

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



C14

70° C

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schraubbefestigung Frontseite
- 4 Funktionen :
Gerätestecker Schutzklasse I , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 2-polig , Netzschalter 2-polig , Netzfilter in standard und medizinischer 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
- 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

- Medizinversion (M80)

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [6765](#)
Alternativ: Version mit 1-Stufen Filter [FKI](#)
Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [DD14](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennstrom IEC	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nennstrom UL/CSA	1 - 10 A @ 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	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 8 mm 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, 10 A, Schutzklasse I
Sicherungshalter	2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäß IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 1.6 W (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 Medizinversion, 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	UR Ausweisnummer: 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	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)

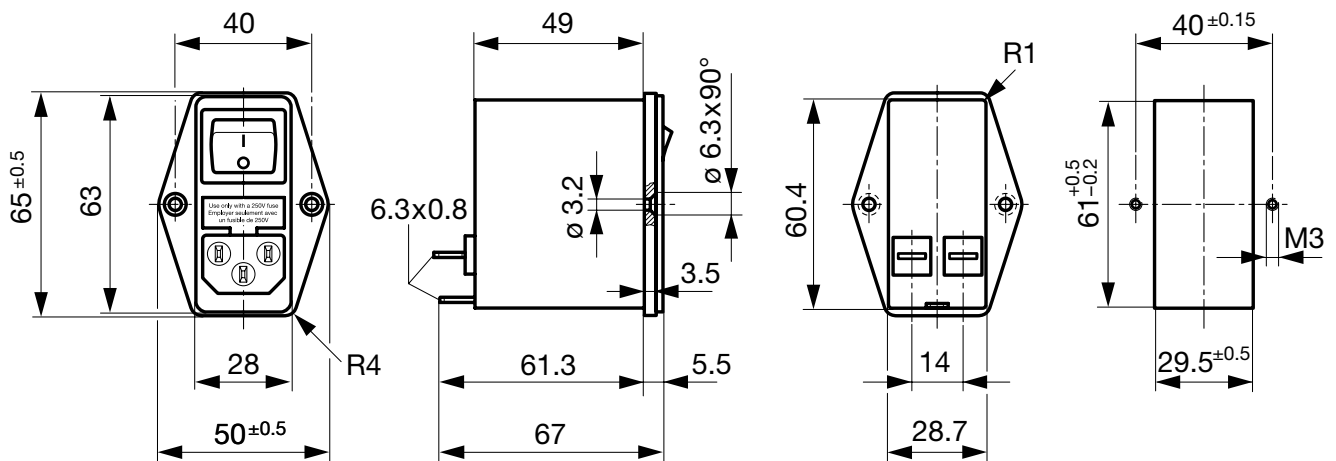
Anwendungsnormen

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.

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

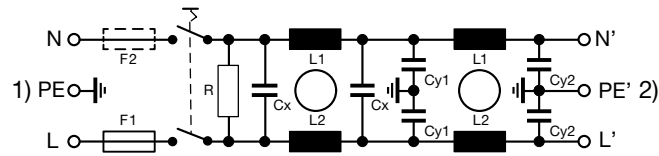
Dimension [mm]
Gehäuse 45



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	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

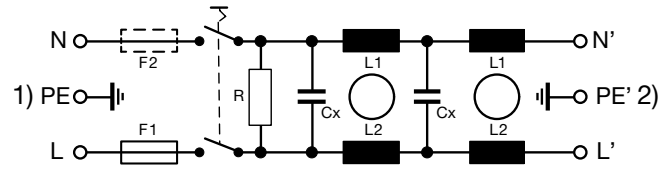
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
2) Last

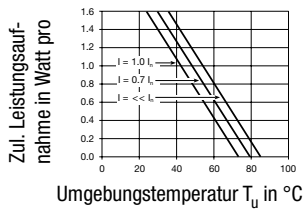
Medizinalversion (M5)



1) Netz
2) Last

Derating Kurven

2-polig

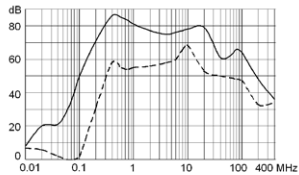


Einfügdämpfungen

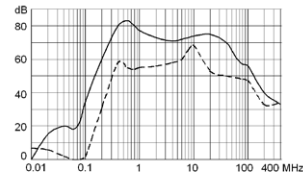
Standard Version

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

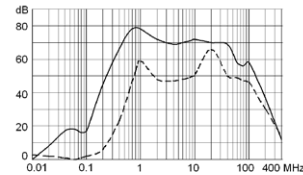
1 A



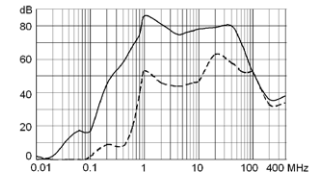
2 A



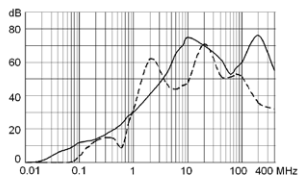
4 A



6 A

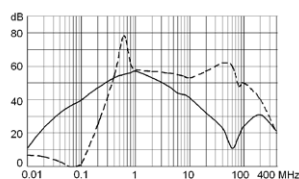


10 A

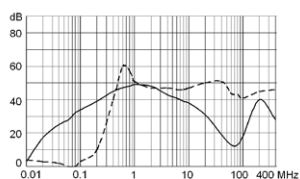


Medizinal Version (M5)

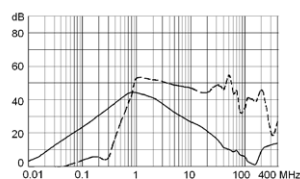
1 A



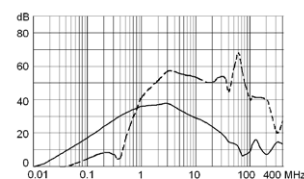
2 A



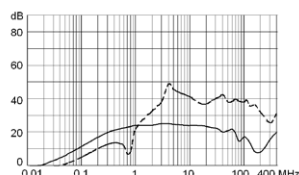
4 A



6 A



10 A



Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
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
FKID	10	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5025
FKID	2	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5067
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	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5081
FKID	2	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5082
FKID	4	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5083
FKID	6	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5084
FKID	10	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5085

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

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