

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1-oder 2-polig (5x20 mm oder 6.3x32 mm), Netzschalter, Spannungswähler (Stufen)



### Beschreibung

- Einbau in Platten :  
Schraubbefestigung von Frontseite
- 5 Funktionen :  
Gerätestecker , Netzschalter , Gerätesicherungshalter mit auswechselbarer Schublade für Gerätesicherungseinsätze 5x20 mm oder 6.3x32 mm , mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung) , Netzfilter in standard und medizinial Ausführung
- V-Lock Verriegelung standardmässig
- Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm

### Alleinstellungsmerkmale

- Multifunktionales Kombielement
- Hochwertiger Metall Flansch
- Verschiedene Sicherungsschubladen
- Schmales Design

### Technische Daten

Nennaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250 V / 60Hz) medizinial < 5 µA (250 V / 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 IP 40 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Siehe unten:

### Zulassungen und Konformitäten

### Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Die Schublade «Finger-Grip» kann von Hand entfernt werden
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
- Geeignet für den Einsatz in Medizinialgeräten nach IEC/UL 60601-1

### Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [KD](#)

### Weblinks

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

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 / 6.3 x 32 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2.5W (1-polig)/ 2W (2-polig) pro Pol 6.3 x 32: 3.15W (1-polig)/ 2.5W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 <a href="#">Technische Details</a>
Spannungswähler	optional, Stufen, 2-4-stellig
Netzfilter	Standard- und Medizinialversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 1'200'000h 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: CD

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004665 (FKSO, FKSP, FKSU, FKSV)
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928 (FKSO, FKSP, FKSU, FKSV)




## 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

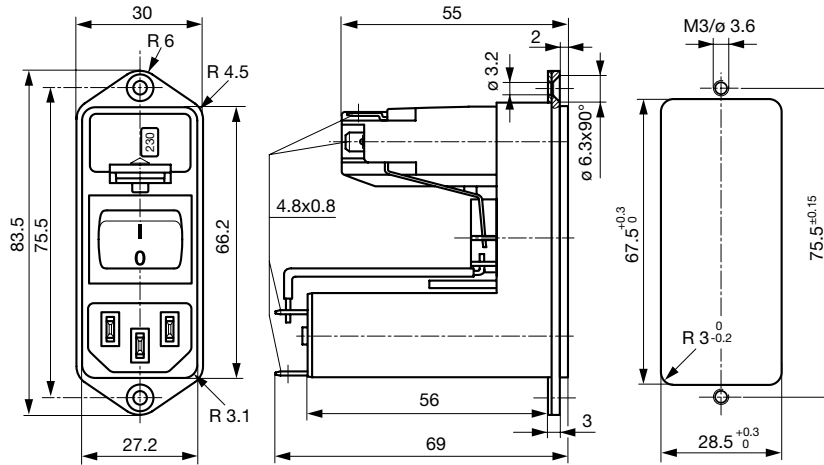
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

Abmessungen [mm]  
 CD

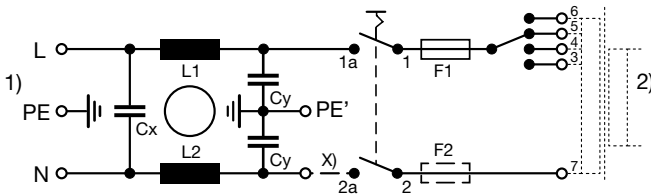


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	68	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	68	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.5	68	2.2	-
6	Standardversion	2 x 0.8	68	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.3	68	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 10	68	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	68	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.5	68	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.8	68	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	68	-	1
2	Medizinal (M80)	2 x 4	68	0.47	1
4	Medizinal (M80)	2 x 1.5	68	0.47	1
10	Medizinal (M80)	2 x 0.3	68	0.47	1

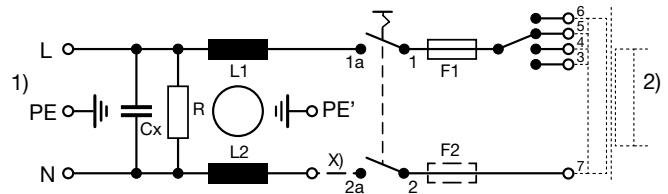
Schaltbilder

Standardversion mit Spannungswähler



- 1) Netz
- 2) Last
- x) Externe Verbindung ist vom Anwender anzubringen

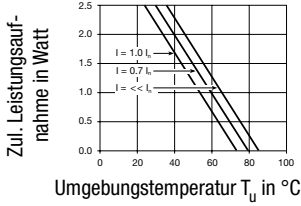
Medizinalversion mit Spannungswähler



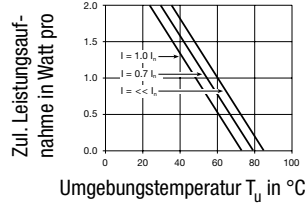
- 1) Netz
- 2) Last
- x) Externe Verbindung ist vom Anwender anzubringen

**Derating Kurven**

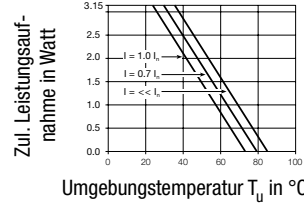
G-Sicherungseinsätze  
5 x 20 mm (1-polig)



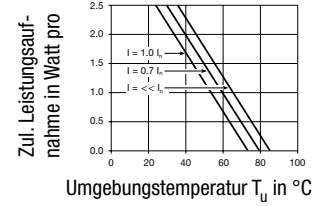
G-Sicherungseinsätze  
5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)



