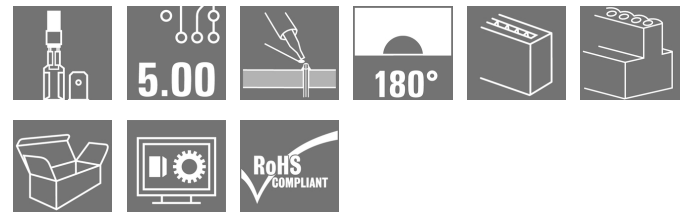


**PCF**  
**PCF 5.00/17/180 3.5SN OR BX**

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

### Illustrazione del prodotto



Come da figura

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tipo               | PCF 5.00/17/180 3.5SN OR BX   |
| Nr.Cat.            | <a href="#">9500570000</a>  |
| Versione           | Morsetti per circuito stampato, 5.00 mm, Numero di poli: 17, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box |
| GTIN (EAN)         | 4008190191627   |
| CPZ                | 50 Pezzo  |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A   |
| Imballaggio        | Box   |

## PCF PCF 5.00/17/180 3.5SN OR BX

**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            | 84,8 mm    | Larghezza (pollici) | 3,339 inch |
| Posizione verticale  | 18,4 mm    | Altezza (pollici)   | 0,724 inch |
| Altezza minima       | 14,9 mm    | Profondità          | 9,8 mm     |
| Profondità (pollici) | 0,386 inch | Peso netto          | 14,51 g    |

### 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                       | 17                         | Assemblabile da parte del cliente                       | No                          |
| Lunghezza spina a saldare (l)        | 3,5 mm                     | Dimensioni del codolo a saldare                         | 0,8 x 1,0 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  | 80 mm                       |
| L1 in pollici                        | 3,15 inch                  | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 00                       |
| Resistenza di passaggio              | 1,20 mΩ                    |   |                             |

### Dati del materiale

|   |          |   |                         |
|---|----------|---|-------------------------|
| Materiale isolante                                | PA       | Colori  | arancione               |
| Tabella dei colori (simile)                       | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti                     | I                       |
| CTI   | ≥ 600    | Resistenza contro l'isolamento                | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω     |
| 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 magazzino, min.                    | -25 °C   | Temperatura di magazzino, max.                | 55 °C                   |
| Umidità relativa durante l'immagazzinamento, max. | 80 %     | 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   |   |                         |

### 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 |


**Foglio dati**

**PCF  
PCF 5.00/17/180 3.5SN OR BX**


**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 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 |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002643    |
| ETIM 5.0   | EC002643    | ETIM 6.0   | EC002643    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-01 | eClass 8.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |

**Note**

|                |  |
|----------------|--|
| Note           |  |
| 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. |

**Approvazioni**

|              |   |
|--------------|---|
| Omologazioni |  |
| ROHS         | Conforme  |

**Foglio dati****PCF**  
**PCF 5.00/17/180 3.5SN OR BX****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**

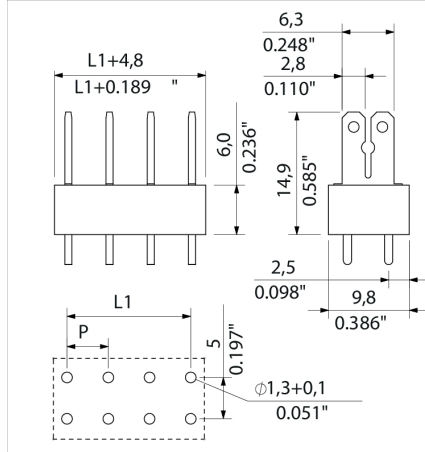
|  |   |
|--|---|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>  |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |

**PCF**  
**PCF 5.00/17/180 3.5SN OR BX**

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

**Disegni**

**Dimensional drawing**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.