignonbatterie (nicht mitgeliefert)
- Lieferung erfolgt mit Kunstledertasche



Bestellnummer:
IMG TXS-891HSE **154,90**

Empfängereinheit Multi-Frequenz

im kompakten Tisch-/Bodengehäuse

- Diversity-System
- 16 einstellbare UHF-Kanäle (863-865 MHz)
- ACT-Funktion zur Übertragung der gewählten Frequenz zum Handmikrofon TXS-81HT oder Taschensender TXS-81SX per Infrarotsignal
- Lautstärke und Squelch einstellbar
- LED für Trägersignal, Batteriezustand und Betrieb
- 6,3-mm-Klinkenausgang



Bestellnummer:
IMG TXS-81 **149,00**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Handmikrofon

mit integriertem Multi-Frequenz-Sender

- Dynamische Mikrofonkapsel, Hypernierencharakteristik
- Druckguss-Aluminiumgehäuse
- 16 einstellbare UHF-Kanäle (863-865 MHz)
- LCD-Anzeige für Kanal und Batteriezustand
- Sendeleistung 10 mW (EIRP)
- Empfindlichkeit einstellbar (0 dB, -10 dB, -20 dB, -30 dB)
- Sperrmodus einstellbar
- Stromversorgung über 2 x 1,5-V-Mignonbatterie (nicht mitgeliefert)
- Lieferung inklusive Kunststoffkoffer, Mikrofonhalter und 7 aufsteckbaren Farbkennungen



Bestellnummer:
IMG TXS-891HT **159,00**

Kopfbügelmikrofon

mit Multi-Frequenz-Sender

- 16 einstellbare UHF-Kanäle (863-865 MHz), durch ACT-Funktion mit den Empfängern TXS-81 oder TXS-81PLUG synchronisierbar
- kleine Bauform
- Lautstärke stufenlos einstellbar
- LCD-Anzeige für Gruppe/Kanal, Frequenz und Batteriezustand
- Elektret-Kopfbügelmikrofon (Nierencharakteristik) mit verriegelbarem 3,5-mm-Klinkenstecker
- Gürtel-Clip
- Stromversorgung über 1x1,5-V-Mignonbatterie (nicht mitgeliefert)



Bestellnummer:
IMG TXS-81SX **89,90**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Mikrofone

Dynamisches Vocal-Mikrofon-Set

Ideales 3er-Set für Gesangsperformances im Recording- und Live-Einsatz. Der speziell für Gesangsstimmen optimierte Frequenzgang macht das DM-3SET zum soliden Arbeitsgerät für alle Vocalisten.

- breitbandiger Übertragungsbereich
- hohe Rückkopplungssicherheit
- integrierter Wind-/Poppschutz
- roadtauglich durch Druckgussgehäuse und Stahlkorb
- mitgeliefertes Zubehör: robuster Hartschalenkoffer, 3x Stativklemme 16 mm (5/8)

69,90 DM-3SET



Dynamisches JTS-Gesangsmikrofon (Klinke)

Im TM 989 finden ambitionierte Vocalisten den idealen Partner für einen ausdruckstarken Sound. Nierencharakteristik. Inkl. Anschlusskabel mit 6,3 mm Klinkenstecker und Kunststoffkoffer.

Frequenzbereich:	80 - 12000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	1,8 mV/Pa/1kHz
Max. Schalldruck:	146 dB
Gewicht:	245 g
MIC-Anschluss:	XLR, sym.



Bestellnummer:
TM 989 **27,05**

Elektret-Stereomikrofon

Für den Einsatz mit Videokameras mit dem dazugehörigen Aufsteck-Kameraschuh. Lieferung inkl. Mikrofon-Windschutz.

- System: Elektret/Niere
- Frequenzbereich: 50-18000 Hz
- Impedanz: 2x 600 Ohm



Bestellnummer:
ECM-600ST **44,90**

Elektret-Phantom-Richtmikrofon

Mit umschaltbarer Richtcharakteristik von Normal- auf Superniere bei hoher Empfindlichkeit, besonders geeignet für Außenaufnahmen bei z. B. Filmproduktionen. Lieferung mit Mikrofon-Windschutz.

- Frequenzbereich: 80 - 12000 Hz
- Impedanz: normal 1 k Ohm, tele 2,3 k Ohm



Bestellnummer:
ECM-925P **99,90**

Elektret-Richtmikrofon

Mit umschaltbarer Richtcharakteristik, für kritische Außenaufnahmen bei Video- und Filmproduktionen. Lieferung erfolgt mit Mikrofonhalter, Mikrofon-Windschutz, 50-cm-Spiralkabel, 7,5-m-Kabel und Kunststoffbox.



Bestellnummer:
ECM-950 **79,90**

Dynamisches Mikrofon

In Kunststoffausführung mit Nierencharakteristik, besonders für allgemeine Beschallung geeignet, Ein/Aus-Schalter
3 m Anschlusskabel
mit 6,3 mm Klinke



Bestellnummer:
DM 70-SW **5,95** schwarz

Dynamisches Mikrofon für Sprache und Gesang

Das dynamische Mikrofon DM-1100 eignet sich optimal für Gesangs- und Sprachanwendungen auf der Bühne, im Theater, in der Disco, etc. Es wird mit einem 5m langen Low-Noise-Kabel geliefert.

Frequenzbereich:	50-16000Hz
Impedanz:	500 Ω
Empfindlichkeit:	2,5 mV/Pa/1 kHz
Gewicht:	250 g
Anschluss:	Kabel 6,3-mm-Klinke
Kabellänge:	ca. 5,0 m



Bestellnummer:
DM 1100 **24,90**

Dynamisches Mikrofon

Nierencharakteristik. Für Bühne, Sprache, Gesang und DJ-Einsatz. POP-Schutzkorb. Inkl. Mikrofonhalter, 6 m low-noise-Klinkenkabel und Box.

Frequenzbereich:	30-18000 Hz
Impedanz:	250 Ω
Empfindlichkeit:	1,5 mV/Pa/1kHz
Max. Schalldruck:	120 dB
Maße:	Ø 54 x 165 mm / 662 g
MIC-Anschluss:	XLR, sym.



Bestellnummer:
DM 2500 **44,95**

Dynamisches JTS-Gesangsmikrofon (XLR)

Ein preiswertes, überzeugendes Vocal-Mikrofon, das auch gehobenen Ansprüchen gerecht wird. Nierencharakteristik. Inkl. Anschlusskabel mit XLR-Stecker.

Frequenzbereich:	50 - 16000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	1,8 mV/Pa/1kHz
Max.Schalldruck:	147 dB
Gewicht:	662 g
MIC-Anschluss:	XLR, sym.



Bestellnummer:
TK 600 **34,95**

Mikrofone

Elektret-Krawattenmikrofon

MONACOR

Das Elektret-Mikrofon ECM-2500 ist für den Einsatz auf der Bühne vorgesehen und eignet sich optimal für Gesangs- und Sprachanwendungen. Über die abnehmbare Klemmbefestigung lässt sich das Mikrofon einfach an der Kleidung befestigen (z. B. an der Krawatte oder am Revers).

Frequenzbereich:	20 - 16000 Hz
Empfindlichkeit:	6 mV/Pa/1 kHz
Signal/Rauschabstand:	>40 dB
max. Schalldruck:	120 dB
Stromversorgung:	über den beiliegenden Speiseadapter EMA-20 mit 1,5-V-Microbatterie (AAA) [Batterie nicht mitgeliefert]



Bestellnummer:
ECM 2500 **32,90**

Elektret-Krawattenmikrofon

Mit aufsteckbarem Schaumwindschutz sowie hervorragender Klangqualität und kräftiger, abnehmbarer Klemmbefestigung. Gürtelklemme und Schalter. 4 m Kabel mit 3,5mm Klinkenstecker.

Frequenzbereich:	50 - 16000 Hz
Impedanz:	600 Ω
Empfindlichkeit:	6 mV/Pa/1kHz
Signal/Rauschabstand:	>40 dB
max. Schalldruck:	120 dB
Stromversorgung:	1,5 V Microbatterie



Bestellnummer:
ECM 3005 **23,90**

Dynamisches Kopfbügelmikrofon

Für Gesangs- und Sprachanwendungen, bei denen eine freie Beweglichkeit erforderlich ist.

Frequenzbereich:	300-16000Hz
Impedanz:	500 Ω
Empfindlichkeit:	1 mV/Pa/1 kHz
Gewicht:	80 g
Anschluss:	Kabel 3,5-mm-Klinke, Adapter 6,3 mm
Kabellänge:	ca. 3,5 m



Bestellnummer:
HM 30 **29,90**

Dynamische Mikrofonkapsel

In Kugelcharakteristik mit geschützter Membran

Maße:	Ø 23 mm x 11,5 mm
Frequenzbereich:	100 - 10000 Hz
Empfindlichkeit:	1 mV/Pa/1kHz
Ausgangsimpedanz:	200 Ω

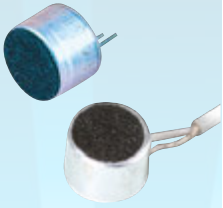


Bestellnummer:
SA 18 **5,20**

Elektret-Kondensator-Mikrofonkapsel

Subminiatur-Ausführung, integrierter FET, Kugelcharakteristik, 150 mm Anschlusskabel oder 2,5 mm Printmontage. Ø 9,7 mm, Höhe 6,7 mm

Frequenzbereich:	50 - 10000 Hz
Empfindlichkeit:	5,6 mV/Pa/1kHz
Ausgangsimpedanz:	2 kΩ
Signal/Rauschabstand:	>34 dB
Koppelkondensator:	0,1 - 4,7 µF
Stromversorgung:	1,5 - 10 V- / 0,5 mA



Bestellnummer:
MCE 100 **0,65** Printmontage
MCE 101 **1,00** Anschlusskabel

Mikrofonverstärker

zum Anschluss von bis zu 2 Mikrofonen an einen Line-Eingang einer HiFi-Anlage, eines Verstärkers oder eines Mischers.

Frequenzbereich:	5 Hz – 40 kHz
Eingangsempfindlichkeit:	2 mV / 1 V Ausgang
Eingangsimpedanz:	10 kΩ
Verstärkung:	53 dB
Klirrfaktor:	0,05 %
Stromversorgung:	3,5 mm Klinkeneingang, 12 V DC, 100 mA 2x 6,3 mm Klinkeneingang, 2x Cinchausgang



Bestellnummer:
MPR 6 **54,95**

Megaphon 25 W

Pistolengriff-Megaphon mit eingebautem Mikrofon oder Handmikrofon mit fest montiertem Spiralkabel. Sprech-Feststelltaste und Lautstärkeregler. Mit Buchse für externen Batteriebetrieb 12 V/2 A. Sirene schaltbar. Inkl. Trageriemen und Kfz-Anschlusskabel. Batterien nicht im Lieferumfang, - bitte extra bestellen.

Ausgangsleistung:	25 W
Mittl. Schalldruck:	119 dB
Stromversorgung:	8x Babyzellen
Maße:	Ø 230 x 340 mm, 1,7 kg



Bestellnummer:
MON TM-25 **129,90** eingebautes Mikrofon
MON TM-27 **129,90** Handmikrofon

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Kleinstlautsprecher

Miniatur-Lautsprecher, Import

Preiswerte Kleinstlautsprecher mit Papiermembran,
die in zahlreichen Anwendungen ihren Einsatz finden.



Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
BL 28	**1,80**	Ø 28 x 6	8 Ω	400	220 … 20000	0,8 / 1,5	Löt	innen / außen
BL 45	**1,20**	Ø 45 x 18	8 Ω	450	fo … 4000	0,7 / 0,25	Löt	innen
BL 50	**1,20**	Ø 50 x 18	8 Ω	450	fo … 4500	0,2 / 0,5	Löt	innen
BL 50A	**1,20**	Ø 50 x 18	45 Ω	450	fo … 4000	0,2 / 0,5	Löt	innen
BL 57	**1,20**	Ø 57 x 18	8 Ω	450	fo … 3500	0,3 / 0,6	Löt	innen
BL 66	**1,25**	Ø 66 x 21	8 Ω	350	fo … 4000	0,5 / 1,0	Löt	innen
BL 77	**1,60**	Ø 77 x 23	8 Ω	260	fo … 5000	0,5 / 1,0	Löt	innen
BL 92	**1,60**	Ø 92 x 25	8 Ω	160	fo … 5000	1,0 / 2,0	Löt	innen

Bauform: rund

Leistungsfähige, vielseitig einsetzbare Kleinstlautsprecher in runder Bauform.



Kunststoffchassis

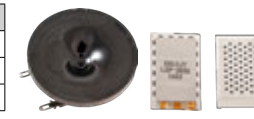
Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-23M/N/G	**2,35**	Ø 13 x 4	32 Ω	200	100 … 20000	0,03 / 0,1	Löt	innen / außen
LSF-15M/S	**1,95**	Ø 15 x 4	8 Ω	950	fo … 20000	0,5 / 0,8	bedrahtet	innen / außen
LSF-15M/S-R	**2,15**	Ø 15 x 5	8 Ω	300	fo … 3400	0,01 / 0,02	bedrahtet	innen / außen
LSF-20M/N	**2,15**	Ø 20 x 4	8 Ω	700	450 … 5000	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
LSF-23M/SC	**2,65**	Ø 23 x 6	32 Ω	220	170 ... 18000	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
AL-23P	**2,70**	Ø 23 x 11	8 Ω	1500	1200 … 6000	0,1 / 0,2	Print	innen / außen
LSF-27M/SC	**3,30**	Ø 27 x 6	8 Ω	280	20 … 2200	0,03 / 0,1	Löt	innen / außen
LSF-27M/SC/G	**3,30**	Ø 27 x 7	32 Ω	200	130 … 20000	0,04 / 0,1	Löt	innen / außen
AL-30P	**2,90**	Ø 30 x 11	8 Ω	1200	680 … 6500	0,5 / 0,3	Print	innen / außen
LSF-40M/F	**2,35**	Ø 40 x 10	32 Ω	150	80 … 20000	0,04 / 0,1	Löt	innen / außen
LSF-40M/N/G	**2,15**	Ø 40 x 10	32 Ω	100	fo … 20000	0,15 / 0,25	Löt	innen / außen
LSF-50M/N	**2,35**	Ø 50 x 9	8 Ω	360	fo … 8000	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen
LSM-50M/K/F	**2,70**	Ø 50 x 18	50 Ω	360	fo … 3400	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen

Metallchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-28M/NT-16	**1,80**	Ø 28 x 3	16 Ω	600	fo … 7000	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
LSF-28M/NT-B	**2,00**	Ø 28 x 5	8 Ω	620	fo … 12000	2,0 / 3,0	Löt	innen / außen
LSM-36M/B	**2,30**	Ø 36 x 5	8 Ω	400	fo … 20000	1,0 / 1,5	Löt	innen / außen
LSM-50M/NO-B	**2,35**	Ø 50 x 9	8 Ω	350	fo … 20000	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen
LSM-50M/N	**3,30**	Ø 50 x 11	8 Ω	500	fo … 4500	0,5 / 0,7	Löt	innen / außen

Piezolautsprecher

Lautsprecher auf Piezobasis, speziell für den Einsatz in mobilen, akkubetriebenen Anwendungen.



Bestellnummer:		Maße (mm)	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	El. Kapazität	Anschluss	Einsatz
LSP-3015	**4,20**	29 x 13 x 2	850	300 … 20000	300	Löt	innen / außen
LSP-2030	**3,95**	30 x 20 x 2	800	300 … 20000	1200	Löt	innen / außen
RMP-05	**1,35**	Ø 51 x 17		22000	110	Löt	innen / außen

Metalllautsprecher mit 3,5 mm Monostecker

Einsetzbar im Innenbereich



Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss
LSM-57M/F/G	**8,90**	75 x 69 x 31	8 Ω	420	fo … 7000	3,0 / 5,0	Löt

Kleinstlautsprecher

Bauform: eckig

Leistungsfähige, vielseitig einsetzbare Kleinstlautsprecher in eckiger Bauform



Kunststoffchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-S1511K	**3,00**	15 x 11 x 3	8 Ω	650	fo … 20000	0,5 / 1,0	Löt	innen / außen
LSM-S2514K	**2,70**	25 x 14 x 5	8 Ω	700	fo … 8000	0,5 / 0,8	bedrahtet	innen / außen
LSM-S20K	**2,70**	35 x 20 x 8	8 Ω	600	fo … 5000	1,0 / 2,0	Löt	innen / außen
LSM-S30M/K	**3,65**	40 x 29 x 11	8 Ω	320	fo … 20000	1,0 / 2,0	Löt	innen / außen
LSM-S30K	**3,65**	40 x 29 x 11	8 Ω	450	fo … 20000	2,0 / 3,0	Löt	innen
LSM-S30K/P	**3,95**	40 x 29 x 13	8 Ω	380	fo … 20000	2,0 / 4,0	Löt	innen
LSM-4090A	**8,90**	90 x 40 x 15	8 Ω	180	96 … 20000	5,0 / 6,0	bedrahtet	innen

Metallchassis

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Anschluss	Einsatz
LSF-R1005K	**1,90**	10 x 5 x 2	32 Ω	300	fo … 4000	0,01 / 0,015	Feder	innen
LSF-15SMD	**3,55**	15 x 15 x 4	8 Ω	900	fo … 20000	0,3 / 0,5	SMD	innen
LSM-S19K	**2,70**	39 x 19 x 7	8 Ω	500	fo … 20000	1,0 / 2,0	Löt	innen / außen
LSM-40A/SQ	**2,15**	40 x 40 x 5	8 Ω	700	fo … 4500	0,1 / 0,2	Löt	innen / außen
LSM-104F/SQ	**2,15**	103 x 103 x 34	8 Ω	150	fo … 8000	3,0 / 5,0	Löt	innen
LSM-077A	**2,90**	125 x 77 x 36	16 Ω	260	fo … 5000	1,5 / 2,0	Löt	innen



Kleinlautsprecher, Lötanschluss, rund

VISATON GERMANY

Ob für Signal-, Sprach- oder Musikausgabe, ob für den Innen- oder Außenbereich und besonders da, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht. Für jede Anwendung bietet Visaton den passenden Kleinlautsprecher in der gewohnten Visaton-Qualität.

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Membran
VIS K16-8	**4,00**	Ø 16	8 Ω	1005	700 … 20000	0,5 /1,0	Kunststoff
VIS K16-50	**4,00**	Ø 16	50 Ω	1005	700 … 20000	0,5 /1,0	Kunststoff
VIS K23-8	**3,45**	Ø 23 x 5	8 Ω	750	420 … 20000	0,3 / 0,5	Kunststoff
VIS K23PC-8	**8,90**	Ø 23	8 Ω	1740	900 … 16000	0,2 / 0,5	Kunststoff
VIS K28WP-8	**3,40**	Ø 28	8 Ω	700	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K28WP-50	**4,00**	Ø 28	50 Ω	600	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K36WP-8	**4,00**	Ø 36 x 2	8 Ω	550	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K36WP-50	**4,00**	Ø 36 x 2	50 Ω	550	300 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K40-8	**4,60**	Ø 40 x 3	8 Ω	520	350 … 6000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K40-50	**4,60**	Ø 40 x 3	50 Ω	520	350 … 6000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K45-8	**4,10**	Ø 45 x 16	8 Ω	520	300 … 14000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS BF45-4	**14,85**	Ø 45 x 26	4 Ω	158	90 … 20000	5,0 / 5,0	Aluminium
VIS K50FL-8	**4,75**	Ø 50 x 3	8 Ω	400	250 … 10000	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K50FL-16	**4,20**	Ø 50 x 3	16 Ω	400	250 … 10000	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K50FL-50	**4,50**	Ø 50 x 3	50 Ω	400	250 … 10000	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K50FLS-8	**5,00**	Ø 50 x 7	8 Ω	570	350 … 20000	1,0 / 2,0	Kunststoff
VIS K57C-8	**3,45**	Ø 57 x 14	8 Ω	550	350 … 6800	2,0 / 3,0	Kunststoff
VIS K57FL-8	**4,80**	Ø 57 x 6	8 Ω	350	220 … 16000	1,0 / 2,0	Kunststoff



Kleinlautsprecher, Lötanschluss, eckig

Bestellnummer:		Maße (mm)	Impedanz	fo (Hz)	Frequenz (Hz)	P min/max (W)	Membran
VIS K14.25-8	**4,20**	13 x 23 x 2	8 Ω	800	450 … 20000	1,0 / 1,5	Kunststoff
VIS K23SQ-8	**5,25**	23 x 23 x 7	8 Ω	530	300 … 19000	0,5 / 1,0	Kunststoff
VIS K28.40-8	**6,20**	26 x 37 x 9	8 Ω	450	230 … 20000	2,0 / 3,0	Papier
VIS BF32-8	**7,70**	32 x 32 x 11	8 Ω	220	150 … 20000	2,0 / 5,0	Kunststoff
VIS K40SQ-8	**5,20**	40 x 40 x 8	8 Ω	520	300 … 6000	0,5 / 1,0	Kunststoff



Breitbandlautsprecher

5/6,4 cm Breitbandlautsprecher

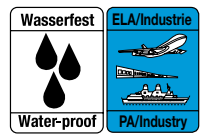
Mit Kunststoffkorb und Kunststoffmembran. Breiter Übertragungsbereich und gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich und unter kritischen Umgebungseinflüssen. K50WP / K64WP mit Anschlussterminals und Kunststoffkorb.



	K 50	K 50WP	K 64WP
Pmax / W	3	3	3
Znom / Ω	8	8 + 50	8 + 50
f(-10dB) / Hz	250–10000	180-17000	200-15000
SPL / dB	83	86	86
f0 / Hz	350	300	300
Einbaumaß / mm	Ø 45	Ø 46	Ø 60
Korbmaß / mm	Ø 50	Ø 50	Ø 64

Bestellnummer:

VIS K50-8	2,20
VIS K50-50	2,20
VIS K50WP-8	4,30
VIS K50WP-16	4,75
VIS K50WP-50	4,30
VIS K64WP-8	4,95
VIS K64WP-50	4,95
VIS K64WPT-8	4,95



8 cm Breitbandlautsprecher - SL87WPM

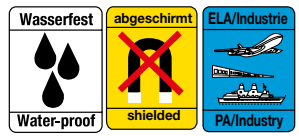
Mit transparenter Kunststoffmembran und Gummidichtring. Hoher Kennschalldruck. Optimiert für Sprach- und Signalwiedergabe.



	SL 87WPM
Pmax / W	30
Znom / Ω	4 + 8
f(-10dB) / Hz	180-10000
SPL / dB	87
f0 / Hz	285
Einbaumaß / mm	Ø 80
Korbmaß / mm	83 x 83

Bestellnummer:

VIS SL 87WPM-4	7,70	4 Ω
VIS SL 87WPM-8	7,70	8 Ω



8 cm HiFi Breitbandlautsprecher

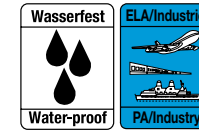
mit linearem Frequenzgang von 200 - 20000 Hz. Geeignet für Surround-Effektlautsprecher, Boxen oder professionelle Beschallungsanlagen.



	FRS7	FRS8
Pmax / W	15	5
Znom / Ω	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	200-20000	100-20000
SPL / dB	88	82
f0 / Hz	250	130
Einbaumaß / mm	Ø 61	Ø 73
Korbmaß / mm	66,5 x 66,5	78,5 x 78,5

Bestellnummer:

VIS FRS 7-4	8,95	4 Ω
VIS FRS 7-8	9,95	8 Ω
VIS FRS 8-4	11,00	4 Ω
VIS FRS 8-8	10,65	8 Ω



Ovaler Breitbandlautsprecher

Magnetisch abgeschirmte Lautsprecher mit sehr ausgeglichenem Frequenzgang. Äußerst gut geeignet für Multi-Media und Dolby Surround Anwendungen.

