

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1-polig



Typ 5200, Sicherungshalter 1-polig mit Ersatzsicherungsfach  
 Schraubbefestigung

Typ 5200, Sicherungshalter 1-polig mit Ersatzsicherungsfach  
 Schnappbefestigung



Zulassungen und Konformitäten

**Beschreibung**

- Einbau in Platten :  
 Schnapp- oder Schraubbefestigung von Frontseite
- 3 Funktionen :  
 Gerätestecker Schutzklasse I , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1-polig , Netzfilter in standard und medizinial Ausführung
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

**Alleinstellungsmerkmale**

- Äusserst kompakte Bauweise
- Zurückversetzte Steckanschlüsse
- Hochwertiger Filtermantel aus rostfreiem Stahl
- Besonders widerstandsfähig da Filter vergossen

**Merkmale**

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker ausgetauscht werden
- 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**

- Varianten für V-Lock Kabelzugsentlastung

**Referenzen**

- Alternativ: Version ohne Netzfilter [6200](#)
- Alternativ: Standard Version

**Weblinks**

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

**Technische Daten**

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 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 (2 sec)
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	Schraub: max 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnapp: 0.8 mm bis 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-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 5 x 20: 2W (1-polig)
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 2'300'000 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: 5200

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 101307
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928
	CQC Zulassungen	CQC	CCC Ausweisnummer: CQC16001161219

## 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.

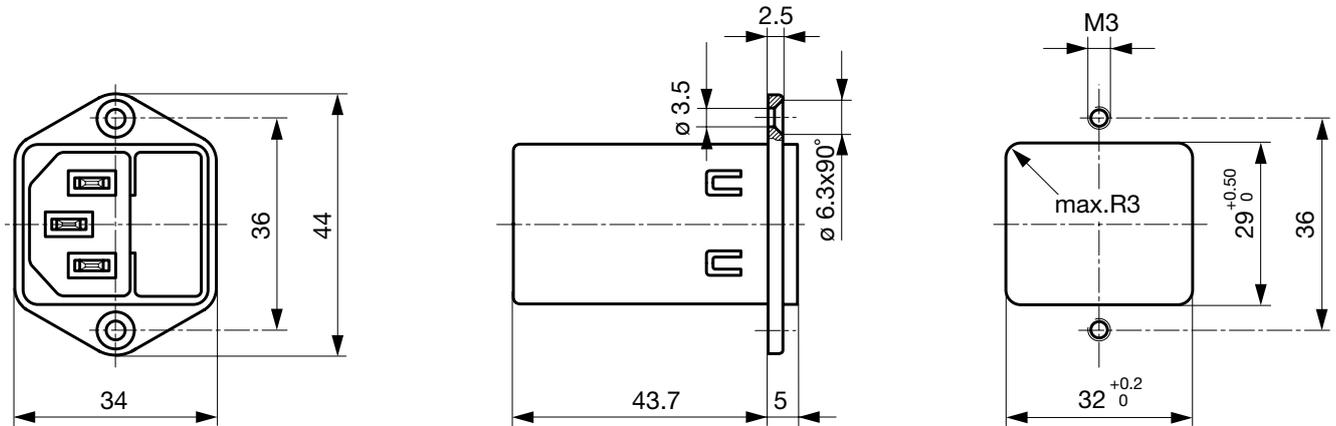
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

