

IEC Gerätestecker C14 mit Filter



Schraubbefestigung
von Frontseite



Schnappbefestigung
von Frontseite



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schnapp- oder Schraubbefestigung von Frontseite
- 2 Funktionen :
Gerätestecker Schutzklasse I , Netzfilter in standard und medizinisch Ausführung
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Alleinstellungsmerkmale

- Äusserst kompakte Bauweise
- Hochwertiger Filtermantel aus rostfreiem Stahl
- Besonders widerstandsfähig da Filter vergossen
- Verschiedene Filterausführungen

Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- 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

- Kapazität CX 100 nF
- Medizinalausführung M80

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [6100-3](#); [6100-4](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennspannung UL/CSA	1 - 15A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250V / 60Hz) medizinisch < 5 µA (250V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP40 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub: max 5 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnapp: 0.8 mm bis 3 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 3'100'000 h 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: 5110

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40035745
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC18001207813

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 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	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

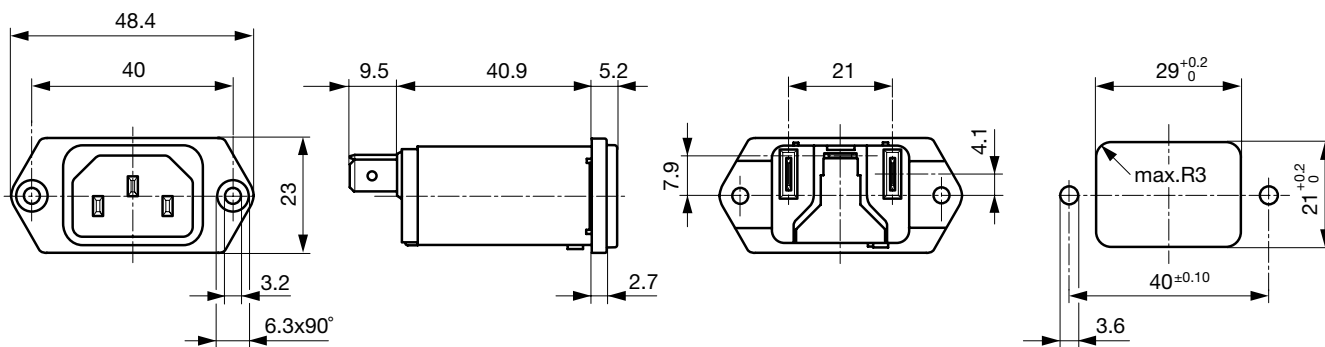
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

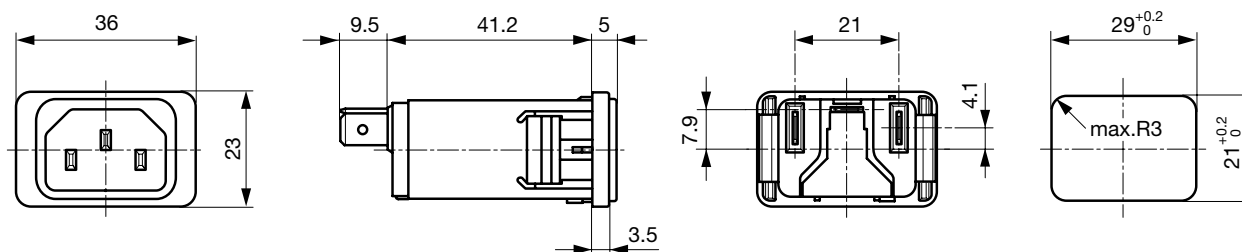
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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]

Schraubmontage



Schnappmontage

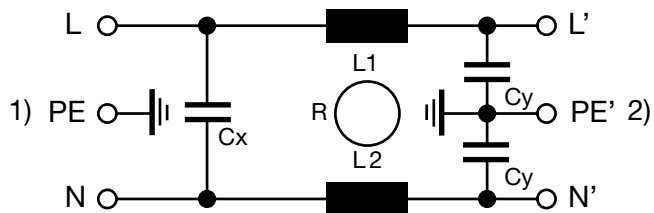


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 11	47	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	47	2.2	-
3	Standardversion	2 x 2.5	47	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.6	47	2.2	-
6	Standardversion	2 x 0.7	47	2.2	-
8	Standardversion	2 x 0.6	47	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.4	47	2.2	-
15	Standardversion	2 x 0.1	47	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 11	47	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	47	-	1
3	Medizinal Version (M5)	2 x 2.5	47	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.6	47	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.7	47	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	47	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.4	47	-	1
15	Medizinal Version (M5)	2 x 0.1	47	-	1
10	Standard- und Medizinalversion	2 x 0.4	47	2.2	1

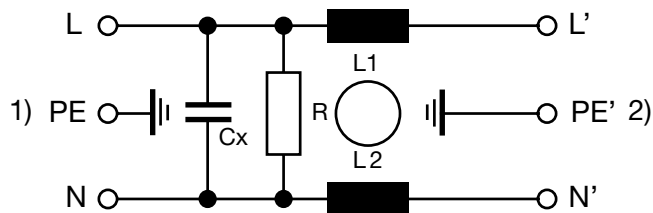
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
2) Last

Medizinal Version (M5)



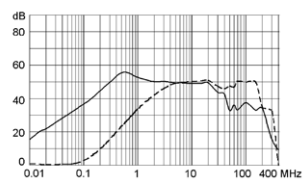
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

