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

Schraubbefestigung
von Frontseite
Aluminium

Schraubbefestigung
von Frontseite
Stahl vernickelt

C14

70° C

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
  Schraubbefestigung Frontseite
- 4 Funktionen :
  Gerätestecker Schutzklasse I , Netzschalter 2-polig , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 2-polig , Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- 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 ausgewechselt werden
- Mit EMV-Abschirmung
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)
  Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Medizinalversion (M80)

Referenzen

Alternativ: Version mit 2-Stufen Filter FKID
Alternativ: Version ohne Netzfilter 6765
Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ DD12

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.25 mA (250 V / 60 Hz) medizinal < 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) Stifttemperatur 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 Medizinalversion, 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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FKI

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-Sicherungs-einsätze
	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 Verdrahtungs-anschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

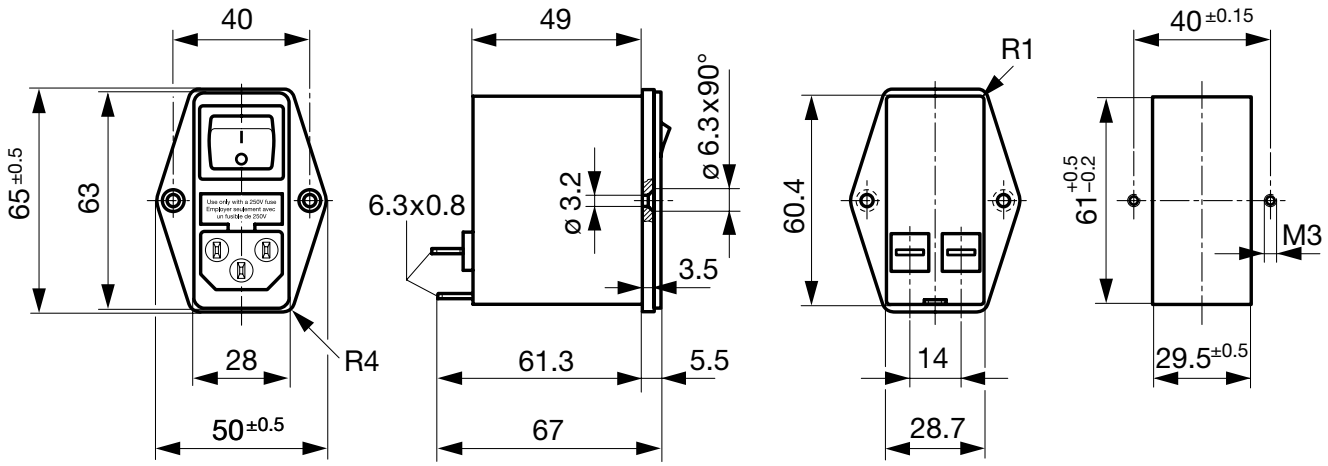
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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

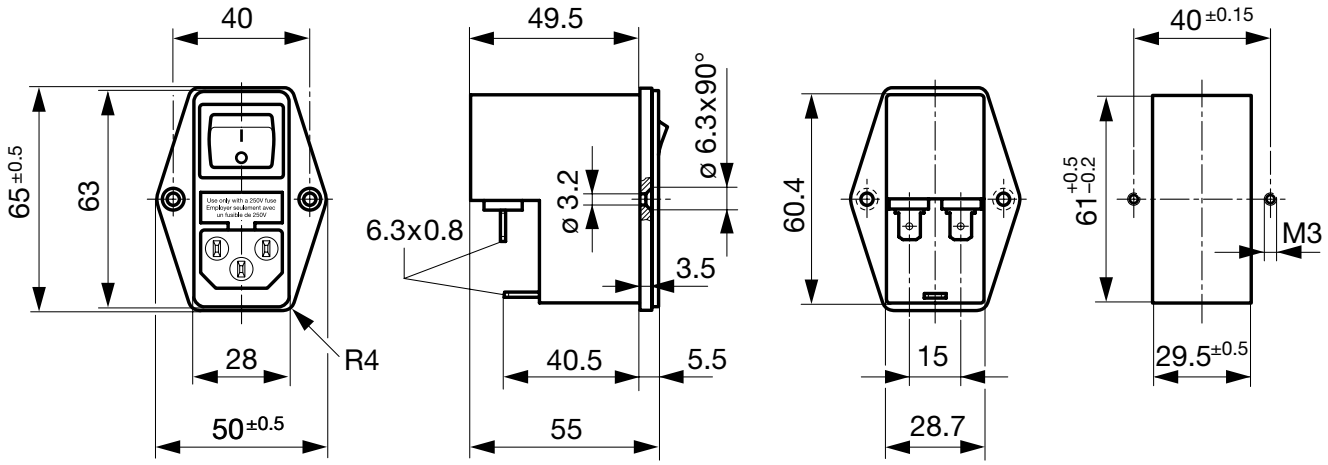
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisie-rungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
UKCA	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Bri-tischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anfor-derungen genügt.
RoHS	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	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 (1 MOOP, 1 MOPP)

