



MULTIFIT™ CONNECTOR LINE



EDITION 2/2009



■ **Sichere und einfache Installation**

- Identische Montage auf allen Kabelvarianten
- Passgenaues Absetzen mit Sägelehre oder Montagewerkzeug möglich

■ **Niedriges VSWR bis 6,0 GHz**

■ **Geringe Intermodulation**

■ **Erfüllt höchste Ansprüche an Dichtheit**

- Längsdichter Steckanschluss verhindert Eindringen von Feuchtigkeit in das Kabel
- Sichere Langzeitdichtheit unter allen Einsatzbedingungen

■ **Reduzierter Logistikaufwand**

- Kompatibilität zu allen marktüblichen Feeder-Kabeln mit ringgewelltem Außenleiter
- Passend auf Kabel mit glattem und schraubgewelltem Innenleiter
- Geeignet für Kabel mit Kupfer- und Aluminium-Außenleiter

■ **Safe and easy installation**

- Identical installation of all cable varieties
- Possibility of accurate fitting with cutting guide or preparation tool

■ **Low VSWR up to 6.0 GHz**

■ **Low intermodulation**

■ **Fulfills highest sealing requirements**

- Barrier sealed connector interface to stop moisture penetrating the cable
 - Reliable long-term sealing even under severe operating conditions
- **Reduces storage costs**
- Compability with most commercially feeder cables with annular corrugated outer conductor
 - Fits on cables with smooth and corrugated inner conductor
 - Suitable for cables with copper and aluminium outer conductor

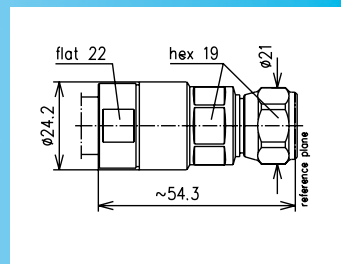
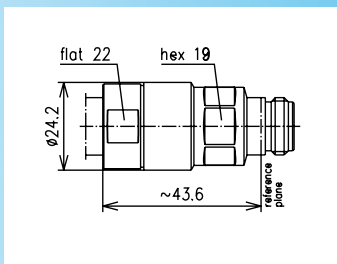
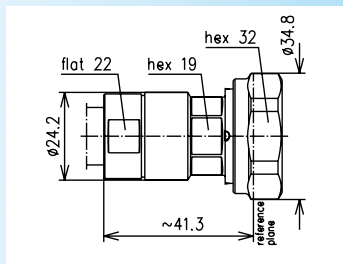
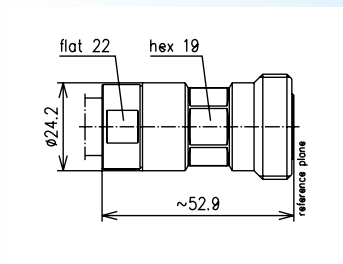
Die neue, innovative MultiFit™ Steckverbinder Linie der SPINNER GmbH gewährleistet die Kompatibilität zu allen marktüblichen Wellmantel-Kabeln. Mehrfache Lagerhaltungskosten und Montagefehler durch verschiedenartige und komplexe Installationsmöglichkeiten gehören damit der Vergangenheit an. Die bekannte SPINNER-Qualität vereint hervorragende VSWR- und PIM-Eigenschaften mit einfacher Montage. MultiFit™ Steckverbinder gewährleisten höchste Ansprüche an die Dichtheit.

The new innovative SPINNER MultiFit™ connector line is compatible with most commercially available corrugated cables. Excessive storage costs and installation errors caused by multiple complex fitting variations are thus a matter of the past. The renowned SPINNER quality combines excellent VSWR and PIM characteristics with simple fitting. MultiFit™ connectors guarantee highest demands on tightness.

Frequenzbereich Frequency range	LF 1/2"-50		LF 7/8"-50		LF 1 5/8"-50
	7-16	N	7-16	N	7-16 / N
0 < f ≤ 1.0 GHz	VSWR ≤ 1.02		VSWR ≤ 1.02		VSWR ≤ 1.02
1 < f ≤ 2.2 GHz 2.2 < f ≤ 2.7 GHz	VSWR ≤ 1.03		VSWR ≤ 1.03		VSWR ≤ 1.03 VSWR ≤ 1.06
2.7 < f ≤ 3.8 GHz	VSWR ≤ 1.06	VSWR ≤ 1.08	VSWR ≤ 1.06	VSWR ≤ 1.08	–
3.8 < f ≤ 6.0 GHz	VSWR ≤ 1.10		–		–
Schutzgrad Degree of protection	IP68 (gesteckt/mated)				
Intermodulation (IM3) 2 x 20 W	≤ -156 dBc / typ. -165 dBc				

