

## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

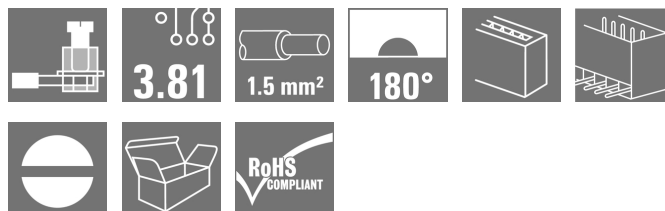
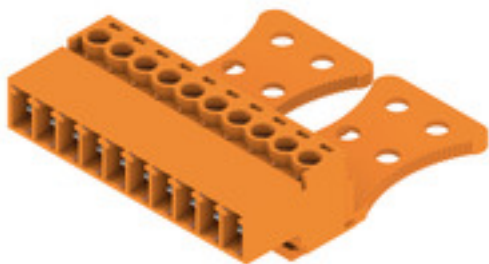
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



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

- per accoppiamenti cavo-cavo insieme a BCZ
- come 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

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 3.81 mm, Numero di poli: 10, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1237080000</a>                                                                                                                    |
| Tipo               | SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4050118022704                                                                                                                                 |
| CPZ                | 50 Pezzo                                                                                                                                      |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16                                                                     |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                           |

## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 42,1 mm | Profondità (pollici) | 1,657 inch |
| Posizione verticale | 12,5 mm | Altezza (pollici)    | 0,492 inch |
| Peso netto          | 9,56 g  |                      |            |

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## Parametri del sistema

|                                                         |                                                                                                            |                     |                             |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Famiglia prodotti                                       | OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81                                                                         |                     |                             |
| Tipo di collegamento                                    | Collegamento al campo                                                                                      |                     |                             |
| Tecnica di collegamento cavi                            | Collegamento a vite                                                                                        |                     |                             |
| Passo in mm (P)                                         | 3,81 mm                                                                                                    |                     |                             |
| Passo in pollici (P)                                    | 0,15 inch                                                                                                  |                     |                             |
| Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                                                                                                       |                     |                             |
| Numero di poli                                          | 10                                                                                                         |                     |                             |
| L1 in mm                                                | 34,29 mm                                                                                                   |                     |                             |
| L1 in pollici                                           | 1,35 inch                                                                                                  |                     |                             |
| quantità di file                                        | 1                                                                                                          |                     |                             |
| Numero di serie di poli                                 | 1                                                                                                          |                     |                             |
| Sezione di dimensionamento                              | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                          |                     |                             |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106       | sicurezza per le dita a connettore innestato /sicurezza per il dorso della mano a connettore non innestato |                     |                             |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato                                                                      |                     |                             |
| 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.                             | 8 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<br>max. 0,25 Nm |

## Dati del materiale

|                                            |              |                                            |           |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------|
| Materiale isolante                         | PA 66 GF 30  | Colori                                     | arancione |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 2000     | Gruppo materiali isolanti                  | II        |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 550        | Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0       |
| Materiale dei contatti                     | Lega di rame | Superficie dei contatti                    | stagnato  |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 4...8 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, min. | -25 °C    |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C       |                                            |           |

## Conduttori adatti al collegamento

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0,08 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|----------------------|

## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| 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> |

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

|                        |                                                        |                                                        |                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                                                   | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | nominale                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                        |                                                        | Lunghezza di spellatura                                | nominale 6 mm               |
|                        | terminale                                              | Terminale consigliato                                  | <a href="#">H0.5/6</a>      |
|                        |                                                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                        |
|                        |                                                        | nominale                                               | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | Lunghezza di spellatura                                | nominale 6 mm               |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Terminale consigliato                                  | <a href="#">H0.75/6</a>     |
|                        |                                                        | nominale                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
|                        |                                                        | Lunghezza di spellatura                                | nominale 6 mm               |
|                        | terminale                                              | Terminale consigliato                                  | <a href="#">H1.0/6</a>      |
|                        |                                                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                        |
|                        |                                                        | nominale                                               | con cablaggio di precisione |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale                                               | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                        |                                                        | Lunghezza di spellatura                                | nominale 6 mm               |
|                        |                                                        | Terminale consigliato                                  | <a href="#">H1.5/7</a>      |
|                        | terminale                                              | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                        |
|                        |                                                        | nominale                                               | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                        | Lunghezza di spellatura                                | nominale 7 mm               |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Terminale consigliato                                  | <a href="#">H1.5/7</a>      |
|                        |                                                        | nominale                                               | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                        |                                                        | Lunghezza di spellatura                                | nominale 7 mm               |
|                        | terminale                                              | Terminale consigliato                                  | <a href="#">H1.5/7</a>      |

