

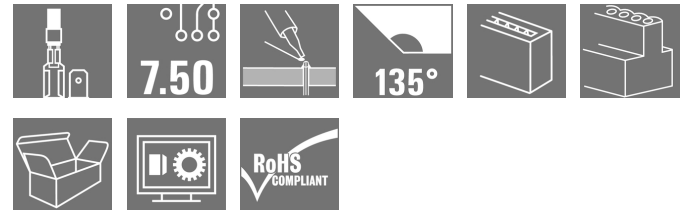
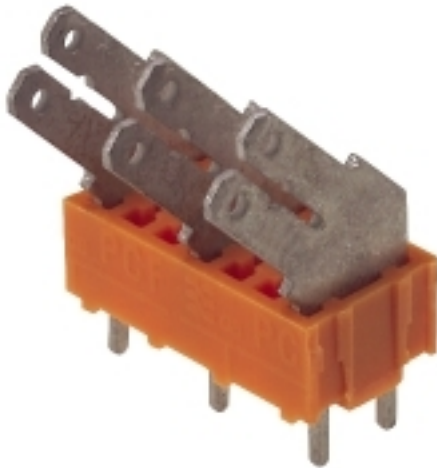
**PCF 7.50/13/135 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 6,3 e 2,8 mm nel passo 7,50 mm

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Morsetti per circuito stampato, 7.50 mm, Numero di poli: 13, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">9512080000</a>  |
| Tipo               | PCF 7.50/13/135 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008 190558239  |
| CPZ                | 18 Pezzo  |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| Imballaggio        | Box   |

Data di creazione 7 marzo 2023 15.08.26 CET

## PCF 7.50/13/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 21,4 mm    | Altezza (pollici)    | 0,843 inch |
| Altezza minima      | 17,9 mm    | Larghezza            | 94,8 mm    |
| Larghezza (pollici) | 3,732 inch | Peso netto           | 15,34 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                       | 135°                        |
| Passo in mm (P)                      | 7,5 mm                     | Passo in pollici (P)                                    | 0,295 inch                  |
| Numero di poli                       | 13                         | 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  | 90 mm                       |
| L1 in pollici                        | 3,543 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 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 dovrebbe essere più largo del passo (P) |
|----------------------|---|

## PCF 7.50/13/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)                 | 26 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 24 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 23 A                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 1.000 V          |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 690 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 500 V            |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 6 kV                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 6 kV             |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 6 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)    | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 150 V     |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA)    | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 15 A      |
| Corrente nominale (Gruppo C / 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) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 150 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A  |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 15 A  | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A  |

## 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 | passato  |

## 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 |

Data di creazione 7 marzo 2023 15.08.26 CET

## PCF 7.50/13/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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"> <li>Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul>  |

## Omologazioni

Omologazioni

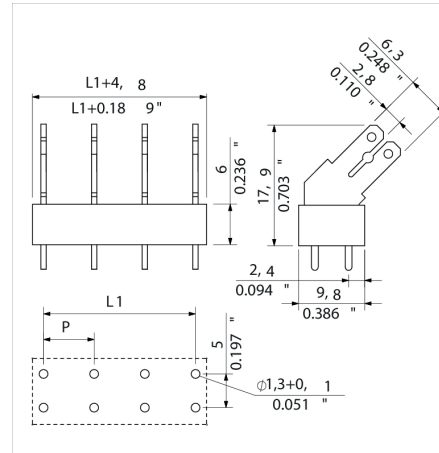


ROHS

Conforme

## Download

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure   | <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> |

**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.