

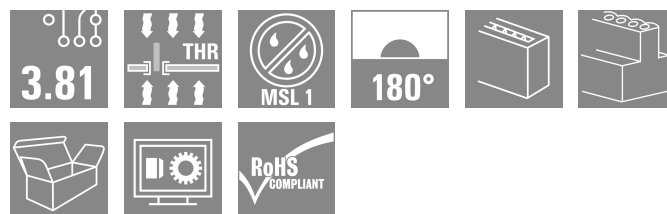
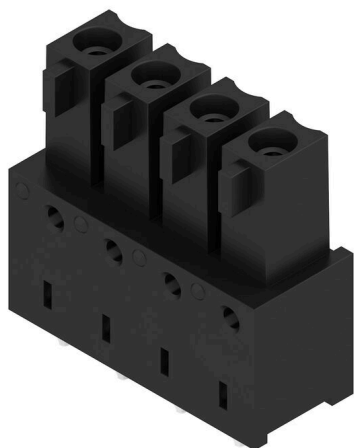
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1976520000
Tipo	BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248679003
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Imballaggio	Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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

Peso netto 1.88 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	4	Numero di codoli a saldare per polo	2
Lunghezza spina a saldare (l)	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 (D)	+ 0,1 mm
Diametro esterno del pad di saldatura	1.9 mm	Diametro del foro della sagoma	1.6 mm
L1 in mm	11.43 mm	L1 in pollici	0.450 "
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'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Struttura a strati del connettore maschio	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, 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.	120 °C		

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Dati di dimensionamento secondo IEC**

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 certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	125.00 mm
Larghezza VPE	94.00 mm	Altezza VPE	26.00 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 le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.		
Note	<ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch 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. 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		

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

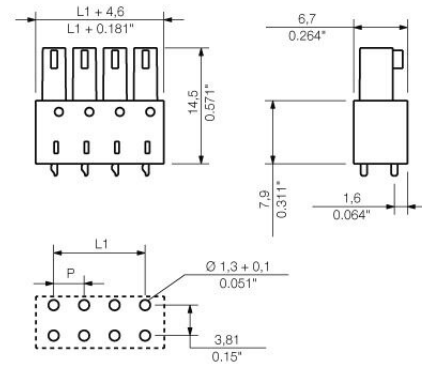
www.weidmueller.com

Drawings

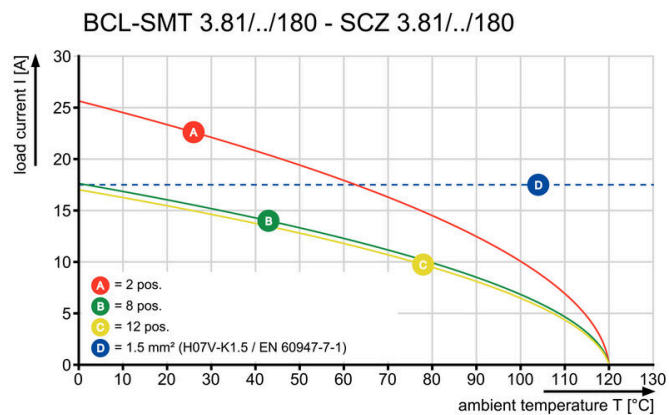
Illustrazione del prodotto



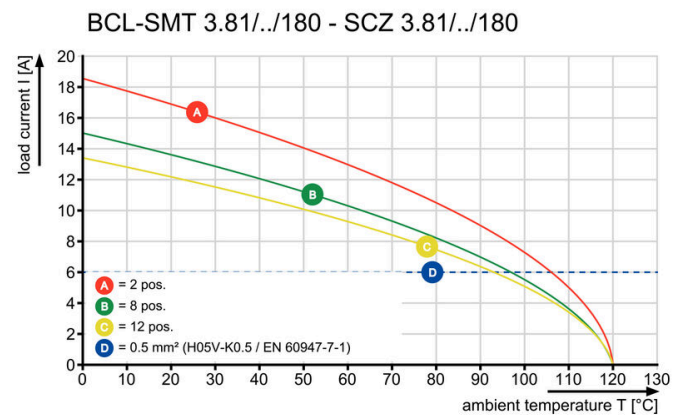
Dimensional drawing



Graph



Graph



BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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.