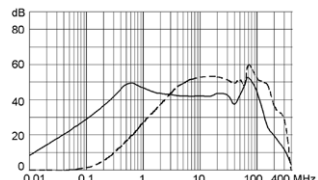
--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

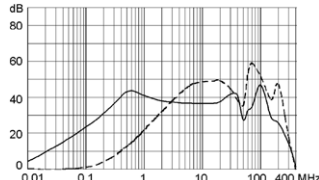
1 A



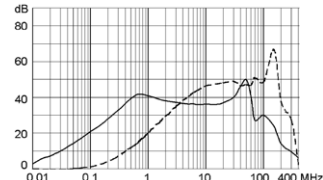
2 A



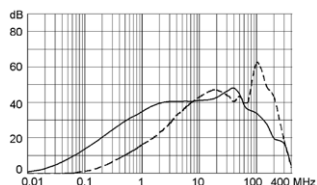
3 A



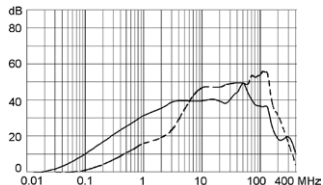
4 A



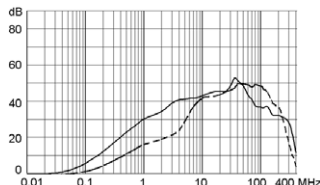
6 A



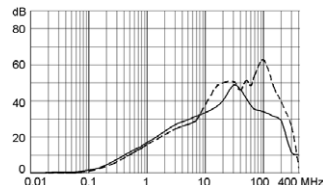
8 A



10 A

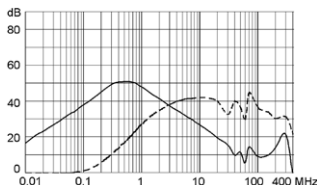


15 A

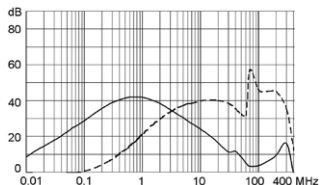


Medizinal Version (M5)

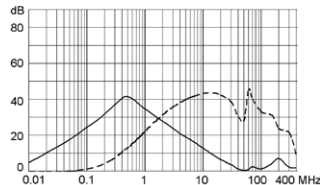
1 A



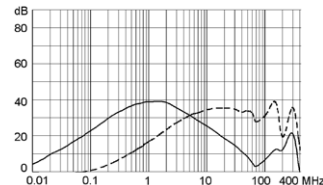
2 A



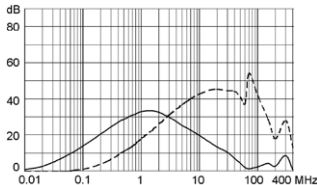
3 A



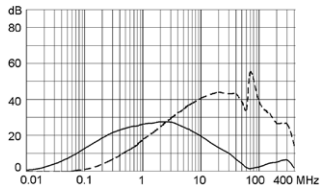
4 A



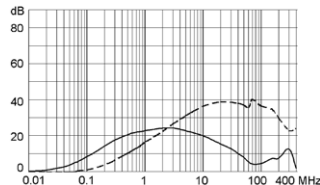
6 A



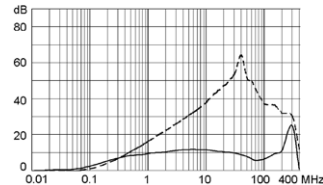
8 A



10 A



15 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Bestell-Nummer	
1	Standardversion	Schraub	5110.0133.1	■
2	Standardversion	Schraub	5110.0233.1	
3	Standardversion	Schraub	5110.0333.1	■
4	Standardversion	Schraub	5110.0433.1	
6	Standardversion	Schraub	5110.0633.1	■
8	Standardversion	Schraub	5110.0833.1	
10	Standardversion	Schraub	5110.1033.1	■
15	Standardversion	Schraub	5110.1533.1	■
1	Standardversion	Schnapp	5110.0143.1	
2	Standardversion	Schnapp	5110.0243.1	
3	Standardversion	Schnapp	5110.0343.1	■
4	Standardversion	Schnapp	5110.0443.1	
6	Standardversion	Schnapp	5110.0643.1	■
8	Standardversion	Schnapp	5110.0843.1	
10	Standardversion	Schnapp	5110.1043.1	■
15	Standardversion	Schnapp	5110.1543.1	■
1	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.0133.3	
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.0233.3	
3	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.0333.3	
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.0433.3	
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.0633.3	
8	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.0833.3	
10	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.1033.3	■
15	Medizinal Version (M5)	Schraub	5110.1533.3	■
1	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.0143.3	
2	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.0243.3	
3	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.0343.3	
4	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.0443.3	
6	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.0643.3	
8	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.0843.3	
10	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.1043.3	
15	Medizinal Version (M5)	Schnapp	5110.1543.3	■

■ Oft verkauft.

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

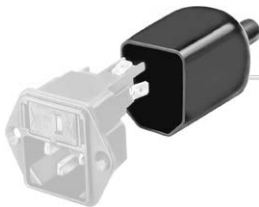
Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



Kabelkonfektionierung
Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse Abdeckung
Rückseitige Schutzabdeckung



Sicherungsbügel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4787
4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt- oder Steckanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu 5110](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm², Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1 mm², Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06

[Gerätesteckdose weitere Typen zu 5110](#)

...