

AC Filter, 2-Stufig, sehr breitbandige Dämpfung



Steckanschluss 6.3x0.8 mm
 Gehäuse MB



Steckanschluss 6.3x0.8 mm
 Gehäuse MF



Steckanschluss 6.3x0.8 mm
 Gehäuse O9

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- 2-stufig
- 3 Design:
 - C) Hohe symmetrische und asymmetrische Dämpfungsgüter
 - D) Excellente Dämpfung hoher Störfrequenzen
 - F) Excellente Dämpfung tiefer Störfrequenzen

Alleinstellungsmerkmale

- Sehr breitbandige Dämpfung
- 3 Filter Designs für verschiedenste Anwendungen
- Kompakt und voll vergossen
- Litzenanschlüsse optional

Merkmale

- Ausgelegt für Betriebsströme von 1 - 36 A
- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
 Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Speziell für Industrieanwendungen wie: Frequenzumformer, Schrittmotor-Antriebe, USV-Anlagen, Stromrichter
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
 Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Version mit Litzenanschlüssen

Referenzen

Alternativ: Standard Version

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

Nennraten IEC	1 - 36A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nennraten UL/CSA	1 - 30 A @ Tu 40 °C / 125/250 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz) medizinal (M5) < 5 µA bzw. (M80) < 80 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	1.7 kVDC zwischen L-N 2.75 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 100 °C
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	von Rückseite IP 20 IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm Schraubanschluss M4
Material: Gehäuse	Aluminium

Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 200'000h gemäss MIL-HB-217 F

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

Zulassungen








Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FMBB NEO

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40030410
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928



Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Elektromagnetische Interferenzfilter
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit

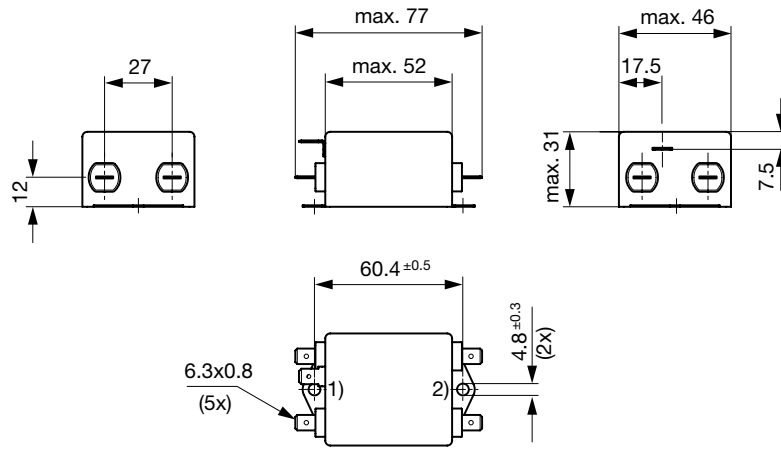
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

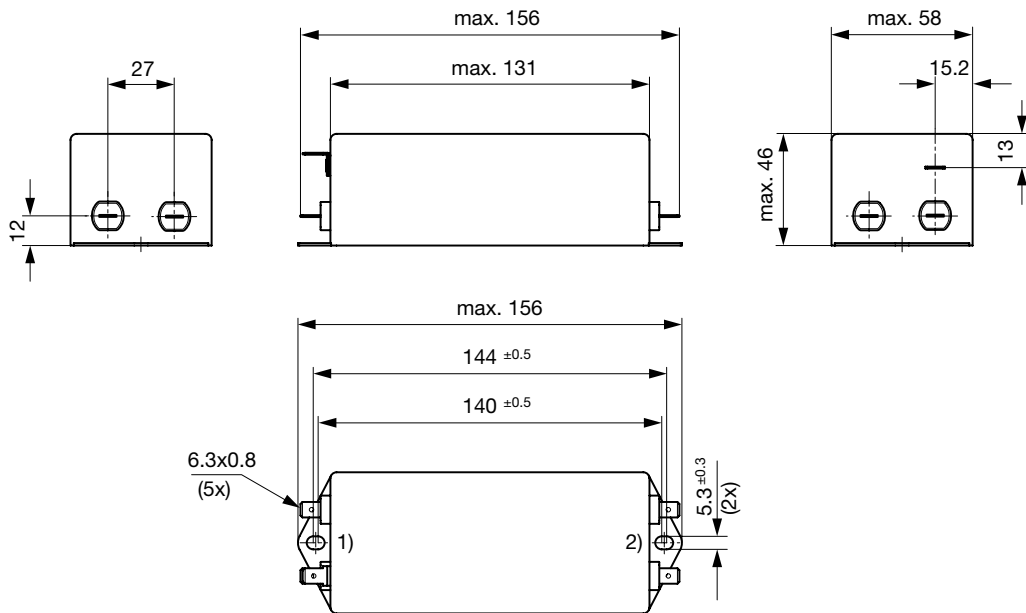
Dimension [mm]

