



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto













1







Il connettore femmina invertito BCL-SMT per circuito stampato offre tre vantaggi principali: BCL-SMT

- assicura la protezione per le dita sul circuito stampato e si presta quindi per uscite sotto tensione
- amplia il campo di applicazione inserendo il collegamento Board-to-board di gruppi
- è reflow compatibile e consente un inserimento senza giunture nel processo di equipaggiamento automatico

Due direzioni di uscita offrono spazio d'azione per diversi tipi di disposizioni.

- 180°verticale
- 90° orizzontale

Sono disponibili 2 varianti di custodia per BCL-SMT:

- senza flangia
- con flangia a saldare invertita ("LFI", con dado)
- Fissaggio al circuito stampato senza avvitamento supplementare
- · Fissaggio a SCZ FI con vite

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 siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1976530000</u>
Tipo	BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248679010
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 10 A
Imballaggio	Box





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazion	

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

Dimensioni e pesi

Peso netto 2.24 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	5	Numero di codoli a saldare per polo	2
Lunghezza spina a saldare (I)	1.5 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	0 / -0,02 mm
Dimensioni del codolo a saldare	d = 0,8 mm	Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0,05 / -0,05 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.2 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
Diametro esterno del pad di saldatura	1.9 mm	Diametro del foro della sagoma	1.6 mm
L1 in mm	15.24 mm	L1 in pollici	0.600 "
quantità di file	1	Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	Sicurezza per il dorso della mano	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
Forza di innesto/polo, max.	9.5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	6 N

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
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	Struttura a strati del collegamento a saldare	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
Struttura a strati del connettore masc	hio 13 µm Ni / 24 µm Sn matt	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 ℃
Campo della temperatura di montagg	io, 120 °C		

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di	dimensiona	amento se	condo IFC

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 massimo di poli (Tu=20 °C)	15.4 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	13.8 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/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 secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	11 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (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)	10 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		

Imballaggio

Classificazioni

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	25.00 mm
Larghezza VPE	105.00 mm	Altezza VPE	125.00 mm

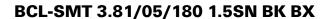
certificato di conformità.

Largnezza VPE	105.00 mm	Allezza VPE	125.00 mm
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche dec		econdo standard e normative iche indicate nel foglio dati e soddisfano Classe 2". Ulteriori richieste relative al
Note	 P on drawing = pit Rated data refer or components are to In accordance with capacity (COC). Du disengaged when 	ly to the component itself. Clearand be designed in accordance with the IEC 61984, OMNIMATE-connectoring designated use, connectors are live or under load	e and creepage distances to other e relevant application standards. rs are connectors without breaking

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ







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

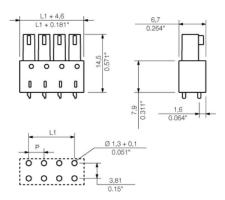
www.weidmueller.com

Disegni

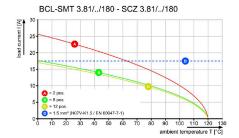
Illustrazione del prodotto

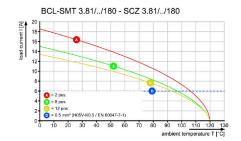


Dimensional drawing



Graph Graph







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SC 3.81/135G



Il connettore maschio SC con direzione d'uscita di 135° - l'angolo di 135° viene definito tra la direzione di innesto e il pin di saldatura e definisce la direzione d'uscita inclinata a 45° rispetto al circuito stampato.

- più libertà di composizione nella progettazione di gruppi e apparecchi.
- Accesso semplificato ed elevata densità di assemblaggio con disposizione parallela di più connettori maschio in un spazio di connessione
- 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).

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 equipaggiamento e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC 3.81/05/135G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	1976450000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684533	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC 3.81/05/135G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	1976040000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684380	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 5, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, Box
Tipo	SC 3.81/05/135G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	<u>1975810000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684175	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

SC 3.81/180G



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

3 -	-	
Tipo	SC 3.81/05/180G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	<u>1942870000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248654727	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	84 ST	5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Box

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

Tipo	SC 3.81/05/180G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	<u>1793640000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230761	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	84 ST	poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, Box
Tipo	SC 3.81/05/180G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	<u>1793550000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230464	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:

SC 3.81/90G



Il connettore maschio SC offre una direzione d'innesto parallela al circuito stampato (orizzontale) 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 stampa e codifica, oltre che un supporto per indicatori luminosi.

Dati generali per l'ordinazione

Dati gon	i generali per i ordinazione			
Tipo	SC 3.81/05/90G 3.2SN OR	Versione		
N. d'ordine	<u>1942090000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso		
GTIN (EAN)	4032248655496	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:		
CPZ	84 ST	5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,		
		Box		
Tipo	SC 3.81/05/90G 3.2SN GN	Versione		
N. d'ordine	<u>1793270000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso		
GTIN (EAN)	4032248227747	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:		
CPZ	84 ST	5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido,		
		Box		
Tipo	SC 3.81/05/90G 3.2SN BK	Versione		
N. d'ordine	<u>1793160000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso		
GTIN (EAN)	4032248227655	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:		
CPZ	84 ST	5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box		

SCD 3.81/90G



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: 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 presentano uno spazio per equipaggiamento e codifica.

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCD 3.81/10/90G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	<u>1973130000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682690	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	56 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD 3.81/10/90G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	<u>1972970000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682546	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, Box
Tipo	SCD 3.81/10/90G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	1972820000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682393	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	56 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

SCD 3.81/180G



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

Tipo	SCD 3.81/10/180G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	<u>1030290000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248759460	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	56 ST	10, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD 3.81/10/180G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1029960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248759064	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	56 ST	10, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SC 3.81/270G



Il connettore maschio SC con direzione d'uscita a 270° - l'angolo di 270° viene definito tra la direzione di innesto e il pin brasato e definisce la direzione di innesto parallela rispetto al circuito stampato, ma per l'innesto dei 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 alla direzione di uscita opzionale aggiuntiva
- disponibile come 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 offrono uno spazio per equipaggiamento e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC 3.81/05/270G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	1037910000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248766451	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC 3.81/05/270G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	1037530000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248766154	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

SCDN 3.81/90G



Connettore maschio a due piani SCDN particolarmente piatto per il processo di saldatura ad onda.

- Impiego di due interfacce compatte con connettore femmina piatto BCF 3.81 (PUSH IN).
- disponibile a 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

Tipo	SCDN 3.81/10/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1040830000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248769681	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDN 3.81/10/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1040440000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248769100	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SCDV 3.81/180G



Connettore maschio a due piani SCDV 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 due livelli sfalsati e per un libero accesso ad ogni fila.
- 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

Tipo	SCDV 3.81/10/180G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1034520000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248763344	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

SCDV 3.81/90G



Connettore maschio a due piani SCDV 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: 90° (orizzontale)
- Collegamenti su due livelli sfalsati per un libero accesso a ogni fila.
- 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

Tipo	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1032460000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771738	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1032290000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771585	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, Box
Tipo	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	<u>1032130000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771431	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SCD-THR 3.81/90G



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

Tipo	SCD-THR 3.81/10/90G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1974060000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248683574	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Box
Tipo	SCD-THR 3.81/10/90G 3.2	Versione
Tipo N. d'ordine	SCD-THR 3.81/10/90G 3.2 1973760000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•	, ,	
N. d'ordine	<u>1973760000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso

SC-SMT 3.81/90G Box



Connettore maschio resistente alle alte temperature (SC-SMT 90G) in passo 3,81 mm (0,15 pollici)

- Direzione di innesto parallela al circuito stampato (orizzontale)
- chiuso (G)
- Versione con imballo in cartone (BX) o antistatica su rullo (Tape-on-Reel, RL)
- Lunghezza codolo a scelta 1,5mm o 3,2mm 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 siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/05/90G 1.5S	Versione
N. d'ordine	<u>1862990000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428090	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2S	Versione
N. d'ordine	<u>1862500000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427635	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SC-SMT 3.81/90G Tape



Connettore maschio resistente alle alte temperature (SC-SMT 90G) in passo 3,81 mm (0,15 pollici)

- Direzione di innesto parallela al circuito stampato (orizzontale)
- chiuso (G)
- Versione con imballo in cartone (BX) o antistatica su rullo (Tape-on-Reel, RL)
- Lunghezza codolo a scelta 1,5mm o 3,2mm l connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile con i connettori più diffusi e offrono uno spazio per siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/05/90G 1.5S	Versione
N. d'ordine	1863170000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428366	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero
CPZ	400 ST	di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Таре
Tipo	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2S	Versione
N. d'ordine	1862870000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427802	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero
CPZ	400 ST	di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Tape

SC-SMT 3.81/180G Box



Connettore maschio resistente alle alte temperature (SC-SMT 180G) nel passo 3,81 mm (0,15 pollici)

- Direzione di innesto perpendicolare rispetto al circuito stampato (verticale)
- chiuso (G).
- Versione con imballo in cartone (BX) o antistatica su rullo (Tape-on-Reel, RL)
- Lunghezza codolo a scelta 1,5 mm o 3,2 mm l connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile con i connettori più diffusi e offrono uno spazio per siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/05/180G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1863780000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428922	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2	Versione
N. d'ordine	1863010000	
	1803010000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428144	Connettore per circuito stampato, Connettore mascnio, cniuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN) CPZ		•

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SC-SMT 3.81/180G Tape



Connettore maschio resistente alle alte temperature (SC-SMT 180G) nel passo 3,81 mm (0,15 pollici)

- Direzione di innesto perpendicolare rispetto al circuito stampato (verticale)
- chiuso (G).
- Versione con imballo in cartone (BX) o antistatica su rullo (Tape-on-Reel, RL)
- Lunghezza codolo a scelta 1,5 mm o 3,2 mm l connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile con i connettori più diffusi e offrono uno spazio per siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/05/180G 1.5	Versione
N. d'ordine	1864300000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248429370	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	300 ST	poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Таре
Tipo	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2	Versione
Tipo N. d'ordine	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2 1863540000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•	, ,	
N. d'ordine	1863540000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso

SCDN-THR 3.81/90G



Connettori maschio a due piani SCDN-THR piatti e particolarmente resistenti alle alte temperature per il processo di saldatura reflow.

