

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1-polig, Netzschalter 2-polig



Aluminium



Stahl vernickelt



Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

**Beschreibung**

- Einbau in Platten :  
 Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen :  
 Gerätestecker Schutzklasse I , Netzschalter 2-polig , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1-polig , Netzfilter in Standard-Version
- 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
- Mit EMV-Abschirmung
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950  
 Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Medizinalausführung M80

**Referenzen**

Alternativ: Version mit 2-Stufen Filter [FKHD](#)

**Weblinks**

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

**Technische Daten**

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.25mA (250V / 60Hz)
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 IP 40 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 0.5Nm
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	1-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 1.6W (1-polig)
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 <a href="#">Technische Details</a>
Netzfilter	Standardversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 1'700'000h gemäss MIL-HB-217 F

**Zulassungen und Konformitäten**

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

**Zulassungen**









Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FKH

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 60695-2-12 und -13.

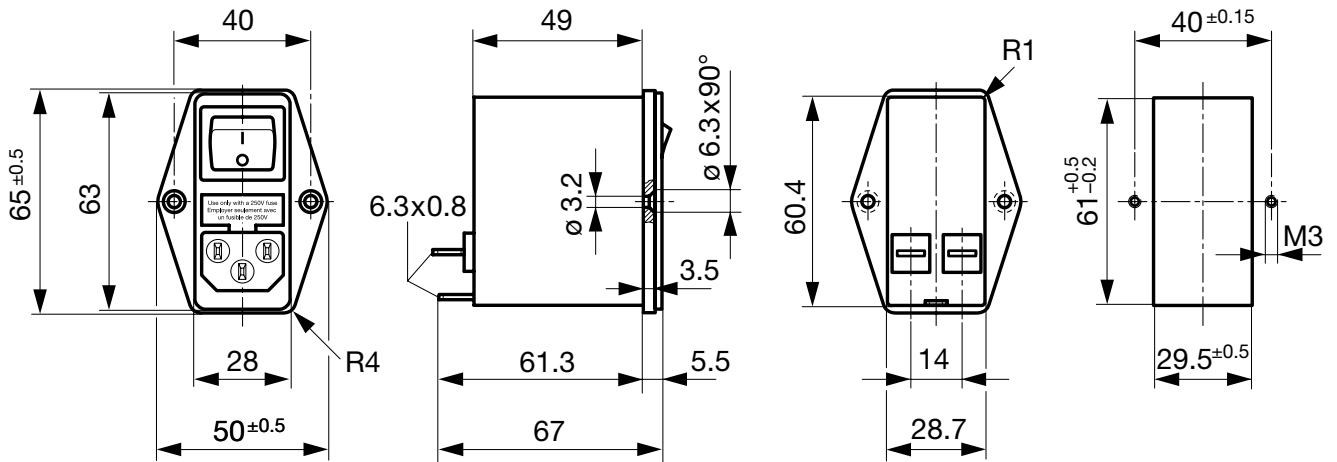
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

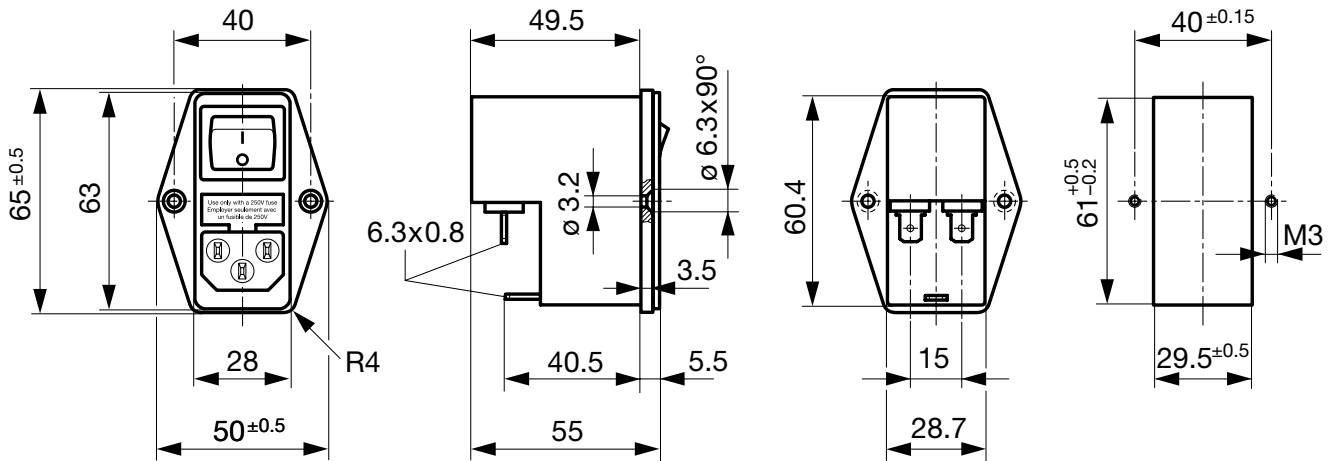
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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 60695-2-12 und -13.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

