# WAVESERIES
# WAVEFILTER 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 8614770000 |
| Typ | WAVEFILTER 10A |
| Ausführung | WAVESERIES, Überspannungsschutz, 250 V, Überspannungsschutz |
| GTIN (EAN) | 4032248277032 |
| VPE | 1 Stück |

# WAVESERIES
# WAVEFILTER 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 22,5 mm | Höhe | 73,4 mm |
| Tiefe | 73,4 mm | Nettogewicht | 142,12 g |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bauform | Wave 22,5 L | Farbe | beige |
| Höhe mit TS 35 | 112,4 mm | Schutzart | IP 20 |
| Segment | Energieverteilung | Tragschiene | TS 35 |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung (AC) | 250 V | Nennspannung (DC) | 250 V |
| Nennspannung | 250 V | Nennspannung (AC/DC) | 250 V |
| Nennstrom | 10 A | Absicherung, max. | 10 A |
| Leckstrom bei $U_n$ | 190 µA | Farbe | beige |
| Induktivität L und L1 | 0,8 mH | Kapazität | $C_x$: 470 nF / $C_y$: 4,7 nF |
| Dämpfung bei 0,15 MHz | < 0,5 dB | Dämpfung bei 1 MHz | 70 dB |
| Dämpfung bei 10 MHZ | 52 dB | Dämpfung bei 100 MHz | 40 dB |
| Prüfspannung P-N | 1700 V DC | Prüfspannung P/N-PE | 2000 V AC |
| Querschnitt | 2,5 mm² | | |

### Technische Daten Signalleitung

| | |
|---|---|
| Nennstrom $I_N$ | 10 A |

### Anschlussdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2,5 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm² | Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2,5 mm² |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 2.0 | EC000943 | ETIM 3.0 | EC000943 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 4.1 | 27-26-03-01 |
| eClass 5.1 | 27-26-03-01 | eClass 6.0 | 27-26-03-90 |
| eClass 7.0 | 27-26-03-90 | | |

# WAVESERIES
# WAVEFILTER 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen

### Downloads

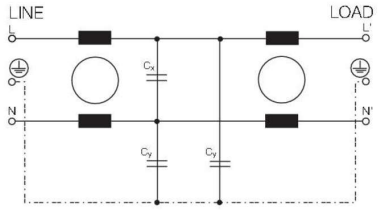
| | |
|---|---|
| EPLAN | 8614770000.ema |
| 3D Modell | |

**WAVESERIES**
**WAVEFILTER 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol




Prinzipschaltbild