- Impiego di due interfacce compatte con il connettore femmina piatto BCF 3.81 (PUSH IN).
- Disponibilità a 90° (orizzontale).
- Collegamenti in un livello che consentono un accesso frontale.
- 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 presentano uno spazio per siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCDN-THR 3.81/10/90G 1	Versione
N. d'ordine	1039300000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248772629	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Box
Tipo	SCDN-THR 3.81/10/90G 3	Versione
N. d'ordine	1038980000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248772322	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Box

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SCD-THR 3.81/180G



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

	_	
Tipo	SCD-THR 3.81/10/180G 1	Versione
N. d'ordine	1031330000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248760367	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Box
Tipo	SCD-THR 3.81/10/180G 3	Versione
Tipo N. d'ordine	SCD-THR 3.81/10/180G 3 1030980000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•	, , ,	
N. d'ordine	1030980000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso

SC-SMT 3.81/135G



Il connettore maschio SC-SMT resistente alle alte temperature con direzione d'uscita di 135° - l'angolo di 135° viene definito tra la direzione di innesto e il pin brasato e definisce a direzione d'uscita obliqua di 45° rispetto al circuito stampato.

- più libertà di composizione nella progettazione di gruppi e apparecchi.
- Accesso semplificato ed elevata densità di assemblaggio con disposizione parallela di più connettori maschio in un spazio di connessione
- Design della custodia adatto al tipo di applicazione grazie a una direzione di uscita opzionale aggiuntiva
- disponibile chiuso (G) e con flangia saldata (LF).
- 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

	•	
Tipo	SC-SMT 3.81/05/135G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1977960000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248685547	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 5, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

Tipo	SC-SMT 3.81/05/135G 3.2	Versione
N. d'ordine	<u>1977230000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248685240	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 5, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Box

SC-SMT 3.81/270G



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

Tipo	SC-SMT 3.81/05/270G 1.5	Versione
N. d'ordine	1036860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248765447	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 5, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	SC-SMT 3.81/05/270G 3.2	Versione
N. d'ordine	1036520000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
		Connectore per circuito stampato, Connectore mascino, cinaso
GTIN (EAN)	4032248765119	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN) CPZ		

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SCDV-THR 3.81/180G



Connettore maschio a due piani resistente alle alte temperature SCDV-THR 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 due livelli sfalsati e per un libero accesso ad ogni fila.
- 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

Tipo	SCDV-THR 3.81/10/180G 1	Versione
N. d'ordine	1035820000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248764518	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	SCDV-THR 3.81/10/180G 3	Versione
N. d'ordine	<u>1035510000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248764266	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Вох

SCDV-THR 3.81/90G



Connettore maschio a due piani resistente alle alte temperature SCDV-THR 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 due livelli sfalsati e per un libero accesso ad ogni fila.
- 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

Tipo	SCDV-THR 3.81/10/90G 1	Versione
N. d'ordine	<u>1033850000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248762743	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	SCDV-THR 3.81/10/90G 3	Versione
N. d'ordine	SCDV-THR 3.81/10/90G 3 1033530000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•		

Data di creazione 11.11.2025 08:14:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,

SCZ 3.81/180G



Il connettore maschio invertito SCZ con collegamento a vite nella tecnologia a staffa di serraggio per il collegamento di cavi con direzione di uscita diritta con passo 3,81 mm può essere utilizzato in due modi diversi:

- per accoppiamenti cavo-cavo insieme a BCZ
- come contropezzo per il connettore femmina BCL con protezione per le dita sul circuito stampato

SCZ è disponibile in 4 diverse varianti:

- senza flangia ("G", chiuso)
- con flangia standard ("F", con dado)
- con flangia invertita ("FI", con vite)
- e con la barretta di sgancio brevettata da Weidmüller per la separazione senza utensili e senza carico

•

SCZ presenta uno spazio per la siglatura e può essere codificato.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCZ 3.81/05/180G SN BK	Versione
N. d'ordine	<u>1970050000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679461	poli: 5, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Box
Tipo	SCZ 3.81/05/180G SN GN	Versione
N. d'ordine	<u>1969800000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679317	poli: 5, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Box
Tipo	SCZ 3.81/05/180G SN OR	Versione
N. d'ordine	<u>1969570000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679164	poli: 5, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Box