

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, erhöhte Spannungsfestigkeit



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
 Schraubbefestigung von Frontseite
- 2 Funktionen :
 Gerätestecker Schutzklasse I , Netzfilter in Standard-Version
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Merkmale

- Kompakte Bauform mit optimaler Abschirmung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Universelles Netzfilter für Standardanwendungen
 Mit erhöhter Stossspannungsfestigkeit
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand

Referenzen

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [5120](#)
 Letzte Bestellmöglichkeit: 31.12.2014

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

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 / 250 VAC; 60Hz	Netzfilter	Standardversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250V / 60Hz)	MTBF	> 3'100'000h gemäss MIL-HB-217 F
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)		
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen L-N (CX1) > 5 kV zwischen L/N-PE		
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C		
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1		
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP40 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 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm		
Material: Gehäuse	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: KFX

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004665 (FGX)
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928 (FGX)

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 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

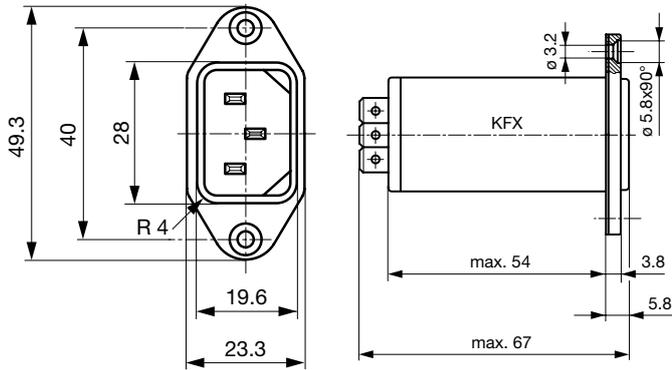
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	IEC 62368-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte für Audio, Video, Informations-Technologie und Bürogeräte.

Konformitäten

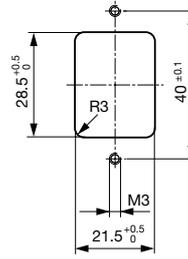
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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	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.

Dimension [mm]



Plattenausschnitt

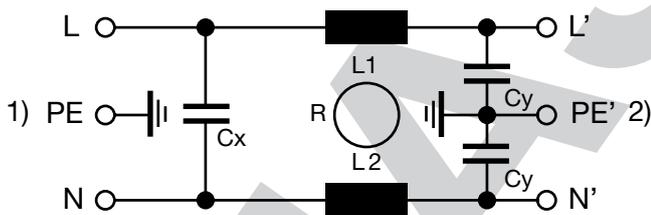


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]
1	Medizinalversion (M80)	2 x 10	47	2.2
1	Medizinalversion (M5)	2 x 10	47	-
2	Medizinalversion (M5)	2 x 4	47	-
4	Medizinalversion (M5)	2 x 1.5	47	-
6	Medizinalversion (M5)	2 x 0.8	47	-
10	Medizinalversion (M5)	2 x 0.3	47	-
1	Standardversion	2 x 10	47	2.2
2	Standardversion	2 x 4	47	2.2
4	Standardversion	2 x 1.5	47	2.2
6	Standardversion	2 x 0.8	47	2.2
10	Standardversion	2 x 0.3	47	2.2

Schaltbilder

Standardversion



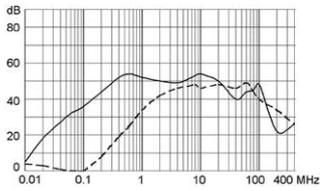
- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

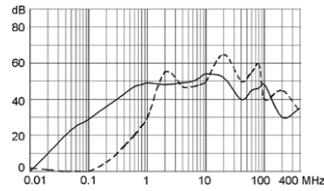
Standard Version

- - - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

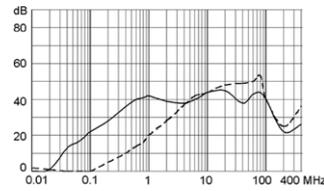
1 A



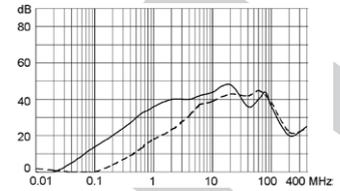
2 A



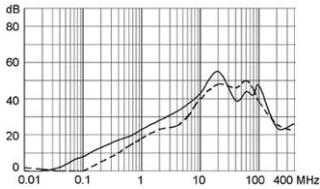
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	CX Klasse	V-Lock	Bestell-Nummer
KFX	1	Standardversion	X1	●	4300.5061
KFX	2	Standardversion	X1	●	4300.5062
KFX	4	Standardversion	X1	●	4300.5063
KFX	6	Standardversion	X1	●	4300.5064
KFX	10	Standardversion	X1	●	4300.5065
KFX	1	Medizinalversion (M5)	X1	●	4300.5101
KFX	2	Medizinalversion (M5)	X1	●	4300.5102
KFX	4	Medizinalversion (M5)	X1	●	4300.5103
KFX	6	Medizinalversion (M5)	X1	●	4300.5104
KFX	10	Medizinalversion (M5)	X1	●	4300.5105

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

Suffix ".21" entspricht der Version passend zu 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.

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse Abdeckung
 Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0048



Sicherungsbügel
 Auszugssicherung für Kabelstecker

Senkkopf, C

4700.0003

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- oder Steckanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I 4788

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

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu KFX](#)

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

4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1 mm², Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13 4012

4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4300-06

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

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KFX](#)

...

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

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

[Anschlussleitung weitere Typen zu KFX](#)



Gerätesteckdose Übersicht komplett

4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4783

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KFX](#)

PHASE-OUT

17.08.2020