

Service Service Service

Service Manual

(GB)

In appliances with manual code AB a circuit has been added that will ensure an improved reproduction of NTCS signals.

The large signal board and diagram B have been changed due to that addition.

In this manual you will find the print layout of the changed large signal board, the changed diagram B and the changed bill of materials.

For the other circuits you have to use manual FL1.1 AA.

(D)

Den Geräten mit dem Manual-Kode AB wurde eine Schaltung zugefügt, die für eine verbesserte Wiedergabe von NTSC-Signalen sorgt.

Hierfür wurden das groß-Signal Platine und das Schema B geändert. Sie finden in diesem Manual das Print-Layout des geänderten groß-Signal Platines, das geänderte Schema B und die geänderte Stückliste.

Für die sonstigen Schaltungen ist der Manual FL1.1 AA anzuwenden.

(F)

Un circuit a été ajouté aux appareils avec code manuel AB; ce circuit assure une meilleure reproduction des signaux NTSC.

De ce fait, la platine forts signaux et le schéma B ont été modifiés. Vous trouverez dans ce manuel la réalisation de circuit de la platine forts signaux modifiée, le schéma B modifié et la liste de pièces modifiée.

Pour les autres circuits, vous devez utiliser le manuel FL1.1 AA.

(NL)

In apparaten met manual code AB is een circuit toegevoegd, dat zorgt voor een verbeterde weergave van NTSC signalen.

Hierdoor zijn het groot signaal paneel, en schema B gewijzigd. In deze manual vind u de printlayout van het gewijzigde groot signaal paneel, het gewijzigde schema B en de gewijzigde stuklijst.

Voor de overige circuits dient u gebruik te maken van manual FL1.1 AA.

(E)

Un circuito ha sido añadido a los aparatos con código manual AB; este circuito asegura una reproducción mejorada de las señales NTCS.

A esto se debe que el panel de señales grandes y el esquema B han sido modificados. Usted encontrará en este manual la realización de circuito del panel de señales grandes modificado, el esquema B modificado y la lista de piezas modificada.

Para los demás circuitos, Usted debe utilizar el manual FL1.1 AA.

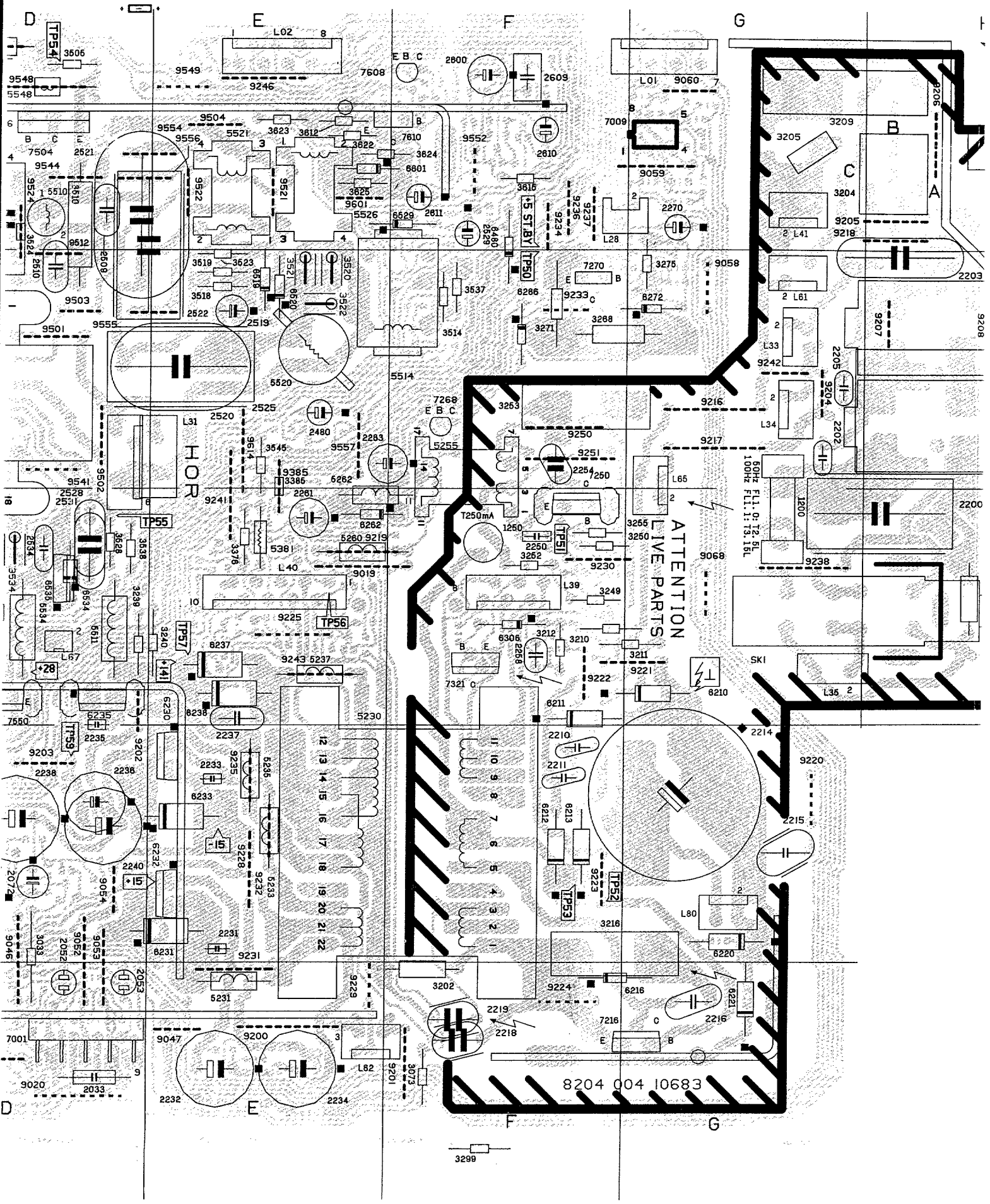
(I)

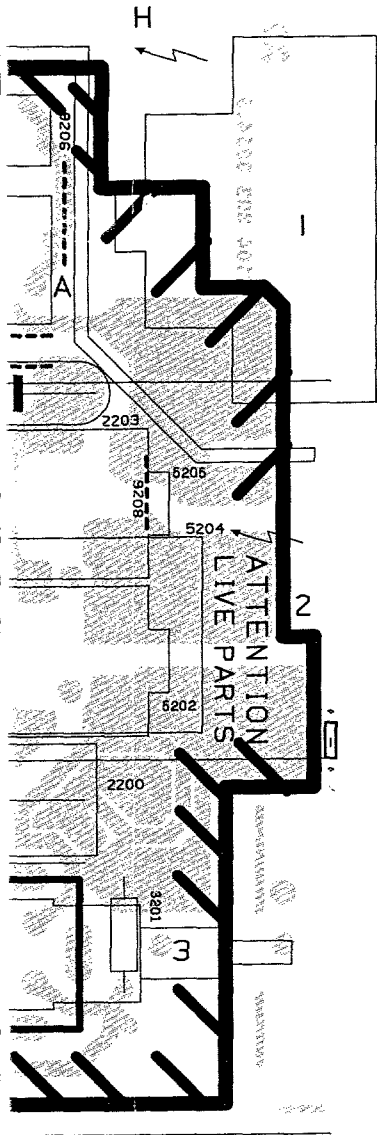
In apparecchiature con codice manuale AB è stato aggiunto un circuito che dà una riproduzione migliore dei segnali NTCS.

Perciò la scheda di segnale grande e lo schema B sono stati modificati.

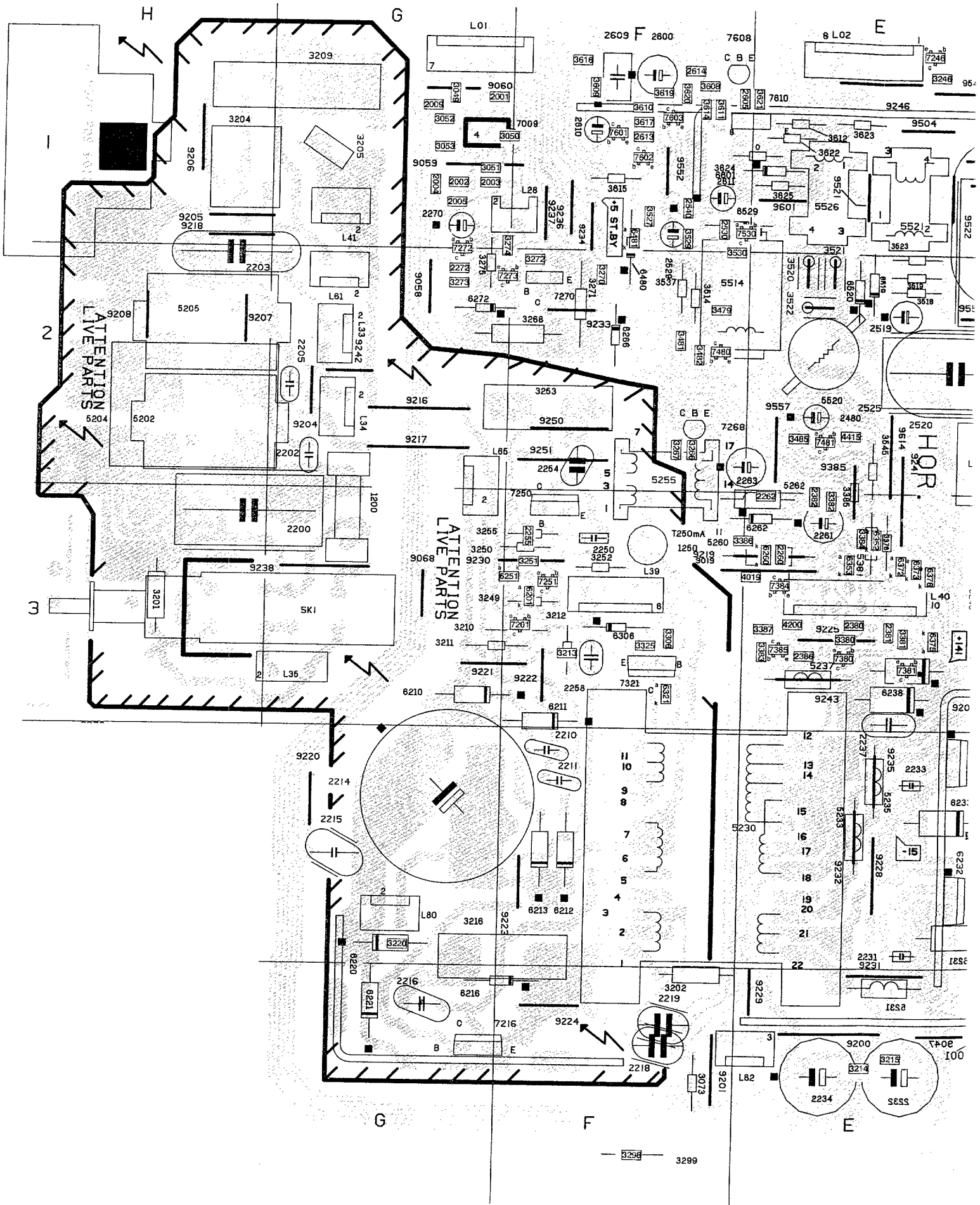
In questo manuale sono riportati il layout del circuito stampato relativo alla scheda di segnale grande modificata, lo schema B modificato e la lista modificata dei componenti.

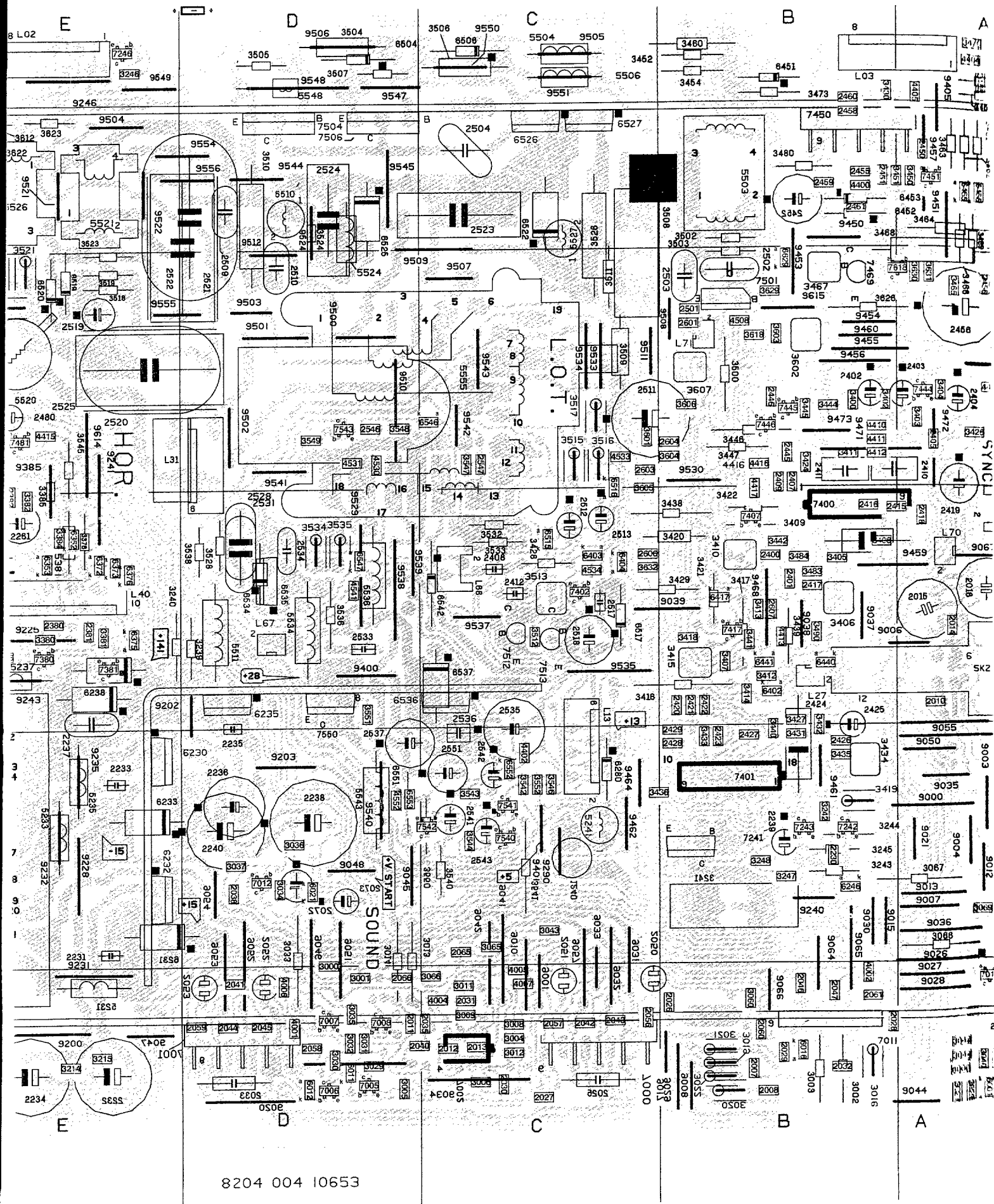
Per i rimanenti circuiti occorre impiegare il manuale FL1.1 AA.



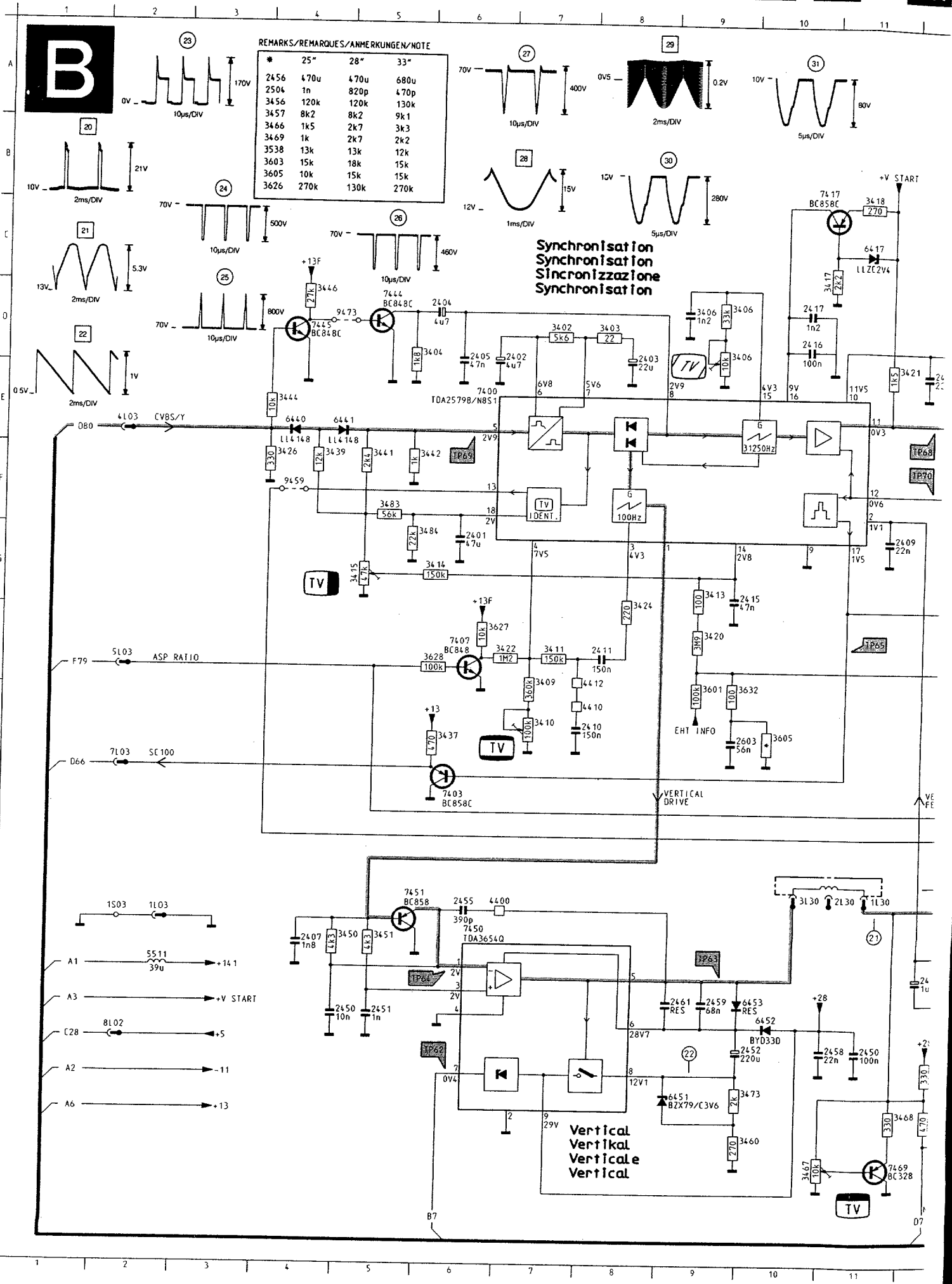


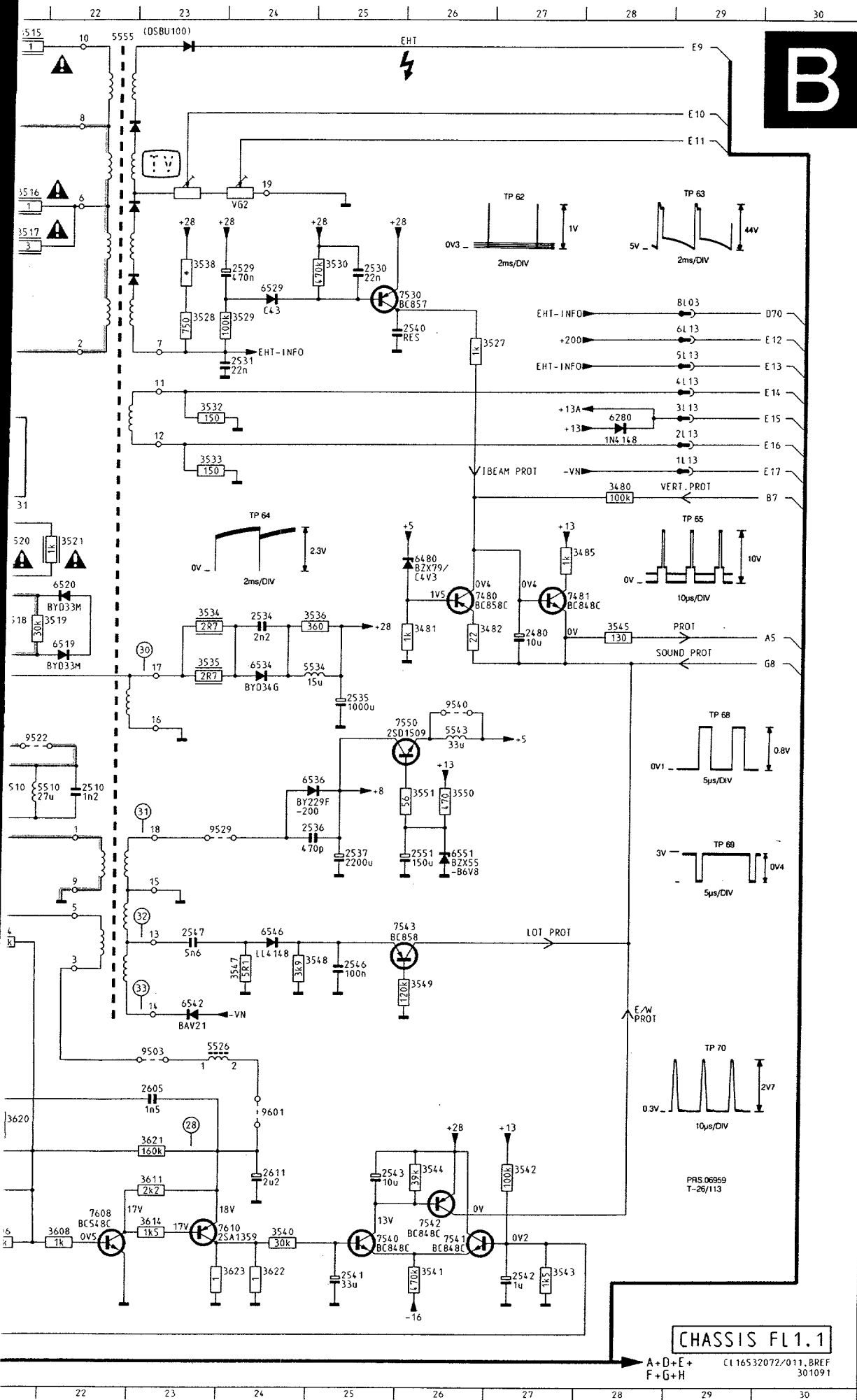
0207 A4	2509 D1	3447 B2	6231 E4	9051 D4	9543 C2
0211 A3	2510 D2	3452 B1	6232 E4	9052 D4	9544 D1
039 H5	2511 C2	3454 B1	6233 E4	9053 D5	9545 D1
040 H4	2512 C3	3458 A1	6235 D3	9054 D4	9547 D1
L01 F1	2513 C3	3459 A1	6237 E3	9055 A4	9548 D1
L02 E1	2517 C3	3460 B1	6238 E3	9056 A3	9549 E1
L03 A1	2518 C3	3461 A1	6262 E3	9057 C5	9550 C1
L13 C4	2519 E2	3462 A1	6266 F2	9058 G2	9551 C1
L27 B3	2520 E2	3463 A1	6272 G2	9059 G1	9552 F1
L28 G1	2521 D1	3464 A1	6280 C4	9060 G1	9554 D1
L30 A1	2522 D1	3466 A1	6306 F3	9064 B5	9555 E2
L31 E2	2523 C1	3467 B2	6308 H5	9065 B4	9556 D1
L33 G2	2524 D1	3468 A2	6312 H5	9066 B5	9557 E2
L34 G2	2525 E2	3469 A1	6319 H5	9067 A3	9601 E1
L35 G3	2528 D3	3473 B1	6451 B1	9068 G3	9614 E2
L36 A2	2529 F1	3480 B1	6452 B1	9200 E5	9615 B2
L37 A3	2531 D3	3500 B2	6453 B1	9201 F5	
L38 A2	2533 D3	3502 B1	6480 F1	9202 D3	
L39 F3	2534 D3	3503 B2	6504 D1	9203 D4	
L40 E3	2535 C4	3504 D1	6506 C1	9204 G2	
L41 G1	2536 C4	3505 D1	6517 C3	9205 H1	
L61 G2	2537 D4	3506 C1	6519 E2	9206 H1	
L62 E5	2541 C4	3507 D1	6520 E2	9207 H2	
L65 G2	2542 C4	3508 C2	6522 C1	9208 H2	
L67 D3	2543 C4	3509 C2	6525 D1	9216 G2	
L68 C3	2551 C4	3510 D1	6526 C1	9217 G2	
L69 A2	2600 F1	3511 C2	6527 C1	9218 H1	
L70 A3	2609 F1	3513 C3	6529 F1	9219 E3	
L71 B2	2610 F1	3514 F2	6534 D3	9220 G4	
L80 G4	2611 F1	3515 C2	6535 D3	9221 G3	
SK1 G3	3002 B5	3516 C2	6536 C3	9222 F3	
SK2 B3	3003 B5	3517 C2	6537 C3	9223 F4	
1200 G3	3013 D4	3518 E2	6542 C3	9224 F5	
1240 C4	3014 D4	3519 E2	6551 D4	9225 E3	
1250 F3	3016 B5	3520 E2	6601 E1	9228 E4	
2015 A3	3019 B5	3521 E2	7000 C5	9229 E5	
2016 A3	3020 B5	3522 E2	7001 D5	9230 F3	
2017 A5	3021 B5	3523 E2	7002 C5	9231 E5	
2019 A4	3022 B5	3524 D1	7009 G1	9232 E4	
2020 A4	3033 D4	3526 C1	7011 B5	9233 F2	
2021 A4	3054 A2	3528 D3	7216 G5	9234 F1	
2022 A4	3067 A4	3532 C3	7241 B4	9235 E4	
2025 C5	3068 A4	3533 C3	7250 F3	9236 F1	
2033 D5	3073 F5	3534 D3	7268 F2	9237 F1	
2050 C5	3201 H3	3535 D3	7270 F2	9238 G3	
2051 C5	3202 F5	3536 D3	7312 H5	9240 B4	
2052 D5	3204 H1	3537 F2	7320 H4	9241 E3	
2053 D5	3205 G1	3538 D3	7321 F3	9242 G2	
2070 A4	3209 G1	3540 C4	7400 B3	9243 E3	
