

IEC Gerätestecker C14 mit Filter



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schraubbefestigung 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
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand

Referenzen

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [5120](#)

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

Nennraten 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
Nennraten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz	Netzfilter	Standardversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250V / 60Hz)	MTBF	> 3'100'000h gemäss MIL-HB-217 F
Spannungsfestigkeit	> 1.7kVDC zwischen L-N > 2.7kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)		
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5kV zwischen L-N (CX2) > 5kV zwischen L/N-PE		
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 6.3 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: KFS

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004665 (FGS)
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E72928 (FGS)


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	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

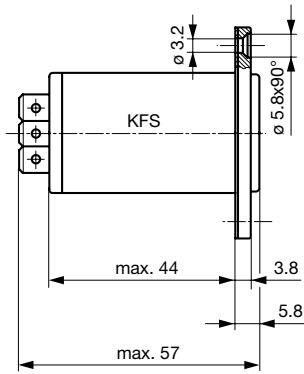
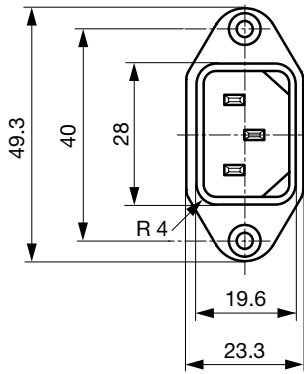
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

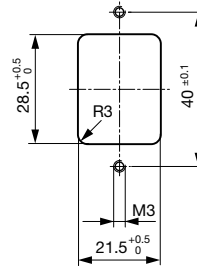
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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.

Dimension [mm]



Plattenausschnitt

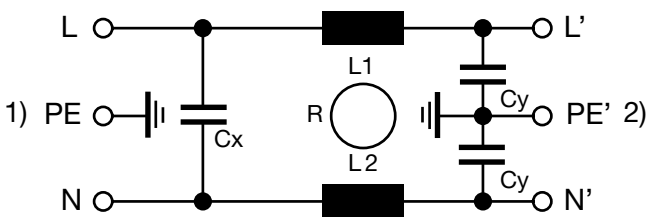


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]
1	Medizinalversion (M80)	2 x 10	47	0.47
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



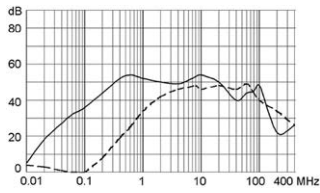
- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

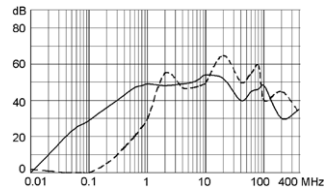
- - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

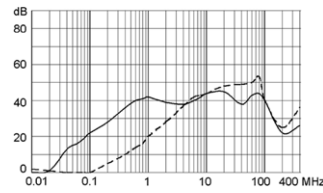
1 A



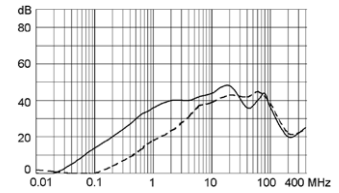
2 A



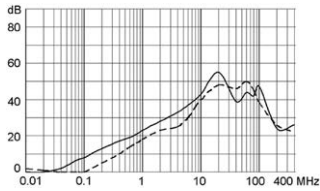
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	CX Klasse	V-Lock	Bestell-Nummer
KFS	1	Standardversion	X2		4300.5051
KFS	2	Standardversion	X2		4300.5052
KFS	4	Standardversion	X2		4300.5053
KFS	6	Standardversion	X2		4300.5054
KFS	10	Standardversion	X2		4300.5055
KFS	1	Medizinalversion (M5)	X2		4300.5021
KFS	2	Medizinalversion (M5)	X2		4300.5022
KFS	4	Medizinalversion (M5)	X2		4300.5023
KFS	6	Medizinalversion (M5)	X2		4300.5024
KFS	10	Medizinalversion (M5)	X2		4300.5025
KFS	1	Medizinalversion (M80)	X2		4300.5031

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

Verpackungseinheit

10 ST

Zubehör

Beschreibung



RC320
 Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker



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



[Gerätesteckdose Übersicht komplett](#)

4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 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 ² / 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