### SCD 3.81/04/180G 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto















Connettore maschio a due piani SCD per il processo di saldatura ad onda.

- Consente l'impiego di due interfacce sulla stessa superficie e in un unico ciclo di lavoro.
- Direzione d'uscita: 180° (verticale).
- Collegamenti su un livello e a file sovrapposte.
- Spazio per siglatura e codifica.
- Confezionati in scatole di cartone.

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

### Dati generali per l'ordinazione

nnettore per circuito stampato, Connettore schio, chiuso lateralmente, Collegamento a sal- re THT, 3.81 mm, Numero di poli: 4, 180°, Lun- ezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, aran- ne, Box
<u>29920000</u>
D 3.81/04/180G 3.2SN OR BX
32248759033
2 Pieza
: 320 V / 17.5 A
: 300 V / 11 A
<

Data di creazione 06.11.2025 01:29:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni	c <b>Fl.</b> us		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E60693		
Dimensioni e pesi			
D ( 15)	00.7	D ( 1927 ( 1973)	0.0007: 1
Profondità	22.7 mm 25.1 mm	Profondità (pollici)	0.8937 inch 0.9882 inch
Posizione verticale		Altezza (pollici)	
Altezza minima	21.9 mm 0.3547 inch	Larghezza	9.01 mm
Larghezza (pollici)	0.3547 Inch	Peso netto	1.47 g
Conformità ambientale del pro	odotto		
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	Passo in mm (P)	3.81 mm
Passo in pollici (P)	0.150 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	4	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 / -0.2 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 (D)	) + 0,1 mm
L1 in mm	3.81 mm	L1 in pollici	0.150 "
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			
	PA 05		·
Materiale isolante	PA GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	

Materiale isolante	PA GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
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 max.	o, 120 °C		

Data di creazione 06.11.2025 01:29:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni





EC002637

EC002637

27-44-04-02

27-44-04-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A
17 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A
ondo CSA		
200 V	Corrente nominale (Cruire B. (CCA)	11 ^
10 A	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A
UL 1059		
CLIDLIC	Nº cortificato (al IBus)	E60602
300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	E60693 300 V
11 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		
-		144.00 mm 32.00 mm
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.		
<ul> <li>Rated current related to ra</li> <li>Rated data refer only to the components are to be des</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>In accordance with IEC 61</li> </ul>	ted cross-section & min. No. of poles. e component itself. Clearance and creepag igned in accordance with the relevant appl 1984, OMNIMATE-connectors are connectors signated use, connectors are not allowed to	ication standards. ors without breaking
	17 A  160 V  2.5 kV  2.5 kV  2.5 kV  10 A  2.5 kV  10 A  Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.  Box  134.00 mm  Conformità: i prodotti sono sinternazionali riconosciuti, se caratteristiche decorative prodotto potranno essere va  Additional variants on req  Rated current related to ra  Rated data refer only to th components are to be des  P on drawing = pitch  In accordance with IEC 6 capacity (COC). During de	minimo di poli (Tu=20 °C)  Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3  2.5 kV Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/3  2.5 kV Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2  2.5 kV Portata transitoria  CURUS  300 V Tensione nominale (Gruppo B / CSA)  Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)  Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)  Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)  Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.  Box Lunghezza VPE  Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standar internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate ne le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteri prodotto potranno essere valutate su richiesta.  • 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 creepag components are to be designed in accordance with the relevant appl • P on drawing = pitch • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are not allowed te

Data di creazione 06.11.2025 01:29:57 MEZ

**ETIM 6.0** 

ETIM 8.0

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

Versione catalogo / Disegni

ETIM 7.0

ETIM 9.0

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

EC002637

EC002637

EC002637

27-44-04-02







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		



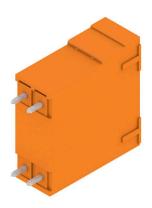


Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

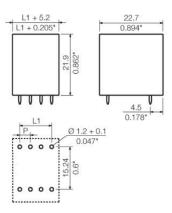
www.weidmueller.com



### Illustrazione del prodotto



### **Dimensional drawing**



### SCD 3.81/04/180G 3.2SN OR BX



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

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

Versione catalogo / Disegni 6