

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1









Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per il collegamento del conduttore Per l'organizzazione del livello di collegamento sono disponibili tre direzioni d'uscita dei conduttori:

- 180° cavo parallelo alla direzione di innesto
- 90° cavo perpendicolare alla direzione di innesto verso l'alto
- 270° cavo perpendicolare alla direzione di innesto verso il basso

Per le diverse esigenze di collegamento, è possibile scegliere tra tre forme della custodia:

- Custodia standard senza flangia
- Flangia con vite (F)
- Flangia con leva di sgancio (LR) brevettata

Weidmüller per un bloccaggio e una separazione senza utensili e senza carico

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

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.81 mm, Numero di poli: 8, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1941970000</u>
Tipo	BCZ 3.81/08/180ZE SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248698783
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Imballaggio	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## **Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	39.8 mm	Profondità (pollici)	1.5669 inch
Posizione verticale	12.5 mm	Altezza (pollici)	0.4921 inch
Larghezza	30.57 mm	Larghezza (pollici)	1.2035 inch
Peso netto	7.34 g		

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ea9dd4b8-c51f-409c-885a-41700372be61

## Parametri del sistema

Famiglia prodotti					
Tecnica di collegamento cavi   Collegamento a vite	Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81			
Passo in mm (P)         3.81 mm           Passo in pollici (P)         0.150 "           Direzione d'uscita del conduttore         180°           Numero di poli         8           L1 in mm         26.67 mm           L1 in pollici         1.050 "           quantità di file         1           Numero di serie di poli         1           Sezione di dimensionamento         1 mm²           Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106         sicurezza per le dita           Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470         IP 20 innestato / IP 10 non innestato           Grado di protezione         IP20           Resistenza di passaggio         ≤5 mΩ           Codificabile         Si           Lunghezza di spellatura         7 mm           Vite di serraggio         M 2           Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         7 N           Forza d'estrazione/polo, pomax.         5 N           Coppia di serraggio         min. 0.2 Nm	Tipo di collegamento	Collegamento al campo			
Passo in pollici (P)         0.150 "           Direzione d'uscita del conduttore         180°           Numero di poli         8           L1 in mm         26.67 mm           L1 in pollici         1,050 "           quantità di file         1           Numero di serie di poli         1           Sezione di dimensionamento         1 mm²           Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106         sicurezza per le dita           Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470         IP 20 innestato / IP 10 non innestato           Grado di protezione         IP20           Resistenza di passaggio         ≤5 mΩ           Codificabile         Sì           Lunghezza di spellatura         7 mm           Vite di serraggio         M 2           Lama cacciavite         0,4 x 2,5           Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza d'estrazione/polo, max.         5 N           Coppia di serraggio         Collegamento cavo           Informazioni sull'utilizzo         Coppia di serraggio         min. 0.2 Nm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite			
Direzione d'uscita del conduttore   180°	Passo in mm (P)	3.81 mm			
Numero di poli   8	Passo in pollici (P)	0.150 "			
L1 in mm         26.67 mm           L1 in pollici         1.050 "           quantità di file         1           Numero di serie di poli         1           Sezione di dimensionamento         1 mm²           Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106         sicurezza per le dita           Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470         IP 20 innestato / IP 10 non innestato           Grado di protezione         IP20           Resistenza di passaggio         ≤5 mΩ           Codificabile         Sì           Lunghezza di spellatura         7 mm           Vite di serraggio         M 2           Lama cacciavite         0,4 x 2,5           Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         7 N           Forza d'estrazione/polo, polo, max.         5 N           Coppia di serraggio         min. 0.2 Nm	Direzione d'uscita del conduttore	180°			
L1 in pollici 1.050 " quantità di file 1 Numero di serie di poli 1 Sezione di dimensionamento 1 mm² Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Grado di protezione IP20 Resistenza di passaggio ≤5 mΩ Codificabile Si Lunghezza di spellatura 7 mm Vite di serraggio M 2 Lama cacciavite 0,4 x 2,5 Lama cacciavite 0,4 x 2,5 Lama cacciavite norma DIN 5264 Cicli di inserimento 25 Forza di enrasgio max. 5 N  Coppia di serraggio Collegamento cavo Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Numero di poli	8			
quantità di file 1 Numero di serie di poli 1 Sezione di dimensionamento 1 mm² Sezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Grado di protezione IP20 Resistenza di passaggio ≤5 mΩ Codificabile Sì Lunghezza di spellatura 7 mm Vite di serraggio M 2 Lama cacciavite 0,4 x 2,5 Lama cacciavite norma DIN 5264 Cicli di inserimento 25 Forza di innesto/polo, max. 7 N Forza d'estrazione/polo, max. 5 N Coppia di serraggio Colpia di serraggio Min. 0.2 Nm	L1 in mm	26.67 mm			
