

IEC Gerätestecker C20 mit Filter, ECO Design, front oder rückseitige Montage

Standard- oder Medizinal-Filter

new



Schraub- oder Nietmontage von Front- oder Rückseite  
Schraubbefestigung

Schraubmontage von Rückseite, integriertes Gewinde  
Schraubbefestigung

Schnappmontage von Frontseite  
Schnappbefestigung



### Beschreibung

- Einbau in Platten:  
Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite, Schnappbefestigung von Frontseite
- 2 Funktionen:  
Gerätestecker Schutzklasse I, Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Steckanschlüsse

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 104884
- UL Ausweisnummer: E72928

### Merkmale

- Optimale Abschirmung durch komplett geschlossenes Filtergehäuse, unvergossen
- Geeignet für Montage in innenseitig metallisierte Kunststoffgehäusen
- Versionen mit Klasse X1 und X2 (Standard Version) Kondensatoren
- Universelles Netzfilter für Standardanwendungen  
Design für Standard- und Medizinalanwendungen
- 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
- Medizinalausführung M80
- Kapazität CX 330 nF

### Referenzen

Passend zu Typ: [Kabelverbindung 16 A; 4790; 4795](#) [Kabelverbindung 16 A; 0104; 0104U; 1651; 1652; 1654; 4790; 4795; VAC13KS](#)  
Alternativ: Standard Version  
Alternativ: Version ohne Netzfilter [4793](#)

### 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.

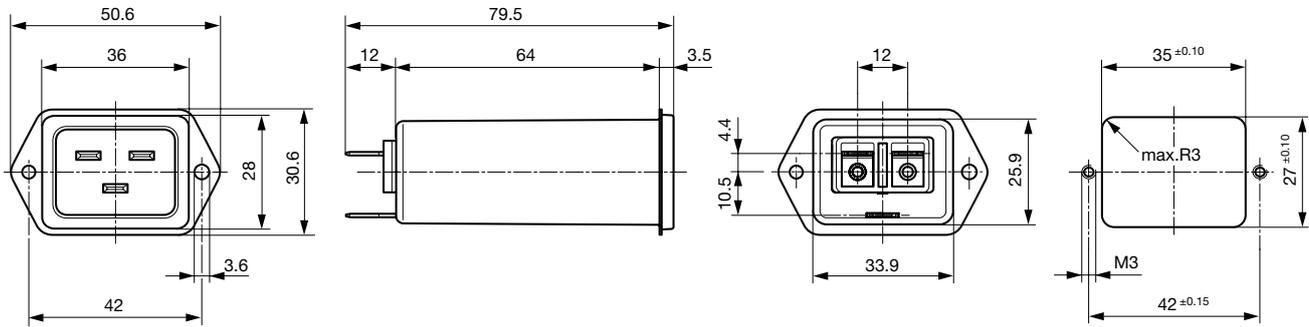
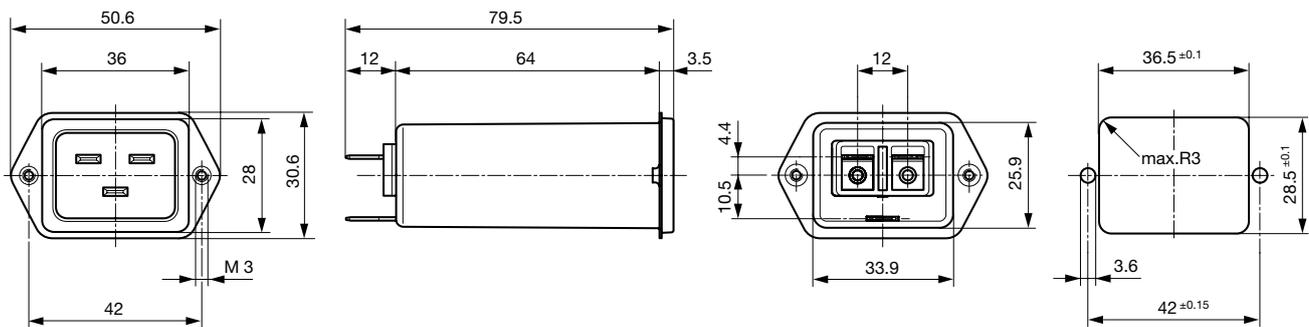
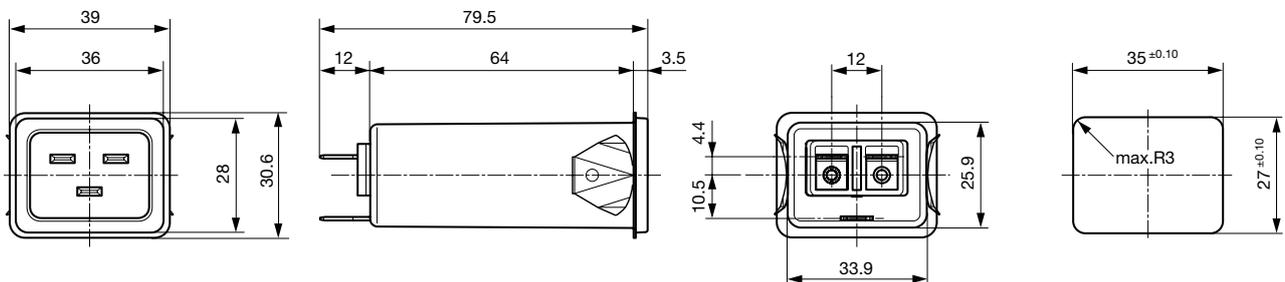
### Technische Daten

