

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 09

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
- Rundum geschlossenes Stahlgehäuse
- Grosser Temperaturbereich

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 62368-1
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Version mit Litzenanschlüssen
- Überspannungsschutz mit Varistor

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

Nennaten IEC	1 - 36A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennaten UL/CSA	1 - 30A @ Tu 40 °C / 125/250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250V / 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	-40 °C bis 100 °C
Klimakategorie	40/100/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	IP20 IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Klemme	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm Schraubanschluss M4
Material	Stahl vernickelt

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 über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

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	UR Ausweisnummer: E72928

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungs-einsätze
	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	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
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit

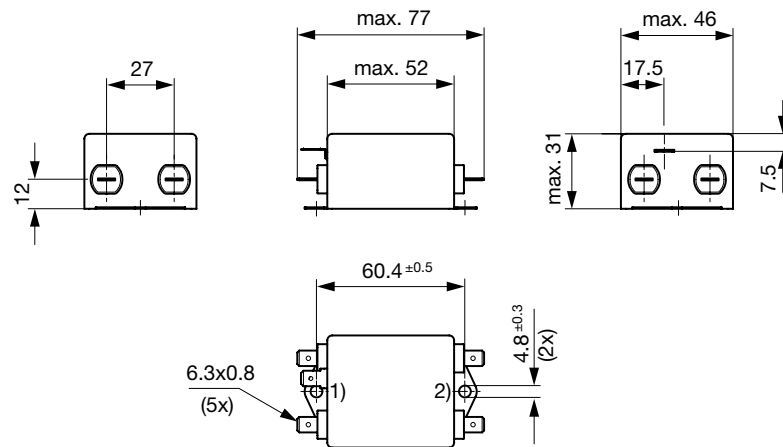
Konformitäten

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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendement zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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 (1 MOOP, 1 MOPP)

Dimension [mm]

