

WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Einfache Funkentstörung im Schaltschrank durch WAVEFILTER

Mit der Reihe WAVEFILTER entfällt das zeitraubende verschrauben von Netzfiltern. Die Filter werden auf TS 35 aufgeschnappt und mit dem zu entstörenden Gerät verbunden. Der

zweistufige WAVEFILTER, in der Baubreite 22,5 mm, in Ausführung 1 A, 3 A, 6 A und 10 A bietet eine hohe Dämpfung in allen Spannungsebenen von 5V, 12V, 24V, 48V, 60V, 120V bis zu 250V.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | WAVESERIES, Überspannungsschutz, Überspannungsschutz, Dämpfung bei 100 MHz: 30 dB |
| Best.-Nr. | 8614780000 |
| Typ | WAVEFILTER 3A |
| GTIN (EAN) | 4032248277070 |
| VPE | 1 Stück |

WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 92 mm | Tiefe (inch) | 3,622 inch |
| Höhe | 73 mm | Höhe (inch) | 2,874 inch |
| Breite | 22,5 mm | Breite (inch) | 0,886 inch |
| Nettogewicht | 79,79 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...40 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Ausführung | Überspannungsschutz | Bauform | Wave 22,5 L |
| Farbe | schwarz | Höhe mit TS 35 | 112,4 mm |
| Schutzart | IP20 | Segment | Energieverteilung |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------------|-----------|
| Absicherung | 5 A | Dämpfung bei 0,15 MHz | < 0,5 dB |
| Dämpfung bei 1 MHz | 18 dB | Dämpfung bei 10 MHz | 45 dB |
| Dämpfung bei 100 MHz | 30 dB | Induktivität L und L1 | 2 mH |
| Kapazität | C _x / C _y : 33nF | Leckstrom bei U _n | 190 µA |
| Nennspannung (AC) | 250 V | Nennspannung (DC) | 250 V |
| Nennstrom I _N | 3 A | Prüfspannung P-N | 1700 V DC |
| Prüfspannung P/N-PE | 2000 V AC | Spannungsart | AC/DC |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|--------------------|---|------------------------|-----|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |
|--------------------|---|------------------------|-----|

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Querschnitt | 2,5 mm ² | Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002623 | ETIM 7.0 | EC002623 |
| ETIM 8.0 | EC002623 | ETIM 9.0 | EC002623 |
| ECLASS 9.0 | 27-18-28-14 | ECLASS 9.1 | 27-42-02-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-28-14 | ECLASS 11.0 | 27-18-28-14 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-28-14 | ECLASS 13.0 | 27-18-28-14 |

WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E64388 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Operating instructions |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

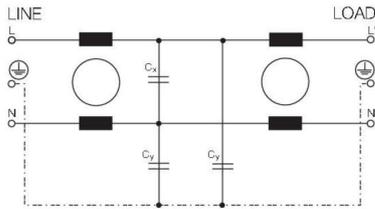
WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

