

AC Filter, Kostenoptimiert



Siehe unten:

### Zulassungen und Konformitäten

#### Beschreibung

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

#### Merkmale

- Ausgelegt für Standardanwendungen
- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz  
Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

#### Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Überspannungsschutz mit Varistor

#### Referenzen

Alternativ: Standard Version

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [FMAB NEO](#)

#### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),  
[Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

#### Technische Daten

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nennraten IEC                | 1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz                                         |
| Nennraten UL/CSA             | 1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz                                         |
| Ableitstrom                  | standard < 0.25 mA (250V / 60Hz)                                          |
| Spannungsfestigkeit          | 1.7 kVDC zwischen L-N<br>2.7 kVDC zwischen L/N-PE<br>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<br>gemäss IEC 61140                |
| Klemme                       | Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm                                              |
| Material                     | Stahl vernickelt                                                          |

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzfilter | Standard- und Medizinialversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8<br><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: FMLB

| Zulassungslogo                                                                      | Zertifikat                      | Zulassungsstelle | Beschreibung             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|
|  | <a href="#">VDE Zulassungen</a> | VDE              | Ausweisnummer: 40004673  |
|  | <a href="#">UL Zulassungen</a>  | UL               | UR Ausweisnummer: E72928 |

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation                                                                     | Design           | Norm            | Beschreibung                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60939       | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 1283         | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 8 | Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)                        |

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

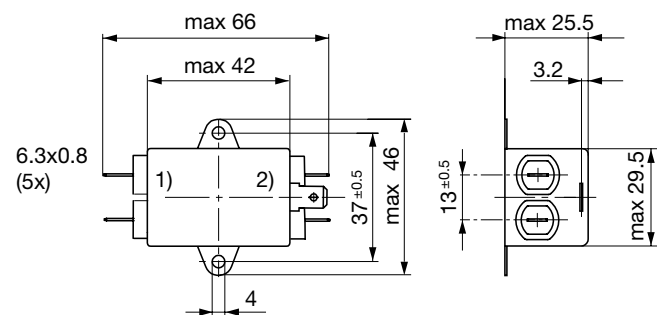
| Organisation                                                                     | Design                          | Norm           | Beschreibung                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <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. |
|    | <a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a> | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.                                                                      |
|  | <a href="#">RoHS</a>                       | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863                                                                                                                                                                    |
|  | <a href="#">China RoHS</a>                 | 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.                                                                                                    |
|  | <a href="#">REACH</a>                      | 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.                                                          |
|  | <a href="#">Medizintechnik</a>             | SCHURTER AG | Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)                                                                                                                                      |

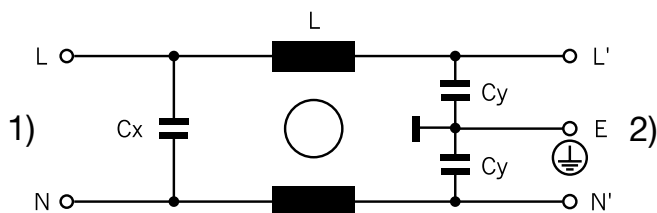
Dimension [mm]



- 1) Netz
- 2) Last

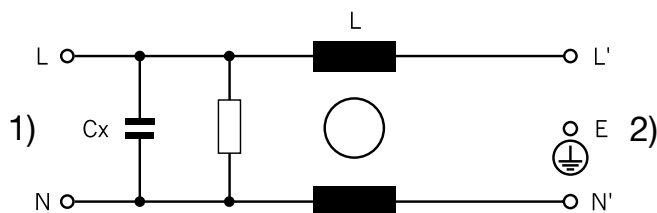
## Schaltbilder

### Standardversion



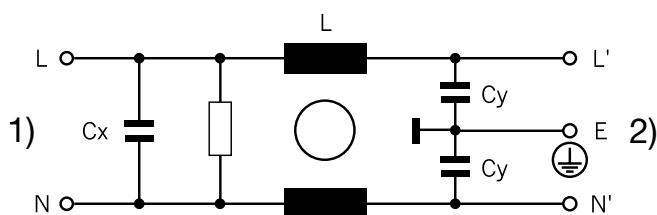
1) Netz  
2) Last

### Medizinalversion (M5)



1) Netz  
2) Last

### Medizinalversion (M80)



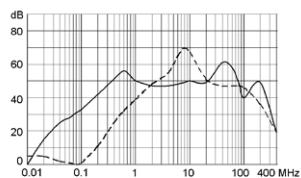
1) Netz  
2) Last

## Einfügungsdämpfungen

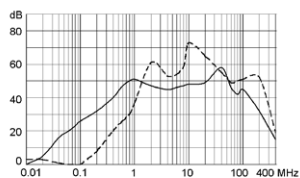
--- 50Ω symmetrisch \_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