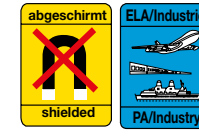


	SC 5.9
Pmax / W	15
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	130-20000
SPL / dB	85
f0 / Hz	170
Einbaumaß / mm	43 x 82
Korbmaß / mm	50 x 90

VISATON

Bestellnummer:

VIS SC 5.9-8	6,65	8 Ω



8 cm Breitbandlautsprecher SC 8N

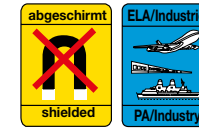
Magnetisch abgeschirmte Lautsprecher mit Cellulosemembran und Gummisicke. Besonders geeignet für 2-Wege-Multi-Media und Dolby-Surround Anwendungen.



	SC 8N
Pmax / W	50
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	70-20000
SPL / dB	81
f0 / Hz	97
Einbaumaß / mm	Ø 73
Korbmaß / mm	77,5 x 77,5

Bestellnummer:

VIS SC 8N-8	16,45	8 Ω



Breitbandlautsprecher

8 cm Breitbandlautsprecher - F 8SC-8

Magnetisch abgeschirmte Lautsprecher mit ausgeglichenem Frequenzgang bis 15 kHz. Besonders geeignet für kleine Multimedia- und Surround-Center-Boxen.



	F 8SC
Pmax / W	30
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	80 – 15000
SPL / dB	82
f0 / Hz	103
Einbaumaß / mm	Ø 76
Korbmaß / mm	78,5 x 78,5

abgeschirmt / shielded

ELA/Industrie / PA/Industry

Bestellnummer:

VIS F 8SC-8 **10,25** 8 Ω

10 cm Breitbandlautsprecher - R10S

mit hohem Wirkungsgrad. Geeignet als Einbaulautsprecher für den Modellbau.



	R10S
Pmax / W	30
Znom / Ω	4+8
f(-10dB) / Hz	100-13000
SPL / dB	90 dB
f0 / Hz	163
Einbaumaß / mm	93
Korbmaß / mm	102 x 102

ELA/Industrie / PA/Industry

Bestellnummer:

VIS R 10S-4 **7,90** 4 Ω

VIS R 10S-8 **7,25** 8 Ω

10 cm Breitbandlautsprecher - FR 10HM

Breitbandlautsprecher mit Hochtonkegel und 10 cm Euro-Normkorb für einfache Montage in Fahrzeugen.



	FR 10HM
Pmax / W	30
Znom / Ω	4 +8
f(-10dB) / Hz	95 – 22000
SPL / dB	86
f0 / Hz	120
Einbaumaß / mm	Ø 94
Korbmaß / mm	Ø 100

ELA/Industrie / PA/Industry

Bestellnummer:

VIS FR 10HM-4 **5,60** 4 Ω

VIS FR 10HM-8 **5,60** 8 Ω

13 cm Breitbandlautsprecher

Breitbandlautsprecher mit inverser Sicke FR 12 in besonders flacher Bauform für Einbau unter beengten Platzverhältnissen. FR 13 mit kräftiger Tieftonwiedergabe und Hochtonkegel.



	FR 12	FR 13
Pmax / W	40	50
Znom / Ω	4 +8	4 + 8
f(-10dB) / Hz	70 – 18000	65 – 20000
SPL / dB	85	88
f0 / Hz	110	100
Einbaumaß / mm	Ø 114	Ø 116
Korbmaß / mm	Ø 130	Ø 129

Bestellnummer:

VIS FR 12-4 **11,45** 4 Ω

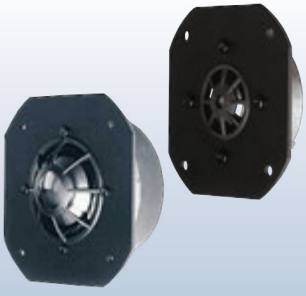
VIS FR 12-8 **11,45** 8 Ω

VIS FR 13-4 **11,45** 4 Ω

Hochtonlautsprecher

25/50 mm Hochtöner

High-End-Titankalotte für den Hochtonbereich ab 2000 Hz. Extrem hohe Belastbarkeit durch enorm harte Titankalotte und stark bedämpfter Supronylsicke.



	DSM 25FFL	DSM 50FFL
Pmax / W	140	180
Znom / Ω	8	8
f(-10dB) / Hz	1000–30000	400-15000
SPL / dB	90	91
f0 / Hz	1330	450
Einbaumaß / mm	Ø 80	Ø 106
Korbmaß / mm	96 x 96	130 x 130

High-End

High-End

Bestellnummer:

VIS DSM 25FFL-8 **49,55** 8 Ω

VIS DSM 50FFL-8 **81,55** 8 Ω

VISATON GERMANY

Hochtonlautsprecher

20/25 mm High-End-Gewebekalotte

High-End-Gewebekalotte für den Hochtonbereich ab 3.000 Hz mit linearem Frequenzgang und sehr gutem Rundstrahlverhalten bei hoher Belastbarkeit. G 20SC magnetisch abeschirmt.

	G 20SC	G 25FFL
Pmax / W	150	140
Znom / Ω	8	8
f(-10dB) / Hz	1000-20000	1000-30000
SPL / dB	90	90
f0 / Hz	1700	1500
Einbaumaß / mm	Ø 85	Ø 80
Korbmaß / mm	Ø 94	Ø 104



Bestellnummer:

VIS G 20SC-8	39,20	8 Ω
VIS G 25FFL-8	49,95	8 Ω

14 mm HiFi-Polycarbonatkalotte

mit runder Frontplatte für den Hochtonbereich. Sehr ausgeglichener Frequenzgang und gutes Rundstrahlverhalten. Hohe Belastbarkeit durch Ferrofluid gekühlte Schwingspule.

	DTW 72
Pmax / W	110
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	2200-23000
SPL / dB	91
f0 / Hz	3000
Einbaumaß / mm	Ø 50
Korbmaß / mm	Ø 72



Bestellnummer:

VIS DTW 72-8	11,95	8 Ω

20 mm HiFi-Polycarbonatkalotte

mit runder Frontplatte für den Hochtonbereich. Sehr ausgeglichener Frequenzgang und gutes Rundstrahlverhalten. Hohe Belastbarkeit durch Ferrofluid gekühlte Schwingspule.

	DT94
Pmax / W	100
Znom / Ω	4+8
f(-10dB) / Hz	1200-22000
SPL / dB	90
f0 / Hz	1900
Einbaumaß / mm	Ø 64
Korbmaß / mm	Ø 94



Bestellnummer:

VIS DT94-4	19,80	4 Ω
VIS DT94-8	19,80	8 Ω

Mitteltöner

100 mm Konus-Mitteltöner

für den Frequenzbereich zwischen 1000 - 5000 Hz. Durch die geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Mitteltongehäuse.

	M 10
Pmax / W	100
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	450-13000
SPL / dB	90
f0 / Hz	700
Einbaumaß / mm	Ø 95
Korbmaß / mm	102 x 102



Bestellnummer:

VIS M 10-8	12,95	8 Ω

Körperschallwandler

Für die Basswiedergabe. Die Montage erfolgt auf einer schwingfähigen Fläche, die dadurch direkt zum Schwingen angeregt wird. Ein geschlossenes Gehäuse ist nicht notwendig. Mit dem BS 130 können so die untersten Bassanteile z.B. bei der Filmwiedergabe körperlich spürbar gemacht werden.

	BS 130
Pmax / W	100
Znom / Ω	4
f0 / Hz	25
Einbaumaß / mm	Ø 130
Korbmaß / mm	Ø 142



Bestellnummer:

VIS BS 130-4	42,50	4 Ω

Tieftöner

17/20/25 cm HiFi-Tieftöner

mit beschichteter Papiermembran, elastischer Gummisicke und inverser Staubschutzkalotte. Durch ausgeglichenen Frequenzgang auch einsetzbar als Tiefmitteltöner in 4-Wege-Systemen.

	WS 17E	WS 20E	WS 25E
Pmax / W	90	120	110
Znom / Ω	4+8	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	fu-7000	fu-7000	fu-6000
SPL / dB	88	88	88
f0 / Hz	41	45	40
Einbaumaß / mm	Ø 150	Ø 186	Ø 225
Korbmaß / mm	Ø 165	Ø 207	Ø 245



Bestellnummer:

VIS WS 17E-4	18,25	4 Ω
VIS WS 17E-8	18,25	8 Ω
VIS WS 20E-4	22,10	4 Ω
VIS WS 20E-8	22,10	8 Ω
VIS WS 25E-8	27,90	8 Ω

Tieftöner

25/30 cm HiFi-Tieftöner

mit starkem Antrieb, elastischer Gummisicke, Druckausgleichsöffnung, tiefgezogener Polplatte und 38 mm-Schwingspule für hohe Belastbarkeit

	W 170S	W 200S	W 250S
Pmax / W	80	115	150
Znom / Ω	4+8	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	fu-8000	fu-6000	fu-5500
SPL / dB	86	88	90
f0 / Hz	36	30	31
Einbaumaß / mm	Ø 148	Ø 184	Ø 233
Korbmaß / mm	Ø 187	Ø 232	Ø 283



Bestellnummer:

VIS W 170S-4	28,50	4 Ω
VIS W 170S-8	28,50	8 Ω
VIS W 200S-4	41,50	4 Ω
VIS W 200S-8	41,50	8 Ω
VIS W 250S-4	60,10	4 Ω
VIS W 250S-8	60,10	8 Ω

Bühnenlautsprecher

Hart eingespannte Lautsprecher für PA-Anlagen, Bühnenmonitore und Musikerboxen.

BGS 40: als Tieftöner in stabilem Aludruckgusskorb mit hoher Belastbarkeit für front- oder rückseitige Montage.

BG 17/20: als Breitbänder in Monitore oder als Mitteltöner für PA- und Musikeranlagen. Mit Hochtonkegel.

BG 13: für den Einsatz in größeren Schallzeilen oder in kleinen Monitorboxen. Mit Hochtonkegel.

	BG 13 P	BG 17	BG 20
Pmax / W	40	60	70
Znom / Ω	8	8	8
f(-10dB) / Hz	120-20000	80-20000	fu-18000
SPL / dB	92	93	92
f0 / Hz	170	110	36
Einbaumaß / mm	Ø 110	Ø 146	Ø 184
Korbmaß / mm	Ø 131	Ø 165	Ø 205



Bestellnummer:

VIS BG 13 P-8	12,95	8 Ω
VIS BG 17-8	15,85	8 Ω
VIS BG 20-8	25,10	8 Ω

Tiefmitteltöner

10/13 cm HiFi-Tiefmitteltöner

mit beschichteter Papiermembran und Gummisicke. Besonders für 3-Wege-Boxen und Satellitensystemen in Subwooferanlagen geeignet. Typ W130SC magnetisch abgeschirmt.

	W 100S	W 130S	W 130SC
Pmax / W	50	801	80
Znom / Ω	4+8	4+8	4+8
f(-10dB) / Hz	fu-15000	fu-12000	fu-12000
SPL / dB	86	87	87
f0 / Hz	67	49	49
Einbaumaß / mm	Ø 94	Ø 109	Ø 109
Korbmaß / mm	Ø 122	Ø 146	Ø 146



Bestellnummer:

VIS W 100S-4	21,40	4 Ω
VIS W 100S-8	21,40	8 Ω
VIS W 130S-4	22,40	4 Ω
VIS W 130S-8	22,40	8 Ω

13 cm HiFi-Tiefmitteltöner

Magnetisch abgeschirmter Lautsprecher mit Cellulosemembran und Gummisicke. Besonders geeignet für Multi-Media und Dolby-Surround Anwendungen.

	SC 13
Pmax / W	60
Znom / Ω	8
f(-10dB) / Hz	fu-13000
SPL / dB	90
f0 / Hz	75
Einbaumaß / mm	Ø 113
Korbmaß / mm	131 x 131



Bestellnummer:

VIS SC 13-8	21,35	8 Ω

13/17 cm Tiefmittel- bzw. Mitteltöner

mit steifer, eloxierter Aluminiummembran, Aludruckgusskorb und Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung und Capton Schwingspulenträger.

	AL 130	AL 170	AL 200
Pmax / W	90	100	180
Znom / Ω	8	8	8
f(-10dB) / Hz	fu– 8000	fu-10000	fu-9000
SPL / dB	87	90	88
f0 / Hz	40	38	32
Einbaumaß / mm	Ø 115	Ø 150	Ø 190
Korbmaß / mm	Ø 153	Ø 180	Ø 222



Bestellnummer:

VIS AL 130	86,00	8 Ω
VIS AL 170	86,00	8 Ω
VIS AL 200	114,65	8 Ω

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Breitbandlautsprecher

Breitbandlautsprecher 10 cm, IP65

Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher mit Glasfasermembran, Kunststoffkorb und –gitter. Durch dauerhafte Wetterfestigkeit besonders geeignet für Schwimmbäder, Saunen, Boote und offene Fahrzeuge. Temperaturfest bis 120 °C.

	FRS 10WP
Pmax / W	50
Znom / Ω	4+8
f(-10dB) / Hz	90-19000
SPL / dB	90
f0 / Hz	190
Einbaumaß / mm	Ø 92
Korbmaß / mm	115 x 115



Bestellnummer:

VIS FRS 10WP-4SW	33,75	4 Ω	schwarz
VIS FRS 10WP-4WS	33,75	4 Ω	weiß
VIS FRS 10WP-8SW	33,75	8 Ω	schwarz
VIS FRS 10WP-8WS	33,75	8 Ω	weiß



Breitbandlautsprecher IP65

Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und –gitter. Absolut korrosions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung.

	FR 8WP	FR 10WP	FR13 WP	FR 16WP
Pmax / W	25	30	60	80
Znom / Ω	4	4	4	4
f(-10dB) / Hz	100–20000	80–16000	70–16000	60–15000
SPL / dB	84	85	85	86
f0 / Hz	158	120	100	85
Einbaumaß / mm	Ø 74	Ø 101	Ø 112	Ø 142
Korbmaß / mm	Ø 90	Ø 132	Ø 150	Ø 180



Bestellnummer:

VIS FR 8WP-4SW	13,75	4 Ω	schwarz
VIS FR 8WP-4WS	13,75	4 Ω	weiß
VIS FR 10WP-4SW	14,15	4 Ω	schwarz
VIS FR 10WP-4WS	14,15	4 Ω	weiß
VIS FR 13WP-4SW	14,25	4 Ω	schwarz
VIS FR 13WP-4WS	14,25	4 Ω	weiß
VIS FR 16WP-4SW	17,45	4 Ω	schwarz
VIS FR 16WP-4WS	17,45	4 Ω	weiß

8,7 cm Breitbandlautsprecher

mit ausgeglichenem Frequenzgang und gutem Kennschalldruck. Einsetzbar zur Sprach- und Musikwiedergabe, z.B. in elektronischen Geräten und Fahrzeugen.

	FR 87-4
Pmax / W	10
Znom / Ω	4
f(-10dB) / Hz	100-20000
SPL / dB	85
f0 / Hz	137
Einbaumaß / mm	Ø 87,5



Bestellnummer:

VIS FR 87-4	6,25	4 Ω

10 cm Breitbandlautsprecher

mit guten Tieftoneigenschaften, ausgeglichenem Frequenzgang und hohem Wirkungsgrad. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für die Musikwiedergabe sowie zur Bestückung von ELA-Zeilen.

	FR 10-4	FR 10-8
Pmax / W	30	30
Znom / Ω	4	8
f(-10dB) / Hz	80-20000	80-20000
SPL / dB	86	86
f0 / Hz	90	90
Einbaumaß / mm	Ø 127,5	Ø 127,5
Korbmaß / mm	Ø 105	Ø 105



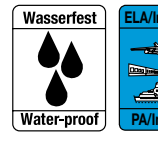
Bestellnummer:

VIS FR 10-4	10,25	4 Ω
VIS FR 10-8	10,95	8 Ω

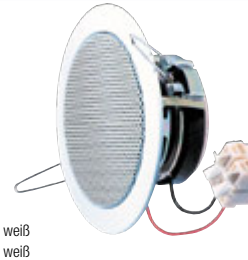
5/8 cm Deckenlautsprecher

mit weißem Einbaurahmen. Ideale Kombinationsmöglichkeiten mit Halogenlichttechnik durch die spezielle Bauform. Rationale Montage ohne Schraub- und Bohrarbeiten. DL 5 / 8 / 10 sind wasserdicht.

	DL 5	DL 8	DL 10	DL 18/2
Pmax / W	10	30	30	70
Znom / Ω	8	8	8	8
f(-10dB) / Hz	150-20000	90-18000	75-20000	50-20000
SPL / dB	84	84	86	90
f0 / Hz	370	190	140	90
Einbaumaß / mm	Ø 72	Ø 93	Ø 110	Ø 200
Korbmaß / mm	Ø 85,5	Ø 105	Ø 135	Ø 218







Bestellnummer:

VIS DL 5 WS	15,60	8 Ω	weiß
VIS DL 8 WS	19,25	8 Ω	weiß
VIS DL 10 WS	23,30	8 Ω	weiß

Pegelregler

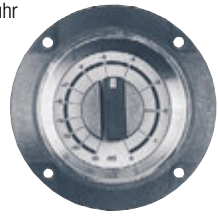
Lautsprecher-Pegelregler (L-Regler) für Höhen und Mitten, hochbelastbar bis zu 20 Watt Dauerlast. Geeignet zur Anpassung des Mittel- und Hochtonbereichs an die gegebenen räumlich-akustischen Verhältnisse.
Einbauöffnung: 50 mm



Bestellnummer:
VIS LC 57 **9,95**

Pegelregler, Profi

L-Regler/L-Pad für den Profi-Einsatz in hochbelastbaren Kombinationen, 100 W Dauerlast. Mit schwarzer Metallabdeckung zur besseren Wärmeabfuhr
Maße: Ø 95 mm x 58 mm
Einbauöffnung: Ø 74 mm



Bestellnummer:
VIS LC 95 **24,95**

Rundes Schraubterminal

mit vergoldeten Anschlüssen.
Einbauöffnung: 78 mm Ø



Bestellnummer:
VIS ST 77 **6,85**

Doppelanschlussterminal

VISATON GERMANY

mit vergoldeten Schraubklemmen und Kurzschlussbügeln, aus Messing vergoldet, zum Betrieb von Bi-Wiring oder Bi-Amping. Mit vier Stegen zur Befestigung einer Platine. Terminal ist mit Blindstopfen versehen.



Bestellnummer:
VIS BT 95/75 **10,60**

Anschlussklemme

VISATON GERMANY

Lautsprecher-Anschlussklemme mit stabiler Klemmleiste und Schaumstoffdichtung zum luftdichten Einbau. Für Kabelquerschnitte bis 10 mm 2, 2-pol, je 1 roter und 1 schwarzer Druckhebel, inkl. Schrauben zur Befestigung.



Bestellnummer:
VIS LK 2 NG **2,60**

Stereo-Verstärker mit Pegelsteller

z.B. für Multimedia-Anwendungen. Für den Betrieb von kleinen Lautsprechern mit 4 bis 8 Ohm Impedanz geeignet. Kann direkt mit dem Line- oder Kopfhörerausgang einer Computer-Soundkarte verbunden werden, die Anpassung der Eingangsempfindlichkeit erfolgt dabei über den Pegelsteller. Spannungsversorgung über 12-V-Netzteil (nicht im Lieferumfang). Anschlüsse über 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchsen.

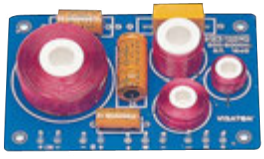
Versorgungsspannung	12 V
Ausgangsleistung	2x 2,5 W (4 Ω) 2x 1,7 W (8 Ω)
Eingangsspannung	35 mV – 3 V
Eingangsimpedanz	10 kΩ
Übertragungsbereich	50-30000 Hz



Bestellnummer:
VIS AMP 2.2 **28,00**

Frequenzweichen

VISATON Frequenzweichen werden aus hochwertigen Kupferspulen, MKT-Folienkondensatoren sowie verlustarmen Tonfrequenz-Elkos aufgebaut. Danach werden sie Stück für Stück auf Funktion, Flankensteilheit und Übernahmefrequenz geprüft.



Bestellnummer:		dB/Okt	Nenn-/Musik-leistung	Übernahme-frequenz
VIS HW 2/70NG-4	**18,20**	12	100/160 W	3000 Hz
VIS HW 2/70NG-8	**18,95**	12	100/160 W	3000 Hz
VIS HW 3/80NG-8	**24,15**	16\6	100/160 W	1600/6000Hz
VIS HW 3/120NG-4	**27,95**	12	100/160 W	800/5000 Hz
VIS HW 3/120NG-8	**33,90**	12	100/160 W	800/5000 Hz

Dämpfungsmaterial

Dämpfungsmaterial mit optimalen Dämpfungseigenschaften, sauber zu verarbeiten. Ausreichend für ein Volumen bis zu 20 l.



Bestellnummer:
VIS 5070 **3,50** Synthetikfasern
VIS 5069 **7,75** reine Schafwolle

Bassreflexrohre



Bestellnummer:		Länge	Öffnung	Fläche
VIS BR 6.8	**1,75**	6,5 cm	35 mm	8 cm²
VIS BR 15.34	**2,25**	14,7 cm	73 mm	34 cm²
VIS BR 19.24	**2,75**	19,0 cm	63 mm	24 cm²
Gewinkelt				
Bestellnummer:		Länge	Öffnung	Fläche
VIS BR 25.50	**13,20**	25,0 cm	97 mm	50 cm²

UNSER TIPP

Tagespreise!

FÜR QUALITÄTSBEWUSSTE. BIS INS LETZTE DETAIL DURCHDACHT.

Gigaset

Smartphone Gigaset GS185

- 5,5”, 18:9 HD+ IPS Display, rahmenlose Vision
- schnell aufladbarer 4000 mAh Akku
- Qualcomm Prozessor mit 4G LTE, VoLTE und VoWiFi
- 2,5D Glas mit kratzfester und schmutzabweisender Oberfläche
- Metalleffektlackierung in Midnight Blue oder Metal Cognac

Mehr auf Seite 1834



MADE IN GERMANY

Bestell-Nr.: GIGASET GS185B Farbe: Midnight blue
GIGASET GS185C Farbe: Metal Cognac

NEU je 179,00

5,5” | 13 MP | Oreo | Dual SIM

Gruppe 0



Jörg Slawne
Produktmanager

Das erste Smartphone „Made in Germany“

Das Gigaset GS185 wird direkt in Deutschland, am Gigaset Produktionsstandort in Bocholt, produziert.

Das 5,5“-IPS-Panoramadisplay im 18:9 HD+ Format wirkt besonders edel. Das Display füllt fast die gesamte Front aus – perfekt um Fotos, Filme mit Freunden oder der Familie anzusehen – IPS-Technologie aus jedem Blickwinkel.

Für ausreichend Leistung bei Spielen und anderen Apps sorgt der Snapdragon 425 Quad-Core Prozessor von Qualcomm. Der 4.000 mAh Akku mit Fast Charge Technologie garantiert, dass bei so viel Power die Ausdauer des Smartphones nicht zu kurz kommt. Als Betriebssystems kommt das aktuelle Android™ 8.1 zum Einsatz.



