

IEC Gerätestecker C14 oder C18 mit Filter, hohe Dämpfung, ECO Design, front- oder rückseitige Montage

Standard- oder Medizinal-Filter



V-Lock

new



Beschreibung

- Einbau in Platten:
Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite, Schnappversion von Frontseite, PCB Version von Rückseite
- 2 Funktionen:
Gerätestecker Schutzklasse I oder II, Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Löt-, Steck- oder Litzenanschluss
- Leiterplattenmontage
- Erdanschluss

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40016382
- UL Ausweisnummer: E72928

Merkmale

- Kompaktes Filter mit hoher asymmetrischer Dämpfung
- Optimale Abschirmung durch komplett geschlossenes Filtergehäuse, unvergossen
- Design für Standard- und Medizinalanwendungen
- Geeignet für Montage in innenseitig metallisierte Kunststoffgehäuse
- 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

- Schnappbefestigung für Plattendicken >2mm bis 3mm
- Litze mit verschiedenen Längen
- Klasse X1- und Y1-Kondensatoren für verbesserte Spannungsfestigkeit
- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Kabelkonfektion](#)

Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

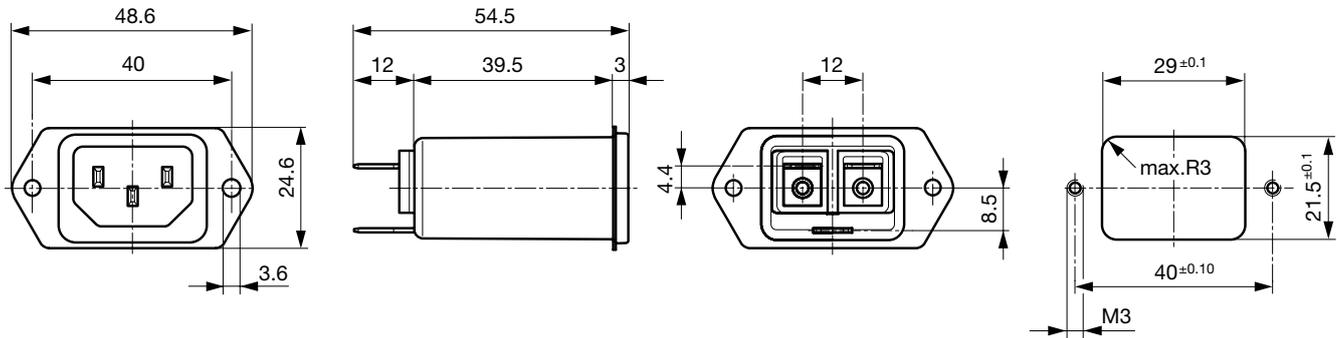
Technische Daten

Nennraten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennraten UL/CSA	1 - 15A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemp.	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 nach IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II nach IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm Lötanschlüsse Litze AWG18 (15A AWG16), 150 mm
Plattendicke s	Schraub: max 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnapp: 0.8 mm bis 2 mm (alle Stufen mit einer Variante)
Material: Gehäuse	Thermoplast / Stahl verzinkt, schwarz / metallisch, UL 94V-0

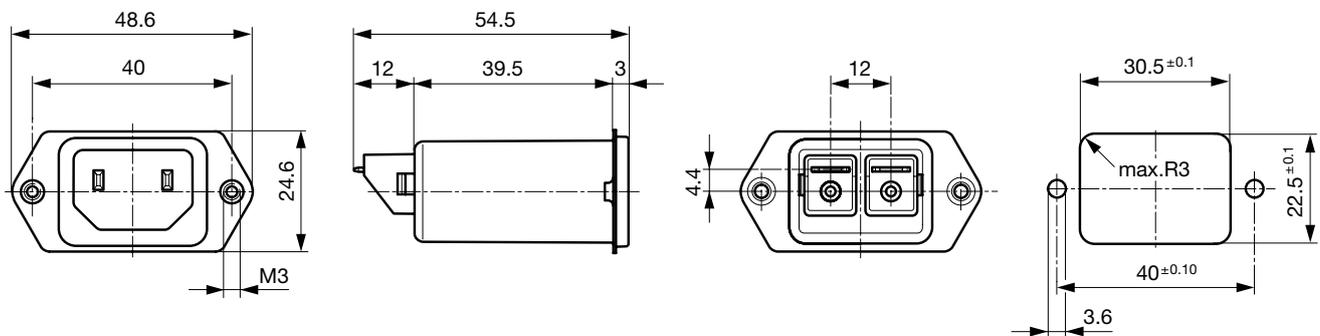
Gerätestecker/-dose	C14 / C18 gemäss IEC 60320, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I oder II
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 3'000'000 h nach MIL-HB-217 F