Numero di serie di poli       1         Sezione di dimensionamento       1 mm²         Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106       sicurezza per le dita         Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470       IP 20 innestato / IP 10 non innestato         Grado di protezione       IP20         Resistenza di passaggio       ≤5 mΩ         Codificabile       Sì         Lunghezza di spellatura       7 mm         Vite di serraggio       M 2         Lama cacciavite       0,4 x 2,5         Lama cacciavite norma       DIN 5264         Cicli di inserimento       25         Forza di innesto/polo, max.       7 N         Forza d'estrazione/polo, max.       5 N         Coppia di serraggio       Collegamento cavo         Informazioni sull'utilizzo       Coppia di serraggio	L1 in pollici	1.050 "			
Sezione di dimensionamento       1 mm²         Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106       sicurezza per le dita         Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470       IP 20 innestato / IP 10 non innestato         Grado di protezione       IP20         Resistenza di passaggio       ≤5 mΩ         Codificabile       Sì         Lunghezza di spellatura       7 mm         Vite di serraggio       M 2         Lama cacciavite       0,4 x 2,5         Lama cacciavite norma       DIN 5264         Cicli di inserimento       25         Forza di innesto/polo, max.       7 N         Forza d'estrazione/polo, max.       5 N         Coppia di serraggio       Tipo di coppia       Collegamento cavo         Informazioni sull'utilizzo       Coppia di serraggio       min. 0.2 Nm	quantità di file	1			
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106       sicurezza per le dita         Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470       IP 20 innestato / IP 10 non innestato         Grado di protezione       IP20         Resistenza di passaggio       ≤5 mΩ         Codificabile       Sì         Lunghezza di spellatura       7 mm         Vite di serraggio       M 2         Lama cacciavite       0,4 x 2,5         Lama cacciavite norma       DIN 5264         Cicli di inserimento       25         Forza di innesto/polo, max.       7 N         Forza d'estrazione/polo, max.       5 N         Coppia di serraggio       Tipo di coppia       Collegamento cavo         Informazioni sull'utilizzo       Coppia di serraggio       min. 0.2 Nm	Numero di serie di poli	1			
VDE 57 106         Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470       IP 20 innestato / IP 10 non innestato         Grado di protezione       IP20         Resistenza di passaggio       ≤5 mΩ         Codificabile       Sì         Lunghezza di spellatura       7 mm         Vite di serraggio       M 2         Lama cacciavite       0,4 x 2,5         Lama cacciavite norma       DIN 5264         Cicli di inserimento       25         Forza di innesto/polo, max.       7 N         Forza d'estrazione/polo, max.       5 N         Coppia di serraggio       Tipo di coppia       Collegamento cavo         Informazioni sull'utilizzo       Coppia di serraggio       min. 0.2 Nm	Sezione di dimensionamento	1 mm <sup>2</sup>			
secondo DIN VDE 0470   Grado di protezione IP20   Resistenza di passaggio ≤5 mΩ   Codificabile Sì   Lunghezza di spellatura 7 mm   Vite di serraggio M 2   Lama cacciavite 0,4 x 2,5   Lama cacciavite norma DIN 5264   Cicli di inserimento 25   Forza di innesto/polo, max. 7 N   Forza d'estrazione/polo, max. 5 N   Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo   Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm		sicurezza per le dita			
Resistenza di passaggio ≤5 mΩ  Codificabile Sì  Lunghezza di spellatura 7 mm  Vite di serraggio M 2  Lama cacciavite 0,4 x 2,5  Lama cacciavite norma DIN 5264  Cicli di inserimento 25  Forza di innesto/polo, max. 7 N  Forza d'estrazione/polo, max. 5 N  Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo  Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm		IP 20 innestato / IP 10 non innestato			
Codificabile Sì Lunghezza di spellatura 7 mm  Vite di serraggio M 2  Lama cacciavite 0,4 x 2,5  Lama cacciavite norma DIN 5264  Cicli di inserimento 25  Forza di innesto/polo, max. 7 N  Forza d'estrazione/polo, max. 5 N  Coppia di serraggio Collegamento cavo Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Grado di protezione	IP20			
Lunghezza di spellatura 7 mm  Vite di serraggio M 2  Lama cacciavite 0,4 x 2,5  Lama cacciavite norma DIN 5264  Cicli di inserimento 25  Forza di innesto/polo, max. 7 N  Forza d'estrazione/polo, max. 5 N  Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Resistenza di passaggio	≤5 mΩ			
Vite di serraggio         M 2           Lama cacciavite         0,4 x 2,5           Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         7 N           Forza d'estrazione/polo, max.         5 N           Coppia di serraggio         Tipo di coppia         Collegamento cavo           Informazioni sull'utilizzo         Coppia di serraggio         min.         0.2 Nm	Codificabile	Sì			
Lama cacciavite	Lunghezza di spellatura	7 mm			
Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         7 N           Forza d'estrazione/polo, max.         5 N           Coppia di serraggio         Tipo di coppia         Collegamento cavo           Informazioni sull'utilizzo         Coppia di serraggio         min. 0.2 Nm	Vite di serraggio	M 2			
Cicli di inserimento 25 Forza di innesto/polo, max. 7 N Forza d'estrazione/polo, max. 5 N Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Lama cacciavite	0,4 x 2,5			
Forza di innesto/polo, max. 7 N  Forza d'estrazione/polo, max. 5 N  Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo  Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Lama cacciavite norma	DIN 5264			
Forza d'estrazione/polo, max. 5 N  Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Cicli di inserimento	25			
Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Forza di innesto/polo, max.	7 N			
Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 Nm	Forza d'estrazione/polo, max.	5 N			
	Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Collegamento cavo		
max. 0.25 Nm		Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.2 Nm
				max.	0.25 Nm