Testo di riferimento Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

## 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)                 | 17,1 A                 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 17,5 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 |

## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (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 | 233 mm |
| Larghezza VPE | 133 mm | Altezza VPE   | 47 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                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                     |

## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                                      |                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Test: 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 mm <sup>2</sup> del cavo                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,08 mm <sup>2</sup> del cavo                  |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm <sup>2</sup> 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                                                                          |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00                                               |
|                                                                      | Requisito          | 0,2 kg                                                                           |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm <sup>2</sup> 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 conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo                       |
|                                                                      |                    |                                                                                  |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                          |
|                                                                      | Requisito          | 0,4 kg                                                                           |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo                   |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo                                         |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo                                        |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                          |

## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                    |                    |                                                                 |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Test 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 mm <sup>2</sup> 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                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo                       |
|                    | Valutazione        | passato                                                         |
|                    | 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 conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo                       |
|                    | Valutazione        | passato                                                         |
|                    |                    |                                                                 |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | cec56c8c-fe86-40ec-b01a-efe288a878ac |

## 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"> <li>• Altre varianti su richiesta</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Terminali con collare isolante DIN 46228/4</li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |

## Omologazioni

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

Data di creazione 9 marzo 2023 7.59.12 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FLIndustr.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

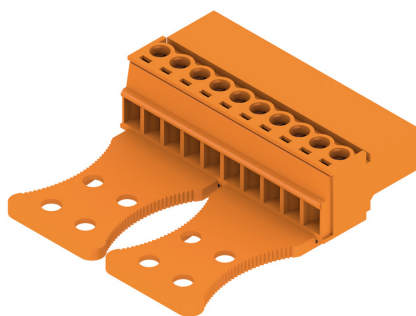
## SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX

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

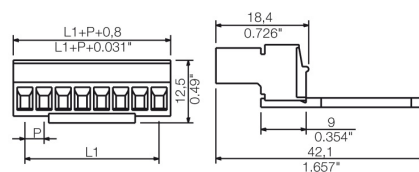
www.weidmueller.com

## Disegni

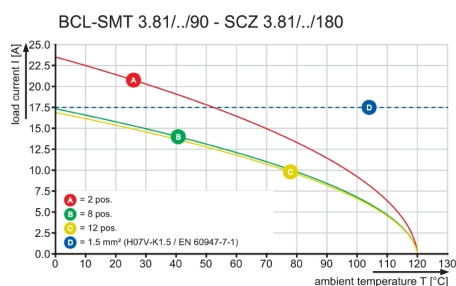
### Illustrazione del prodotto



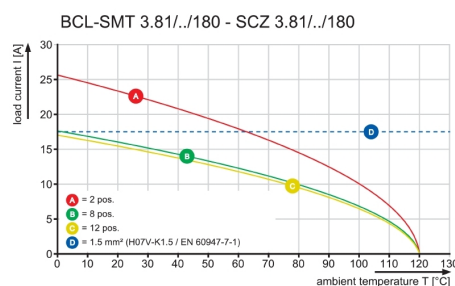
### Dimensional drawing



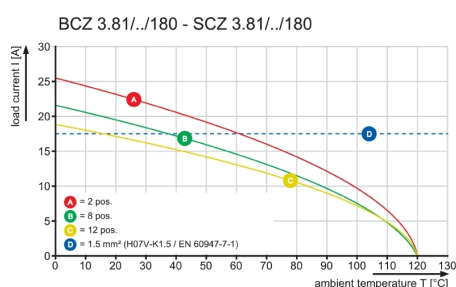
### Graph



### Graph



### Graph



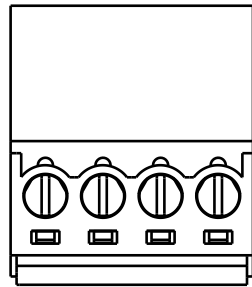
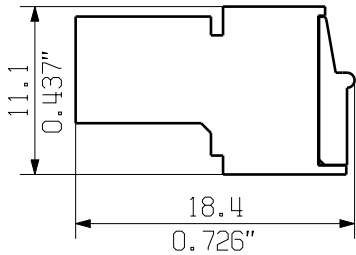
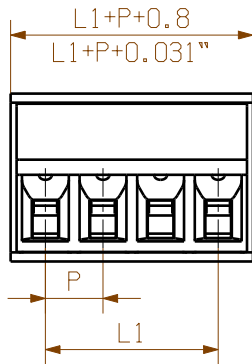
### Esempio d'uso



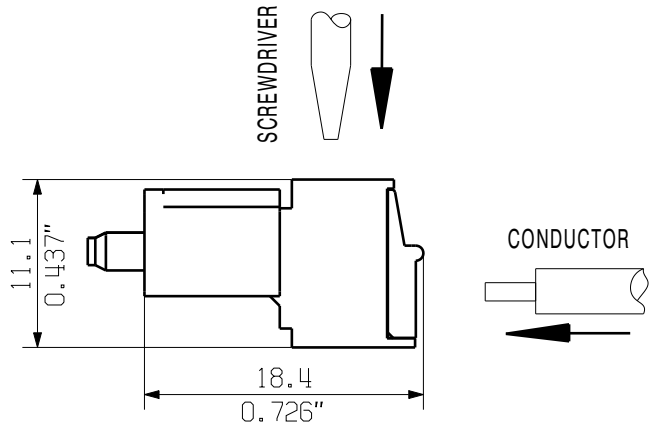
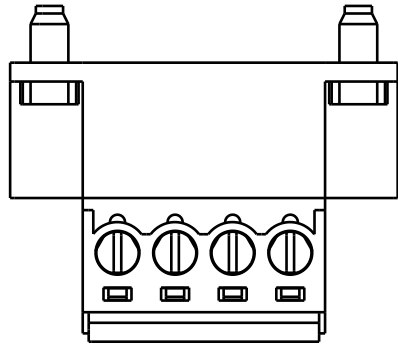
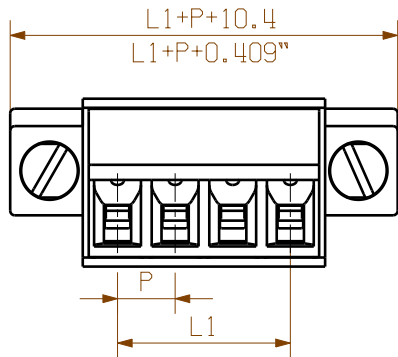


WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zuweihandlungen Verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustererhaltung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

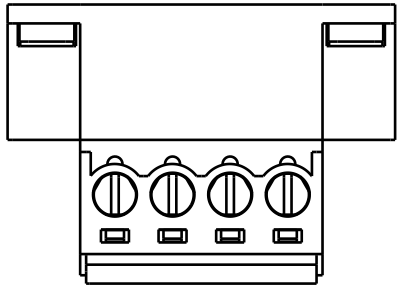
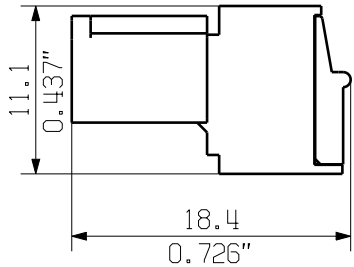
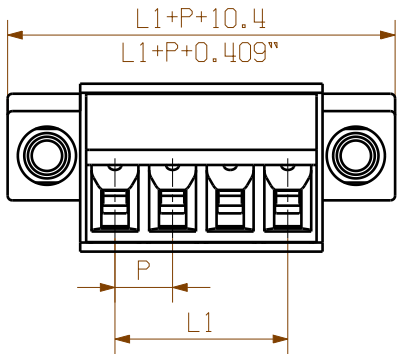
SCZ 3.81/.../180G ...



