IEC Gerätestecker C14 mit Filter, sehr hohe Dämpfung, ECO Design, schraub- oder schnapp Montage

C14

70° C

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Kompaktes IEC C14 Gerätestecker-Filter
- Schnapp- oder Schraubbefestigung
- Gerätestecker Schutzklasse I ,
- Netzfilter in standard und medizinal Ausführung

Alleinstellungsmerkmale

- Sehr hohe Dämpfung
- V-lock Auszugssicherung
- Metallflansch für optimale Abschirmung
- Kompakte Bauweise

Merkmale

- Kompaktes Filter mit sehr hoher Dämpfung
  Optimale Abschirmung durch komplett geschlossenes Filtergehäuse, unvergossen
- Ideal für Anwendungen mit hohen Störlevel
- Geeignet für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1
  Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Schnappbefestigung für Plattendicken >2mm bis 3mm
- Litze mit verschiedenen Längen
- Klasse X1- und Y1-Kondensatoren für verbesserte Spannungsfestigkeit
- Variante mit Metall-Flange für Front-/Rückseitemontage

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 15 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz) medizinal < 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 8 mm Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm Schnapp: 0.8 mm bis 2 mm (alle Stufen mit einer Variante)
Material	Thermoplast / Stahl verzinnt, schwarz / metallisch, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stifttemperatur 70 °C, 10 A, Schutzklasse I
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 60939-3, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 3'000'000 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: 5124

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40016382
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E495089
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC20001259802

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	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 60939-3	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

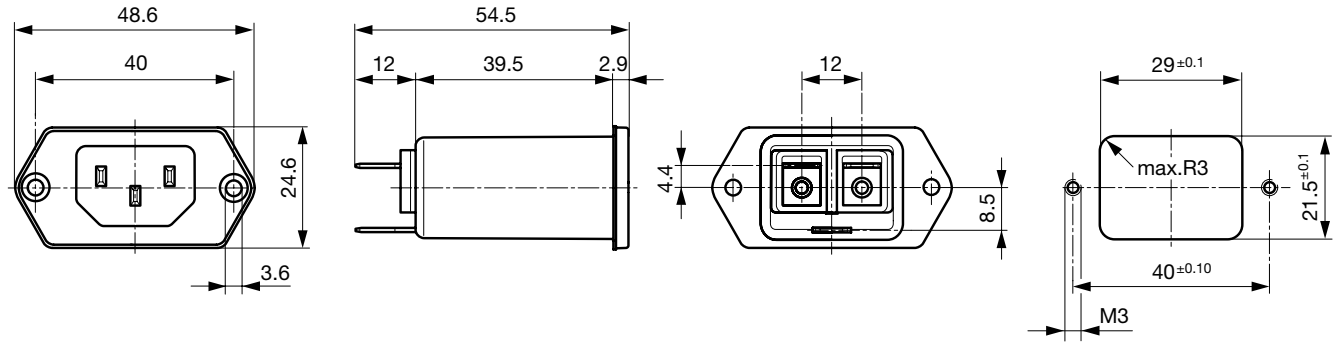
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen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

Konformitäten

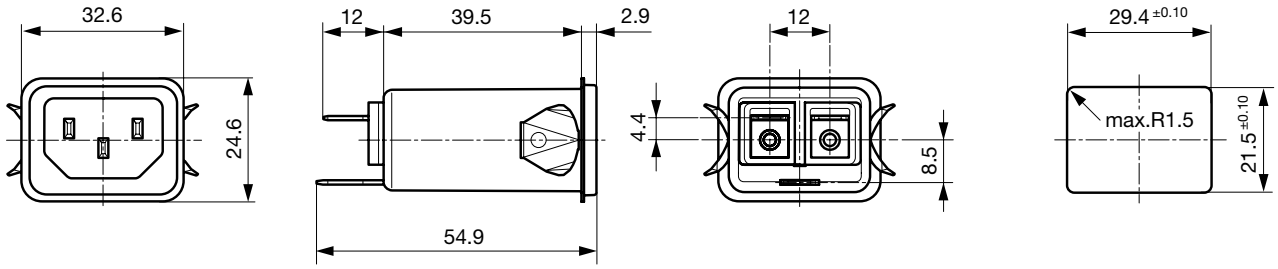
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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 Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
UKCA	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	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.
V-Lock		SCHURTER AG	V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Abmessungen [mm]
Frontseiten Montage mit Kunststoff-Flansch



Schnappmontage von Frontseite



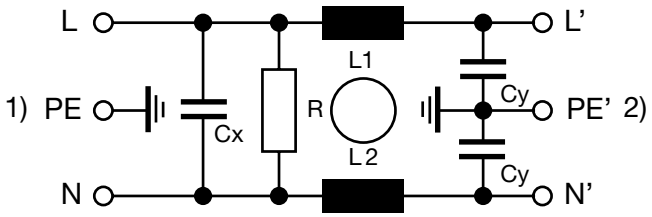
Abmessungen für Schutzklasse I gelten auch für Schutzklasse II

Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 89	220	2.2	1
2	Standardversion	2 x 33	220	2.2	1
4	Standardversion	2x 8.7	220	2.2	1
6	Standardversion	2x 4.7	220	2.2	1
10	Standardversion	2 x 1.5	220	2.2	1
15	Standardversion	2 x 0.6	220	2.2	1
1	Medizinalversion (M5)	2 x 89	220	-	1
2	Medizinalversion (M5)	2 x 33	220	-	1
4	Medizinalversion (M5)	2x 8.7	220	-	1
6	Medizinalversion (M5)	2x 4.7	220	-	1
10	Medizinalversion (M5)	2 x 1.5	220	-	1
15	Medizinalversion (M5)	2 x 0.6	220	-	1

