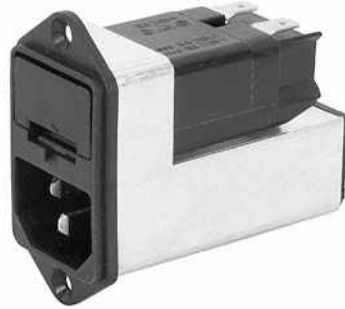


IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig (5x 20 mm oder 6.3 x 32 mm), optional mit Spannungswähler



mit Spannungswähler



ohne Spannungswähler



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten : Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen : Gerätestecker Schutzklasse I , Gerätesicherungshalter mit auswechselbarer Schublade für Gerätesicherungseinsätze 5x20 mm oder 6.3x32 mm , mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung) , Netzfilter in standard und medizinial 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
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
- Geeignet für den Einsatz in Medizinialgeräten nach IEC/UL 60601-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

Referenzen

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

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

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 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 / 125 VAC; 60Hz	Gerätesicherungshalter	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) medizinial < 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 Medizinialversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529	MTBF	> 1'700'000h gemäss MIL-HB-217 F
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Anschluss	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

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: KFC

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004665 (FKO, FKP, FKQ, FKR)
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928 (FKO, FKP, FKQ, FKR)




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

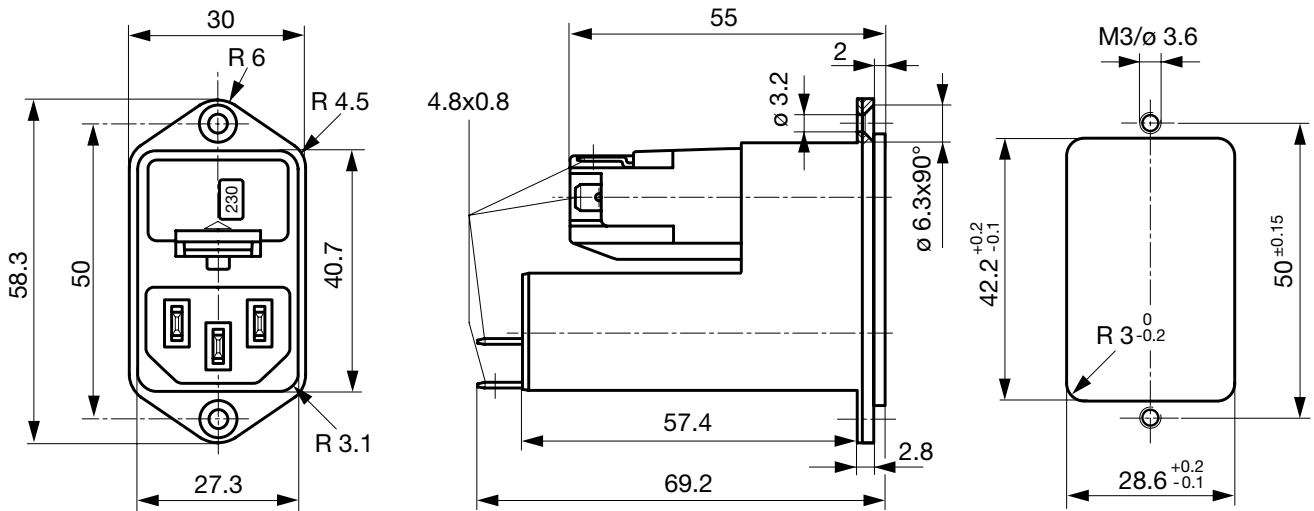
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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.
	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.
	Medizinaltechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

Dimension [mm]

