

IEC Gerätestecker C14 mit Filter 2-Stufen, Sicherungshalter 1-oder 2-polig, Netzschalter 2-polig



Schraubmontage horizontal (Version B)
Zwingend erforderliches Zubehör separat bestellen

Schraubmontage vertikal (Version A)

Schnappmontage



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schnapp- oder Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen :
Gerätestecker Schutzklasse I , Netzschalter 2-polig , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1- oder 2-polig , 2-Stufen Netzfilter in standard und medizinial Ausführung
- V-Lock Verriegelung standardmässig
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Alleinstellungsmerkmale

- Kompaktestes Gerätestecker-Kombielement mit 2-Stufen Filter
- Attraktives, glattes Design
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- V-Lock Auszugssicherung

Merkmale

- Äusserst kompakte Bauweise. Ideal für Geräte mit geringer Bauhöhe
- Aluminiumgehäuse bewirkt eine gute Abschirmung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Die Schublade des Sicherungshalters erfüllt die Anforderungen der Norm IEC/EN 60601-1 für medizinische Geräte
- 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

- Lötanschlüsse
- Schubladen 1-polig, mit Ersatzsicherungsfach
- Schubladen 2-polig, mit Kurzschlussbolzen
- Andere Wippenbeschriftungen
- Netzschalter beleuchtet
- Netzschalter 1-polig
- Medizinalausführung M80
- Klasse X1- und Y1-Kondensatoren für verbesserte Spannungsfestigkeit

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [DD11](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 8 A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (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 (1 min/50 Hz)
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 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraubbefestigung: max 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnappbefestigung: 1 mm - 3 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

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 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2 W (1-polig)/ 1.6 W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	Wippen-Schalter 2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 2'000'000h gemäss MIL-HB-217 F

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 134485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: DD14

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40001522
	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

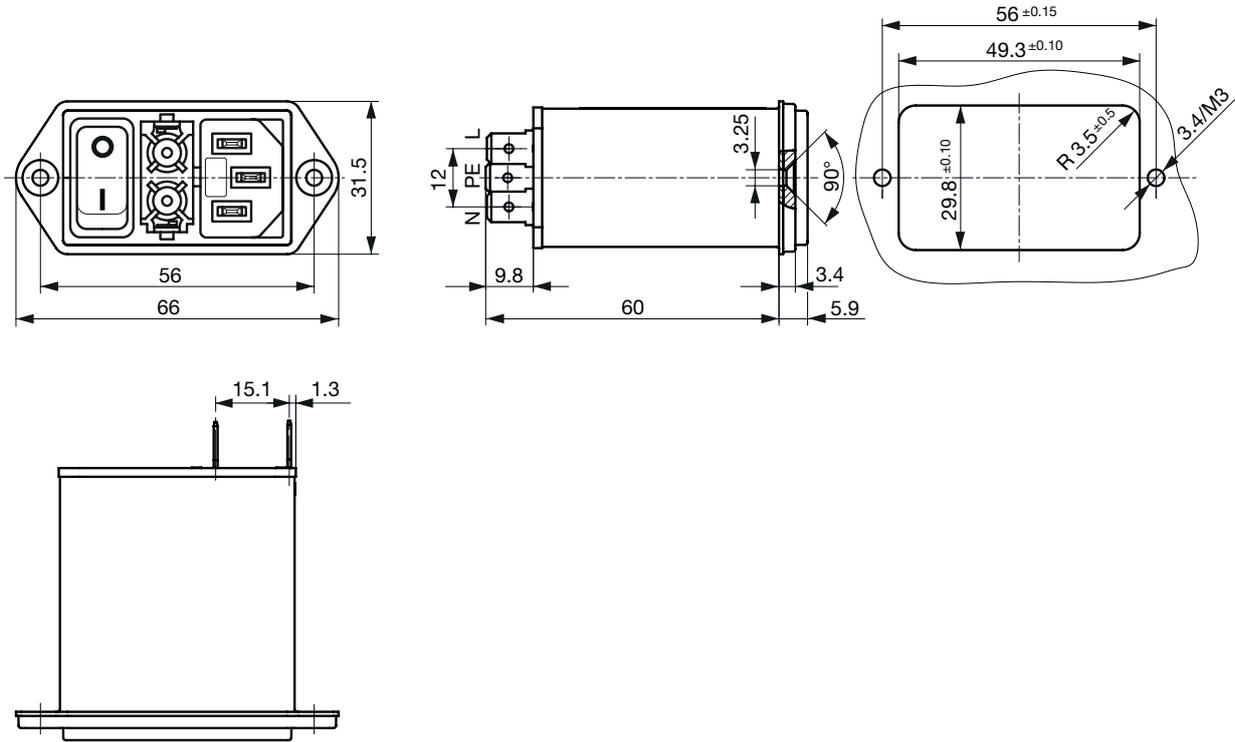
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit
	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