INDEX

Abschlusswiderstände 1846
Android-Telefone 1833-1837
Anschlussdosen TAE/ISDN/UAE 1844
Anschlusskabel, ISDN/TAE 1845
Antennen 1838-1839
Business-Telefon 1820
CB-Funk 1843
Crimpzangen 1847
DECT-Freisprech-Clip 1822
DECT-Headset 1822
DECT-Telefone 1816-1822
DECT-Zubehör 1822
Desktop-Freisprecheinrichtungen 1828-1831
DSL-Anschlusskabel 1845
Festnetz- und Internet-Telefonie 1816-1822
Freisprecheinrichtungen 1828-1831
Fritz!Box Ersatzkabel 1845
Funkempfänger 1843
Funkgeräte 1840-1842
Funkscanner 1843
Großtastentelefone 1832
Handscanner 1843
Handy 1832/1835-1836
Headsets 1822
Installastionstester 1847
IP-Telefone 1824-1831
ISDN-Abschluss-Stecker 1846
ISDN-Anschlusskabel 1845
ISDN-Dosen 1844
ISDN-Tester 1847
ISDN-Verteiler 1846
Kabelentwirrer 1846
Konferenzkameras 1830-1831
Konferenzsysteme 1828-1831
Konferenztelefone 1828
Kopfhörer 1822
Leitungsprüfer 1847
LTE-Antennen 1838-1839
LTE-Sticks 1838-1839
Mehrfachadapter 1846
Mobile Computing 1838-1839
MobileDocks 1819
Mobiltelefone 1832-1837
Modularkabel 1845
Modularverbinder 1846-1847
Modularzange 1847
Multiband-Antenne 1839
Netzwerktelefonie 1824-1827
Outdoor-Telefone 1835-1837
Patchpanel 1846
PMR-Funkgeräte 1840-1842
Prüfstecker 1847
Repeater 1822
Richtantennen 1838
Schnurgebundene Telefone 1823
Schnurlostelefone 1816-1822
Senioren-Telefone ... 1832/1835-1836
SIP-Telefone 1824-1827
Smartphone 1832-1837
Sprechfunkgeräte 1840-1842
TAE-Anschlusskabel 1845
TAE-Dosen 1844
TAE-Stecker/Kupplungen 1846
TAE-Tester 1847
Telefon-Anschlussdosen 1844
Telefone, schnurgebunden 1823-1827
Telefone, schnurlos 1816-1822
UAE-Dosen 1844
UMTS-Antennen 1838-1839
UMTS-Sticks 1838-1839
Universal-DECT-Tischtelefon 1816
VDSL-Anschlusskabel 1845
Videokonferenzsysteme 1830-1831
VoIP Telefone & Adapter ... 1824-1827
Western-Anschlussdosen 1844
Westernkabel 1845
Westernstecker/-kabel 1847
Y-Kabel für AVM Fritzbox (VoiP).. 1845

%
WG-Rabatt

Bares Geld sparen — einfach & sofort!
Einkaufsvolumina bündeln und zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15% nutzen! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte der Gruppe 1. **Alle Informationen auf Seite 12 ►**

TELEFONE KOMMUNIKATION

TELEFONE
ab Seite 1816

- Telefone, analog, schnurlos, schnurgebunden
- Telefone, ISDN
- Voice over IP

KONFERENZSYSTEME
ab Seite 1828

- Konferenztelefone
- IP-DECT-Basisstation
- mobile Konferenzsysteme

MOBILTELEFONE
ab Seite 1832

- Handys, Mobiltelefone
- Bluetooth-Freisprechanlagen
- UMTS-/GPRS-Antennen
- Ladegeräte, Datenkabel

FUNKGERÄTE
ab Seite 1840

- PMR-Funkgeräte
- Funkscanner

ANSCHLUSSZUBEHÖR
ab Seite 1844

- Dosen, TAE-/ISDN-/Modular-
- Anschlusskabel
- Modularstecker/-adapter
- Zusatzklingeln

Gigaset

Gigaset Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Gigaset Telefone, verfügen über die umweltfreundliche ECO-DECT-Technologie.
Alle ECO-DECT-Telefone zeichnen sich durch folgende Funktionen aus:

- strahlungsarm beim Telefonieren
- 80% Reduzierung der Funkleistung bei aktiviertem ECO Modus
- automatische Reduzierung je nach Entfernung zwischen Mobilteil und Basis
- geringer Stromverbrauch durch energiesparende Schaltnetzteile

Einfach kommunikativ – Gigaset A415/A415A

Für die täglich anfallenden Telefongespräche haben eine einfache Bedienung und eine solide Ausstattung eines Telefons absolute Priorität. Lernen Sie das Gigaset A415 kennen: ein klassisch gestaltetes und super-komfortables Schnurlostelefon. Erleben Sie beste Lesbarkeit des kontrastreichen Displays mit schwarzer Schrift auf weißem Hintergrund. Bis zu 100 Namen und Rufnummern lassen sich im praktischen Telefonbuch speichern. Genießen Sie Telefongespräche in brillanter Sprachqualität.

- kontrastreiches, großes, beleuchtetes Display
- beste Lesbarkeit durch weißen Hintergrund und schwarze Schrift
- Anruferanzeige (CLIP)
- Schnellzugriff per Nachrichtentaste
- Freisprechfunktion
- höchste Sprachqualität (HSP Sound Quality) und einstellbare Klangprofile für optimales Hören
- einfachste Bedienung mit beleuchteter Nachrichtentaste und Anruftaste
- optische Anzeige von anonymen Anrufern
- automatischer Tag-/Nachtmodus und zeitgesteuerte Klingelabschaltung
- integrierter Anrufbeantworter für bis zu 20 min Aufzeichnungszeit (nur Gigaset A415A)



Gigaset
AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

green home ECO DECT

Bestellnummer:

GIGASET A415SW	**27,95**	1 Mobilteil	schwarz
GIGASET A415WS	**27,95**	1 Mobilteil	weiß
GIGASET A415DSW	**49,95**	2 Mobilteile	schwarz
GIGASET A415ASW	**37,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A415AWS	**36,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	weiß
GIGASET A415ADSW	**58,95**	2 Mobilteile, Anrufbeantworter	schwarz
GIGASET A415ATSW	**75,95**	3 Mobilteile, Anrufbeantworter	schwarz

Ein Universal-Tischtelefon - Gigaset T480HX

Tischtelefon für den schnurlosen Anschluss an DECT-fähigen Routern. Wie alle Modelle der HX-Universalmobilteile-Reihe nutzt es den DECT- und Cat-iq 2.0 Funkstandard für die Kommunikation und greift damit auf die Funktionen des Routers zu.
Egal ob im Homeoffice oder in kleinen Büros: Es ist perfekt für die Schreibtischarbeit geeignet - Dank übersichtlichem Display mit Schnellwahltasten, Headsetanschluss per Bluetooth oder professionellem RJ9-Stecker und nicht zuletzt wegen der zertifizierten HD-Voice Sprachqualität.

- 8 Schnellwahltasten neben dem Display und 9 weitere auf der Zahlentastatur
- großes 2,8 TFT-Farbdisplay mit perfekter Benutzeroberfläche
- Freisprechen mit brillanter HDSP™/CAT-IQ 2.0 Akustikqualität und hoher Maximallautstärke
- Headset-Anschluß über Bluetooth® oder über RJ9-Buchse
- Audio-Profile einstellbar für DND, Nutzung im Meeting, in lauter Umgebung oder mit individuellen Einstellungen
- Zugriff auf lokales Adressbuch mit bis zu 500 Kontakten mit je 3 Telefonnummern sowie auf das Telefonbuch des Routers
- mehrere Klingeltöne, für jede Leitung wählbar (intern, extern, Gruppe, Türruf)
- Tastensperre mit PIN-Schutz, zur Vermeidung missbräuchlicher Nutzung



Bestellnummer:
GIGASET T480HX **159,90**

Gigaset Telefone, schnurlos

Tagespreise!

NEU Schöner kommunizieren – das Gigaset CL660

Kompromisse zwischen Design und Funktionalität sind beim Gigaset CL660 überflüssig – das schnurlose Telefon vereint beides: von einem großen Farbdisplay und einer hochwertigen Verarbeitung über brillante Sprachqualität bis hin zu individuellen Bild- und Klingeltoneinstellungen.
Das Telefon bietet Ihnen alles für ein noch schöneres Kommunizieren.
Das Gigaset CL660A verfügt zusätzlich über einen integrierten Anrufbeantworter mit bis zu 55 Minuten Aufnahmezeit.



- großes 2,4"-TFT-Farbdisplay mit moderner
- Benutzeroberfläche (50 x 38 mm)
- brillante Sound-Qualität, auch beim Freisprechen
- Adressbuch für bis zu 400 Kontakte mit je 3 Telefonnummern
- modernes, schlankes Design

Bestellnummer:

GIGASET CL660	**64,90**	1 Mobilteil mit Basis
GIGASET CL660A	**74,90**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter
GIGASET CL660HX	**61,90**	Mobilteil mit Ladeschale
GIGASET CL660HXD	**120,90**	2 Mobilteile mit Ladeschale

NEU Komfort bis ins Detail - Gigaset C530/C530A

Das schnurlose Telefon Gigaset C570 bietet die perfekte Symbiose aus Design, Ergonomie und Leistungsstärke für hohen Komfort beim Telefonieren. Die schlanke Erscheinung vereint erstklassige Haptik und edle Optik mit moderner Technologie: Außen elegant und kompakt, innen voller praktischer Ideen, begeistert das zuverlässige Familientelefon durch seine große Bedienfreundlichkeit. Dank hervorragender Sprachqualität und optimaler Akustik wird Telefonieren zum Vergnügen.



- großes TFT-Farbdisplay (58 mm/2,2") mit moderner Benutzeroberfläche
- großes Adressbuch für bis zu 200 Kontakte mit je 3 Rufnummern
- flexibler Standort von Mobilteil und Ladeschale durch separate Basis
- schlankes Design, erstklassige Ergonomie, leistungsfähige Technologie

Bestellnummer:

1	**GIGASET C570**	**49,90**	1 Mobilteil mit Basis	schwarz
2	**GIGASET C570A**	**64,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter	schwarz

Das Gigaset Großtastentelefon – großer Anspruch, einfache Bedienung

Ob bei Familienfeiern oder beim Fernsehabend: In manchen Situationen wäre es schön, wenn Ihr schnurloses Telefon einfach mehr Lautstärke bietet. Kein Problem mit dem Großtastentelefon Gigaset E560. Sie können die Lautstärke in fünf Stufen einstellen und zusätzlich mit nur einem Tastendruck auf die seitliche „Extra-Laut"-Taste schnell verdoppeln. Diese unkomplizierte Art der Lautstärkereglung bietet sich immer dann an, wenn Sie schnell auf veränderte Umgebungsgeräusche reagieren müssen oder zwei Personen im Haushalt leben, die unterschiedlich gut hören.

- Extra-Laut-Taste zur Verdoppelung der Hörerlautstärke
- Notruftaste für 4 SOS-Nummern
- beleuchtetes TFT-Panorama-Farbdisplay mit extragroßer Ziffernanzeige
- zusätzliche optische Anrufsignalisierung durch LED-Blitze
- 4 Direktwahl-Tasten für wichtige Rufnummern

integrierte Taschenlampe & LED-Blitzlicht bei Anrufeingang
auf der Rückseite





Bestellnummer:

GIGASET E560	**73,95**	1 Mobilteil
GIGASET E560A	**87,95**	1 Mobilteil, Anrufbeantworter
GIGASET E560HX	**68,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gigaset Telefone, schnurlos

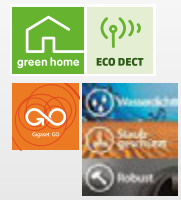
Tagespreise!

Solider Partner für die Zukunft

Wenn Sie einen Handwerksbetrieb leiten oder kleine Kinder haben, können Sie gut mit hoher Belastung umgehen. Das Gigaset E630A GO Schnurlostelefon kann dies ebenfalls. Das robuste Schnurlostelefon ist stoßfest, wasser- und staubabweisend und glänzt mit einer alltagstauglichen Bedienbarkeit. Dank Vibrations- und Blinkalarm bemerken Sie auch in lauten Umgebungen jeden eingehenden Anruf. Hervorragende Klangqualität und die leicht regelbare Gesprächslautstärke machen jedes Gespräch angenehm.

Highlights E630A GO

- wasserdicht, staubgeschützt und besonders stoßfest (DIN IP65)
- Vibrationsalarm, Spot-LED blitzt bei Anrufen
- „Profil"-Taste zur Anpassung der Akustik an die Umgebung
- seitliche Taste zur einfachen Lautstärkeregelung
- großes, beleuchtetes TFT-Farb display, H x B: 38 x 32 mm (1,8")
- Telefonbuch mit Suchfunktion für bis zu 150 Einträge
- lange Sprech- und Stand-by-Zeit von bis zu 14 bzw. 300 Stunden
- Nachrichtentaste für leichtes Abrufen von entgangenen Anrufen
- Taschenlampenfunktion





Bestellnummer:

GIGASET E630AGO	**119,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil
GIGASET E630	**99,95**	1 Mobilteil
GIGASET E630HX	**108,00**	1 Mobilteil

reddot design award
winner 2013

Das edle Profitelefon für zu Hause – Gigaset S850

Eine exzellente Akustik – auch beim Freisprechen – ist für das Gigaset S850 eine Selbstverständlichkeit. Optimalen Durchblick garantieren das große Farbdisplay und eine klare Menüstruktur. Das extragroße Adressbuch sorgt mit 500 möglichen Einträgen für beste Vernetzung. Dank der Datensynchronisation mit dem PC (via Bluetooth®/Micro-USB) können diese Kontakte bequem mit Outlook synchronisiert werden.

Highlights Gigaset S850

- extragroßes Adressbuch für bis zu 500 Einträge à 3 Rufnummern
- exzellente Akustik mit schnell einstellbaren Audioprofilen über die Funktionstaste
- Bluetooth®/Micro-USB für Datensynchronisation mit dem PC
- freisprechen in brillanter Voll-Duplex-Qualität
- Headsetanschluss (Bluetooth oder Kabel) • Anruferanzeige mit Bild (Picture-Clip)
- Reichweitenwarnton • einfache Lautstärkeregelung über seitliche Tasten am Mobilteil
- Hinweis verpasster Anrufe auf dem Display und an beleuchteter Nachrichtentaste
- Ruhe vor anonymen Anrufern
  (Anrufe ohne CLIP-Funktion werden nur optisch signalisiert oder Anrufsperre)
- Tag-/Nachtmodus: zeitgesteuerte Klingelabschaltung, ausgenommen VIP-Kontakte
- Sperrliste für 15 Rufnummern, wahlweise einstellbar:
  „nicht klingeln", nur optische Anrufanzeige oder Anrufsperre



connect TESTSIEGER
Gigaset S850A GO
IP-Schnurlostelefone
Heft 6/2015

Bestellnummer:

GIGASET S850	**77,95**	1 Mobilteil
GIGASET S850AGO	**99,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil
GIGASET S850HX	**70,95**	Mobilteil mit Ladeschale

Mobile Flexibilität - Gigaset SL750H Pro

Durch Kombination von Funktionen und HD-Audioqualitat eines DECT-Mobilteils und dem schlanken Design eines Smartphones ist das Gigaset SL750H ein Kommunikationsgerät der Premiumklasse. Mit 2,4 -TFT-Bildschirm, Qualitäts-Mikrofon und 250 Stunden Standby-Zeit ist das SL750H zurzeit das kleinste DECT-Mobilteil von Gigaset pro, das Ihr Unternehmen auf die nächste Stufe hebt.

- großes 2,4" TFT-Display mit moderner Benutzeroberfläche
- bis zu 12 h Gesprächszeit
- lokales Telefonbuch mit Suchfunktion und bis zu 500 vCards
- Headsetbetrieb über Bluetooth® oder 2,5mm-Buchse
- Vibrationsalarm
- Tastensperre mit PIN-Schutz, zur Vermeidung missbräuchlicher Nutzung



Bestellnummer:

GIGASET SL750HP	**109,00**	Mobilteil mit Ladeschale

Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Gigaset SL450 - das perfekte Telefon entsteht aus der Summe perfekter Einzelteile.

Nicht umsonst heißt das Gigaset SL450 „Das Perfekte“.
Bei keinem anderen Telefon ergeben die einzelnen Komponenten ein so harmonisches Ganzes.
Erleben Sie das beste schnurlose Telefon seiner Zeit jetzt selbst.



- hochwertige Materialien und Verarbeitung, Mobilteil mit Aluminiumrahmen
- großes 2,4" TFT-Farbdisplay, 50 x 38 mm (HxB)
- exzellente Akustik mit schnell einstellbaren Audioprofilen über Funktionstaste, auch beim Freisprechen
- PC-Anschluss über Micro-USB / Bluetooth
- Adressbuch für bis zu 500 Einträge à 3 Rufnummern mit VIP-Ruf und Geburtstagserinnerer
- Vibrationsalarm
- bei verpassten Anrufen bekommt am einen Hinweis am Display und an beleuchteter Nachrichtentaste
- Ruhe vor anonymen Anrufern (Anrufe ohne CLIP Funktion werden nur optisch signalisiert)
- Babyphone, Wecker, Kalender
- beim Gigaset SL450A Go zusätzlich: 3 integrierte Anrufbeantworter für bis zu 55 Min. Aufnahmezeit, teilbar für Festnetz- und Internet-Telefonnummern mit individuellen Ansagetexten

Bestellnummer:

GIGASET SL450HXB	**134,90**	Mobilteil mit Ladeschale	schwarz
GIGASET SL450AGO	**139,95**	GO-Box 100 mit Anrufbeantworter, 1 Mobilteil	silber
GIGASET SL450HX	**129,90**	Mobilteil mit Ladeschale	silber

green home ECO DECT

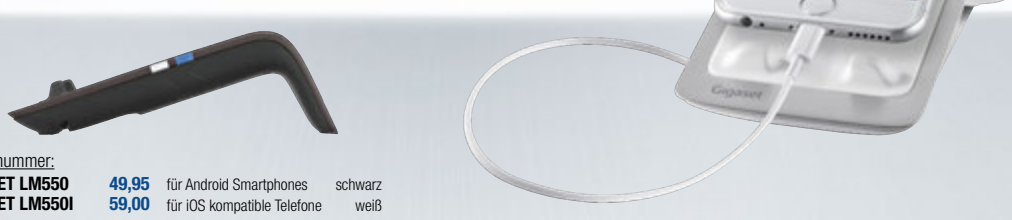
Gigaset MobileDock

Mit der Gigaset MobileDock wird Ihr Smartphone ganz einfach Teil Ihres Festnetzsystems zu Hause

- Rufweiterleitung von bis zu zwei Smartphones auf Ihr schnurloses Telefon
- mit der Mobile Dock App werden Anrufe von Ihren Smartphones automatisch auf die Mobilteile Ihres schnurlosen Telefons weitergeleitet. Dazu muss lediglich Ihr schnurloses DECT- Telefon zu Hause mit MobileDock verbunden werden.
- Anruferanzeige mit Name oder Nummer an Gigset-Mobilteilen*
- schnelles Aufladen des Smartphones mit bis zu 1500 mA

*Anruferanzeige am Smartphone aktiv.

- kompatibel mit: Gigaset C430, C530, C620, CL540, CL750, DL500A, DX600A, DX800A, E630, S850, SL400. SL450 (weitere Infos unter www.gigaset.com/kompatibilitaet)
- kompatible Smartphones mit: Bluetooth 4.0 / Android 4.4 oder höher oder iOS 7 oder höher



Bestellnummer:

GIGASET LM550	**49,95**	für Android Smartphones	schwarz
GIGASET LM550I	**59,00**	für iOS kompatible Telefone	weiß

Gigaset Telefone, schnurlos

Tagespreise!

Neue Mobilteile für VoIP-Router

Immer mehr Festnetzanschlüsse werden auf IP umgestellt – mit den Modellen C430HX, E630HX und CL750HX bringt Gigaset drei neue schnurlose Mobilteile auf den Markt, die direkt an VoIP-Routern mit DECT-Funktion betrieben werden können. Die HX-Modelle sind CAT-iq-zertifiziert und können entsprechend an Routern verschiedener Hersteller betrieben werden. Informationen zur Kompatibilität können direkt auf der Homepage von Gigaset abgefragt werden.

Klassisch und kontaktfreudig

Universal-Mobilteil zur Erweiterung von:

- Gigaset DECT-Basisstationen
- DECT/GAP-Telefonbasen anderer Hersteller
- DECT/GAP-Routern (z.B. AVM FRITZ!Box)
- Routern mit DECT CAT-iq 2.0/2.1 (z.B. Telekom Speedport W724V, TP-LINK Archer VR200v, o2 HomeBox 2)
- Adressbuch für 200 Einträge mit je 3 Nummern
- Wecker, Kalender, Geburtstags-Erinnerung
- großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 38 x 32 mm (H x B)

GIGASET C430HX

46,95

Bestellnummer:

GIGASET C430HXD 79,00

2 Mobilteile mit Ladeschale



Stark und zuverlässig



GIGASET R650HP

109,90

Gigaset R650H Pro

Konstruiert als starkes Business-Telefon ist das Gigaset R650H PRO wasserabweisend und staubsicher mit einem stoßfesten Design nach dem strengen IP65-Standard. Mit einer Gummioberfläche für garantiert festen Griff und einem Akku, der den ganzen Tag hält, bietet das Gigaset R650H PRO effektive Kommunikation auch in anspruchsvollster Umgebung. Perfekt für Menschen im professionellen Handel und in anspruchsvollen Umgebungen wie Werkstätten, Lager, Fabriken und Baustellen.

- Benutzeroberfläche der nächsten Generation auf einem beleuchteten 1,8"-TFT-Display
- bis zu 14 Stunden Sprechzeit
- seitliche Tasten für die Lautstärkeregelung während eines Gesprächs
- Profile für Verwendung in Innenräumen, im Freien und für Privatgebrauch
- LED für optische Rufanzeige und die Nutzung als Taschenlampe
- Vibrationsalarm
- Tastensperre mit PIN-Schutz zur Vermeidung missbräuchlicher Nutzung
- Durchsuchbares lokales Telefonbuch mit bis zu 200 vCards und Firmentelefonbuch über PBX (XML, LDAP)

Professionelles Audio mit Qualitätskonstruktion

Gigaset S650H Pro

Bei robustem Design und 300 Stunden Standby-Zeit bietet das Gigaset S650H HD-Audioqualität und alle Schlüsselfunktionen, die ein professionelles DECT-Mobilteil braucht. Mit einer intuitiv zu bedienenden Oberfläche können Verzeichnisse und Adressen einfach erreicht werden. Daher ist dieses Gerät die perfekte Begleitung für die täglichen Kommunikationsaufgaben im Unternehmen.

- moderne Benutzeroberfläche auf beleuchtetem 1,8“ TFT Display
- Seitentasten für Lautstärkenanpassung während des Gesprächs
- lokales Telefonbuch mit Suchfunktion und bis zu 500 vCards und Zugang zum Firmentelefonbuch über PBX (XML, LDaP)
- Vibrationsalarm
- Headsetbetrieb über Bluetooth® oder 2,5mm-Buchse
- Tastensperre mit Pin-Schutz, zur Vermeidung missbräuchlicher Nutzung
- bis zu 12h Gesprächszeit

Bestellnummer:

GIGASET S650HP 73,90 Mobilteil mit Ladeschale



Einfach und klassisch – mit großem Farb-Display

Das Speedphone 11 der Telekom ist ein einfaches, klassisches Telefon mit hervorragenden Klangeigenschaften. Das Design besticht durch eine klare Form und gute Handhabung. Durch die optimal angeordneten Tasten lässt es sich leicht bedienen und die Sprachqualität in HD Voice überzeugt auf ganzer Länge.

- Telefonbuch bis zu 100 Einträge
- freisprechen in hoher Klangqualität
- Pagingtaste/Ruftaste
- Weckfunktion
- Raumüberwachung (Baby-Monitor)
- menügesteuerte Benutzerführung in Deutsch, Englisch, Türkisch
- SPEEDPHONE 11A... mit Anrufbeantworter mit 40 Minuten Aufzeichnungszeit, Steuerung über das Mobilteil und LED für neue Nachrichten



Bestellnummer:

SPEEDPHONE 11BGR	**36,95**	schnurlos Telefon mit Basis	grafit
SPEEDPHONE 11BWS	**36,95**	schnurlos Telefon mit Basis	weiß
SPEEDPHONE 11BGE	**36,95**	schnurlos Telefon mit Basis	gelb
SPEEDPHONE 11AGR	**42,95**	schnurlos Telefon mit Basis und Anrufbeantworter	grafit
SPEEDPHONE 11AWS	**42,95**	schnurlos Telefon mit Basis und Anrufbeantworter	weiß
SPEEDPHONE 11AGE	**42,95**	schnurlos Telefon mit Basis und Anrufbeantworter	gelb
SPEEDPHONE 11GR	**34,95**	Mobilteil mit Ladeschale	grafit
SPEEDPHONE 11WS	**34,95**	Mobilteil mit Ladeschale	weiß
SPEEDPHONE 11GE	**34,95**	Mobilteil mit Ladeschale	gelb

NEU Zukunftsorientierte Premium-Telefon mit HD Voice-Qualität

Das Speedphone 51 bietet eine intuitive Benutzerführung, ein großes kontrastreiches Grafik-Display und ergonomisches Design. Es wird keine Kabelverbindung zum Speedport benötigt.