2071 A5	3210 F3	3541 C4	7401 B4	9246 E1	
2072 D4	3211 G3	3545 E2	7450 A1	9250 F2	
2073 D4	3212 F3	3550 C4	7469 B2	9251 F2	
2200 H3	3216 F4	3602 B2	7501 B2	9290 C4	
2202 G2	3239 D3	3607 B2	7504 D1	9300 H5	
2203 H2	3240 E3	3612 E1	7506 D1	9302 H4	
2205 G2	3241 B4	3615 F1	7512 C3	9385 E2	
2210 F4	3243 B4	3622 E1	7513 C3	9400 D3	
2211 F4	3244 B4	3623 E1	7550 D3	9401 C4	
2214 G4	3245 B4	3624 E1	7608 F1	9405 A1	
2215 G4	3249 F3	3625 E1	7610 E1	9450 B1	
2216 G5	3250 F3	3626 B2	9000 A4	9451 A1	
2218 F5	3252 F3	3628 A1	9001 C5	9453 B2	
2219 F5	3253 F2	5202 H2	9003 A4	9454 B2	
2231 E4	3255 F3	5204 H2	9004 A4	9455 B2	
2232 E5	3268 F2	5205 H2	9006 A3	9456 B2	
2233 E4	3271 F2	5230 F4	9007 A4	9457 A1	
2234 E5	3275 G2	5231 E5	9008 B5	9459 B3	
2235 D3	3299 F5	5233 E4	9010 C5	9460 B2	
2236 D4	3300 H5	5235 E4	9012 A4	9461 B4	
2237 E3	3308 H5	5237 E3	9013 A4	9462 C4	
2238 D4	3310 H5	5241 C4	9015 B4	9464 C4	
2239 B4	3313 H5	5255 F3	9017 B5	9468 B3	
2240 D4	3314 H5	5260 E3	9019 E3	9471 B2	
2250 F3	3315 H5	5262 E3	9020 D5	9472 A2	
2254 F2	3331 H4	5308 H5	9021 A4	9473 B2	
2258 F3	3332 H4	5310 H5	9022 A3	9500 D2	
2261 E3	3351 H4	5381 E3	9023 A4	9501 D2	
2263 E2	3357 H4	5503 B1	9024 A4	9502 D2	
2270 G1	3358 H4	5504 C1	9025 A5	9503 D2	
2321 H5	3368 H4	5506 C1	9026 A4	9504 E1	
2351 H4	3369 H4	5510 D1	9027 A5	9505 C1	
2361 H4	3371 H4	5511 D3	9028 A5	9506 D1	
2372 H4	3374 H4	5514 F2	9029 B5	9507 C2	
2376 H4	3376 E3	5520 E2	9030 B4	9508 B2	
2402 B2	3385 E2	5521 E1	9031 C4	9509 C1	
2403 A2	3406 B3	5524 D1	9032 C5	9510 D2	
2404 A2	3409 B3	5526 E1	9033 C5	9511 C2	
2406 B3	3410 B3	5527 C2	9034 C5	9512 D2	
2408 C3	3415 B3	5534 D3	9035 A4	9521 E1	
2410 B2	3416 B3	5536 D3	9036 A4	9522 E1	
2411 B2	3417 B3	5543 D4	9037 B3	9524 D1	
2412 C3	3419 B4	5548 D1	9038 B3	9529 D3	
2419 A2	3420 B3	5555 D3	9039 B3	9530 B2	
2424 B4	3421 B3	6008 A3	9041 C4	9533 C2	
2425 B4	3422 B3	6210 G3	9042 C4	9534 C2	
2452 B1	3428 C3	6211 F3	9043 D5	9535 C3	
2456 A2	3429 B3	6212 F4	9044 A5	9537 C3	
2457 A2	3434 B4	6213 F4	9045 D4	9538 D3	
2480 E2	3437 A1	6216 F5	9046 D4	9539 D3	
2502 B2	3438 B3	6220 G4	9047 E5	9540 D4	
2503 B2	3439 B3	6221 G5	9048 D4	9541 D2	
2504 C1	3446 B2	6230 E4	9050 A4	9542 C2	





8204 004 10653





2401	G 6	3480	F28	6526	F19
2402	D 6	3481	G26	6527	E19
2403	D 8	3482	G26	6529	C24
2404	D 6	3483	F 5	6534	H24
2404	F18	3484	G 5	6536	I25
2405	D 6	3485	F27	6542	X23
2407	L 4	3500	F14	6546	K24
2408	H14	3502	F14	6551	J26
2409	G11	3503	F14	6629	L15
2410	I 7	3504	E16	6650	J16
2411	H 8	3505	E17	7400	E 6
2412	G14	3506	F16	7402	G13
2415	G 9	3507	F17	7403	J 6
2416	D10	3508	E14	7407	H 6
2417	D10	3509	D16	7417	B10
2418	E12	3510	I21	7444	D 5
2419	E12	3512	A18	7445	D 4
2450	H11	3513	B17	7450	L 6
2450	M 5	3514	A19	7451	K 5
2451	M 5	3515	A21	7469	N11
2452	M10	3516	B21	7480	G26
2455	K 6	3517	C21	7481	G27
2456	L13	3518	G21	7501	F15
2457	L12	3519	G21	7504	E17
2458	H11	3520	F21	7506	F17
2459	L 9	3521	F22	7512	A18
2461	L 9	3524	G19	7513	B18
2480	G27	3527	D26	7530	C25
2501	G14	3528	D23	7540	N25
2502	G14	3529	D24	7541	N26
2503	E14	3530	C25	7542	N26
2510	I22	3532	E23	7543	K26
2511	B20	3533	E23	7550	H26
2512	A20	3534	G23	7601	M19
2513	B20	3535	H23	7602	M20
2517	C21	3536	G25	7603	L20
2518	D20	3537	B19	7608	N24
2519	G21	3538	C23	7610	N22
2520	G21	3540	N24	7618	L16
2521	H21	3541	N26	7650	J16
2523	E18	3542	M27	7651	J17
2524	F18	3543	N27	9459	F 4
2529	C24	3544	M26	9473	D 4
2530	C25	3545	G28	9501	D21
2531	D24	3547	K24	9503	L23
2534	G24	3548	K24	9508	G15
2535	H25	3549	K26	9522	H21
2536	I25	3550	I26	9529	I23
2537	J25	3551	I26	9540	H26
2540	D25	3601	H 9	9601	M24
2541	N25	3602	N17		
2542	N27	3603	N18		
2543	H25	3604	K21		
2546	K25	3605	I10		
2547	K23	3606	N21		
2551	J26	3607	N20		
2600	L21	3608	N22		
2601	N18	3609	K19		
2603	I 9	3610	K20		
2605	L23	3611	M23		
2609	K19	3614	N23		
2610	L19	3615	K20		
2611	M24	3616	L20		
2613	L20	3617	L20		
2653	K17	3618	N19		
3402	D 7	3619	M20		
3403	D 8	3620	M21		
3404	D 5	3621	M23		
3406	D 9	3622	N24		
3406	D 9	3623	N24		
3406	D 9	3626	M15		
3407	F13	3627	H 6		
3408	D13	3628	H 6		
3409	H 7	3629	M17		
3410	I 7	3630	L15		
3411	H 7	3631	M16		
3413	G 9	3632	H 9		
3414	G 6	3650	I17		
3415	G 5	3651	J16		
3417	C10	3652	K18		
3418	B11	3653	K16		
3419	D13	4400	K 7		
3420	H 9	4410	I 7		
3421	D11	4412	H 7		
3422	H 7	4508	M18		
3424	G 8	4503	F15		
3426	F 4	4510	I21		
3428	G12	4511	L 2		
3428	H14	4514	A19		
3429	G13	4520	F21		
3437	I 6	4521	H21		
3439	F 4	4524	G18		
3441	F 5	4526	L23		
3442	F 5	4534	H25		
3444	E 4	4543	H26		
3446	D 4	4555	A22		
3450	L 5	4562	E21		
3451	I 5	4620	E28		
3455	N12	4603	H14		
3456	K13	4604	G13		
3457	L13	4617	C11		
3458	L13	4644	E 4		
3459	L14	4641	E 4		
3460	N10	4651	N 9		
3461	M13	4652	M10		
3462	M13	4653	L10		
3463	M14	4665	N16		
3464	M12	4666	N16		
3465	N15	4680	F26		
3466	N16	4504	E16		
3467	N10	4506	F16		
3468	N11	4515	A21		
3469	N16	4516	B21		
3470	N12	4517	C21		
3473	M10	4519	G22		
3474	L12	4520	G22		