Abmessung

Front- oder Rückseiten Montage für M3 Schrauben mit Mutter oder mit Blindnieten (Plattenausschnitt für Frontmontage)

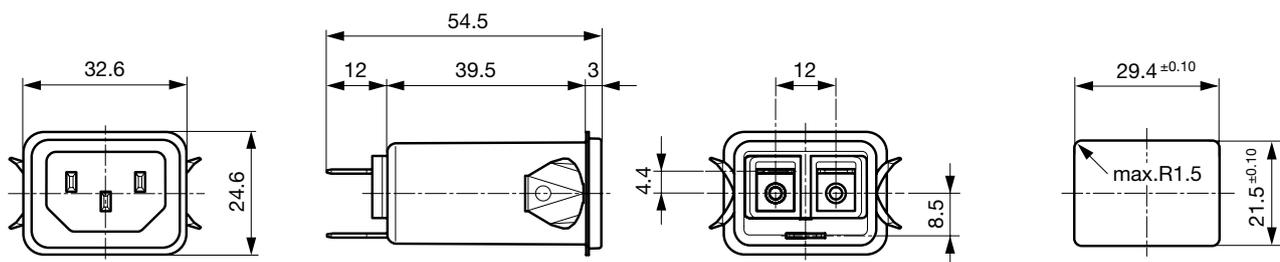


Rückseitige Montage mit M3 Schrauben (Plattenausschnitt für Rückseiten Montage)



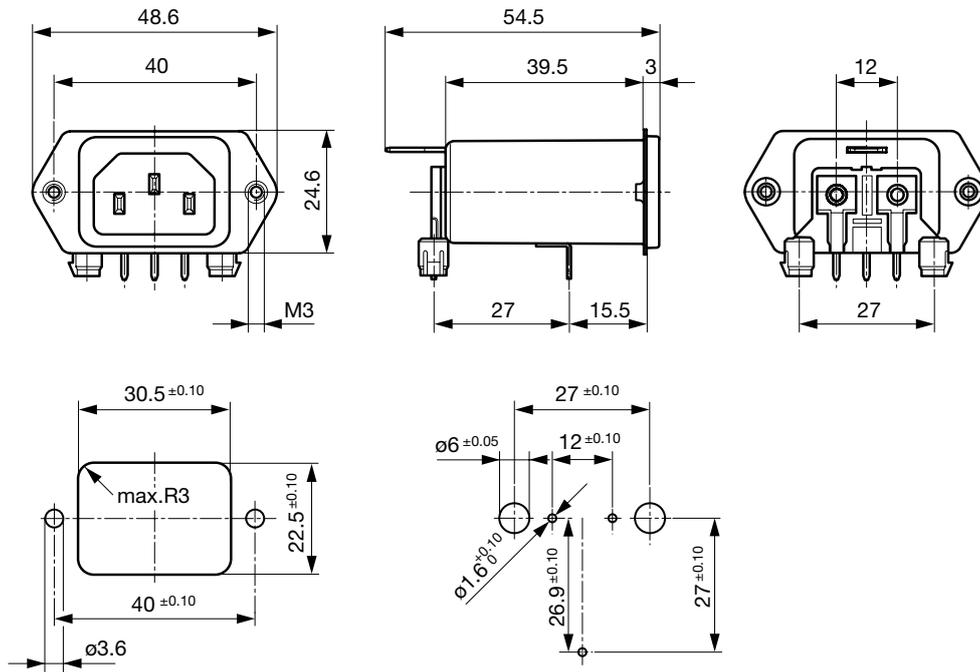
Gehäusezeichnung der Schutzklasse II gilt auch für Schutzklasse I