- HD Voice-Sprachqualität für klaren und natürlichen Klang
- Telefonbuch mit bis zu 100 Einträgen lokal und Zugriff auf das Telefonbuch am Speedport
- Freisprechfunktion in HD Voice Klangqualität
- hörgerätekompatibel, optische Anrufsignalisierung, einfache Inbetriebnahme
- kann als zusätzliches Mobilteil an den Modellvarianten mit eigener Basis eingesetzt werden
- integrierte Bluetooth®-Schnittstelle für schnurlose Headset-Anbindung
- Reichweite bis zu 50 m (im Gebäude) / 300 m (im Freien)
- Standby-Zeit bis zu 200 Stunden, Sprechzeit bis zu 20 Stunden
- Nutzung an allen Routern mit DECT CAT-iq (2.0) Basis, z. B. Speedport Smart oder Speedport Hybrid
- bis zu 5 Mobilteile am Speedport einsetzbar

RSS-Feeds & Informationen

HD VOICE



Bestellnummer:

SPEEDPHONE 51	**64,90**	Mobilteil mit Ladeschale	ebenholz
SPEEDPHONE 51B	**64,90**	Mobilteil mit Basis	ebenholz
SPEEDPHONE 51AB	**68,90**	Mobilteil mit Basis und Anrufbeantworter	ebenholz

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

DECT Headsets

Tagespreise!

Ergonomisches schnurloses DECT-Headset

doro

Genießen Sie kabellose Freiheit, exzellenten Bedienkomfort und die Leistung, die Sie von einem professionellen Headset erwarten. Extrem leichtes drahtloses Headset mit großer Reichweite und verschiedenen Tragevarianten für optimalen Komfort. Mikrofon mit Rauschunterdrückung, hervorragende Klangqualität und Schutz vor Lautstärkespitzen. Kann an die meisten GAP-kompatiblen Basiseinheiten angeschlossen werden und hat eine Schnittstelle (line-interface) für den Einsatz auch als alleinstehendes Headset.





- bis zu 150 m Reichweite
- Übersteuerungsschutz
- 5 Lautstärkestufen
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- Standby-Zeit bis zu 100 Stunden
- Gesprächszeit bis zu 7 Stunden

Bestellnummer:
DORO HS1910 **99,95**

Headsets

Plantronics Headset S12

PLANTRONICS
World Leader in Communications Headsets

Das Plantronics S12 Telefon-Headset-System bietet freihändigen Komfort. Es beinhaltet ein 2-in-1 konvertibles Headset mit Kopfbügelstabilität oder bequemem Ohrbügel, ein Noise Cancelling-Mikrofon für überlegene Klangqualität und die Firefly-Betriebsanzeige, durch die andere sehen können, dass Sie gerade telefonieren.



- ausgezeichnete Gesprächsqualität
- kompatibel mit den meisten kommerziell genutzten Kabeltelefonen
- Noise Cancelling-Mikrofon für hervorragende Gesprächsqualität
- Stromversorgung über 3 Mignonzellen (inkl.)
- Gesprächsstatus-Anzeige
- Lautstärkeregelung • Stummschaltung

Bestellnummer:
PLANTRONICS S12 **85,95**



KÖNIG

Headset mit RJ9 Stecker

Der RJ9 Stecker (4P4C) des Headsets wird statt des Hörerkabels in das Telefon gesteckt und das Headset ist fertig zum Gebrauch. Das bequeme Headset ist mit einem Mikrofon mit Rauschunterdrückung ausgestattet.

Bestellnummer:
HEADSET 28 **6,90**

Repeater

Gigaset Repeater

Gigaset

Repeater zur Reichweitenerhöhung von DECT/GAP Schnurlostelefonen. Plazieren Sie den Repeater an der Grenze des Empfangbereichs Ihrer Basisstation und erhöhen Sie die Reichweite.

- Verdopplung der Reichweite
- Automatisches Handover
- Zusätzliche Reichweite zwischen Basisstation und Mobilteil, bis zu 50 m in Gebäuden und 300 m im Freien (DECT)
- Max. 6 Repeater im Umkreis einer Basis möglich



Bestellnummer:
GIGASET RP 2.0 **140,30**

DECT-Freisprech-Clip für Schnurlostelefone - Gigaset L410

Gigaset

Volle Bewegungsfreiheit beim Telefonieren
Der Freisprech-Clip Gigaset L410 bietet echte Mobilität beim Telefonieren zuhause. Dank des Freisprech-Clips können Sie telefonieren, während Sie mit anderen Dingen beschäftigt sind: am Computer sitzen, in der Küche kochen, im Garten arbeiten oder auf dem Sofa relaxen - die Möglichkeiten sind endlos.



- einfache Bedienung mit nur einem Tastendruck
- kristallklare Sprachqualität
- klein, praktisch und leicht: nur ca. 30 g Gewicht

Bestellnummer:
GIGASET L410 **54,95** schwarz

Telefone, schnurgebunden

Tagespreise!

Gigaset DA210

Das Kompakt-Telefon

- Wahlwiederholung
- hörgerätekompatibel
- 10 Kurzwahlziele speicherbar
- Tonruf einstellbar: 3 Melodien, 3 Lautstärken
- optische Anruf-anzeige (LED)
- Stummschaltung
- wandmontagefähig



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA210 SW	16,95	schwarz
GIGASET DA210 WS	16,95	weiß

Gigaset DA610

Komfortabel mit Freisprechfunktion und Anrufanzeige telefonieren.

- Freisprechfunktion
- Anrufliste der letzten 50 Anrufe
- Kurzwahl für 10 Einträge (Ziffern 0-9)
- Telefonbuch für bis zu 50 Einträge
- Wahlwiederholung der letzten 5 Rufnummern
- Stromversorgung über Telefonleitung
- Telefon-Sperrfunktion mit Direktruf (Babyruf)
- VIP-Signalisierung mit eigener Melodie
- optische Rufanzeige über blinkende Freisprech-Taste



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA610 WS	41,95	weiß
GIGASET DA610 SW	41,95	schwarz

Gigaset DA810A

Das schnurgebundene Gigaset DA810A mit integriertem Anrufbeantworter und Freisprechfunktion, ideal für die Nutzung zu Hause oder im Büro.

- klappbares, 2-zeiliges, graphisches Display mit Gesprächsdauer-, Datum-, und Zeitanzeige
- Telefonbuch mit 99 Einträgen sowie Anruferanzeige (CLIP)1 mit Liste der letzten 50 Anrufer
- Freisprechfunktion
- Anrufbeantworter mit bis zu 60 min Aufnahmezeit
- Wahlwiederholungsspeicher der letzten 10 gewählten Rufnummern



Bestellnummer:	
GIGASET DA810A	50,90

Gigaset DA510

Standard-Telefon mit Direktwahl

- 10 Kurzwahleinträge (für 20 Nummern) • elektronische Tastensperre, Direktruf
- Anrufbenachrichtigung: 10 Klingeltöne und 4 Lautstärken, Stummschalttaste und Leuchtanzeige
- Wahlwiederholung • Anrufsperre
- für den Einsatz in öffentlichen und privaten Telefonnetzen
- Wandmontage möglich • hörgerätekompatibel
- Impuls- oder Tonwahlverfahren, Flash-Zeit und Notruf-nummer einstellbar
- Stummschalttaste mit Wartemelodie



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA510 WS	26,95	weiß
GIGASET DA510 SW	26,95	schwarz

Gigaset DA710

Ob Zuhause oder im Büro, mit diesem schnurgebundenen Telefon wird das Telefonieren zum Vergnügen.

- Telefonbuch für 100 Einträge
- klappbares Grafik-Display mit einstellbarem Kontrast
- 8 Direktwahltasten doppelt belegbar
- Headset-Anschluß
- Anrufliste der letzten 50 Anrufe
- Wahlwiederholung der letzten 5 Rufnummern
- Telefon-Sperrfunktion mit PIN-Eingabe



Bestellnummer:		Farbe
GIGASET DA710 WS	49,95	weiß
GIGASET DA710 SW	49,95	schwarz

Kommunikation im Büro zu Hause – mit Anrufbeantworter

Leistungsstarkes, analoges Tischtelefon für das Home-Office
Für mehr Flexibilität ist das DL500A auf bis zu sechs DECT-Mobilteile erweiterbar. Bis zu 500 Kontakte (v-Card) finden im Adressbuch platz. Über einen Ethernet-Anschluss sind Datensynchronisation, CTI-Telefonie und der Zugriff auf Online-Dienste möglich. Ein Headset und bis zu 5 Mobiltelefone oder PCs lassen sich via Bluetooth® einbinden.

- Link2mobile: Telefonieren übers Mobilfunknetz dank Bluetooth™-Technik
- integrierter Anrufbeantworter mit bis zu 55 Minuten Aufzeichnungszeit
- großes 7,6 cm (3,5")-TFT-Farbdisplay
- Freisprechen mit brillanter Akustik in Voll-Duplex-Qualität



Bestellnummer:		
GIGASET DL500A	134,90	
GIGASET DL500AC4	169,00	mit Mobilteil C430HX

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

VoIP Telefone & Adapter

Tagespreise!

Unter VoIP auch Internet-Telefonie genannt, versteht man das Telefonieren über Computernetzwerke, welche nach Internet-Standards aufgebaut sind, es werden für Telefonie typische Informationen übertragen. Bei den Gesprächsteilnehmern können sowohl Computer, auf IP-Telefonie spezialisierte Telefonendgeräte, als auch über spezielle Adapter angeschlossene klassische Telefone die Verbindung ins Netz herstellen.

UbiQuiti UniFi UVP-PRO

Das UniFi Pro VoIP Telefon bietet die gleichen großartigen Features wie das Basismodell UniFi UVP, es bietet zusätzlich eine integrierte Kamera und Wi-Fi-Funktionalität.

- 5 Zoll hochauflösendes Multi-Touch-Farbdisplay
- Android Betriebssystem
- Bluetooth®-Unterstützung
- HiFi-Audio
- eingebaute Kamera 1 MP (HD720p)

Verbindung:

- 2x 10/100/1000 Ethernet Ports
- 1x USB 2.0 micro-USB Port
- Bluetooth 4.0
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n



Bestellnummer:
UBI UVP-PRO **238,95**

UbiQuiti UniFi UVP

Das UniFi UVP VoIP Telefon ist das Basismodell in der UniFi VoIP Familie von UbiQuiti. Entwickelt für die einfache Integration in ein UniFi-Netzwerk.

- 5 Zoll hochauflösendes Multi-Touch-Farbdisplay
- Android Betriebssystem
- HiFi-Audio

Verbindung:

- 2x 10/100/1000 Ethernet Ports
- 1x USB 2.0 micro-USB Port



Bestellnummer:
UBI UVP **169,00**

Hybrides VoIP-Telefon - mit 4,3"-Farbdisplay

Auerswald Clever Communications

Diese Hybrid VoIP-Telefone passen immer - Souveräne Kontrolle per klassischer Tastatur, Vierweg-Navigationstaste oder Smartphone-like mit Touch-Display und ein in der Neigung verstellbares Gehäuse zeugen von großem Verständnis für praktische Belange.

- Synchronisation mit Google™-Diensten, Apple® iCloud,TelekomCloud und Microsoft® Exchange möglich
- Anschluss für schnurlose Headsets (DHSG)
- Abhörsichere VoIP-Gespräche durch Verschlüsselung



Bestellnummer:
AUERSWALD 90073 **228,00** schwarz
AUERSWALD 90074 **229,00** weiß

VoIP-Telefon basierend auf Android

Auerswald Clever Communications

Ein echtes hybrides VoIP-Telefon. Es ist sowohl als IP-Systemtelefon an einer IP-TK-Anlage von Auerswald als auch als Standard-SIP-Telefon an einer Soft-PBX oder IP-Centrex-Lösung verschiedener Hersteller und Provider einsetzbar.

- Synchronisation mit Google™-Diensten, Apple® iCloud, Telekom Cloud und Microsoft® Exchange möglich
- Anschluss für dynamische Headsets
- Abhörsichere VoIP-Gespräche durch Verschlüsselung
- Tisch- und Wandmontage



Bestellnummer:
AUERSWALD 90071 **159,00**

TOP-KLANGQUALITÄT & PERFORMANCE
MEHR KOMFORT IM BÜRO!

Yealink

Elegantes VoIP Telefon für den täglichen Büroeinsatz

Dieses vollausgestattete Komforttelefon unterstützt bis zu 12 SIP-Accounts. Es ist einfach in der Bedienung bis ins kleinste Detail, bietet beste Sprachqualität und eine hochwertige visuelle Anzeige.

- HD-Voice-Technologie
- 2,7"-LC-Farbdisplay
- bis zu 12 SIP Accounts
- 6 programmierbare Tasten
- Dual-Port Gigabit-Ethernet-Anschluss



Bestell-Nr.: YEA SIP-T42S

TECHNIK TIPP 94,95

Tagespreise!

High Class IP-Telefon mit Touchscreen-Display

Yealink

Das SIP-T48S ist für Unternehmen, Industrie und Handel entwickelt worden und kann sowohl im In- als auch im Ausland eingesetzt werden. Das große Bedienfeld besteht aus einem 7 Zoll Touchscreen und ermöglicht das schnelle und komfortable Wechseln zwischen verschiedenen Bildschirmen und Anwendungen.

- HD Voice Technologie für hervorragende Klangqualität
- Vollduplex Freisprechmodus
- 7"-Touchscreen-Display
- bis zu 16 SIP Accounts
- USB Aufnahmefunktion
- 7 Funktionstasten
- Dual-Port Gigabit Ethernet Anschluss
- Power over Ethernet (PoE)
- USB- und Headset-(RJ9(4P4C)) Anschluss



Bestellnummer: **YEA SIP-T48S** **199,90**

VoIP DECT Telefon mit HD-Sound

Yealink

Das W52P von Yealink ist ein schnurloses SIP-Telefonsystem für kleine und mittelständische Unternehmen Es bietet Mobilität, Flexibilität und HD Sprachqualität in einer einzigartigen Kombination. Das hochwertige Mobilteil mit 1,8" Farbdisplay ist sehr handlich, die Tasten vermitteln einen guten „Druckpunkt" und die Menüführung lässt keine Fragen offen.

- bis zu 4 parallele, externe Anrufe
- bis zu 5 schnurlose DECT Mobilteile
- bis zu 5 VoIP Konten
- 1,8" Farb-Display mit intuitiver Benutzeroberfläche
- bis zu 11 Stunden Gesprächszeit, 120 Stunden Standby
- PoE (Klasse 1)



Bestellnummer: **YEA W52P** **99,00**

VoIP Telefone & Adapter

Tagespreise!

Geradlinigen Design und sehr guter Audioqualität

Speziell entwickelt für Großinstallationen wie im Hotel- bzw Gesundheitswesen, überzeugt das D120 mit allen Leistungsmerkmalen eines Einstiegsgeräts. Das D120 ist mit seiner Firmware auf das Wesentliche reduziert und fokussiert sich auf Funktionalität und hohe Benutzerfreundlichkeit.

- 2 SIP-Identitäte
- hörgerätekompatibel (HAC)
- geringer Energieverbrauch (PoE)
- grafisches Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 kontextbezogene + 5 vorbelegte Funktionstasten
- 360°-Benachrichtigungsanzeige



Bestellnummer:
SNOM D120 **59,90**

Das Business-Telefon der neuen Generation

- kippbares, hochauflösendes 4,3 (10,92 cm)-TFT-Farbdisplay
- 12 mehrfarbige LED Funktionstasten
- integrierte Bluetooth®-kompatible-Schnittstelle
- Freisprecheinrichtung mit Breitband-Audio
- Gigabit-Switch
- 2-port Gigabit Ethernet-Switch (RJ45) IEEE 802.3
- internes Telefonbuch mit 1000 Einträgen
- 12 gleichzeitige Verbindungen möglich
- 12 programmierbare Funktionstasten mit mehrfarbigen LEDs
- hörgerätekompatibler Hörer
- Anruflisten für verpasste, gewählte, und angenommene Anrufe



Bestellnummer:
SNOM D385 **249,00**

Die nächste Generation VoIP

Das Snom D785 gehört zur neuesten und damit technisch fortschrittlichsten Telefon Generation aus dem Hause Snom. Mit seinem neuen, eleganten Design, dem großen hochauflösenden Farbdisplay, sowie dem praktischen zweiten Display für eine dynamische Kontaktverwaltung und integriertem Bluetooth bietet dieses Telefon alle Funktionen für jeden Anspruch – auch den höchsten.

- hochauflösendes Farbdisplay
- 6 (24) konfigurierbare selbstbeschriftende Funktionstasten
- Bluetooth®, USB Port
- internes Telefonbuch mit 1000 Einträgen
- 12 SIP-Identitäten/-konten
- Anrufliste für verpasste, gewählte und angenommene Anrufe



Bestellnummer:
SNOM D785S **199,90** schwarz
SNOM D785W **199,90** weiß

Schnurloses VoIP-Telefon

Bestehend aus einer M300 Basisstation und einem M25 Handgerät bildet dieses Set die Voraussetzung für eine leistungs- und ausbaufähige mobile Telefonlösung. Bis zu 20 Handgeräte können an einer einzelnen M300 Basisstation angemeldet werden, sodass genügend Kapazität für kleinere Büros vorhanden ist. Mit einer Reichweite von ca. 300 Metern im Freien sowie ca. 50 Metern in Gebäuden werden größere Bereiche abgedeckt, die mit jeweils bis zu drei M5 Repeatern erweitert werden können.
Diese DECT-Telefonlösung lässt sich einfach installieren und konfigurieren. Das System ist kompatibel zu den meisten SIP-basierten IP-Telefonanlagen.

- 75 Stunden Stand-by-Zeiten, 7 Stunden Gesprächszeit
- Anruferlisten (alle, verpasste, empfangene Anrufe, gewählte Nummern)



- globales Telefonverzeichnis (Zugriff auf das lokale Verzeichnis der Basisstation oder auf externes Verzeichnis via LDAP)

Bestellnummer:
SNOM M325 **169,95**

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

VoIP Telefone & Adapter

Tagespreise!

Das professionelle All-in-One Tischtelefon

Gigaset

Das Gigaset DX800A ist ein Tischtelefon für den professionellen Einsatz in kleinen Firmen oder im Büro zuhause. Die innovative Ausstattung und das moderne, klare Design machen das Gigaset DX800A zur ersten Wahl für kleine Firmen, die Wert auf ein modernes, ansprechendes Büroambiente legen. Die Bedienung erfolgt über eine großzügige 5-Wege-Navigationstaste und das große, beleuchtete 3,5" TFT-Farbdisplay zeigt alle Informationen in ausgezeichneter Schärfe und Farbqualität.

- Internet (VoIP) mit bis zu 6 SIP-Accounts
- Festnetz-ISDN-Mehrgeräteanschluss mit bis zu 10 MSN oder Festnetz-analog (a/b-Anschluss)
- Funktion „link2mobile"
- individuelle Zuordnung der bis zu 17 Rufnummern
- erweiterbar zur schnurlosen VoIP-/ISDN-Telefonanlage mit bis zu 6 Mobilteilen, für bis zu 4 gleichzeitige Gespräche
- Fax- und Ethernet-Anschluss
- großes, beleuchtetes 7,6 cm (3,5")-TFT-Farbdisplay
- Adressbuch für bis zu 1.000 Einträge (vCards)
- 3-fach-Anrufbeantworter teilbar für 3 Rufnummern mit bis zu 55 min Aufzeichnungszeit



Bestellnummer:
GIGASET DX800A 208,95

VoIP-Telefonadapter

CISCO

Die Cisco VoIP-Adapter ermöglichen dank umfangreichen Funktionen die Nutzung von qualitativ hochwertigen VoIP-Services über eine Breitband-Internetverbindung.

- klar verständliche Sprachverbindungen in hoher Audioqualität dank intelligenter Quality of Service (QoS)-Funktionen und branchenführendem SIP-Stack
- Unterstützung zuverlässiger Faxfunktionen bei gleichzeitiger Sprach- und Datennutzung
- zwei Standardtelefonanschlüsse mit jeweils unabhängiger Telefonnummer zum Einbinden von Faxgeräten oder analogen Telefonen
- kompatibel mit allen branchenweiten Sprach- und Datenstandards und gängigen Telefonfunktionen wie Anrufer-ID, Anklopfen und Voicemail
- einfache Bereitstellung durch benutzerfreundliches, webbasiertes Konfigurationsprogramm





Bestellnummer:
CISCO SPA112 51,20
CISCO SPA122 61,90 ein Fast Ethernet-WLAN-Port & ein Fast Ethernet-LAN-Port

IP-Basistelefon der Enterprise-Klasse mit 3 Leitungen

CISCO

Kostengünstiges IP-Basistelefon für Unternehmen und Home Offices.

- direkte Verbindung zu einem Internet-/Telefon-Anbieter oder einer IP-basierten Telefonanlage
- Dual Switched Ethernet-Ports, Lautsprecher, Anrufer-ID, Halten von Anrufen, Konferenzschaltungen und vieles mehr
- einfache Installation und sichere Remote-Bereitstellung sowie menu- und webbasierte Konfiguration



Bestellnummer:
CISCO SPA303-G2 69,95

Der Alleskönner für professionelle, geschäftliche Kommunikation

Gigaset

- hervorragende Benutzeroberfläche auf TFT-Display
- 5-Wege Navigationstaste für einfache Bedienung
- bis zu 4 SIP-Konten
- mehrere Klingeltöne, für jede Leitung wählbar (intern, extern, Gruppe, Türruf)
- einzigartige HD-Sprach- und Klangqualität
- professionelle Einrichtung mit Auto-Provisioning
- Gigabit-Ethernet (10/100/1000) mit 2-Port-Switch
- Power over Ethernet integriert
- internes Telefonbuch mit 100 Einträgen
- Anzeige für Anklopfen / Anruf aktiv



Bestellnummer:
GIGASET MW3 154,95

Konferenzsysteme

Tagespreise!

Konferenztelefone für alle Meetings

Produktive Audio- und Videokonferenzen erfordern Konferenztelefone, die sich einfach bedienen lassen und eine hohe Soundqualität liefern. Die Modelle der Konftel Serie ähneln sich im Design und den meisten integrierten Funktionen. Die OmniSound® HD Soundtechnologie garantiert hervorragenden Klang in HD-Qualität. Für den Start einer Konferenz gibt es hilfreiche Funktionen wie Konferenzführer, Telefonbuch und Speichermöglichkeiten für Teilnehmergruppen. Außerdem können einige Modelle Gespräche von unterschiedlichen Anschlüssen oder Telefonleitungen zusammenschalten.



- zahlreiche Anschlussmöglichkeiten: analog, SIP, USB für VoIP, DECT- und Mobiltelefone
- OmniSound® HD für überragende Soundqualität
- der Konferenzführer erleichtert den Gesprächsaufbau zu mehreren Personen und speichert Teilnehmergruppen
- das Telefonbuch speichert Kontakte
- Menütexte und Kurzanleitungen in mehreren Sprachen
- Gesprächsaufzeichnung auf Speicherkarte



KONFTEL

Bestellnummer:		Analog	DECT	SIP	VoIP	GSM / 3G	Akkubetrieb	Gesprächs-aufzeichnung	Webbasierte Konfiguration	Nachrüstbar
KONFTEL 250	389,00	•						•		
KONFTEL 300	479,00	•			•			•		•
KONFTEL 300IP	579,00			•				•	•	•
KONFTEL 300MX	899,00				•	•	•	•		•
KONFTEL 300WX	569,00	•	•	•	•		•	•		•

Die Konftel 55 Serie – für Ihre Internet- und Telefonkonferenzen

Kompakte und leicht zu bedienende Konferenztelefone mit kristallklarer Tonqualität dank des patentierten Soundsystems OmniSound® HD. Sie sind speziell für moderne Kommunikationsmedien entwickelt und lassen sich an Computer, Mobiltelefon/Tablet und Systemtelefon anschließen.





