

AC / DC Filter, hohe symmetrische Dämpfung

new



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

**Beschreibung**

- Filter für 277 VAC oder 400 VDC Anwendungen
- 1-stufig
- Kompaktes Filter mit hoher symmetrischer Dämpfung

**Alleinstellungsmerkmale**

- Für hohe AC- oder DC-Spannungen
- Exzellente symmetrische Dämpfung
- Rundum geschlossenes Stahlgehäuse
- Optional mit Überspannungsschutz

**Merkmale**

- Für 277 VAC Anwendungen im Nord-Amerika WYE 480/277 Volt Netz Für 400 VDC Anwendungen z.B. Rechencenter
- Speziell für Anwendungen mit hohen symmetrischen Störungen verursacht durch schaltende Halbleiter
- 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**

- Überspannungsschutz mit Varistor

**Weblinks**

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

**Technische Daten**

Nennraten IEC	1 - 20 A @ Tu 40 °C / 277 VAC; 50Hz 1 - 20 A @ Tu 40 °C / 277 VDC
Nennraten UL/CSA	1 - 20 A @ Tu 40 °C / 277 VAC; 60Hz 1 - 20 A @ Tu 40 °C / 400 VDC
Ableitstrom	industriell < 1 mA (250V / 60Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis 100°C
Klimakategorie	40/100/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm
Material: Gehäuse	Metall

Netzfilter	Standard-, Medizinal- und Industriever-sion, 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 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: FMAB HV

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40050001
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E495089

## 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

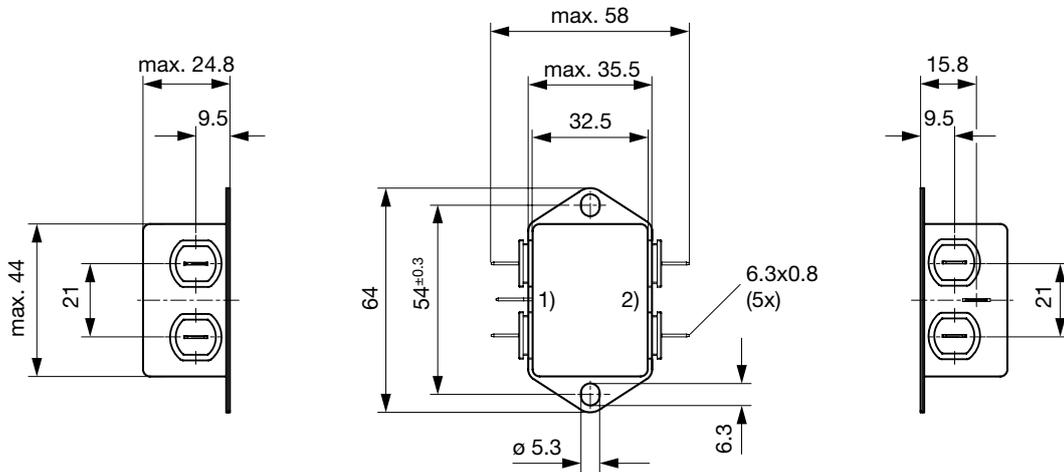
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

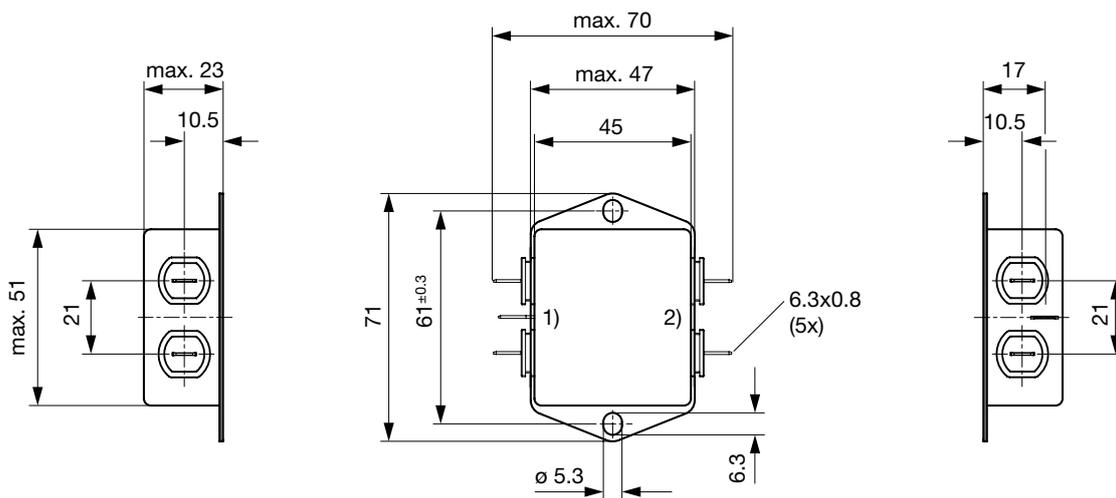
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über Ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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.

**Dimension [mm]**  
 Gehäuse PG



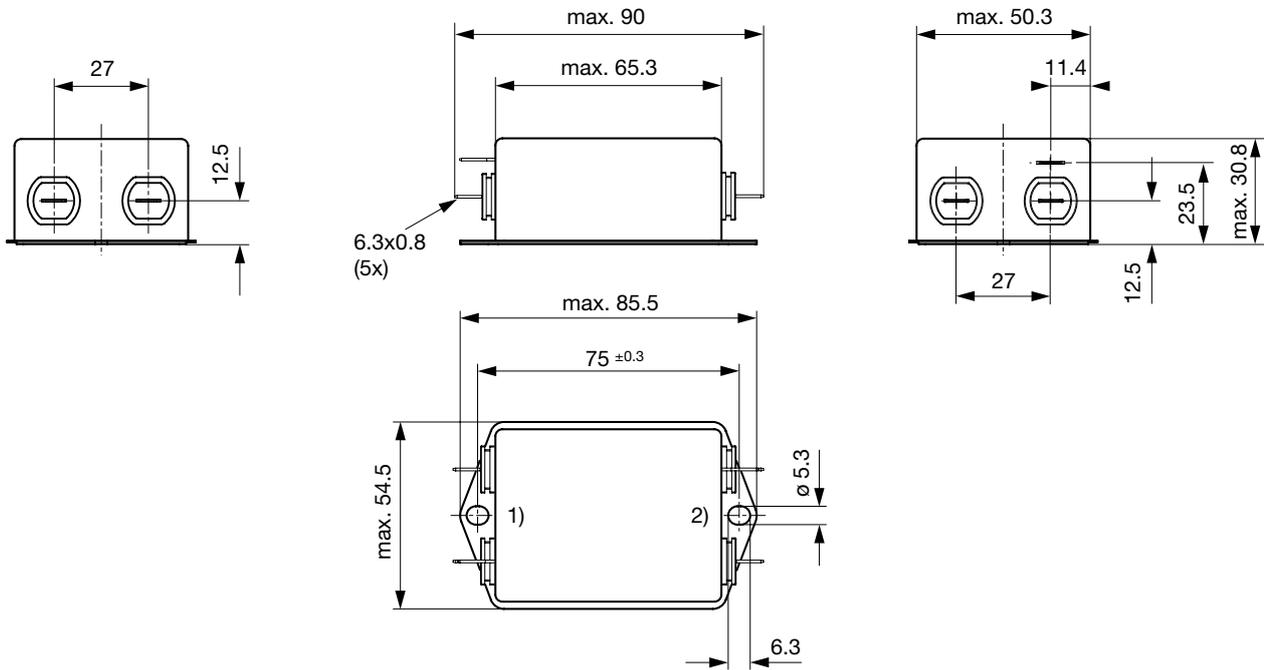
1) Netz, 2) Last

Gehäuse PH



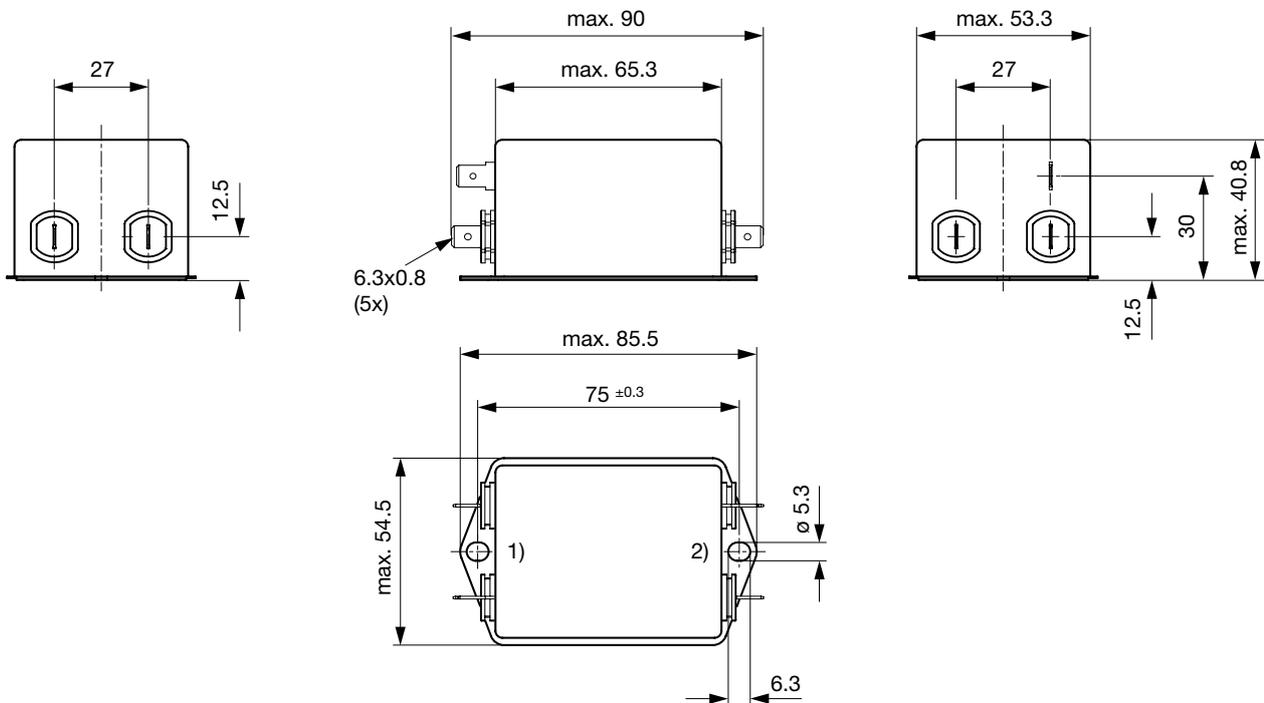
1) Netz, 2) Last

Gehäuse PI



1) Netz, 2) Last

Gehäuse PK

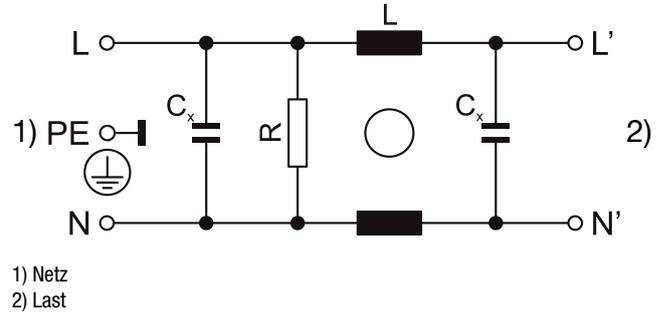
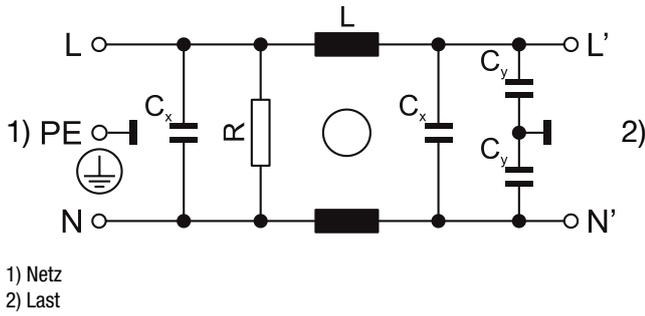


1) Netz, 2) Last

Schaltbilder

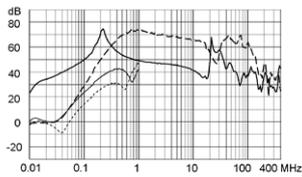
Standard Version oder Medizinal M80

Medizinal Version M5

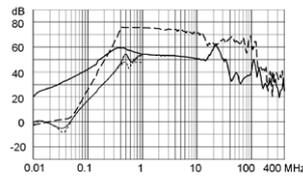


**Einfügungsdämpfungen** . . . . . 0.1/100Ω symmetrisch ..... 100/0.1Ω symmetrisch - - - - 50Ω symmetrisch \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch  
 Standard Version