CHASSIS FL1.1
 CI 16532072/011, BREF
 301091

Large signal panel **A B G**

Large s

Connectors		— —			— —		
4822 265 30525	2P male	2031	4822 126 11175	22pF 5% 50V	2386	5322 122 31647	1nF 10% 63V
4822 265 20541	2P male	2032	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2401	4822 122 32542	47nF 10% 63V
4822 267 40985	6P male	2033	4822 122 10166	22nF 30% 16V	2402	4822 124 41576	2,2μF 20% 50V
4822 265 30389	2P male	2035	4822 122 31775	680pF 5% 50V	2403	4822 124 41678	22μF 20% 25V
4822 265 20512	2P male green	2038	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V	2404	4822 124 41577	4,7μF 20% 50V
4822 265 40469	6P female gold plated	2040	4822 122 32927	220nF	2405	4822 122 32542	47nF 10% 63V
4822 265 40472	10P female gold plated	2041	4822 122 32927	220nF	2406	4822 121 51091	1,2nF 2% 250V
4822 290 40295	7P male	2043	4822 122 32927	220nF	2407	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
4822 265 40818	8P male	2045	4822 122 32927	220nF	2408	5322 122 33062	270pF 10% 500V
4822 264 40207	3P male	2046	4822 122 32927	220nF	2409	4822 122 31797	22nF 10% 63V
4822 265 30389	2 P m a l e degaussing	2047	4822 122 32927	220nF	2410	4822 121 41854	150nF 5% 63V
4822 265 40596	2P male	2050	4822 124 42362	33μF 20% 16V	2411	4822 121 41854	150nF 5% 63V
4822 267 50591	6P male gold plated	2051	4822 124 42362	33μF 20% 16V	2412	4822 122 31211	100pF 10% 500V
4822 264 50149	10P male gold plated	2052	4822 124 42362	33μF 20% 16V	2415	4822 122 32542	47nF 10% 63V
4822 265 30389	2P male	2053	4822 124 42362	33μF 20% 16V	2416	4822 122 33496	100nF 10% 63V
		2056	4822 122 31773	560pF 5% 50V	2417	4822 122 32808	1,2nF 10% 63V
		2057	4822 122 31773	560pF 5% 50V	2418	4822 122 31797	22nF 10% 63V
		2058	4822 122 31773	560pF 5% 50V	2419	4822 124 40849	330μF 20% 16V
		2059	4822 122 31773	560pF 5% 50V	2450	4822 122 32442	10nF 10% 50V
		2060	4822 122 31773	560pF 5% 50V	2451	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
		2061	4822 122 31773	560pF 5% 50V	2452	4822 124 41716	220μF 20% 35V
		2065	4822 126 11156	684nF 20%	2455	4822 122 31771	390pF 5% 50V
		2066	4822 126 11156	684nF 20%	2456	4822 124 41334	470μF 20% 35V
		2070	4822 124 40272	33μF 20% 16V	2456	4822 124 41747	680μF 20% 35V
		2071	4822 124 42184	33μF 20% 25V	2457	4822 124 42251	1,5μF 10% 50V
		2072	4822 124 40178	100μF 20% 10V	2458	4822 122 31797	22nF 10% 63V
		2073	4822 124 21212	15μF 20% 40V	2459	4822 122 32891	68nF 10% 63V
		2074	5322 122 31647	1nF 10% 63V	2480	4822 122 33496	100nF 10% 63V
		2200	4822 121 43819	680nF 10% 250V	2480	4822 124 23495	10μF 20% 25V
		2203	4822 121 40487	100nF 10% 400V	2501	4822 122 31961	68pF 5% 63V
		2210	4822 126 11141	2,2nF 10% 1kV	2502	4822 121 41889	100nF 10% 250V
		2211	4822 126 11141	2,2nF 10% 1kV	2503	4822 126 11157	470pF 10% 500V
		2214	4822 124 23492	220μF 50% 385V	2504	4822 126 11495	1nF 10% 2kV
		2215	4822 122 33665	3,3nF 20% 125V	2504	4822 126 11539	1,2nF 10% 2kV
		2216	4822 126 10202	1,5nF 10% 2kV	2504	4822 126 11495	1nF 10% 2kV
		2230	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V	2509	4822 122 31171	1,2nF 10% 500V
		2231	4822 126 11157	470pF 10% 500V	2511	4822 124 41739	47μF 20% 160V
		2232	4822 124 40738	330μF 20% 25V	2512	4822 124 40435	10μF 20% 50V
		2233	4822 126 11157	470pF 10% 500V	2513	4822 124 40435	10μF 20% 50V
		2234	4822 124 40738	330μF 20% 25V	2517	4822 122 32585	470pF 10% 500V
		2235	4822 126 11157	470pF 10% 500V	2518	4822 124 22449	4,7μF 30% 350V
		2237	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV	2519	4822 124 41831	1μF 20% 160V
		2238	4822 124 22583	47μF 160V	2520	4822 121 51528	470nF 5% 250V
		2239	4822 124 40193	68μF 20% 16V	2521	4822 121 51563	560nF 5% 250V
		2240	4822 124 42183	1000μF 20% 63V	2523	5322 121 42523	8,2nF 5% 2kV
		2254	4822 126 11496	120pF 5% 2kV	2524	4822 122 32376	1nF 2kV
		2255	4822 122 32142	270pF 5% 63V	2524	4822 121 70071	30nF 5% 630V
		2258	5322 121 42502	390nF 5% 63V	2529	4822 124 23491	0,47μF 20% 50V
		2260	4822 122 31727	470pF 5% 63V	2530	4822 122 31797	22nF 10% 63V
		2261	5322 124 21189	100μF 20% 40V	2531	4822 121 40516	22nF 10% 250V
		2262	4822 122 31727	470pF 5% 63V	2533	5322 122 32818	2,2nF 10% 100V
		2263	4822 124 40849	330μF 20% 16V	2534	4822 126 11502	470pF 10% 500V
		2270	4822 124 40178	100μF 20% 10V	2535	4822 124 23488	1000μF 20% 35V
		2272	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2536	4822 122 32585	470pF 10% 500V
		2302	4822 122 31765	100pF 5% 50V	2537	4822 124 40184	1000μF 20% 10V
		2303	4822 122 31808	150pF 10% 50V	2541	4822 124 42184	33μF 20% 25V
		2308	4822 122 32891	68nF 10% 63V	2542	4822 124 22466	1μF 20% 50V
		2321	4822 121 43047	1μF 10% 63V	2543	4822 124 23495	10μF 20% 25V
		2331	4822 122 32891	68nF 10% 63V	2546	4822 122 33496	100nF 10% 63V
		2351	4822 121 41854	150nF 5% 63V	2547	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
		2360	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V	2551	4822 124 40195	150μF 20% 16V
		2361	4822 121 42589	82nF 5% 63V	2600	4822 124 41577	4,7μF 20% 50V
		2365	5322 122 32838	82nF 10% 63V	2601	4822 122 31797	22nF 10% 63V
		2372	5322 121 42502	390nF 5% 63V	2603	4822 122 32891	68nF 10% 63V
		2376	4822 124 40272	33μF 20% 16V	2603	4822 122 32542	47nF 10% 63V
		2380	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2603	4822 122 33496	100nF 10% 63V
		2381	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2605	4822 122 31781	1500pF 10% 50V
		2382	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2605	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V





2606	48
2609	48
2610	48
2611	48
2613	48
2613	48
3000	48
3001	48
3004	48
3005	48
3006	48
3009	48
3011	48
3012	48
3013	48
3014	48
3016	48
3021	48
3022	48
3025	48
3027	48
3028	48
3029	48
3030	48
3031	48
3032	48
3033	48
3034	48
3035	48
3036	48
3037	48
3040	48
3041	48
3043	48
3044	48
3049	48
3050	48
3051	48
3052	48
3053	48
3054	48
3060	48
3065	48
3066	48
3067	48
3068	48
3069	48
3072	48
3073	48
3074	48
3201	48
3202	48
3204	48
3204	48
3209	48
3210	48
3211	48
3212	48
3213	48
3215	48
3216	48
3239	48
3240	48
3240	48
3241	48
3241	48



Large signal panel (continued)




