

**WAVESERIES
WAVEFILTER 6A****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

Lieferbar bis	2019-03-31
Typ	WAVEFILTER 6A
Best.-Nr.	8614800000
Ausführung	WAVESERIES, Überspannungsschutz, Überspannungsschutz, Dämpfung bei 100 MHz: 40 dB
GTIN (EAN)	4032248277094
VPE	1 Stück

WAVESERIES WAVEFILTER 6A

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	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	73,4 mm	Höhe (inch)	2,89 inch
Tiefe	73,4 mm	Tiefe (inch)	2,89 inch
Nettogewicht	112,12 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	40 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Betriebstemperatur	-20 °C...40 °C	Lagertemperatur	-25 °C...55 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E64388
------------------------	--------

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Absicherung	6,3 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	40 dB	Induktivität L und L1	0,8 mH
Kapazität	C _x : 33 nF / C _y : 22 nF	Leckstrom bei U _n	190 µA
Nennspannung (AC)	250 V	Nennspannung (DC)	250 V
Nennstrom I _N	6 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, 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

WAVESERIES WAVEFILTER 6A

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC002623
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-26-03-01
eClass 6.2	27-26-03-90	eClass 7.1	27-26-03-90
eClass 8.1	27-26-03-90	eClass 9.0	27-18-28-14
eClass 9.1	27-42-02-08		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

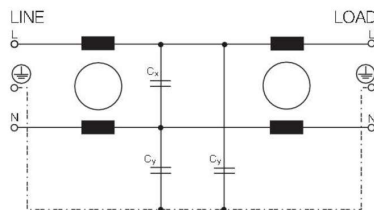
Anwenderdokumentation	Operating instructions
Broschüre/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity Declaration of Conformity

WAVESERIES WAVEFILTER 6A

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



Circuit diagram