- flexible Anschlüsse für VoIP (USB), Desktop-Telefone, Mobiltelefone, Tablets und Headsets
- OmniSound® HD - überragende Soundqualität
- Akku (im Lieferumfang enthalten)
- hochauflösender LCD-Touchscreen in Farbe
- Verbindungen mit Hilfe des Touchscreens einfach wechseln und kombinieren
- Gesprächsaufzeichnung auf Speicherkarte

KONFTEL

Bestellnummer:
KONFTEL 55 319,00
KONFTEL 55WX 389,00 Bluetooth / NFC / Batteriebetrieb

IP DECT Basisstation

KONFTEL

Schnurlose IP-Konferenzen mit perfektem Sound
Schnurlose Freiheit verbunden mit erstklassiger Tonqualität.
Der Vorteil dieser Telefonanlage ist das beim Anschluss von bis zu 5 Konftel 300Wx eine rundum dynamische Telefonkonferenz möglich ist! HD-Sound ermöglicht eine deutlich natürlichere Stimmwiedergabe als bei herkömmlichen Telefongesprächen.
So bleiben selbst kleine Nuancen erhalten, wodurch der gesamte Dialog reibungsloser verläuft.



KONFTEL

Bestellnummer:
KONFTEL IPD10 129,00

Switchbox

ermöglicht die einfache Verbindung der Konferenztelefone der Serie 55/55W mit Systemtelefonen oder anderen Telefonen über den Anschluss zwischen Telefonhörer und Telefon.



Bestellnummer:
KONFTEL SB 41,95

Konferenzsysteme

Tagespreise!

Beteiligen Sie sich am Gespräch - überall, jederzeit

Steigern Sie Ihre Produktivität und bleiben Sie konzentriert, wo auch immer Sie sind. Die Jabra SPEAK-Serie ermöglicht Ihnen quasi jeden Raum in einen Konferenzraum zu verwandeln. So können Sie sich unabhängig von Ihrem Standort an Gesprächen beteiligen, jederzeit und überall. Eine Jabra-Freisprechlösung ist die perfekte Lösung für spontane Audiokonferenzen. Das leichte und kompakte Design mit integrierter USB-Kabelführung und einem schützenden Reiseetui, ermöglicht ein schnelles Setup. Verbinden Sie Ihr Jabra SPEAK™ ganz einfach per USB-Kabel oder Bluetooth® mit Ihrem PC, Tablet, Smartphone oder Mobiltelefon. Das ist alles - und schon können Sie sich einwählen.





Bestellnummer:		Kompatibilität	USB	Bluetooth® A2DP	Multimedia-Streaming	Akku	Gesprächs-zeit	Mikrofon	Zubehör
JABRA SP 410UC	**82,00**	UC-Plattformen u. VoIP-Clients	•					Kugelfom	
JABRA SP 410MS	**79,90**	Skype for Business	•					Kugelfom	
JABRA SP 510UC	**89,95**	UC-Plattformen u. VoIP-Clients	•	•	•	•	bis 15 h	Kugelfom	
JABRA SP 510+UC	**117,95**	UC-Plattformen u. VoIP-Clients	•	•	•	•	bis 15 h	Kugelfom	Jabra Link™ 360 USB-Adapter
JABRA SP 510MS	**89,95**	Skype for Business	•	•	•	•	bis 15 h	Kugelfom	
JABRA SP 810UC	**399,90**	UC-Plattformen u. VoIP-Clients		•				ZoomTalk™	Jabra Link™ 360 USB-Adapter
JABRA SP 810MS	**439,95**	Skype for Business		•				ZoomTalk™	Jabra Link™ 360 USB-Adapter

Das benutzerfreundliche UC-Lautsprechertelefon

Die kleinen, leichten Lautsprechertelefone der Calisto 600-Serie liefern professionelle Audioqualität an jedem Standort. Sie möchten Konferenzen gerne ortsunabhängig abhalten? Die Calisto 600-Serie bietet zwei Möglichkeiten: Das schnurgebundene USB-Lautsprechertelefon Plantronics Calisto 610 bietet Ihnen bei Konferenzen Plug & Play-Komfort. Das tragbare, schnurlose Plantronics Calisto 620 UC-Lautsprechertelefon verwandelt Ihren Laptop oder Ihr Smartphone in Sekundenschnelle in eine hochwertige Konferenzlösung.





Bestellnummer:		Kompatibilität	USB	Bluetooth ® A2DP	Multimedia-Streaming	Akku	Gesprächszeit
CALISTO P610	**59,95**	UC-Plattformen	•				
CALISTO P610M	**59,95**	Lync Optimized	•				
CALISTO P620	**79,00**	UC-Plattformen	•	•	•	•	bis 7 h
CALISTO P620M	**79,00**	Lync Optimized	•	•	•	•	bis 7 h

Konferenzsysteme

Tagespreise!



ConferenceCam mit 120-Grad-Sichtfeld und 4K-Videoqualität - die perfekte Konferenzkamera für kleine Räume

Logitech® MeetUp ist die führende Konferenzkamera von Logitech, speziell entwickelt für kleine Konferenzräume und spontane Meetings im kleinen Rahmen. Ab sofort müssen Sie sich nicht länger alle um ein kleines Laptop-Display zusammendrängen. Durch die 4K-Videoqualität und das sehr weite 120-Grad-Sichtfeld sorgt MeetUp dafür, dass jeder am Konferenztisch sitzende Teilnehmer deutlich sichtbar ist. Außerdem ist die integrierte Klangerfassung optimiert für die Akustik in kleinen Versammlungsräumen, um sicherzustellen, dass jeder Meeting-Teilnehmer nicht nur gesehen, sondern auch gehört wird.

- Freisprecheinrichtung mit 3 Mikrofonen - Reichweite der Tonwidergabe beträgt bis zu 4,2 Meter
- motorisierte Schwenk-/Kippfunktion
- Bluetooth®-WLAN-Verbindung
- RF-Fernbedienung
- Plug&Play-USB-Verbindung
- geeignet für die meisten Videokonferenz-Anwendungen



Bestellnummer:
LOGITECH MEETUP 1099,00

logitech







Erstaunlich einfach und erschwinglich - Videokonferenzen für kleine Gruppen

All-in-one-Design

Entdecken Sie die ideale Kombination aus HD-Videos in 1080p mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde und einer außergewöhnlich klaren Vollduplex-Freisprecheinrichtung für geschäftliche Videogespräche.

Optimal für kleine Gruppen

Gruppen können nun von jedem Standort aus über Video kommunizieren, ohne auf die stets begehrten Konferenz-raumsysteme angewiesen zu sein oder sich für Videokonferenzen vor einem einzigen PC zusammendrängen zu müssen.

- motorisierte Schwenk-, Kipp- und Zoomfunktion
- 180-Grad-Schwenkfunktion, 55-Grad-Neigung
- Carl Zeiss-Optik mit 9-Punkt-Autofokus
- 22 cm hohes Schreibtischstativ (Augenhöhe)

Bestellnummer:
LOGITECH BCC950 199,00

logitech

Konferenzsysteme

Tagespreise!



Videolösung für kleine Gruppen bis zu 6 Personen
Ermöglichen Sie Ihrem Team eine Videokonferenzschaltung von jedem beliebigen Standort. Mit kostengünstigen Lösungen kann jeder Konferenzraum mit einem Videosystem ausgestattet werden. Logitech Connect ist für enge Räume und kleine Gruppen konzipiert. Dank des kompakten, tragbaren Designs kann sie problemlos mitgeführt werden. Mit dieser Kamera sind Sie für die nächste Videokonferenz gewappnet.



- Videogespräche in Full HD 1080p-Auflösung (bis zu 1920 x 1080 Pixel), HD-Videogespräche in 720p (bis zu 1280 x 720 Pixel) mit unterstützten Clients
- H.264 UVC 1.5 mit skalierbarer Videokodierung (SVC)
- unterstützt H.264 SVC 1080p und beinhaltet Optimierungen für herausragende Leistung in HD-Videogesprächen mit einzelnen oder mehreren Teilnehmern
- 90-Grad-Blickfeld mit Autofokus
- 4-fach digitaler Zoom in Full HD
- RightLight™ 2-Technologie für klare Bilder bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, auch bei schwachem Licht
- steuerbare Schwenk-, Kipp- und Zoom-Funktion per Fernbedienung oder optional per App (als Download verfügbar)
  mechanisch neigbar
  ZEISS®-Objektivzertifizierung
  Kamera-LED für Active Streaming-Anzeige

Bestellnummer:
LOGITECH CCCON **399,00**

Videokonferenzen für mittlere bis große Besprechungsräume

Jeder Versammlungsort kann per Video zu einem Treffpunkt für gute Zusammenarbeit werden. Teams können Videokonferenzen in herausragender Qualität mit kristallklarem Audio und HD-Video erleben, sodass jeder im Raum gesehen und gehört wird. Die elegant gestaltete Full-Duplex-Freisprecheinrichtung liefert einen klaren, deutlichen Sound, der für jeden Teilnehmer im Umkreis von 6 Metern um die Basisstation herum zu hören ist. Logitech GROUP ist so einfach zu bedienen wie ein Mobiltelefon und günstiger als ein Bürosessel. Dank Plug&Play-Konnektivität müssen Sie das System lediglich über USB an ein Notebook anschließen und das Meeting kann beginnen.





Bestellnummer:
LOGITECH GROUP **979,00**

NOKIA

Tagespreise!

EIN MOBILTELEFON, AUF DAS SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Das Nokia 6 ist komplett ausgestattet mit einer mobilen Qualcomm® Snapdragon™ 630 Plattform und 3 GB RAM.

- 13,97 cm (5,5”) Full-HD-Display (IPS) Corning® Gorilla® Glas 3
- ZEISS 16 MP Hauptkamera mit Dual-Tone Blitz, 8 MP Frontkamera
- Android™ 8.0 Oreo
- 3000 mAh Akku
- Fingerabdrucksensor, 3 GB RAM, 32 GB ROM
- Farbe: schwarz/kupfer





5,5” | Qualcomm Snapdragon 630 | 16 MP | 3 GB RAM | 32 GB ROM | Oreo

Bestellnummer:
NOKIA 6-18BK

279,00

NOKIA 2.1

NOKIA

Perfektes Entertainment - Unterhaltung vom Besten dank 5.5”-Display und Stereo-Lautsprechern Starke Batterie - Viel Power: hält selbst bei hoher Belastung zwei Tage durch Pures Android – Immer auf dem neuesten Stand und immer bestens abgesichert

- 13,97 cm (5,5”) 16:9 HD-Display
- 8MP Hauptkamera mit LED-Blitz, 5MP Frontkamera
- Android™8.1 Oreo GO-Edition
- Dual-SIM
- 1 GB RAM, 8 GB ROM



5,5” | Oreo | 5 MP | 1 GB RAM | 8 GB ROM | Dual SIM

Bestellnummer:		Farbe
NOKIA 2.1 BC	**119,00**	blau/kupfer
NOKIA 2.1 BS	**119,00**	blau/silber
NOKIA 2.1 GS	**119,00**	grau/silber

Smartphones - frei für alle Netze

Tagespreise!

Neffos N1

Das Neffos N1 ist mit einer atemberaubenden 12MP + 12MP Dual-Kamera ausgestattet, die einen professionellen Bokeh-Effekt erzielt, den bisher nur große DSLR-Kameras erreichen konnten. Durch das Hervorheben des Motivs und das Verschwimmen lassen des Hintergrunds, entstehen in Sekundenschnelle professionelle Porträts in Studioqualität.

- 13,97 cm (5,5") Display mit Full HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel)
- 12 MP + 12 MP Dual Lens Hauptkamera mit Bokeh-Effekt, 8 MP Frontkamera
- Octa-Core Prozessor mit 2,6 GHz
- 4 GB RAM, 64 GB ROM (erweiterbar um bis zu 128 GB mit microSD)
- unterstützt 4 GB /LTE für ultraschnelles Internetvergnügen
- Entsperren per Fingerabdruck in nur 0,2 Sekunden
- Dual SIM, 3260 mAh Akku



5,5" | OCTA CORE 2.6 GHZ | 12 MP | 4 GB RAM | 64 GB ROM | Nougat | Dual SIM

Bestellnummer:
NEFFOS N1

PRODUKT TIPP **249,00**

space black

NEFFOS C5A

Das klassische Design bietet Ihnen pure Einfachheit. Die perfekt aufeinander abgestimmten Proportionen schaffen ein außergewöhnliches Aussehen.

- 12,7 cm (5,0") Display mit FWVGA-Auflösung (854 x 480 Pixel)
- 5 MP-Hauptkamera mit Autofokus, 2 MP Frontkamera
- Quad-Core Prozessor mit 1,3GHz
- 1 GB RAM, 8 GB ROM (erweiterbar um bis zu 32 GB mit microSD)
- Dual SIM, 2300 mAh Akku



5" | QUAD CORE 1.3 GHZ | 5 MP | 1 GB RAM | 8 GB ROM | Nougat | Dual SIM

Bestellnummer:
NEFFOS C5A GR8

PREIS TIPP **79,90**

NEFFOS C7

Die Neffos C-Serie entwickelt sich stetig weiter. Mit der 8MP Frontkamera und dem Echtzeit-Beauty-Modus werden dank unglaublicher Detail-Schärfe Ihre Selfies zum Genuss. Mit 86° Weitwinkel stellen Sie sicher, dass alle Personen auf Ihrem Foto zu sehen sind.

- 13,97 cm (5,5") Display mit HD-Auflösung (1280 x 720 Pixel)
- 13 MP-Hauptkamera mit Autofokus, 8 MP Frontkamera
- Octa-Core Prozessor mit 1,5GHz
- 2 GB RAM, 16 GB ROM (erweiterbar um bis zu 128 GB mit microSD)
- Dual SIM, 3060 mAh Akku



5,5" | OCTA CORE 1.5 GHZ | 13 MP | 2 GB RAM | 16 GB ROM | Nougat | Dual SIM

Bestellnummer:		Farbe
NEFFOS C7 CG16	148,90	grau
NEFFOS C7 SG16	148,90	gold

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Gigaset

Smartphones - frei für alle Netze

Tagespreise!

Flottes Einsteiger-Smartphone mit Panorama-Display – bringt Farbe ins Leben

Gigaset GS100

- 13,97 cm (5,5") 18:9 HD plus IPS Display, rahmenlose Vision mit 2,5D Glas
- Pure Android™ Oreo 8.1 – Go Edition
- 5 MP Frontkamera mit LED-Blitz und 8 MP AF Hauptkamera
- Quad-Core Prozessor mit 4G LTE, unterstützt VoLTE
- auswechselbarer, schnell aufladbarer 3000 mAh Lithium Polymer Akku
- interner Speicher: 8 GB (erweiterbar mit microSD)
- Dual-SIM



5,5" | QUAD CORE 1.3 GHZ | 5 MP | 1 GB RAM | 8 GB ROM | Oreo | Dual SIM

Bestellnummer:		Farbe
GIGASET GS100BL	**119,00**	blau
GIGASET GS100GN	**119,00**	grün
GIGASET GS100GY	**119,00**	grau

Für Qualitätsspießer. Bis ins letzte Detail durchdacht.

MADE IN GERMANY

Gigaset GS185

„Made in Germany" – das sind nicht nur Gartenzwerge, Brezel und Nena! Das neue Gigaset GS185 wird am Gigaset Produktionsstandort in Bocholt produziert und vereint Qualität und Höchstleistungen. Das leistungsstarke Smartphone lässt keine Wünsche offen und steht für fortschrittliche Technologien unter dem traditionellen Qualitätssiegel „Made in Germany".

- 13,97 cm (5,5") 18:9 HD plus IPS Display, rahmenlose Vision mit 2,5D Glas
- Pure Android™ Oreo 8.1 – Go Edition
- 13 MP Frontkamera mit LED-Blitz und 13 MP PDAF Hauptkamera
- Qualcomm Prozessor mit 4G LTE, VoLTE und VoWiFi
- schnell aufladbarer 4000 mAh Lithium Polymer Akku
- interner Speicher: 16 GB (erweiterbar mit microSD)
- Dual-SIM



5,5" | QUALCOMM SNAPDRAGON 425 | 13 MP | 2 GB RAM | 16 GB ROM | Oreo | Dual SIM

Bestellnummer:		Farbe
GIGASET GS185B	**179,00**	blau
GIGASET GS185C	**179,00**	cognac

Smartphones - frei für alle Netze

Tagespreise!



Ein Smartphone, das von Grund auf robust ist - weil es so gemacht wurde

Dank der hochqualitativen robusten Materialien kann das Telefon fallengelassen, verschmutzt und in Wasser getaucht werden, wohlwissend dass es weiterhin einwandfrei funktioniert. Es ist mit Eigenschaften ausgestattet die helfen, in rauen oder Outdoor-Umgebungen zurechtzukommen – dazu zählt die Bildschirmoptimierung bei direkter Sonneneinstrahlung oder bei Nässe, sowie der langlebige Akku.

- bis 1,80 m bruchsicher, staubdicht, wasserdicht und stoßfest
- 8 MP Hauptkamera für Unterwasseraufnahmen
- Akku mit sehr hoher Kapazität (4000 mAh)

Bestellnummer:
CAT S31

299,00



Ein wasserdichtes Smartphone, das ausgeklügelt robust ist

Retten Sie den Tag mit dem Cat S41!
Das Cat S41 bietet so viel Akkuleistung, dass es mit der Battery Share-Funktion auch andere Geräte und Zubehörteile laden kann. Es eignet sich ideal für die extremen Bedingungen, denen Sie Tag für Tag bei der Arbeit oder in der Freizeit ausgesetzt sind. Das robuste und wasserfeste Telefon nimmt nichts übel: Ob Sie es fallen lassen oder in Wasser tauchen – das Cat S41 ist immer für Sie da.

- 12,7 cm (5") HD-Display 1280 x 1080 Pixel
- wasserdicht bis zu 2 m Tiefe für 60 Minuten
- Corning® Gorilla® Glass 5
- Touchscreenbedienung auch mit nassen Fingern
- 38 Stunden Gesprächszeit, 44 Tage im Standby



Bestellnummer:
CAT S41 384,00

Der modernste, fähigste und treueste Partner, mit dem Sie jede Aufgabe meistern.

Das Cat® S61 Smartphone ist auf Robustheit ausgerichtet, damit es allen Elementen, Herausforderungen und Aufgaben, denen Sie ausgesetzt sind, standhält. Dieses Upgrade des Cat® S60 ist größer, besser und stärker als je zuvor. Die Auflösung der integrierten Wärmebilder war noch nie so gut und es können Temperaturen von bis zu 400°C gelesen werden - das Wärmebild kann außerdem als Live-Stream an die Basis gesendet werden. Und das ist noch lange nicht alles.

- 13,2 cm (5,2") Full HD-Display 1920 x 1080 Pixel, Corning® Gorilla® Glass 5
- integrierte FLIR®-Wärmebildkamera (Temperaturbereich von -20°C bis 400°C)
- Entfernungsmessung, VOC-Raumluftqualitätsmessung
- Prozessor: 2,2 GHz Octa Core Qualcomm Snapdragon 630
- 64 GB interner Speicher (erweiterbar mit microSD), 4 GB RAM
- 16 MP Hauptkamera (4-K-Video), Frontkamera 8 MP
- IP68 zertifiziert
- wasserdicht bis zu 3 m Tiefe für bis zu 1 h, sturzsicher bis zu 1,80 m Fallhöhe
- leistungsstarker Akku mit 4500 mAh Kapazität
- Android™ Oreo (mit Upgrade auf P)



Bestellnummer:
CAT S61 899,00

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

RugGear EUROPE

Smartphones - frei für alle Netze

Tagespreise!

OUTDOOR. INDUSTRY. COMMUNICATION.

RugGear ist Ihr Spezialist, wenn es um hochwertige, robuste Mobiltelefone für den Outdoor- und Industrie-Einsatz geht. Als Basis dieser Produkte gelten die internationalen Sicherheitsstandards nach IP68 und MIL-STD 810G, was u.a. bedeutet, dass diese Produkte wasserdicht sind, ein sturzgeschütztes Display-Glas besitzen, einen Schutz vor Mikropartikeln, Staub, Stöße und Vibrationen bieten und einen Einsatz in niedrigen oder sehr hohen Temperaturbereichen ermöglichen.
Egal, ob Sie in der Industrie, in der Landwirtschaft, in Dienstleistungsbranchen oder im Handwerk tätig sind oder sich in Ihrer Freizeit gerne draußen aktiv betätigen und nicht auf alle Technik verzichten möchten,
ist RugGear Ihr Spezialist für robuste Mobiltelefone.





RugGear RG100

Das solide Basis-Mobiltelefon.
Widerstandsfähig, mit einer funktionellen Grundausstattung.

- 3 Watt Lautsprecher
- leistungsstarke LED Taschenlampe
- 1,3 MP Kamera
- integrierte USB-power bank
- 2,0" RugDisplay-Glas
- 2.400 mAh Akku

RUGGEAR RG100
99,00



RugGear RG310

Leistungsstarkes, multifunktionales und robustes Tastentelefon mit Android™ Betriebssystem.
Das 6,1 cm (2,4") Tastentelefon (Touchscreen) eignet sich optimal für den Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft, dem Baugewerbe, der Industrie uvm.

- leistungsstarker 3.600 mAh Akku
- starker Lautsprecher für den Einsatz in lauter Umgebung
- Bluetooth® 4.0
- LED Taschenlampe
- 5 MP Kamera

RUGGEAR RG310
279,00





RugGear RG730

Das Outdoor-Smartphone verbindet aktuelle technische Standards mit absoluter robustheit und modernem Design.

- Android Betriebssystem
- induktives Laden: QI Standard
- Display mit Handschuhen bedienbar
- USB OTG
- 13 MP Kamera
- 12,70 cm (5") HD Bright-View Gorilla Glas
- 3.020 mAh Akku

RUGGEAR RG730
459,00

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED · ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Smartphones - frei für alle Netze

Tagespreise!



CS22 - XCITED

Basierend auf dem Betriebssystem Android 7.0 verfügt das CS22 Xcited über 2 GB Arbeitsspeicher und 16 GB Telefonspeicher, der mit einer SD-Karte um bis zu 128 GB erweiterbar ist. Eindrücke und Erinnerungen können mit einer 8 MP Hauptkamera oder mit einer 2 MP Frontkamera selfie-like aufgenommen werden. Das Herzstück des gerade mal 180 g leichten Smartphones ist eine 1,3 GHz starke Quadcore CPU. Für die gute Orientierung sorgt GPS und der starke Akku hält mit 3.000 mAh selbst langen Gesprächszeiten zuverlässig stand.



- Display:
  11,94 cm (4,7")
  (1280 x 720) Gorilla Glas 3
- Prozessor:
  MTK6737 1,3 GHz Quadcore 64 bit
- interner Speicher: 2 GB RAM + 16 GB ROM, erweiterbar bis 128 GB durch mircoSD-Karte

Bestellnummer:
CYRUS CS22 **179,95**

CS24 - Work

Das CS 24 liefert durch seine kraftvollen Eigenschaften die besten Voraussetzungen für einen starken Begleiter im Outdoor- Bereich und ist zugleich optisch formschön und außergewöhnlich.

- Display: 12,70 cm (5,0") FWVGA
  (1280 x 720) Gorilla Glas 3
- Prozessor: MTK6735 Quadcore 1.5 GHz
- interner Speicher:
  2 GB RAM + 16 GB ROM,
  erweiterbar bis 128 GB durch mircoSD-Karte



Bestellnummer:
CYRUS CS24 **229,95**

CS28 - Hipster

Das CS28 „Hipster" setzt einen ganz neuen Trend im Outdoor-Bereich. Schlank und hip verzichtet es nicht auf die typische Robustheit eines Outdoor-Gerätes und ist dabei äußerlich nicht mehr von einem Alltags- Smartphone zu unterscheiden.
Das Smartphone verfügt über 3GB Arbeitsspeicher und 32 GB Telefonspeicher, der mit einer SD-Karte um bis zu 128 GB erweiterbar ist. Im Outdoor-Smartphone ist eine 13 MP Hauptkamera und eine 5 MP Frontkamera verbaut.



