

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

C20



70° C



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
- IEC/EN 60950 konform

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Lötanschlüsse
- Medizinalausführung M80
- Kapazität CX 330 nF

Referenzen

Passend zu Typ: [Kabelverbindung/16 A; 4790; 4795](#) [Kabelverbindung/16 A; 0104; 1651; 1652; 1654; 4790; 4795](#)

Weblinks

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [Mating Connectors](#), [e-Store](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Kabelbaum](#)

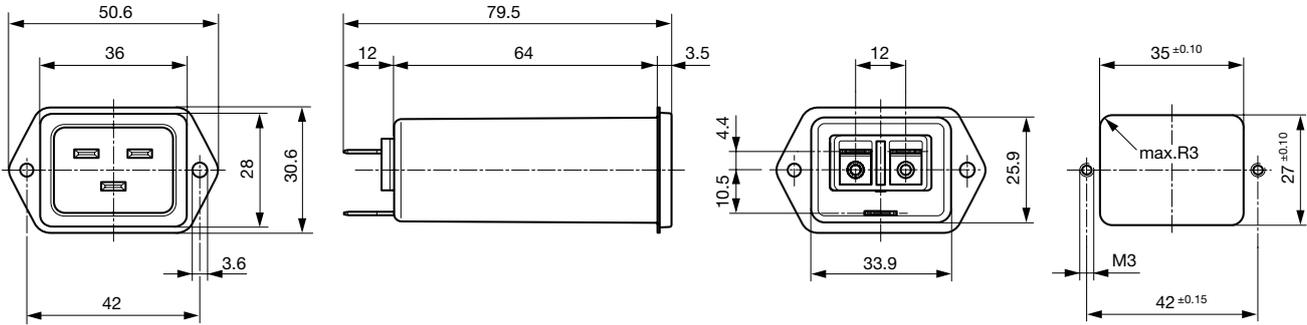
Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Technische Daten

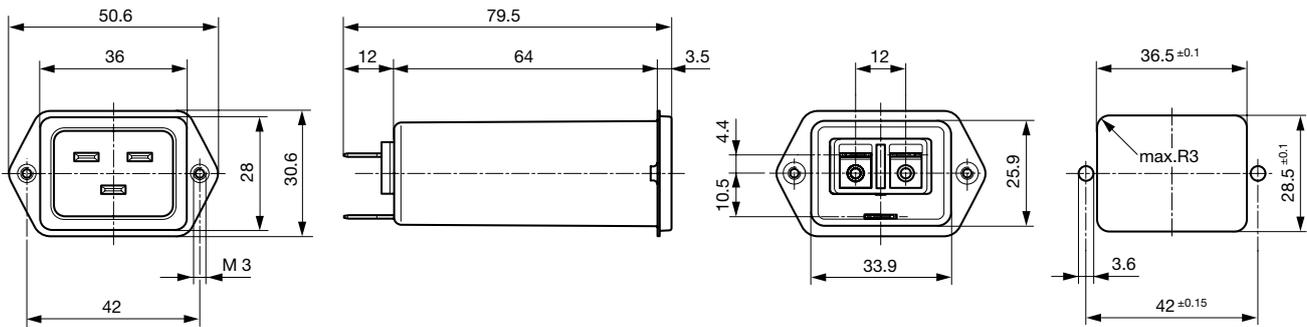
Nenndaten IEC	16A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz	Gerätestecker/-dose	C20 gemäss IEC/EN 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 16A, Schutzklasse 1
Nenndaten UL/CSA	20A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60Hz		Netzfilter
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)	MTBF	> 3'000'000 h nach MIL-HB-217 F
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 1 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		