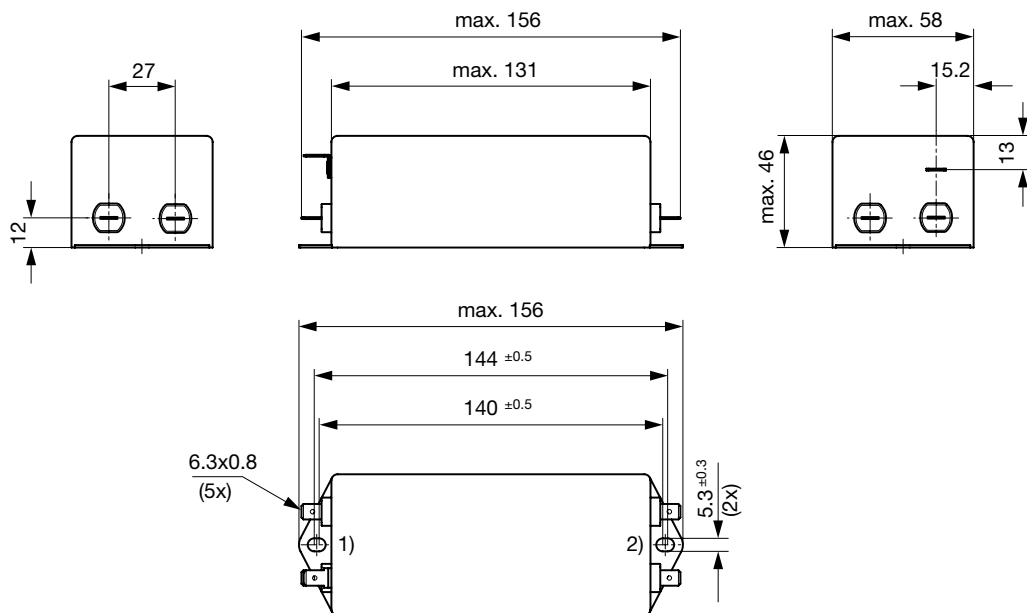
Gehäuse 09 mit Steckanschlüssen



1) Netz

2) Last

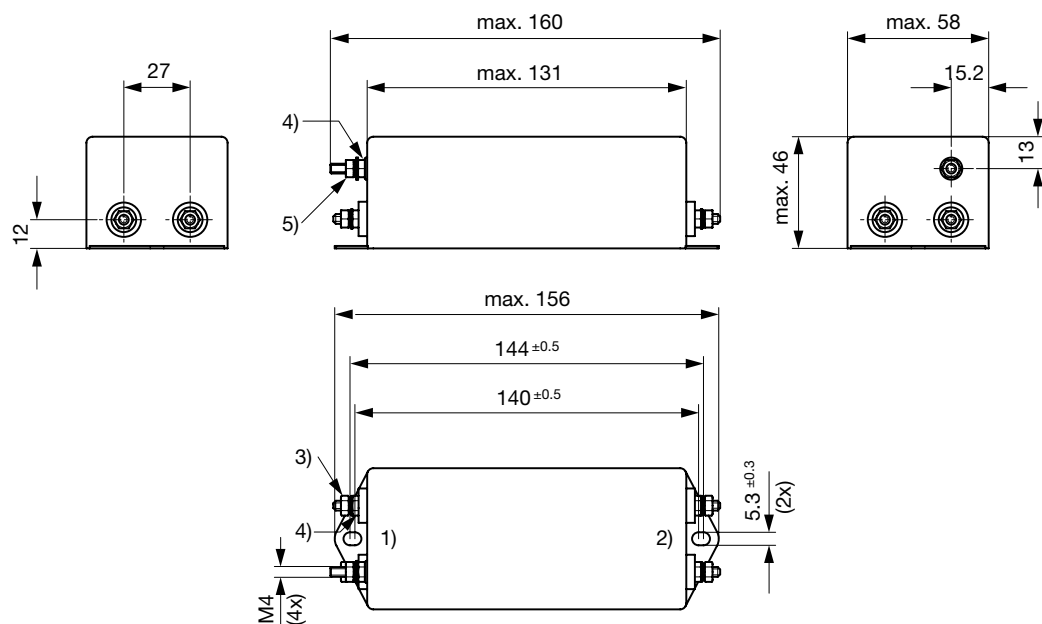
Gehäuse MB mit Steckanschlüssen



1) Netz

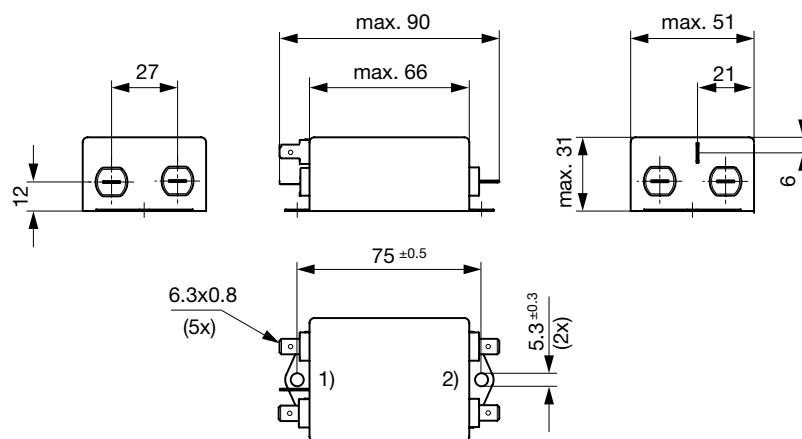
2) Last

Gehäuse MB mit Schraubanschlüssen M4



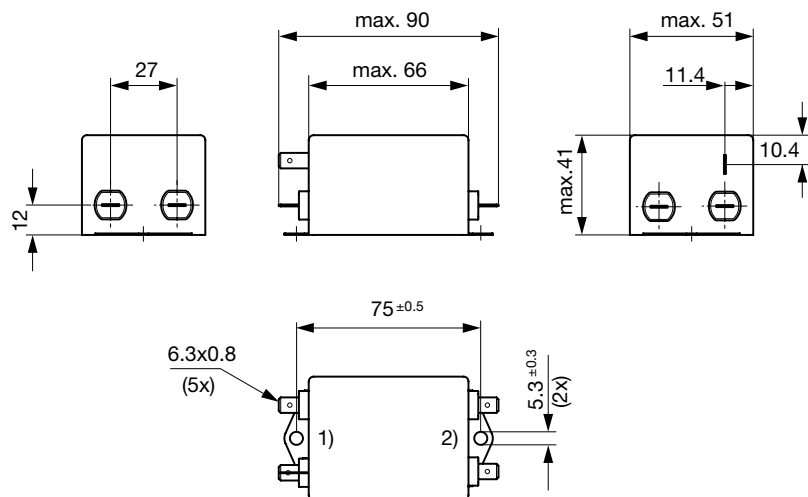
- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.8...1 Nm, Kontermutter festhalten
- 4) Kontermutter nicht lösen
- 5) PE; M4x16; 1.2...1.5 Nm, Kontermutter festhalten

