

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



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
 Schraubbefestigung 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
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Medizinalversion (M80)

Referenzen

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

Technische Daten

Nennspannung IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz	Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Nennspannung UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz	Sicherungshalter	1-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250V / 60Hz)	Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 1.6W (1-polig)
Spannungsfestigkeit	> 1.7kVDC zwischen L-N > 2.7kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)	Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C	Netzschalter	2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1	Netzfilter	Standardversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529	MTBF	> 1'200'000h gemäss MIL-HB-217 F
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm		
Material	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

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: FKHD

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

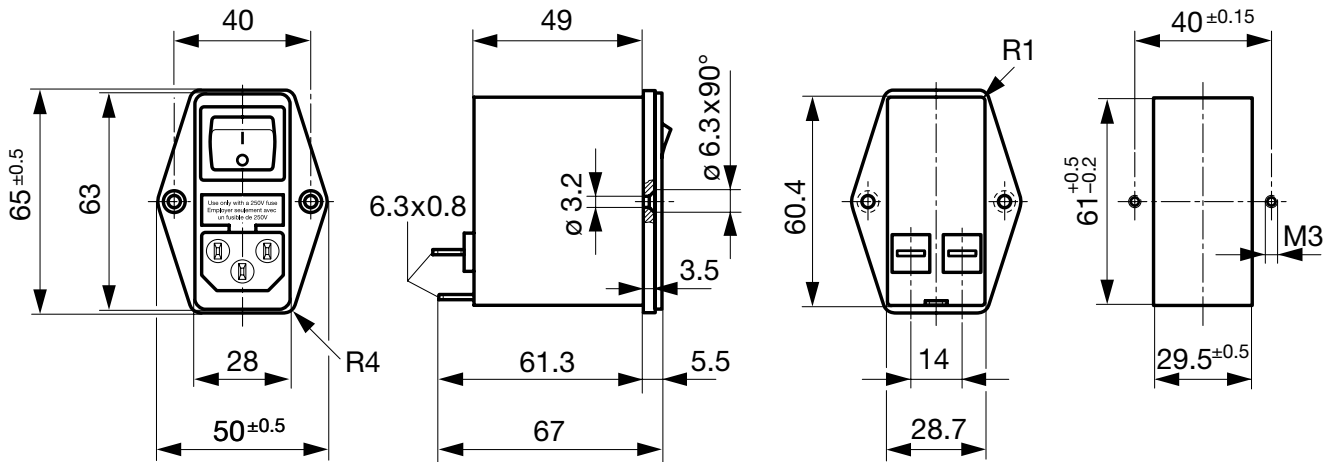
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen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

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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	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	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

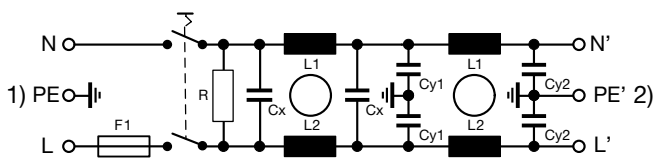


Daten der Filterkomponenten

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	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

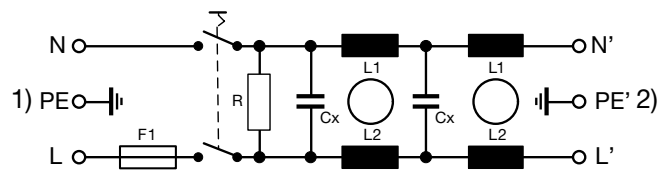
Schaltbilder

Standardversion



- 1) Netz
- 2) Last

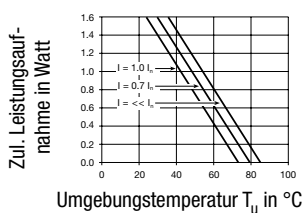
Medizinalversion (M5)



- 1) Netz
- 2) Last

Derating Kurven

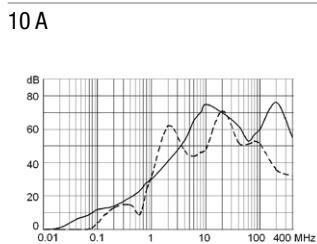
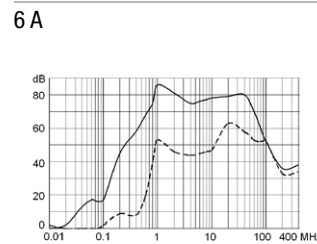
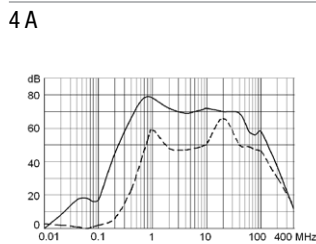
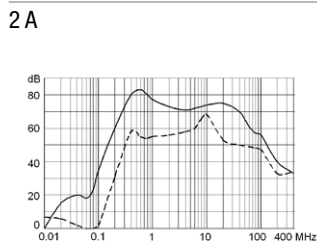
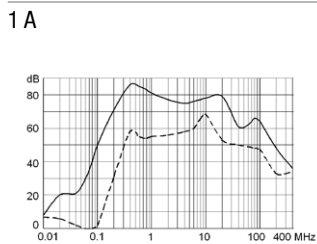
1-polig



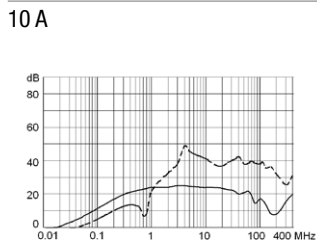
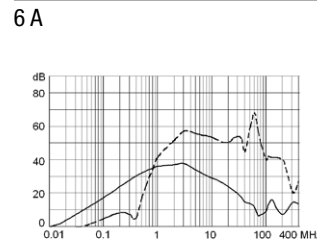
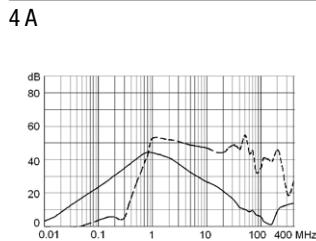
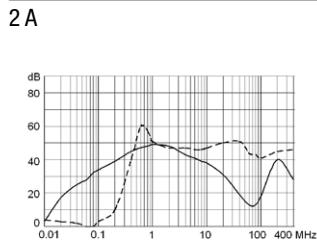
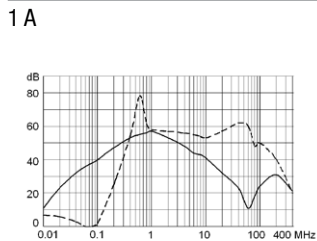
Einfügungsdämpfungen

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version



Medizinal Version (M5)



Alle Varianten

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
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
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
FKHD	6	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5044
FKHD	10	Standardversion	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5045
FKHD	1	Medizinalversion (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5046
FKHD	2	Medizinalversion (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5047
FKHD	4	Medizinalversion (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5048
FKHD	6	Medizinalversion (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5049

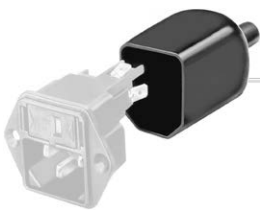
Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	Sicherungshalter	Netzschalter	Gehäuse	Material: Gehäuse	Bestell-Nummer
FKHD	10	Medizinalversion (M5)	1-polig	2-polig	45	Aluminium	4304.5050

Oft verkauft.

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



[Diverse_Abdeckung](#)
Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0074



[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