

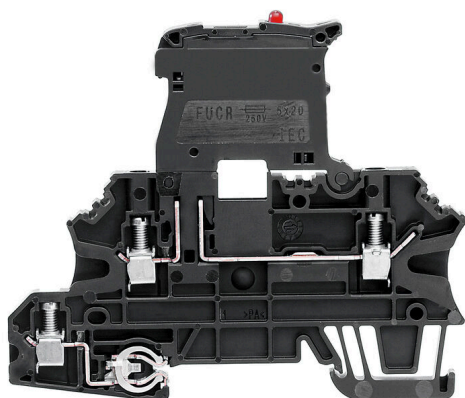
**WMF 2.5 FU PE 10-36V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Nei sistemi di comando processo per impianti nei settori della produzione di processi e di energia elettrica, i segnali in entrata dai dispositivi di campo sono spesso collegati alle morsettiere negli armadi elettrici di smistamento. Le morsettiere sono utilizzate nonostante l'esistenza di tecnologie alternative come l'I/O remoto e il bus di campo. Questo perché offrono una tecnica di collegamento robusta e semplice, e perché sono ben disposte. La nostra linea di morsettiere WMF (Weidmüller Multi Funktional) fornisce una soluzione multifunzionale per lo smistamento dei segnali.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Morsetto componibile portafusibile, Collegamento a vite, nero, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 2, TS 35 |
| N. d'ordine | <a href="#">1163050000</a>   |
| Tipo        | WMF 2.5 FU PE 10-36V SW  |
| GTIN (EAN)  | 4032248992010  |
| CPZ         | 50 Pieza   |

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (cURus)   | E60693                      |
| N° certificato (cURusEX) | E184763                     |

## Dimensioni e pesi

|                              |             |                      |             |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità                   | 74 mm       | Profondità (pollici) | 2.9134 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 74.5 mm     | Posizione verticale  | 88 mm       |
| Altezza (pollici)            | 3.4646 inch | Larghezza            | 5.08 mm     |
| Larghezza (pollici)          | 0.2 inch    | Peso netto           | 19.9 g      |

## Temperature

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura di magazzino               | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -50 °C...75 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C         | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C         |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## 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> |
| Marchatura EN 60079-7 | Ex ec II C Gc    | Marchatura Ex 2014/34/EU | II 3 G            |

## Altri dati tecnici

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

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Collegamento a vite |
|--|---------------------|

## Dati caratteristici del sistema

|                      |  |                                |    |
|----------------------|--|--------------------------------|----|
| Versione             | Collegamento a vite, scollegamento fusibile, Con collegamento PE, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di potenziali | 2  | Numero di piani                | 2  |

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                 |       |                 |    |
|---------------------------------|-------|-----------------|----|
| Piani ponticellati internamente | No    | Collegamento PE | Sì |
| Guida equipaggiata              | TS 35 | Funzione PE     | Sì |

## Dati dei materiali

|                               |       |        |      |
|-------------------------------|-------|--------|------|
| Materiale di base             | Wemid | Colori | nero |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |      |

## Dati dimensionamento

|  |                     |                                       |               |
|--|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 36 V          |
| Tensione DC nominale                             | 36 V                | Corrente nominale                     | 6.3 A         |
| Corrente con conduttore max.                     | 6.3 A               | Norme                                 | IEC 60947-7-3 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV          |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x   |                     | Classe di sovratensione               | III           |
| Grado di lordura                                 | 3                   |                                       |               |

## Dati dimensionamento secondo CSA

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

## Dati dimensionamento secondo UL

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

## Generale

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12        | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Norme                                  | IEC 60947-7-3 | Guida equipaggiata                     | TS 35  |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3                  | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Direzione di collegamento  | laterale            | Coppia di serraggio, max.  | 0.6 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.  | 0.5 Nm              | Lunghezza di spellatura  | 10 mm               |
| Tipo di collegamento 2   | Collegamento a vite | Tipo di collegamento   | Collegamento a vite |
| Numero di collegamenti   | 3                   | Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Vite di serraggio  | M 3                 |
| Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm        | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26              |
| 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> |

## WMF 2.5 FU PE 10-36V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile 2.5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 4 mm<sup>2</sup>  
rigido, max.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.5 mm<sup>2</sup>  
rigido, min.

## Nota importante

Informazioni sul prodotto

La tensione dipende dall'elemento di fusibile selezionato o dalla spia selezionata

## Classificazioni

ETIM 8.0

EC000899

ETIM 9.0

EC000899

ETIM 10.0

EC000899

ECLASS 14.0

27-25-01-13

ECLASS 15.0

27-25-01-13

**WMF 2.5 FU PE 10-36V SW**

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

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

**Disegni**

