

WAVEFILTER 6A

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

WAVEFILTER 6A

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	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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

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

Elektrische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002623
ETIM 10.0	EC002623
ECLASS 15.0	27-18-28-14

ETIM 9.0	EC002623
ECLASS 14.0	27-18-28-14

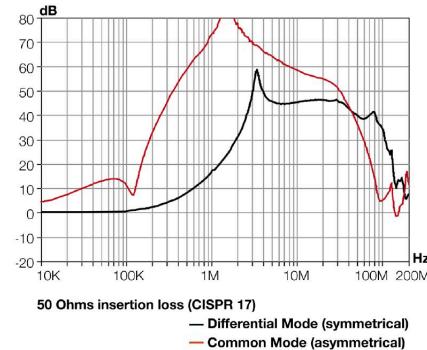
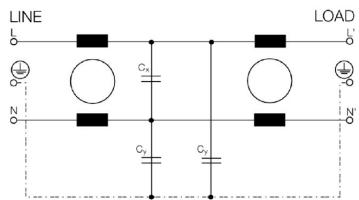
WAVEFILTER 6A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram