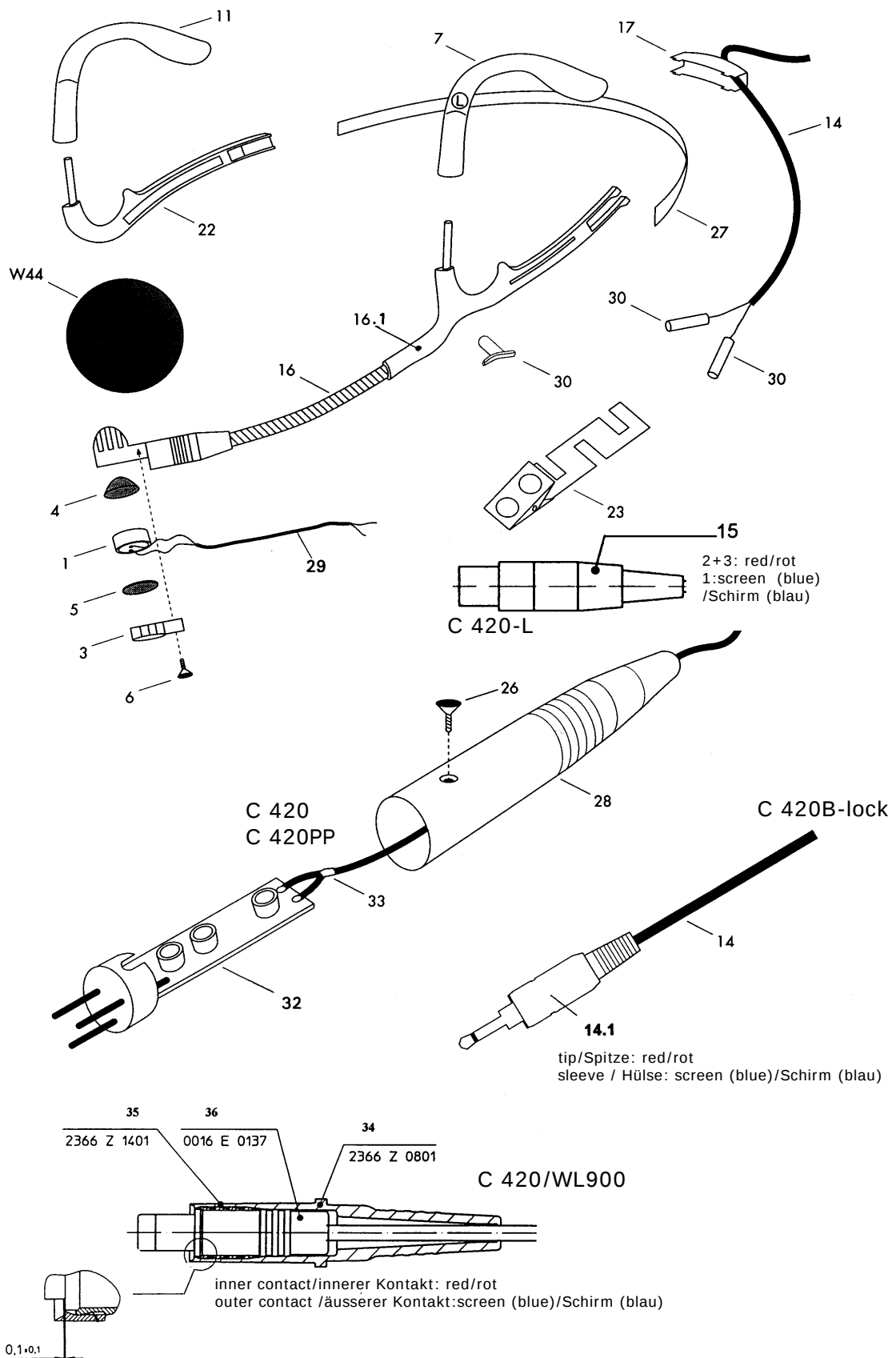




C 420B-lock
C 420

2580Z0001: A
2580Z0002: B

C 420 / WL900
C 420-L
C 420PP

2580Z0003: C
2580Z0005 / 06: D
2580Z0008: E

Description	Item Pos.	Part Nbr. Bestellnr.	A	B	C	D	E	Bezeichnung
Capsule	1	2575Z0006	1	1	1	1	1	Kapsel
Capsule cover	3	2578Z1401	1	1	1	1	1	Kapseldeckel
Windscreen, front	4	2578Z1501	1	1	1	1	1	Windschutz, vorne
Windscreen, rear	5	2578Z1601	1	1	1	1	1	Windschutz, hinten
Screw EJOT 15x5	6	0099N1500	1	1	1	1	1	Schraube EJOT 15x5
Ear clip, left	7	2580Z0201	1	1	1	1	1	Ohrbügel, links
Ear clip, right	11	2580Z0301	1	1	1	1	1	Ohrbügel, rechts
Cable	14	2517K0011	1	-	-	-	-	Kabel
Cable, per meter	14	1801Z6401	-	3m	-	-	-	Kabel, Meterware
Cable, per meter	14	1801Z5801	-	-	1,5m	-	-	Kabel, Meterware
Cable, per meter	14	1802Z0701	-	-	-	1,5m	3m	Kabel, Meterware
B-lock connector, solderable	14.1	0016E0269	1**	-	-	-	-	B-lock Stecker, lötlbar
MiniXLR connector	15	0017E0340	-	-	-	1	-	MiniXLR - Stecker
Microphone arm, complete	16	2580M1001	1	1	1	1	1	Mikrofonarm, kompl.
Holder	16.1	2580Z0401	1	1	1	-	-	Halter
Holder	16.1	2580Z0402	-	-	-	1	1	Halter
Cable holder	17	2580Z0701	1	1	1	1	1	Kabelhalter
Guide, right	22	2580Z0501	1	1	1	1	1	Führung, rechts
Cable clamp	23	2194M0102	1	1	1	1	1	Kabelklammer
Screw M2,5x6	26	0966D2500	-	1	-	-	1	Schraube M2,5x6
Neck band	27	2580Z0601	1	1	1	1	1	Nackenbügel
Cable module	28	0019E0124	-	1	-	-	-	Kabelmodul
Cable module		0019E0132	-	-	-	-	1	Kabelmodul
Cable, per meter	29	1801Z6101	0,145 m	0,145 m	0,145 m	0,145 m	0,145 m	Kabel, Meterware
Shrink tube, per meter	30	5303U0031	(1cm)	(1cm)	(1cm)	-	-	Schrumpfschlauch / m
Filler	30*)	2580Z1201	1	1	1	1	1	Füllstück
PCB.-Assembly	32	2397M1011	-	1	-	-	-	Print, komplett
New version, compatible	32	2397M1022	-	-	-	-	1	Neue Version, kompatibel
Cable tie	33	1000N0014	-	1	-	-	1	Kabelbinder
Grommet	34	2366Z0801	-	-	1	-	-	Tülle
Sleeve	35	2366Z1401	-	-	1	-	-	Hülse
Connector	36	0016E0137	-	-	1	-	-	Stecker
Windscreen W44	W44	2344Z0101	1	1	1	1	1	Windschutz W44
Sticker "CE"	--	9110U3198	-	-	-	-	1	Haftetikette "CE"

*) Filler 30 replaces shrink tube that was used in former production

*) Füllstück 30 ersetzt den bei der Erstproduktion verwendeten Schrumpfschlauch

