

AC Filter, Kostenoptimiert



## Zulassungen und Konformitäten

### Beschreibung

- Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- 1-stufig
- Standard Dämpfung

### Merkmale

- Ausgelegt für universelle Industrie-Anwendungen
- Hohe Einfügungsdämpfung bei Vollast respektive unsymmetrischer Belastung, unabhängig der jeweiligen Netzimpedanz
- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
- Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Speziell für Industrieanwendungen wie: Frequenzumformer, Schrittmotor-Antriebe, USV-Anlagen, Stromrichter
- 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

- Version mit Litzenanschlüssen

### Referenzen

Alternativ: Standard Version

### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

### Technische Daten

Nenndaten IEC	6 - 20A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	6 - 20A @ Tu 40 °C / 125 VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.35 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 100 °C
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Material: Gehäuse	Aluminium

Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 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: FMLB

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">VDE Zulassungen</a>	VDE	Ausweisnummer: 40004673
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	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	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

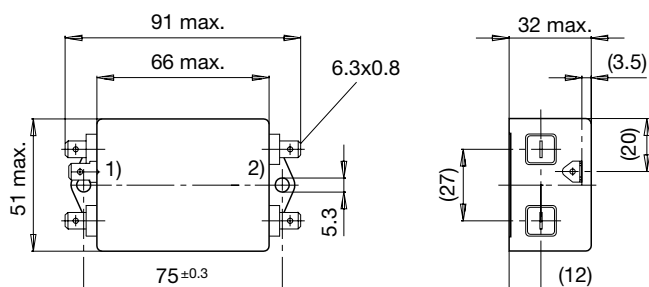
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	Medizinaltechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

## Dimension [mm]

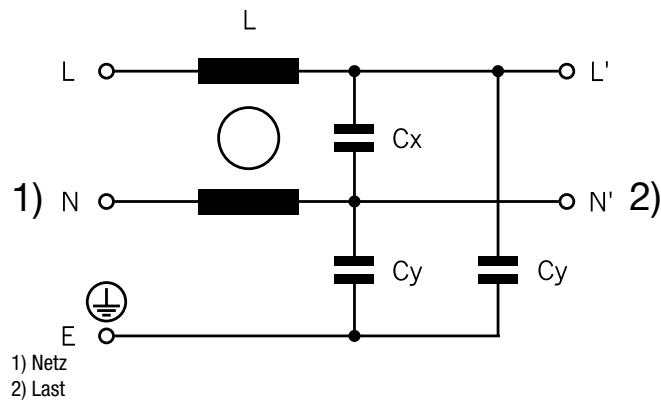
Gehäuse 49



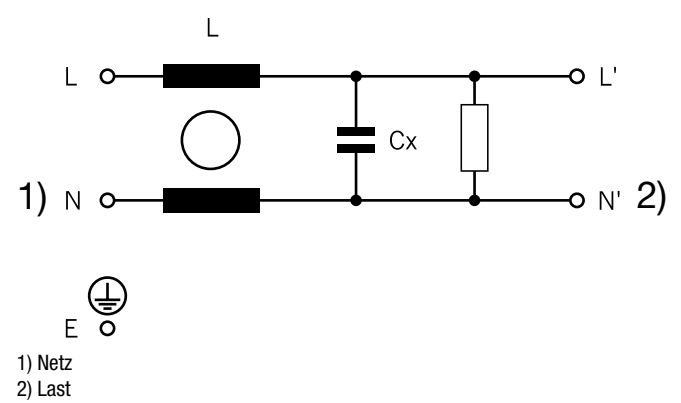
- 1) Netz  
 2) Last

Schaltbilder

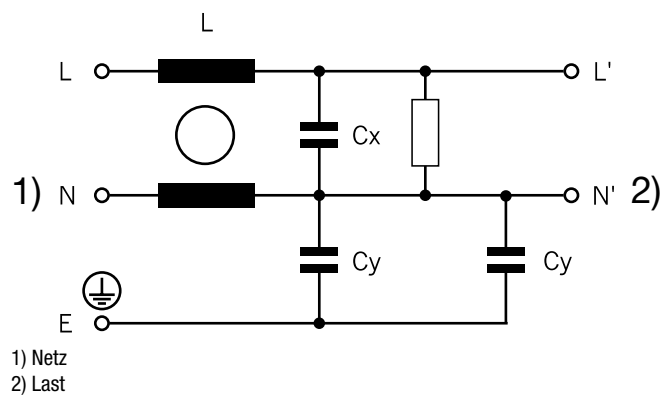
Standardversion



Medizinalversion (M5)



