

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1-oder 2-polig für Leiterplattenmontage

Standard- oder Medzinal-Filter  
und -Sicherungshalter



C14  
  
70° C



### Beschreibung

- Einbau in Platten:  
Schraubbefestigung auf Leiterplatte, von Rückseite
- 3 Funktionen:  
Gerätestecker, Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze  
5 x 20 mm, Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Leiterplattenanschlüsse

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40001522
- UL Ausweisnummer: E72928

### Merkmale

- Äusserst kompakte Bauweise
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Zusätzliche Sicherheit durch den Einsatz der "Extra-Safe"-Schubladen  
Die Schublade des Sicherungshalters erfüllt die Anforderungen der Norm IEC/EN 60601-1 für medizinische Geräte
- Sicherungshalter von der Geräte-Aussenseite zugänglich
- 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

- Befestigung auf Leiterplatte mit selbstschneidenden Schrauben 3 mm oder mit Einpressmuttern M3
- Schubladen 1-polig, mit Ersatzsicherungsfach
- Schubladen 2-polig, mit Kurzschlussbolzen
- Medizinalausführung M80, 220 nF X-Kondensatoren
- Klasse X1- und Y1-Kondensatoren für verbesserte Spannungsfestigkeit
- Schutzklasse II, 70°C

### Referenzen

Alternativ: Version für die Frontplattenmontage [KFA](#)

### Weblinks

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

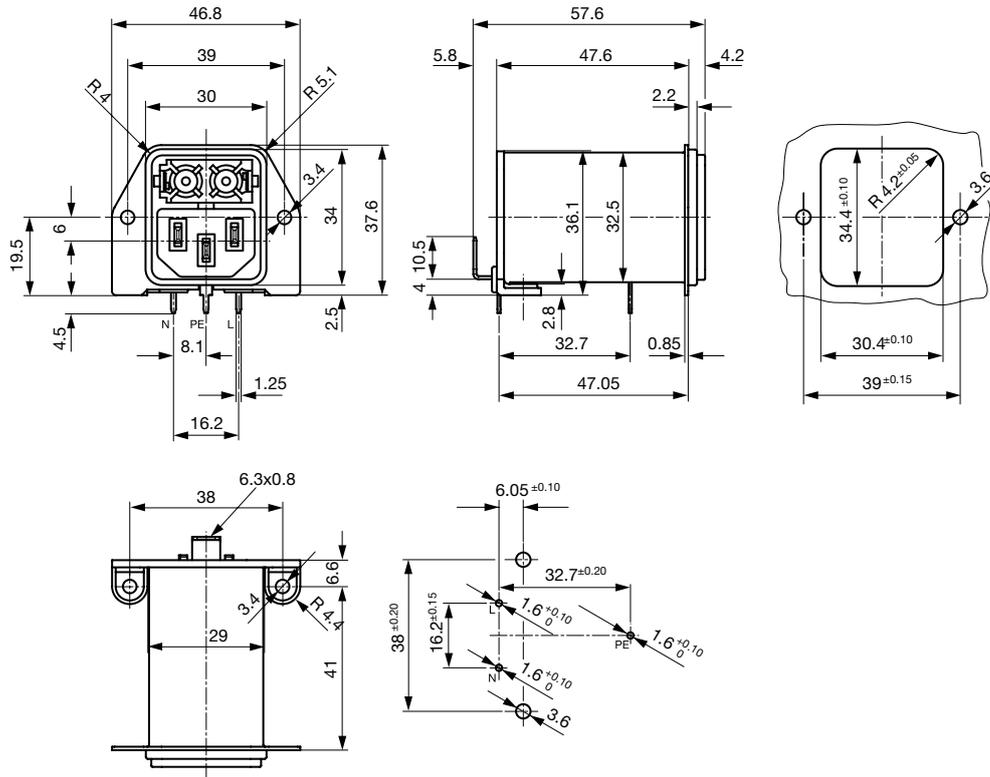
### Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50/60Hz <sup>1)</sup>
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 (1 min/50Hz)
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 nach IEC 61140
Anschluss	Für Leiterplatten-Montage ; Zusätzlich für Schutzleiteranschluss: Stecker- anschlüsse 6.3 x 0.8 mm abgewinkelt zu Steckerachse
Plattendicke s	Schraubbefestigung: max 3 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Geräte- stecker/-dose	C14 gemäss IEC 60320 UL 498 CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Geräte-Sicherungshalter	1- / 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2W (1-polig)/ 1.4W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei hö- heren Umgebungstemp. siehe Derating- Kurven
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 2'000'000h nach MIL-HB-217 F