Abmessungen

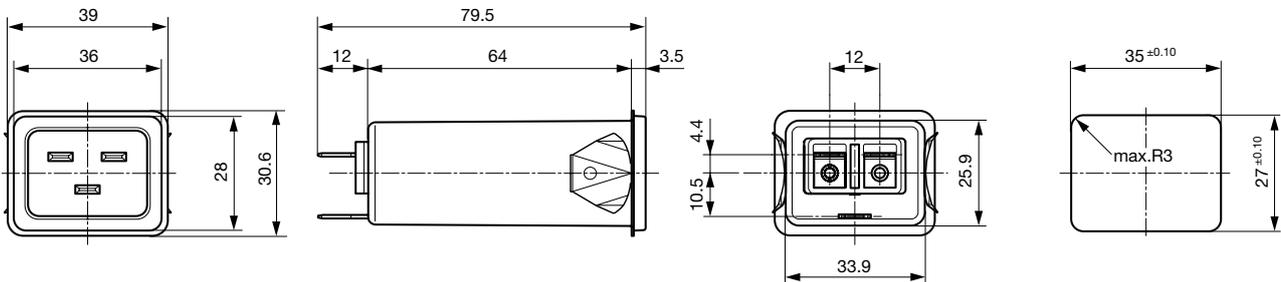
Front- oder Rückseiten Montage für M3 Schrauben mit Mutter oder mit Blindnieten



Rückseitige Montage mit M3 Schrauben



Schnappbefestigung von Frontseite



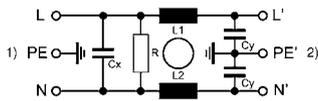
Daten der Filterkomponenten

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

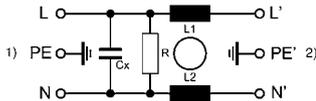
Schaltbilder

Standard oder Med. Version (M80)

Medizinal Version



1) Netz
2) Last



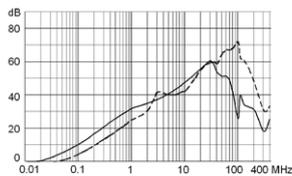
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

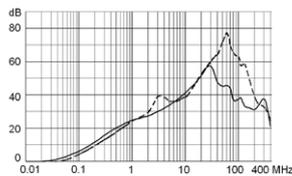
- - - symmetrisch ____ asymmetrisch

Standard Version

16 A

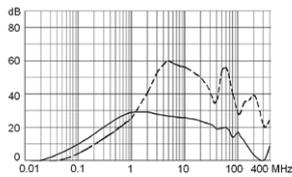


20 A

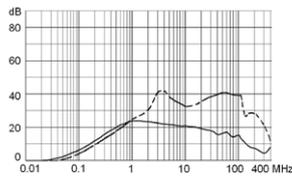


Medizinal Version (M5)

16 A



20 A



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	5130.0000
16	20	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.0001
16	16	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.0100
16	20	Standard Version	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.0101
16	16	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.1000
16	20	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.1001
16	16	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.1100
16	20	Standard Version	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.1101
16	16	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.2000
16	20	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.2001
16	16	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.2100
16	20	Standard Version	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.2101
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.0200
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.0201
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.0300
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub/Niet	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.0301

Nennstrom IEC [A]	Nennstrom UL [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Montageseite	Anschluss	Kondensator	Bestell-Nummer
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.1200
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.1201
16	16	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.1300
16	20	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.1301
16	20	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse	X1	5130.2301
16	16	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.2200
16	20	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X2	5130.2201
16	16	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	X1	5130.2300

Ausführung für Schraubmontage von Rückseite verfügt über Gewinde für M3 Schrauben

Verpackungseinheit 20 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse Abdeckung
Rückseitige Schutzabdeckung



Kabelbaum
Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Sicherungsbügel
Auszugssicherung für Kabelstecker oder Geräteeinbausteckdosen

Passende Stecker

Kategorie / Beschreibung



GerätesteckdoseÜbersicht komplett

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, abgewinkelt

4790

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade

4795

[Gerätesteckdoseweitere Typen zu5130](#)



Netzanschluss- oder -WeiterverbindungsleitungÜbersicht komplett

Diverse Netzanschluss- oder Netzweiterverbindungsleitung 16 A

Kabelverbindung/16 A

Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitungweitere Typen zu5130

Passende Dosen



AnschlussleitungÜbersicht komplett

Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C19, gerade

1654

Anschlussleitungweitere Typen zu5130

GerätesteckdoseÜbersicht komplett



IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade

0104

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, abgewinkelt

1651

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade

1652

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, abgewinkelt

4790

IEC Gerätesteckdose C19 für Kabelmontage, gerade

4795

Gerätesteckdoseweitere Typen zu5130



Netzanschluss- oder -WeiterverbindungsleitungÜbersicht komplett

Diverse Netzanschluss- oder Netzweiterverbindungsleitung 16 A

Kabelverbindung/16 A

Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitungweitere Typen zu5130