

#### 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

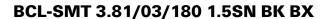
Sono disponibili 2 varianti di custodia per BCL-SMT:

- 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: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1976500000</u>
Tipo	BCL-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248678990
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 <b>FA</b> us	
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
Nº cortificato (al IDua)	E60602	

#### Dimensioni e pesi

Peso netto 1.44 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	3	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	7.62 mm	L1 in pollici	0.300 "
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	IIIa
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	chio 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, -25 °C min.	
Campo della temperatura di montagg	уіо, 120°C		

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

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	144.00 mm
Larghezza VPE	65.00 mm	Altezza VPE	26.00 mm

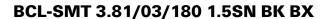
certificato di conformità.

Largnezza VPE	65.00 mm	Allezza VPE	26.00 mm
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali ricono le caratteristiche dec		econdo standard e normative iche indicate nel foglio dati e soddisfano Classe 2". Ulteriori richieste relative al
Note	<ul> <li>P on drawing = pi</li> <li>Rated data refer of components are to the components are to the capacity (COC). Do disengaged when</li> </ul>	nly to the component itself. Clearand be designed in accordance with the n IEC 61984, OMNIMATE-connectouring designated use, connectors are live or under load	ce and creepage distances to other the relevant application standards.  It is are connectors without breaking

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

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 MEZ







#### 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

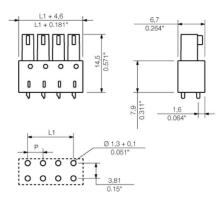
www.weidmueller.com

# Disegni

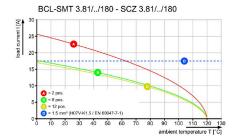
#### Illustrazione del prodotto

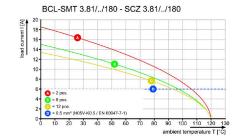


### **Dimensional drawing**



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 3.81/03/135G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	1976400000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684519	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	3, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC 3.81/03/135G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	1976020000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684366	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, Box
Tipo	SC 3.81/03/135G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	<u>1975770000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684151	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	3, 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

5 -		
Tipo	SC 3.81/03/180G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	<u>1942850000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248654741	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	138 ST	3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Box

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

Tipo	SC 3.81/03/180G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	<u>1793620000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230747	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	138 ST	poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, Box
		pulled, Box
Tipo	SC 3.81/03/180G 3.2SN B	Versione
Tipo N. d'ordine	SC 3.81/03/180G 3.2SN B 1793530000	
•	, ,	Versione

#### 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

Tipo	SC 3.81/03/90G 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1942040000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248655519	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	138 ST	3, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох
Tipo	SC 3.81/03/90G 3.2SN GN	Versione
N. d'ordine	<u>1793250000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248227723	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	138 ST	3, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido,
		Вох
Tipo	SC 3.81/03/90G 3.2SN BK	Versione
N. d'ordine	<u>1793140000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248227631	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	138 ST	3, 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 05.11.2025 02:33:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

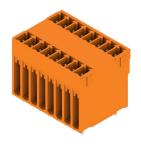
www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCD 3.81/06/90G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	<u>1973110000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682676	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	92 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD 3.81/06/90G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	<u>1972950000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682522	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido,
		Вох
Tipo	SCD 3.81/06/90G 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	<u>1972800000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682379	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	92 ST	6, 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 3.81/06/180G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1030270000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248759446	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	92 ST	6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD 3.81/06/180G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1029940000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248759040	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	92 ST	6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 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 3.81/03/270G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	1037880000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248766437	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	3, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC 3.81/03/270G 3.2SN O	Versione
Tipo N. d'ordine	SC 3.81/03/270G 3.2SN 0 1037510000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
	, ,	
N. d'ordine	1037510000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso

#### **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 3.81/06/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	<u>1040810000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248769667	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDN 3.81/06/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1040420000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248769087	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 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 3.81/06/180G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1034490000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248763320	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Box

#### **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 3.81/06/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1032440000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771714	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDV 3.81/06/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1032270000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771561	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido,
		Вох
Tipo	SCDV 3.81/06/90G 3.2SN	Versione
N. d'ordine	1032110000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771417	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 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 3.81/06/90G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1974040000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248683550	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD-THR 3.81/06/90G 3.2	Versione
Tipo N. d'ordine	SCD-THR 3.81/06/90G 3.2 1973740000	Versione 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 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 3.81/03/90G 1.5S	Versione
N. d'ordine	1862970000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428076	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC-SMT 3.81/03/90G 3.2S	Versione
N. d'ordine	<u>1862480000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427659	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 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 3.81/03/90G 1.5S	Versione
N. d'ordine	1863150000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428342	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero
CPZ	400 ST	di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Таре
Tipo	SC-SMT 3.81/03/90G 3.2S	Versione
N. d'ordine	1862840000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427789	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero
CPZ	400 ST	di poli: 3, 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 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 3.81/03/180G 1.5	Versione
N. d'ordine	1863730000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428809	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	SC-SMT 3.81/03/180G 3.2	Versione
N. d'ordine	1862940000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428120	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 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 3.81/03/180G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1864060000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248429189	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	300 ST	poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Таре

#### **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 3.81/06/90G 1	Versione
N. d'ordine	1039280000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248772605	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDN-THR 3.81/06/90G 3	Versione
NI II II		
N. d'ordine	1038960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	1038960000 4032248772308	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 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 3.81/06/180G 1	Versione
N. d'ordine	1031310000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248760343	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	SCD-THR 3.81/06/180G 3	Versione
Tipo N. d'ordine	SCD-THR 3.81/06/180G 3 1030960000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•	, ,	
N. d'ordine	1030960000	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 3.81/03/135G 3.2	Versione
N. d'ordine	<u>1977210000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248685226	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Box

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### **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 3.81/03/270G 1.5	Versione
N. d'ordine	1036840000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248765423	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 3, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Box
Tipo	SC-SMT 3.81/03/270G 3.2	Versione
Tipo N. d'ordine	SC-SMT 3.81/03/270G 3.2 1036490000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•		
N. d'ordine	1036490000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso

#### **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

Duti gen	di generali per i oraniazione	
Tipo	SCDV-THR 3.81/06/180G 3	Versione
N. d'ordine	1035480000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248764242	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,

#### **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 3.81/06/90G 1	Versione
N. d'ordine	1033830000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248762729	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDV-THR 3.81/06/90G 3	Versione
Tipo N. d'ordine	SCDV-THR 3.81/06/90G 3 1033510000	Versione Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
•	, ,	

### 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.

Data di creazione 05.11.2025 02:33:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCZ 3.81/03/180G SN BK	Versione
N. d'ordine	<u>1970020000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679447	poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Вох
Tipo	SCZ 3.81/03/180G SN OR	Versione
Tipo N. d'ordine	SCZ 3.81/03/180G SN OR 1969540000	Versione Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
•		