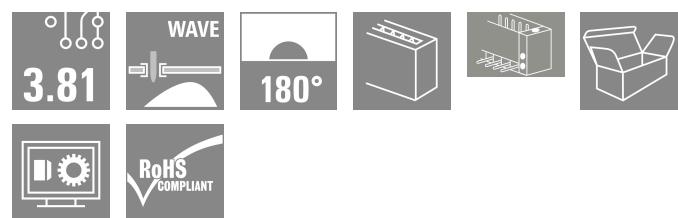
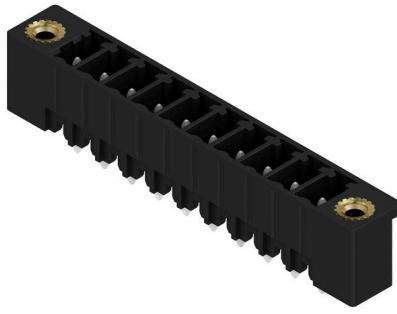


SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 10, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1793760000
Tipo	SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248230884
CPZ	36 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Box

SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



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	48.7 mm
Larghezza (pollici)	1.9173 inch	Peso netto	3.54 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

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	10								
Numero di codoli a saldare per polo	1								
Lunghezza spina a saldare (l)	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 + 0,1 mm (D)									
L1 in mm	34.29 mm								
L1 in pollici	1.350 "								
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	Si								
Forza di innesto/polo, max.	7 N								
Forza d'estrazione/polo, max.	5 N								
Coppia di serraggio	<table> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td>Vite di montaggio, Circuito stampato</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio		min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato								
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio								
	min. 0.1 Nm								
	max. 0.15 Nm								

SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Vite consigliata

Codice
articolo

[PTSC KA
2.2X4.5
WN1412](#)

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C
max.

Colori	nero
Gruppo materiali isolanti	II
Moisture Level (MSL)	
Materiale dei contatti	Lega in rame
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	17.1 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	17.1 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A
------------------------------------	------

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	11 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A

Imballaggio

Imballaggio	Box
Larghezza VPE	138.00 mm

Lunghezza VPE	350.00 mm
Altezza VPE	33.00 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
----------------	---

SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

Classificazioni

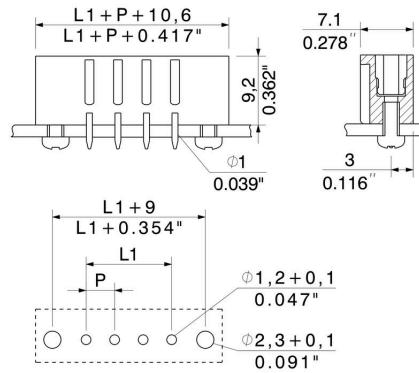
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Dimensional drawing**

SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**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 funzionamento. 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	246070000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118480023	nero
CPZ	100 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versione
N. d'ordine	246767000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118494693	bianco
CPZ	100 ST	