

**WAVEFILTER 6A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 40 dB
Best.-Nr.	<a href="#">8614800000</a>
Typ	WAVEFILTER 6A
GTIN (EAN)	4032248277094
VPE	1 Stück

## WAVEFILTER 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	110,5 mm	Tiefe (inch)	4,35 inch
Höhe	96,5 mm	Höhe (inch)	3,799 inch
Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Nettogewicht	112,12 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz	Bauform	Wave 22,5 L
Farbe	schwarz	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 <sub>x</sub> : 33 nF / C <sub>y</sub> : 22 nF	Leckstrom bei U <sub>n</sub>	190 µA
Nennspannung (AC)	250 V	Nennspannung (DC)	250 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	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 <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002623	ETIM 7.0	EC002623
ETIM 8.0	EC002623	ETIM 9.0	EC002623
ECLASS 9.0	27-18-28-14	ECLASS 9.1	27-42-02-08
ECLASS 10.0	27-18-28-14	ECLASS 11.0	27-18-28-14
ECLASS 12.0	27-18-28-14	ECLASS 13.0	27-18-28-14

## Umweltanforderungen

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

## WAVEFILTER 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E64388

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Operating instructions](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

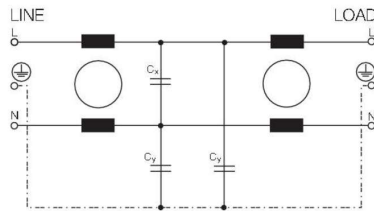
## WAVEFILTER 6A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

