

**Morsetti a bullone  
HV4000/3-M12 F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



La distribuzione di potenza elettrica efficiente ed affidabile all'interno di un ambiente impegnativo richiede soluzioni di interfaccia che siano progettate in modo ottimale per le caratteristiche speciali di un'applicazione particolare. L'uso delle nostre soluzioni di morsetti per correnti elevate, insieme alle custodie Klippon® Protect con design a prova di intemperie, garantisce una perfetta interazione.

I nostri terminali ad alta tensione HV 2700 e HV 4000 offrono un sistema modulare e scalabile che, grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, costituisce una tecnologia ferroviaria riconosciuta e testata a livello globale, facile da installare in tutto il mondo. I prodotti sono testati e sono conformi ai requisiti indicati negli standard tecnici EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I nostri prodotti sono sottoposti a continue operazioni di controllo e sviluppo. Abbiamo scelto per voi una selezione di prodotti, ma siamo lieti di configurare soluzioni personalizzate.

**Installazione personalizzata**

Le sfide del futuro sono ridurre i costi e aumentare l'efficienza. Per farlo servono soluzioni intelligenti e personalizzate, fatte su misura per le vostre necessità. Nella nostra gamma di applicazioni offriamo un servizio di produzione personalizzato e altamente qualificato.

Sia che necessitate di prodotti modificati, guide preconfezionate o piccoli armadi completi, Weidmüller crea soluzioni sviluppate per le vostre applicazioni, in modo rapido e flessibile.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Tipo       | HV4000/3-M12 F             |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2496050000</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118538373              |
| CPZ        | 1 Pezzo                    |

**Morsetti a bullone  
HV4000/3-M12 F**

**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**

|                        |         |                      |            |
|------------------------|---------|----------------------|------------|
| Lunghezza              | 220 mm  | Lunghezza (pollici)  | 8,661 inch |
| Larghezza              | 240 mm  | Larghezza (pollici)  | 9,449 inch |
| Posizione verticale    | 96,1 mm | Altezza (pollici)    | 3,783 inch |
| Larghezza di fissaggio | 240 mm  | Altezza di fissaggio | 130 mm     |
| Peso netto             | 4.900 g | Diametro             | 11 mm      |

**Temperature**

|                                        |        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 140 °C |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|

**Collegamento a bullone**

|                                                  |                          |                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Campo di serraggio, collegamento a bullone, max. | 240 mm <sup>2</sup>      | Campo di serraggio, collegamento a bullone, min. | 10 mm <sup>2</sup> |
| Capocorda DIN 46 234                             | 10...240 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                        | 65 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                        | 63 Nm                    | Misura bulloni per collegamento piatto           | M 12               |
| Tensione con TW in resina epossidica             | 4.000 V                  | Tensione impulsiva con TW di resina epossidica   | 30 kV              |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione di dimensionamento            | 240 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                              | 4.000 V                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione con TW in resina epossidica  | 4.000 V             | Corrente nominale                              | 700 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Corrente con conduttore max.          | 700 A               | Norme                                          | EN 45545-1:2013,<br>EN 45545-2:2013,<br>EN 45545-5:2013,<br>EN 50124-1:2015,<br>EN 50125-1:2015,<br>EN 50153:2014-09,<br>EN 50163:2005-07,<br>EN 60077-1-2:2002,<br>EN 60529:2014-09, EN 61373:2010,<br>EN 62208:2011, EN 62262:2002 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 30 kV               | Tensione impulsiva con TW di resina epossidica | 30 kV                                                                                                                                                                                                                                |
| Grado di lordura                      | 3                   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                  |                          |                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Campo di serraggio, collegamento a bullone, max. | 240 mm <sup>2</sup>      | Campo di serraggio, collegamento a bullone, min. | 10 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 240 mm <sup>2</sup>      | Campo di sezioni, min.                           | 10 mm <sup>2</sup> |
| Capocorda DIN 46 234                             | 10...240 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                        | 65 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                        | 63 Nm                    | Direzione di collegamento                        | in alto, sotto     |
| Misura bulloni per collegamento piatto           | M 12                     | Numero di collegamenti                           | 6                  |
| Sezione di collegamento, flessibile, max.        | 240 mm <sup>2</sup>      | Sezione di collegamento, flessibile, min.        | 10 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di collegamento                             | Collegamento a vite      | Vite di serraggio                                | M 12               |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000897    | eClass 6.2 | 35-03-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |