## SC-SMT 3.81/12/270F 3.2SN BK BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto













1





Il connettore maschio SC-SMT resistente alle alte temperature con direzione di uscita a 270° - l'angolo di 270° viene definito tra la direzione di innesto e il pin brasato e distingue la direzione di innesto parallela rispetto al circuito stampato, ma per l'innesto di connettori femmina attraverso la testa.

- più libertà di composizione nella progettazione di gruppi e apparecchi.
- Elevata densità di assemblaggio con disposizione parallela di più circuiti stampati in una custodia
- Design della custodia adatto al tipo di applicazione grazie a una direzione di uscita opzionale aggiuntiva
- disponibile come variante chiusa (G) e con flangia a vite (F).
- Lunghezza codolo a scelta 1,5 mm o 3,2 mm 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, Flangia, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 12, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1037110000</u>
Tipo	SC-SMT 3.81/12/270F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248765669
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 02.11.2025 11:26:43 MEZ



## SC-SMT 3.81/12/270F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

_		-	
Omo	loga	ZIO	nı

Omologazioni	c <b>Flu</b> s
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	9.2 mm	Profondità (pollici)	0.3622 inch
Posizione verticale	10.3 mm	Altezza (pollici)	0.4055 inch
Altezza minima	7.1 mm	 Larghezza	56.31 mm
Larghezza (pollici)	2.2169 inch	Peso netto	4.19 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/THR	Passo in mm (P)	3.81 mm
Passo in pollici (P)	0.150 "	Angolo di uscita	270°
Numero di poli	12	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 + 0,1 mm (D)	
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm	Diametro del foro della sagoma	1.9 mm
L1 in mm	41.91 mm	L1 in pollici	1.650 "
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

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

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Versione catalogo / Disegni 2

# Weidmüller **₹**

## SC-SMT 3.81/12/270F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC002637

EC002637

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

estato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero	17.5 A
estato secondo lo standard	· 	minimo di poli (Tu=20 °C)	
orrente di dimensionamento, numero nassimo di poli (Tu=20°C)	17 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
forrente di dimensionamento, numero nassimo di poli (Tu = 40°C)	15.1 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 /2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
covratensione nominale con classe di ovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A
Dati di dimensionamento seco	ondo CSA		
	2001/	0	44.4
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A		
	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
říferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.	,	
mballaggio			
mballaggio	Box	Lunghezza VPE	88.00 mm
arghezza VPE	78.00 mm	Altezza VPE	66.00 mm
lota importante			
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 llutate su richiesta.	el foglio dati e soddisfanc
Note	<ul> <li>Additional variants on req</li> <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 6</li> </ul>	uest ated cross-section & min. No. of poles. be component itself. Clearance and creepagesigned in accordance with the relevant app 1984, OMNIMATE-connectors are connected as a connected as a connected as a connected as a connect or a connected as a connect or a con	lication standards. ors without breaking

Data di creazione 02.11.2025 11:26:43 MEZ

ETIM 6.0

ETIM 8.0

Versione catalogo / Disegni

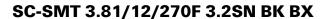
ETIM 7.0

ETIM 9.0

EC002637

EC002637







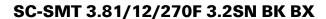
### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

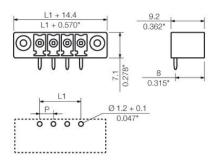
www.weidmueller.com

## 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

•	
SC-SMT 3.81 KO BK BX	Versione
2460700000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
4050118480023	nero
100 ST	
SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versione
2467670000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
4050118494693	bianco
	2460700000 4050118480023 100 ST SC-SMT 3.81 KO WT BX 24676700000