Gehäuse 09 mit Steckanschlüssen



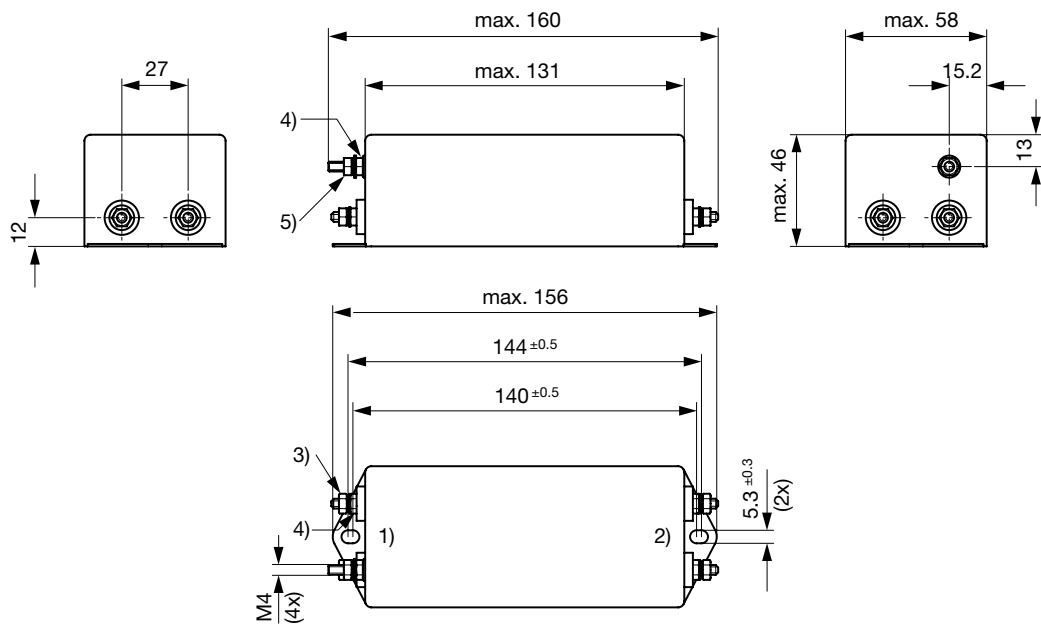
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse MB mit Steckanschlüssen



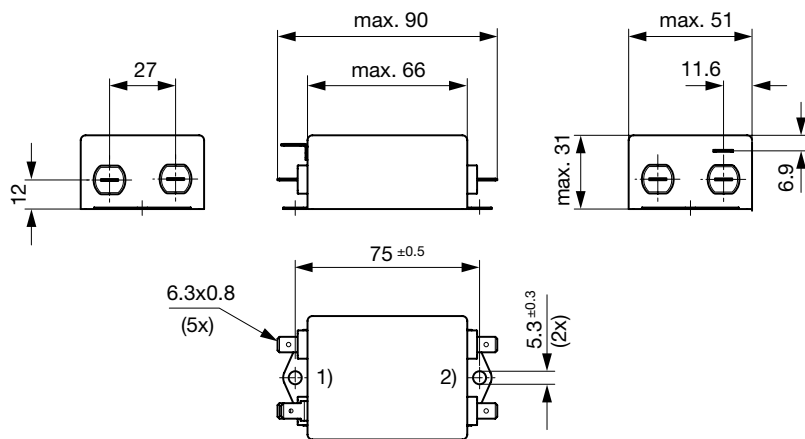
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse MB mit Schraubanschlüssen M4



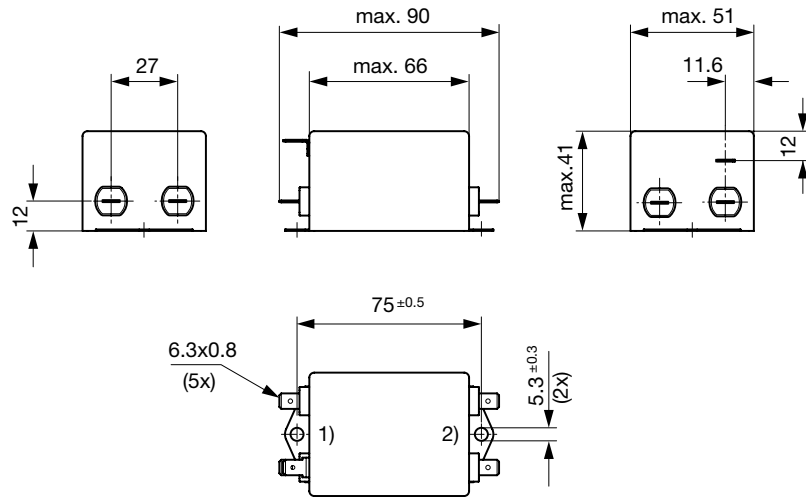
- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.8...1 Nm, Kontermutter festhalten
- 4) Kontermutter nicht lösen
- 5) PE; M4x16; 1.2...1.5 Nm, Kontermutter festhalten

