IEC Gerätestecker C8 mit Filter, frontseitige Montage

Schnappmontage von Frontseite

Schraubmontage von Frontseite

C8

70° C

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
  Schraub- oder Schnappbefestigung Frontseite
- 2 Funktionen :
  Gerätestecker Schutzklasse II , Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Löt / Steck

Merkmale

- Kompaktes Filter hoher Güte
- 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

- Standard Version ohne X-Kondensator
- Polarisierter C8 Stecker

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter 2576; 2578

Technische Daten

Nenndaten IEC	0.5 - 2.5 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	0.5 - 6 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 4.5 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5 kV zwischen L-N
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 II gemäss IEC 61140
Klemme	Löt- / Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 / 4.8 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnapp 1 mm bis 2.5 mm
Material	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C8 gemäss IEC 60320-1 UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stifttemperatur 70 °C, 2.5 A, Schutzklasse II
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 6'700'000 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: 5008

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40029278
	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

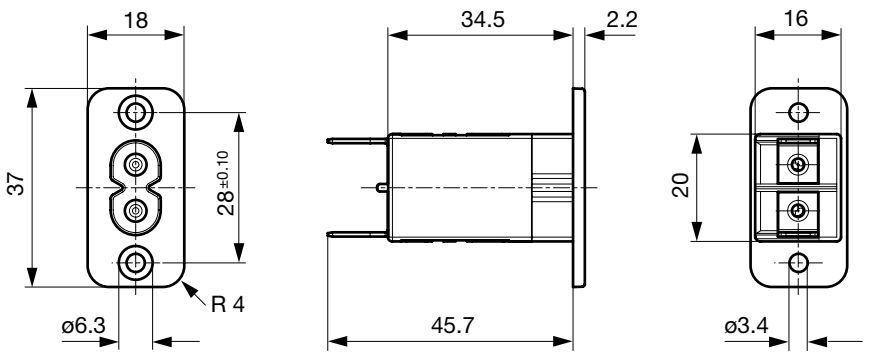
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen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

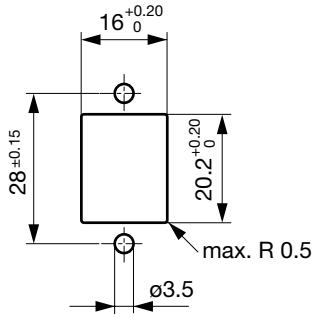
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

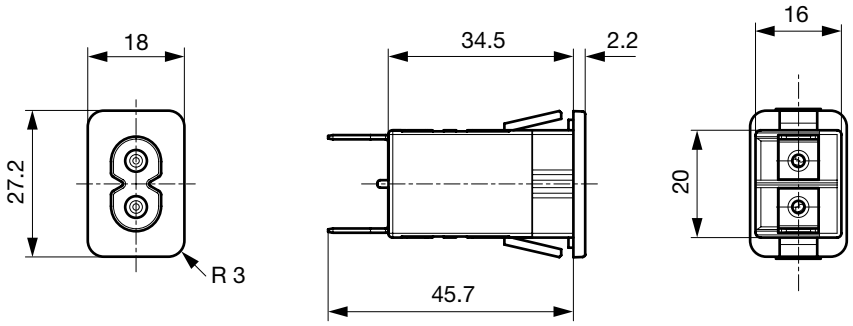
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisie-rungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

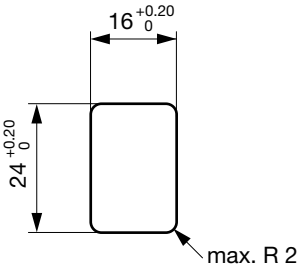
Dimension [mm]
Schraubmontage von Frontseite





Schnappmontage von Frontseite



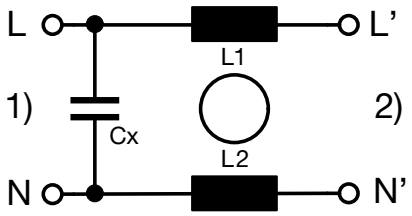


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
0.5	Standardversion	2 x 18	100	-	-
1	Standardversion	2 x 8	-	-	-
1	Standardversion	2 x 8	100	-	-
2.5	Standardversion	2 x 1.2	100	-	-
4	Standardversion	2 x 0.8	100	-	-
6	Standardversion	2 x 0.3	100	-	-
0.5	Medizinalversion (M5)	2 x 18	100	-	1
1	Medizinalversion (M5)	2 x 8	100	-	1
2.5	Medizinalversion (M5)	2 x 1.2	100	-	1
4	Medizinalversion (M5)	2 x 0.8	100	-	1
6	Medizinalversion (M5)	2 x 0.3	100	-	1

