

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



Zwingend erforderliches Zubehör separat bestellen



### Zulassungen und Konformitäten

#### Beschreibung

- Einbau in Platten :  
Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen :  
Gerätestecker Schutzklasse I , Netzschalter 2-polig , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1- oder 2-polig , Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- V-Lock Verriegelung standardmässig
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

#### Alleinstellungsmerkmale

- Kompaktestes Gerätestecker-Kombielement
- Attraktives, glattes Design
- Schalter für hohe Einschaltspitzenströme
- V-Lock Auszugssicherung

#### Merkmale

- Äusserst kompakte Bauweise. Ideal für Geräte mit geringer Bauhöhe
- Aluminiumgehäuse bewirkt eine gute Abschirmung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Die Schublade des Sicherungshalters erfüllt die Anforderungen der Norm IEC/EN 60601-1 für medizinische Geräte
- Ideal für Anwendungen mit hohen transienten Lasten
- 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

- Lötanschlüsse
- Schubladen 1-polig, mit Ersatzsicherungsfach
- Schubladen 2-polig, mit Kurzschlussbolzen
- Andere Wippenbeschriftungen
- Netzschalter beleuchtet
- Netzschalter 1-polig
- Medizinalausführung M80
- Klasse X1- und Y1-Kondensatoren für verbesserte Spannungsfestigkeit

#### Referenzen

- Alternativ: Version ohne Netzfilter [DD11](#)
- Alternativ: Version für die Schnappmontage [KMF](#)
- Alternativ: Standard Version

#### Weblinks

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

#### Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 8A @ 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 (1 min/50Hz)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraubbefestigung: max 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm
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
Gerätesicherungshalter	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)/ 1.6W (2-polig) <a href="#">pro Pol</a>
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	Wippenhalter 2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 <a href="#">Technische Details</a>
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 2'000'000h 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: DD12

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40001522
	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	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

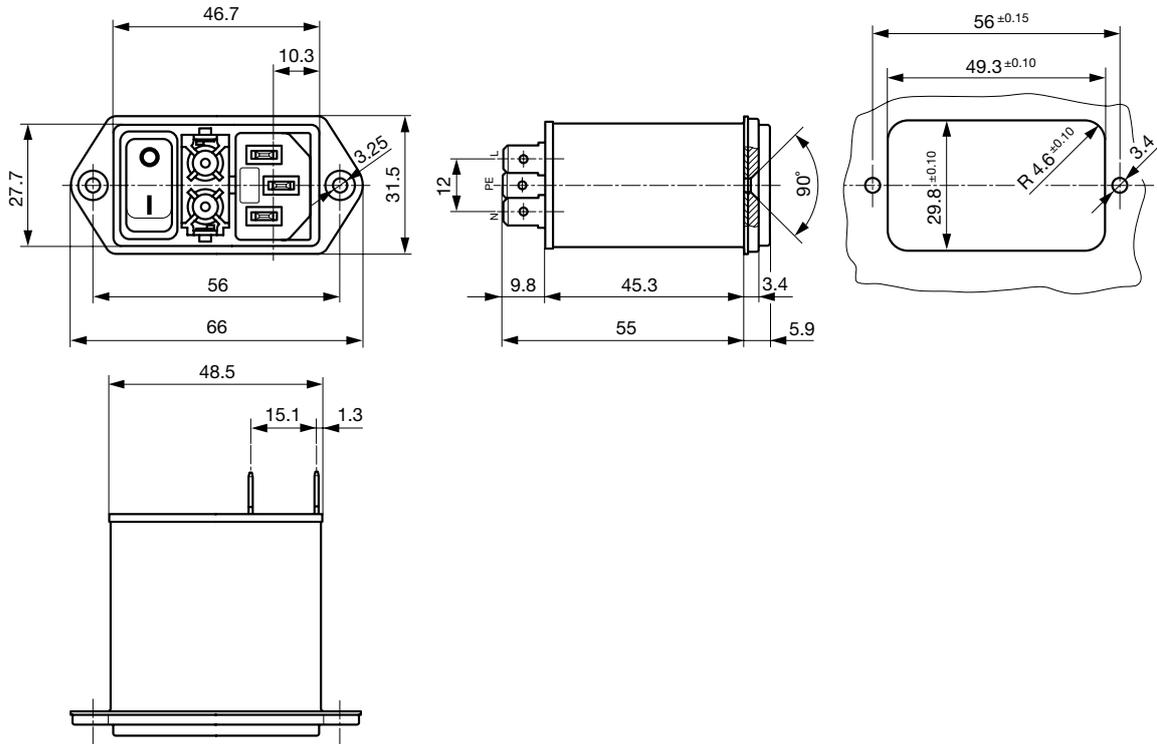
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-12 und -13.

## 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.
	MicrositeV-Lock	SCHURTER AG	V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.
	Medizinaltechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

**Dimension [mm]**  
 Schraubversion

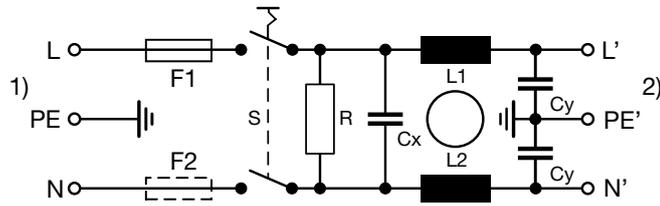


**Daten der Filterkomponenten**

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	100	2.2	1
2	Standardversion	2 x 4	100	2.2	1
4	Standardversion	2 x 1.5	100	2.2	1
6	Standardversion	2 x 0.8	100	2.2	1
8	Standardversion	2 x 0.6	100	2.2	1
10	Standardversion	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
1	Medizinal Version (M80)	2 x 10	100	0.47	1

