

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig (5x 20 mm oder 6.3 x 32 mm), optional mit Spannungswähler



KFC  
mit Spannungswähler  
3-stellig



KFC  
ohne Spannungswähler



Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

### Beschreibung

- Einbau in Platten :  
Schraubbefestigung Frontseite
- 4 Funktionen :  
Gerätestecker Schutzklasse I , Sicherungshalter mit auswechselbarer Schublade für Gerätesicherungseinsätze 5x20 mm oder 6.3x32 mm , mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung) , Netzfilter in standard und medizinisch Ausführung
- Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm

### Alleinstellungsmerkmale

- Multifunktionales Kombielement
- Geeignet für verschiedene Sicherungen
- Besonders widerstandsfähig da voll vergossen
- V-Lock Auszugssicherung

### Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Die Schublade «Finger-Grip» kann von Hand entfernt werden
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

### Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

### Referenzen

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

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	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz	Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz	Sicherungshalter	1-/2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 / 6.3 x 32 mm
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinisch < 5 µA (250 V / 60 Hz)	Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2.5W (1-polig)/ 2W (2-polig) pro Pol 6.3 x 32: 3.15W (1-polig)/ 2.5W (2-polig) pro Pol
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)	Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Zulässige Betriebstemperatur	-25°C bis 85 °C	Spannungswähler	optional, Stufen, 3-stellig
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1	Netzfilter	Standard- und Medizinischversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529	MTBF	> 1'700'000 h gemäss MIL-HB-217 F
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Klemme	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm		
Material	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über 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 13485 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: KFC

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004665 (FKO, FKP, FKQ, FKR)
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E72928 (FKO, FKP, FKQ, FKR)
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC19001212148




## 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	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	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
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit
	Geeignet 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 60695-2-11 oder -12 & -13.

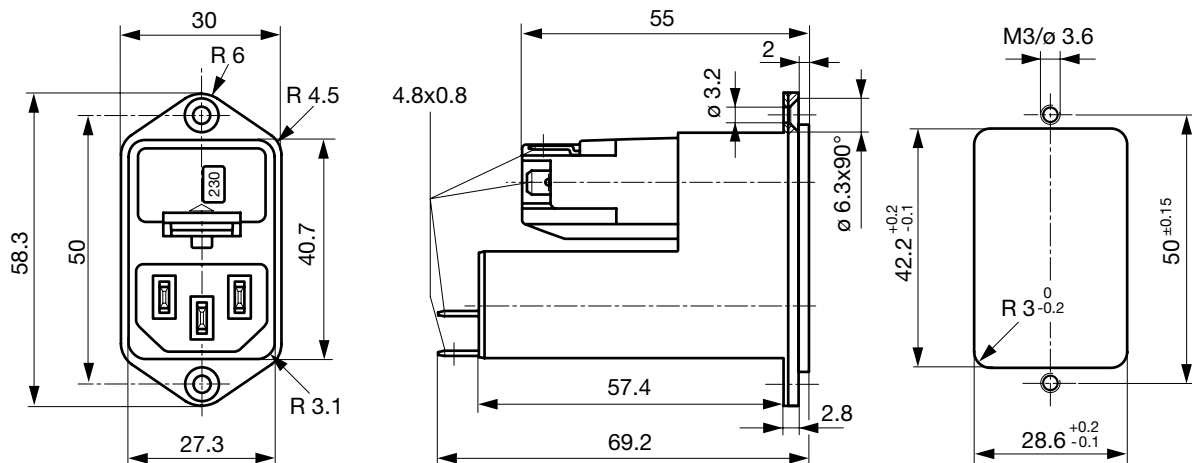
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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.
		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.
	<a href="#">White Paper Glühdrahtprüfung</a>	SCHURTER AG	Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