Schnappmontage von Frontseite

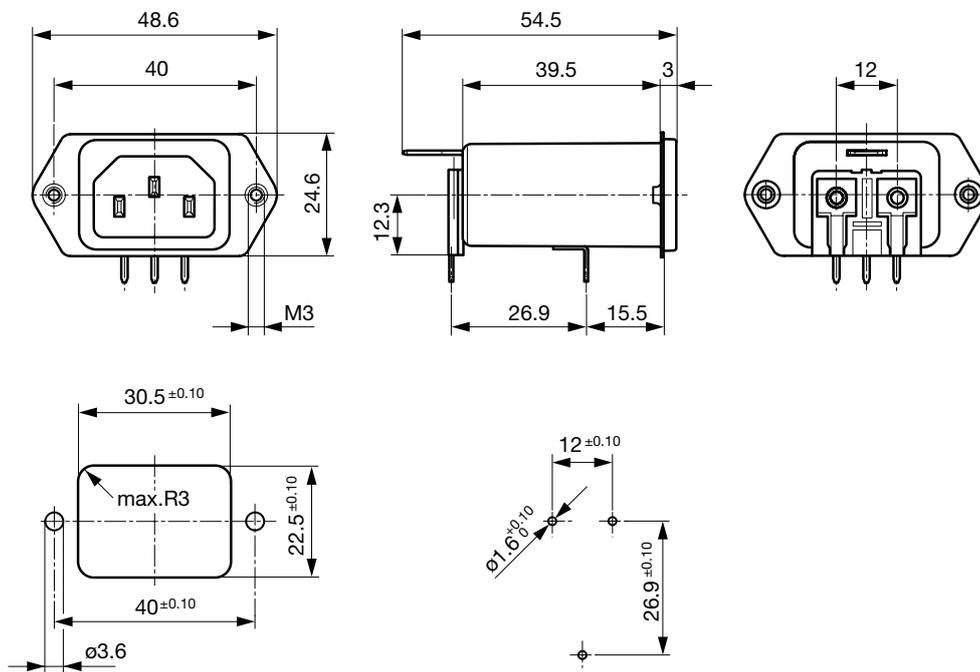


Abmessungen für Schutzklasse I gelten auch für Schutzklasse II

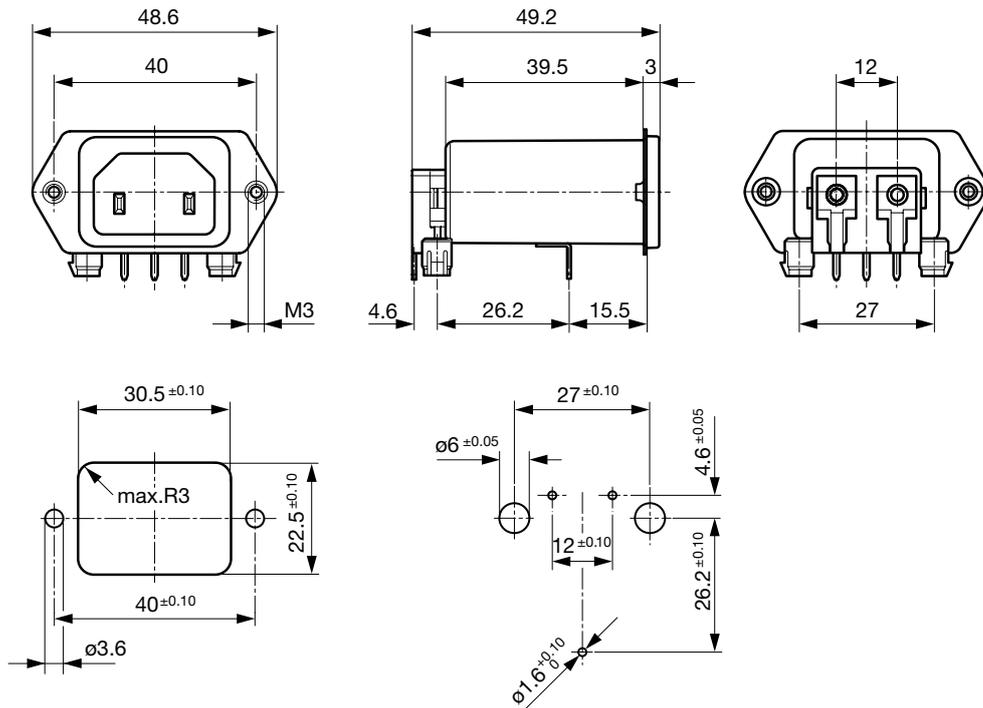
Leiterplatten-Schnappbefestigung mit Rückseiten-Montage, Schutzklasse I