Kabelhersteller Cable manufacturer	Kabeltyp/Cable type LF 1/2"-50	Kabeltyp/Cable type LF 7/8"-50	Kabeltyp/Cable type LF 1 5/8"-50
Acome	HPL50-1/2 F	HPL50-7/8 ALU, HPL50-7/8 F, HPL50-7/8 LA	–
Andrew	LDF4-50A	AL5-50, AVA5-50, VXL5-50	AVA7-50
Draka	RFA 1/2"-50	RFA 7/8"-50, RFA 7/8"-50 AL, RFE 7/8"-50	RFA 1 5/8"-50, RFA 1 5/8"-50 AL
Eupen	EC4-50	EA5-50 Aluminium, EC5-50-A, EC5-50-HF	EC7-50-A
Hansen	RF 50 1/2"	RF 50 7/8"	RF 50 1 5/8"
Hengxin	HCAAY-50-12	HCTAY-50-22	–
Leoni	FlexLine 1/2" R	FlexLine 7/8" R LowLoss	FlexLine 1 5/8" R LowLoss
LS Cable	HFC 12D	LHF 22D, HFC 22D	–
RFS	LCF 12-50, LCF 12-50 L	LCF 78-50 A, LCF 78-50 L, UCF 78-50 A	LCF 158-50 A, LCF 158-50 L

Steckverbinder – Connector types | Kabeltyp – Cable type LF 1/2"-50)



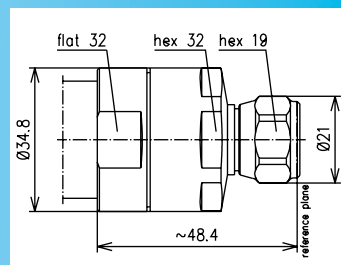
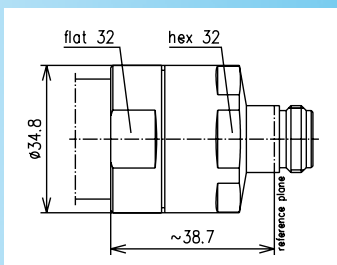
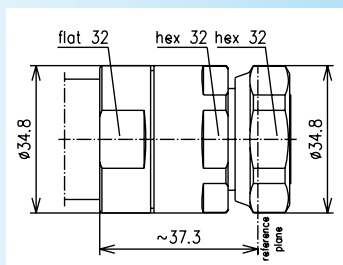
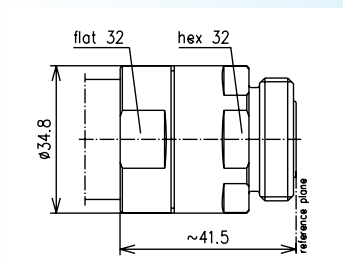
BN 65 43 17
7-16 Kuppler/socket

BN 85 43 17
7-16 Stecker/plug

BN 84 64 17
N Kuppler/socket

BN 70 64 17
N Stecker/plug

Steckverbinder – Connector types | Kabeltyp – Cable type LF 7/8"-50)



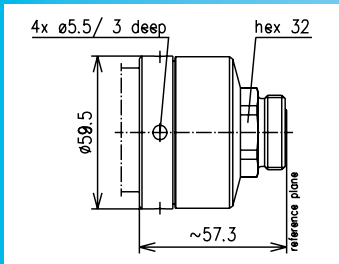
BN 65 43 02
7-16 Kuppler/socket

BN 85 43 02
7-16 Stecker/plug

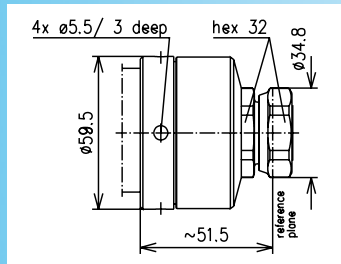
BN 84 64 02
N Kuppler/socket

BN 70 64 02
N Stecker/plug

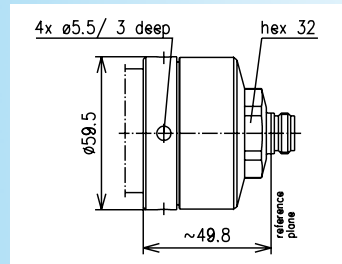
Steckverbinder – Connector types | Kabeltyp – Cable type LF 1 5/8"-50



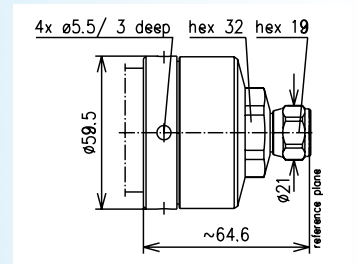
BN 65 43 22
7-16 Kuppler/socket



BN 85 43 22
7-16 Stecker/plug



BN 84 64 22
N Kuppler/socket



BN 70 64 22
N Stecker/plug

Montagewerkzeuge | Preparation tools



BN 54 13 87 (LF 1/2"-50)
Absetzwerkzeug/Trimming tool



BN 54 13 01 (LF 7/8"-50)
Absetzwerkzeug/Trimming tool



Absetzen mit Sägelehre
Trimming with cutting guide



Lieferumfang inklusive Sägelehre
Delivery including cutting guide



BN 54 13 36 (LF 1 5/8"-50)
Absetzwerkzeug/Trimming tool

Konstruktionsänderungen vorbehalten | Designs subject to modification

SPINNER GmbH | Erzgiessereistr. 33 | 80335 München | Germany | www.spinner.de
Tel.: +49 89 12601-0 | Fax: +49 89 12601-1292



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001
in Design/Entwicklung,
Produktion, Montage, Wartung
Umweltmanagement