

IEC Gerätestecker C20 mit Filter, Netzschalter 2-polig

Standard- oder Medizinal-Filter



V-Lock



C20



70° C



### Beschreibung

- Einbau in Platten:  
Schraubbefestigung von Frontseite
- 3 Funktionen:  
Gerätestecker Schutzklasse I, Netzschalter 2-polig, Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40001522
- UL Ausweisnummer: E72928

### Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Netzschalter unbeleuchtet  
Beleuchtete Version auf Anfrage
- Mit EMV-Abschirmung
- 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

- Netzschalter beleuchtet
- Netzschalter mit anderer Wippenbeschriftung
- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

### Referenzen

- Alternativ: Version ohne Netzfilter [EC11](#)
- Alternativ: Standard Version

### Weblinks

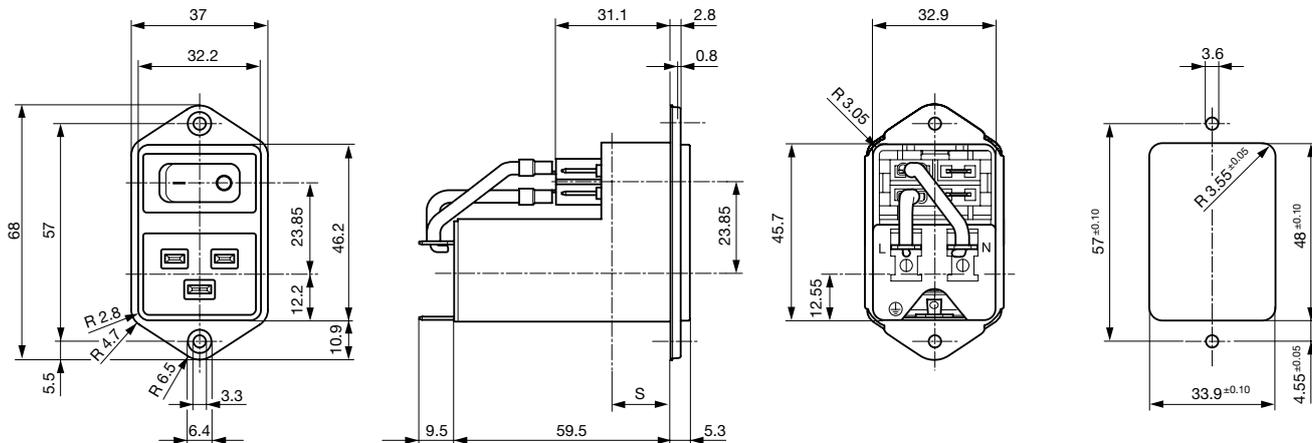
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Kabelkonfektion](#)

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

Nennspannung IEC	12 - 16A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz	Gerätestecker/-dose	C20 gemäss IEC 60320, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 16A, Schutzklasse I
Nennspannung UL/CSA	12 - 20A @ Tu 40 °C / 125 VAC; 60Hz	Netzschalter	Wippschalter 2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 <a href="#">Technische Details</a>
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)	Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)	MTBF	> 1'700'000h nach MIL-HB-217 F
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	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm		
Plattendicke s	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

Abmessung



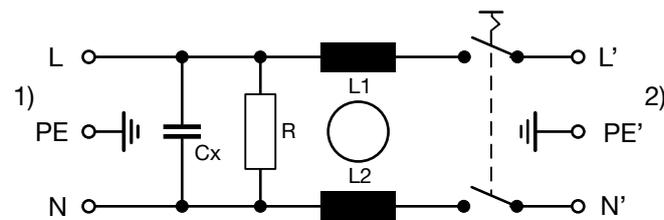
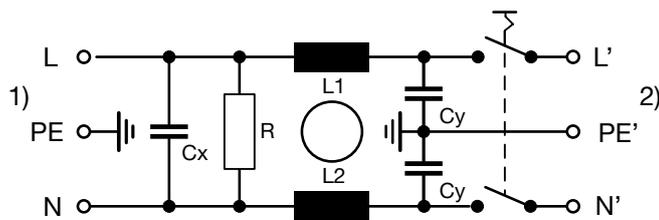
Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
12	Standard Version	2 x 0.8	100	2.2	1
16	Standard Version	2 x 0.6	100	2.2	1
20	Standard Version	2 x 0.3	100	2.2	1
12	Medizinal Version (M5)	2 x 0.8	100	-	1
16	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	100	-	1
20	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	100	-	1