**Abmessungen [mm]**

Gehäuse 45



Gehäuse 50

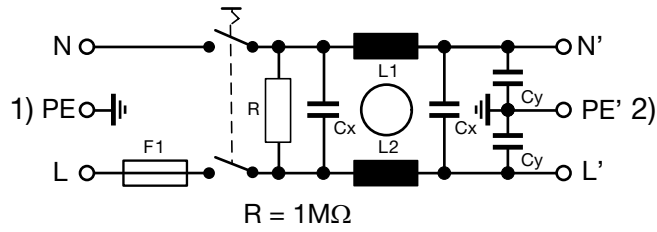


**Daten der Filterkomponenten**

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	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

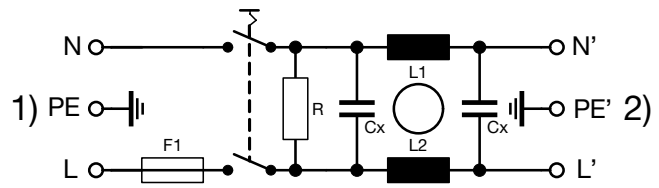
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz  
2) Last

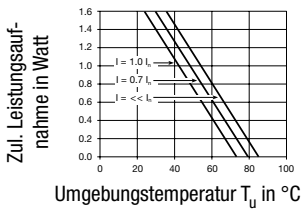
Medizinal Version (M5)



1) Netz  
2) Last

Derating Kurven

1-polig

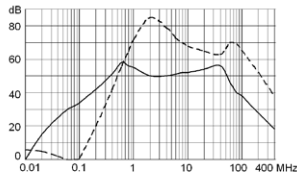


Einfügungsdämpfungen

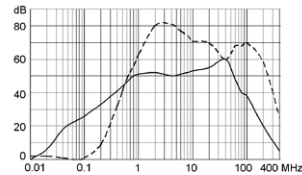
--- 50Ω symmetrisch \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

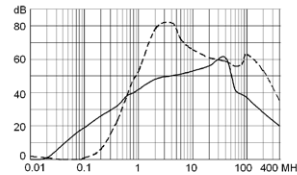
1 A



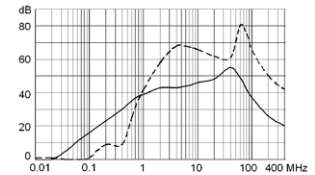
2 A



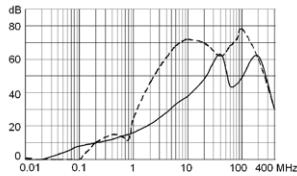
4 A



6 A

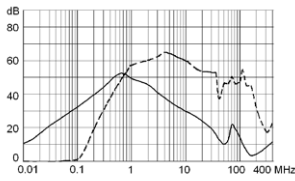


10 A

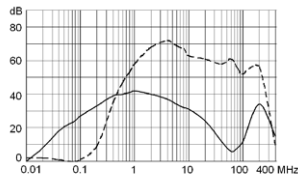


Medizinal Version (M5)

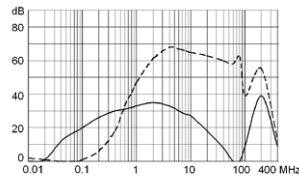
1 A



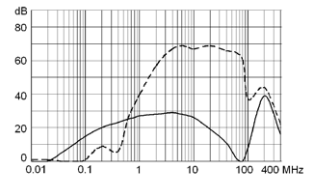
2 A



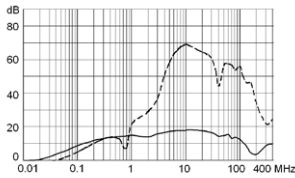
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKH	1	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4041
FKH	2	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4042
FKH	4	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4043
FKH	6	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4044
FKH	10	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4045
FKH	1	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4046
FKH	2	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4047
FKH	4	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4048
FKH	6	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4049
FKH	10	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.4050
FKH	1	Standardversion	1-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4001
FKH	2	Standardversion	1-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4002
FKH	4	Standardversion	1-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4003
FKH	6	Standardversion	1-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4004
FKH	10	Standardversion	1-polig	2-polig	50	Stahl vernickelt	4304.4005

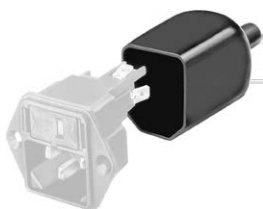
Oft verkauft.

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

0859.0074

## Passende Stecker/Dosen

## Kategorie / Beschreibung



## Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett

IEC Geräteeinbausteckdose F, Schraubmontage, frontseitig, Lötanschluss	4787
IEC Geräteeinbausteckdose F, Schnappmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu FKH](#)



## Gerätesteckdose Übersicht komplett

4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
IEC Gerätesteckdose C15 für heiße Anwendungen 120°C, für Kabelmontage, gerade	4781
IEC Gerätesteckdose C15 für heiße Anwendungen 120°C, für Kabelmontage, abgewinkelt	4784

[Gerätesteckdose weitere Typen zu FKH](#)

...