

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto















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: 13, 90°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1899420000</u>
Tipo	BCZ 3.81/13/90 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248519323
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	19.1 mm	Profondità (pollici)	0.752 inch
Posizione verticale	10.5 mm	Altezza (pollici)	0.4134 inch
Larghezza	49.53 mm	Larghezza (pollici)	1.95 inch
Peso netto	11.56 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         OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81           Tipo di collegamento         Collegamento a vite           Passo in mm (P)         3.81 mm           Passo in pollici (P)         0.150 "           Direzione d'uscita del conduttore         90°           Numero di poli         13           L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           quantità di file         1           Numero di serie di poli         1           Sezione di dimensionamento         1 mm²           Protezione da contatto accidentale DIN         sicurezza per le dita           VDE 57 106         Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470           Grado di protezione         IP20 innestato / IP 10 non innestato           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, max.         5 N           Coppia di serraggio         Tipo di coppia           Collegamento cavo					
Tecnica di collegamento cavi         Collegamento a vite           Passo in mm (P)         3.81 mm           Passo in pollici (P)         0.150 "           Direzione d'uscita del conduttore         90°           Numero di poli         13           L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           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         0,4 x 2.5           Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         5 N		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         90°           Numero di poli         13           L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           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         0,4 x 2,5           Lama cacciavite norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         5 N	Tipo di collegamento	Collegamento al campo			
Passo in pollici (P)         0.150 "           Direzione d'uscita del conduttore         90°           Numero di poli         13           L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           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         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	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite			
Direzione d'uscità del conduttore         90°           Numero di poli         13           L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           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 norma         DIN 5264           Cicli di inserimento         25           Forza di innesto/polo, max.         7 N           Forza d'estrazione/polo, max.         5 N	Passo in mm (P)	3.81 mm			
Numero di poli         13           L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           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, max.         5 N	Passo in pollici (P)	0.150 "			
L1 in mm         45.72 mm           L1 in pollici         1.800 "           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         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	Direzione d'uscita del conduttore	90°			
L1 in pollici quantità di file  Numero di serie di poli  Sezione di dimensionamento  1 mm²  Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106  Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470  Grado di protezione  Grado di protezione  IP20  Resistenza di passaggio  ≤5 mΩ  Codificabile  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	Numero di poli	13			
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     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	L1 in mm	45.72 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	L1 in pollici	1.800 "			
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	quantità di file	1			
Protezione da contatto accidentale DIN 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	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	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		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		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	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	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	Codificabile	Sì			
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	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	Vite di serraggio	M 2			
Cicli di inserimento 25 Forza di innesto/polo, max. 7 N Forza d'estrazione/polo, max. 5 N	Lama cacciavite	0,4 x 2,5			
Forza di innesto/polo, max. 7 N Forza d'estrazione/polo, max. 5 N	Lama cacciavite norma	DIN 5264			
Forza d'estrazione/polo, max. 5 N	Cicli di inserimento	25			
	Forza di innesto/polo, max.	7 N			
Coppia di serraggio Tipo di coppia Collegamento cavo	Forza d'estrazione/polo, max.	5 N			
- 11 00   11/2 - 11 - 1/2 - 11 - 1/2 - 11	Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Collegamento cavo		
Informazioni sull'utilizzo Coppia di serraggio min. 0.2 N		Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.2 Nm
max. 0.25				max.	0.25 Nm

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 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 maschi	o 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	o, -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>
C-13 t	- 0.4 1.5

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 spellatu	ra 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 spellatur	ra 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 spellatu	ra 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 spellatur	ra nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1,5/7

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

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)	15.9 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14.1 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 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
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	60.00 mm
Larghezza VPE	100.00 mm	Altezza VPE	115.00 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 12.11.2025 11:25:18 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Test	girato a 180° senza elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	ispezione visiva
	Valutazione	passato
est: Sezione bloccabile	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
est per danni ai conduttori e	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
lentamento accidentale degli stessi	Requisito	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 Tipo di conduttore	0,3 kg Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	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
	Valutazione	passato
est di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥10 N
	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	≥20 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Valutazione	passato





#### 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

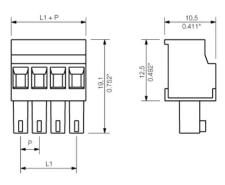
www.weidmueller.com

# Disegni

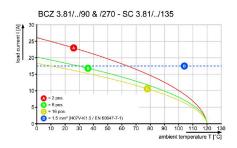
### Illustrazione del prodotto

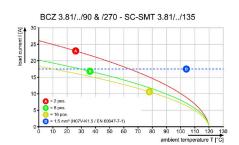


# **Dimensional drawing**

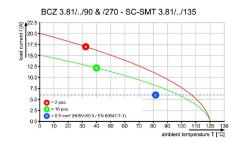


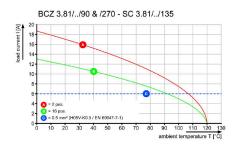
Graph Graph





Graph Graph







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### SC 3.81/90F



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 3.81/13/90F 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1942560000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248655038	Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 13, 90°,
CPZ	30 ST	Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

#### **SC-SMT 3.81/180LF Box**



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

- Direzione di innesto perpendicolare rispetto al circuito stampato (verticale)
- con flangia a saldare (LF).
- 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 stampa.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/13/180LF 3	Versione
N. d'ordine	1863430000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248428649	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	13, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

#### **SC-SMT 3.81/90LF Box**



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

- Direzione di innesto parallela al circuito stampato (orizzontale)
- con flangia da brasare (LF).
- 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 la siglatura.

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC-SMT 3.81/13/90LF 3.2	Versione
N. d'ordine	1863840000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248429066	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	13, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

#### SC 3.81/180F



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

Dati gon	ordin por i ordinaziono	
Tipo	SC 3.81/13/180F 3.2SN O	Versione
N. d'ordine	<u>1943290000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248654307	Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 13, 180°,
CPZ	30 ST	Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
Tipo	SC 3.81/13/180F 3.2SN G	Versione
N. d'ordine	1943400000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248654192	Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 13, 180°,
CPZ	50 ST	Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box

#### SC 3.81/90F



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.

9

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC 3.81/13/90F 3.2SN BK	Versione
N. d'ordine	1942770000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248654826	Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 13, 90°,
CPZ	50 ST	Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### SC 3.81/180F



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 3.81/13/180F 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	1943490000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248654109	Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 13, 180°,
CPZ	30 ST	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.

#### Dati generali per l'ordinazione

	•	
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.



#### 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>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.

#### 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,
		Вох

#### **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

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### **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

#### **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. ď	ordine	<u>1862960000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN	I (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.

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contropezzi

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SC 3.81/02/180G 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.

#### 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

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ



#### 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

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

#### 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 O	Versione
N. d'ordine	1942840000	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

Data di creazione 12.11.2025 11:25:18 MEZ