Nenndaten IEC	16A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	20A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0,5 mA (250 V / 60 Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5 kV zwischen L-N (CX2) > 4 kV zwischen L-N (CX1) > 5 kV zwischen L/N-PE (CY2) Spannung (1.2/50 µs)
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	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke s	Schraub: max 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnapp: 0.8 mm bis 3 mm (alle Stufen mit einer Variante)
Material: Gehäuse	Thermoplast / Stahl verzinkt, schwarz / metallisch, UL 94V-0

Gerätestecker/-dose	C20 gemäss IEC 60320, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 16A, Schutzklasse I
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 3'000'000 h nach MIL-HB-217 F

**Abmessung**

Front- oder Rückseiten Montage für M3 Schrauben mit Mutter oder mit Blindnieten

**Rückseitige Montage mit M3 Schrauben****Schnappbefestigung von Frontseite**

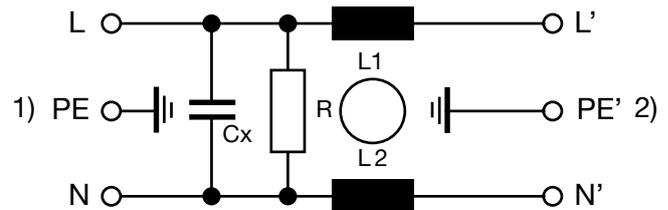
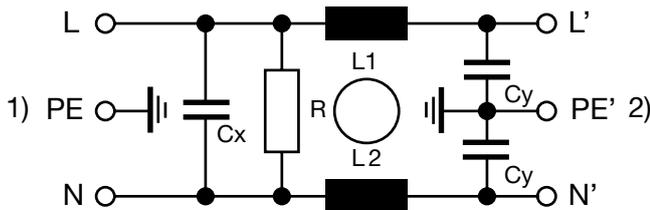
### Daten der Filterkomponenten

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

### Schaltbilder

Standard oder Med. Version (M80)

Medizinal Version



1) Netz  
2) Last

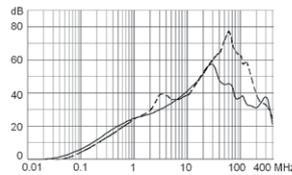
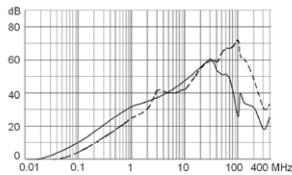
1) Netz  
2) Last

### Einfügungsdämpfungen

Standard Version

16 A

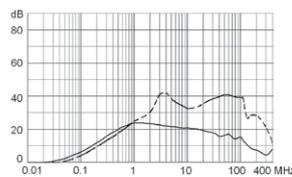
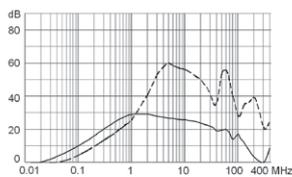
20 A



Medizinal Version (M5)

16 A

20 A



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

### Alle Varianten

Nennstrom IEC [A]	Nennstrom UL [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Montageseite	Anschluss	Kondensator	Bestell-Nummer
16	16	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.0000
16	16	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.0000.21
16	20	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.0001
16	16	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.0100
16	20	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.0101
16	16	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.1000
16	20	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.1001
16	16	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.1100
16	20	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.1101
16	16	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.2000
16	20	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.2001
16	16	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.2100

Nennstrom IEC [A]	Nennstrom UL [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Montageseite	Anschluss	Kondensator	Bestell-Nummer
16	20	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.2101
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.0200
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.0201
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.0300
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.0300.21
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.0301
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.1200
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.1201
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.1300
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.1301
16	20	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	X1 100nF	5130.2301
16	16	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.2200
16	20	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	5130.2201
16	16	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF	5130.2300

■ Oft verkauft.

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

Ausführung für Schraubmontage von Rückseite verfügt über Gewinde für M3 Schrauben

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 Stecker

### Kategorie / Beschreibung



#### Gerätesteckdose Übersicht komplett

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, abgewinkelt 4790

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade 4795

[Gerätesteckdose weitere Typen zu 5130](#)



#### Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Diverse Netzanschluss- oder Netzweiterverbindungsleitung 16 A Kabelverbindung 16 A

[Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung weitere Typen zu 5130](#)

## Passende Dosen



#### 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 5130](#)



#### Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Diverse Netzanschluss- oder Netzweiterverbindungsleitung 16 A Kabelverbindung 16 A

[Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung weitere Typen zu 5130](#)

## Passende Dosen verriegelt



#### Anschlussleitung Übersicht komplett

Übersicht Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, V-Lock, gerade VAC13KS

[Anschlussleitung weitere Typen zu 5130](#)