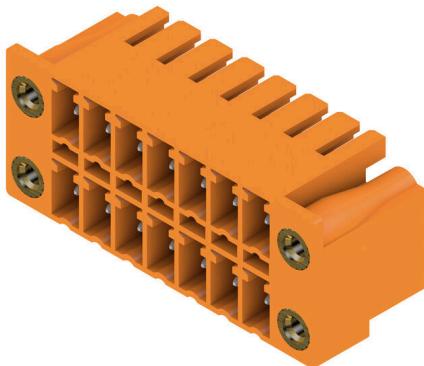


**SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

Connettore maschio a due piani SCDN particolarmente piatto per il processo di saldatura ad onda.

- Impiego di due interfacce compatte con connettore femmina piatto BCF 3.81 (PUSH IN).
- disponibile a 90° (orizzontale).
- Collegamenti su un livello e a file sovrapposte.
- Spazio per siglatura e codifica.
- Confezionati in scatole di cartone.

I connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile con i connettori più diffusi e offrono uno spazio per equipaggiamento e codifica.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 14, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<a href="#">1041010000</a>
Tipo	SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248769858
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Box

## SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensioni e pesi

Profondità	13.3 mm	Profondità (pollici)	0.5236 inch
Posizione verticale	18.4 mm	Altezza (pollici)	0.7244 inch
Altezza minima	15.2 mm	Larghezza	37.06 mm
Larghezza (pollici)	1.4591 inch	Peso netto	6.37 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	<a href="http://cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4">cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4</a>

## Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81																
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato																
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT																
Passo in mm (P)	3.81 mm																
Passo in pollici (P)	0.150 "																
Angolo di uscita	90°																
Numero di poli	14																
Numero di codoli a saldare per polo	1																
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm																
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0,02 / -0,2 mm																
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 mm, ottagonale																
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,03 mm																
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.2 mm																
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)																	
L1 in mm	22.86 mm																
L1 in pollici	0.900 "																
quantità di file	2																
Numero di serie di poli	2																
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato																
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato																
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ																
Codificabile	Sì																
Coppia di serraggio	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td colspan="3">Vite di montaggio, Circuito stampato</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> <td>min.</td> <td>0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>max.</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vite consigliata</td> <td>Codice articolo</td> <td><a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato			Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm			max.	0.15 Nm		Vite consigliata	Codice articolo	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato																
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm														
		max.	0.15 Nm														
	Vite consigliata	Codice articolo	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>														

## Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	II

## SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX

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

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

## Dati tecnici

Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Moisture Level (MSL)	
Materiale dei contatti	Lega in rame
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °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)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	13.2 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	12.2 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A

## Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	260.00 mm
Larghezza VPE	200.00 mm	Altezza VPE	28.00 mm

## 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

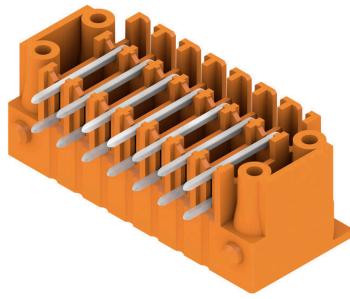
## SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX

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

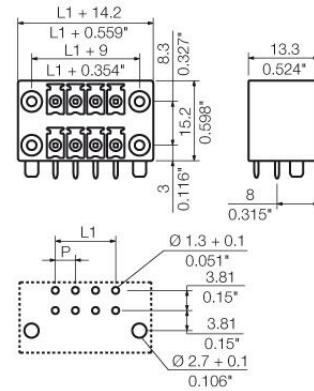
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Illustrazione del prodotto



### Dimensional drawing



**SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Accessori****Elementi di codifica**

Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.  
Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento. Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.  
Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.  
Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1968900000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248772865	grigio, Numero di poli: 6
CPZ	100 ST	