

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



Schraub- oder Nietmontage von Front- oder Rückseite  
Schraubbefestigung



Schraubmontage von Rückseite, integriertes Gewinde  
Schraubbefestigung



Schnappmontage von Frontseite  
Schnappbefestigung



Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

**Beschreibung**

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

**Alleinstellungsmerkmale**

- ECO Design
- Metallflange für optimale Abschirmung
- Kompakte Bauweise
- V-Lock Auszugssicherung

**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
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
- Geeignet für den Einsatz in Medizinäleräten nach IEC/UL 60601-1

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Lötanschlüsse
- Medizinälerausführung M80
- Kapazität CX 330 nF

**Referenzen**

Passend zu Typ: [4790](#); [4795 0104](#); [0104U](#); [1651](#); [1652](#); [1654](#); [4790](#); [4795](#); [VAC19KS](#)  
 Alternativ: Version ohne Netzfilter [4793](#); [4798](#)

**Weblinks**

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

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**

Nennaten IEC	16A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennaten UL/CSA	20A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinisch < 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 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	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm Schnapp: 0.8mm bis 3mm (alle Stufen mit einer Variante)
Material: Gehäuse	Thermoplast / Stahl verzinkt, schwarz / metallisch, UL 94V-0

Gerätetecker/-Dose	C20 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 16A, Schutzklasse I
Netzfilter	Standard- und Medizinälerversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 3'000'000 h 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: 5130

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 104884
	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

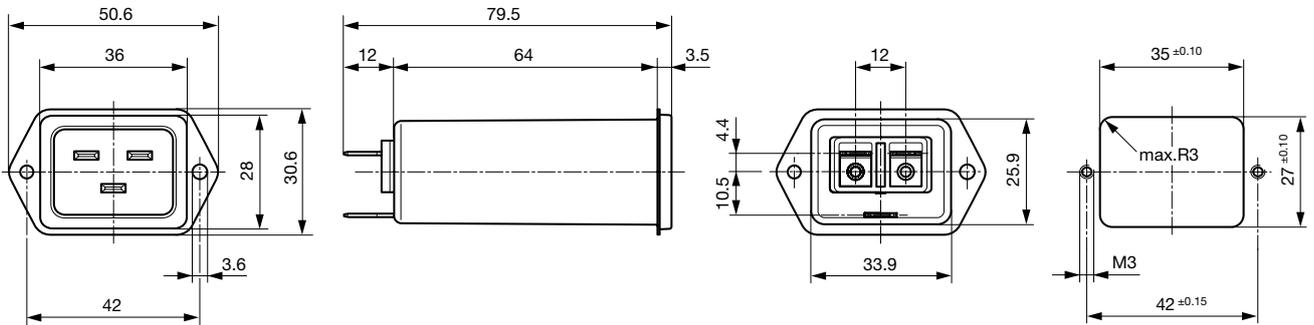
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

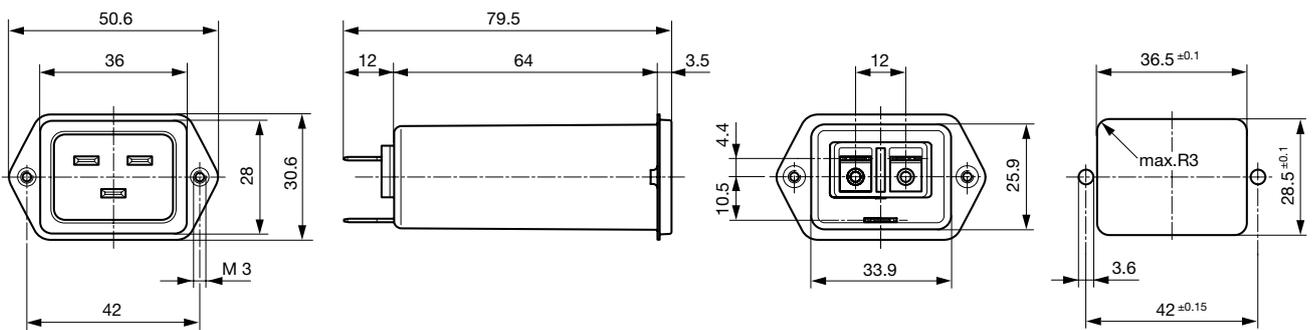
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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]**

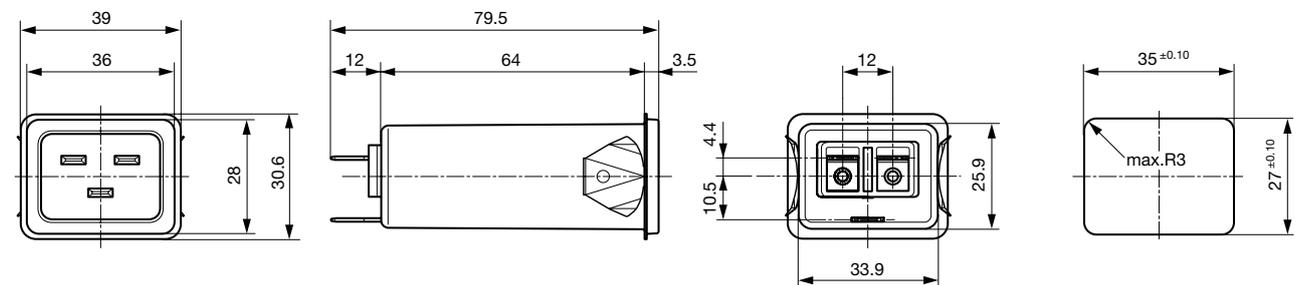
Front- oder Rückseiten Montage für M3 Schrauben mit Mutter oder mit Blindnieten



