

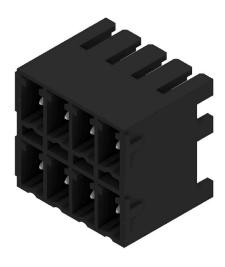


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



















Connettori maschio a due piani SCDN-THR piatti e particolarmente resistenti alle alte temperature per il processo di saldatura reflow.

- Impiego di due interfacce compatte con il connettore femmina piatto BCF 3.81 (PUSH IN).
- Disponibilità a 90° (orizzontale).
- Collegamenti in un livello che consentono un accesso frontale.
- 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 presentano uno spazio per siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box	
1039290000	
SCDN-THR 3.81/08/90G 1.5SN BK BX	
4032248772612	
50 Pieza	
IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	
Вох	

Data di creazione 04.11.2025 06:23:35 MEZ

Versione catalogo / Disegni



SCDN-THR 3.81/08/90G 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

17.5 A

17 A

Corrente di dimensionamento, numero

Corrente di dimensionamento, numero

minimo di poli (Tu=20 °C)

minimo di poli (Tu=40 °C)

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
ROHS	Conforme		
	Comornie		
Dimensioni e pesi			
Profondità	13.3 mm	Profondità (pollici)	0.5236 inch
Posizione verticale	16.7 mm	Altezza (pollici)	0.6575 inch
Altezza minima	15.2 mm	Larghezza	16.63 mm
Larghezza (pollici)	0.6547 inch	Peso netto	2.71 g
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c	%	
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°
lumero di poli	8	Numero di codoli a saldare per polo 1	
unghezza spina a saldare (I)	1.5 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a +0,02 / -0,02 m saldare	
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 mm, ottagonale	Dimensioni del codolo a saldare = 0 / -0,03 mm tolleranza d	
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
_1 in mm	11.43 mm	L1 in pollici	0.450 "
quantità di file	2	Numero di serie di poli	2
Protezione da contatto accidentale DIN /DE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato	Protezione da contatto accidentale IP 20 innestato / Is secondo DIN VDE 0470 Inon innestato	
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
Dati del materiale			
	LODOF		
Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
abella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Femperatura di magazzinaggio, max. Femperatura d'esercizio , max.	70 °C 120 °C	Temperatura d'esercizio , min. Campo della temperatura di montaggio,	-50 °C -25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	120 °C	min.	

Data di creazione 04.11.2025 06:23:35 MEZ

Corrente di dimensionamento, numero

Testato secondo lo standard

massimo di poli (Tu=20 °C)

Versione catalogo / Disegni 2

IEC 60664-1, IEC 61984

13.2 A



SCDN-THR 3.81/08/90G 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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)	11 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)	11 A

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	257.00 mm
Larghezza VPE	141.00 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	Additional variants on request

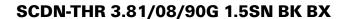
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- P on drawing = pitch
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Data di creazione 04.11.2025 06:23:35 MEZ

Versione catalogo / Disegni





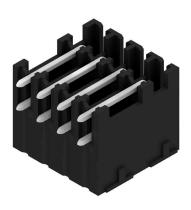
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

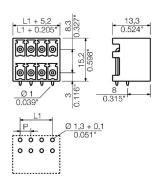
www.weidmueller.com

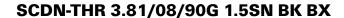
Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 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

Versione catalogo / Disegni 5