

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 medizinischer 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 Medizinprodukten 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

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

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

Nennspannung IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennspannung UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinisch < 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	Frontseite IP40 gemäß IEC 60529
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 0.5 Nm
Material	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
Sicherungshalter	1-/2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäß IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 / 6.3 x 32 mm
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
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Spannungswähler	optional, Stufen, 3-stellig
Netzfilter	Standard- und Medizinversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 1'700'000 h gemäß MIL-HB-217 F

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.

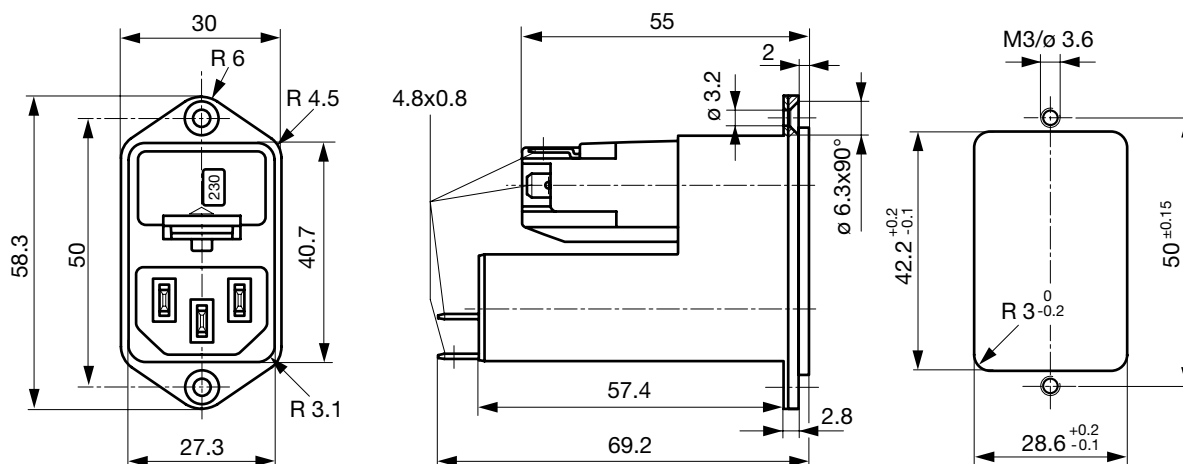
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	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.
	UKCA-Konformitätserklärung	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.
	White Paper Glühdrahtprüfung	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]

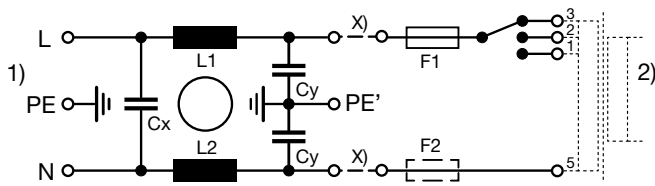
KFC



Daten der Filterkomponenten

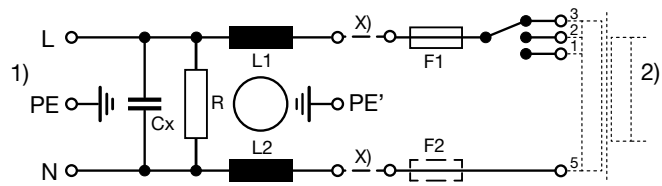
Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	68	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	68	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.5	68	2.2	-
6	Standardversion	2 x 0.8	68	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.3	68	2.2	-
1	Medizinalversion (M5)	2 x 10	68	-	1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

Schaltbilder

Standardversion
mit Spannungswähler

x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde

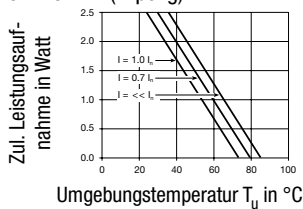
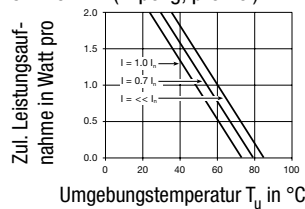
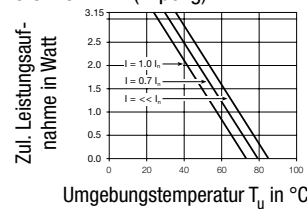
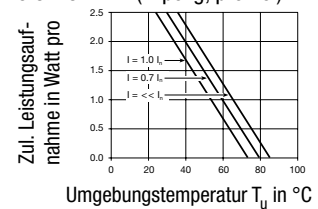
- 1) Netz
2) Last

Medizinalversion (M5)
mit Spannungswähler

x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde

- 1) Netz
2) Last

Derating Kurven

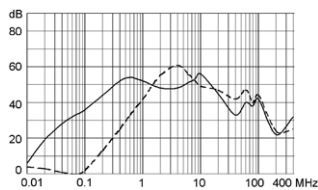
G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (1-polig)G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)G-Sicherungseinsätze
6.3 x 32 mm (1-polig)G-Sicherungseinsätze
6.3 x 32 mm (2-polig, pro Pol)

Einfügungsdämpfungen

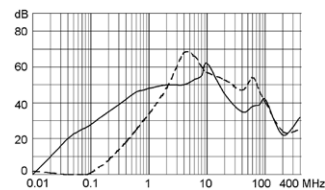
Standard Version

- - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

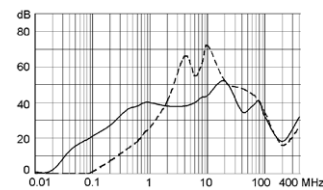
1 A



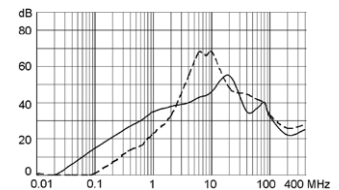
2 A



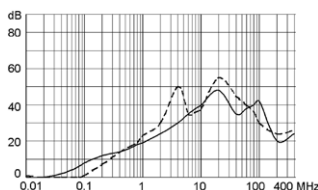
4 A



6 A

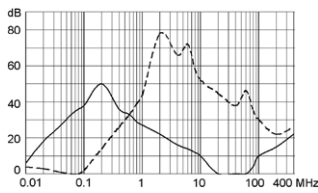


10 A

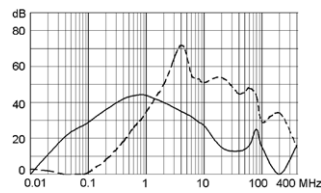


Medizinal Version (M5)

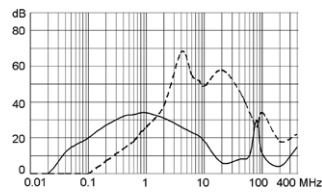
1 A



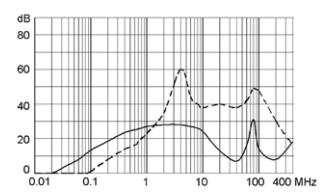
2 A



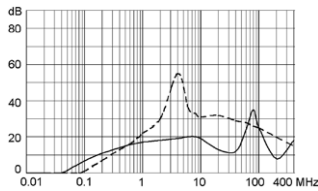
4 A



6 A



10 A



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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

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



RC320

Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker



Sicherungsbuegel

Auszugssicherung 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 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
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
4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4781
4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 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 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4783