

## WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Enkel brusreducering för radio i kopplingskåpet tack vare WAVEFILTER

WAVEFILTER-serien eliminerar behovet av tidskrävande bultningsprocesser av nätfilter. Filtren snäpps fast på TS35 och ansluts till den enhet, vars brus skall dämpas.

Två-

stegsfiltret – WAVEFILTER – byggbredd 22,5 mm, i 1 A, 3 A, 6 A och 10 A-versioner, erbjuder hög dämpning vid alla spänningsnivåer från 5 V, 12 V, 24 V, 48 V, 60 V, 120 V upp till 250 V.

**Allmänna beställningsdata**

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | WAVESERIES, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd, Dämpning vid 100 MHz: 30 dB |
| Art.nr.    | <a href="#">8614780000</a>  |
| Typ        | WAVEFILTER 3A   |
| GTIN (EAN) | 4032248277070   |
| Förp.      | 1 items   |

## WAVEFILTER 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E64388                       |

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 92 mm   | Byggdjup (tum)  | 3.622 inch  |
| Höjd      | 73 mm   | Bygghöjd (tum)  | 2.874 inch  |
| Bredd     | 22.5 mm | Byggbredd (tum) | 0.8858 inch |
| Nettovikt | 79.79 g |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Drifttemperatur | -20 °C...40 °C |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Allmänna data

|                |                  |                         |                    |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------|
| Segment        | Energifördelning | Utförande               | Överspänningsskydd |
| Byggform       | Wave 22,5 L      | Färgkod                 | svart              |
| Skyddsklass    | IP20             | Montageskena obestyckad | TS 35              |
| Höjd med TS 35 | 112.4 mm         |                         |                    |

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

|                       |     |                  |   |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

## Märkdata IEC/EN

|                      |               |                       |           |
|----------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| Läckström vid Un     | 190 µA        | Märkspänning (AC)     | 250 V     |
| Märkspänning (DC)    | 250 V         | Märkström IN          | 3 A       |
| Provspänning P-N     | 1700 V DC     | Provspänning P/N-PE   | 2000 V AC |
| Spänningstyp         | AC/DC         | Säkringsskydd         | 5 A       |
| Kapacitet            | Cx / Cy: 33nF | Dämpning vid 0,15 MHz | < 0,5 dB  |
| Dämpning vid 1 MHz   | 18 dB         | Dämpning vid 10 MHz   | 45 dB     |
| Dämpning vid 100 MHz | 30 dB         | Induktivitet L och L1 | 2 mH      |

## Allmänna data

|             |      |         |       |
|-------------|------|---------|-------|
| Skyddsklass | IP20 | Färgkod | svart |
|-------------|------|---------|-------|

## Anslutningsdata

|                            |                     |                                |                     |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Bransch                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Åtdragningsmoment, min.        | 0.4 Nm              |
| Åtdragningsmoment, max.    | 0.6 Nm              | Anslutningsområde, märkarea    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, min.    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

Skapandedatum 27.06.2026 06:58:31 MEZ

Katalogversion / Ritningar

**WAVEFILTER 3A**

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

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

**Tekniska data**

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa 0.5 mm<sup>2</sup>  
 (DIN 46228/1), min

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH 1.5 mm<sup>2</sup>  
 (DIN 46228/1), max.

**Elektriska data**

Spänningstyp AC/DC

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

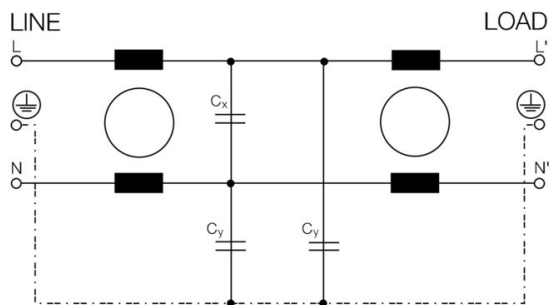
WAVEFILTER 3A

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

Ritningar

www.weidmueller.com

El-symbol



Circuit diagram

