

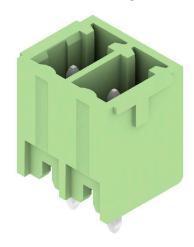


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



















Il connettore maschio SC offre una direzione d'innesto perpendicolare rispetto al circuito stampato (verticale) ed è disponibile nella variante chiusa (G) e con flangia a vite (F).

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

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box
N. d'ordine	<u>1793610000</u>
Tipo	SC 3.81/02/180G 3.2SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248230730
CPZ	198 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 15.11.2025 04:07:24 MEZ

Versione catalogo / Disegni

SC 3.81/02/180G 3.2SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

O	 -	
Umoi	ogazio	mı

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

Dimensioni e pesi

Profondità	7.1 mm	Profondità (pollici)	0.2795 inch
Posizione verticale	12.4 mm	Altezza (pollici)	0.4882 inch
Altezza minima	9.2 mm	 Larghezza	9.02 mm
Larghezza (pollici)	0.3551 inch	Peso netto	0.17 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	Passo in mm (P)	3.81 mm
Passo in pollici (P)	0.150 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	2	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	0 / -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	1	Numero di serie di poli	1
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.	7 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	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 15.11.2025 04:07:24 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2

SC 3.81/02/180G 3.2SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC002637

EC002637

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento seco			
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)	17.1 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero nassimo di poli (Tu = 40°C)	17.1 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
ensione di dimensionamento con lasse di sovratensione/grado di lordura I/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
ensione di dimensionamento con lasse 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 covratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A
Dati di dimensionamento seco	ondo CSA		
Canalana naminala (Crumo - B. (CCA)	200 V	Corrente nominale (Cruire - B. (CCA)	11 ^
Tensione nominale (Gruppo B / CSA) Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	300 V 10 A	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A
offente nominale (druppo b / CSA)	10 A		
Dati di dimensionamento sec.	UL 1059		
		·	
tituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
ensione nominale (Gruppo B / UL 059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 059)	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		
mballaggio			
mballaggio	Box	Lunghezza VPE	350.00 mm
arghezza VPE	146.00 mm	Altezza VPE	33.00 mm
lota 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months 		

Data di creazione 15.11.2025 04:07:24 MEZ

ETIM 6.0

ETIM 8.0

Versione catalogo / Disegni

ETIM 7.0

ETIM 9.0

EC002637

EC002637







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

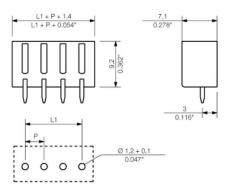
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



SC 3.81/02/180G 3.2SN GN 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

90			
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