<sup>1)</sup> UL Zulassungen: 1-polige Versionen bis 10 A, 2-polige Versionen bis 8 A

## Abmessung



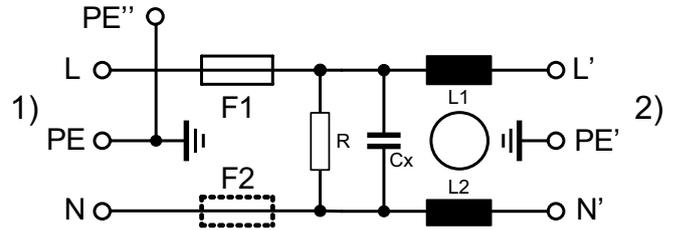
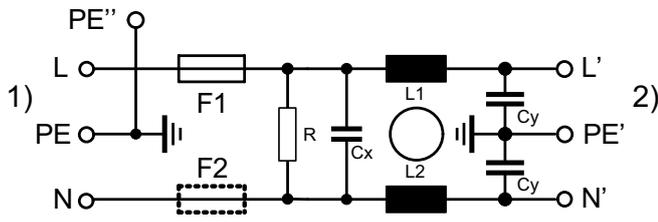
## Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standard Version mit Ableitwiderstand	2 x 10	100	2.2	1
2	Standard Version mit Ableitwiderstand	2 x 4	100	2.2	1
4	Standard Version mit Ableitwiderstand	2 x 1.5	100	2.2	1
6	Standard Version mit Ableitwiderstand	2 x 0.8	100	2.2	1
8	Standard Version mit Ableitwiderstand	2 x 0.6	100	2.2	1
10	Standard Version mit Ableitwiderstand	2 x 0.3	100	2.2	1
1	Medizinal Version (M5)	2 x 10	100	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	100	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.5	100	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.8	100	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	100	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	100	-	1

Schaltbilder

Standard Version mit Ableitwiderstand und Medizinal Version M80  
1-/2-polig

Medizinal Version M5  
1-/2-polig

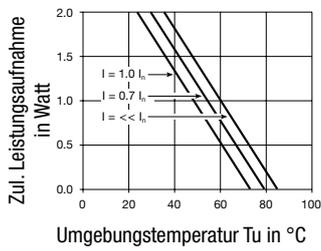


1) Netz  
2) Last

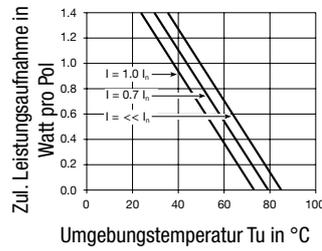
1) Netz  
2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

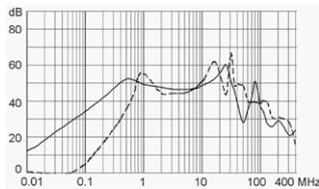


Einfügungsdämpfungen

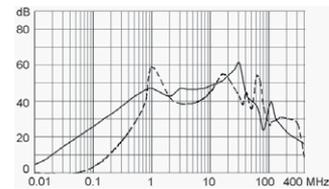
--- symmetrisch    \_\_\_\_ asymmetrisch