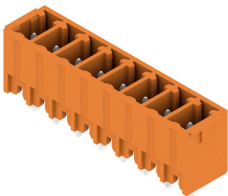
- più libertà di composizione nella progettazione di gruppi e apparecchi.
- Accesso semplificato ed elevata densità di assemblaggio con disposizione parallela di più connettori maschio in un spazio di connessione
- Design della custodia adatto al tipo di applicazione grazie a una direzione di uscita 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 3.81/04/135G 3.2SN B...	Versione
N. d'ordine	1976420000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684526	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC 3.81/04/135G 3.2SN G...	Versione
N. d'ordine	1976030000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684373	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box
Tipo	SC 3.81/04/135G 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	1975800000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248684168	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

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

Tipo	SC 3.81/04/180G 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	1942860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248654734	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

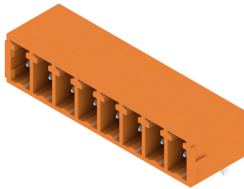
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

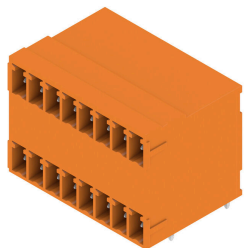
Tipo	SC 3.81/04/180G 3.2SN G...	Versione
N. d'ordine	1793630000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230754	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	108 ST	poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box
Tipo	SC 3.81/04/180G 3.2SN B...	Versione
N. d'ordine	1793540000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230457	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

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 3.81/04/90G 3.2SN OR...	Versione
N. d'ordine	1942070000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248655502	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	108 ST	4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
Tipo	SC 3.81/04/90G 3.2SN GN...	Versione
N. d'ordine	1793260000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248227730	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	108 ST	4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box
Tipo	SC 3.81/04/90G 3.2SN BK...	Versione
N. d'ordine	1793150000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248227648	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	108 ST	4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 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.

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

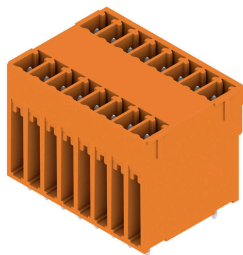
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCD 3.81/08/90G 3.2SN B...	Versione
N. d'ordine	1973120000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682683	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD 3.81/08/90G 3.2SN G...	Versione
N. d'ordine	1972960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682539	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde chiaro, Box
Tipo	SCD 3.81/08/90G 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	1972810000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248682386	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	72 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

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°deg; (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 3.81/08/180G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1030280000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248759453	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	72 ST	8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD 3.81/08/180G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1029950000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248759057	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	72 ST	8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

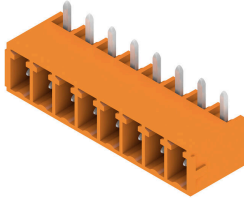
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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.

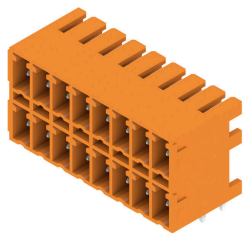
- più libertà di composizione nella progettazione di gruppi e apparecchi.
- Elevata densità di assemblaggio con disposizione parallela di più circuiti stampati in una custodia
- Design della custodia adatto al tipo di applicazione grazie alla direzione di uscita opzionale aggiuntiva
- disponibile come 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 3.81/04/270G 3.2SN B...	Versione
N. d'ordine	1037890000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248766444	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC 3.81/04/270G 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	1037520000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248766147	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

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 3.81/08/90G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1040820000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248769674	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDN 3.81/08/90G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1040430000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248769094	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SCDV 3.81/180G



Connettore maschio a due piani SCDV per il processo di saldatura ad onda.

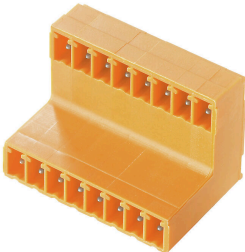
- Consente l'impiego di due interfacce sulla stessa superficie e in un unico ciclo di lavoro.
- Direzione d'uscita: 180°deg; (verticale)
- Collegamenti su due livelli sfalsati e per un libero accesso ad ogni fila.
- Spazio per siglatura e codifica.
- Confezionati in scatole di cartone.

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 3.81/08/180G 3.2SN...	Versione
N. d'ordine	1034510000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248763337	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 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°deg; (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 3.81/08/90G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1032450000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771721	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDV 3.81/08/90G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1032280000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771578	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box
Tipo	SCDV 3.81/08/90G 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1032120000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248771424	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**SCD-THR 3.81/90G**

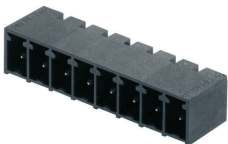
Connettore maschio a due piani SCD-THR resistente alle alte temperature per il processo di saldatura reflow.