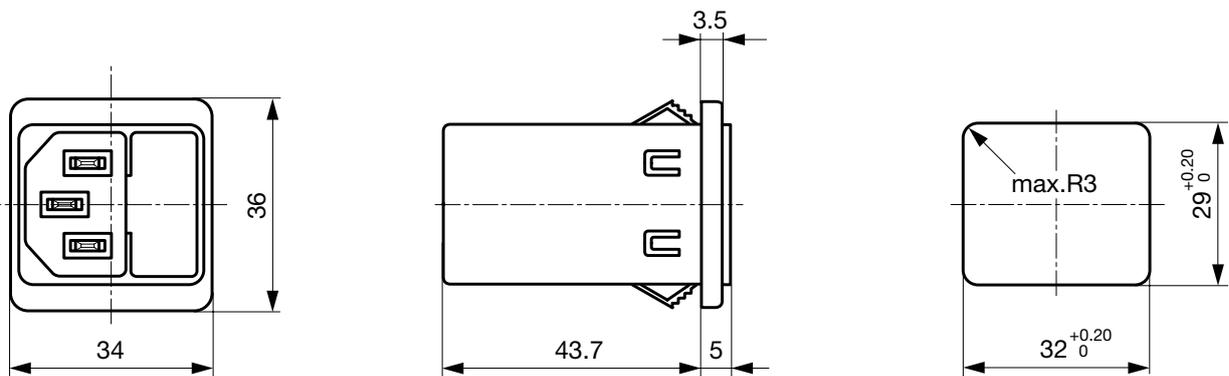
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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.
	Medizinaltechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

**Dimension [mm]**

Schraubmontage Typ 5200



Schnappmontage Typ 5200



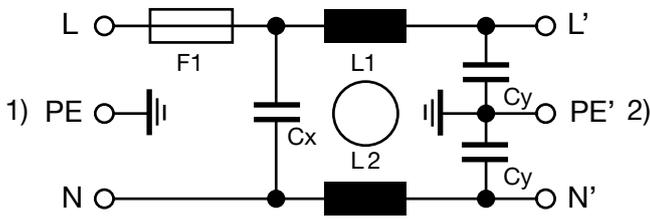
**Daten der Filterkomponenten**

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [M $\Omega$ ]
1	Standardversion	2 x 11	47	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	47	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.6	47	2.2	-
6	Standardversion	2 x 0.7	47	2.2	-
8	Standardversion	2 x 0.6	47	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.4	47	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 11	47	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	47	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.6	47	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.7	47	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.6	47	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.4	47	-	1
10	Standard- und Medizinalversion	2 x 11	47	2.2	1

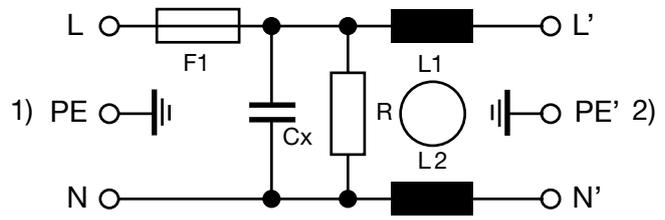
Schaltbilder

5200 Standard Version

5200 Medizinal Version



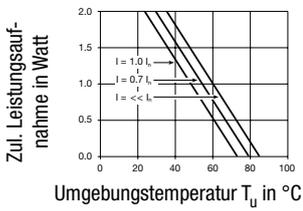
1) Netz  
2) Last



1) Netz  
2) Last

Derating Kurven

1-polig



Einfügungsdämpfungen

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

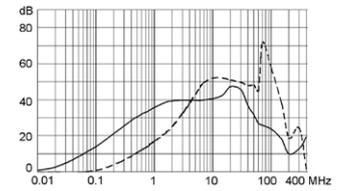
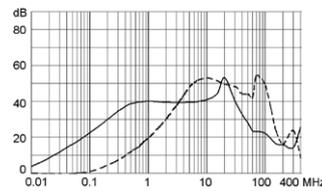
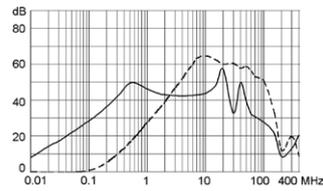
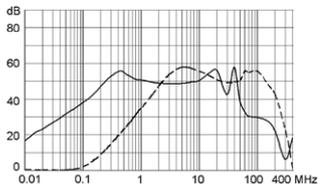
Standard Version