Gehäuse MC mit Steckanschlüssen



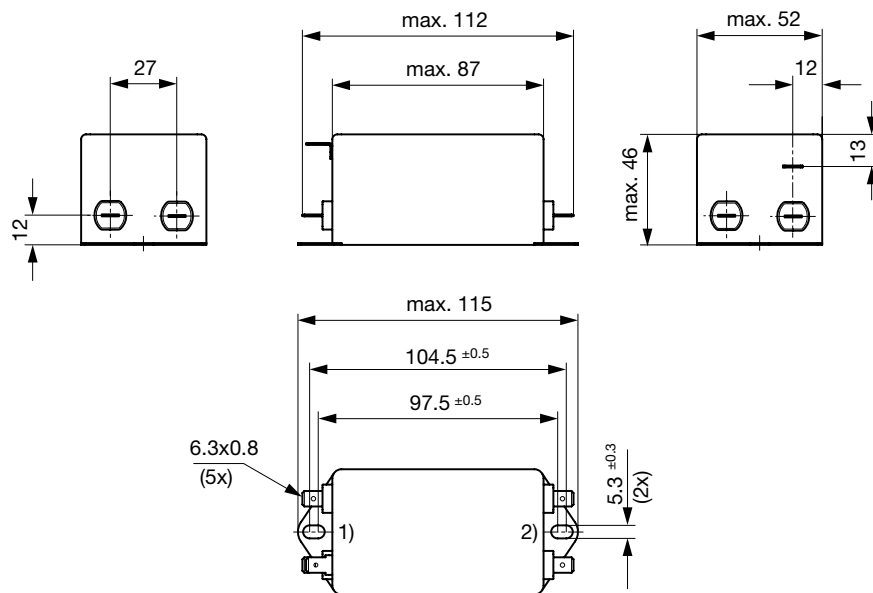
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse MD mit Steckanschlüssen



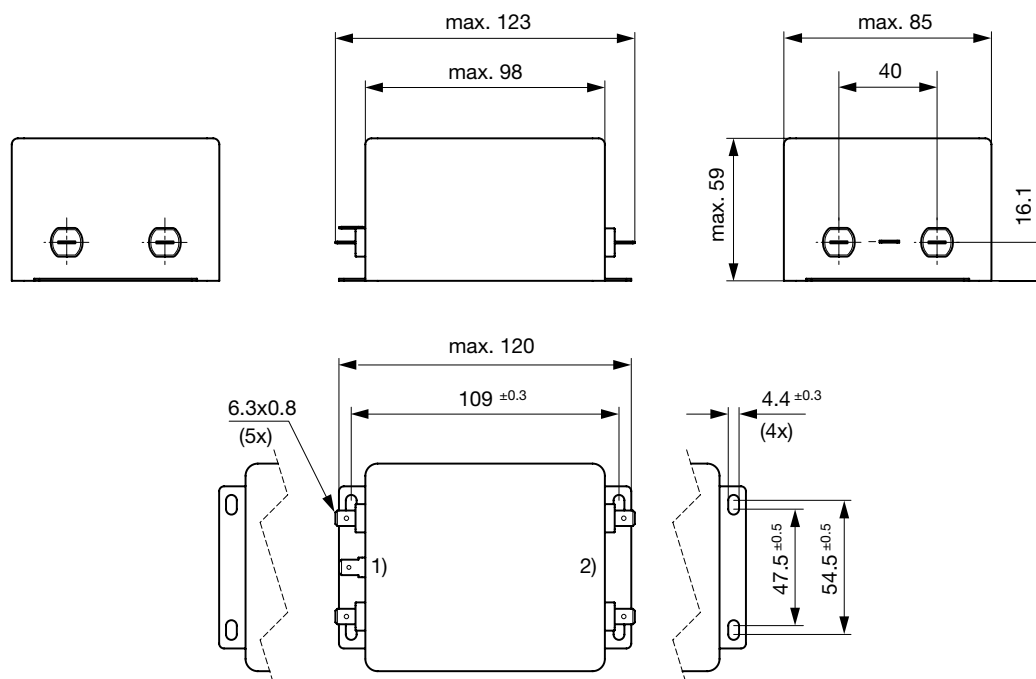
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse ME mit Steckanschlüssen



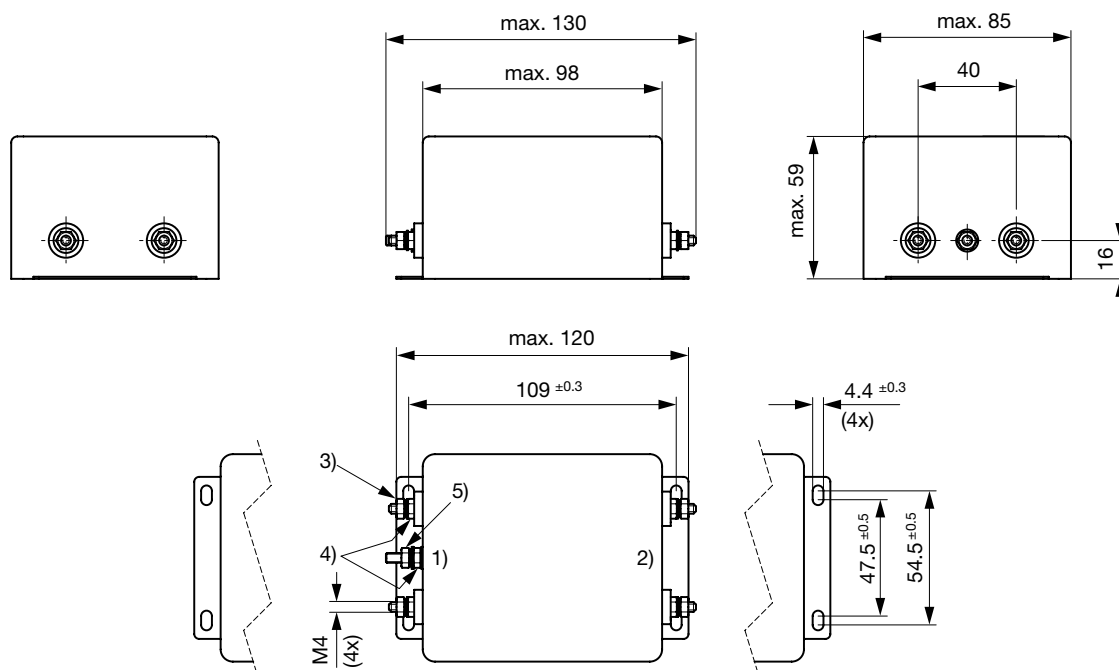
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse MF mit Steckanschlüssen