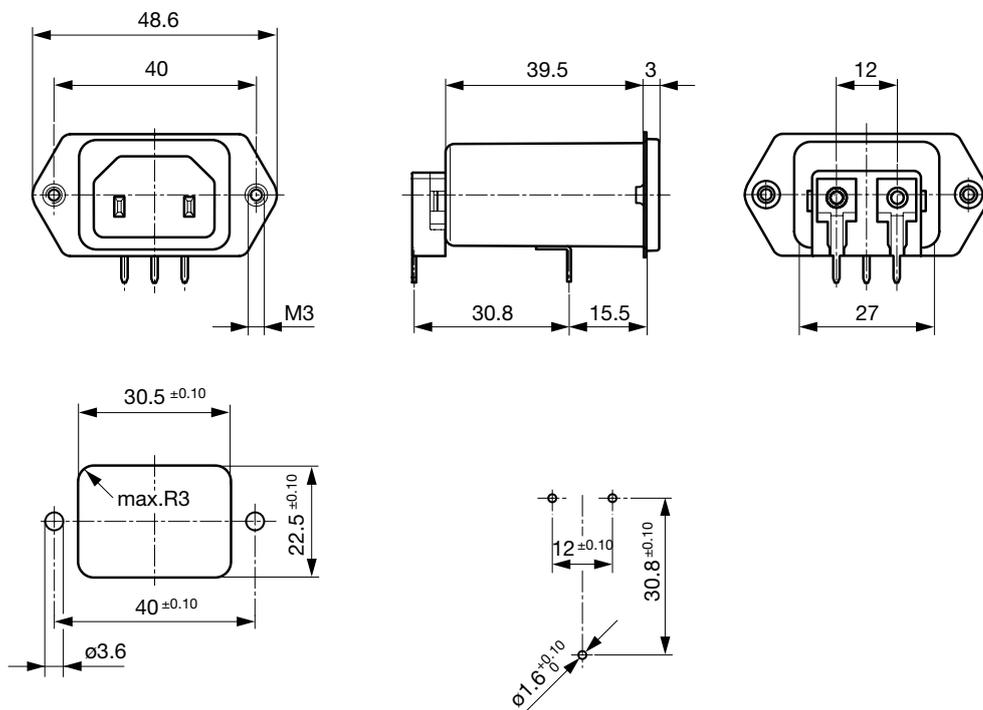
Leiterplatten-Verbindung mit Rückseiten-Montage, Schutzklasse I



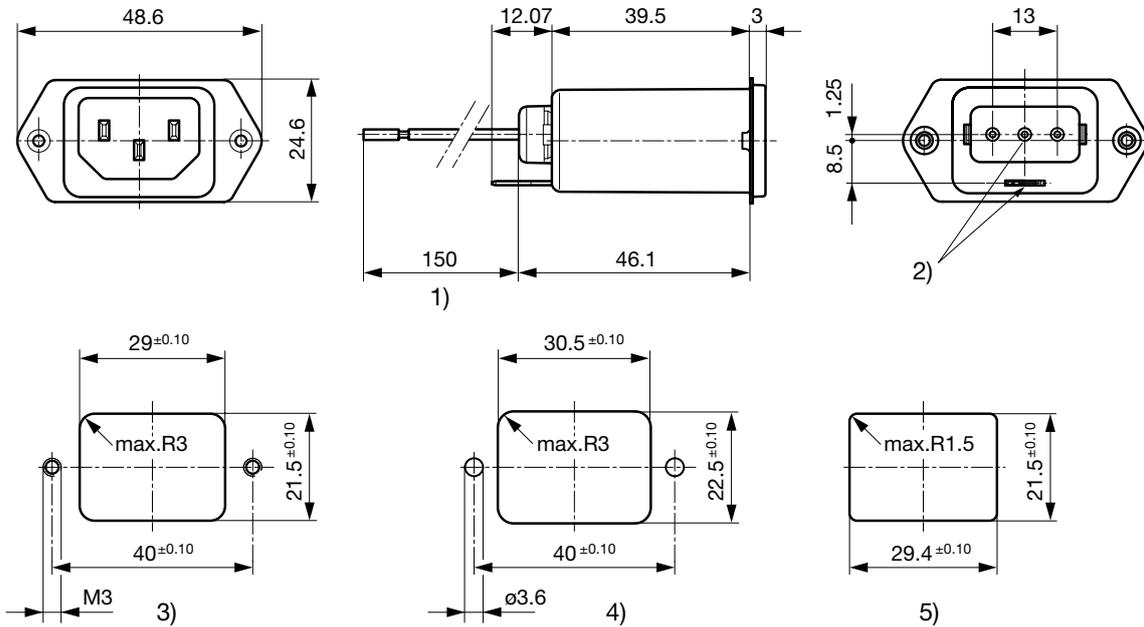
Leiterplatten-Schnappbefestigung mit Rückseiten-Montage, Schutzklasse II