1 A

2 A

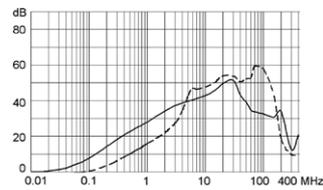
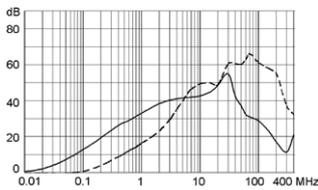
4 A

6 A



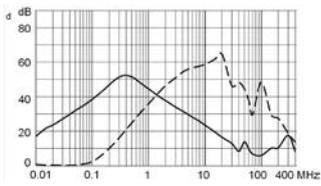
8 A

10 A

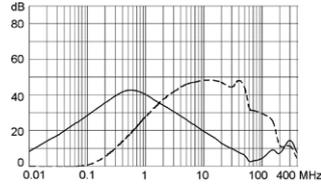


Medizinal Version (M5)

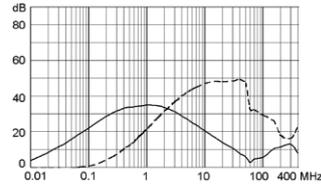
1 A



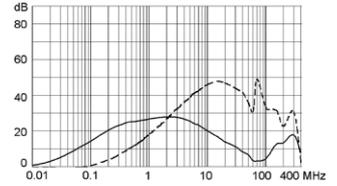
2 A



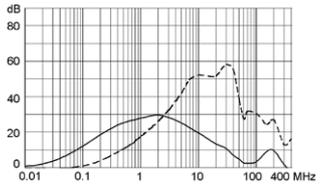
4 A



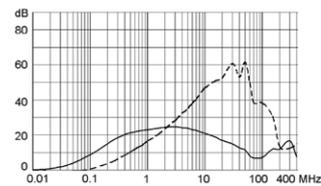
6 A



8 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	G-Sicherungshalter	Bestell-Nummer
1	Standardversion	Schraub	1-polig	5200.0123.1
2	Standardversion	Schraub	1-polig	5200.0223.1
4	Standardversion	Schraub	1-polig	5200.0423.1
6	Standardversion	Schraub	1-polig	5200.0623.1
8	Standardversion	Schraub	1-polig	5200.0823.1
10	Standardversion	Schraub	1-polig	5200.1023.1
1	Standardversion	Schnapp	1-polig	5200.0143.1
2	Standardversion	Schnapp	1-polig	5200.0243.1
4	Standardversion	Schnapp	1-polig	5200.0443.1
6	Standardversion	Schnapp	1-polig	5200.0643.1
8	Standardversion	Schnapp	1-polig	5200.0843.1
10	Standardversion	Schnapp	1-polig	5200.1043.1
1	Medizinal Version (M5)	Schraub	1-polig	5200.0123.3
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	1-polig	5200.0223.3
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	1-polig	5200.0423.3
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	1-polig	5200.0623.3
8	Medizinal Version (M5)	Schraub	1-polig	5200.0823.3
10	Medizinal Version (M5)	Schraub	1-polig	5200.1023.3
1	Medizinal Version (M5)	Schnapp	1-polig	5200.0143.3
2	Medizinal Version (M5)	Schnapp	1-polig	5200.0243.3
4	Medizinal Version (M5)	Schnapp	1-polig	5200.0443.3
6	Medizinal Version (M5)	Schnapp	1-polig	5200.0643.3
8	Medizinal Version (M5)	Schnapp	1-polig	5200.0843.3
10	Medizinal Version (M5)	Schnapp	1-polig	5200.1043.3

Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 10 ST

## Zubehör

## Beschreibung



Diverse Abdeckung  
Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0047



Sicherungsbügel  
Auszugssicherung für Kabelstecker

Senkkopf, B

4700.0002

## 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 5200](#)

## Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm<sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4782

4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>, Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13 4022

4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm<sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4785

4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm<sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4300-06

4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>, Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13 4012

[Gerätesteckdose weitere Typen zu 5200](#)

...