

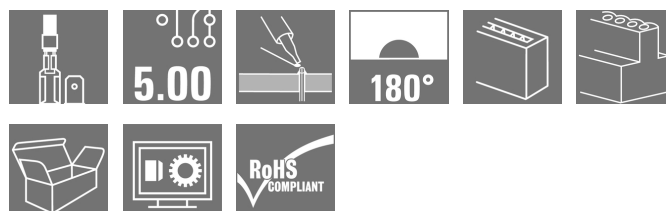
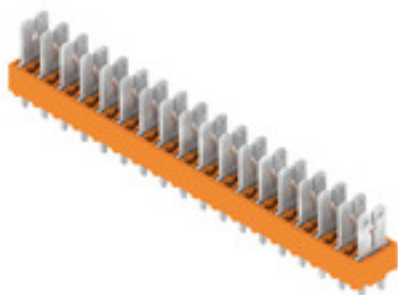
PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 18, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box |
| Nr.Cat. | 9500580000 |
| Tipo | PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008 190191634 |
| CPZ | 50 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A |
| Imballaggio | Box |

Data di creazione 8 marzo 2023 1.22.55 CET

PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 9,8 mm | Profondità (pollici) | 0,386 inch |
| Posizione verticale | 18,4 mm | Altezza (pollici) | 0,724 inch |
| Altezza minima | 14,9 mm | Larghezza | 89,8 mm |
| Larghezza (pollici) | 3,535 inch | Peso netto | 14,64 g |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

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 | 180° |
| Passo in mm (P) | 5 mm | Passo in pollici (P) | 0,197 inch |
| Numero di poli | 18 | 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 | 85 mm |
| L1 in pollici | 3,346 inch | 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 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2 |
| Materiale dei contatti | CuSn | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, 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 dovrebbe essere più largo del passo (P) |
|----------------------|---|

PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

Dati tecnici


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) |  | 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

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (UR) |  | N° certificato (UR) | E60693 |
| 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 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|------|---------------|------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 1 mm |
| Larghezza VPE | 1 mm | Altezza VPE | 1 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | |
|----------------------------------|-------------|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza |
| | Valutazione | disponibile |

PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |

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 • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of the Manufacturer |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES.DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO.OMNIMATE EN |

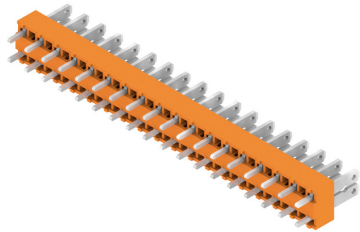
PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX

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

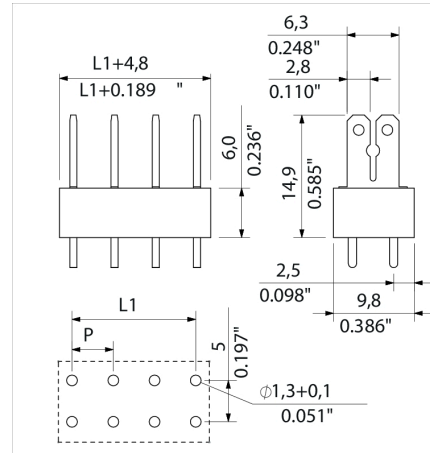
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.