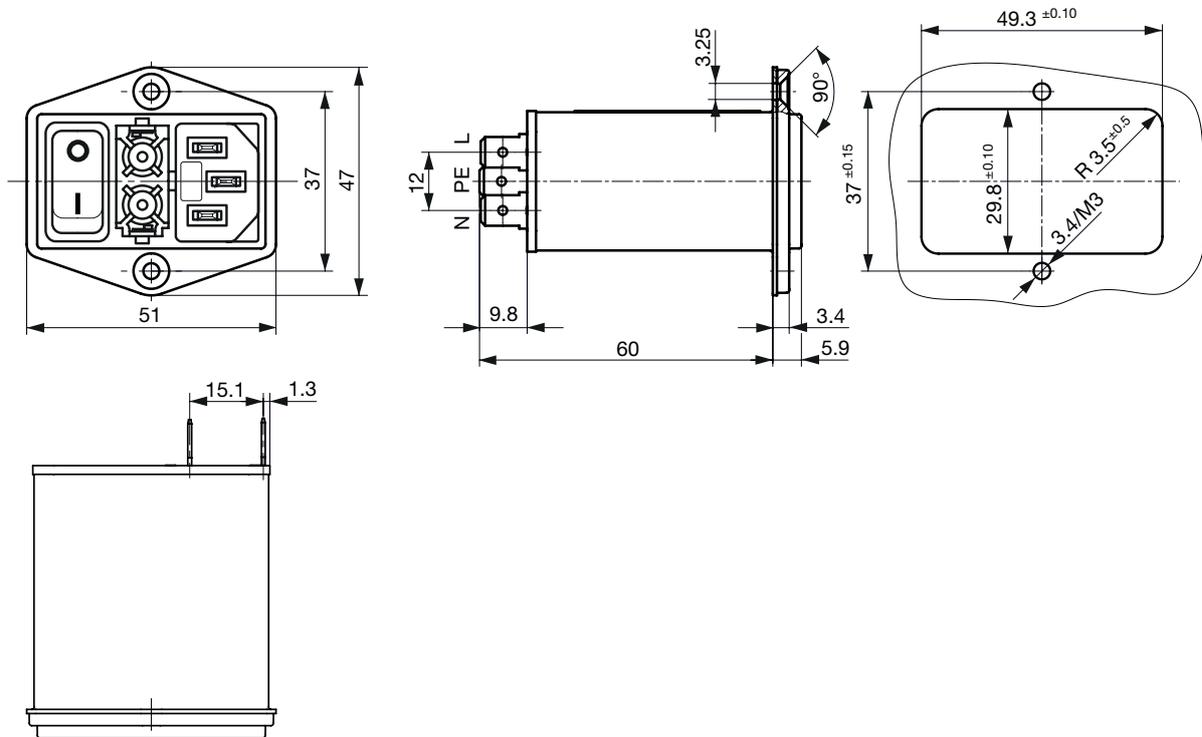
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz S/J/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