Gehäuse MC mit Steckanschlüssen



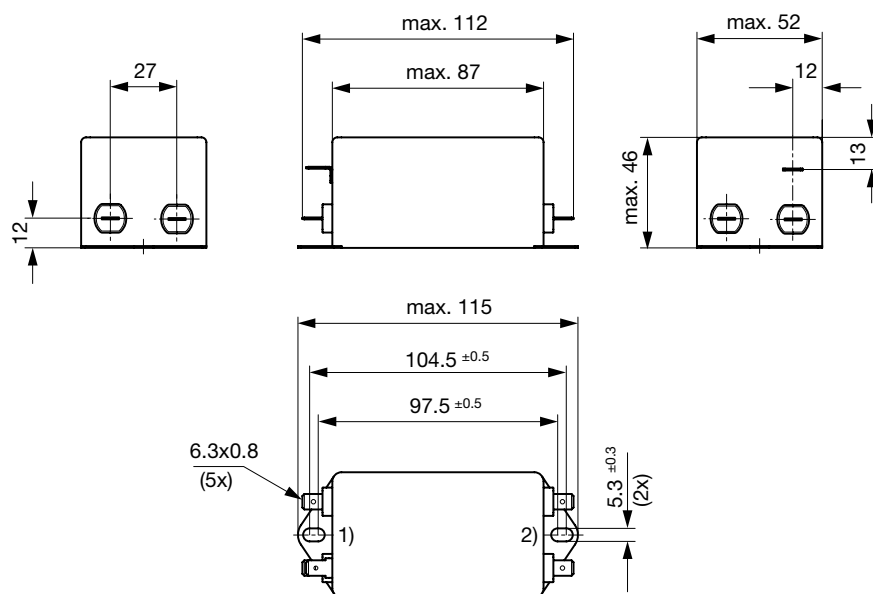
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse UB mit Steckanschlüssen