Dimension [mm]
Gehäuse 45



Gehäuse 50

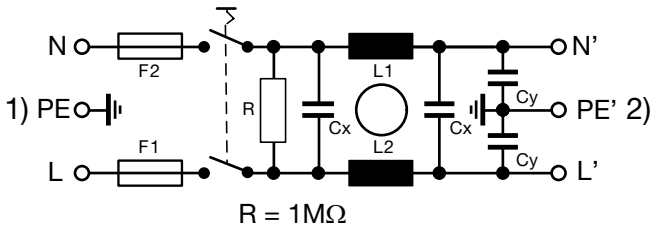


Daten der Filterkomponenten

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

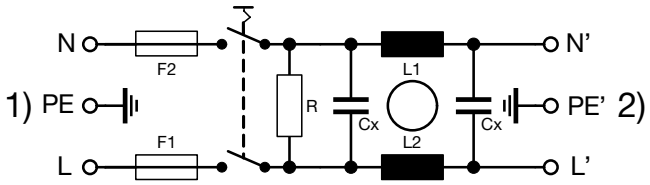
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
2) Last

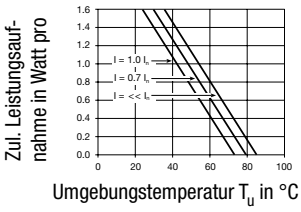
Medizinalversion (M5)



1) Netz
2) Last

Derating Kurven

2-polig

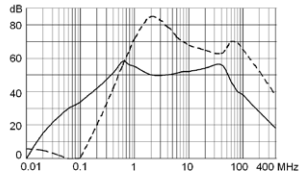


Einfügungsdämpfungen

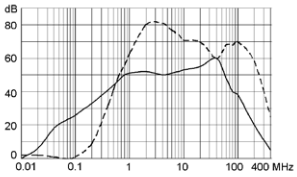
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

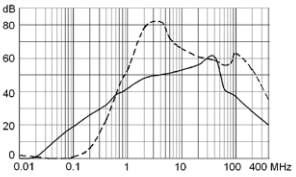
1 A



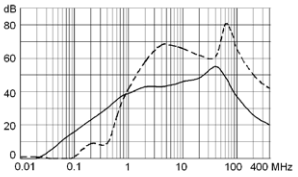
2 A



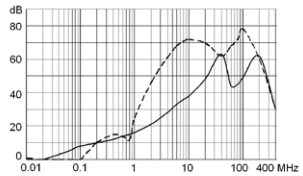
4 A



6 A

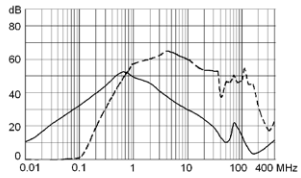


10 A

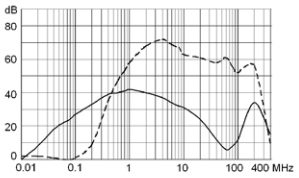


Medizinal Version (M5)

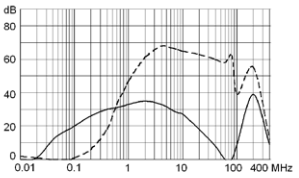
1 A



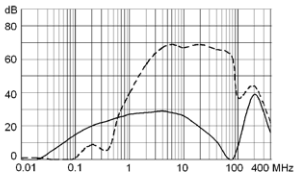
2 A



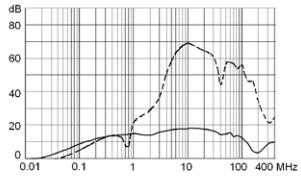
4 A



6 A



10 A



Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKI	1	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4061
FKI	2	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4062
FKI	4	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4063
FKI	6	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4064
FKI	10	Standardversion	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4065
FKI	1	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4091
FKI	2	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4092
FKI	4	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4093
FKI	6	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4094
FKI	10	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4095
FKI	1	Standardversion	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4021
FKI	2	Standardversion	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4022
FKI	4	Standardversion	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4023
FKI	6	Standardversion	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4024
FKI	10	Standardversion	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4025
FKI	1	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4066
FKI	2	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4067
FKI	4	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4068
FKI	6	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4069
FKI	10	Medizinalversion (M5)	2-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4070

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

02.09.2025

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.