

**WAVESERIES  
WAVEFILTER 3A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



**Sencilla supresión de interferencias en el armario de distribución con WAVEFILTER**

La serie WAVEFILTER elimina la necesidad del uso de filtros en la red (algo que requiere mucho tiempo). Los filtros se instalan en el carril TS 35 y se conectan al equipo que se desea proteger. El filtro de dos niveles WAVEFILTER, con anchura de 22,5 mm y variantes de 1 A, 3 A, 6 A y 10 A, ofrece una elevada atenuación en todos los niveles de tensión desde 5 V, 12 V, 24 V, 48 V, 60 V y 120 V hasta 250 V.

**Datos generales para pedido**

Disponible hasta	2019-03-31
Tipo	WAVEFILTER 3A
Código	<a href="#">8614780000</a>
Versión	WAVESERIES, Protectores de sobretensión, Protector de sobretensión, Amortiguación a 100 MHz: 30 dB
GTIN (EAN)	4032248277070
U.E.	1 Pieza

## WAVESERIES WAVEFILTER 3A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Altura	73,4 mm	Altura (pulgadas)	2,89 inch
Profundidad	73,4 mm	Profundidad (pulgadas)	2,89 inch
Peso neto	79,79 g		

### Temperaturas

Temperatura de servicio	-20 °C...40 °C	Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

### Datos nominales IEC / EN

Amortiguación a 0,15 MHz	< 0,5 dB	Amortiguación a 1 MHz	18 dB
Amortiguación a 10 MHz	45 dB	Amortiguación a 100 MHz	30 dB
Capacidad	C <sub>x</sub> / C <sub>y</sub> : 33nF	Corriente de fuga a U <sub>n</sub>	190 µA
Corriente nominal I <sub>N</sub>	3 A	Fusible	5 A
Inductividad L y L1	2 mH	Tensión de prueba P-N	1700 V DC
Tensión de prueba P/N-PE	2000 V AC	Tensión nominal (AC)	250 V
Tensión nominal (DC)	250 V	Tipo de tensión	AC/DC

### Datos generales

Altura con TS 35	112,4 mm	Carril	TS 35
Color	beige	Diseño	Wave 22,5 L
Segmento	Distribución eléctrica	Tipo de protección	IP20

### Datos de conexión

Par de apriete, min.	0,4 Nm	Par de apriete, max.	0,6 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Clasificaciones

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	27-26-03-90
eClass 9.1	27-42-02-08		

### Información de producto

Texto indicativo de datos técnicos Ver la curva de atenuación en el texto de introducción del Capítulo E

**Hoja técnica****WAVESERIES  
WAVEFILTER 3A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating instructions</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">CE PAPER</a>

**WAVESERIES  
WAVEFILTER 3A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dibujos**

**Símbolo eléctrico**

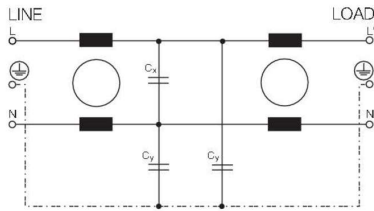


Diagrama de circuitos