- Display: 12,70 cm (5,0") FWVGA
  (1280 x 720) Gorilla Glas 3
- Prozessor: MTK6735 Quadcore 1.5 Ghz
- interner Speicher: 3 GB RAM + 32 GB ROM, erweiterbar bis 128 GB durch mircoSD-Karte

Bestellnummer:
CYRUS CS28 **229,95**

CS40 - Freestyle

Das CS 40 ist Understatement in seiner schönsten Form. Vom Aussehen schlank und stylisch aber mit den typischen Outdoor Eigenschaften mit denen Sie das CS 40 in verschiedensten Situationen härtesten Anforderungen aussetzen können.

- Display: 13,20 cm (5,2") Gorilla Glas 3
- Prozessor: Quadcore 1.5 Ghz
- interner Speicher: 3 GB RAM + 32 GB ROM, erweiterbar bis 128 GB durch mircoSD-Karte



Bestellnummer:
CYRUS CS40 **299,95**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

LTE- / UMTS- / GPRS-Antennen & Zubehör

Tagespreise!

Low Profile Antenne

PANORAMA ANTENNAS

Extrem flache und robuste Antenne, geeignet für Schaltschränke und alle unauffälligen Verwendungen.

- Frequenzbereich: 805 - 960 + 1710 + 2170 Mhzv (2G/3G)
- IP67 in montiertem Zustand
- Anschlusskabel: 2,0 m
- Stecker: SMA





Bestellnummer:

LPAB DE-2SP	**17,50**

2G/3G/4G Antenne mit Halterung

PANORAMA ANTENNAS

Antenne für Schaltschränke, Verkaufsautomaten, Meetering in montiertem Zustand IP67 für 2G/3G/4G Anwendungen wie M2M

- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1710 - 2700 Mhz
- Gewinn: 4 dBi
- Stecker: SMA



Bestellnummer:

		Kabellänge
B4BE 7-27-05SP	**26,95**	0,5 m
B4BE 7-27-5SP	**28,95**	5,0 m

Magnetfußantenne

PANORAMA ANTENNAS

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, alle diese Dienste und die zugehörigen Frequenzen werden von dieser Antenne empfangen. Ob mobil im Fahrzeug oder in einer anderen abgeschirmten Umgebung (Serverschrank, Schaltschrank o.a.) mit Hilfe des Magnetfußes ist diese Antenne schnell montiert, aufgrund der guten Verstärkung im UMTS-Bereich (5 dBi) verbessern Sie Übertragungsgeschwindigkeit spürbar.



Bestellnummer:

		Gewinn	Höhe	Anschluss
MAR-C3G-2SP	**14,90**	2 dBi	50 mm	SMA
MAR-2009-2SP	**27,90**	3 dBi	149 mm	SMA

Dipolantenne

PANORAMA ANTENNAS

2G/3G/4G geeignet, als Geräteantenne als auch für M2M Anwendungen geeignet

- mit kleinem Klebepad
- masseunabhängig für jedwede Oberfläche
- Frequenzbereich: 700 - 2700 MHz
- Verstärkung: 2 dBi
- Anschlusskabel: 0,5 m
- SMA-Stecker



Bestellnummer:

TPD-BC3G-26-05	**19,95**

Antenne für UMTS und GPRS

PANORAMA ANTENNAS

Speziell für die Anwendung in UMTS-Randlagen oder wenn keine Indoor-Versorgung garantiert ist.

- Antenne deckt auch komplett den 1800 MHz-Bereich des GPRS-Netzes
- 9 dBi Gewinn
- Maße: 93 x 93 x 25 mm
- die hohe Verstärkung erlaubt eine Verwendung bis zu 10 m Kabel
- mit Mastmontage und Standfuß



Bestellnummer:

W21-CP9	**44,45**

Richtantenne für Wand- oder Mastmontage

PANORAMA ANTENNAS

Die Antenne hat ein wasserabweisendes Gehäuse, dass auch der Einsatz in Feuchträumen oder dem Schwimmbad bedenkenlos möglich ist.

- Frequenzbereich (MHz) 890 - 960, 1710 - 1880, 1850 - 1990 & 1900 - 2170
- Band GSM900, GSM1800, PCS1900 & 3G UMTS
- Gewinn: 8 dBi bis 11 dBi
- VSWR . 2.0:1
- Polarisation vertikal
- Impedance 50 Ohm



Bestellnummer:

IN1730	**59,95**

Breitband Richtantenne

Für alle Breitband Mobilfunkdienste, ob LTE/GPRS/EDGE/ UMTS/HSPA alle diese Dienste und die zugehörigen Frequenzen werden von dieser Antenne empfangen.

- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1710 - 2700 MHz
- 65 Grad Öffnungswinkel
- für Wand oder Mastmontage
- geeignet für alle 2G/3G/4G Anwendungen wie UMTS Router oder M2M
- Kabellänge 5,0 m
- N - Anschluss



PANORAMA ANTENNAS

Bestellnummer:

WM8-BADEP3G	**79,95**

LTE-Außenantenne

PANORAMA ANTENNAS

Erreichen Sie größtmögliche Download-Geschwindigkeit mit dieser Außenantenne. Antenne unterstützt den Empfang folgender Frequenzen 850 Mhz / 900 Mhz / 1800 Mhz / 2100 Mhz / 2600 Mhz

- maximaler Gewinn bei 2100 MHz 6,0 dBi
- 2x 5 m Kabel mit SMA-Stecker
- Wandhalter, Masthalter, Tischhalter



Bestellnummer:

LTE WMMG 7-27	**79,95**

LTE- / UMTS- / GPRS-Antennen & Zubehör

Tagespreise!

Multiband Antenne

DELOCK we move the world

Diese hochwertige Multiband Antenne besteht aus fünf physisch getrennten Sende- und Empfangseinheiten. Die GNSS Patchantenne empfängt die Signale der Globalen Navigations Satelliten Systeme GPS und GLONASS. Zwei PCB Antennen arbeiten im MIMO Betrieb in allen gängigen LTE Bändern. Zwei weitere PCB Antennen im MIMO Betrieb decken den WLAN Bereich im Dualband vollständig ab. Weiterhin ist diese Multiband Antenne in der Lage, GSM, UMTS, Bluetooth, Z-Wave und ZigBee Signale zu übertragen. Die NL-400 eignet sich auf Grund ihrer robusten Outdooreigenschaften hervorragend für den rauen Alltag in den Bereichen Transportwesen, Forst- und Landwirtschaft, Bauwesen sowie im maritimen Bereich. Sie ist wasserdicht, stoßgeschützt und im erweiterten Temperaturbereich einsetzbar. Die NL-400 liefert und übermittelt Signale unter allen Umständen zuverlässig, schnell und genau.

- Anschlüsse: 5 x RP-SMA Stecker

Empfang von

- GNSS GPS GLONASS
- LNA GNSS
- LTE MIMO
- WLAN MIMO Dualband
- Bluetooth / ZigBee



Bestellnummer:
DELOCK 88967 **249,80**

Zimmerantenne für LTE, UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE

PANORAMA ANTENNAS

MiMo-fähige Antenne, bestens für USB-Stick oder Router geeignet – ideal wenn keine Außenantenne verwendet werden kann oder darf.

- Gewinn 2,5 - 4,0 dBi
- 2x 2 m Kabel mit TS9 Stecker
- 2x Adapter TSP auf SMA
- Saugnapf für Fenstermontage
- Halter für Bildschirmmontage

Antenne nicht für außen geeignet



Bestellnummer:
LTE DMM-7-27 **49,95**

Low-Profile-Antenne für LTE, UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE

PANORAMA ANTENNAS

Allround-Antenne – ideal für die Montage auf Schalt- oder Serverschränken oder für die Montage auf Fahrzeugen. Die Antenne wird mit 0,5 m Kabel auf SMA-Stecker geliefert.

- für MiMo-Anwendungen werden zwei Antennen benötigt
- Maße: Höhe 82 mm / Ø 48 mm
- Gewinn: 3 - 5 dBi



Bestellnummer:
LPB 7-27-05SP **24,95**

PUK-Antenne, LTE, GPS, GNSS

PANORAMA ANTENNAS

Die Antenne wurde als kostengünstige Lösung für Telematik- / Asset-Tracking-Anwendungen entwickelt, die 2G / 3G / 4G und GPS / GNSS erfordern.

- Frequenzbereich: 698 ~ 960 MHz, 1710 ~ 2170 MHz, 2500 ~ 2700 MHz
- geeignet zur Montage auf oder unter einem Armaturenbrett
- microSD™-Kartenslot
- Plug & Play mit HUAWEI HiLink
- leicht zu steuern mit der HUAWEI Mobile-Wifi App
- in 15 Sekunden startbereit



Bestellnummer:
GPSC-7-27-3SP **49,95**

LTE-RP-SMA-Antenne mit Kippantenne

RP-SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 790 ~ 960 MHz/ 1710 ~ 1880 MHz/2500 ~ 2600 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:
DELOCK 88428 **9,95**

DELOCK we move the world

LTE-SMA-Antenne mit Kippantenne

SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 824 ~ 894 MHz/1920 ~ 2170 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:
DELOCK 88436 **11,95**

DELOCK we move the world

LTE-RP-SMA-Antenne mit Kippgelenk

RP-SMA-Stecker Schraubanschluss

- Frequenzbereich: 699 ~ 960 MHz, 1710 ~ 2170 MHz, 2300 ~ 2700 Mhz
- ZigBee, Bluetooth
- Polarisation: linear vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:
DELOCK 88969 **9,95**

DELOCK we move the world

LTE-SMA-Antenne Band 1/3/7/20 mit Gelenk

- Frequenzbereich: 790 ~ 960 MHz/ 1710 ~ 1880 MHz/2500 ~ 2600 MHz
- Polarisation: linear, vertikal / Impedanz: 50 Ohm



Bestellnummer:
DELOCK 88451 **7,80**

DELOCK we move the world

Kompakt-Antenne

Geräte Antenne sehr kompakt, für 2G/3G Anwendungen

- Frequenzbereich (MHz): 805-960, 1710-1880, 1850-1990, 1990-2170
- Verstärkung: 2dBi
- Anschluss: SMA



Bestellnummer:
PCX-SMAP-C3G **14,95**

PANORAMA ANTENNAS

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Funkgeräte

PMR-Funkgeräte

Tagespreise!

Gebührenfreier Funkspaß für Sport und Freizeit

Einfach, kompakt und für die ganze Familie leicht zu handhaben, ob beim Einkaufen, am Strand oder beim Spielen im Park: mit dem neuen TLKR T40 bleiben Sie auf perfekte Weise in Verbindung.

- bis zu 4 km Reichweite (abhängig von Gelände und Umgebungsbedingungen)
- kostenlose Anrufe
- 8 Kanäle
- Scan/Monitor
- 1 Klingelton
- Gürtelclip und Trageschlaufe

29,90



Bestellnummer:		Farbe	
MOTOROLA T40	**29,90**	rot	2-er Set
MOTOROLA T41B	**29,90**	blau	2-er Set
MOTOROLA T41G	**29,90**	grün	2-er Set
MOTOROLA T41O	**29,90**	orange	2-er Set
MOTOROLA T41P	**29,90**	pink	2-er Set

stabo freecomm 200

PMR im praktischen Doppelpack

- 8 Kanäle
- LC-Display
- LED-Spotlicht
- Lautstärkeregelung, 8 Stufen
- Sende- und Empfangs-Anzeige
- Suchlauf
- Batterie-leer-Warnung
- Rauschsperre
- Monitorfunktion
- Rufton



Bestellnummer:
STABO 20200 **39,95** 2-er Set

Super robustes PMR Funksystem mit umfangreichem Zubehör im praktischen Aufbewahrungskoffer

Anspruchsvollste Spezifikation, robust und allwetterfest - das TLKR T80 Extreme ist für Abenteuer unter härtesten Bedingungen bereit. Dank einer Reichweite von bis zu 10 km, einer strapazierfähigen, wasserabweisenden Konstruktion und wesentlichem Zubehör bleiben Sie mit dem TLKR T80 Extreme auch auf den schwierigsten Trecks und höchsten Gipfeln immer in Kontakt.

- bis zu 10 km Reichweite
- LED-Lampe
- wiederaufladbarer NiMH-Akku (inklusive)
- 8 Kanäle + 121 Codes
- Scan/Monitor
- 10 Klingeltöne
- Freisprecheinrichtung
- LED-Lampe
- wetterfest
- Kopfhöreranschluss
- Tragetasche mit Zubehör



Bestellnummer:
MOTOROLA T80E **97,95** 2er-Set
MOTOROLA T80EQ **169,00** 4er-Set

stabo freecomm 850

Wasserdichtes (IP X7) und schwimmfähiges PMR

- Long Range Technologie - bis 10 km Reichweite
- 8 Kanäle / 500 mW
- Sendeleistung schaltbar (HI/LO)
- 38 CTCSS-Töne
- VOX Freisprech-Funktion (5 Stufen)
- Rufton (5 verschiedene Melodien)
- Roger Beep Funktion
- automatische Rauschsperre
- Suchlauf
- Zweikanalüberwachung
- TOT (Time-Out-Timer) 180 Sek.
- beleuchtbares LC-Display



Bestellnummer:
STABO 20850 **89,99** 2-er Set

DeTeWe Outdoor 8000

Das Profipaket bis zu 9 km Reichweite - ausgelegt für den Betrieb unter extremen Bedingungen. Es ist ideal für den anspruchsvollen Einsatz im Bau- und Handwerksgewerbe sowie bei Sportaktivitäten oder im Veranstaltungsbereich geeignet.

- tropfwassergeschützt (IPX2 Standard)
- Spezial-Headset (Air-Tube-Headset) für festen Halt und möglichst große Abschirmung von Umgebungsgeräuschen
- Dual-Channel-Monitor-Funktion
- VOX-Funktion (Sprachaktivierung bei Verwendung ohne und mit Headset)
- Call-Funktion
- Lautstärke in 8 Stufen einstellbar
- 5 Ruftöne
- akustische Signalisierung von niedrigem Batteriestand
- Stoppuhr
- Tastatursperre
- beleuchtetes Display
- Energiesparmodus



Bestellnummer:
OUTDOOR 8000DC **89,95** 2 Geräte
OUTDOOR 8000QC **159,00** 4 Geräte

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

PMR-Funkgeräte

Tagespreise!

Sprechfunk-Kofferset für 4 Handwerker

ALBRECHT

Ein Koffer und alles drin für den Kontakt unter bis zu 4 Kollegen auf der Baustelle: Funkgeräte, Mikrofone, Akkus, Ladegeräte …
Das Funkgerät im praktischen Kofferset wird insbesondere den professionellen Anwender durch das äußerst stabile Gehäuse und die sehr gute Ausstattung überzeugen. Das regenwasserfeste Gehäuse ist optimal für den Einsatz im Freien geeignet.

- 16 Kanäle (8 freie und 8 mit CTCSS vorprogrammierte Kanäle)
- stabiles und robustes Gehäuse, regenwasserfest
- Monitor-Funktion
- Taschenlampe
- Time-Out-Timer (autom. Sendezeitbegrenzer)
- Kanalsuchlauf (Scan) zuschaltbar
- Akkusparmodus



Bestellnummer:
TECTALK WORKER **249,00**

Switel WTF8000 CC

Hochwertiges Funkgeräte-Set und das umfangreiche Zubehör im praktischen Tragekoffer

- bis zu 10 Km Reichweite - bei freier Sichtlinie
- Display beleuchtet
- fluoreszierende Tasten
- automatische Kanalsuche (Scan)
- Bestätigungston / Roger Beep
- automatischer Sprachaktivierungsmodus (VOX)
- Anzeige der Akkukapazität
- Monitor-Funktion
- 10 Ruftöne
- Vibrationsalarm
- Tastenton, Tastensperre
- 8 Kanäle / 121 Sicherheitscodes



Bestellnummer:
SWITEL WTF8000CC **79,95**

Switel WTF7000

Ganz gleich, ob Sie Gruppentouren (Rad, Wandern, Walking) unternehmen möchten, die schwierigsten Caches beim Geocachen finden wollen oder bei weiträumigen (bis zu 8 km) Geländeabenteuern (Jeep, Paintball) gewinnen wollen - mit dem WTF7000 und umfangreichem Zubehör sind Sie komplett ausgestattet als auch gewappnet für lange und sogar mehrtägige Touren.

- Reichweite bis zu 8 Km - bei freier Sichtlinie
- spritzwassergeschützt
- beleuchtetes Display
- automatische Kanalsuche (Scan)
- Bestätigungston / Roger Beep
- automatischer Sprachaktivierungsmodus (VOX)
- Anzeige der Akkukapazität
- Monitor-Funktion
- digitale Lautstärkeregelung
- 10 Ruftöne



Bestellnummer:
SWITEL WTF7000 **59,95**

stabo freecomm 700

PMR mit Long Range Technologie und FM-Radio

- 8 Kanäle / 500 mW / 446 MHz
- 2 Selektivruf-Systeme (38 CTCSS-Töne / 83 DCS-Töne)
- IPX2
- VOX Freisprech-Funktion (3 Stufen)
- Rufton (15 verschiedene Melodien)
- Vibrationsalarm
- FM-Radio
- Raumüberwachung
- Roger Beep Funktion
- Rauschsperre
- Kanalsuchlauf
- Zweikanalüberwachung
- beleuchtetes LC-Display
- Tastatursperre
- Tastenquittungston



Bestellnummer:
STABO 20700 **79,95** 2-er Set
STABO 20701 **119,99** Kofferset

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

motorola

PMR-Funkgeräte

Tagespreise!

Super robustes PMR Funksystem mit umfangreichem Zubehör im praktischen Aufbewahrungskoffer

Anspruchsvollste Spezifikation, robust und allwetterfest - das TLKR T80 Extreme ist für Abenteuer unter härtesten Bedingungen bereit. Dank einer Reichweite von bis zu 10 km, einer strapazierfähigen, wasserabweisenden Konstruktion und wesentlichem Zubehör bleiben Sie mit dem TLKR T80 Extreme auch auf den schwierigsten Trecks und höchsten Gipfeln immer in Kontakt.

- bis zu 10 km Reichweite
- LED-Lampe
- wiederaufladbarer NiMH-Akku (inklusive)
- 8 Kanäle + 121 Codes
- Scan/Monitor
- 10 Klingeltöne
- Freisprecheinrichtung
- LED-Lampe
- wetterfest
- Kopfhöreranschluss
- Tragetasche mit Zubehör





Bestellnummer:

MOTOROLA T80E	**97,95**	2er-Set
MOTOROLA T80EQ	**169,00**	4er-Set

Professionelles PMR Funksystem

Mit seiner umfangreichen Ausstattung, seinem robusten Äußeren und seiner Allwettertauglichkeit ist das TLKR T81 Hunter für den Einsatz selbst in der rauesten Umgebung geeignet. Das Aufbewahrungscase macht das Funkgeräte zum idealen Produkt auf Baustellen oder Reisen.





- Reichweite bis zu 10 km
- 8 Kanäle, 121 Sub-Codes
- freisprechen
- VOX-Funktion, automatische Rauschunterdrückung
- wetterfest IPX4

Bestellnummer:

MOTOROLA T81H	**69,95**	
MOTOROLA T81HD	**132,95**	2-er Set

Motorola PMR für Unternehmen

Befähigen Sie Ihr Team mit einer schnelleren Kommunikationsmöglichkeit. Durch die Funkgeräte XT420/XT460 können Mitarbeiter sofort miteinander sprechen, ohne Zeit zu verlieren. Sie bieten nicht nur eine deutliche und gut verständliche Audioqualität im gesamten Arbeitsbereich, sondern ist auch außerordentlich widerstandsfähig. Damit sorgt es auch bei hohen Strapazen und trotz hohem Geräuschpegel für eine herausragende Leistung.



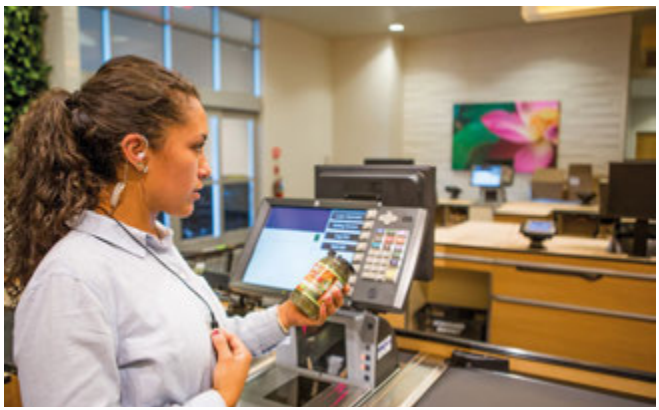
- 8 Kanäle und 219 benutzerwählbare Datenschutzcodes
- bis zu 9 km Reichweite
- extrem robustes Gussmetall-Gehäuse
- IP55 spritzwassergeschützt

Bestellnummer:

MOTOROLA XT420	**219,00**	
MOTOROLA XT460	**269,00**	mit Display

Beginnen Sie eine absolut neue Konversation mit Stil und Leichtigkeit

Jetzt kann ihr Team mit dem Produktivitätstool, dass Komfort, Haltbarkeit und Einfachheit kombiniert stets miteinander verbunden bleiben. Das Motorola CLP PMR446 Two-Way Radio ist das schlanke Funkgerät, dass die Arbeit erledigt, ohne Ihnen in die Quere zu kommen. Designt speziell für den Einzelhandel und die Gastronomie, ist das CLP klein und leicht, mit einfachem Ein-Knopf und Push-to-talk Betrieb. Klares und starkes Audio erlaubt eine leichte Kommunikation in einer lauten Umgebung und das robuste Design und die lange Akkulaufzeit sind Vorteile für den täglichen Gebrauch und Ihre schnelllebige Geschäftswelt. Alle diese Leistungen sind verpackt in einem schlanken, zeitgenössischen Design. Flexible Tragemöglichkeiten erlauben es Ihnen das CLP an einem Gürtel oder mit einem vielseitigen magnetischen Clip zu tragen, und bieten so den Komfort und die Freiheit sich Ihrem Stil und der Arbeitsumgebung anzupassen.



- Reichweite bis zu 6 Etagen oder 7.400 qm
- 8 Kanäle
- einfacher Ein-Knopf- und Push-to-talk Betrieb
- Sprachgesteuerter Betrieb



Bestellnummer:

MOTOROLA CLP446	**259,00**	
MOTOROLA CLP446B	**285,30**	Bluetooth

Alle Preise in € inkl. 19% gesetzlicher Mehrwertsteuer (DE), zzgl. Versandspesen für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

Funkscanner - hören und dabei sein!

Tagespreise!

Scanner sind Spezialempfänger, mit denen Sie die unterschiedlichsten Nachrichten auf verschiedenen Frequenzen und aus unterschiedlichsten Entfernungen empfangen können. Ihnen entgeht nichts mehr und Sie sind immer mitten im Geschehen.

Albrecht AE69-2H



Ein 80 Kanal Handscanner der neuen Generation im kompakten Design und ein echtes Leichtgewicht. Er verfügt über 3 Bandgruppen mit unterschiedlichen Rastern.

- dauerhafter Speicher-EEPROM
- Hyper Search mit 180 Schritte/s (bei 5-kHz-Raster)
- Prioritätskanal
- Ausblendspeicher (Channel Skip)
- beleuchtetes LC-Display
- Frequenzbereich: 25 - 88 MHz / 137 - 174 MHz / 406 - 512 MHz

Bestellnummer:
ALBRECHT AE69-2H **84,95**

Albrecht AE33H



Dieser kleine und kompakte Handfunkscanner empfängt die komplette Bandbreite des UKW-Radios im 50-kHz-Raster und verfügt über alle Ausstattungsmerkmale, die der anspruchsvolle Anwender haben möchte.