Standard Version

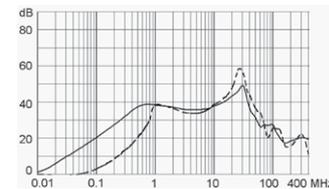
1 A



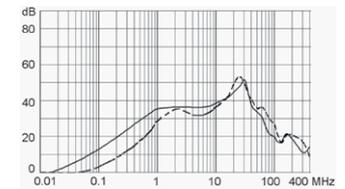
2 A



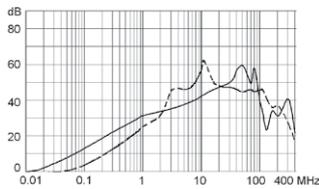
4 A



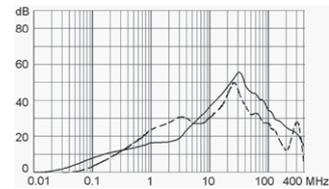
6 A



8 A

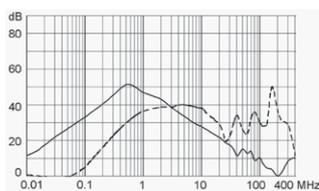


10 A

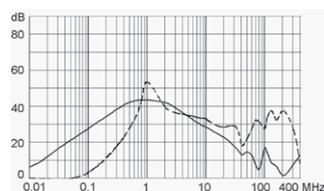


## Medizinal Version (M5)

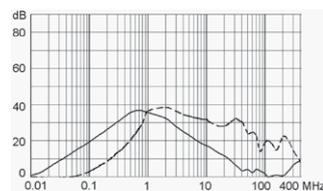
1 A



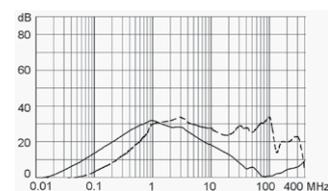
2 A



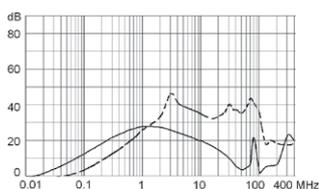
4 A



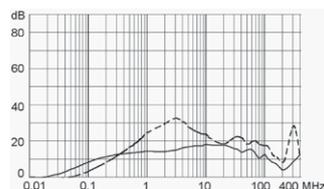
6 A



8 A



10 A



## Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Kommentar	Bestell-Nummer
1	Standard Version mit Ableitwiderstand	1-polig	-	DA22.1111.11
2	Standard Version mit Ableitwiderstand	1-polig	-	DA22.2111.11
4	Standard Version mit Ableitwiderstand	1-polig	-	DA22.4111.11
6	Standard Version mit Ableitwiderstand	1-polig	-	DA22.6111.11
8	Standard Version mit Ableitwiderstand	1-polig	-	DA22.8111.11
10	Standard Version mit Ableitwiderstand	1-polig	1)	DA22.9111.11
1	Standard Version mit Ableitwiderstand	2-polig	-	DA22.1121.11
2	Standard Version mit Ableitwiderstand	2-polig	-	DA22.2121.11
4	Standard Version mit Ableitwiderstand	2-polig	-	DA22.4121.11
6	Standard Version mit Ableitwiderstand	2-polig	-	DA22.6121.11
8	Standard Version mit Ableitwiderstand	2-polig	-	DA22.8121.11
10	Standard Version mit Ableitwiderstand	2-polig	1)	DA22.9121.11
1	Medizinal Version (M5)	2-polig	-	DA22.1321.11
2	Medizinal Version (M5)	2-polig	-	DA22.2321.11
4	Medizinal Version (M5)	2-polig	-	DA22.4321.11
6	Medizinal Version (M5)	2-polig	-	DA22.6321.11
8	Medizinal Version (M5)	2-polig	-	DA22.8321.11
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	1)	DA22.9321.11

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

1) UL Zulassungen: Versionen mit 1-poligem Sicherungshalter sind bis 10 A, 2-polige Versionen bis 8 A zugelassen.

Verpackungseinheit 20 ST

## Zwingend erforderliches Zubehör

## Beschreibung



## Sicherungsschublade 2

Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm, mit oder ohne Spannungswählereinsatz

Zubehör



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 DA22](#)



Gerätesteckdose Übersicht komplett

IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, gerade	0102
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, gerade	0102-G
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, abgewinkelt	0112
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4012
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, gerade	4022

[Gerätesteckdose weitere Typen zu DA22](#)