

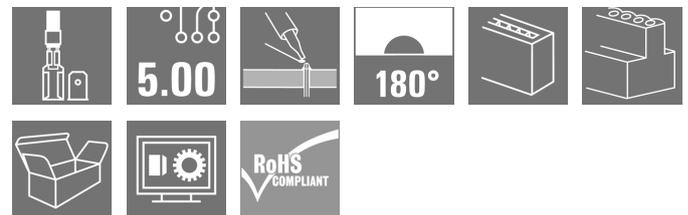
**PCF 10.00/09/180 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 da 6,3 e 2,8 mm nel passo 10,00 mm

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetti per circuito stampato, 10.00 mm, Numero di poli: 9, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box
N. d'ordine	<a href="#">9500830000</a>
Tipo	PCF 10.00/09/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190191849
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A
Imballaggio	Box

Data di creazione 19 settembre 2024 11.32.17 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## PCF 10.00/09/180 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	18,4 mm	Altezza (pollici)	0,724 inch
Altezza minima	14,9 mm	Larghezza	84,8 mm
Larghezza (pollici)	3,339 inch	Peso netto	8,78 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)	10 mm	Passo in pollici (P)	0,394 "
Numero di poli	9	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	80 mm
L1 in pollici	3,15 "	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	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 dovrebbe essere più largo del passo (P)
----------------------	--

## PCF 10.00/09/180 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)	22 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	690 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)	300 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

Istituto (UR)		N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 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
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	144 mm
Larghezza VPE	112 mm	Altezza VPE	65 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

Data di creazione 19 settembre 2024 11.32.17 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

## PCF 10.00/09/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-46-01-01
ECLASS 14.0	27-46-01-01		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

## 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 un'umidità massima del 70 %, 36 mesi</li> </ul>

## Omologazioni

Omologazioni



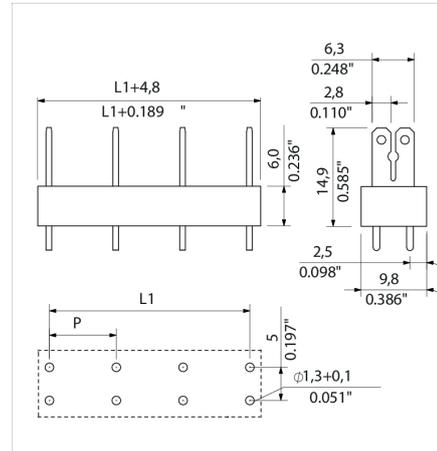
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

## Download

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

Disegni

Dimensional drawing



## PCF 10.00/09/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 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 10MM PITCH	Versione	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	<a href="#">6382690000</a>	Morsetti per circuito stampato, Accessori, Collegamento trasversale,		Box
GTIN (EAN)	4008190549558	Numero di poli: 2		
CPZ	1.000 Pezzo			

## 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.