Medizinalversion (M80)

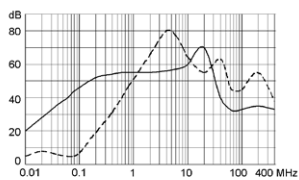


Einfügungsdämpfungen

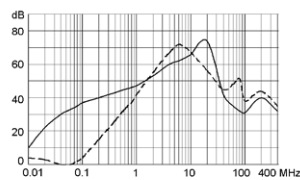
--- 50Ω symmetrisch \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

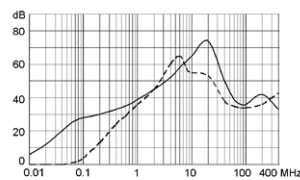
6 A



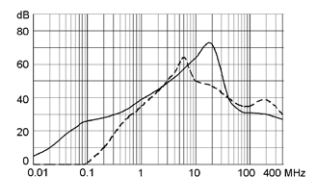
10 A



16 A

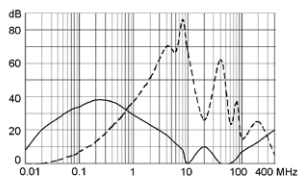


20 A

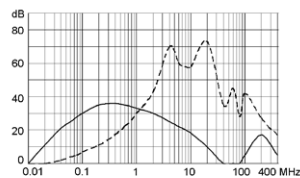


Medizinal Version (M5)

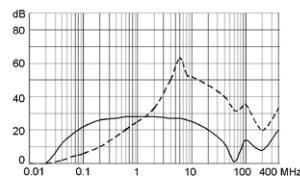
6 A



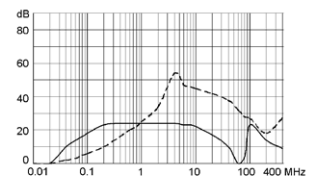
10 A



16 A

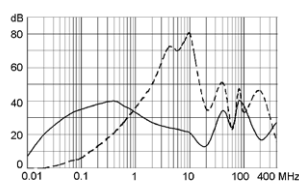


20 A

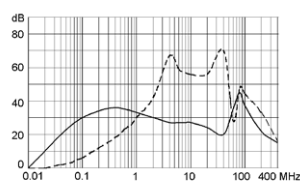


Medizinal Version (M80)

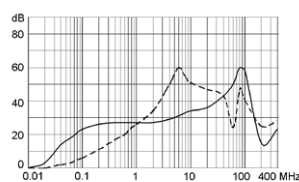
6 A



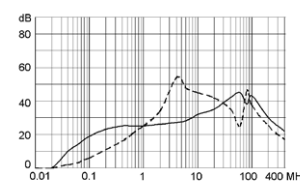
10 A



16 A



20 A



## Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	L [mH]	Cx (X2) [µF]	Cy (Y2) [nF]	Gewicht [g]	Gehäuse	Bestell-Nummer
6	Standardversion	2 x 14	0.1	3.3	212 g	49	5500.2035
10	Standardversion	2 x 5	0.1	3.3	212 g	49	5500.2036
16	Standardversion	2 x 2	0.1	3.3	208 g	49	5500.2037
20	Standardversion	2 x 1.5	0.1	3.3	218 g	49	5500.2038
6	Medizinal Version (M5)	2 x 14	0.1	-	212 g	49	5500.2082
10	Medizinal Version (M5)	2 x 5	0.1	-	212 g	49	5500.2083
16	Medizinal Version (M5)	2 x 2	0.1	-	208 g	49	5500.2084
20	Medizinal Version (M5)	2 x 1.5	0.1	-	218 g	49	5500.2085
6	Medizinal Version (M80)	2 x 14	0.1	0.47	212 g	49	5500.2094
10	Medizinal Version (M80)	2 x 5	0.1	0.47	212 g	49	5500.2095
16	Medizinal Version (M80)	2 x 2	0.1	0.47	208 g	49	5500.2096
20	Medizinal Version (M80)	2 x 1.5	0.1	0.47	218 g	49	5500.2097

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

**Verpackungseinheit** 10 ST