G-Sicherungseinsätze  
6.3 x 32 mm (1-polig)



G-Sicherungseinsätze  
6.3 x 32 mm (2-polig, pro Pol)

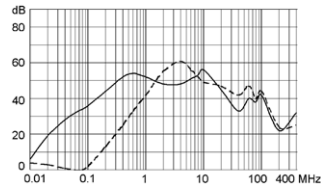


**Einfügungsdämpfungen**

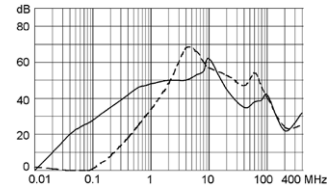
--- 50Ω symmetrisch    \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

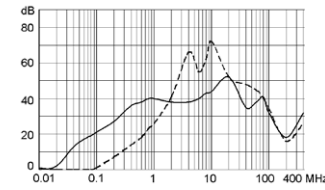
1 A



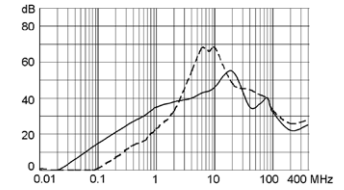
2 A



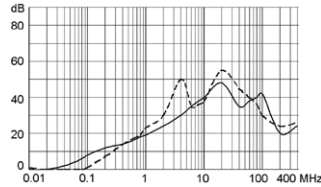
4 A



6 A

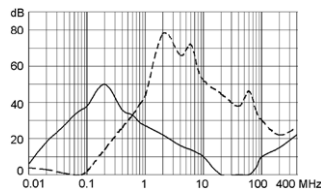


10 A

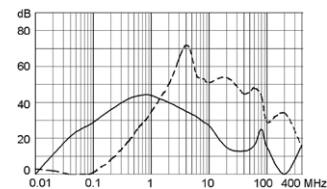


Medizinal Version (M5)

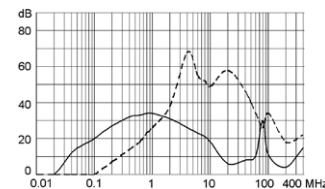
1 A



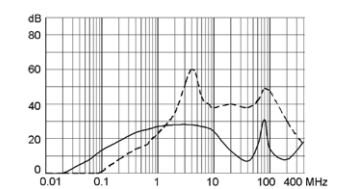
2 A



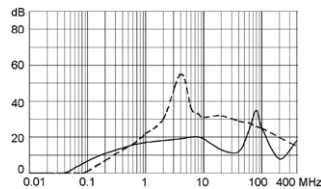
4 A



6 A



10 A



**Alle Varianten**

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Spannungswähler	V-Lock	Bestell-Nummer
CD	1	Standardversion	1-polig	2-polig	-	●	CD11.1501.151
CD	2	Standardversion	1-polig	2-polig	-	●	CD21.1501.151
CD	4	Standardversion	1-polig	2-polig	-	●	CD31.1501.151
CD	6	Standardversion	1-polig	2-polig	-	●	CD41.1501.151

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Spannungswähler	V-Lock	Bestell-Nummer
CD	10	Standardversion	1-polig	2-polig	-	●	CD61.1501.151
CD	1	Standardversion	1-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD11.4501.151
CD	2	Standardversion	1-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD21.4501.151
CD	4	Standardversion	1-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD31.4501.151
CD	6	Standardversion	1-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD41.4501.151
CD	10	Standardversion	1-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD61.4501.151
CD	1	Standardversion	2-polig	2-polig	-	●	CD14.1101.151
CD	2	Standardversion	2-polig	2-polig	-	●	CD24.1101.151
CD	4	Standardversion	2-polig	2-polig	-	●	CD34.1101.151
CD	6	Standardversion	2-polig	2-polig	-	●	CD44.1101.151
CD	10	Standardversion	2-polig	2-polig	-	●	CD64.1101.151
CD	1	Standardversion	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD14.4101.151
CD	2	Standardversion	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD24.4101.151
CD	4	Standardversion	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD34.4101.151
CD	6	Standardversion	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD44.4101.151
CD	10	Standardversion	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CD64.4101.151
CD	6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	-	●	CDE4.1101.151
CD	1	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDG4.4101.151
CD	2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDA4.4101.151
CD	4	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDC4.4101.151
CD	6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDE4.4101.151
CD	10	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDL4.4101.151
CD	2	Medizinal (M80)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDB4.4101.151
CD	4	Medizinal (M80)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDD4.4101.151
CD	10	Medizinal (M80)	2-polig	2-polig	2-4-stellig	●	CDM4.4101.151

■ Oft verkauft.

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

**Verpackungseinheit** 10 ST

### Zwingend erforderliches Zubehör

#### Beschreibung

#### Sicherungsschublade 3

Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm resp. 6.3x32 mm



Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler	4303.2014.00
Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 100, 120, 220, 240	4303.2014.01
Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 110, 150, 220	4303.2014.02
Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 110, 220	4303.2014.03
	...

Zubehör



Kabelkonfektionierung  
 Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse Abdeckung  
 Rückseitige Schutzabdeckung

	0859.0077
--	-----------



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 CD](#)

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 CD](#)

...

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, diverse Gerätesteckdose IEC C13, Leitungsende:	VAC13KS
--	---------

[Anschlussleitung weitere Typen zu CD](#)