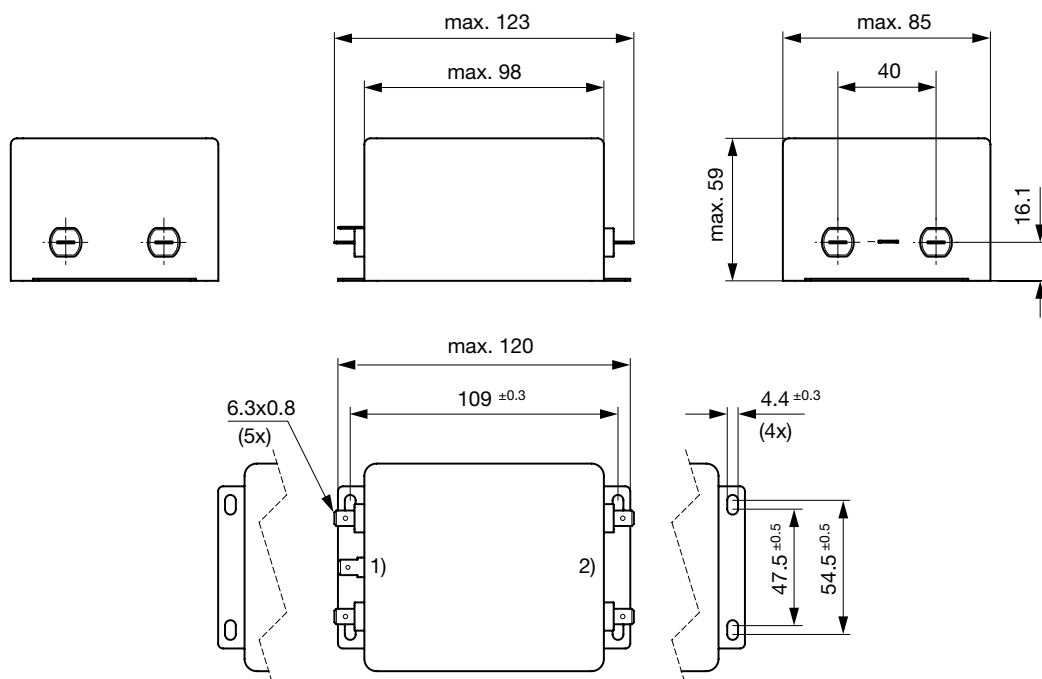
- 1) Netz
- 2) Last

Gehäuse ME mit Steckanschlüssen



- 1) Netz
- 2) Last

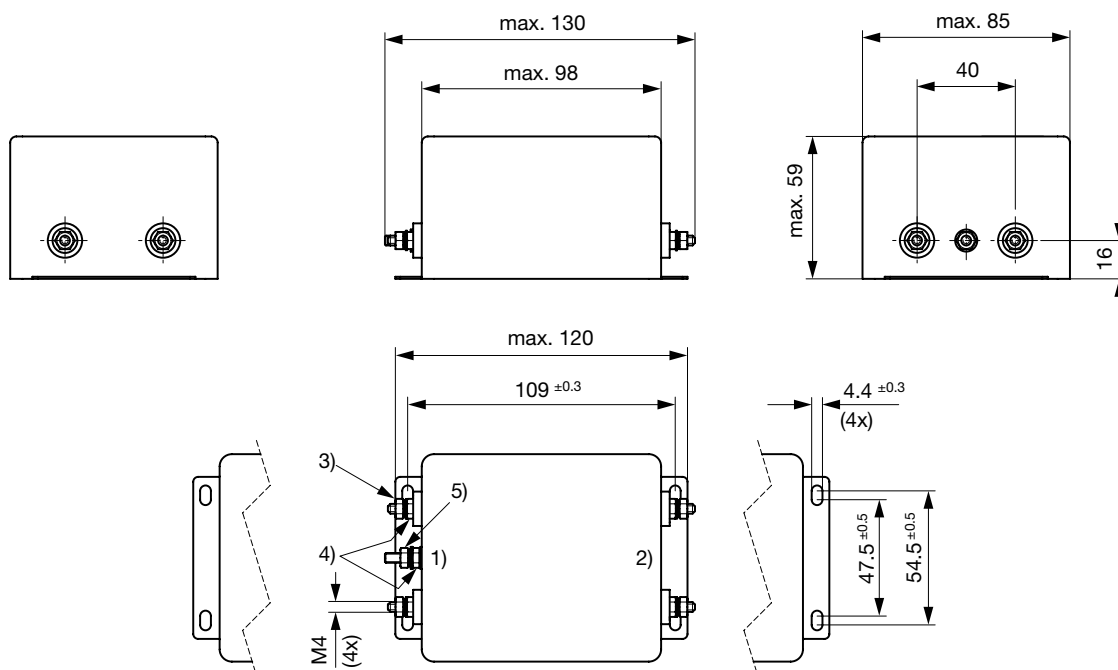
Gehäuse MF mit Steckanschlüssen



1) Netz

2) Last

Gehäuse MF mit Schraubanschlüssen M4



1) Netz

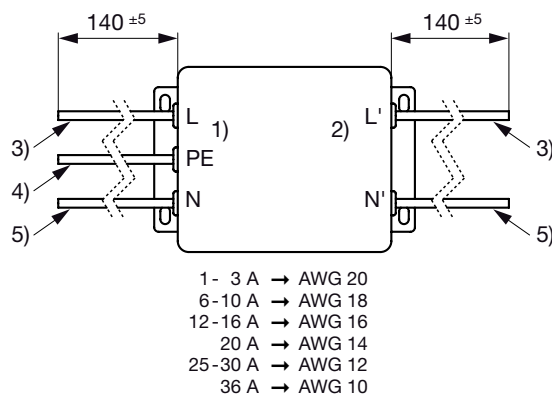
2) Last

3) Anziehdrehmoment 0.8...1 Nm, Kontermutter festhalten

4) Kontermutter nicht lösen

5) PE; M4x16; 1.2...1.5 Nm, Kontermutter festhalten

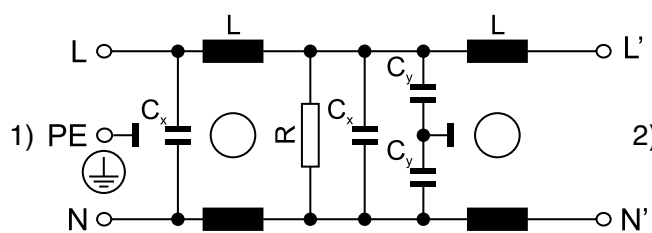
Gehäuse mit Litzen



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

