

WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	WAVESERIES, Überspannungsschutz, Überspannungsschutz, Dämpfung bei 100 MHz: 30 dB
Best.-Nr.	8614780000
Art	WAVEFILTER 3A
GTIN (EAN)	4032248277070
VPE	1 ST

WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	92 mm	Tiefe (inch)	3.622 inch
Höhe	73 mm	Höhe (inch)	2.874 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Nettogewicht	79.79 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme
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	3 A
Prüfspannung P-N	1700 V DC	Prüfspannung P/N-PE	2000 V AC
Spannungsart	AC/DC	Absicherung	5 A
Kapazität	Cx / Cy: 33nF	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

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 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
--------------	-------

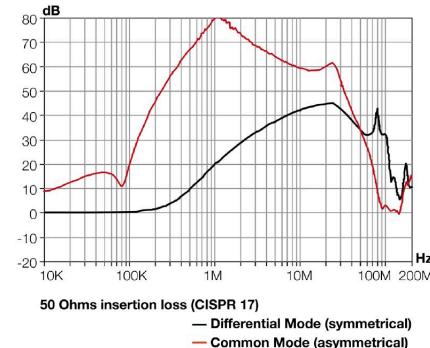
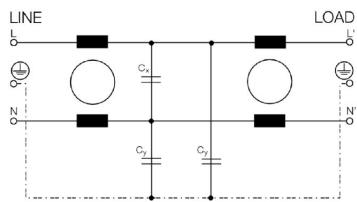
Klassifikationen

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		

WAVEFILTER 3A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**

Circuit diagram