### Standard Version

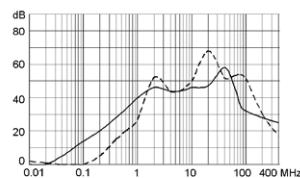
1 A



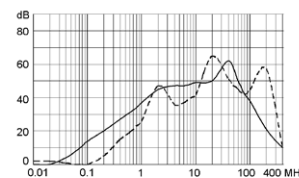
2 A



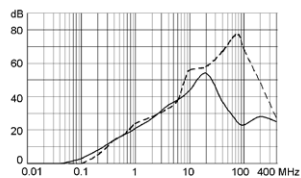
4 A



6 A

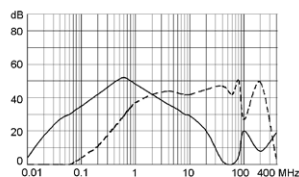


10 A

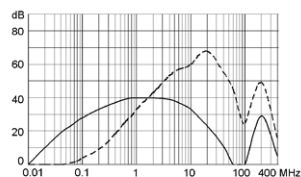


## Medizinal Version (M5)

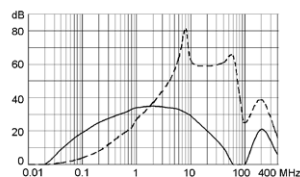
1 A



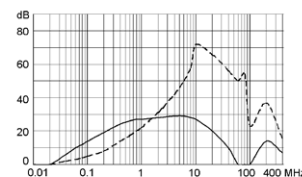
2 A



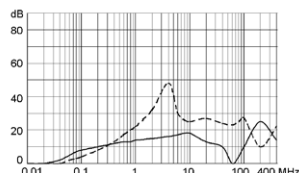
4 A



6 A

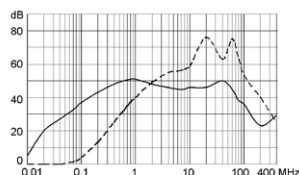


10 A

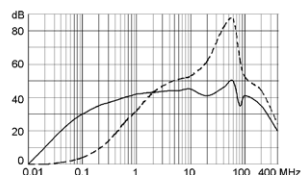


## Medizinal Version (M80)

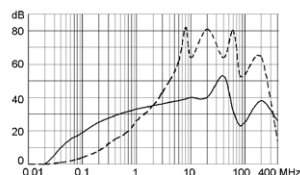
1 A



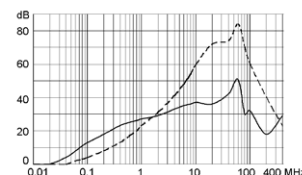
2 A



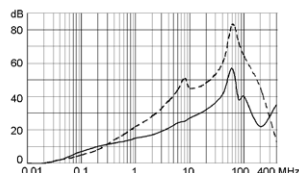
4 A



6 A



10 A



## Varianten

| Nennstrom [A] | Filter-Typ             | Ableitstrom [mA] | L [mH]  | Cx (X2) [nF] | Cy (Y2) [nF] | Gewicht [g] | Gehäuse | Bestell-Nummer |
|---------------|------------------------|------------------|---------|--------------|--------------|-------------|---------|----------------|
| 1             | Standardversion        | 0.25             | 2 x 10  | 68           | 2.2          | 50 g        | 41      | 5500.2026      |
| 2             | Standardversion        | 0.25             | 2 x 4   | 68           | 2.2          | 50 g        | 41      | 5500.2027      |
| 4             | Standardversion        | 0.25             | 2 x 1.5 | 68           | 2.2          | 50 g        | 41      | 5500.2028      |
| 6             | Standardversion        | 0.25             | 2 x 0.8 | 68           | 2.2          | 65 g        | 41      | 5500.2029      |
| 10            | Standardversion        | 0.25             | 2 x 0.3 | 68           | 2.2          | 65 g        | 41      | 5500.2030      |
| 1             | Medizinalversion (M5)  | 0.005            | 2 x 10  | 68           | -            | 50 g        | 41      | 5500.2077      |
| 2             | Medizinalversion (M5)  | 0.005            | 2 x 4   | 68           | -            | 50 g        | 41      | 5500.2078      |
| 4             | Medizinalversion (M5)  | 0.005            | 2 x 1.5 | 68           | -            | 50 g        | 41      | 5500.2079      |
| 6             | Medizinalversion (M5)  | 0.005            | 2 x 0.8 | 68           | -            | 65 g        | 41      | 5500.2080      |
| 10            | Medizinalversion (M5)  | 0.005            | 2 x 0.3 | 68           | -            | 65 g        | 41      | 5500.2081      |
| 1             | Medizinalversion (M80) | 0.08             | 2 x 10  | 68           | 0.47         | 50 g        | 41      | 5500.2089      |
| 2             | Medizinalversion (M80) | 0.08             | 2 x 4   | 68           | 0.47         | 50 g        | 41      | 5500.2090      |
| 4             | Medizinalversion (M80) | 0.08             | 2 x 1.5 | 68           | 0.47         | 50 g        | 41      | 5500.2091      |
| 6             | Medizinalversion (M80) | 0.08             | 2 x 0.8 | 68           | 0.47         | 65 g        | 41      | 5500.2092      |
| 10            | Medizinalversion (M80) | 0.08             | 2 x 0.3 | 68           | 0.47         | 65 g        | 41      | 5500.2093      |

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit

25 ST