



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















Connettore maschio a due piani SCD-THR resistente alle alte temperature 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 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, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 16, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1031020000</u>
Tipo	SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248760091
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 04.11.2025 02:07:57 MEZ



SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			-
Omo	loga	azio	nı

Omologazioni	c FL us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	22.7 mm	Profondità (pollici)	0.8937 inch
Posizione verticale	25.1 mm	Altezza (pollici)	0.9882 inch
Altezza minima	21.9 mm	 Larghezza	31.87 mm
Larghezza (pollici)	1.2547 inch	Peso netto	13.69 g

Conformità ambientale del prodotto

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

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	180°
Numero di poli	16	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 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 (D)) + 0,1 mm
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm	Diametro del foro della sagoma	1.9 mm
L1 in mm	26.67 mm	L1 in pollici	1.050 "
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
Forza di innesto/polo, max.	8 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N

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 in 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.	o, -25 °C
Campo della temperatura di montaggio	o, 120 °C		

Data di creazione 04.11.2025 02:07:57 MEZ



SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 nassimo di poli (Tu=20°C)	9.4 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	8.1 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
ensione di dimensionamento con elasse di sovratensione/grado di lordura II/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
ensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura 1/2	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 seco	ndo CSA		
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A
Dati di dimensionamento sec.	UL 1059		
stituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
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
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		
lmballaggio			
	_		
mballaggio _arghezza VPE	Box 220.00 mm	Lunghezza VPE Altezza VPE	30.00 mm 270.00 mm
Nota importante	220.00 11111	Altezza VI L	270.00 11111
Tota Importanto			
Conformità IPC	internazionali riconosciuti, s	sviluppati, prodotti e forniti secondo standa ono conformi alle caratteristiche indicate n in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulter lutate su richiesta.	el foglio dati e soddisfanc
Note	 Rated data refer only to the components are to be desired. P on drawing = pitch. In accordance with IEC 6. 	ted cross-section & min. No. of poles. e component itself. Clearance and creepag signed in accordance with the relevant app 1984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed t	ication standards. ors without breaking

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

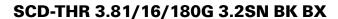
 \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity

disengaged when live or under load

70%, 36 months

Data di creazione 04.11.2025 02:07:57 MEZ





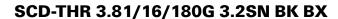


Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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		



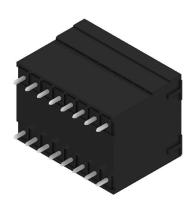


Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

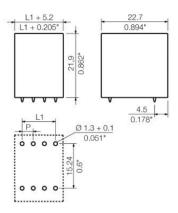
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing







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,
•		