

**Morsettiera multipolare  
MK 3/6/E**

**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)

**Illustrazione del prodotto****Klippon® Connect con tecnologia a staffa di serraggio**

L'elevata affidabilità e la varietà delle forme delle morsettiere con collegamento a staffa di serraggio, rendono la progettazione più semplice ed il funzionamento più sicuro. Klippon® Connect offre una risposta garantita ad una vasta gamma di necessità diverse.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | MK 3/6/E                                                                                                                                               |
| Nr.Cat.    | <a href="#">7906150000</a>                                                                                                                             |
| Versione   | Morsettiera multipolare, Morsettiera unipolare e multipolare, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4008190576356                                                                                                                                          |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                                                                                               |

**Morsettiera multipolare  
MK 3/6/E**

**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           | 54,25 mm | Larghezza (pollici)  | 2,136 inch |
| Posizione verticale | 15 mm    | Altezza (pollici)    | 0,591 inch |
| Profondità          | 16,1 mm  | Profondità (pollici) | 0,634 inch |
| Peso netto          | 21 g     |                      |            |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                   |                                        |               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Temperatura di magazzino, max.         | 40 °C         |
| Temperatura di magazzino, min.         | 10 °C                                                                                             | Temperatura di magazzino               | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C                                                                                            | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                   |                          |                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX)              | TUEV18ATEX8209U                                                                                   | N° certificato (IECEX)   | IECEXTUR18.0019U  |
| Tensione max. (ATEX)               | 275 V                                                                                             | Corrente (ATEX)          | 24 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                 | Tensione max. (IECEX)    | 275 V             |
| Corrente (IECEX)                   | 24 A                                                                                              | Sezione cavo max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7     |                   |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D                                                                                          |                          | Ex eb II C Gb     |

**Altri dati tecnici**

|                                  |                   |                         |                   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No                | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Tipo di montaggio                | Montaggio diretto |                         |                   |

**Dati caratteristici del sistema**

|          |                       |                                |    |
|----------|-----------------------|--------------------------------|----|
| Versione | per guide di supporto | Piastra terminale (necessaria) | No |
|----------|-----------------------|--------------------------------|----|

**Dati dei materiali**

|                               |     |        |              |
|-------------------------------|-----|--------|--------------|
| Materiale                     | KrG | Colori | Giallo medio |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | 5VA |        |              |

**Dati dimensionamento**

|                            |                     |                                       |       |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 400 V |
| Corrente nominale          | 24 A                | Corrente con conduttore max.          | 24 A  |
| Norme                      | IEC 60947-7-1       | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV  |
| Grado di lordura           | 3                   |                                       |       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |           |
|------------------------|--------|------------------------|-----------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 25 A   | N° certificato (CSA)   | 12400-149 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 22 AWG    |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V  |                        |           |

**Morsettiera multipolare  
MK 3/6/E**

**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 (UR)                           | 20 A   | Corrente Gr D (UR)                           | 5 A    |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 | Tensione Gr B (UR)                           | 300 V  |
| Tensione Gr D (UR)                           | 600 V  |                                              |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A2                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,33 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 0,45 Nm             |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0,4 Nm               | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | laterale             | Lunghezza di spellatura                                                  | 5 mm                |
| Numero di collegamenti                                                   | 12                   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 22               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 1,5 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. | 1,5 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.                           | 2,5 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.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 1                   |
| Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite  | Vite di serraggio                                                        | M 2,5               |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC001284    |
| ETIM 5.0   | EC001284    | ETIM 6.0   | EC001284    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-06 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-06 | eClass 7.1 | 27-14-11-06 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-06 | eClass 9.0 | 27-14-11-06 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-06 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Morsettiera multipolare  
MK 3/6/E****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****Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                      |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI MK 3</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                       |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">PCN_MK3_20190405</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="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1431_20160418_252_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------|------------------------------------|