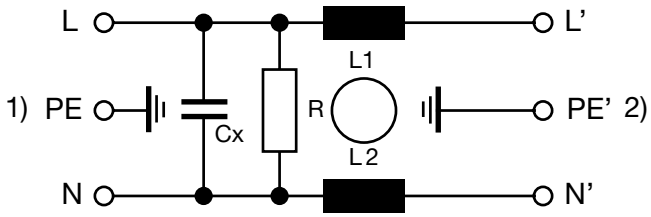
Schaltbilder

Standardversion / Medizinalversion M80



1) Netz
2) Last

Medizinalversion (M5)



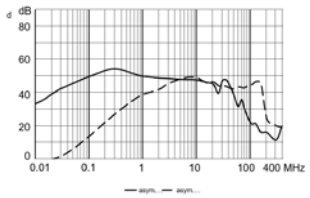
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

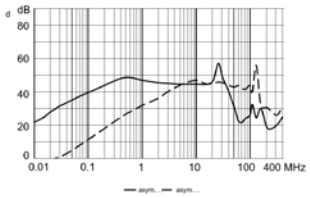
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

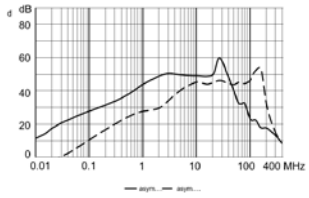
1A



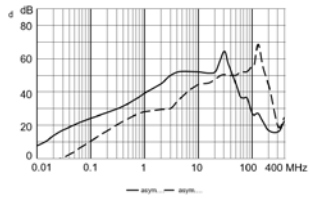
2A



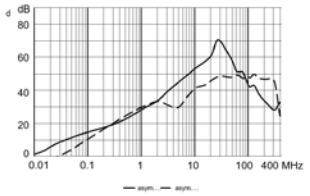
4A



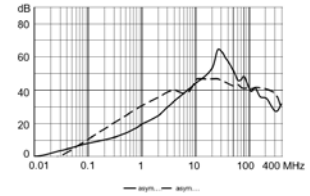
6A



10A

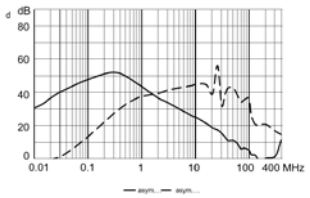


15A

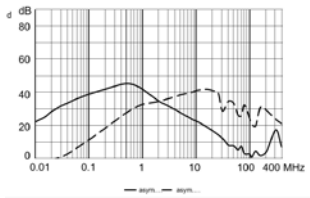


Medizinal Version (M5)

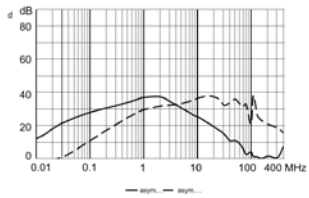
1A



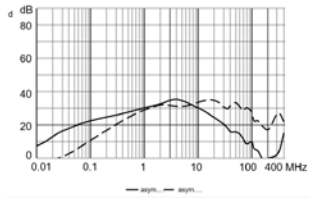
2A



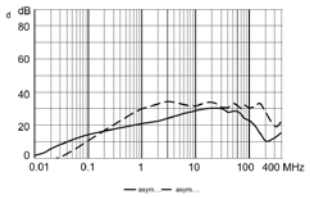
4A



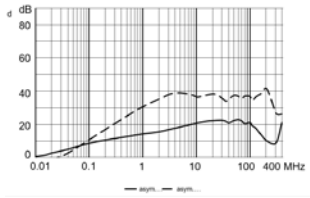
6A



10A



15A



Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageart	Montageseite	Klemme	Schutzklasse	V-Lock	Bestell-Nummer
1	Standardversion	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-121-370
2	Standardversion	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-953
4	Standardversion	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-954
6	Standardversion	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-955
10	Standardversion	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-956
15	Standardversion	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-121-378
1	Standardversion	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-941
2	Standardversion	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-962
4	Standardversion	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-963
6	Standardversion	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-964
10	Standardversion	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-965
15	Standardversion	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-966
1	Medizinalversion (M5)	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-935
2	Medizinalversion (M5)	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-936
4	Medizinalversion (M5)	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-937
6	Medizinalversion (M5)	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-938
10	Medizinalversion (M5)	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-939
15	Medizinalversion (M5)	Schraub	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-940
1	Medizinalversion (M5)	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-967
2	Medizinalversion (M5)	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-968
4	Medizinalversion (M5)	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-969
6	Medizinalversion (M5)	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-970
10	Medizinalversion (M5)	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-971
15	Medizinalversion (M5)	Schnapp	Frontseite	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	I	●	3-130-972

- 15 A Versionen nur mit UL/CSA Approbation erhältlich

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

	Beschreibung	
	Kabelkonfektionierung Kabelbaum für SCHURTER-Produkte	
	RC320 Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker	
		3-125-664
	Sicherungsbuegel Auszugssicherung für Kabelstecker	

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

Passende Stecker/Dosen verriegelt

	Anschlussleitung Übersicht komplett	
	VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	VAC13KS
	VAC17KS, V-Lock Verriegelung, diverse m, Gerätesteckdose IEC C17, diverse, schwarz / grau / weiss	VAC17KS

Gerätesteckdose Übersicht komplett

4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4783

06.01.2026

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.