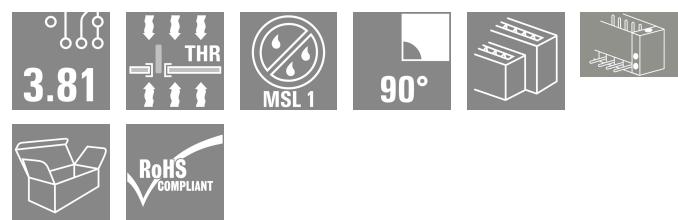


**SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX**

**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 resistente alle alte temperature SCDV-THR per il processo di saldatura reflow.

- Consente l'impiego di due interfacce sulla stessa superficie e in un unico ciclo di lavoro.
- Direzione d'uscita: 90° (orizzontale)
- Collegamenti su due livelli sfalsati e per un libero accesso ad ogni fila.
- 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/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 26, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<a href="#">1034430000</a>
Tipo	SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248763276
CPZ	20 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Box

**SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Omologazioni**

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

**Dimensioni e pesi**

Profondità	21.9 mm	Profondità (pollici)	0.8622 inch
Posizione verticale	24.2 mm	Altezza (pollici)	0.9528 inch
Altezza minima	22.7 mm	Larghezza	59.92 mm
Larghezza (pollici)	2.3591 inch	Peso netto	17.41 g

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b6bf7c16-4508-86c1-7feb387c72ee

**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/THR																
Passo in mm (P)	3.81 mm																
Passo in pollici (P)	0.150 "																
Angolo di uscita	90°																
Numero di poli	26																
Numero di codoli a saldare per polo	1																
Lunghezza spina a saldare (l)	1.5 mm																
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0,02 / -0,02 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)	1.3 mm																
Tolleranza diametro di equipaggiamento +0,1 mm (D)																	
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm																
Diametro del foro della sagoma	1.9 mm																
L1 in mm	45.72 mm																
L1 in pollici	1.800 "																
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>max.</td> <td>0.15 Nm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vite consigliata</td> <td>Codice articolo</td> <td>PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</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	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
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	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412														

**SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Dati del materiale**

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

**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 minimo di poli (Tu=40 °C)	17 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 1 s 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	25.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	255.00 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> </ul>
------	---

**SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX**

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

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

**Technical data**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**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		

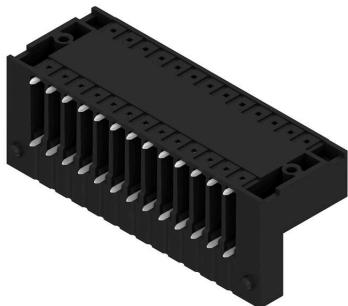
**SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX**

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

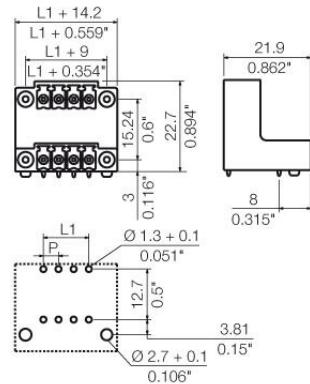
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### **Illustrazione del prodotto**



## **Dimensional drawing**



**SCDV-THR 3.81/26/90F 1.5SN BK BX**

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

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

**Accessories****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 funzionamenti 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 BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">246070000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118480023	nero
CPZ	100 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">246767000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118494693	bianco
CPZ	100 ST	