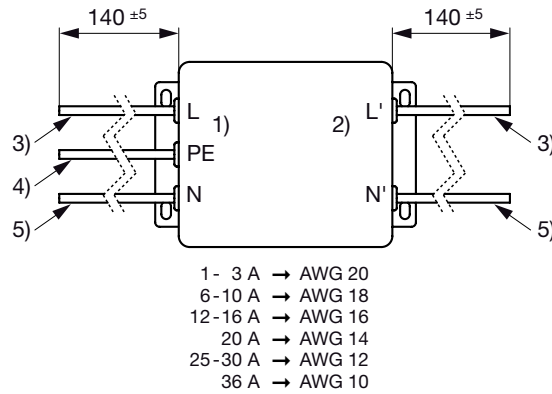
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse MF mit Schraubanschlüssen M4



- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.8...1 Nm, Kontermutter festhalten
- 4) Kontermutter nicht lösen
- 5) PE; M4x16; 1.2...1.5 Nm, Kontermutter festhalten

Gehäuse mit Litzen

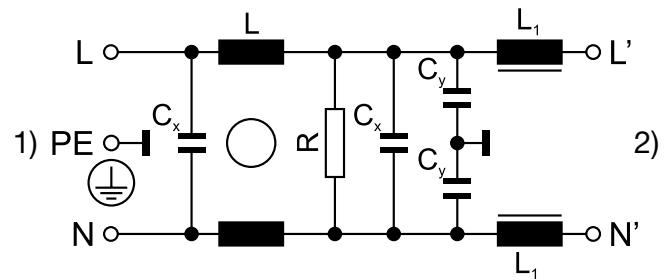
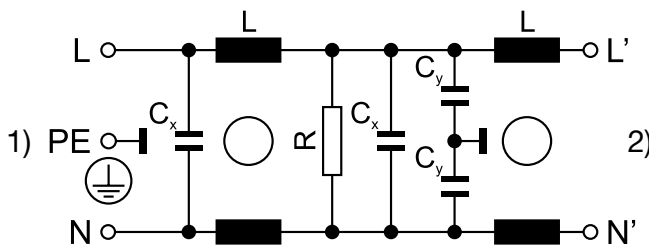


- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Braun
- 4) Gelb-Grün
- 5) Blau

Schaltbilder

Design C und D

Design F

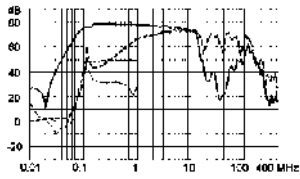


- 1) Netz, 2) Last
- Entladewiderstand $R = 1 \text{ M}\Omega$
- Medizinal (M5) ohne C_y

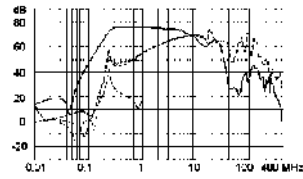
Einfügungsdämpfungen 0.1/100Ω symmetrisch 100/0.1Ω symmetrisch - - - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

