

IEC Gerätestecker C14 mit Filter 2-Stufen, Sicherungshalter 2-polig, Netzschalter 2-polig



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
 Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen :
 Gerätestecker Schutzklasse I , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 2-polig , Netzschalter 2-polig , Netzfilter in standard und medizinisch Ausführung , 2-stufig
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Merkmale

- Kompakte Bauform mit optimaler Abschirmung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker ausgetauscht werden
- 2-stufiges Netzfilter mit erhöhter Dämpfung
 Mit EMV-Abschirmung
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
 Geeignet für den Einsatz in Medizinäugeräten nach IEC/UL 60601-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Medizinalausführung M80

Referenzen

- Alternativ: Version ohne Netzfilter [6765](#)
- Alternativ: Version mit 1-Stufen Filter [FKI](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nennaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0,5 mA (250 V / 60 Hz) 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	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 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm
Material: Gehäuse	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
Gerätesicherungshalter	2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 1.6W (2-polig)
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 1'200'000 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: FKID

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




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 60695-2-11 oder -12 & -13.

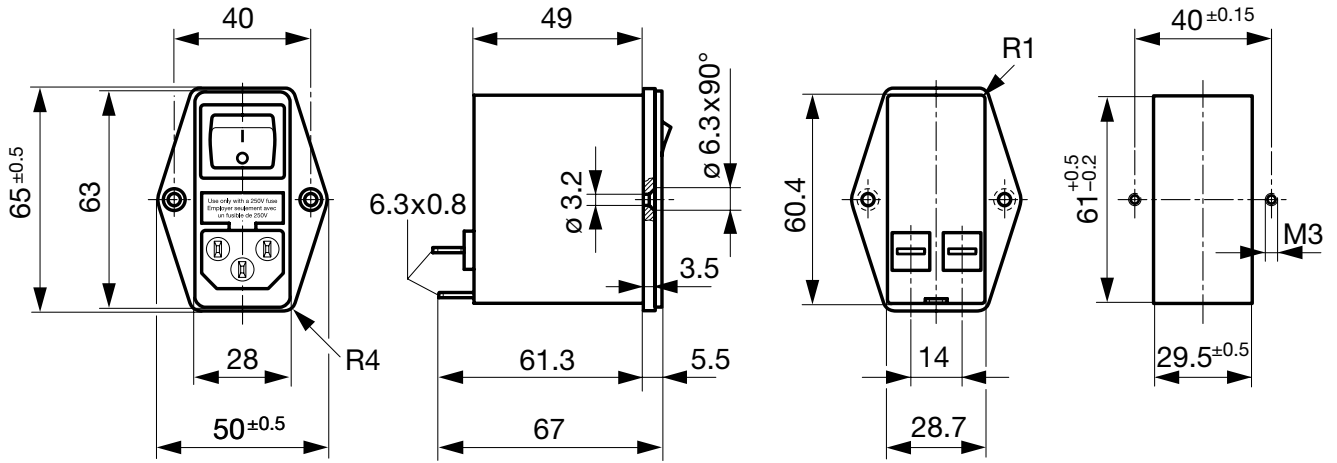
Konformitäten

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.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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.
	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

Dimension [mm]

Gehäuse 45



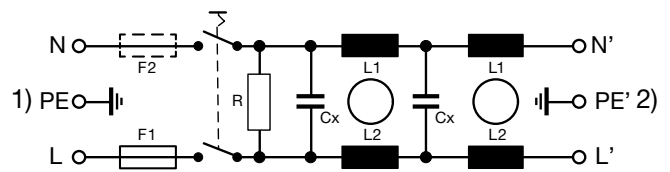
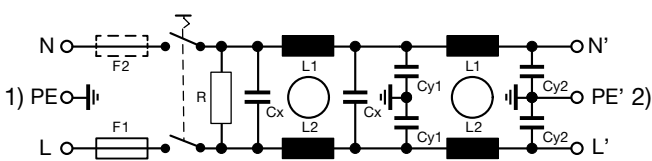
Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität Cy1 [nF]	Kapazität Cy2 [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	68	1.5	1	1
2	Standardversion	2 x 4	68	1.5	1	1
4	Standardversion	2 x 1.5	68	1.5	1	1
6	Standardversion	2 x 0.8	68	1.5	1	1
10	Standardversion	2 x 0.3	68	1.5	1	1
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

Schaltbilder

Standardversion

Medizinal Version (M5)

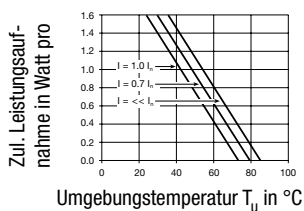


1) Netz
2) Last

1) Netz
2) Last

Derating Kurven

2-polig

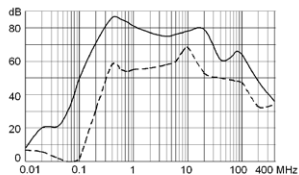


Einfügungsdämpfungen

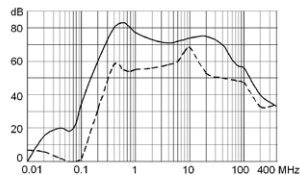
--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

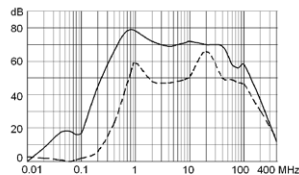
1 A



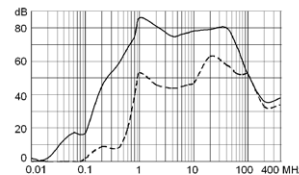
2 A



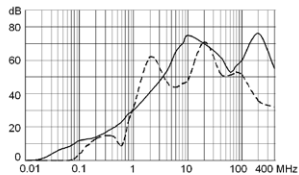
4 A



6 A

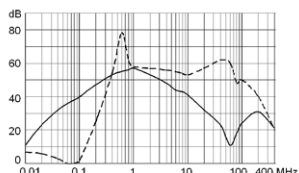


10 A

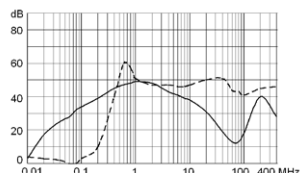


Medizinal Version (M5)

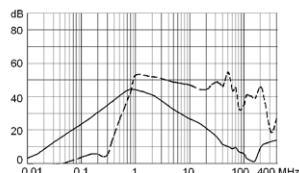
1 A



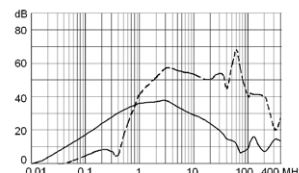
2 A



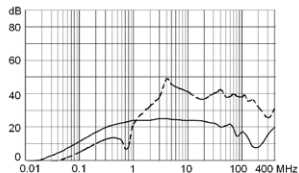
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKID	1	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5061
FKID	2	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5062
FKID	4	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5063
FKID	6	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5064
FKID	10	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5065
FKID	1	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5081
FKID	2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5082
FKID	4	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5083
FKID	6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5084
FKID	10	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5085
FKID	1	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5021
FKID	2	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5022
FKID	4	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5023
FKID	6	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5024

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKID	10	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5025
FKID	2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5067

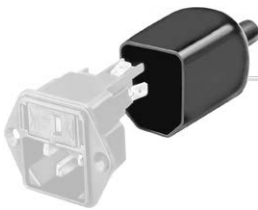
 Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse Abdeckung
 Rückseitige Schutzabdeckung

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 FKID](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
--	------

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

4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
--	------

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
--	---------

[Gerätesteckdose weitere Typen zu FKID](#)

...