- Consente l'impiego di due interfacce sulla stessa superficie e in un unico ciclo di lavoro.
- Direzione d'uscita: 90°deg; (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 3.81/08/90G 1.5...	Versione
N. d'ordine	1974050000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248683567	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD-THR 3.81/08/90G 3.2...	Versione
N. d'ordine	1973750000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248683260	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

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

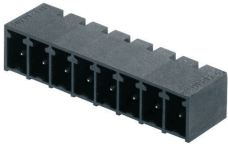
I connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile con i connettori più diffusi e offrono uno spazio per siglatura e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 1.5S...	Versione
N. d'ordine	1862980000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428083	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S...	Versione
N. d'ordine	1862490000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427628	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com
Counterpart**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
- 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 3.81/04/90G 1.5S...	Versione
N. d'ordine	1863160000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428359	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero
CPZ	400 ST	di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S...	Versione
N. d'ordine	1862860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427796	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero
CPZ	400 ST	di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 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)

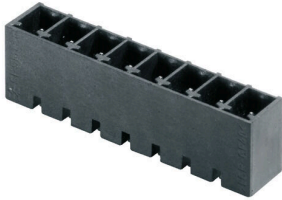
- Direzione di innesto perpendicolare rispetto al circuito stampato (verticale)
 - chiuso (G)
 - Versione con imballo in cartone (BX) o antistatica su rullo (Tape-on-Reel, RL)
 - Lunghezza codolo a scelta 1,5 mm o 3,2 mm
- I connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 1.5...	Versione
N. d'ordine	1863750000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428915	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2...	Versione
N. d'ordine	1862950000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428137	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**SC-SMT 3.81/180G Tape**

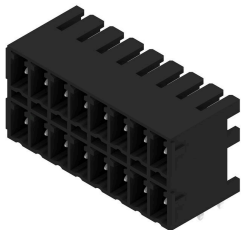
Connettore maschio resistente alle alte temperature (SC-SMT 180G) nel passo 3,81 mm (0,15 pollici)

- 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
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 3.81/04/180G 1.5...	Versione
N. d'ordine	1864290000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248429363	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	300 ST	poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2...	Versione
N. d'ordine	1863490000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428571	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	300 ST	poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Tape

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 3.81/08/90G 1....	Versione
N. d'ordine	1039290000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248772612	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDN-THR 3.81/08/90G 3....	Versione
N. d'ordine	1038970000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248772315	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**SCD-THR 3.81/180G**

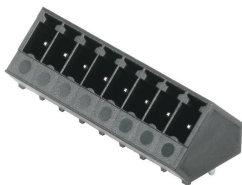
Connettore maschio a due piani SCD-THR resistente alle alte temperature per il processo di saldatura reflow.

- 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 3.81/08/180G 1....	Versione
N. d'ordine	1031320000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248760350	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCD-THR 3.81/08/180G 3....	Versione
N. d'ordine	1030970000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248760053	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

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 3.81/04/135G 1.5...	Versione
N. d'ordine	1977950000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248685530	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

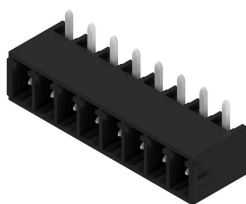
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Tipo	SC-SMT 3.81/04/135G 3.2...	Versione
N. d'ordine	1977220000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248685233	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 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 3.81/04/270G 3.2...	Versione
N. d'ordine	1036510000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248765102	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 4, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

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.

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

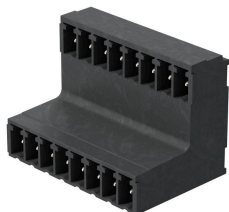
www.weidmueller.com

Counterpart

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCDV-THR 3.81/08/180G 1...	Versione
N. d'ordine	1035810000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248763900	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Box
Tipo	SCDV-THR 3.81/08/180G 3...	Versione
N. d'ordine	1035490000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248764259	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Box

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

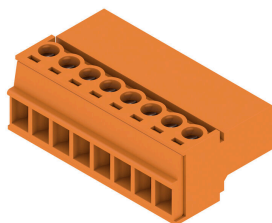
Tipo	SCDV-THR 3.81/08/90G 1....	Versione
N. d'ordine	1033840000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248762736	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SCDV-THR 3.81/08/90G 3....	Versione
N. d'ordine	1033520000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248762439	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

Counterpart

www.weidmueller.com

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 dritta con passo 3,81 mm può essere utilizzato in due modi diversi:

- per accoppiamenti cavo-cavo insieme a BCZ
- come controprezzo 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 3.81/04/180G SN BK ...	Versione
N. d'ordine	1970030000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679454	poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Box
Tipo	SCZ 3.81/04/180G SN GN ...	Versione
N. d'ordine	1969780000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679300	poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Box
Tipo	SCZ 3.81/04/180G SN OR ...	Versione
N. d'ordine	1969560000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248679157	poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	50 ST	Box