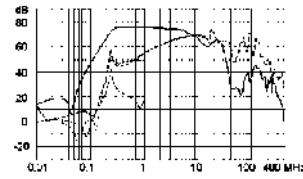
1 A / Design C



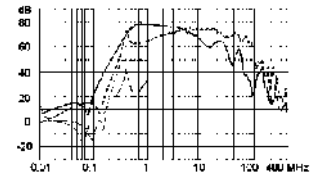
3 A / Design C



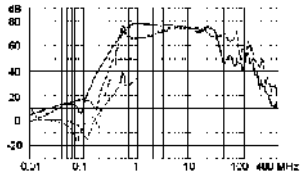
6 A / Design C



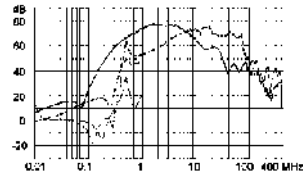
10 A / Design C



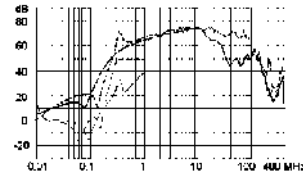
12 A / Design C



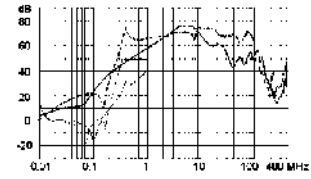
16 A / Design C



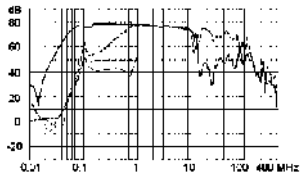
20 A / Design C



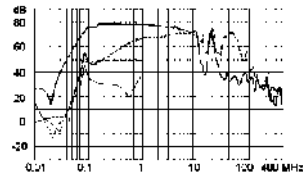
30 A / Design C



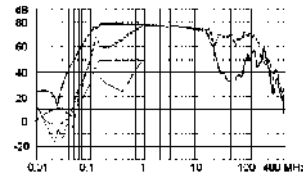
1 A / Design D



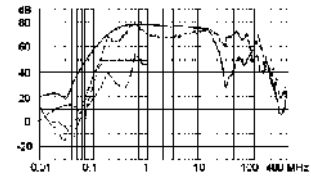
3 A / Design D



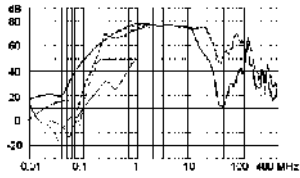
6 A / Design D



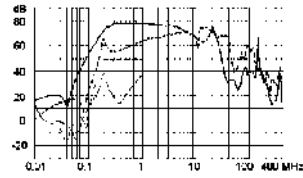
10 A / Design D



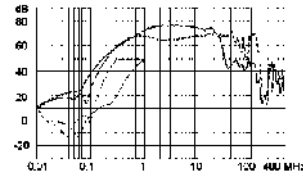
12 A / Design D



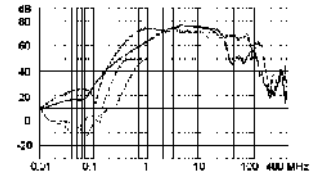
16 A / Design D



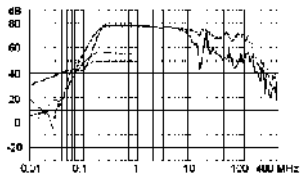
25 A / Design D



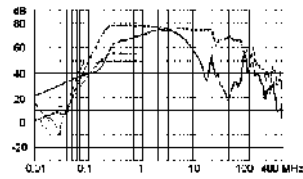
36 A / Design D



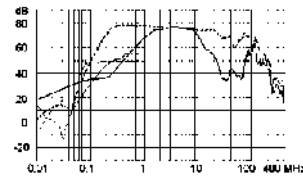
1 A / Design F



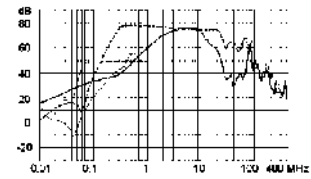
3 A / Design F



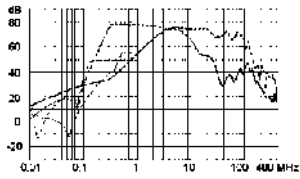
6 A / Design F



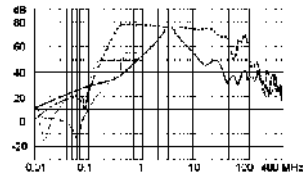
10 A / Design F



12 A / Design F

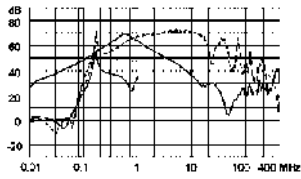


16 A / Design F

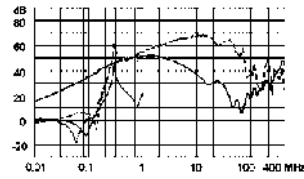


Medizinal Version (M5)