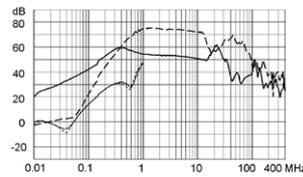
1 A



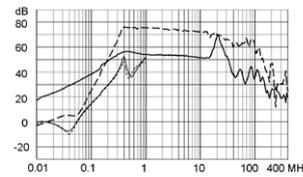
3 A



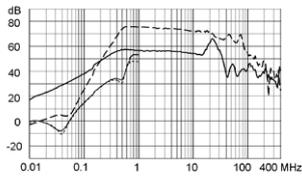
4 A



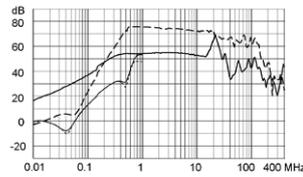
6 A



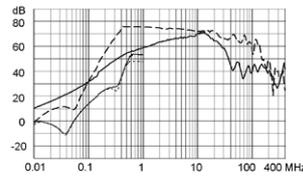
8 A



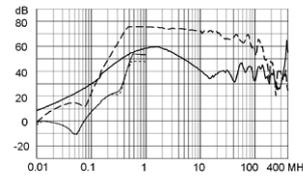
10 A



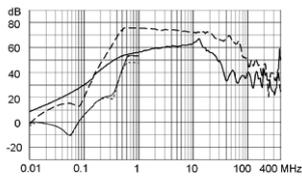
12 A



16 A

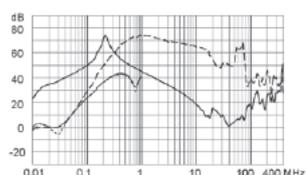


20 A

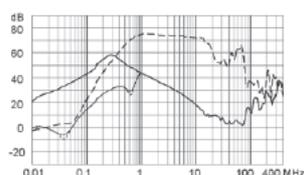


## Medizinal Version (M5)

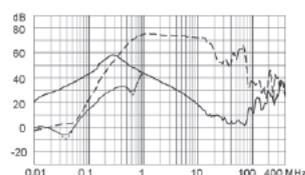
1 A



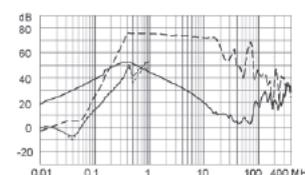
3 A



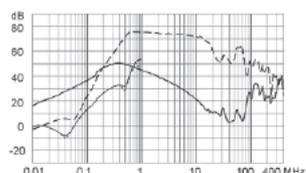
4 A



6 A



8 A



## Alle Varianten

Nennstrom	Filter-Typ	Anschluss	Ableitstrom	RI	Verlustleistung	Gewicht	Gehäuse	Verpackung	Bestell-Nummer	
[A]			[mA]	[mΩ]	[W]	[g]		[ST]		
1	Standardversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.5	560	1	72 g	PG	20	3-109-227	■
3	Standardversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.5	83	1.5	104 g	PH	15	3-109-228	■
4	Standardversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.5	53	1.7	108 g	PH	15	3-109-229	■
6	Standardversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.5	32.5	2.4	109 g	PH	15	3-109-230	■
8	Standardversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.5	29.2	3.8	190 g	PI	10	3-109-231	■
10	Industrieversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	1	22.8	4.6	200 g	PI	10	3-109-232	■
12	Industrieversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	1	13.2	3.8	201 g	PI	10	3-109-233	■
16	Industrieversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	1	7.2	3.7	308 g	PK	10	3-109-234	■
20	Industrieversion	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	1	8	4.8	322 g	PK	10	3-109-235	■
1	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	560	1	72 g	PG	20	3-109-236	
3	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	83	1.5	104 g	PH	15	3-109-237	
4	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	53	1.7	108 g	PH	15	3-109-238	
6	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	32.5	2.4	109 g	PH	15	3-109-239	
8	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	29.2	3.8	190 g	PI	10	3-109-240	
10	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	22.8	4.6	200 g	PI	10	3-109-241	
12	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	13.2	3.8	201 g	PI	10	3-109-242	
16	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	7.2	3.7	308 g	PK	10	3-109-243	
20	Medizinal (M5)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.005	8	4.8	322 g	PK	10	3-109-244	
1	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	560	1	72 g	PG	20	3-109-426	
3	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	83	1.5	104 g	PH	15	3-109-427	
4	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	53	1.7	108 g	PH	15	3-109-428	
6	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	32.5	2.4	109 g	PH	15	3-109-429	
8	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	29.2	3.8	190 g	PI	10	3-109-430	
10	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	22.8	4.6	200 g	PI	10	3-109-431	
12	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	13.2	3.8	201 g	PI	10	3-109-432	
16	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	7.2	3.7	308 g	PK	10	3-109-433	
20	Medizinal (M80)	Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm	0.08	8	4.8	322 g	PK	10	3-109-434	

■ Oft verkauft.

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