V	2606	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3242	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	3380	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3V	2609	4822 121 43396	120nF 5% 63V	3243	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W	3381	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
50V	2610	4822 124 41576	2,2μF 20% 50V	3244	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W	3382	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
5V	2611	4822 124 41576	2,2μF 20% 50V	3245	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W	3383	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
10V	2613	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V	3247	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	3387	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3V	2613	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3248	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	3402	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
10V				3249	4822 116 52258	220k 5% 0,5W	3403	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
13V				3250	4822 116 52198	62Ω 5% 0,5W	3404	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
500V				3251	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3405	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3V	3000	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W	3252	4822 116 52258	220k 5% 0,5W	3406	4822 100 11483	10k 30% LIN
3V	3001	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W	3253	4822 116 82738	10k 10%	3407	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3V	3004	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	3255	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W	3408	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3V	3005	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	3266	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	3409	4822 116 52268	300k 5% 0,5W
100V	3006	4822 051 10224	220k 2% 0,25W	3267	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3410	4822 101 11003	220k 30% LIN
3V	3009	4822 051 10224	220k 2% 0,25W	3268	4822 053 11689	68Ω 5% 2W	3410	5322 101 11013	330k 30% LIN
83V	3011	4822 051 10203	20k 2% 0,25W	3270	4822 051 10118	1Ω1 5% 0,25W	3411	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
13V	3012	4822 051 10203	20k 2% 0,25W	3271	4822 053 10399	39Ω 5% 1W	3411	4822 051 10913	91k 2% 0,25W
3V	3013	4822 116 52268	300k 5% 0,5W	3272	4822 116 90536	120Ω 1% 0,125W	3413	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
16V	3014	4822 116 52268	300k 5% 0,5W	3273	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3414	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
2V	3016	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W	3274	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3415	4822 100 11392	47k 30% LIN
50V	3021	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W	3275	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W	3417	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
35V	3022	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W	3298	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W	3418	4822 051 10201	200Ω 2% 0,25W
2V	3025	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	3298	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W	3419	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
35V	3027	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3298	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W	3420	4822 050 23905	3M9 1% 0,8W
35V	3028	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3298	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W	3421	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
0V	3029	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	3298	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	3422	4822 116 81223	1M2 5% 0,5W
3V	3030	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	3298	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W	3422	4822 116 81783	1M5 5% 0,5W
3V	3031	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3300	4822 053 10753	75k 5% 1W	3424	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
33V	3032	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3304	4822 051 10473	47k 2% 0,25W	3426	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
5V	3033	4822 116 52244	15k 5% 0,5W	3305	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3428	4822 116 52271	33k 5% 0,5W
√	3034	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3305	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	3429	4822 116 52205	1k1 5% 0,5W
50V	3035	4822 051 10153	15k 2% 0,25W	3306	4822 051 10823	82k 2% 0,25W	3430	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
100V	3036	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W	3308	4822 053 12151	150Ω 5% 3W	3437	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
/	3037	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W	3308	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3438	4822 116 52205	1k1 5% 0,5W
kV	3040	4822 051 10273	27k 2% 0,25W	3310	4822 050 11109	11Ω 1% 0,4W	3439	4822 116 52247	16k 5% 0,5W
/	3041	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W	3310	4822 116 52184	18Ω 5% 0,5W	3441	4822 051 10622	6k2 2% 0,25W
00V	3043	4822 051 10203	20k 2% 0,25W	3311	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	3442	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
30V	3044	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	3312	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3444	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
2V	3049	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3313	4822 050 11109	11Ω 1% 0,4W	3446	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
2V	3050	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3313	4822 116 52184	18Ω 5% 0,5W	3450	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
00V	3051	4822 051 10203	20k 2% 0,25W	3314	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W	3451	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
50V	3052	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3315	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W	3455	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
2V	3053	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3317	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W	3456	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
50V	3054	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W	3320	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	3456	4822 051 10134	130k 2% 0,25W
50V	3060	4822 051 10203	20k 2% 0,25W	3321	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	3457	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
V	3065	4822 051 10183	18k 2% 0,25W	3322	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	3457	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
2V	3066	4822 051 10183	18k 2% 0,25W	3331	4822 116 52267	30k 5% 0,5W	3458	4822 116 80676	1Ω5 5% 0,2W
2V	3067	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W	3332	4822 116 52233	10k 5% 0,5W	3459	4822 116 80676	1Ω5 5% 0,2W
3V	3068	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W	3331	4822 052 11279	27Ω 5% 0,5W	3460	4822 053 10271	270Ω 5% 1W
3V	3069	4822 051 10752	7k5 2% 0,25W	3356	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W	3461	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3V	3072	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W	3356	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W	3462	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
30V	3073	4822 116 52257	22k 5% 0,5W	3357	4822 050 13302	3k3 1% 0,4W	3463	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
00V	3074	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3357	4822 050 27871	787Ω 1% 0,6W	3465	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
35V	3201	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W	3358	4822 116 52183	16Ω 5% 0,5W	3466	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
00V	3202	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W	3360	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	3466	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
10V	3204	4822 116 40033	NTC/PTC	3362	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	3466	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
2V	3204	4822 116 40215	PTC	3364	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	3467	4822 100 20166	10k 30% LIN
/	3209	4822 113 80384	1Ω5 10% 7W	3365	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	3468	4822 053 12221	220Ω 5% 3W
2V	3210	4822 116 52239	120k 5% 0,5W	3366	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	3469	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
13V	3211	4822 116 52239	120k 5% 0,5W	3368	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W	3469	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3V	3212	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3369	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W	3469	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
6V	3213	4822 051 10823	82k 2% 0,25W	3370	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	3473	4822 116 52253	2k 5% 0,5W
2V	3215	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3371	4822 100 11348	1k 30% LIN	3479	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
2V	3216	4822 115 90309	56Ω 10% 5W	3372	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W	3480	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
2V	3239	4822 116 52297	68k 5% 0,5W	3374	4822 116 52301	75k 5% 0,5W	3481	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3V	3240	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3375	5322 111 90282	2k4 2% 0,25W	3482	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
50V	3240	4822 116 52297	68k 5% 0,5W	3376	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3483	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3V	3241	4822 113 80572	2Ω2 10% 5W	3378	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3484	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3V	3241	4822 113 80584	2Ω7 10% 5W						

Large signal panel (continued)

	3485	4822 051 10102	1k 2% 0,25W		3616	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W		5310	4822 157 63301	1µH 15% 33"
	3500	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W		3617	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W		5381	4822 157 52285	100µH 10%
	3501	4822 116 52271	33k 5% 0,5W		3618	4822 051 10104	100k 2% 0,25W		5503	4822 157 63252	LINE DRIVER
	3502	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W		3619	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W		5511	4822 157 52407	39µH 7,5%
	3503	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W		3620	4822 051 10822	6k2 2% 0,25W		5514	4822 157 63256	DC-SHIFT
	3504	4822 053 11108	1Ω 5% 2W		3621	4822 051 10164	160k 2% 0,25W		5520	4822 157 63254	LINEARITY
	3505	4822 116 52191	33Ω 5% 0,5W		3622	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W		5521	4822 157 63255	coil
	3506	4822 053 11108	1Ω 5% 2W		3623	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W		5524	4822 526 10494	ferrite bead
	3507	4822 116 52191	33Ω 5% 0,5W		3623	4822 116 52242	130k 5% 0,5W		5526	4822 157 63253	EAST-WEST
	3508	4822 116 82773	1k8 10% 5W		3626	4822 116 52265	270k 5% 0,5W		5534	5322 157 52539	15µH 7,5%
	3509	4822 053 21154	150k 5% 0,5W		3626	4822 116 52242	130k 5% 0,5W		5543	4822 158 10549	12µH 7,5%
	3510	4822 053 12331	330Ω 5% 3W		3626	4822 116 52258	220k 5% 0,5W		5555	4822 140 10424	L.O.T.
	3511	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W		3627	4822 051 10103	10k 2% 0,25W				
	3512	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W		3628	4822 116 52234	100k 5% 0,5W				
	3513	4822 100 20166	10k 30% LIN		3629	4822 051 10224	220k 2% 0,25W				
	3514	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W		3630	4822 051 10104	100k 2% 0,25W		6000	4822 130 80446	LL4148
	3515	4822 116 81191	6Ω8 5% 0,3W		3631	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W		6001	4822 130 80446	BAS32L
	3516	4822 116 81191	6Ω8 5% 0,3W		3632	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W		6008	4822 209 73095	P4KE30C-7000
	3517	4822 052 11108	1Ω 5% 0,5W		3632	4822 051 10153	15k 2% 0,25W		6010	4822 130 80446	LL4148
	3518	4822 116 52267	30k 5% 0,5W						6011	4822 130 80446	LL4148
	3519	4822 116 52267	30k 5% 0,5W		Jumpers				6012	4822 130 80446	LL4148
	3520	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W		4000	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6016	4822 130 80446	LL4148
	3521	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W		4001	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6021	4822 130 80446	LL4148
	3524	4822 116 81753	4Ω7 5% 0,5W		4002	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6201	4822 130 80446	LL4148
	3527	4822 051 10102	1k 2% 0,25W		4003	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6210	4822 130 33887	GP15J-16
	3528	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W		4004	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6211	4822 130 33887	GP15J-16
	3529	4822 051 10104	100k 2% 0,25W		4006	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6212	4822 130 33887	GP15J-16
	3530	4822 051 10474	470k 2% 0,25W		4007	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6213	4822 130 33887	GP15J-16
	3531	4822 116 52274	36k 5% 0,5W		4014	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6216	4822 130 42806	BYD33J
	3532	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W		4019	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6220	4822 130 33887	GP15J
	3533	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W		4400	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6221	4822 130 33887	GP15J
	3534	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W		4402	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6230	4822 130 33529	BY229F-200
	3535	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W		4404	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6232	4822 130 33529	BY229F-200
	3536	4822 116 52221	360Ω 5% 0,5W		4410	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6235	4822 130 81104	MA689
	3537	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W		4412	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6237	4822 130 80572	RGP30J-L7004
	3538	4822 116 52241	13k 5% 0,5W		4413	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6238	4822 130 80572	RGP30J-L7004
	3538	4822 116 52238	12k 5% 0,5W		4415	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6246	4822 130 82347	LLZ-F6V8
	3540	4822 116 52267	30k 5% 0,5W		4416	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6251	4822 130 80954	LLZ-C5V6
	3541	4822 116 52285	470k 5% 0,5W		4417	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6260	4822 130 80446	LL4148
	3542	4822 051 10104	100k 2% 0,25W		4508	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6262	4822 130 42488	BYD33D
	3543	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W		4508	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W		6266	4822 130 34278	BZX79-F6V8
	3544	4822 051 10393	39k 2% 0,25W		4508	4822 051 10102	1k 2% 0,25W		6272	4822 130 34173	BZX55-B5V8
	3545	4822 116 52208	130Ω 5% 0,5W		4530	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6280	4822 130 30621	1N4148
	3547	4822 051 10518	5Ω1 5% 0,25W		4531	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6302	4822 130 80446	LL4148
	3548	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W		4533	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6303	4822 130 80446	LL4148
	3549	4822 051 10124	120k 2% 0,25W		4534	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6304	4822 130 80446	LL4148
	3550	4822 116 52209	1k3 5% 0,5W		4541	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6306	5322 130 31504	BZX79-C20
	3551	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W		4552	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6308	4822 130 42488	BYD33D
	3601	4822 051 10104	100k 2% 0,25W		4610	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W		6312	4822 130 42488	BYD33D
	3601	4822 051 10154	150k 2% 0,25W						6315	4822 130 80446	LL4148
	3602	4822 100 20166	10k 30% LIN						6318	4822 130 80446	LL4148
	3603	4822 051 10153	15k 2% 0,25W		5202	4822 212 23611	TRANSF. ASSY CU20D3		6319	4822 130 34173	BZX79-C5V6
	3603	4822 051 20183	18k 5% 0,1W		5205	4822 212 23611	TRANSF. ASSY CU20D3		6321	4822 130 80954	BZX55-B5V8
	3603	4822 051 10103	10k 2% 0,25W						6331	4822 130 30621	1N4148
	3603	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W		5230	4822 148 81167	SOPS		6349	4822 130 80446	LL4148
	3604	4822 051 10124	120k 2% 0,25W		5230	4822 148 81192	SOPS 33"		6350	4822 130 80446	LL4148
	3604	4822 051 10154	150k 2% 0,25W		5231	4822 526 10494	ferrite bead		6351	4822 130 30621	1N4148
	3604	4822 051 10134	130k 2% 0,25W		5233	4822 526 10494	ferrite bead		6352	4822 130 80446	LL4148
	3605	4822 051 10133	13k 2% 0,25W		5235	4822 526 10494	ferrite bead		6353	4822 130 80446	LL4148
	3605	4822 051 10243	24k 2% 0,25W		5237	4822 526 10494	ferrite bead		6355	4822 130 80446	LL4148
	3606	4822 051 10333	33k 2% 0,25W		5241	4822 157 63249	33µH 10%		6356	4822 130 80886	LLZ-F22
	3607	4822 100 11213	22k 30% LIN		5255	4822 148 81225	µSOPS		6357	4822 130 80446	LL4148
	3608	4822 051 10102	1k 2% 0,25W		5260	4822 526 10494	ferrite bead		6370	4822 130 81512	LLZ-C6V2
	3609	4822 051 10473	47k 2% 0,25W		5262	4822 526 10494	ferrite bead		6371	4822 130 80446	LL4148
	3610	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W		5308	4822 157 62828	270µH 10%		6372	4822 130 80446	LL4148
	3611	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W		5308	4822 157 63302	150µH 10% 33"		6373	4822 130 82583	LLZ-C9V1
	3614	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W		5310	4822 157 63251	3,9µH 10%		6375	4822 130 80446	LL4148
	3615	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W						6376	4822 130 80922	LLZ-C18
									6376	4822 130 81143	BZX55-C20