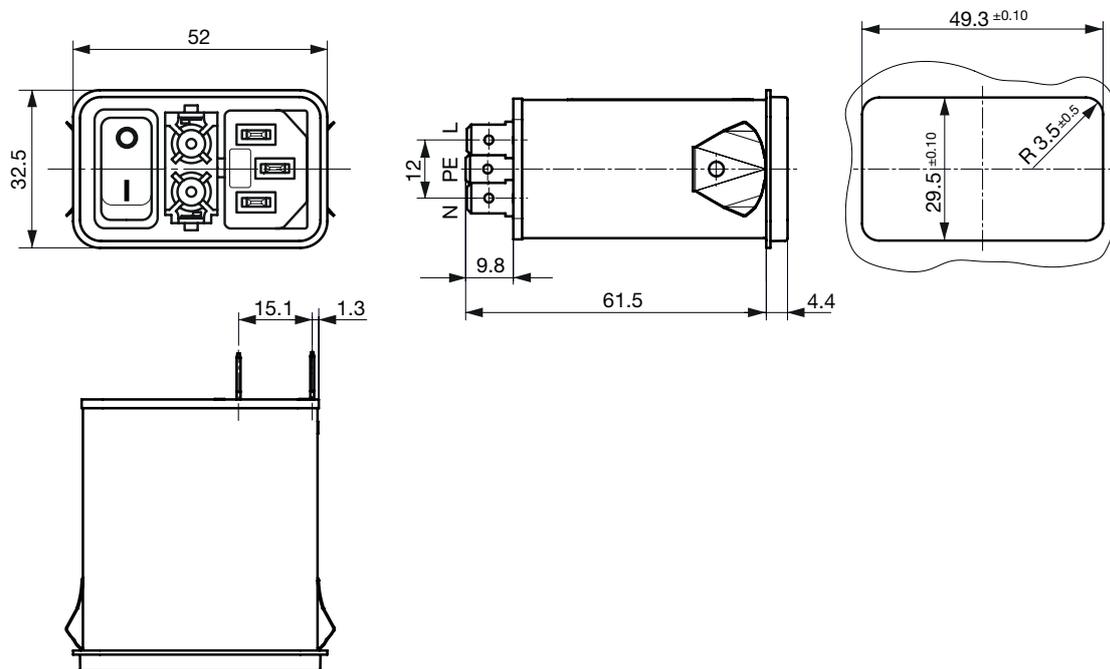
Abmessungen [mm]
 Schraubversion A



Schraubversion B



Schnappbefestigung von Frontseite

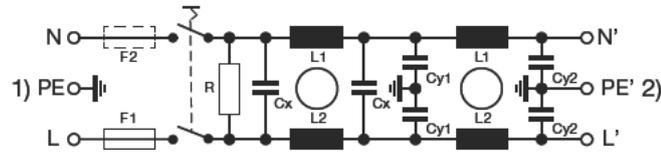


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität Cy1 [nF]	Kapazität Cy2 [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	220	1.5	1	1
2	Standardversion	2 x 4	220	1.5	1	1
4	Standardversion	2 x 1.5	220	1.5	1	1
6	Standardversion	2 x 0.8	220	1.5	1	1
8	Standardversion	2 x 0.6	220	1.5	1	1
10	Standardversion	2 x 0.3	220	1.5	1	1
1	Medizinal Version (M5)	2 x 10	220	-	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	220	-	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.5	220	-	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.8	220	-	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	220	-	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	220	-	-	1

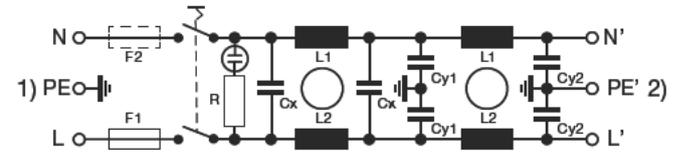
Schaltbilder

Standardversion



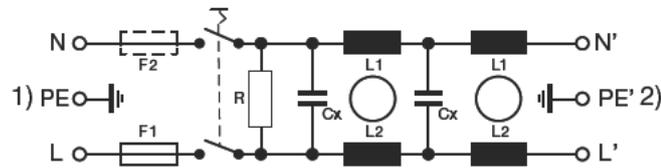
- 1) Netz
- 2) Last

Standardversion
beleuchtet



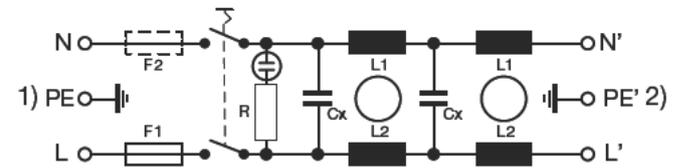
- 1) Netz
- 2) Last

Medizinal Version (M5)



- 1) Netz
- 2) Last

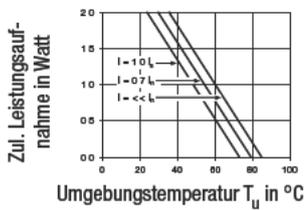
Medizinal Version M5
beleuchtet



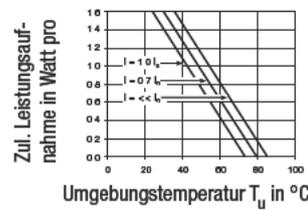
- 1) Netz
- 2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

