

WAVEFILTER 6A
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: 40 dB |
| Best.-Nr. | 8614800000 |
| Art | WAVEFILTER 6A |
| GTIN (EAN) | 4032248277094 |
| VPE | 1 ST |

WAVEFILTER 6A

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 110.5 mm | Tiefe (inch) | 4.3504 inch |
| Höhe | 96.5 mm | Höhe (inch) | 3.7992 inch |
| Breite | 22.5 mm | Breite (inch) | 0.8858 inch |
| Nettogewicht | 112.12 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Daten

| | | | |
|----------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Segment | Energieverteilung | Ausführung | Überspannungsschutz |
| Bauform | Wave 22,5 L | Farbe | schwarz |
| Schutzart | IP20 | Tragschiene | TS 35 |
| Höhe mit TS 35 | 112.4 mm | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Leckstrom bei Un | 190 µA | Nennspannung (AC) | 250 V |
| Nennspannung (DC) | 250 V | Nennstrom IN | 6 A |
| Prüfspannung P-N | 1700 V DC | Prüfspannung P/N-PE | 2000 V AC |
| Spannungsart | AC/DC | Absicherung | 6,3 A |
| Kapazität | Cx: 33 nF / Cy: 22 nF | Dämpfung bei 0,15 MHz | < 0,5 dB |
| Dämpfung bei 1 MHz | 18 dB | Dämpfung bei 10 MHz | 45 dB |
| Dämpfung bei 100 MHz | 40 dB | Induktivität L und L1 | 0.8 mH |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------|------|-------|---------|
| Schutzart | IP20 | Farbe | schwarz |
|-----------|------|-------|---------|

Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Querschnitt | 2.5 mm ² | Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.6 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2.5 mm ² |

WAVEFILTER 6A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² | Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm ² |

Elektrische Daten

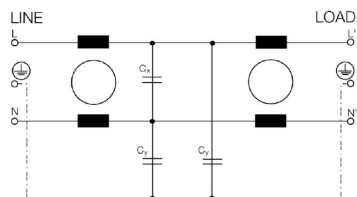
| | |
|--------------|-------|
| Spannungsart | AC/DC |
|--------------|-------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002623 | ETIM 9.0 | EC002623 |
| ETIM 10.0 | EC002623 | ECLASS 14.0 | 27-18-28-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-28-14 | | |

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