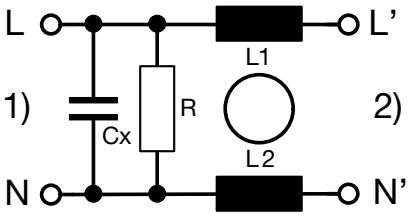
Schaltbilder

Standardversion



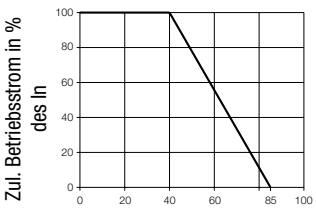
1) Netz
2) Last

Medizinalversion (M5)



1) Netz
2) Last

Derating Kurven

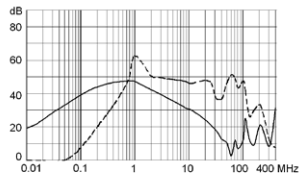


Einfügungsdämpfungen

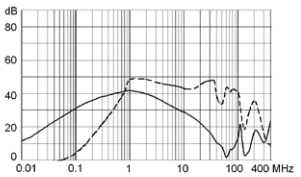
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

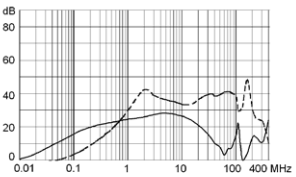
0.5 A



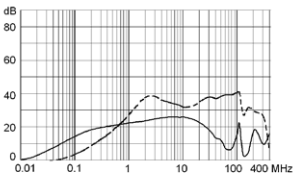
1 A



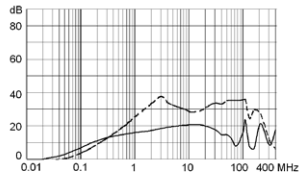
2.5 A



4 A

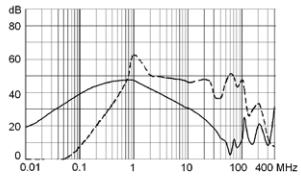


6 A

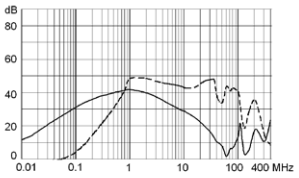


Medizinal Version (M5)

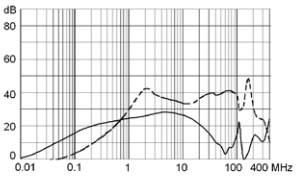
0.5 A



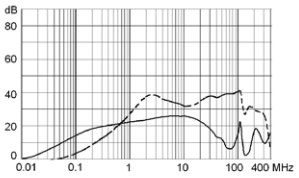
1 A



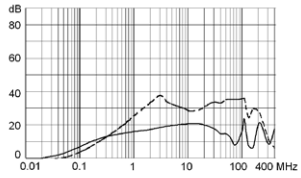
2.5 A



4 A



6 A



Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageart	Klemme	Bestell-Nummer
0.5	Standardversion	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1010
0.5	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2010
1	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	5008.2001
1	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2211
1	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Lötanschluss	5008.2021
1	Standardversion	Schnapp 2.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.3011
2.5	Standardversion	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1012
2.5	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2012
2.5	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Lötanschluss	5008.2022
2.5	Standardversion	Schnapp 2.0mm	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	5008.3002
2.5	Standardversion	Schnapp 2.0mm	Lötanschluss	5008.3022
2.5	Standardversion	Schraub	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	5008.0002
2.5	Standardversion	Schraub	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.0012
2.5	Standardversion	Schraub	Lötanschluss	5008.0022
4	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2014
6	Standardversion	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1016
6	Standardversion	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2016
6	Standardversion	Schraub	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	5008.0006
0.5	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1110
1	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1111
1	Medizinalversion (M5)	Schnapp 2.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.3111
1	Medizinalversion (M5)	Schraub	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.0111
2.5	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1112
2.5	Medizinalversion (M5)	Schnapp 2.0mm	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	5008.3102
4	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1114
4	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2114
6	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.0mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.1116
6	Medizinalversion (M5)	Schnapp 1.5mm	Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm	5008.2116

Verpackungseinheit 20 ST

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Anschlussleitung Übersicht komplett

Kabelverbindung/2.5, IEC Gerätestecker, Schwarz, 2.0 m, H03VVH2-F 2x0,75mm2, Gerätesteckdose IEC C7, H05VVH2-F 2x0.75 mm2 2m BLK, schwarz	6013.0474
Kabelverbindung/2.5, IEC Gerätestecker, Schwarz, 4.0 m, H03VVH2-F 2x0,75mm2, Gerätesteckdose IEC C7, H05VVH2-F2G0.75, schwarz	6013.0478

Netzanschlussleitung Übersicht komplett

Kabelverbindung/2.5, Nordamerika, Schwarz, 2.0 m, SVT 2x18AWG, Gerätesteckdose IEC C7, NISPT-2, schwarz	6010.5274
Kabelverbindung/2.5, Nordamerika, Schwarz, 4.0 m, SVT 2x18AWG, Gerätesteckdose IEC C7, NISPT-2, schwarz	6010.5278

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.