## Dimension [mm]

KFC

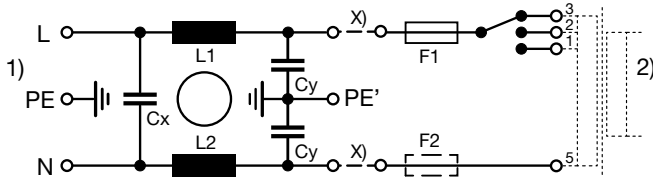


## Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	68	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	68	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.5	68	2.2	-
6	Standardversion	2 x 0.8	68	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.3	68	2.2	-
1	Medizinalversion (M5)	2 x 10	68	-	1
2	Medizinalversion (M5)	2 x 4	68	-	1
4	Medizinalversion (M5)	2 x 1.5	68	-	1
6	Medizinalversion (M5)	2 x 0.8	68	-	1
10	Medizinalversion (M5)	2 x 0.3	68	-	1
10	Standard- und Medizinalversion	2 x 0.3	68	2.2	1

Schaltbilder

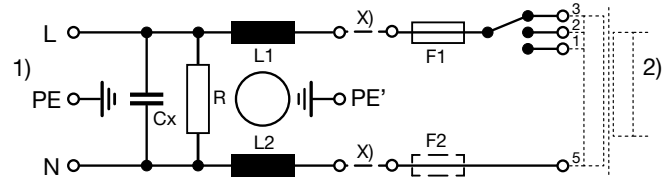
Standardversion  
mit Spannungswähler



x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde

- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M5)  
mit Spannungswähler

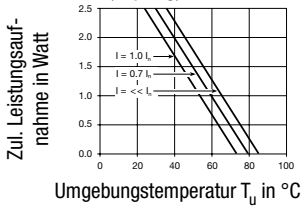


x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde

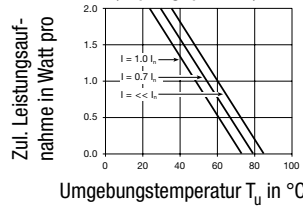
- 1) Netz
- 2) Last

Derating Kurven

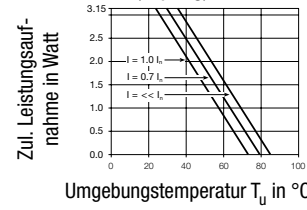
G-Sicherungseinsätze  
5 x 20 mm (1-polig)



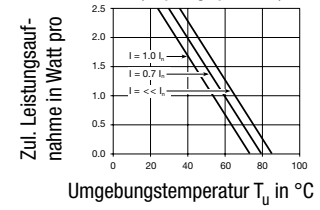
G-Sicherungseinsätze  
5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)



G-Sicherungseinsätze  
6.3 x 32 mm (1-polig)



G-Sicherungseinsätze  
6.3 x 32 mm (2-polig, pro Pol)

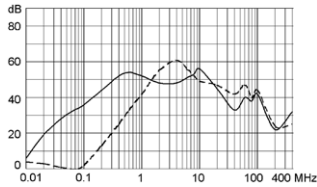


Einfügungsdämpfungen

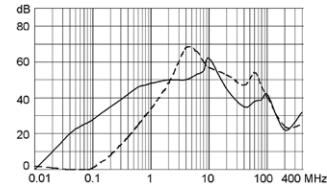
Standard Version

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

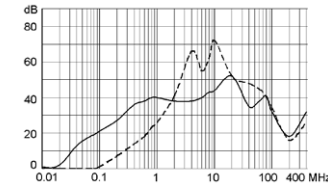
1 A



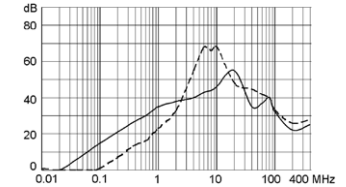
2 A



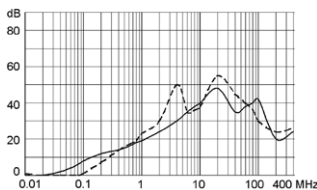
4 A



6 A

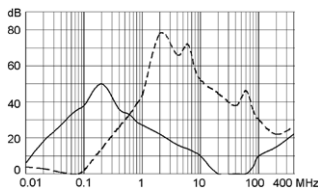


10 A

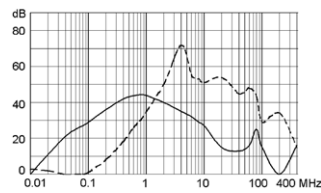


Medizinal Version (M5)

