

AC Filter für PCB Montage in flachem Aluminium Gehäuse



## Zulassungen und Konformitäten

### Beschreibung

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

### Merkmale

- Aluminiumgehäuse bewirkt eine gute Abschirmung
- Ausgelegt für Standardanwendungen
- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
- Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Universelles Netzfilter für Standardanwendungen
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950

### Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Medizinialausführung M80

### Referenzen

Alternativ: Standard Version

### Weblinks

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

### Technische Daten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nennraten IEC                | 2 - 16A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz   |
| Nennraten UL/CSA             | 2 - 16A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz   |
| Ableitstrom                  | standard < 0.5mA (250V / 60Hz)  |
| Spannungsfestigkeit          | > 1.7kVDC zwischen L-N<br>> 2.7kVDC 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                  |
| Anschluss                    | Für Leiterplatten-Montage , verzinnt  |
| Material: Gehäuse            | Aluminium   |

|            |  |
|------------|--|
| 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 zu Zulassungen](#)

### Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FMAB

| 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 |

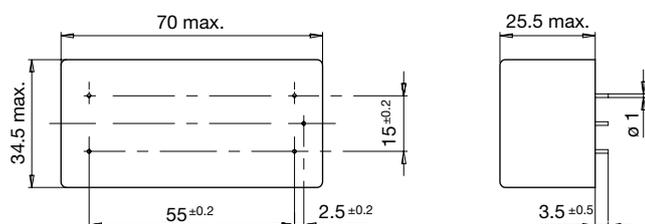
## Konformitäten

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   |

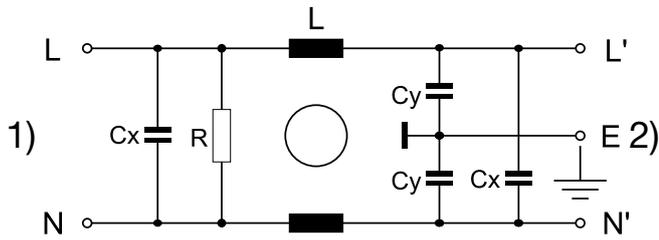
## Dimension [mm]

Gehäuse 72



Schaltbilder

Standardversion



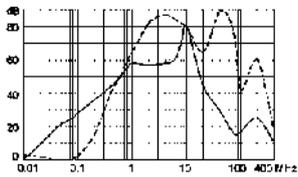
- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

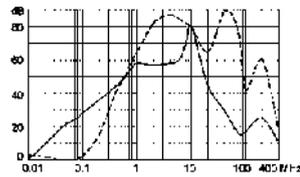
----- 50Ω symmetrisch \_\_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

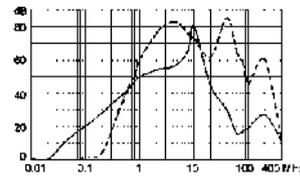
2 A



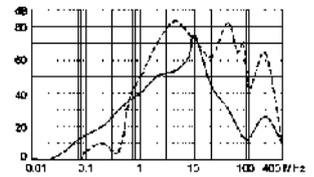
4 A



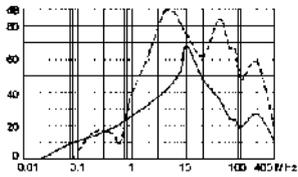
6 A



10 A

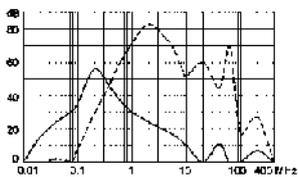


16 A

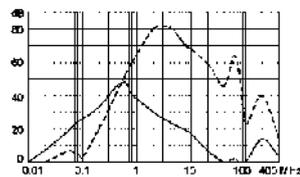


Medizinal Version (M5)

