

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
Art	WAVEFILTER 3A
GTIN (EAN)	4032248277070
VPE	1 ST

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

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
 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

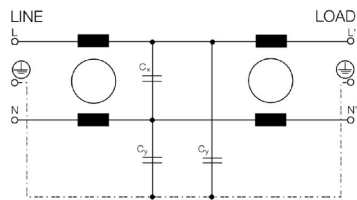
Spannungsart AC/DC

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