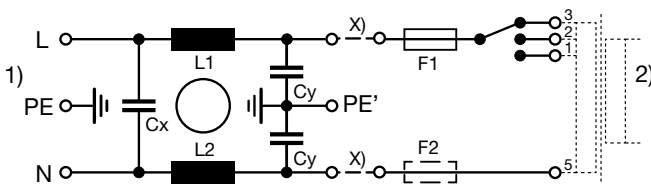


Daten der Filterkomponenten

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

Schaltbilder

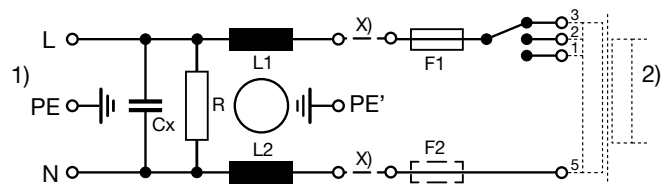
Standardversion mit Spannungswähler



x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde

- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M5) mit Spannungswähler

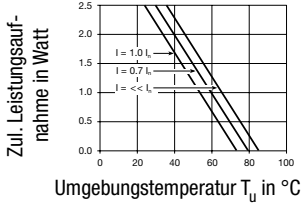


x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde

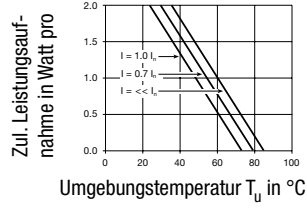
- 1) Netz
- 2) Last

Derating Kurven

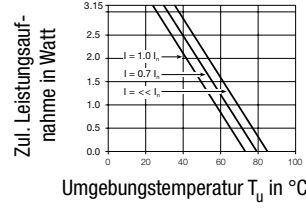
G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (1-polig)



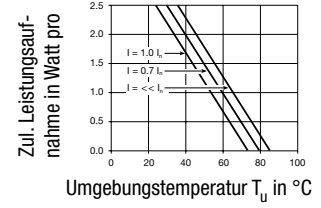
G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)



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



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

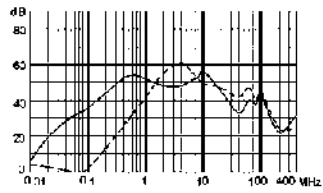


Einfügungsdämpfungen

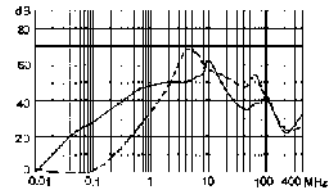
Standard Version

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

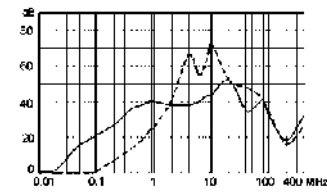
1 A



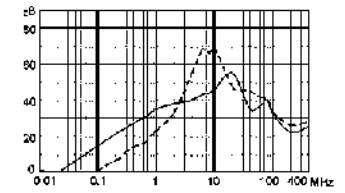
2 A



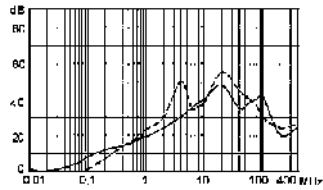
4 A



6 A

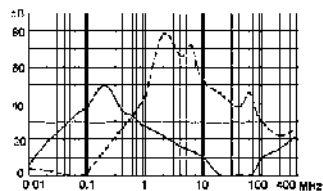


10 A

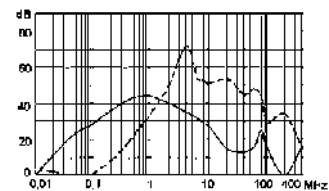


Medizinal Version (M5)

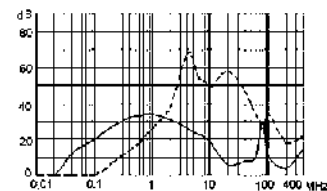
1 A



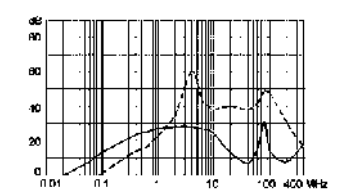
2 A



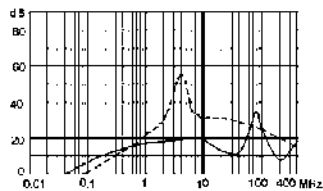
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Spannungswähler	V-Lock	Bestell-Nummer
1	Standardversion	1-polig	-		4303.5011
2	Standardversion	1-polig	-		4303.5012
4	Standardversion	1-polig	-		4303.5013

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Spannungswähler	V-Lock	Bestell-Nummer
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	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5221
2	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5223
4	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5225
6	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5227
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig	●	4303.5209.21
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig		4303.5229

■ Oft verkauft.

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

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



Sicherungsbügel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Flachkopf, A

4700.0001

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 KFC](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm², Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm², Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KFC](#)

...

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

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

[Anschlussleitung weitere Typen zu KFC](#)