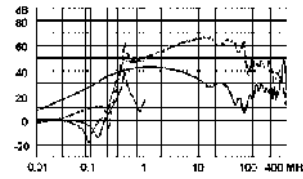
1 A / Design C



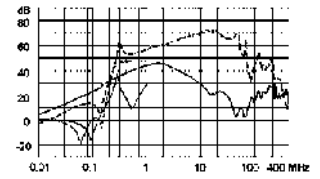
3 A / Design C



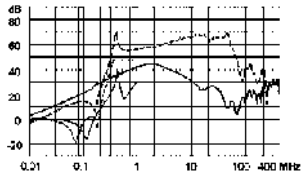
6 A / Design C



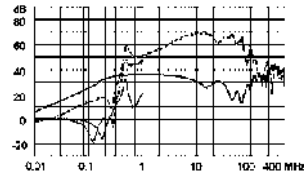
10 A / Design C



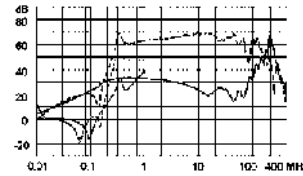
12 A / Design C



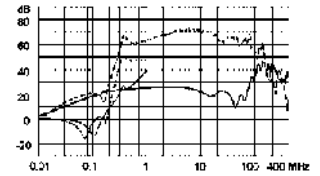
16 A / Design C



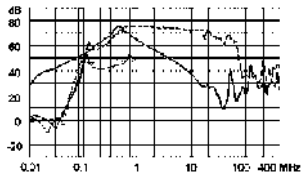
20 A / Design C



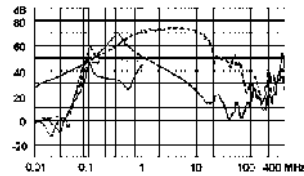
30 A / Design C



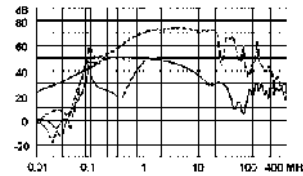
1 A / Design D



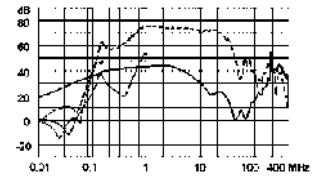
3 A / Design D



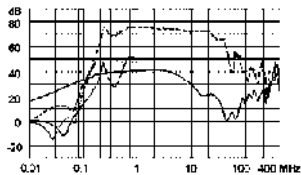
6 A / Design D



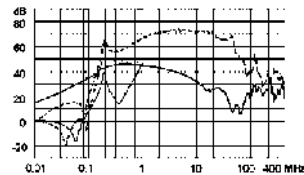
10 A / Design D



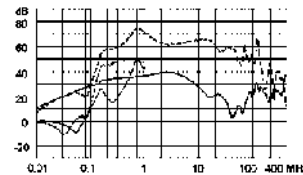
12 A / Design D



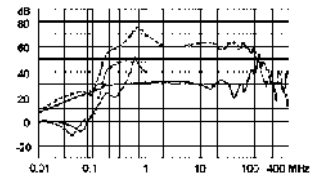
16 A / Design D



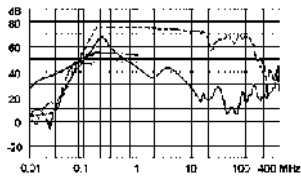
25 A / Design D



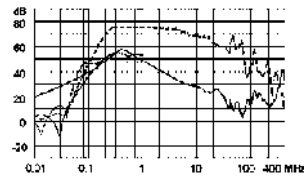
36 A / Design D



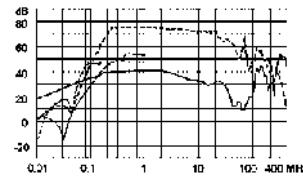
1 A / Design F



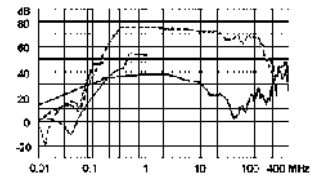
3 A / Design F



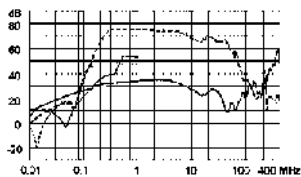
6 A / Design F



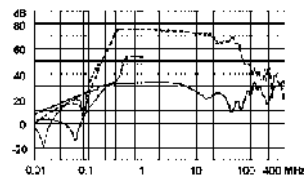
10 A / Design F



12 A / Design F

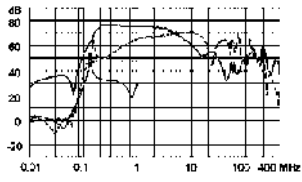


16 A / Design F

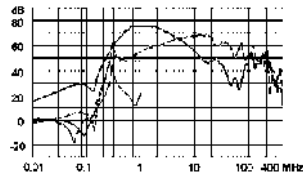


Medizinal Version (M80)