Rückseitige Montage mit M3 Schrauben



Schnappbefestigung von Frontseite

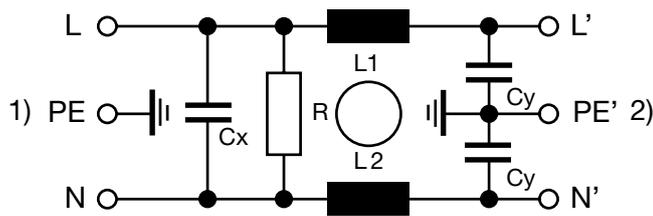


**Daten der Filterkomponenten**

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
16	Standardversion	2 x 0.6	100	2.2	1
16	Standardversion	2 x 0.6	330	2.2	1
20	Standardversion	2 x 0.3	100	2.2	1
20	Standardversion	2 x 0.3	330	2.2	1
16	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	100	-	1
20	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	100	-	1

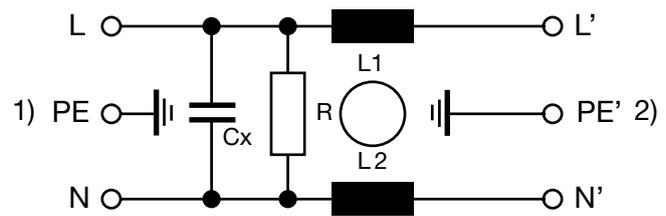
**Schaltbilder**

Standard oder Med. Version (M80)



1) Netz  
2) Last

Medizinal Version (M5)



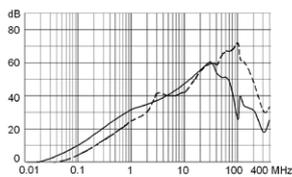
1) Netz  
2) Last

**Einfügungsdämpfungen**

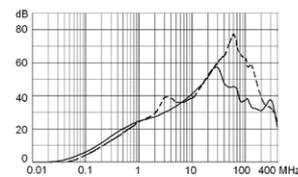
--- 50Ω symmetrisch \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

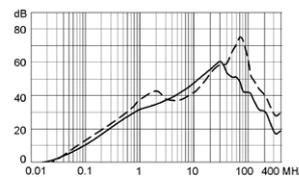
16 A



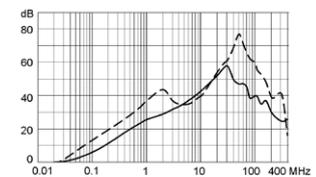
20 A



16 A Cx 330 nF

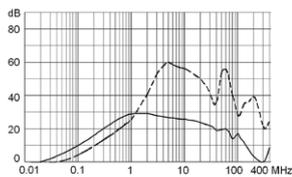


20 A Cx 330 nF

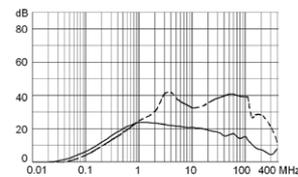


Medizinal Version (M5)

16 A



20 A



**Alle Varianten**

Nennstrom IEC	Nennstrom UL	Filter-Typ	Plattenmontage	Montageseite	Anschluss	Kondensator	V-Lock	Bestell-Nummer
16	16	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 330nF		5130.0600
16	20	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 330nF		5130.0601
16	16	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF		5130.0000
16	16	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF	●	5130.0000.21
16	20	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF		5130.0001
16	16	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF		5130.0100
16	20	Standardversion	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF		5130.0101
16	16	Standardversion	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF		5130.1000

Nennstrom IEC	Nennstrom UL	Filter-Typ	Plattenmontage	Montageseite	Anschluss	Kondensator	V-Lock	Bestell-Nummer
16	20	Standardversion	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF		5130.1001
16	16	Standardversion	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF		5130.1100
16	20	Standardversion	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF		5130.1101
16	16	Standardversion	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF		5130.2000
16	20	Standardversion	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2 100nF		5130.2001
16	16	Standardversion	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1 100nF		5130.2100
16	20	Standardversion	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: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Ausführung für Schraubmontage von Rückseite verfügt über Gewinde für M3 Schrauben

## Verpackungseinheit 20 ST

### Zubehör

#### Beschreibung



**Kabelkonfektionierung**  
 Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



**Diverse Abdeckung**  
 Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0047



Sicherungsbügel  
Auszugssicherung für Kabelstecker

Flachkopf, L	4700.0011
--------------	-----------

## Passende Stecker

### Kategorie / Beschreibung



#### Gerätesteckdose Übersicht komplett

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

[Gerätesteckdose weitere Typen zu 5130](#)

## Passende Stecker/Dosen



#### Gerätesteckdose Übersicht komplett

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

[Gerätesteckdose weitere Typen zu 5130](#)

## Passende Stecker/Dosen verriegelt



#### Anschlussleitung Übersicht komplett

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

[Anschlussleitung weitere Typen zu 5130](#)