10.4 CHASSIS FL1.1 Spare parts list / Stückliste / Liste

Large signal panel (continued)

					
6403	4822 130 80446	LL4148	7381	5322 130 42136	BC848C
6404	4822 130 80448	LL4148	7384	5322 130 42755	BC847C
6417	4822 130 81223	LLZ-C2V4	7385	5322 130 42136	BC848C
6440	4822 130 80446	LL4148	7400	4822 209 72363	TDA2579A/N8
6441	4822 130 80446	LL4148	7402	5322 130 42136	BC848C
6451	5322 130 34834	BZX79-C3V6	7403	4822 130 42513	BC858C
6452	4822 130 42488	BYD33D	7407	4822 130 61207	BC848
6465	4822 130 80446	LL4148	7417	4822 130 42513	BC858C
6466	4822 130 80446	LL4148	7444	5322 130 42136	BC848C
6480	4822 130 31554	BZX79-C4V3	7445	5322 130 42136	BC848C
6504	4822 130 42488	BYD33D	7450	4822 209 73308	TDA3654Q/N3
6506	4822 130 42488	BYD33D	7451	5322 130 42012	BC858
6515	4822 130 80877	BAV103	7469	4822 130 44104	BC328
6516	4822 130 80877	BAV103	7480	4822 130 42513	BC858C
6517	4822 130 42488	BYD33D	7481	5322 130 42136	BC848C
6519	4822 130 32896	BYD33M	7504	4822 130 62934	2 x ON4673
6520	4822 130 32896	BYD33M	7506	4822 130 62934	2 x ON4673
6526	4822 130 33531	BY229F-600	7512	4822 130 44196	BC548C
6527	4822 130 82584	MUR10150E	7513	5322 130 60068	BC558C
6529	4822 130 34329	BZX79-C43	7530	4822 130 61233	BC857
6535	4822 130 82512	BYV29F-400	7540	5322 130 42755	BC847C
6536	4822 130 82758	BYV29F-300	7541	5322 130 42755	BC847C
6542	4822 130 30842	BAV21	7542	5322 130 42756	BC857C
6546	4822 130 80446	LL4148	7543	4822 130 60136	BC856
6547	4822 130 80446	LL4148	7550	4822 130 80669	BD643F
6551	4822 130 34278	BZX79-B6V8	7601	4822 130 61207	BC848
6601	4822 130 42488	BYD33D	7602	5322 130 42012	BC858
6629	4822 130 80446	LL4148	7603	5322 130 42012	BC858
			7608	4822 130 44503	BC547C
7000	4822 209 73311	TDA1521Q/N4	7610	4822 130 60111	2SA1359
7001	4822 209 73311	TDA1521Q/N4	7616	4822 130 61207	BC848
7002	4822 209 83163	LM833N	7618	4822 130 61207	BC848
7003	4822 130 61207	BC848	9039	4822 051 10333	33K 2% 0,25W
7005	5322 130 42136	BC848C			
7006	5322 130 42136	BC848C			
7007	4822 130 61207	BC848			
7008	4822 130 61207	BC848			
7009	4822 209 83163	LM833N			
7010	5322 130 42012	BC858			
7011	4822 209 63913	TDA1521AQ/N4			
7012	4822 130 61207	BC848			
7013	4822 130 61207	BC848			
7201	5322 130 42756	BC857C			
7216	4822 130 60851	2SC3973B			
7216	4822 130 62735	BUT12AF			
7241	4822 130 61003	BD944F			
7242	5322 130 41981	BC848A			
7243	5322 130 41981	BC848A			
7250	4822 130 62509	BUX85F			
7251	4822 130 61207	BC848			
7268	4822 130 44121	BC338			
7270	4822 130 40823	BD135			
7272	4822 130 61207	BC848			
7273	4822 130 42513	BC858C			
7305	5322 130 42136	BC848C			
7311	4822 130 42513	BC858C			
7312	5322 130 44647	BC368			
7312	4822 130 62955	ON4703-BD437			
7318	4822 130 42615	BC817-40			
7320	4822 130 82034	CNX83A			
7321	4822 130 62742	BD943F			
7360	5322 130 42756	BC857C			
7369	5322 130 42755	BC847C			
7370	5322 130 42755	BC847C			
7371	4822 130 42513	BC858C			
7380	4822 130 42513	BC858C			