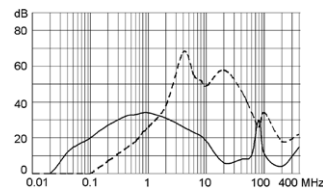
1 A



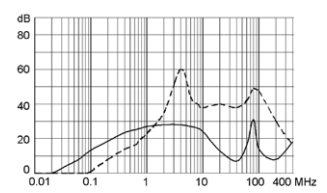
2 A



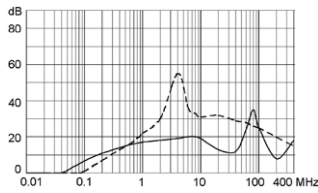
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Sicherungshalter	Spannungswähler	V-Lock	Bestell-Nummer
1	Standardversion	1-polig	-		4303.5011
2	Standardversion	1-polig	-		4303.5012
4	Standardversion	1-polig	-		4303.5013
6	Standardversion	1-polig	-		4303.5014
10	Standardversion	1-polig	-		4303.5015
1	Standardversion	1-polig	3-stellig		4303.5031
2	Standardversion	1-polig	3-stellig		4303.5032
4	Standardversion	1-polig	3-stellig		4303.5033
6	Standardversion	1-polig	3-stellig		4303.5034
10	Standardversion	1-polig	3-stellig		4303.5035
1	Standardversion	2-polig	-		4303.5001
2	Standardversion	2-polig	-		4303.5002
4	Standardversion	2-polig	-		4303.5003
6	Standardversion	2-polig	-		4303.5004
10	Standardversion	2-polig	-		4303.5005
1	Standardversion	2-polig	3-stellig		4303.5021
2	Standardversion	2-polig	3-stellig		4303.5022
4	Standardversion	2-polig	3-stellig		4303.5023
6	Standardversion	2-polig	3-stellig		4303.5024
10	Standardversion	2-polig	3-stellig		4303.5025
1	Medizinalversion (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5221
2	Medizinalversion (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5223
4	Medizinalversion (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5225
6	Medizinalversion (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5227
10	Medizinalversion (M5)	2-polig	3-stellig	●	4303.5209.21
10	Medizinalversion (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5229

■ Oft verkauft.

Die Sicherungsschublade ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden (siehe zwingend erforderliches Zubehör).

Verpackungseinheit

10 ST

**Zwingend erforderliches Zubehör**

**Beschreibung**



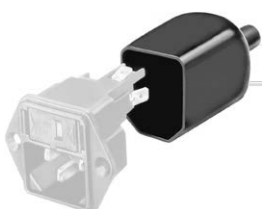
[Sicherungsschublade\\_3](#)

Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm resp. 6.3x32 mm

Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler	4303.2014.00
Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 100, 120, 220, 240	4303.2014.01
Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 110, 150, 220	4303.2014.02
Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 110, 220	4303.2014.03

...

**Zubehör**



[Diverse\\_Abdeckung](#)

Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0072



[RC320](#)

Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker



[Sicherungsbuegel](#)

Auszugsicherung für Kabelstecker

Flachkopf, A

4700.0001

**Passende Stecker/Dosen**

**Kategorie / Beschreibung**

[Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett](#)



4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I 4787

4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt / Steck, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I 4788

IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss 5091

[Gerätesteckdose Übersicht komplett](#)



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

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

4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 4781

4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm<sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 4784

### Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz

VAC13KS



Gerätesteckdose Übersicht komplett

4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm<sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4783