Data di creazione 14.11.2025 04:30:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GF 30	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio	ο 0.51.5 μm Cu / 25 μm
			Sn
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	Campo della temperatura di montaggio,	120 °C
min.		max.	

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Calibra a tamanana assanda FN 60000	- 2 4 mans v 1 F mans

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0,5/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0,75/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H1,0/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1,5/7

Data di creazione 14.11.2025 04:30:06 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)	17.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	15.2 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

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	8 A	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	8 A
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 16
min.		max.	
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL	300 V
1059)		1059)	
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
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	45.00 mm
Larghezza VPE	120.00 mm	Altezza VPE	165.00 mm

## Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, tensione nominale, sezione di dimensionamento, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato

Data di creazione 14.11.2025 04:30:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	EN 60512-13-5 / 11.06
Test	girato a 180° senza elementi di codifica
Valutazione	passato
Test	ispezione visiva
Valutazione	passato
Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,08 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,08 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
Valutazione	passato
Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
•	0,2 kg
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	0,3 kg
	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo
	passato
·	0,4 kg
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	passato
	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
•	≥10 N
ripo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito Tipo di conduttore	≥20 N Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5
	del cavo
	Test Valutazione Standard  Tipo di conduttore  Valutazione Standard Requisito Tipo di conduttore  Valutazione Standard Requisito Tipo di conduttore  Valutazione Requisito Tipo di conduttore





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dati tecnici**

Requisito	≥40 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
Valutazione	passato

#### **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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

EC002638	ETIM 7.0	
	ETIIVI 7.0	EC002638
EC002638	ETIM 9.0	EC002638
EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
27-46-02-02		
	EC002638 27-44-03-09 27-46-02-02 27-46-02-02	EC002638 ECLASS 9.0 27-44-03-09 ECLASS 10.0 27-46-02-02 ECLASS 12.0 27-46-02-02 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

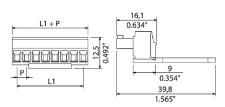
www.weidmueller.com

# Disegni

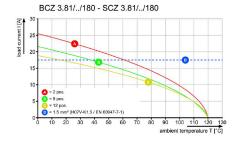
### Illustrazione del prodotto

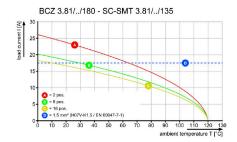


## **Dimensional drawing**

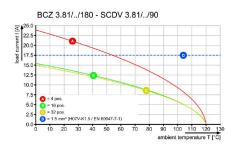


Graph Graph





## Graph





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

#### 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

5	<b> </b>	
Tipo	SC 3.81/02/90G 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1942020000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248655526	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	198 ST	2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох

#### 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 3.81/02/180G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1864050000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248429172	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	300 ST	poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Таре

#### **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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/02/180G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1863720000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428793	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 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 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 3.81/02/90G 3.2S	Versione
N. d'ordine	1862460000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248427611	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

#### **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 3.81/02/180G 3.2	Versione
N. d'ordine	1862920000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428113	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Вох

Data di creazione 14.11.2025 04:30:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

#### **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 3.81/02/90G 1.5S	Versione
N. d'ordine	1862960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248428069	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di
CPZ	50 ST	poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, 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 3.81/02/180G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	<u>1793520000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230433	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 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.

Data di creazione 14.11.2025 04:30:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC 3.81/02/90G 3.2SN BK	Versione
N. d'ordine	<u>1793130000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248227624	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	198 ST	2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, 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 3.81/02/180G 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	<u>1793610000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248230730	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di
CPZ	198 ST	poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde
		pallido, 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 3.81/02/90G 3.2SN GN	Versione
N. d'ordine	<u>1793240000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248227716	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	198 ST	2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido,
		Вох

Data di creazione 14.11.2025 04:30:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

## 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 3.81/02/180G 3.2SN 0	Versione
N. d'ordine	<u>1942840000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248654758	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	198 ST	2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Вох