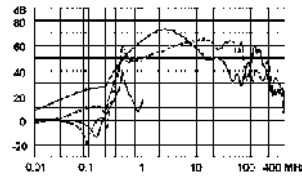
1 A / Design C



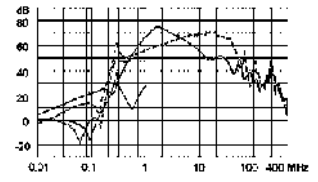
3 A / Design C



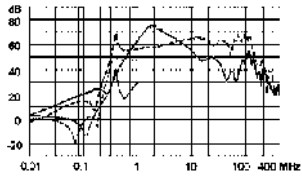
6 A / Design C



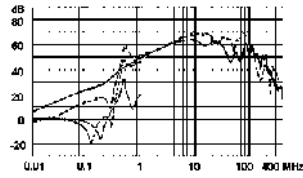
10 A / Design C



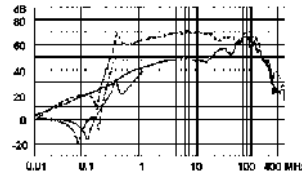
12 A / Design C



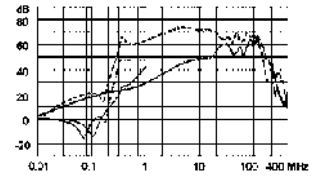
16 A / Design C



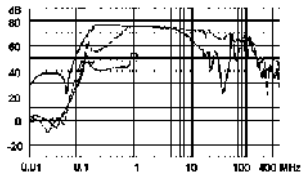
20 A / Design C



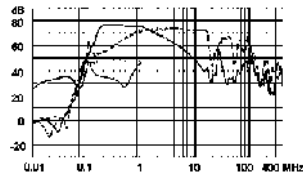
30 A / Design C



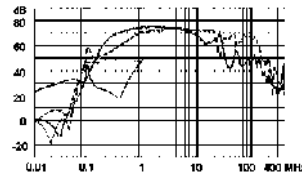
1 A / Design D



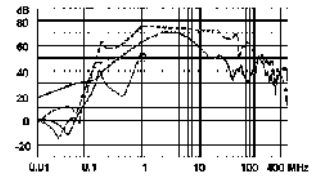
3 A / Design D



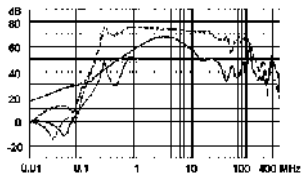
6 A / Design D



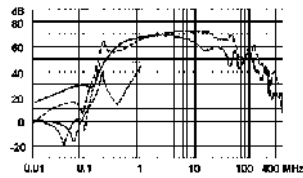
10 A / Design D



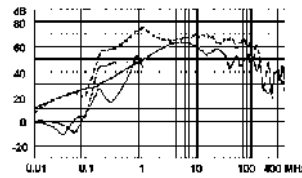
12 A / Design D



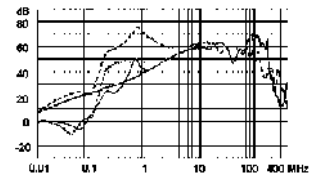
16 A / Design D



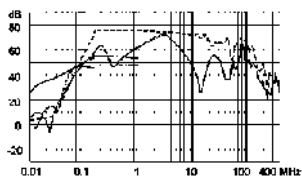
25 A / Design D



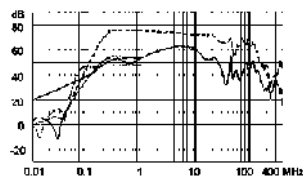
36 A / Design D



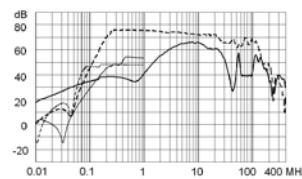
1 A / Design F



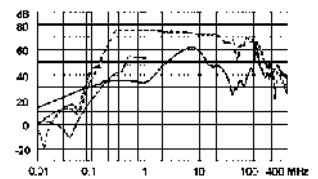
3 A / Design F



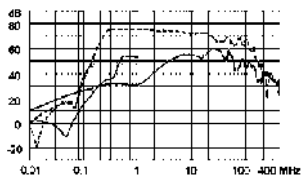
6 A / Design F



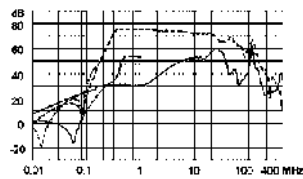
10 A / Design F



12 A / Design F



16 A / Design F



Alle Varianten

Nennstrom	Filter-Typ	Anschluss	Design	L	L1	Cx	Cy	Ri	Verlustleistung	Gewicht	Gehäuse	Verpackung	Bestell-Nummer
[A]				[mH]	[mH]	[µF]	[nF]	[mΩ]	[W]	[g]		[ST]	
1	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	12	-	0.22	4.7	945	1.9	125 g	09	10	5500.2600.01
3	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	2.5	-	0.22	4.7	120	2.2	130 g	09	10	5500.2601.01
6	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.97	-	0.22	4.7	26.2	1.9	130 g	09	10	5500.2602.01
10	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.8	-	0.47	4.7	12.9	2.6	200 g	MC	10	5500.2603.01
12	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.58	-	0.47	4.7	10.1	2.9	200 g	MC	10	5500.2604.01
16	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.65	-	0.33	4.7	8	4.1	265 g	MD	10	5500.2605.01
20	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.6	-	1	4.7	4.6	3.7	390 g	ME	5	5500.2606.01
30	Standard	Schraubanschluss M4	C	0.6	-	1	10	2.5	4.5	855 g	MF	3	5500.2607.03
1	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	22	-	0.33	4.7	1320	2.7	165 g	MC	10	5500.2610.01
3	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	9.8	-	0.47	4.7	226	4.1	225 g	MD	10	5500.2611.01
6	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	7.8	-	1	4.7	55.4	4	350 g	ME	5	5500.2612.01
10	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	4.5	-	1	4.7	23.6	4.7	625 g	MB	4	5500.2613.01
12	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	3.25	-	1	4.7	16	4.6	630 g	MB	4	5500.2614.01
16	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	2.8	-	1	4.7	10.9	5.6	826 g	MF	3	5500.2615.01
25	Standard	Schraubanschluss M4	D	2.0	-	2.2	4.7	4.8	6	830 g	MB	4	5500.2616.03
36	Standard	Schraubanschluss M4	D	1.23	-	2.2	4.7	3.3	8.5	810 g	MB	4	5500.2617.03
1	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	22	0.49	0.33	4.7	1200	2.4	180 g	MC	10	5500.2620.01
3	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	9.8	0.16	0.47	4.7	194	3.5	240 g	MD	10	5500.2621.01
6	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	7.8	0.11	1	4.7	60	4.3	400 g	ME	5	5500.2622.01
10	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	4.5	0.06	1	4.7	21	4.2	645 g	MB	4	5500.2623.01
12	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	3.25	0.05	1	4.7	14.6	4.2	695 g	MB	4	5500.2624.01
16	Standard	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	2.8	0.043	1	4.7	13.7	7	950 g	MF	3	5500.2625.01
1	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	12	-	0.22	-	945	1.9	125 g	09	10	5500.2600.04
3	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	2.5	-	0.22	-	120	2.2	130 g	09	10	5500.2601.04
6	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.97	-	0.22	-	26.2	1.9	130 g	09	10	5500.2602.04
10	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.8	-	0.47	-	12.9	2.6	200 g	MC	10	5500.2603.04
12	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.58	-	0.47	-	10.1	2.9	200 g	MC	10	5500.2604.04
16	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.65	-	0.33	-	8	4.1	265 g	MD	10	5500.2605.04