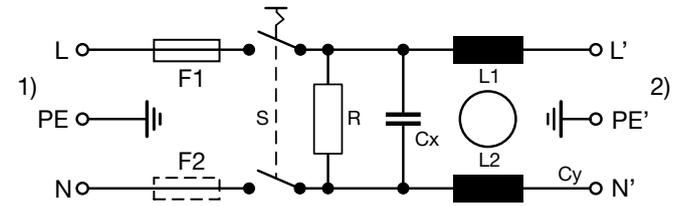
Schaltbilder

Standardversion  
 unbeleuchtet



1) Netz  
 2) Last

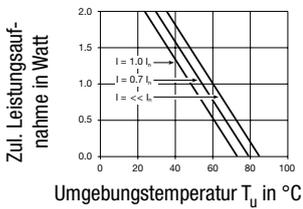
Medizinal Version M5  
 unbeleuchtet



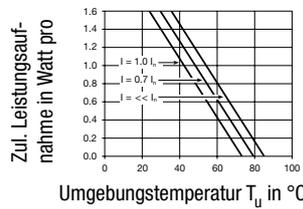
1) Netz  
 2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

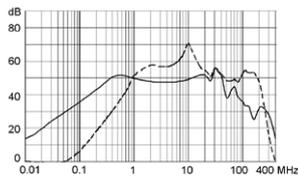


Einfügungsdämpfungen

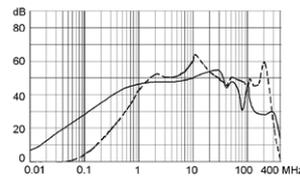
- - - 50Ω symmetrisch    \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

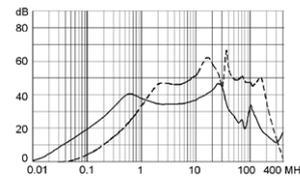
1 A



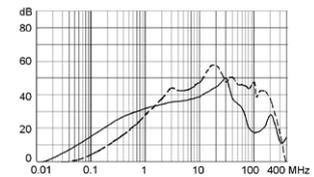
2 A



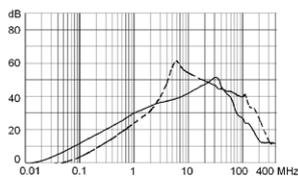
4 A



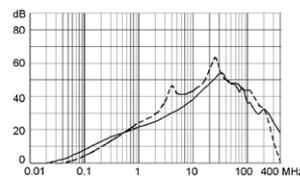
6 A



8 A

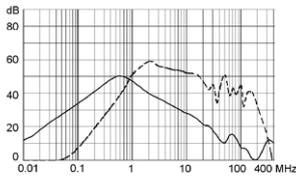


10 A

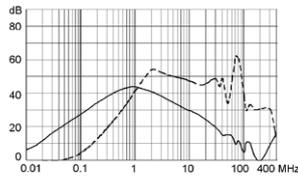


Medizinal Version (M5)

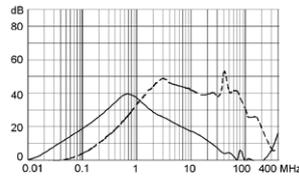
1 A



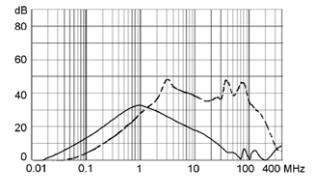
2 A



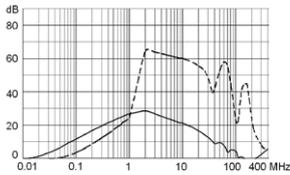
4 A



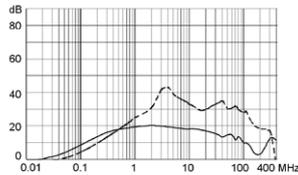
6 A



8 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Beleuchtung	Bestell-Nummer
1	Standardversion	1-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.1111.111
2	Standardversion	1-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.2111.111
4	Standardversion	1-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.4111.111
6	Standardversion	1-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.6111.111
8	Standardversion	1-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.8111.111
10	Standardversion	1-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.9111.111
1	Standardversion	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.1121.111
2	Standardversion	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.2121.111
2	Standardversion	2-polig	2-polig	beleuchtet, rot	DD12.2123.111
2	Standardversion	2-polig	2-polig	beleuchtet, grün	DD12.2124.111
4	Standardversion	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.4121.111
6	Standardversion	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.6121.111
6	Standardversion	2-polig	2-polig	beleuchtet rot	DD12.6123.111
8	Standardversion	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.8121.111
10	Standardversion	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.9121.111
1	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.1321.111
2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.2321.111
4	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.4321.111
6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.6321.111
8	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.8321.111
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.9321.111
1	Medizinal Version (M80)	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	DD12.1621.111

Oft verkauft.

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

10 A Version nur IEC Zulassung.

Verpackungseinheit 20 ST

## Zwingend erforderliches Zubehör

## Beschreibung



## Sicherungsschublade 2

Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm, mit oder ohne Spannungswählereinsatz

Fingergrip, 2-polig	4301.1401
Extra-Safe, 2-polig	4301.1403
Fingergrip, 1-polig	4301.1405
Extra-Safe, 1-polig	4301.1407

...

## Zubehör



## Kabelkonfektionierung

Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



## Diverse Abdeckung

Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0076



## Sicherungsbügel

Auszugssicherung für Kabelstecker

Flachkopf, A	4700.0001
--------------	-----------

## Passende Stecker/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 DD12

## Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012

Gerätesteckdose weitere Typen zu DD12

...

## Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, diverse Gerätesteckdose IEC C13, Leitungsende:

VAC13KS

Anschlussleitung weitere Typen zu DD12