Leiterplatten-Verbindung mit Rückseiten-Montage, Schutzklasse II



Schraub- und Schnappmontage mit Litzen



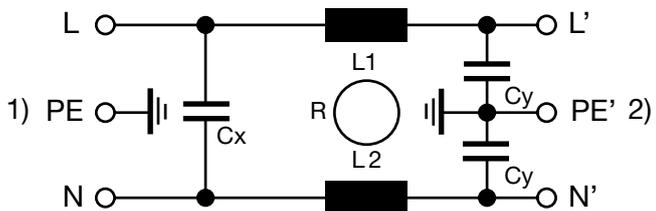
- 1) Litze, Standardlänge 150 mm oder Speziallängen auf Kundenanfrage
- 2) Fällt weg bei Schutzklasse II
- 3) Plattenausschnitt Schraubversion Rückseitenmontage
- 4) Plattenausschnitt Schraubversion, Front- oder Rückseitenmontage
- 5) Plattenausschnitt, Schnapp-Version, Frontmontage

Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standard Version	2 x 20	100	2.2	-
2	Standard Version	2 x 9	100	2.2	-
4	Standard Version	2 x 3.4	100	2.2	-
6	Standard Version	2 x 1.6	100	2.2	-
10	Standard Version	2 x 0.65	100	2.2	-
15	Standard Version	2 x 0.2	100	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 20	100	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 9	100	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 3.4	100	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 1.6	100	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.65	100	-	1
15	Medizinal Version (M5)	2 x 0.2	100	-	1
6	Medizinal Version (M80)	2 x 1.6	100	0.47	1
1	Medizinal (M5)	2 x 20	100	-	1
2	Medizinal (M5)	2 x 9	100	-	1
4	Medizinal (M5)	2 x 3.4	100	-	1
6	Medizinal (M5)	2 x 1.6	100	-	1
10	Medizinal (M5)	2 x 0.65	100	-	1
15	Medizinal (M5)	2 x 0.2	100	-	1