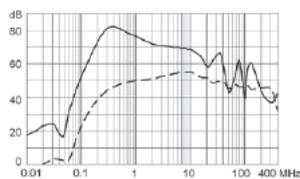


Einfügungsdämpfungen

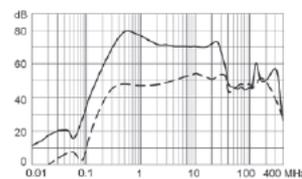
--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

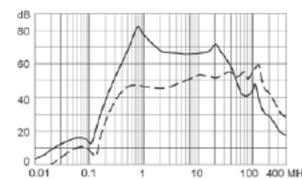
1 A



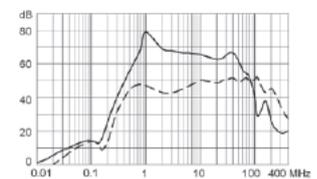
2 A



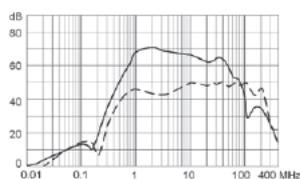
4 A



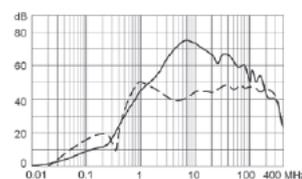
6 A



8 A

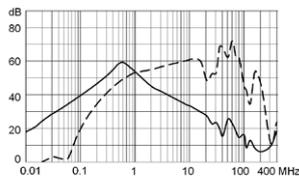


10 A

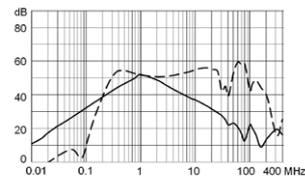


Medizinal Version (M5)

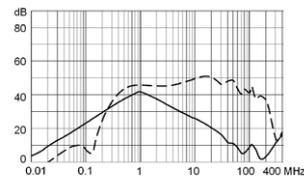
1 A



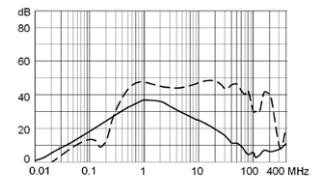
2 A



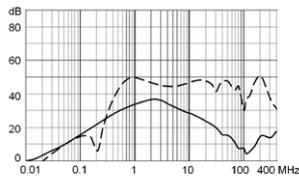
4 A



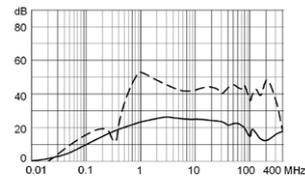
6 A



8 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montage	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Beleuchtung	Farbe	Bestell-Nummer
1	Standardversion	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-103-776
2	Standardversion	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-103-777
4	Standardversion	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-103-778
6	Standardversion	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-102-850
6	Standardversion	Schraub B	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-102-852
6	Standardversion	Schnapp	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-102-854
8	Standardversion	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-103-779
10	Standardversion	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-103-780
10	Standardversion	Schnapp	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-103-789
10	Standardversion	Schraub B	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-105-326
1	Medizinal Version (M5)	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-104-202
2	Medizinal Version (M5)	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-104-203
4	Medizinal Version (M5)	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-104-204
6	Medizinal Version (M5)	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-104-205
8	Medizinal Version (M5)	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-104-206
10	Medizinal Version (M5)	Schraub A	2-polig	2-polig	unbeleuchtet	schwarz	3-104-207

 Oft verkauft.

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

10 A Version nur IEC Zulassung.

Verpackungseinheit 10 ST

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung



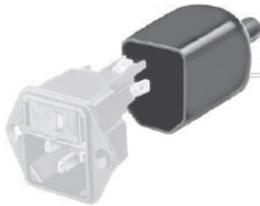
Sicherungsschublade 2

Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm, mit oder ohne Spannungswählereinsatz

Zubehör



Kabelkonfektionierung
 Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse Abdeckung
 Rückseitige Schutzabdeckung



Sicherungsbügel
 Auszugssicherung für Kabelstecker

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 DD14

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012

Gerätesteckdose weitere Typen zu DD14

Passende Stecker/Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett



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

Anschlussleitung weitere Typen zu DD14