- 9 vorprogrammierte Servicebänder:
  - 78 - 87,295 MHz: 4 m Band (u.a. BOS)
  - 87,3 - 107,95 MHz: UKW Radio (50 kHz Raster)
  - 108 - 137 MHz: Flugfunk (AM)
  - 137 - 174 MHz: 2m Band (Amateurfunk,
  - Freenet, Betriebsfunk, Seefunk)
  - 406 - 512 MHz: UHF (Amateurfunk, PMR 446, Betriebsfunk)
- 2 umschaltbare Bandpläne
- Frequenzraster: 5/6,25/8,33/10/ 12,5/ 20 mit 15 Off set/50 kHz
- 180 Speicherplätze / 3 Direktwahl-Speicherplätze
- Speichersuchlauf: 30 Kanäle/s
- Suchlaufverzögerung: 2 s
- Speicher für Ausblendkanäle: 40
- Anschlüsse: Antenne (BNC),
- Stereokopfhörer (3,5 mm Klinke)

Bestellnummer:
ALBRECHT AE33H **94,95**

Albrecht AE355M



Dieser Funkscanner ist durch die vorprogrammierten Frequenzbänke, welche durch einen Tastendruck abrufbar sind, sehr einfach zu bedienen.

- Kfz- und Basisbetrieb
- 23 Frequenzbänder: CB, 10 m, 4 m, 2 m, 70 cm, 900 MHz Band
- 300 Frequenzspeicher
- Scangeschwindigkeit max. 180 Kanäle/s
- ultraschneller Nahbereichsscan

Bestellnummer:
ALBRECHT AE355M **94,00**

Albrecht AE75H



Durch die 7 vorprogrammierten Service-Bänder (Emergency, Freenet, PMR, Marine, Air, CB, Ham) mit 300 Speicherplätze in 10 Speicherbänken, ist dieser Funkscanner besonders bedienerfreundlich und auch für Einsteiger leicht zu bedienen.

- Frequenzbereiche: 25 - 88 MHz, Flugfunk 108 - 137, 137 - 174 MHz, 400 - 512 MHz
- Abstimmraster 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 20 kHz
- Flugfunk Abstimmraster 8,33 / 12,5 kHz schaltbar
- Nahbereichssendersuche (Close Call)
- Speichersuchlauf 100 Kanäle/s
- Frequenzsuchlauf 100 Schritte/s
- Hyper Search 300 Schritte/s bei 5-kHz-Raster

Bestellnummer:
ALBRECHT AE75H **129,90**

Albrecht AE125H



Handscanner mit 500 Speicherplätze, Nahbereichs-Scan Close Call, CTCSS und DCS
(7 vorprogrammierte Frequenzbänder).

- Frequenzbereiche: 25 - 88 MHz, Flugfunk 108 - 137, 137 - 174 MHz, 225 - 400 MHz, 400 - 512 MHz, 806 - 960 MHz
- Abstimmraster 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 20 kHz
- Flugfunk-Abstimmraster 8,33 / 12,5 kHz schaltbar
- Nahbereichs-Sendersuche (Close Call)
- CTCSS und DCS
- Namensvergabe für Speicherplätze
- Speichersuchlauf 100 Kanäle/s
- Frequenzsuchlauf 100 Schritte/s
- Hyper Search 300 Schritte/s bei 5-kHz-Raster
- 500 Speicherplätze in 10 Speicherbänken
- max. 10 Prioritätskanäle
- Ausblendspeicher (Lock Out) 100 permanent + 100 temporär

Bestellnummer:
ALBRECHT AE125H **169,90**

NEWSLETTER
JETZT ABONNIEREN!
2x WÖCHENTLICH PROFITIEREN!
http://rch.lt/v3

Anschlussdosen

Im Bereich der Modular-Anschlusstechnik steht die Produktlinie UAE in schalterprogrammkompatibler Schrägstecktechnik zur Verfügung. Die Modular-Buchsen entsprechen den Anforderungen der DIN EN 606037 bzw. DIN EN 28877. Die Kontakte sind im Kontaktierungsbereich vergoldet. Alle Bauformen sind für eine oder maximal zwei Modular-Buchsen konzipiert, die einzeln oder parallel geschaltet sein können. Die Sichtteile sind perlweiß (RAL 1013) und mit spritzblanker Oberfläche ausgeführt.Der konstruktive Aufbau der ISDN-Ausführung entspricht dem der Standard-UAE. Es wurden jedoch nur die 4 für den Anschluss an das ISDN-S0-Bussystem notwendigen Kontakte realisiert. Entsprechend den internationalen Festlegungen stehen für das Senden die Kontakte 4/5 (a1/b1) sowie für das Empfangen die Kontakte 3/6 (a2/b2) zur Verfügung.

ISDN-/Modular-Dosen



Bestellnummer:		Ausführung	Eingangsseite	Anschluss	Ausführung	Besonderheit
ISDN 1X8-4AP	**4,95**	Aufputz	4-pol Schraubklemmen	8-pol Modularbuchse		
ISDN 1X8-4UP	**6,65**	Unterputz	4-pol Schraubklemmen	8-pol Modularbuchse		
ISDN 2X8-4AP	**5,95**	Aufputz	4-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse		
ISDN 2X8-4UP	**7,40**	Unterputz	4-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse		
ISDN 1X8-4RSA	**6,70**	Aufputz	4-pol Schraubklemmen	8-pol Modularbuchse		Abschlusswiderstand, schaltbar
ISDN 1X8-4RSU	**6,95**	Unterputz	4-pol Schraubklemmen	8-pol Modularbuchse		Abschlusswiderstand, schaltbar
ISDN 2X8-4RSA	**6,95**	Aufputz	4-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse		Abschlusswiderstand, schaltbar
ISDN 2X8-4RSU	**7,55**	Unterputz	4-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse		Abschlusswiderstand, schaltbar
WEU 1X6-8AP	**6,26**	Aufputz	8-pol Schraubklemmen	8-pol Modularbuchse	45° Schrägauslass	
WEU 1X6-8UP	**7,39**	Unterputz	8-pol Schraubklemmen	8-pol Modularbuchse	45° Schrägauslass	
WEU 2X6-8AP-P	**6,90**	Aufputz	8-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse	45° Schrägauslass	parallel beschaltet
WEU 2X6-8UP-P	**7,65**	Unterputz	8-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse	45° Schrägauslass	parallel beschaltet
WEU 2X6-8AP-E	**6,90**	Aufputz	8-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse	45° Schrägauslass	einzeln beschaltet
WEU 2X6-8UP-E	**8,70**	Unterputz	8-pol Schraubklemmen	2x 8-pol Modularbuchse	45° Schrägauslass	einzeln beschaltet

Der Steckverbinder im analogen Telekommunikationsnetz ist die Telekommunikations-Anschluss-Einheit TAE. Die TAE dient als Schnittstellen-Verbinder zum Anschluss von Telefonen, TK-Anlagen oder Zusatzeinrichtungen. Sie entspricht der DIN 41715. Das Stecksystem der Standard-Ausführung basiert auf einer 6-pol. Grundausstattung. Zwei Schaltkontaktpaare (Öffner-Kontakte) verbinden die ankommende Anschlussleitung La/Lb mit der weiterführenden Leitung a2/b2. Die Kontaktfedern sind im Kontaktierungsbereich vergoldet.

TAE-Anschlussdosen

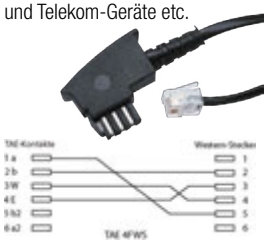


Bestellnummer:		Ausführung	Eingangsseite	Anschluss	Ausführung
TAE 6UNI-AP	**2,95**	Aufputz	6-pol Schraubklemmen	N/F-kodiert	Universal
TAE 6UNI-UP	**3,25**	Unterputz	6-pol Schraubklemmen	N/F-kodiert	Universal
TAE 2X6NF-AP	**2,60**	Aufputz	6-pol Schraubklemmen	N/F-kodiert	1x Telefon und 1 Zusatzeinrichtung
TAE 2X6NF-UP	**3,43**	Unterputz	6-pol Schraubklemmen	N/F-kodiert	1x Telefon und 1 Zusatzeinrichtung
TAE 3X6NFF-AP	**3,24**	Aufputz	6-pol Schraubklemmen	N/F/F-kodiert	2x Telefon und 1 Zusatzeinrichtung
TAE 3X6NFF-UP	**4,25**	Unterputz	6-pol Schraubklemmen	N/F/F-kodiert	2x Telefon und 1 Zusatzeinrichtung
TAE 3X6NFN-AP	**2,80**	Aufputz	6-pol Schraubklemmen	N/F/N-kodiert	1x Telefon und 2 Zusatzeinrichtung
TAE 3X6NFN-UP	**3,64**	Unterputz	6-pol Schraubklemmen	N/F/N-kodiert	1x Telefon und 2 Zusatzeinrichtung

Anschlusskabel - TAE/ISDN/Western

TAE- / Modularkabel

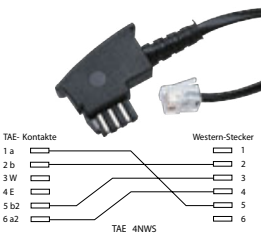
Vorzugsweise für ältere Siemens- und Telekom-Geräte etc.



TAE-F-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4FWS 3M	**0,95**
TAE 4FWS 6M	**1,15**
TAE 4FWS 10M	**1,65**
TAE 4FWS 15M	**2,20**



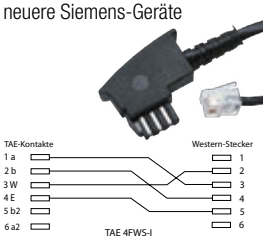
TAE-N-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4NWS 3M	**0,85**
TAE 4NWS 6M	**1,15**
TAE 4NWS 10M	**1,95**
TAE 4NWS 15M	**2,80**

TAE- / Modularkabel

Vorzugsweise für Import- und neuere Siemens-Geräte

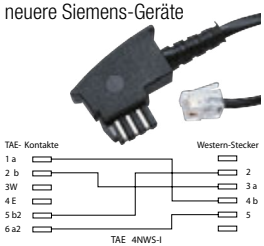


TAE-F-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4FWS-I 3M	**0,95**
TAE 4FWS-I 6M	**1,15**
TAE 4FWS-I 10M	**1,65**
TAE 4FWS-I 15M	**2,20**

Vorzugsweise für Import- und neuere Siemens-Geräte



TAE-N-Stecker >> Modular-St. 6-4

Bestellnummer:

TAE 4NWS-I 3M	**0,85**
TAE 4NWS-I 6M	**1,15**
TAE 4NWS-I 10M	**1,95**
TAE 4NWS-I 15M	**2,80**

TAE-Stecker-/ Kupplung



TAE-F-Stecker >> TAE-Kupplung

Bestellnummer:

TAE 4FK 3M	**1,15**	F-kodiert
TAE 4FK 6M	**1,60**	F-kodiert
TAE 4FK 10M	**2,65**	F-kodiert
TAE 4FK 15M	**2,95**	F-kodiert

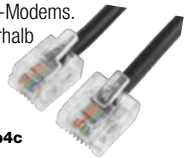
TAE-N-Stecker >> TAE-Kupplung

Bestellnummer:

TAE 4NK 3M	**1,15**	N-kodiert
TAE 4NK 6M	**1,60**	N-kodiert
TAE 4NK 10M	**2,65**	N-kodiert
TAE 4NK 15M	**2,95**	N-kodiert

Modularstecker 6p4c / 8p4c

UAE-Analog-Verbindungskabel zwischen Splitter und vielen DSL-Modems. Auch verwendbar innerhalb einer strukturierten Gebäudeverkabelung.



Modularstecker 6p4c >> Modularstecker 8p4c

Bestellnummer:

MK 6P4C SW 3M	**0,50**	schwarz
MK 6P4C SW 6M	**0,85**	schwarz
MK 6P4C WS 6M	**1,10**	weiß
MK 6P4C SW 10M	**1,35**	schwarz
MK 6P4C SW 15M	**2,10**	schwarz

Hörer-Spiralkabel

2x Modular-St. 4-4



Bestellnummer:

HSK 4-4W 2M	**0,75**	weiß
HSK 4-4W 4M	**0,95**	weiß
HSK 4-4W 7M	**1,35**	weiß
HSK 4-4S 2M	**0,50**	schwarz
HSK 4-4S 4M	**0,95**	schwarz
HSK 4-4S 7M	**1,35**	schwarz

2x Modularstecker, schwarz

Bestellnummer:

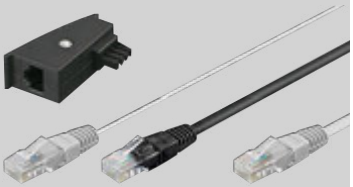
WK 4-4 15M	**2,75**	
WK 6-4 5M	**0,90**	
WK 6-4 10M	**1,55**	
WK 6-4 15M	**2,75**	
WK 6-6 2,5M	**0,70**	
WK 6-6 5M	**1,15**	
WK 6-6 10M	**1,55**	
WK 6-6 15M	**2,75**	



Y-Kabel für AVM Fritzbox (VoiP)

Ersatzkabel, um defekte Originalkabel zu ersetzten.

- Y-Kabel inklusive TAE-Adapter
- 2x RJ45-Stecker > 1x RJ45-Stecker



Bestellnummer:

AK FB Y 3,0M	**5,90**	3,00 m

Modularstecker auf 2x Kupplung

4-adriges Flachkabel zum Anschluss zweier ISDN-Endgeräte, - dient gleichzeitig zur 2-fachen Verlängerung einer ISDN-Dose. (Ohne Abschluss)



1x Modularstecker >> 2x Modularkupplung 8p4c

Bestellnummer:

M2K 8P4C SW 3M	**1,40**	schwarz

ISDN-Anschlusskabel



Modularstecker >> -stecker

Bestellnummer:

WK 8-8 3M	**0,95**
WK 8-8 6M	**1,55**
WK 8-8 10M	**2,00**
WK 8-8 15M	**3,65**

ISDN-Verlängerung



Modularstecker >> -kupplung

Bestellnummer:

WVK 8-8 5M	**2,00**
WVK 8-8 10M	**2,50**

TAE-F / Modular-Stecker 6p2c

Zum Anschluss von NTBA oder Splitter an die TAE Dose.

- Spezial-Westernstecker mit versetzter Rastnase



TAE-F-Stecker >> Modularstecker 6p2c

Bestellnummer:

TAE 6P2C SW 3M	**1,00**	schwarz
TAE 6P2C SW 6M	**1,10**	schwarz
TAE 6P2C SW 10M	**1,70**	schwarz
TAE 6P2C SW 15M	**1,95**	schwarz

Verteiler, Adapter (TAE, ISDN, Western)

TAE-Stecker



zur Selbstmontage

Bestellnummer:		Belegung
TAE 6F-S	0,35	F-kodiert
TAE 6N-S	0,35	N-kodiert

TAE-Kupplung



Bestellnummer:		Belegung
TAE 6F-K	0,45	F-kodiert
TAE 6N-K	0,45	N-kodiert

TAE-/Modular-Adapter



TAE-Stecker >> Modular-Buchse

Bestellnummer:		Belegung
TAE 4FS-MP	0,40	F-kodiert
TAE 4NS-MP	0,35	N-kodiert
GOOBAY 95139	1,45	für Fritzbox

ISDN Abschluss-Stecker

ISDN Abschlusswiderstand im RJ45 Stecker



Bestellnummer:		
GOOBAY 50262	0,30	weiß

Modular-Adapter



1x Modular-St. 6-4 >> 2x Buchsen 6-4

Bestellnummer:	
MTA 6-2	0,30



TAE-/Modular-Adapter



TAE-F-Stecker >> 3x TAE-NFN-Buchsen >> 1x Modular-Bu. 6-4

Bestellnummer:	
TAE F/NFN-MOD	1,15

Kabelentwirrer für Telefonhörer

Nützlicher Helfer der verhindert, dass das Kabel der Telefonhörer sich verdreht. Passt an alle schnurgebundene Telefonhörer, die einen RJ10 Anschluss haben.



Bestellnummer:	
TWIST-STOP	2,00

ISDN-Abschlussadapter

2x 100 Ohm



Bestellnummer:		
ISDN 8-4RSB	2,00	mit RJ45 Ausgang

48,3cm (19") ISDN-Modular-Patchpanel

ungeschirmt, 1 HE
RJ45, 8-polig / 4 Kontakte
LSA Schneid-Klemm-Technik



Bestellnummer:		
ISDN-PANEL 25	26,95	25x8(4), RJ 45-Ports
ISDN-PANEL 50	37,30	50x8(4), RJ 45-Ports

ISDN-Multiport-Verteiler

Für den Anschluss von mehreren ISDN-Geräten

- mit 100 Ohm-Abschlusswiderständen
- Anschlusskabel mit 1x RJ45 Stecker



Bestellnummer:		
ISDN RJ45 1-2	0,99	2x RJ45 Buchse
ISDN RJ45 1-5	3,50	5x RJ45 Buchse
ISDN RJ45 1-8	9,90	8x RJ45 Buchse

ISDN-S0-Bus-Verteiler

- zur Sternverteilung eines S0-Bus (Modularbuchsen 8p4c)
- mit Abschlusswiderständen 2x 100 Ω
- zur Wandmontage geeignet



Bestellnummer:		
ISDN RJ45 1-3	2,50	schwarz
ISDN RJ45 1-6	3,75	schwarz

ISDN Multiplug

komfortable Anschlussmöglichkeit für bis zu sieben ISDN-Geräte - direkt dort wo sie benötigt werden. Kein meterlanger Mehrgeräte-Bus Kabelsalat rund um den Schreibtisch mehr.



Bestellnummer:	
ISDN MULTIPLUG	32,90

TAE Mehrfachadapterbox

NFN - zum Anschluss von einem Telefon und zwei Nebengeräten oder
NFF - zum Anschluss von zwei Telefonen (parallel) und einem Nebengerät. Nur an Haustelefonanlagen zu verwenden (Mithörmöglichkeit).
Zusätzliche RJ11/RJ14-Buchse (6P4C)



Bestellnummer:		Anschluss
TAE F/NFF-K	2,80	0,20 m
TAE F/NFN-K	2,80	0,20 m

ISDN Adapter und Zubehör

ISDN / TAE-Adapter
1x RJ45 Stecker mit 10 cm Kabel
1x NFN TAE-Buchse



Bestellnummer:	
ISDN TAE	1,15

Modular-Stecker/Verbinder/Buchsen

Western-Stecker

Die Belegung von Modularsteckern wird nach folgenden RJ-Standards (Registered Jack) unterschieden:

RJ10	4p4c	4 Kontakte / 4-adrig
RJ11	6p4c	6 Kontakte / 4-adrig
RJ12	6p6c	6 Kontakte / 6-adrig
RJ45	8p8c	8 Kontakte / 8-adrig
oder	8p4c	8 Kontakte / 4-adrig



Telefon und Datenstecker (Western-Stecker)

Bestellnummer:		Kontakte \ belegt		
MP 4-4	**0,04**	4 \ 4		RJ10
MP 6-4	**0,04**	6 \ 4		RJ11
MP 6-6	**0,05**	6 \ 6		RJ12
MP 8-4	**0,05**	8 \ 4		RJ45
MP 8-8	**0,08**	8 \ 8		RJ45
MP 8-8G	**0,25**	8 \ 8	geschirmt	RJ45
MP 8-8K	**0,10**	8 \ 8	kurz	RJ45

Für Rundkabel

Bestellnummer:		Kontakte \ belegt		
MP 4-4R	**0,04**	4 \ 4		RJ10
MP 6-4R	**0,04**	6 \ 4		RJ11
MP 6-6R	**0,05**	6 \ 6		RJ12
MP 8-4R	**0,05**	8 \ 4		RJ45
MP 8-8R	**0,07**	8 \ 8		RJ45
MP 8-8RG	**0,20**	8 \ 8	geschirmt	RJ45
MP 8-8RK	**0,10**	8 \ 8	kurz	RJ45



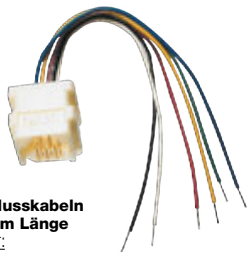
Printversion

Bestellnummer:		Kontakte \ Bestückt
MEBP 4-4S	**0,20**	4 \ 4
MEBP 6-4S	**0,25**	6 \ 4
MEBP 6-6S	**0,30**	6 \ 6
MEBP 8-8S	**0,40**	8 \ 8



Printversion, geschirmt

Bestellnummer:		Kontakte \ Bestückt
MEBP 8-8G	**0,70**	8 \ 8



mit 8 Anschlusskabeln von je 70 mm Länge

Bestellnummer:	
MEB 8-8	**0,95**

Einbaubuchsen



Printversion, grau

Bestellnummer:		Kontakte \ Bestückt
MEBP 8-8	**0,50**	8 \ 8

2-fach Modular-Verbinder

zum Verbinden von 2 Modularkabeln



Bestellnummer:		Kontakte \ belegt			
WB 2X6-4	**0,30**	6 \ 4	ungeschirmt	RJ11
WB 2X6-6 SW	**0,30**	6 \ 6	ungeschirmt	RJ12
WB 2X8-8	**0,40**	8 \ 8	ungeschirmt	RJ45
WB 2X8-8 G	**1,70**	8 \ 8	geschirmt	RJ45

3-fach Modular-Verbinder

zum Verbinden von 3 Modularkabeln

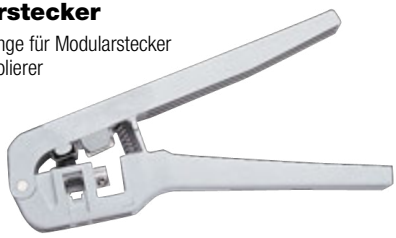


Bestellnummer:		Kontakte \ belegt		
WB 3X6-4	**0,35**	6 \ 4	ungeschirmt	RJ11
WB 3X6-6	**0,55**	6 \ 6	ungeschirmt	RJ12
WB 3X8-8	**0,65**	8 \ 8	ungeschirmt	RJ45
WB 3X8-8 SW	**0,55**	8 \ 8	ungeschirmt	RJ45

Crimpzangen

für Modularstecker

Kunststoffcrimpzange für Modularstecker - mit Cutter / Abisolierer



Kunststoff

Bestellnummer:		für Stecker
MPCZ 6-6	**3,85**	MP 6-6

Gruppe 0

für Modularstecker

Massive Metallzange zum Einpressen von Modularsteckern sowie zum Abschneiden und Abisolieren des Kabels.



Metall

Bestellnummer:		für Stecker
MPCZ 4M	**4,95**	MP 4-4
MPCZ 6M	**4,50**	MP 6-4 + 6-6
MPCZ 8M	**4,35**	MP 8-8

Gruppe 0

TAE-Prüfstecker

Zur Überprüfung von N- oder F-codierten TAE-Dosen



Bestellnummer:	
TAE TESTER	**3,20**

Gruppe 0

ISDN-Tester

Zum Überprüfen des korrekten Anschlusses eines ISDN-Buses.

- einfache Fehlererkennung durch vier Leuchtdioden.
- bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar.
- einfach den ISDN-Tester in eine RJ-45-Buchse einstecken und ablesen, ob eine Störung vorliegt. Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig.



Bestellnummer:	
ISDN-BUS TESTER	**2,50**

Gruppe 0

ISDN Installationstester

Intelligenter Tester für ISDN-Installationen. Spürt alle erdenklichen Fehlerquellen der Installation auf. Das Gerät wird einfach in die RJ45-Dose gesteckt und gibt über 4 Leuchtdioden durch deren Anzeigezustände einen genauen Statusbericht.



Bestellnummer:	
ISDN SITI	**15,95**

Gruppe 0

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Geltungsbereich

1.1 Für die Geschäftsbeziehung zwischen der reichelt elektronik GmbH & Co. KG und dem Besteller gelten ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an und widersprechen diesen. Aktueller Stand online unter **https://agb.reichelt.de** oder auf Anforderung. In Ergänzung hierzu gelten die den Produkten beiliegenden Lizenzbedingungen der Hersteller. Produktnamen und Logos sind Eigentum der Hersteller und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.
1.2 Bestellungen und Lieferungen sind grundsätzlich in die Länder möglich, welche in der Länderauswahl unseres Online-Shops aktuell wählbar sind, wenn dem keine rechtlichen Regelungen entgegenstehen. Sollten Sie eine Lieferung in ein anderes Land wünschen, so versuchen wir gern, Ihnen weiter zu helfen.

