

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 100-250V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto**

Con la nuova famiglia di morsetti componibili WMF (Weidmüller Multi Functional) Weidmüller offre una soluzione multifunzionale per la disposizione e la distribuzione dei segnali. Il morsetto compatto unisce in un'unica soluzione tutte le funzioni richieste: può essere utilizzato con la funzione di passaggio, fusibile o separazione ed è provvisto di un collegamento schermato integrato. I tre canali di collegamento trasversale e le svariate possibilità di siglatura garantiscono una maggiore flessibilità.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | WMF 2.5 FU 100-250V SW   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1162960000</a>   |
| Versione   | Serie W, Morsetto componibile portafusibile,<br>Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> ,<br>Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248992089  |
| CPZ        | 50 Pezzo   |

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 100-250V SW**

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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                              |         |                      |            |
|------------------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza                    | 5,08 mm | Larghezza (pollici)  | 0,2 inch   |
| Posizione verticale          | 88 mm   | Altezza (pollici)    | 3,465 inch |
| Profondità                   | 74 mm   | Profondità (pollici) | 2,913 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 74,5 mm | Peso netto           | 19,94 g    |

**Temperature**

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Temperatura di magazzinaggio, max.     | 40 °C         | Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C  |
| Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |  |        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                       |                  |                          |                   |
|-----------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX) | DEMKO14ATEX1389U | N° certificato (IECEX)   | IECEXUL14.0097U   |
| Corrente (ATEX)       | 6.3 A            | Sezione cavo max (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Corrente (IECEX)      | 6.3 A            | Sezione cavo max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Marcatura EN 60079-7  | Ex ec II C Gc    | Marcatura Ex 2014/34/EU  | II 3 G D          |

**Altri dati tecnici**

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Lati aperti | destra | Tipo di montaggio | innestabile |
|-------------|--------|-------------------|-------------|

**Dati caratteristici del sistema**

|   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| Versione                                | Collegamento a vite, scollegamento fusibile, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 0.5...0.6 Nm |
| Piastra terminale (necessaria)          | Sì  | Numero di piani  | 1            |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2   | Guida  | TS 35        |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |      |
|-------------------------------|-------|--------|------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | Nero |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |      |

**Dati dimensionamento**

|  |                     |                                       |       |
|--|---------------------|---------------------------------------|-------|
| Sezione di dimensionamento                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 250 V |
| Corrente nominale                                | 6,3 A               | Corrente con conduttore max.          | 6,3 A |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV  |
| Classe di sovratensione                          | III                 | Grado di lordura                      | 3     |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 17 A   | Corrente Gr C (CSA)    | 17 A           |
| Corrente Gr D (CSA)    | 5 A    | N° certificato (CSA)   | 200039-1057876 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |
| Tensione Gr B (CSA)    | 600 V  | Tensione Gr C (CSA)    | 600 V          |
| Tensione Gr D (CSA)    | 600 V  |                        |                |

## Serie W WMF 2.5 FU 100-250V SW

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

## Dati tecnici

### Dati dimensionamento secondo UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Corrente Gr B (cURus)                           | 17 A   | Corrente Gr C (cURus)                           | 17 A   |
| Corrente Gr D (cURus)                           | 5 A    | Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 26 AWG | N° certificato (cURus)                          | E60693 |
| Sezione cavo max (cURus)                        | 12 AWG | Sezione del cavo min (cURus)                    | 26 AWG |
| Tensione Gr B (cURus)                           | 600 V  | Tensione Gr C (cURus)                           | 600 V  |
| Tensione Gr D (cURus)                           | 600 V  |   |        |

### Morsetti portafusibili

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Indicazione  | LED rosso            | Inserto portafusibile   | G-Si. 5 x 20         |
| Portafusibile (portainserito)  | orientabile          | Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato         | 2,5 W a 6,3 A a 48°C |
| Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo         | 4 W a 6,3 A a 61°C   | Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato | 1,6 W a 6,3 A a 23°C |
| Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo | 1,6 W a 6,3 A a 44°C |   |                      |

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3                  | Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.  | 0,6 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.  | 0,5 Nm              | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento  | laterale            | Lunghezza di spellatura  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti   | 2                   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tipo di collegamento   | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio  | M 3                 |  |                     |

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000902    | ETIM 4.0   | EC000902    |
| ETIM 5.0   | EC000902    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 |            |             |

**Foglio dati****Serie W**  
**WMF 2.5 FU 100-250V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|  |  |
|--|--|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Beipackzettel_WMF.pdf</a><br><a href="#">NTI WMF FU.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">AEx nA Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1003_20160418_907_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**Avviso di sicurezza [Safety Information](#)

**Foglio dati**

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 100-250V SW**

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

**Disegni**