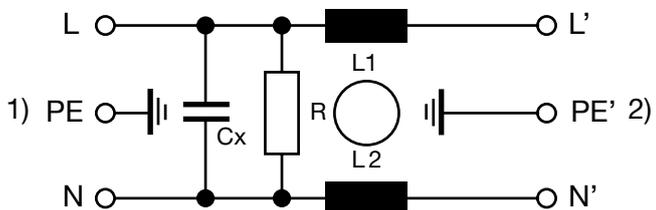
Schaltbilder

Standard Version



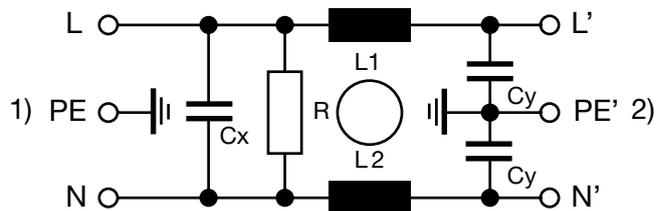
1) Netz
2) Last

Medizinal Version M5



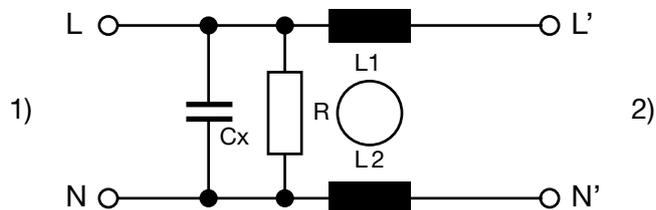
1) Netz
2) Last

Ableitwiderstand Version



1) Netz
2) Last

Medizinal Version M5, Schutzkl. II



1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

Standard Version

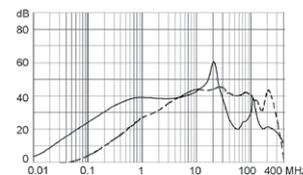
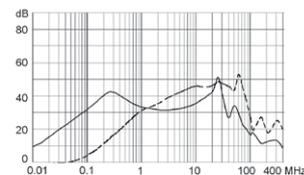
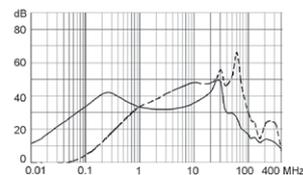
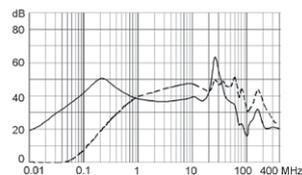
1 A

2 A

3 A

4 A

--- symmetrisch ____ asymmetrisch

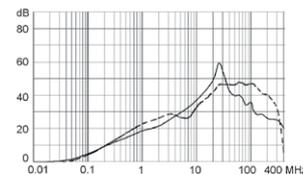
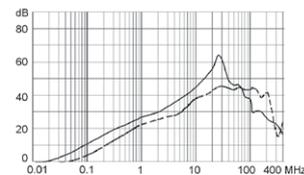
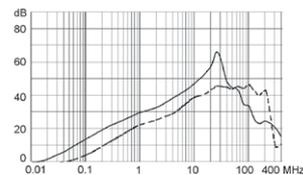
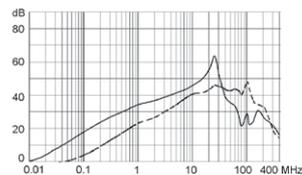


6 A

8 A

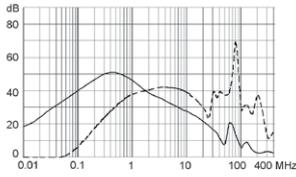
10 A

15 A

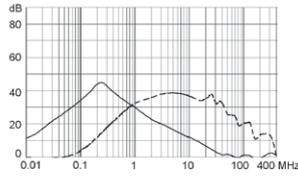


Medizinal Version (M5)

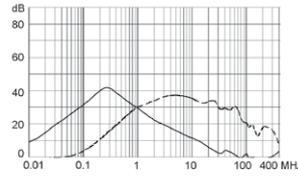
1 A



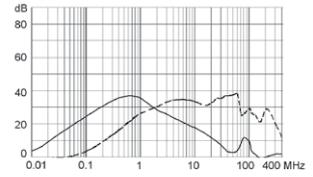
2 A



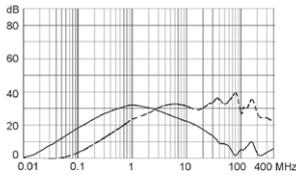
3 A



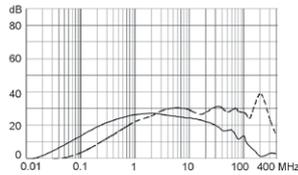
4 A



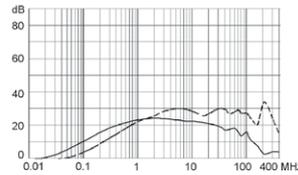
6 A



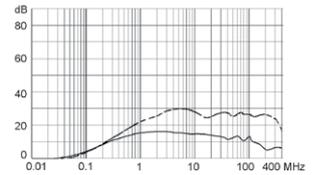
8 A



10 A

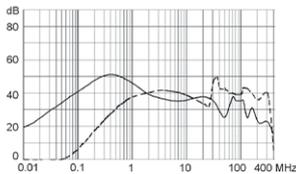


15 A

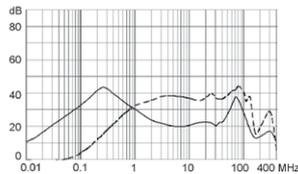


Medizinal Version (M80)

