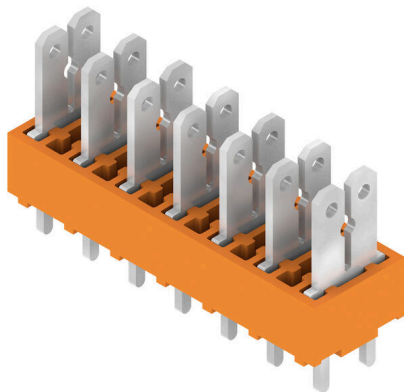


**PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX**

**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: 7, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a spina piatta, Box
N. d'ordine	<a href="#">9500460000</a>
Tipo	PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190549312
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Imballaggio	Box

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	9.8 mm	Profondità (pollici)	0.3858 inch
Posizione verticale	18.4 mm	Altezza (pollici)	0.7244 inch
Altezza minima	14.9 mm	Larghezza	34.8 mm
Larghezza (pollici)	1.3701 inch	Peso netto	5.9 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## 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)	5.00 mm	Passo in pollici (P)	0.197 "
Numero di poli	7	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	30.00 mm
L1 in pollici	1.181 "	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	Moisture Level (MSL)	
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
----------------------	--

**Dati tecnici**

della tensione nominale.,  
Il diametro esterno del  
collare isolante non  
dovrebbe essere più largo  
del passo (P)

**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)	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)	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	151.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	37.00 mm

**Controlli sulla tipologia**

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN IEC 60512-2 sezione 1 / 05.94
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza
	Valutazione	disponibile

**Dati tecnici****Nota importante**

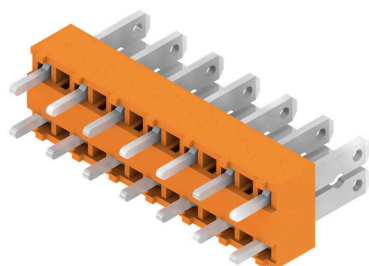
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**Classificazioni**

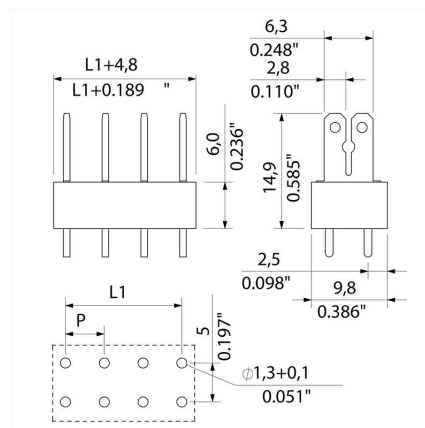
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



**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 5MM PITCH	Versione
N. d'ordine	<a href="#">6382680000</a>	Morsetti per circuito stampato, Accessori, Collegamento trasversale,
GTIN (EAN)	4008190549541	Numero di poli: 2
CPZ	1000 ST	