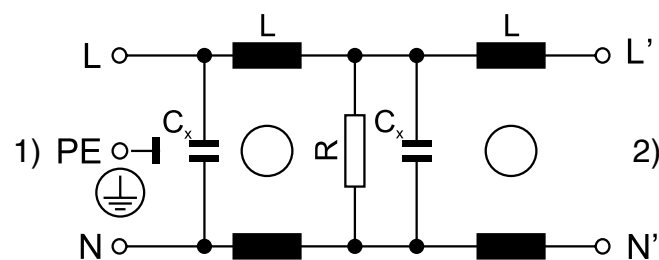
Schaltbilder

Design C, D Standard und Medizinal M80



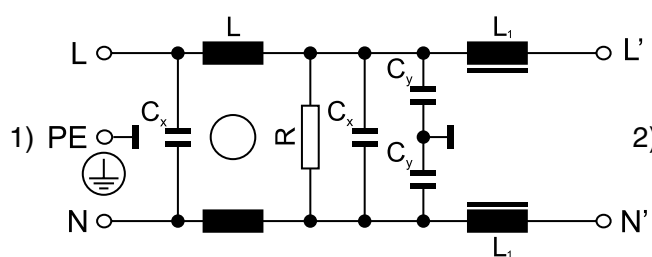
1) Netz, 2) Last

Design C, D Medizinal M5



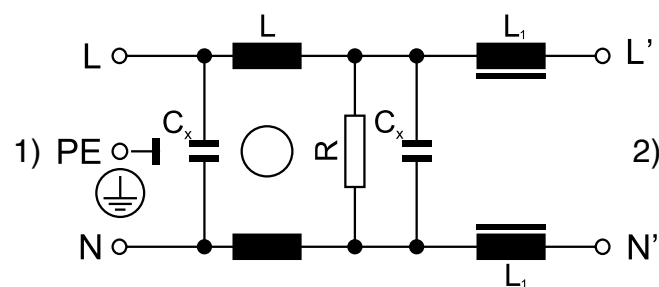
1) Netz, 2) Last

Design F Standard und Medizinal M80



1) Netz, 2) Last

Design F Medizinal M5

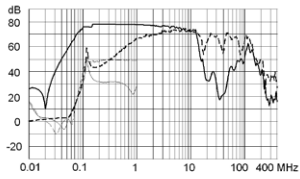


1) Netz, 2) Last

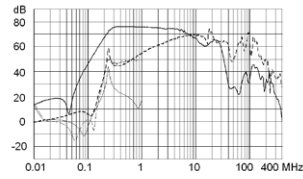
Einfügdungsdämpfungen 0.1/100Ω symmetrisch 100/0.1Ω symmetrisch - - - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