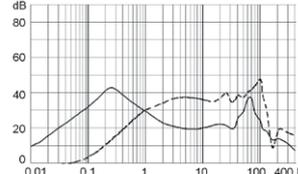
1 A



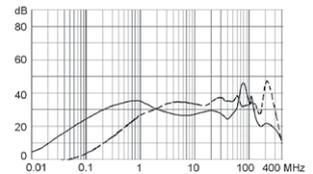
2 A



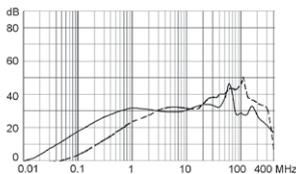
3 A



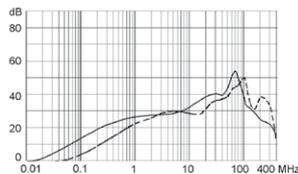
4 A



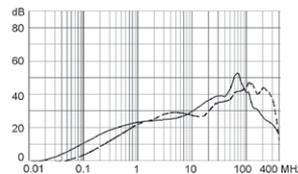
6 A



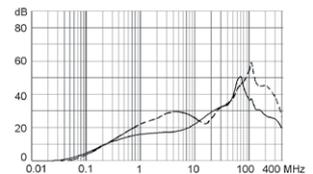
8 A



10 A



15 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageart	Montageseite	Anschluss	Schutzklasse	Bestell-Nummer
6	Standard Version	Schraub/PCB	rückseitig	PCB Pin und Erdpin	I	5123.4074.0
10	Standard Version	Schraub	rückseitig	Litzenanschluss	I	5123.1046.0
1	Standard Version	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0000.0
2	Standard Version	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0001.0
4	Standard Version	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0003.0
6	Standard Version	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0004.0
10	Standard Version	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0006.0
15	Standard Version	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0007.0
1	Standard Version	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1000.0.21
2	Standard Version	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1001.0.21
4	Standard Version	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1003.0.21
6	Standard Version	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1004.0.21
10	Standard Version	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1006.0.21
15	Standard Version	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1007.0.21
1	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2000.0
1	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2000.0.21
2	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2001.0
4	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2003.0

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageart	Montageseite	Anschluss	Schutzklasse	Bestell-Nummer
6	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2004.0
10	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2006.0
15	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2007.0
1	Medizinal Version (M5)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0300.0
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0301.0
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0303.0
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0304.0
10	Medizinal Version (M5)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0306.0
15	Medizinal Version (M5)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0307.0
1	Medizinal Version (M5)	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1300.0.21
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1301.0.21
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1303.0.21
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1304.0.21
10	Medizinal Version (M5)	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1306.0.21
15	Medizinal Version (M5)	Schraub	Rückseite	Steckanschlüsse	I	5123.1307.0.21
6	Medizinal Version (M80)	Schraub	front-/rückseitig	Steckanschlüsse	I	5123.0504.0
1	Medizinal (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2300.0
2	Medizinal (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2301.0
4	Medizinal (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2303.0
6	Medizinal (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2304.0
10	Medizinal (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2306.0
15	Medizinal (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	I	5123.2307.0

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

- 15 A Versionen nur mit UL/CSA Approbation erhältlich

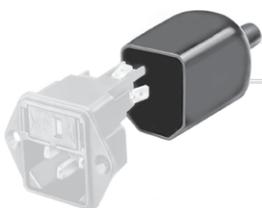
- Ausführung für Schraubmontage von Rückseite verfügt über Gewinde für M3 Schrauben

Suffix ".21" entspricht der Version passend zu V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse Abdeckung
Rückseitige Schutzabdeckung



Kabelkonfektionierung
Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Sicherungsbügel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Passende Dosen

Kategorie / Beschreibung



Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett

IEC Geräteeinbausteckdose F, Schraubmontage, frontseitig, Lötanschluss	4787
IEC Geräteeinbausteckdose F, Schnappmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu 5123](#)



Gerätesteckdose Übersicht komplett

IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4012
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, gerade	4022
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4300-06
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, gerade	4782
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4785

[Gerätesteckdose weitere Typen zu 5123](#)



Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Diverse Netzanschluss- oder Netzweiterverbindungsleitung 10 A	Kabelverbindung 10 A
---	----------------------

[Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung weitere Typen zu 5123](#)

Passende Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

Übersicht Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, V-Lock, gerade	VAC13KS
--	---------

[Anschlussleitung weitere Typen zu 5123](#)