



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 30, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, sta- gnato, nero, Box
<u>1035620000</u>
SCDV-THR 3.81/30/180G 3.2SN BK BX
4032248764365
20 Pieza
IEC: 320 V / 17.5 A
UL: 300 V / 11 A
Вох

Data di creazione 12.11.2025 02:38:06 MEZ



SCDV-THR 3.81/30/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare = eranza d	0.8937 inch 0.9882 inch 58.54 mm 15.68 g Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
ezza (pollici) ghezza so netto o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
ezza (pollici) ghezza so netto o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
ezza (pollici) ghezza so netto o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
ghezza so netto o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1+0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
o di collegamento sso in mm (P) golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	Collegamento al circuit stampato 3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
golo di uscita mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	3.81 mm 180° 1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
mero di codoli a saldare per polo leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	1 +0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
leranza della lunghezza del codolo a dare nensioni del codolo a saldare =	+0,02 / -0,02 mm 0 / -0,03 mm
dare nensioni del codolo a saldare =	0 / -0,03 mm
leranza diametro di equipaggiamento	o + 0,1 mm
metro del foro della sagoma	1.9 mm
in pollici	2.100 "
mero di serie di poli	2
tezione da contatto accidentale condo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
dificabile	Sì
aui:	
	nero
	Illa 1
` '	
terrale del contatti	Lega in rame -40 °C
	-40 °C
nperatura di magazzinaggio, min.	-50 C
	lori uppo materiali isolanti bisture Level (MSL) ateriale dei contatti mperatura di magazzinaggio, min. mperatura d'esercizio , min.

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

Data di creazione 12.11.2025 02:38:06 MEZ

Dati di dimensionamento secondo IEC





SCDV-THR 3.81/30/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente di dimensionamento, numero 12 massimo di poli (Tu = 40°C)	2.2 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con 16 classe di sovratensione/grado di lordura III/2	60 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con 2.5 classe di sovratensione/grado di lordura II/2	5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di 2.5 sovratensione/grado di lordura III/3	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	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL	300 V
1059)		1059)	
Corrente nominale (Gruppo B / UL	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL	11 A
1059)		1059)	

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	290.00 mm
Larghezza VPE	136.00 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

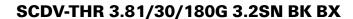
- Additional variants on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

 Rated data refer only to the company and the life Classification of the company and the company an
 - 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 12.11.2025 02:38:06 MEZ





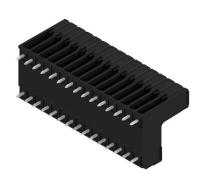
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

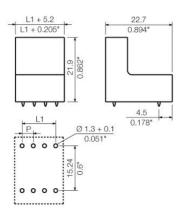
www.weidmueller.com

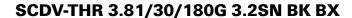
Disegni

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

Tipo	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Versione
N. d'ordine	2460700000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118480023	nero
CPZ	100 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versione
Tipo N. d'ordine	SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•		