**) for replacement purposes / für Ersatzzwecke

Technical Specifications

Nominal values, if not otherwise stated

Technische Daten

Nennwerte, falls nicht anders angegeben

Transmission range	20 ... 20.000 Hz	Übertragungsbereich
Sensitivity (no load)	7 mV/Pa = -43 dB _v	Leerlaufübertragungsfaktor
Impedance	200 Ohm @ 30 ... 15.000 Hz	Impedanz
Nominal load impedance	≥ 2 kOhm	Nennabschluß
Equivalent noise level	31,4 dB _A (DIN 45412)	Äquivalenzschalldruckpegel
Temperature range	- 20° ... + 60°C	Temperaturbereich
Rel. Humidity	99% @ + 20°C, 95% @ + 60°C	Rel. Luftfeuchtigkeit
Current consumption	≤ 2,2 mA (2580Z0002)	Stromverbrauch

Powering

(not for phantom powered versions)

Speisung

(nicht für phantomgespeiste Versionen)

+ U _B , absolute maximum rating	12 V	+ U _B , Maximalwert
+ U _B , nominal value	7 ... 9 V	+ U _B , Nennwert
R _a , value limits	> 4 kOhm, < 20 kOhm	R _a , Grenzwerte
R _a , typical	10 kOhm	R _a , typisch

Important repair hints

Please **NEVER** solder directly at the capsule terminals without using some kind of heat-sink such as metal brackets or a suitable pair of pliers. Avoid excessive solder temperatures and solder times exceeding 2 seconds!

When connecting two-wire C 417 to PCB 2397M1022 use round pad for screen and square pad for red. The rectangular pad remains unused.

For variations 1(A), 3(C) and 5/6(D) inside the plug the blue cable core (if there is one) has to be connected to screen.

Wichtige Reparaturhinweise

Löten Sie bitte **NIEMALS** direkt an der Kapsel, ohne vorher für ausreichende Wärmeableitung gesorgt zu haben. Eine entsprechend geformte Metallklammer oder eine geeignete Zange kann dazu dienen. Die Löt-dauer sollte keinesfalls länger als 2 Sekunden sein.

Bei Verwendung von C 417 mit Zweidrahtanschluss kommt der Schirm auf den runden Kontakt des Prints 2397M1022 und die rote Ader an den quadratischen Kontakt. Der rechteckige Kontakt bleibt frei.

Bei Varianten 1(A), 3(C) und 5/6(D) muss im Stecker die blaue Ader - falls vorhanden - mit dem Schirm verbunden werden.

Wiring diagram of phantom adapter

Only complete boards available for replacement

Phantomadapter, Schaltbild

Nur der komplette Print ist als Ersatzteil erhältlich

