

WF 12**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

La gamma completa di terminali a perno garantisce connessioni sicure per tutte le applicazioni di trasmissione di potenza. Collegamenti compresi tra 10 mm² e 300 mm². I connettori sono fissati ai perni filettati mediante capicorda crimpati e ogni connessione è assicurata serrando il dado esagonale. Possono essere utilizzati terminali a perno con perni filettati da M5 a M16 a seconda della sezione del filo.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 120 mm ² , Collegamento a bullone |
| Nr.Cat. | 1780880000 |
| Tipo | WF 12 |
| GTIN (EAN) | 4032248219360 |
| CPZ | 20 Pezzo |

WF 12

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 70,5 mm | Profondità (pollici) | 2,776 inch |
| Posizione verticale | 67 mm | Altezza (pollici) | 2,638 inch |
| Larghezza | 33,8 mm | Larghezza (pollici) | 1,331 inch |
| Peso netto | 102,6 g | | |

Temperature

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

Altri dati tecnici

| | | | |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No | Lati aperti | aperto |
| Numero di morsetti uguali | 1 | Tipo di montaggio | innestabile |

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|---|----|
| Versione | Morsetti ad un bullone | Piastra terminale (necessaria) | No |
| Numero di piani | 1 | Numero dei punti di serraggio per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | No |
| Guida | TS 35 | | |

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

| | | | |
|--|---------------------|---|---------|
| Sezione di dimensionamento | 120 mm ² | Tensione nominale | 1.000 V |
| Tensione DC nominale | 1.000 V DC | Tensione con TW in resina epossidica | 2.300 V |
| Corrente nominale | 269 A | Corrente con conduttore max. | 269 A |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,12 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Tensione impulsiva con TW di resina epossidica | 12 kV | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 8,61 W |
| Grado di lordura | 3 | | |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA) | 320 A | N° certificato (CSA) | 200039-1244019 |
| Sezione cavo max (CSA) | 250 kcmil | Sezione cavo min (CSA) | 10 AWG |
| Tensione Gr C (CSA) | 1000 V | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|--|--------|--|-----------|
| Corrente Gr C (UR) | 255 A | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 250 kcmil |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 10 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | 250 kcmil |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 10 AWG | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione Gr C (UR) | 1000 V | | |

WF 12

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Generale

Guida TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2 x capicorda DIN 46 234 | 6...120 mm ² | 2 x capicorda DIN 46 235 | 10...95 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 120 mm ² | Campo di sezioni, min. | 6 mm ² |
| Capocorda DIN 46 234 | 6...120 mm ² | Capocorda DIN 46 235 | 10...95 mm ² |
| Coppia di serraggio, max. | 31 Nm | Coppia di serraggio, min. | 14 Nm |
| Misura bulloni per collegamento piatto | M 12 | Numero di collegamenti | 1 |
| Tipo di collegamento | Collegamento a bullone | | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E60693 |

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Documentazione utente | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

WF 12

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