2. Vertragsabschluss

2.1 Die Warenpräsentation im Online-Shop stellt kein rechtliches bindendes Angebot auf den Abschluss eines Kaufvertrages dar. Vielmehr handelt es sich um eine unverbindliche Aufforderung im Online-Shop Waren zu bestellen.
2.2 Durch Anklicken des Buttons „Jetzt kaufen" geben Sie ein verbindliches Kaufangebot der im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Unmittelbar nach Eingang des Kaufangebots erhalten Sie eine automatisch erzeugte E-Mail, mit der wir bestätigen, dass wir Ihre Bestellung erhalten haben (Bestellbestätigung). Diese Bestellbestätigung stellt keine Annahme Ihres Kaufangebots dar. Ein Vertrag kommt durch die Bestellbestätigung noch nicht zustande. Sie können Ihr Angebot auch telefonisch, per Fax, per E-Mail, postalisch oder per Online-Kontaktformular abgeben.
2.3 Wir können Ihr Angebot innerhalb von fünf Tagen annehmen, indem wir Ihnen eine Auftragsbestätigung übermitteln, indem wir Ihnen die bestellte Ware liefern oder indem wir Sie nach Abgabe der Bestellung zur Zahlung auffordern.
2.4 Vertragssprache in Deutschland ist Deutsch.

3. Preise

3.1 Für die Lieferung gelten die Preise im Online Shop zum Zeitpunkt der Bestellung. Die im Katalog bzw. im Online Shop mit Status Privatkunde ausgewiesenen Preise beinhalten die gesetzliche MwSt. Bei einer Erhöhung der MwSt. ist die reichelt elektronik GmbH & Co. KG verpflichtet, den dann gültigen MwSt.-Satz in Anrechnung zu bringen. Dies gilt ebenfalls bei einer Preiserhöhung auf dem Büchermarkt aufgrund der gesetzlichen Preisbindung. Bei Lieferungen an Kunden in einige europäische Länder ist reichelt verpflichtet, den landesindividuellen Mehrwertsteuersatz zu berechnen. Die in den Preisen enthaltenden MwSt.-Sätze entsprechen, so gesetzlich gefordert, denen des im Shop vorausgewählten Landes.
3.2 Alle Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Die Versandkosten werden abhängig vom Gewicht der Pakete und des Empfängerlandes im Online-Shop ermittelt.
Die Versandpauschalen je Land und Gewicht sind online unter:
https://versandkosten.reichelt.de aufgeführt. Bei Lieferungen in Länder außerhalb der Europäischen Union können im Einzelfall weitere Kosten anfallen, die wir nicht zu vertreten hat und die von Ihnen zu tragen sind (z.B. Zölle).
3.3 Auf Rechnungen werden neben dem Einzelnettopreis/Gesamtnettopreis die weiteren Nebenkosten (Spesen, gültige MwSt./MwSt.-Satz) aufgeführt.
3.4 Aktionsangebote in unserem Shop können zeitlich oder mengenmäßig begrenzt sein. Einzelheiten ergeben sich aus der Produktbeschreibung.

4. Zahlungsbedingungen

4.1 Zahlungsarten:
Die Zahlungsmöglichkeiten je Land können online eingesehen werden unter: https://zahlarten.reichelt.de. Bei den gewählten Zahlungsarten Bankeinzug (nur in Deutschland möglich), PayPal und Amazon-Payments wird der Rechnungsbetrag nach Auslieferung belastet. Wenn Sie die Zahlungsart Kreditkarte wählen, erfolgt die Belastung Ihrer Kreditkarte zum Zeitpunkt der Bestellung.
4.2 Kauf auf Rechnung
In Zusammenarbeit mit Klarna Bank AB (publ), Sveavägen 46, 111 34 Stockholm, Schweden, bieten wir in Deutschland die Zahlungsoption Kauf auf Rechnung an. Die Zahlung erfolgt jeweils an Klarna. Die Zahlungsfrist beträgt 14 Tagen ab Versand der Ware. Die Rechnungsbedingungen finden Sie hier: **http://rch.lt/KLARNAPAY**
Die Nutzung der Zahlungsart Rechnung, Ratenkauf und Lastschrift setzt eine positive Bonitätsprüfung voraus. Weitere Informationen und Klarnas Nutzerbedingungen finden Sie hier: **http://rch.lt/KLARNAUSER.** Allgemeine Informationen zu Klarna erhalten Sie hier: **https://www.klarna.com/de/** Ihre personenbezogenen Daten werden von Klarna in Übereinstimmung mit den geltenden Datenschutzbestimmungen und entsprechend den Angaben in Klarnas Datenschutzbestimmungen behandelt.

4.3 Teilzahlungskauf

Für Teilzahlungsgeschäfte gelten ergänzend unsere Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte. Wenn und soweit die Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte zu diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Widerspruch stehen, sind die Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte vorrangig.
Die Besonderen Vertragsbedingungen für Teilzahlungsgeschäfte können Sie hier einsehen: **http://rch.lt/PAYLATER**

4.4 Zahlungsverzug
Es gelten die allgemeinen gesetzlichen Regelungen über den Zahlungsverzug.

5. Widerrufsrechts des Verbrauchers

Verbrauchern steht ein gesetzliches Widerrufsrecht zu.

5.1 Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht
Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns **(reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande, Fax: +49 (0)4422-955-211, Tel.: +49 (0)4422 955- 421, E-Mail: widerruf@reichelt.de)** mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Innerhalb Deutschlands tragen wir bei Verträgen mit Verbrauchern die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren bei Verwendung des der Sendung beiliegenden Retouren-Paketaufklebers. Im Übrigen tragen Sie die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Außerhalb Deutschlands entsprechen länder- und gewichtsabhängige Rücksendekosten bei Verwendung des reichelt Rücksendelabels den Transportpauschalen und sind unter https://versandkosten.reichelt.de einzusehen. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Finanzierte Geschäfte

Wenn Sie diesen Vertrag durch ein Darlehen finanzieren und ihn später widerrufen, sind Sie auch an den Darlehensvertrag nicht mehr gebunden, sofern beide Verträge eine Einheit bilden. Dies ist insbesondere dann anzunehmen, wenn wir gleichzeitig Ihr Darlehensgeber sind oder wenn sich Ihr Darlehensgeber im Hinblick auf die Finanzierung unserer Mitwirkung bedient. Wenn uns das Darlehen bei Wirksamwerden des Widerrufs bereits zugeflossen ist, tritt Ihr Darlehensgeber im Verhältnis zu Ihnen hinsichtlich der Rechtsfolgen des Widerrufs in unsere Rechte und Pflichten aus dem finanzierten Vertrag ein.

Ende der Widerrufsbelehrung

5.2 Das Widerrufsrecht gilt für alle EU-Länder

5.3 In Nicht-EU-Ländern, z.B. der Schweiz, berechnen wir die besonderen Kosten für die Zollabwicklung der Rücksendung.
5.4 Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

6. Rücksendung von Waren

6.1 Rücklieferungen innerhalb Deutschland

Da wir mit dem Paketdienstleister DHL (Post) besondere Vereinbarungen bzgl. Rücksendungen getroffen haben, bieten wir Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB, die das Widerrufsrecht nach vorstehender Ziffer 5.1 nutzen möchten, die generelle Möglichkeit zur Beauftragung von DHL für den Rückversand unter Verwendung des der Sendung beigefügten Retouren Aufklebers. Die DHL-Beauftragung ist keine zwingende Voraussetzung zur wirksamen Ausübung des Widerrufsrechts.

6.2 Rücklieferungen von Ländern außerhalb Deutschlands

Rücklieferungen können einfach, sicher und kostengünstig länderabhängig mit dem jeweiligen Transportdienstleister abgewickelt werden. Sie können reichelt online unter **https://retouren.reichelt.com** durch Eingabe der auftragsbezogenen Daten über Rücklieferungen und Angabe der zurückzusendenden Teile informieren und ein Retourenetikett anfordern. Reichelt wird die Retourenanzeige unverzüglich nach Erhalt prüfen und Ihnen ein Adressetikett für die Rücksendung zusenden. Sie können Ihre Rücksendung dann mit dem von reichelt erhaltenen Adressetikett mit der lokalen Post oder Service-Dienstleister zurückschicken.

6.3 Für unsere Schweizer Kunden wird die Sendung bequem nach Anmeldung und einer gewissen Vorlaufzeit per GLS abgeholt. Den Gutschriftbetrag erstatten wir unmittelbar nach Erhalt und Prüfung der Ware, wenn die Zahlung bereits erfolgte. Diese Regelung beschränkt nicht Ihre gesetzlichen Rechte und somit auch nicht Ihr Widerrufsrecht nach Ziffer 5.1 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

7. Lieferfähigkeit

Ist zum Zeitpunkt der Bestellung die bestellte Ware nicht verfügbar, wird reichelt Sie unverzüglich informieren und die Bestellung der Ware nicht annehmen, so dass kein Vertrag zustande kommt. Etwaig bereits geleistete Zahlungen werden unverzüglich rückerstattet. Sollte ein Teil der Bestellung nicht sofort lieferbar sein, weil reichelt ohne eigenes Verschulden selbst nicht rechtzeitig beliefert wurde, obwohl bei zuverlässigen Lieferanten deckungsgleiche Bestellungen aufgegeben wurden, werden die restlichen Waren ohne erneute Berechnung der Transportpauschale nachgeliefert, soweit dies für den Käufer zumutbar ist.

8. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande.

9. Software/Lizenzen/Literatur

In vielen Fällen gelten bei bestimmten Artikeln (z.B. Software) über unsere Bedingungen hinausgehende Lizenzbestimmungen des Herstellers. Mit dem Öffnen der versiegelten Verpackung bzw. der Ingebrauchnahme erkennen Sie diese Bedingungen an und haften bei Verstoß für daraus entstandenen Schaden.

10. Gewährleistung

10.1 Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB stehen die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche zu.

10.2 Bei Verträgen mit Unternehmern im Sinne des § 14 BGB beträgt die Gewährleistungsfrist ein Jahr ab Lieferung und die Verjährung beginnt nicht erneut, wenn im Rahmen der Mängelhaftung eine Ersatzlieferung erfolgt. Diese Frist gilt nicht für Schadensersatzansprüche des Käufers aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen des Verkäufers oder seiner Erfüllungsgehilfen, welche jeweils nach den gesetzlichen Vorschriften verjähren.

11. Haftung

11.1 Die reichelt elektronik GmbH & Co. KG haftet nicht für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen, sofern diese keine vertragswesentlichen Pflichten betreffen oder Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz begründen. Die reichelt elektronik GmbH & Co. KG haftet in diesen Fällen lediglich für solche Schäden, die ihre Grundlage in einem arglistigen Verschweigen des Mangels haben oder wenn die reichelt elektronik GmbH & Co. KG eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware abgegeben hat.

11.2 Sofern die reichelt elektronik GmbH & Co. KG auch für leichte Fahrlässigkeit haftet, ist die Haftung der Höhe nach auf vertragstypische, vorhersehbare Schäden begrenzt.

11.3 Sofern die Haftung der reichelt elektronik GmbH & Co. KG ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die Haftung von gesetzlichen Vertretern, Mitarbeitern und Erfüllungsgehilfen der reichelt elektronik GmbH & Co. KG.

12. Exportkontrolle, Embargobestimmungen

Bestimmte Produkte mit US-Amerikanischem Ursprung, die von reichelt elektronik vertrieben werden, können, sowohl US-Amerikanischen wie europäischen und deutschen Exportbeschränkungen unterliegen. Sie als Kunde verpflichten sich, alle geltenden Exportbedingungen, -beschränkungen und –vorschriften der USA, von Deutschland und/oder den ausländischen Verwaltungen oder Behörden einzuhalten. Sie verpflichten sich weiter, diese Produkte weder direkt noch indirekt in Länder, die einem Handelsembargo unterliegen oder an Unternehmen und Personen, die in der US Denied Persons List oder ähnlichen Listen genannt sind zu liefern. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alle Empfänger dieser Produkte über die Notwendigkeit, diese Gesetze und Verordnungen zu befolgen zu informieren.

13. Verschiedenes

13.1 Soweit Sie als Kunde Unternehmer im Sinne des § 14 BGB sind, ist Erfüllungsort für alle beiderseitigen aus dem Vertrag geschuldeten Leistungen Sande.

13.2 Mehrfach übermittelte Bestellungen – aus welchem Grund auch immer – sind deutlich zu kennzeichnen, da andernfalls die Leistungen wiederholt ausgeführt werden. In solchen Fällen werden unsererseits keine Kosten übernommen.

13.3 Eine Geltendmachung von Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüchen steht nur dem Vertragspartner der reichelt elektronik GmbH & Co. KG zu. Dies gilt auch bei Sammelbestellungen.

13.4 Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB ganz oder teilweise nicht rechtswirksam sein, so soll hierdurch die Gültigkeit dieser AGB im Übrigen nicht berührt werden.

14. Anwendbares Recht, Gerichtsstand und ADR Alternative Streitbeilegung

14.1 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

14.2 Ausschließlicher Gerichtsstand ist Jever oder ein anderer, gesetzlicher Gerichtsstand nach Wahl der reichelt elektronik GmbH & Co. KG, soweit Sie als Kunde ein Kaufmann im Sinne des HGB oder eine Körperschaft des öffentlichen Rechts sind.

14.3 Wenn Sie als Kunde als Privatperson handeln und den Vertrag abschließen, lassen die Bestimmungen der Ziffern 14.1 und 14.2 zwingende gesetzliche Bestimmungen des Landes unberührt, in dem Sie Ihren gewöhnlichen Aufenthalt und von wo aus Sie den Vertrag abgeschlossen haben.

14.4 Seit dem 15. Februar 2016 stellt die EU-Kommission eine Plattform für außergerichtliche Streitschlichtung bereit, die Sie unter **http://ec.europa.eu/consumers/odr/** finden. Verbrauchern gibt dies die Möglichkeit, Streitigkeiten im Zusammenhang mit Ihrer Online-Bestellung zunächst ohne die Einschaltung eines Gerichts zu klären.
Bei eventuellen Meinungsverschiedenheiten aus unserem Vertrag mit Ihnen als Kunde ist es jedoch stets unser Ziel, diese auf direktem Wege mit Ihnen – schnell und einvernehmlich – beizulegen. Am Online-Streitbeilegungsverfahren der EU nehmen wir daher nicht teil. Wir bieten hierfür eine hausinterne Schlichtungslösung an - kontaktieren Sie uns gern unter **verbraucherschlichtung@reichelt.de.**

Ladungsfähige Anschrift: reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Geschäftsführer: Ulf Timmermann, Hermann Herzog
Elektronikring 1, 26452 Sande
Handelsregister: HRA 200654 Amtsgericht Oldenburg
USt-IdNr.: DE 259817039
WEEE-Nr.: DE 58715331
Tel.: +49 (0)4422 955-333
Fax: +49 (0)4422 955-111
E-Mail: info@reichelt.de

Persönlich haftende Gesellschafterin:
reichelt elektronik Verwaltungsgesellschaft mbH
Elektronikring 1, 26452 Sande, Germany
Amtsgericht Oldenburg, HRB 130281
Geschäftsführer: Ulf Timmermann, Hermann Herzog

Versandkosten innerhalb Deutschland

Je angefangene 10 kg: **5,60 €**
Nachnahme: 9,95 € inkl. MwSt
Info Versandkosten außerhalb Deutschland: **www.reichelt.de/versandkosten**

Bei Lieferungen in das übrige, Nicht-EU-Ausland fallen zusätzliche Zölle und Gebühren an. Weitere Informationen finden Sie beispielsweise unter:
http://rch.lt/AD oder **http://rch.lt/AE**

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleich bleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

ISO 9001 CERTIFIED
ISO 14001 CERTIFIED

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015,
DIN EN ISO 14001:2015

NOCH ETWAS VERGESSEN?





edding® Bohrloch-Marker

Profi beim Markieren von Bohrlöchern!
Ob bei Regalen, Möbel- oder Lampenhalterungen - für das Anzeichnen von Bohrungen sind viele Stifte nicht lang oder schmal genug. Gerade, wenn Hindernisse wie Regalverstrebungen oder Rückwände von Schränken im Weg sind.

- Rundspitze
- wasserfest, wischfest, schnelltrocknend
- extra lange Spitze
- Farbe: schwarz



edding®

Bestellnummer: **EDDING 8850**

BEST SELLER **3,95**

Universal Packband

6 Rollen PP Klebeband

pavo



Bestellnummer:		Maße	
PACKBAND BRAUN	4,95	66 m x 50 mm	braun
PACKBAND KLAR	4,95	66 m x 50 mm	transparent

RND Alkaline Batterie

RND power

Die Batterien von RND Power, für maximale Energie! Ideal für den Täglichen Gebrauch, auch wenn mal ein höherer Strom verlangt wird. Langlebig, leistungsstark und effizient.



Bestellnummer:		Menge	Typ	Maße (mm)
RND 305-00002	9,49	48er-Pack	Mignon / AA	14 x 50
RND 305-00001	9,49	48er-Pack	Micro / AAA	10,5 x 44,5

USB-Kabel mit micro-USB Anschluss

goobay®

- automatisches kontaktieren durch Magnetstecker
- Magnetstecker beidseitig verwendbar
- Magnetanschluss kann im Gerät dauerhaft verbleiben



USB 2.0 A Stecker >> USB 2.0 Micro B Stecker

Bestellnummer:		Länge	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe
GOOBAY 40912	8,95	1,2 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	silber
GOOBAY 72750	8,95	1,2 m	A-Stecker	Micro B-Stecker	schwarz

Bestellschein

Fax: +49 (0)4422 955-111

reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Elektronikring 1 · 26452 Sande
Telefon: +49 (0)4422 955-333
HRA 200654 Oldenburg
www.reichelt.de

Wir bestellen auf Grundlage der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der **reichelt elektronik GmbH & Co. KG** (siehe Seite 1848-1850 oder agb.reichelt.de)

Bestellung

Bestellnummer	Stückzahl	Einzelpreis/€

☐ **Lieferung (außerhalb Deutschlands):**
Wir bieten länderspezifisch verschiedene Zahlungsmittel an. Geben Sie oben einfach eine E-Mail-Adresse an und wir senden Ihnen zur Auswahl eine Übersicht mit allen Zahlungsoptionen für Ihr Land.

PayPal amazonpayments iDEAL paylater SOFORT ÜBERWEISUNG

Adresse

Kundennummer (falls bekannt)

Vorname

Name

Straße

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

E-Mail

Geburtsdatum

Lieferung (innerhalb Deutschlands)

☐ **Bankeinzug**
(bitte Bankverbindung angeben, falls neu oder geändert)

Bank

IBAN

BIC

Kontoinhaber

Datum / Unterschrift

☐ **Nachnahme**
(9,95 € inkl. MwSt.)

☐ **Zielverkauf**
(ausschließlich für Firmen, Behörden, Universitäten und Schulen, vorbehaltlich einer Bonitätsprüfung)

☐ **PayPal, Amazon Payments oder Sofortüberweisung**
(erfordert die Angabe einer E-Mail-Adresse, Sie erhalten einen Link zur Zahlungsabwicklung)

Tagespreise!

LED-Flutlichtstrahler, 10 W

- 3000 K warmweißes Licht
- 850 lm Lichtstrom
- ersetzt 50 W Glühlampe
- B x H x T 110 x 112 x 22 mm
- 110° Abstrahlwinkel
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.: **VT-5943**

PREIS TIPP **5,95**



weitere Produkte ab Seite 228

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Röhre, T8

als Ersatz für herkömmliche T8-Röhren

- neutralweißes Licht, 4500 K
- 1.900 lm Lichtstrom
- Kunststoffgehäuse, bruchfester als Glas
- inkl. LED-Starter



VT-6309

5,95

A+ (A++ bis E)

weitere Produkte ab Seite 181

Wannenleuchte, 36 W

120 cm lang

- neutralweißes Licht, 4500 K
- 2.800 lm Lichtstrom
- 20.000 h Lebensdauer



VT-6200

19,95

A+ (A++ bis E)

weitere Produkte ab Seite 208

LED-Leuchtmittel E27, warmweiß

Die moderne Form der Beleuchtung. Extrem stromsparend und langlebig.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 9 W
- Lichtstrom 810 lm
- 2700 K, warmweiß

weitere Produkte ab Seite 172

VT-7260

1,59



A+ (A++ bis E)

Tagespreise!

Stand-alone oder Systembetrieb – Sie haben die Wahl!

homematic IP

Steuern Sie Ihre Heizung per einstellbarem Heizprofil und automatischer Absenkung der Raumtemperatur beim Lüften mit dem Starter-Set „Heizen - Easy Connect“. Kann Stand-alone, mit dem Homematic IP Access Point in Verbindung mit der Homematic IP App (keine Folgekosten), der Homematic Zentrale CCU2 oder einer geeigneten Partnerlösung betrieben werden!



BIS ZU 30%
HEIZKOSTEN SPAREN



Bestell-Nr.:
HMIP SK9

NEU 59,95

- Heizkörperthermostat ersetzt herkömmliche Thermostate und kann ohne Ablassen von Wasser oder Eingriff in die Heizungsanlage montiert werden
- Fenster- und Türkontakt erkennt zuverlässig geöffnete bzw. geschlossene Fenster/Türen
- besonders zuverlässiges Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis

HOMEMATIC IP ab Seite 309

IP-Kameras

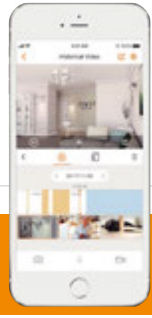
Lechange

Ranger Innenkamera

Drehen Sie die Kamera, um jede Stelle Ihres Heims einsehen zu können



- 0 - 355° Schwenk, -5° - 90° Neigung: Rundum-Überwachung ohne tote Winkel
- Gegensprechen: Einfache Kommunikation mit der Familie und Haustieren



ab 59,99

Bestell-Nr.:		Auflösung
LEC IPC-A12P	**59,99**	1280 x 720
LEC IPC-A22P	**79,99**	1920 x 1080

Alarmbenachrichtigungen:
Sie werden sofort benachrichtigt, selbst wenn Sie unterwegs sind.

Bullet Außenkamera

Wasserdicht & witterungsbeständiges Design, Dual Antennen & MIMO garantieren eine stabile Videoübertragung



- Integriertes Mikrofon: Hochwertiges Mikrofon nimmt Geräusche während der Überwachung klar und deutlich auf
- H.265 Codec: Speichern Sie Videos in hochwertiger Qualität und sparen dabei bis zu 50% Speicherplatz ein

Bestell-Nr.
LEC IPC-G26P

109,99



Mehr Infos ab Seite 344

works with amazon alexa | works with the Google Assistant | IFTTT

Lieferung ohne Smartphone

reichelt elektronik
Technik verbindet.

Elektronikring 1, 26452 Sande
Telefon: +49 (0)4422 955-333
Telefax: +49 (0)4422 955-111

Vielseitige Wärmebildkamera mit 2,4” LCD-Farbdisplay

PeakTech®

Ermitteln Sie Wärmebrücken, undichte Stellen in Anlagen und Rohrsystemen oder Kontaktprobleme in Schaltschränken und Unterverteilungen.

- Temperaturmessbereich: -20 °C ... +300 °C
- Empfindlichkeit: 0,07 °C
- Fotoaufnahme dank integrierter Digitalkamera
- mit Fadenkreuz sowie Cold- und Hot-Spot
- 220 x 160 Bildpunkte
- mit Tasche





Bestell-Nr.:
PEAKTECH 5610

499,00

Mehr Infos ab Seite 788

AUCH FÜR HÖHERE REICHWEITEN (Z.B. GEBÄUDETHERMOGRAFIE) GEEIGNET