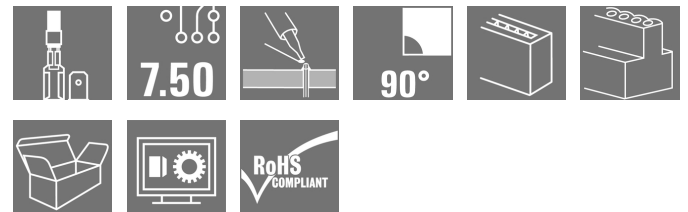
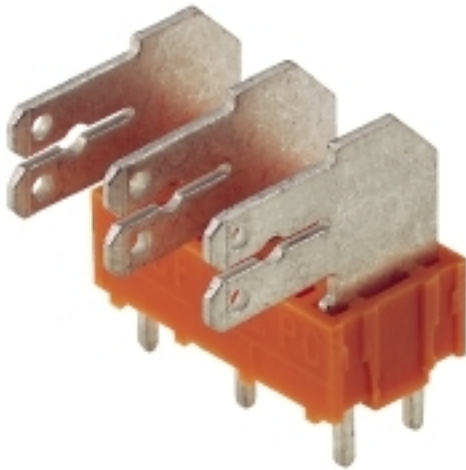


**PCF 7.50/11/90 3.5SN OR BX**

**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: 11, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box
Nr.Cat.	<a href="#">9511670000</a>
Tipo	PCF 7.50/11/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008 19055 7829
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A
Imballaggio	Box

Data di creazione 8 marzo 2023 18.32.55 CET

**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	79,8 mm
Larghezza (pollici)	3,142 inch	Peso netto	14,32 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	90°
Passo in mm (P)	7,5 mm	Passo in pollici (P)	0,295 inch
Numero di poli	11	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	75 mm
L1 in pollici	2,953 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 7.50/11/90 3.5SN OR BX**


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

www.weidmuller.com

**Dati tecnici**
**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard		IEC 60664-1, IEC 61984	
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	26 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	23 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	24 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	690 V	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 II/2	6 kV	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	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	144 mm
Larghezza VPE	112 mm	Altezza VPE	69 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 8 marzo 2023 18.32.55 CET

## PCF 7.50/11/90 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

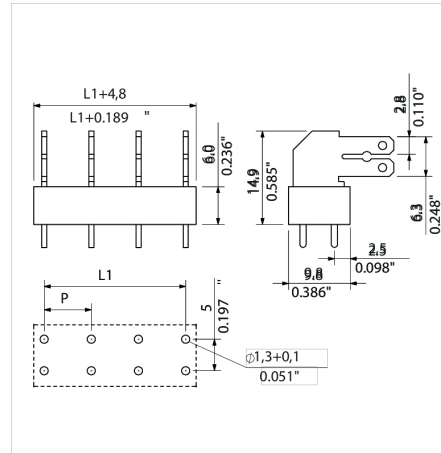
## Download

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> <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>

**PCF 7.50/11/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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.