

IEC Gerätestecker C14 mit Filter 2-Stufen, Sicherungshalter 2-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 2-polig , Netzschalter 2-polig , Netzfilter in standard und medizinisch 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 Medizinärgäten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Medizinischversion (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

| | |
|------------------------------|---|
| Nennaten IEC | 1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz |
| Nennaten UL/CSA | 1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz |
| Ableitstrom | standard < 0.5 mA (250V / 60Hz) 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 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm |
| Material | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Gerätetecker/-Dose | C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I |
| Sicherungshalter | 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm |
| Nennverlustleistung @ Tu 23 °C | 5 x 20: 1.6W (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 Medizinischversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details |
| MTBF | > 1'200'000h 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. |

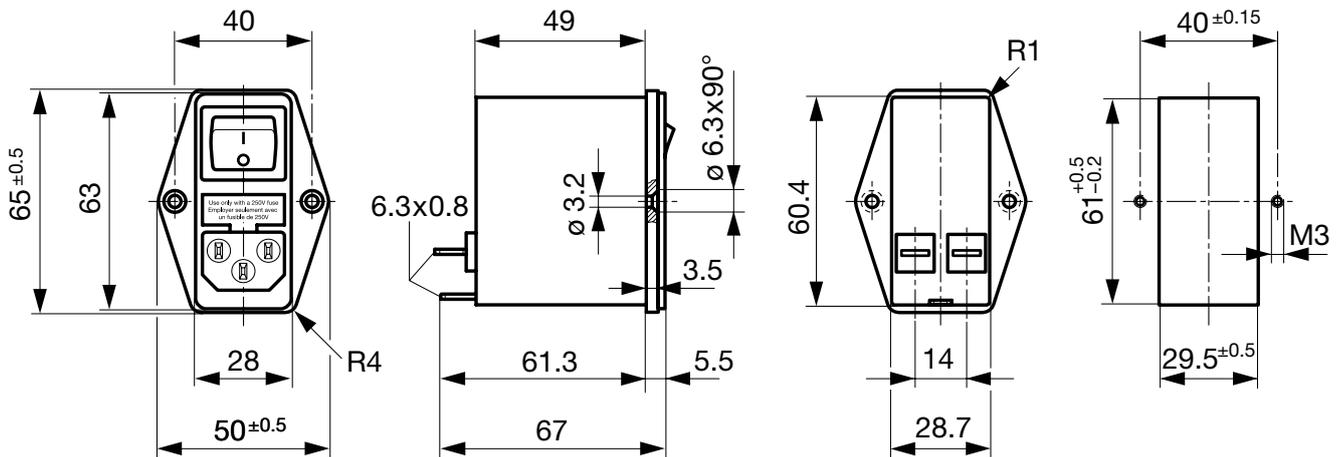
Konformitäten

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 S/J/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

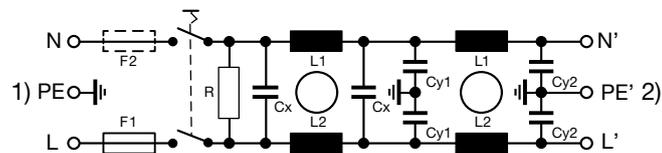


Daten der Filterkomponenten

| 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 |

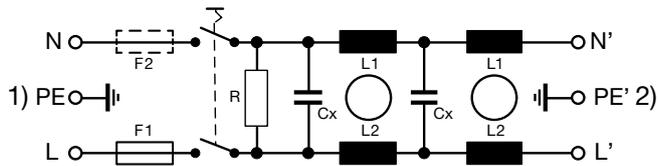
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
 2) Last

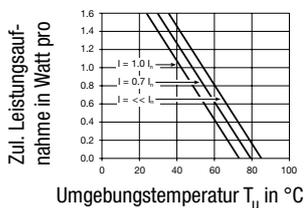
Medizinalversion (M5)



1) Netz
 2) Last

Derating Kurven

2-polig

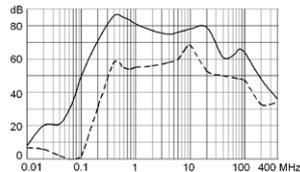


Einfügdämpfungen

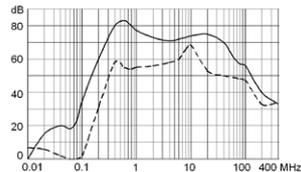
--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

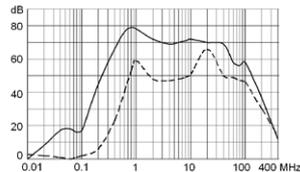
1 A



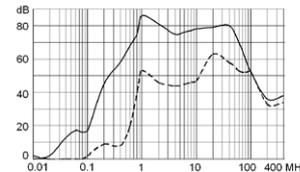
2 A



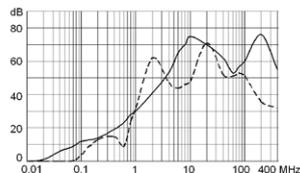
4 A



6 A

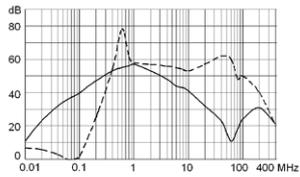


10 A

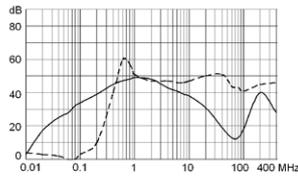


Medizinal Version (M5)

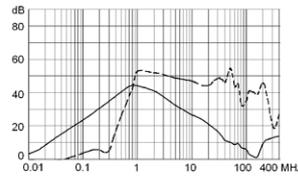
1 A



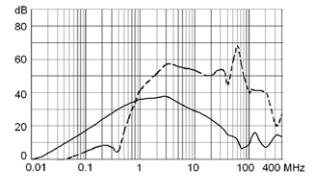
2 A



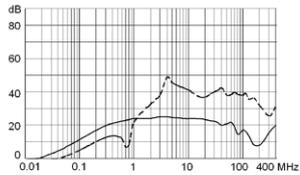
4 A



6 A



10 A



Varianten

| Typ | Nennstrom [A] | Filter-Typ | Sicherungshalter | Netzschalter | Gehäuse | Material: Gehäuse | Bestell-Nummer |
|------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|---------|-------------------|----------------|
| 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 |
| IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss | 5091 |

Gerätesteckdose Übersicht komplett



| | |
|--|---------|
| 4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4782 |
| 4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4785 |
| 4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4300-06 |
| 4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 | 4781 |
| 4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 | 4784 |