Schaltbilder

Standard Version

Medizinalversion (M5)



1) Netz  
2) Last

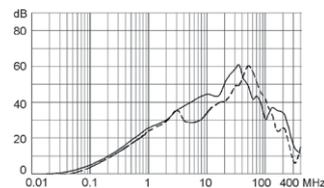
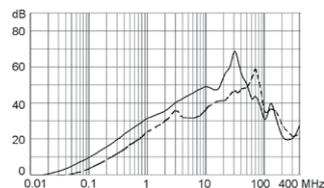
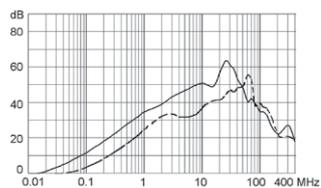
1) Netz  
2) Last

Einfügungsdämpfungen

Standard Version  
12 A

16 A

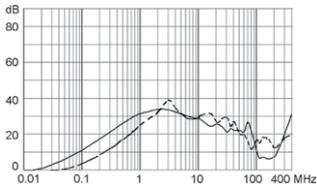
20 A



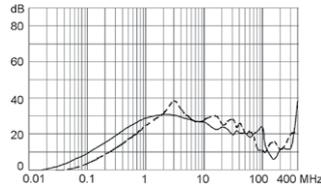
--- symmetrisch    — asymmetrisch

Medizinal Version (M5)

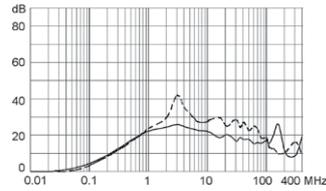
12 A



16 A



20 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Interne Verdrahtung	Netzschalter	Bestell-Nummer
12	Standard Version		2-polig	EC12.3101.002
16	Standard Version		2-polig	EC12.2101.002
20	Standard Version		2-polig	EC12.1101.002
12	Standard Version	●	2-polig	EC12.3101.001
12	Standard Version	●	2-polig	EC12.3101.001.21
16	Standard Version	●	2-polig	EC12.2101.001
20	Standard Version	●	2-polig	EC12.1101.001
12	Medizinal Version (M5)		2-polig	EC12.3201.002
16	Medizinal Version (M5)		2-polig	EC12.2201.002
20	Medizinal Version (M5)		2-polig	EC12.1201.002
12	Medizinal Version (M5)	●	2-polig	EC12.3201.001
16	Medizinal Version (M5)	●	2-polig	EC12.2201.001
20	Medizinal Version (M5)	●	2-polig	EC12.1201.001

■ Oft verkauft.

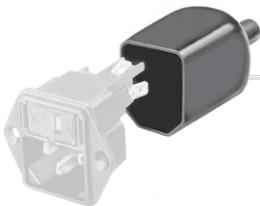
Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

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 20 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse Abdeckung  
Rückseitige Schutzabdeckung



Kabelkonfektionierung  
Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



**Sicherungsbügel**  
Auszugssicherung für Kabelstecker

## Passende Dosen

### Kategorie / Beschreibung



#### Gerätesteckdose Übersicht komplett

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade	0104U
IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, abgewinkelt	4790
IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade	4795

[Gerätesteckdose weitere Typen zu EC12](#)



#### Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Diverse Netzanschluss- oder Netzweiterverbindungsleitung 16 A	Kabelverbindung 16 A
---------------------------------------------------------------	----------------------

[Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung weitere Typen zu EC12](#)

## Passende Dosen verriegelt



#### Anschlussleitung Übersicht komplett

Übersicht Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C19, V-Lock, gerade	VAC19KS
------------------------------------------------------------------------	---------

[Anschlussleitung weitere Typen zu EC12](#)