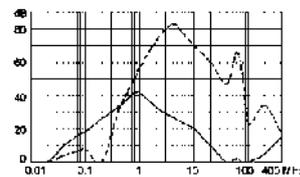
2 A



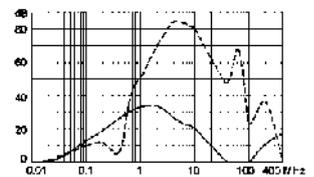
4 A



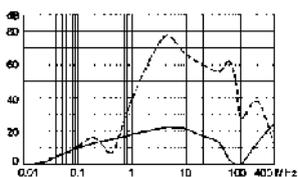
6 A



10 A

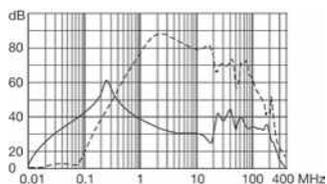


16 A

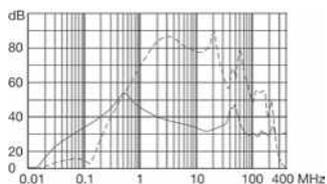


Medizinal Version (M80)

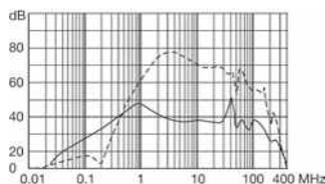
2 A



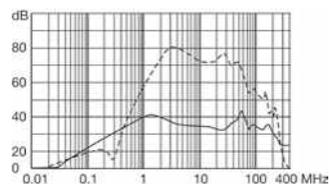
4 A



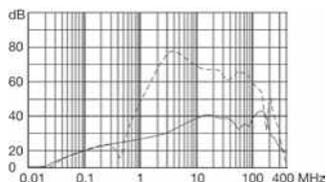
6 A



10 A



16 A



## Alle Varianten

| Nennstrom [A] | Filter-Typ              | L [mH]   | Cx (X2) [nF] | Cy (Y2) [nF] | R [MΩ] | Gewicht [g] | Gehäuse | Bestell-Nummer |
|---------------|-------------------------|----------|--------------|--------------|--------|-------------|---------|----------------|
| 2             | Standardversion         | 2 x 8    | 100          | 4.7          | 1      | 114 g       | 72      | 5500.2021      |
| 4             | Standardversion         | 2 x 3.5  | 100          | 4.7          | 1      | 114 g       | 72      | 5500.2022      |
| 6             | Standardversion         | 2 x 1.8  | 100          | 4.7          | 1      | 115 g       | 72      | 5500.2023      |
| 10            | Standardversion         | 2 x 0.82 | 100          | 4.7          | 1      | 115 g       | 72      | 5500.2024      |
| 16            | Standardversion         | 2 x 0.65 | 100          | 4.7          | 1      | 115 g       | 72      | 5500.2025      |
| 2             | Medizinal Version (M5)  | 2 x 8    | 100          | -            | 1      | 114 g       | 72      | 5500.2106      |
| 4             | Medizinal Version (M5)  | 2 x 3.5  | 100          | -            | 1      | 114 g       | 72      | 5500.2107      |
| 6             | Medizinal Version (M5)  | 2 x 1.8  | 100          | -            | 1      | 115 g       | 72      | 5500.2108      |
| 10            | Medizinal Version (M5)  | 2 x 0.82 | 100          | -            | 1      | 115 g       | 72      | 5500.2109      |
| 16            | Medizinal Version (M5)  | 2 x 0.65 | 100          | -            | 1      | 115 g       | 72      | 5500.2110      |
| 2             | Medizinal Version (M80) | -        | -            | -            | -      | 114 g       | 72      | 5500.2111      |
| 4             | Medizinal Version (M80) | -        | -            | -            | -      | 114 g       | 72      | 5500.2112      |
| 6             | Medizinal Version (M80) | -        | -            | -            | -      | 115 g       | 72      | 5500.2113      |
| 10            | Medizinal Version (M80) | -        | -            | -            | -      | 115 g       | 72      | 5500.2114      |
| 16            | Medizinal Version (M80) | -        | -            | -            | -      | 115 g       | 72      | 5500.2115      |

■ Oft verkauft.

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

**Verpackungseinheit** 10 ST