20	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.6	-	1	-	4.6	3.7	390 g	ME	5	5500.2606.04
30	Medizinal (M5)	Schraubanschluss M4	C	0.6	-	1	-	2.5	4.5	855 g	MF	3	5500.2607.06
1	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	22	-	0.33	-	1320	2.7	165 g	MC	10	5500.2610.04
3	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	9.8	-	0.47	-	226	4.1	225 g	MD	10	5500.2611.04
6	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	7.8	-	1	-	55.4	4	350 g	ME	5	5500.2612.04
10	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	4.5	-	1	-	23.6	4.7	625 g	MB	4	5500.2613.04
12	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	3.25	-	1	-	16	4.6	630 g	MB	4	5500.2614.04
16	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	2.8	-	1	-	10.9	5.6	826 g	MF	3	5500.2615.04
25	Medizinal (M5)	Schraubanschluss M4	D	2.0	-	2.2	-	4.8	6	830 g	MB	4	5500.2616.06
36	Medizinal (M5)	Schraubanschluss M4	D	1.23	-	2.2	-	3.3	8.5	810 g	MB	4	5500.2617.06
1	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	22	0.49	0.33	-	1200	2.4	180 g	MC	10	5500.2620.04
3	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	9.8	0.16	0.47	-	194	3.5	240 g	MD	10	5500.2621.04
6	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	7.8	0.11	1	-	60	4.3	400 g	ME	5	5500.2622.04
10	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	4.5	0.06	1	-	21	4.2	645 g	MB	4	5500.2623.04
12	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	3.25	0.05	1	-	14.6	4.2	695 g	MB	4	5500.2624.04
16	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	2.8	0.043	1	-	13.7	7	950 g	MF	3	5500.2625.04
1	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	12	-	0.22	0.47	945	1.9	125 g	09	10	5500.2600.07
3	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	2.5	-	0.22	0.47	120	2.2	130 g	09	10	5500.2601.07
6	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.97	-	0.22	0.47	26.2	1.9	130 g	09	10	5500.2602.07
10	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.8	-	0.47	0.47	12.9	2.6	200 g	MC	10	5500.2603.07
12	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.58	-	0.47	0.47	10.1	2.9	200 g	MC	10	5500.2604.07
16	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.65	-	0.33	0.47	8	4.1	265 g	MD	10	5500.2605.07
20	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	0.6	-	1	0.47	4.6	3.7	390 g	ME	5	5500.2606.07
30	Medizinal (M80)	Schraubanschluss M4	C	0.6	-	1	0.47	2.5	4.5	855 g	MF	3	5500.2607.09
1	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	22	-	0.33	0.47	1320	2.7	165 g	MC	10	5500.2610.07

Nennstrom	Filter-Typ	Anschluss	Design	L	L1	Cx	Cy	Ri	Verlustleistung	Gewicht	Gehäuse	Verpackung	Bestell-Nummer
[A]				[mH]	[mH]	[μF]	[nF]	[mΩ]	[W]	[g]		[ST]	
3	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	9.8	-	0.47	0.47	226	4.1	225 g	MD	10	5500.2611.07
6	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	7.8	-	1	0.47	55.4	4	350 g	ME	5	5500.2612.07
10	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	4.5	-	1	0.47	23.6	4.7	625 g	MB	4	5500.2613.07
12	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	3.25	-	1	0.47	16	4.6	630 g	MB	4	5500.2614.07
16	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	D	2.8	-	1	0.47	10.9	5.6	826 g	MF	3	5500.2615.07
25	Medizinal (M80)	Schraubanschluss M4	D	2.0	-	2.2	0.47	4.8	6	830 g	MB	4	5500.2616.09
36	Medizinal (M80)	Schraubanschluss M4	D	1.23	-	2.2	0.47	3.3	8.5	810 g	MB	4	5500.2617.09
1	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	22	0.49	0.33	0.47	1200	2.4	180 g	MC	10	5500.2620.07
3	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	9.8	0.16	0.47	0.47	194	3.5	240 g	MD	10	5500.2621.07
6	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	7.8	0.11	1	0.47	60	4.3	400 g	ME	5	5500.2622.07
10	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	4.5	0.06	1	0.47	21	4.2	645 g	MB	4	5500.2623.07
12	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	3.25	0.05	1	0.47	14.6	4.2	695 g	MB	4	5500.2624.07
16	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	F	2.8	0.043	1	0.47	13.7	7	950 g	MF	3	5500.2625.07

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Design C) Hohe symmetrische und asymmetrische Dämpfungsgüte

D) Excellente Dämpfung hoher Störfrequenzen

F) Excellente Dämpfung tiefer Störfrequenzen