

IEC Gerätestecker C14 mit Filter 2-Stufen, Sicherungshalter 1-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 1-polig , Netzschalter 2-polig , Netzfilter in Standard-Version , 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 Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Medizinalausführung M80

**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 < 0.5 mA (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	> 1'200'000h gemäss MIL-HB-217 F



**Zulassungen und Konformitäten**

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

## Zulassungen









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

Zulassung Referenztyp: FKHD

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.

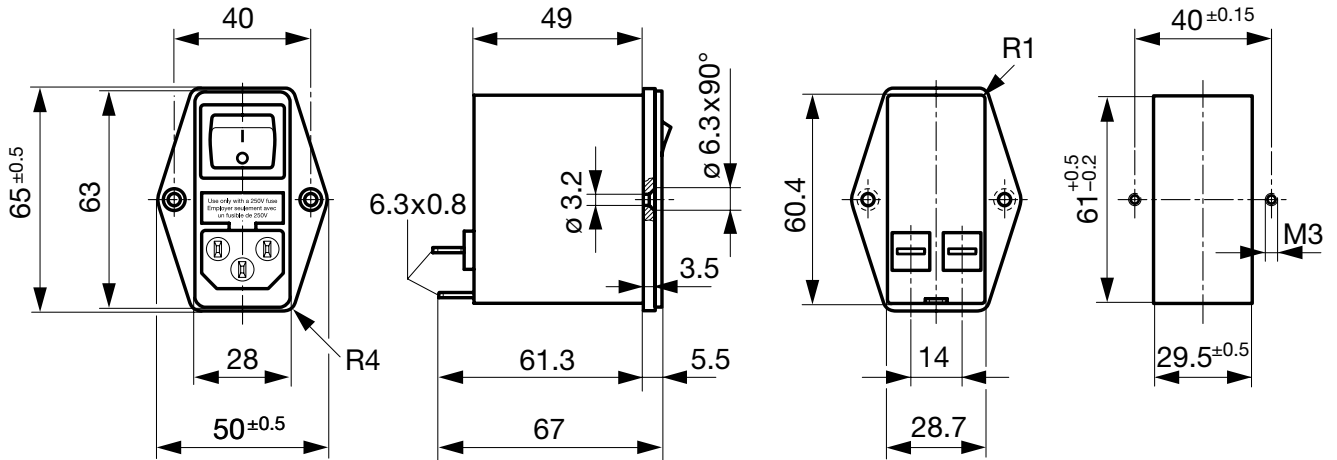
## Konformitäten

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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

**Abmessungen [mm]**

Gehäuse 45



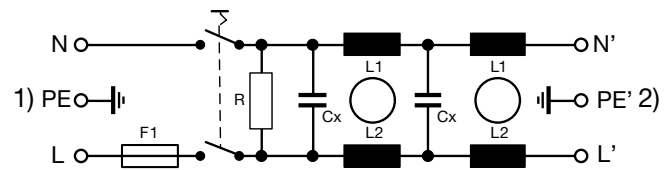
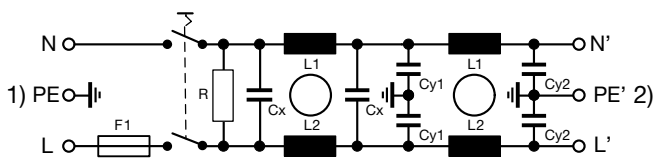
**Daten der Filterkomponenten**

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)

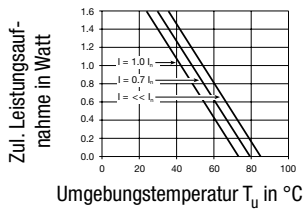


1) Netz  
2) Last

1) Netz  
2) Last

**Derating Kurven**

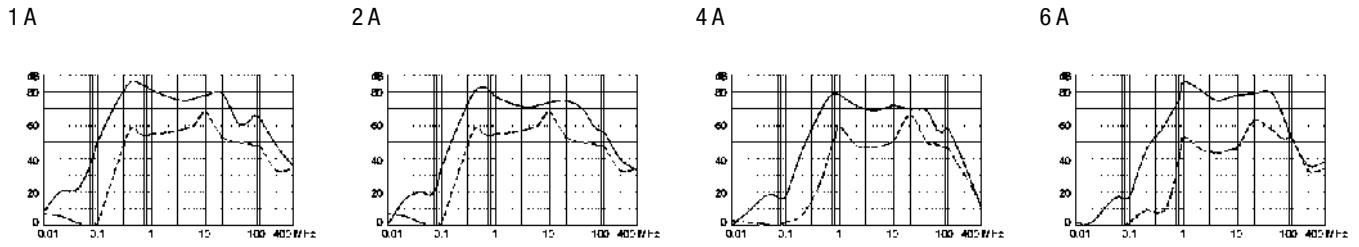
1-polig



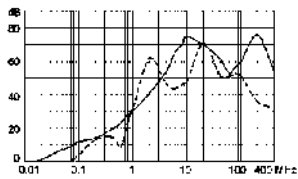
**Einfügungsdämpfungen**

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

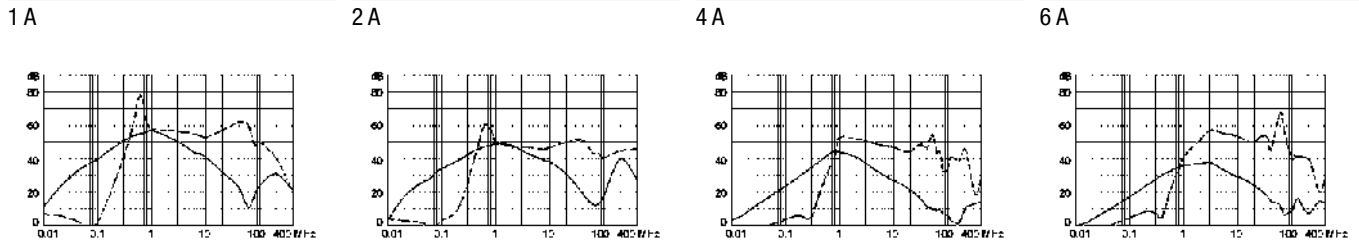
Standard Version



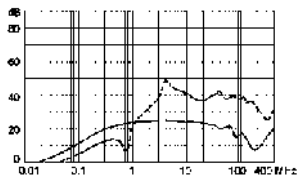
10 A



Medizinal Version (M5)



10 A



**Alle Varianten**

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKHD	1	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5041
FKHD	2	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5042
FKHD	4	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5043

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKHD	6	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5044
FKHD	10	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5045
FKHD	1	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5046
FKHD	2	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5047
FKHD	4	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5048
FKHD	6	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5049
FKHD	10	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5050
FKHD	1	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5001
FKHD	2	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5002
FKHD	4	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5003
FKHD	6	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5004
FKHD	10	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Stahl vernickelt	4304.5005

 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 FKHD](#)

**Gerätesteckdose Übersicht komplett**



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
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
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012

[Gerätesteckdose weitere Typen zu FKHD](#)

...