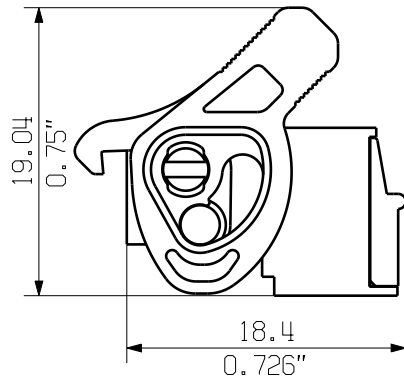
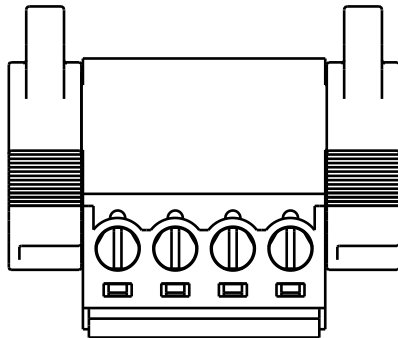
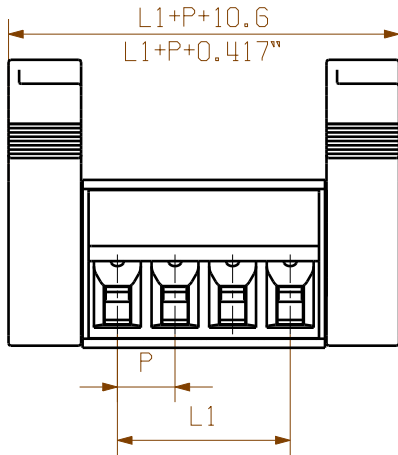
SCZ 3.81/.../180FI ...



SCZ 3.81/.../180F ...



SCZ 3.81/.../180LR ...



KUNDENZEICHNUNG  
CUSTOMER DRAWING

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current- carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                |  |                          |            |                                                                                               |                |  |
|----------------|--|--------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|                |  | 55304/5<br>03.06.11 GE_G |            | 00                                                                                            | CAT.NO.: . . . |  |
| MODIFICATION   |  | <b>Weidmüller</b>        |            | 2 40408 05                                                                                    |                |  |
| DRAWN          |  | DATE                     | NAME       | DRAWING NO. SHEET . OF . SHEETS                                                               |                |  |
| RESPONSIBLE    |  | 09.10.2008               | SHI_S      |                                                                                               |                |  |
| SUPERSEDES:    |  | CHECKED                  | 03.06.2011 | ISSUE NO.                                                                                     |                |  |
| SUPERSEDED BY: |  | APPROVED                 | XU_S       | Richter_G                                                                                     |                |  |
| SCALE: 2/1     |  |                          |            | SCZ 3.81/.../180...<br>ZUGBUEGELANSCHLUSS STIFTELEISTE<br>CLAMPING YOKE CONNECTION PIN HEADER |                |  |
|                |  |                          |            | PRODUCT FILE: SCZ 3.81 7078                                                                   |                |  |

|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 12 | 41.91   | 1.651     |
| 11 | 38.10   | 1.501     |
| 10 | 34.29   | 1.351     |
| 9  | 30.48   | 1.201     |
| 8  | 26.67   | 1.051     |
| 7  | 22.86   | 0.901     |
| 6  | 19.05   | 0.751     |
| 5  | 15.24   | 0.600     |
| 4  | 11.43   | 0.450     |
| 3  | 7.62    | 0.300     |
| 2  | 3.81    | 0.150     |
| N  | L1 [mm] | L1 [inch] |