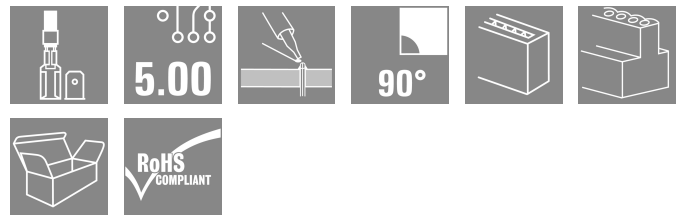
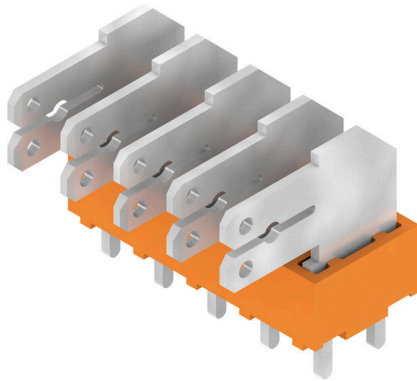


PCF 5.00/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Collegamento a spina piatta a 90°, 135° e 180°, direzione d'uscita del conduttore per spina da 6,3 e 2,8 mm nel passo 5,00 mm

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 5.00 mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box |
| N. d'ordine | 9511440000 |
| Tipo | PCF 5.00/05/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190557591 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A |
| Imballaggio | Box |

PCF 5.00/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 9.8 mm | Profondità (pollici) | 0.3858 inch |
| Posizione verticale | 18.4 mm | Altezza (pollici) | 0.7244 inch |
| Altezza minima | 14.9 mm | Larghezza | 24.8 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.9764 inch | Peso netto | 5.45 g |

Conformità ambientale del prodotto

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

Parametri del sistema

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|
| Famiglia prodotti | PCF | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a spina piatta |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore | 90° |
| Passo in mm (P) | 5.00 mm | Passo in pollici (P) | 0.197 " |
| Numero di poli | 5 | Numero di serie di poli | 1 |
| assemblabile da parte del cliente | No | quantità di file | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.5 mm | Dimensioni del codolo a saldare | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm |
| Numero di codoli a saldare per polo | 2 | L1 in mm | 20.00 mm |
| L1 in pollici | 0.787 " | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 00 |
| Grado di protezione | IP20 | Resistenza di passaggio | 1,20 mΩ |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------|---|-----------------------------|
| Materiale isolante | PA | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2 | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | Struttura a strati del collegamento a saldare | 1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn |
| Temperatura di magazzino, min. | -40 °C | Temperatura di magazzino, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

Conduttori adatti al collegamento

Testo di riferimento La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non

PCF 5.00/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

dovrebbe essere più largo
del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 24 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 21 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 24 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 18 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 192 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 12400-282 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 150 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 150 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 145.00 mm |
| Larghezza VPE | 112.00 mm | Altezza VPE | 64.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | |
|----------------------------------|-------------|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | DIN IEC 60512-2 sezione 1 / 05.94 |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza |
| | Valutazione | disponibile |

Nota importante

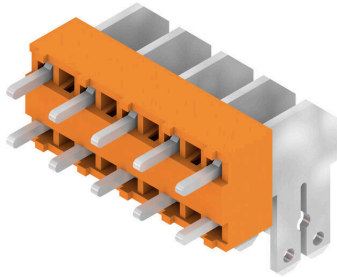
| | |
|----------------|--|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Dati tecnici**Classificazioni**

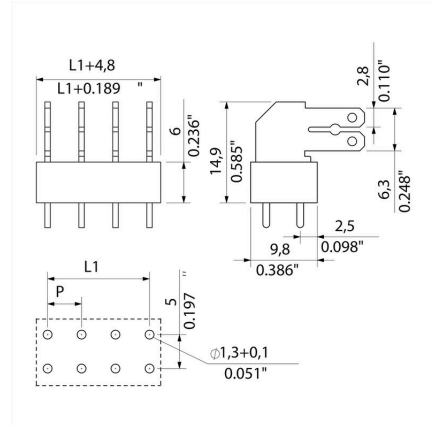
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Accessori**Collegamenti trasversali**

Un grande potenziale per morsetti compatti
Per una efficace ripartizione del potenziale direttamente a livello del collegamento:

- guida a pettine isolata
- con il numero di poli più diffuso
- accorciabile senza alcuna difficoltà

Tagliare semplicemente a misura in base al numero di poli desiderato e collegare, in un unico passaggio, al conduttore - fatto.

In caso di un'installazione a posteriori - o per una determinata riduzione della sollecitazione termica sul circuito stampato.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | PCF CROSSLINK 5MM PITCH | Versione |
| N. d'ordine | 6382680000 | Morsetti per circuito stampato, Accessori, Collegamento trasversale, |
| GTIN (EAN) | 4008190549541 | Numero di poli: 2 |
| CPZ | 1000 ST | |