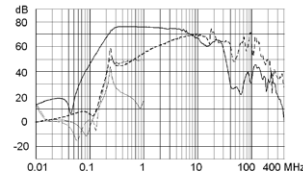
1 A / Design C



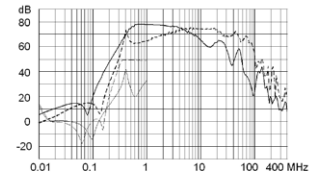
3 A / Design C



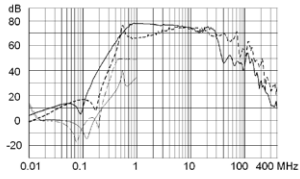
6 A / Design C



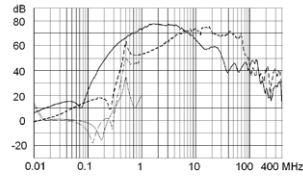
10 A / Design C



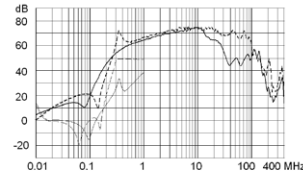
12 A / Design C



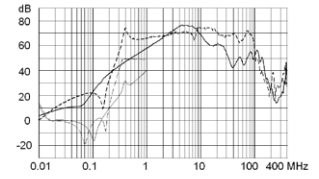
16 A / Design C



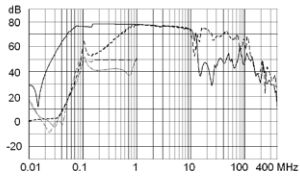
20 A / Design C



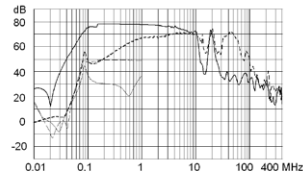
30 A / Design C



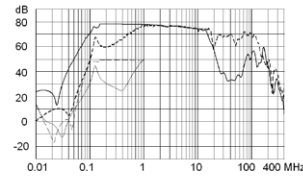
1 A / Design PE



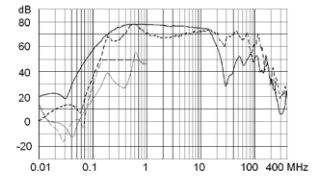
3 A / Design D



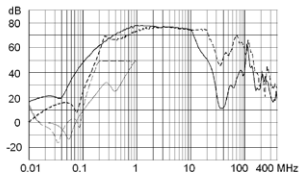
6 A / Design D



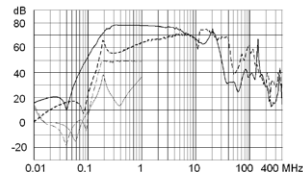
10 A / Design D



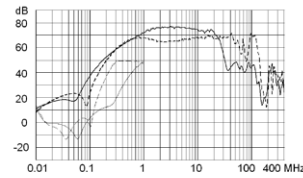
12 A / Design D



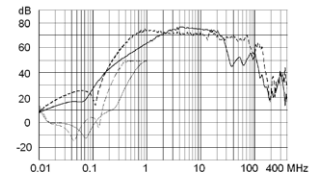
16 A / Design D



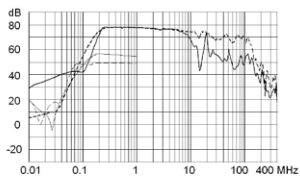
25 A / Design D



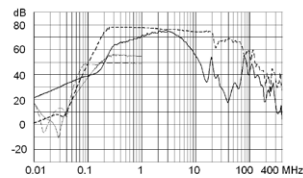
36 A / Design D



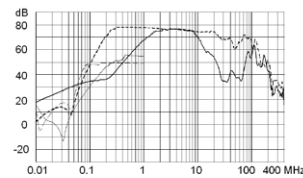
1 A / Design F



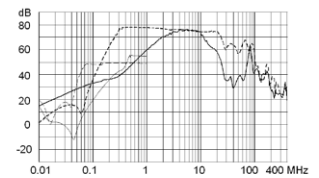
3 A / Design F



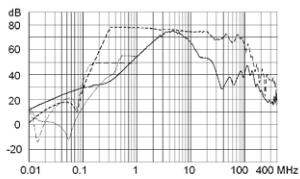
6 A / Design F



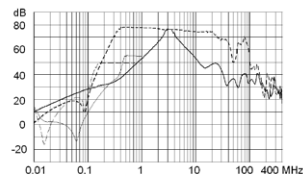
10 A / Design F



12 A / Design F

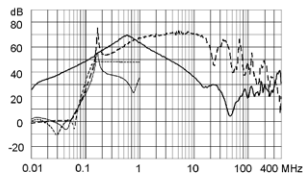


16 A / Design F

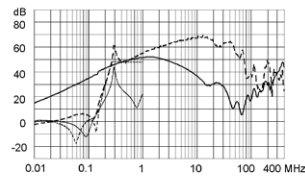


Medizinal Version (M5)

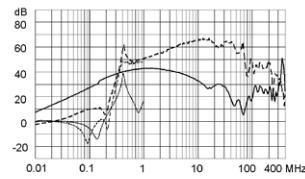
1 A / Design C



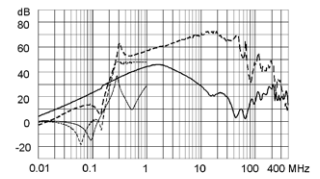
3 A / Design C



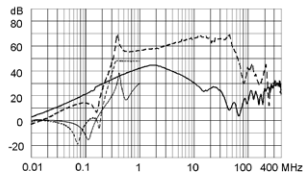
6 A / Design C



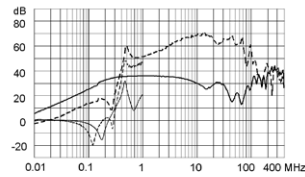
10 A / Design C



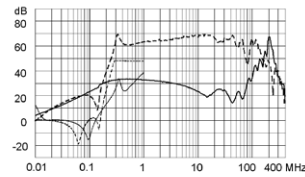
12 A / Design C



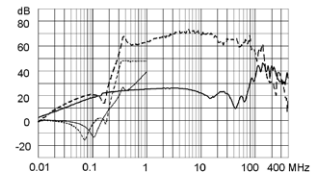
16 A / Design C



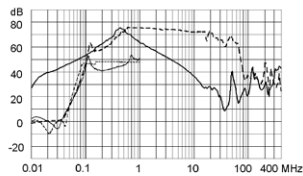
20 A / Design C



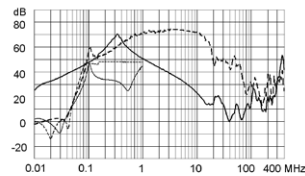
30 A / Design C



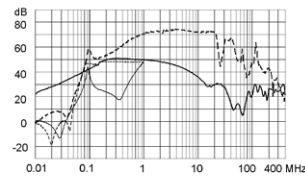
1 A / Design PE



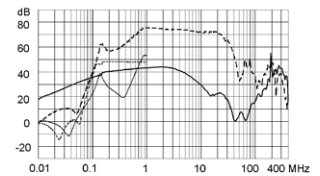
3 A / Design D



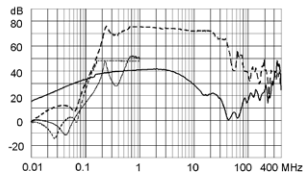
6 A / Design D



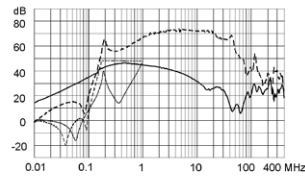
10 A / Design D



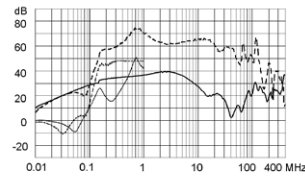
12 A / Design D



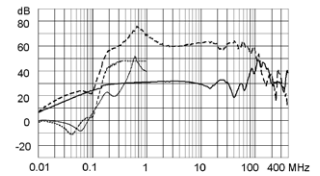
16 A / Design D



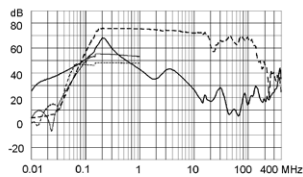
25 A / Design D



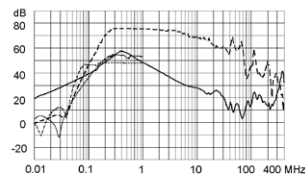
36 A / Design D



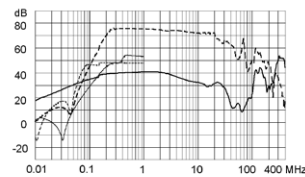
1 A / Design F



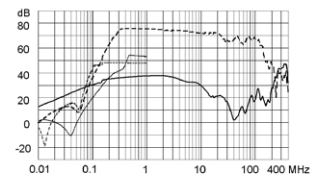
3 A / Design F



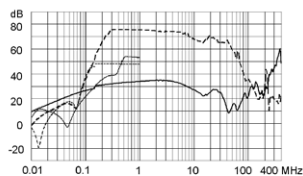
6 A / Design F



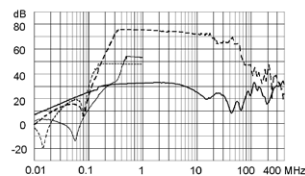
10 A / Design F



12 A / Design F

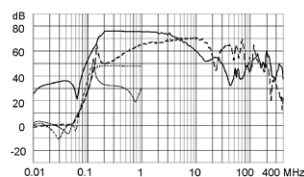


16 A / Design F

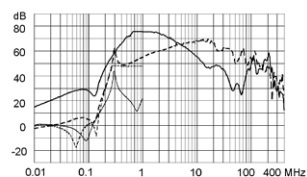


Medizinal Version (M80)

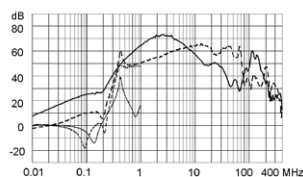
1 A / Design C



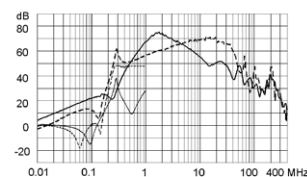
3 A / Design C



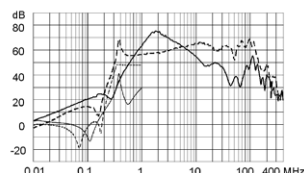
6 A / Design C



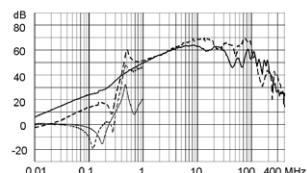
10 A / Design C



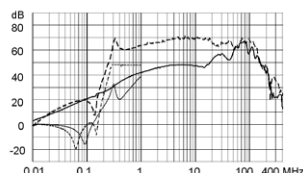
12 A / Design C



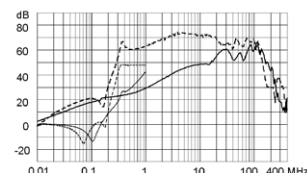
16 A / Design C



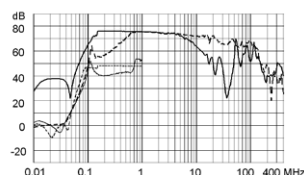
20 A / Design C



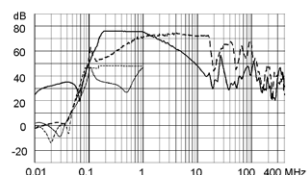
30 A / Design C



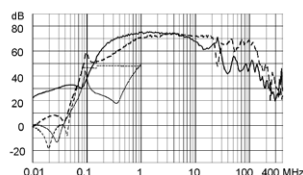
1 A / Design PE



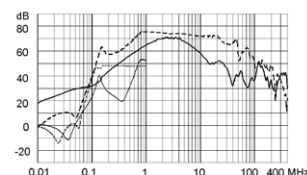
3 A / Design D



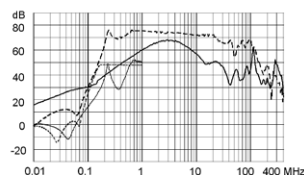
6 A / Design D



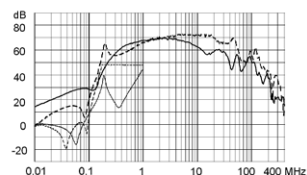
10 A / Design D



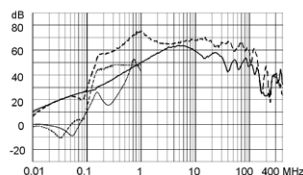
12 A / Design D



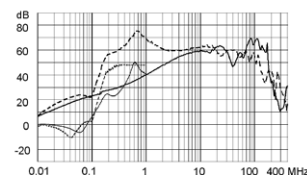
16 A / Design D



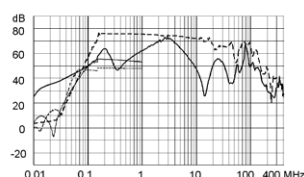
25 A / Design D



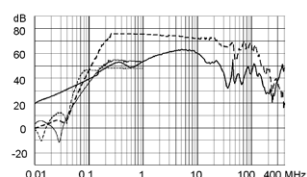
36 A / Design D



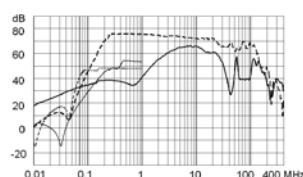
1 A / Design F



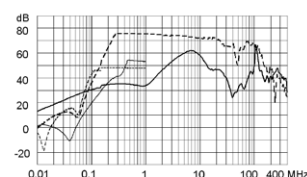
3 A / Design F



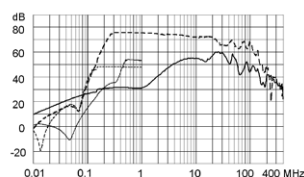
6 A / Design F



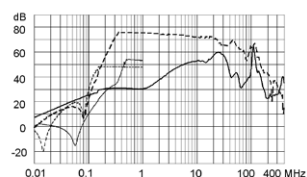
10 A / Design F



12 A / Design F



16 A / Design F



Varianten

Nenn- strom	Filter-Typ	Klemme	Design	L	L1	Cx	Cy	Ri	Verlust- leistung	Gewicht	Gehäuse	Verpa- ckung	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	15	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	15	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	15	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	UB	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	UB	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	UB	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	15	5500.2600.04
3	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	C	2.5	-	0.22	-	120	2.2	130 g	09	15	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	15	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	UB	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	UB	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	UB	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	15	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	15	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	15	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	UB	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	Klemme	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	UB	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	UB	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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

- Design C) Hohe symmetrische und asymmetrische Dämpfungsgüte
D) Excellente Dämpfung hoher Störfrequenzen
F) Excellente Dämpfung tiefer Störfrequenzen

25A und 36A Medizinal Filter M5 und M80, sind nur geeignet für die Verwendung in Medizingeräten mit festem Anschluss ans Stromnetz.

Zubehör

Beschreibung



DIN_Rail_Kit
Montagezubehör für kompakte 1- und 3-Phasen-Filter