

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per il collegamento del conduttore I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.50 mm, Numero di poli: 8, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1627980000 |
| Tipo | BLZ 7.50/08/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190200787 |
| CPZ | 40 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 20.1 mm | Profondità (pollici) | 0.7913 inch |
| Posizione verticale | 15.2 mm | Altezza (pollici) | 0.5984 inch |
| Peso netto | 14.54 g | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Parametri del sistema

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.50 | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Passo in mm (P) | 7.50 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.295 " | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 8 | L1 in mm | 52.50 mm |
| L1 in pollici | 2.067 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Resistenza di passaggio | 4,50 mΩ | Codificabile | Sì |
| Lunghezza di spellatura | 7 mm | Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.5 Nm | Vite di serraggio | M 2,5 |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | Lama cacciavite norma | DIN 5264 |
| Cicli di inserimento | 25 | Forza di innesto/polo, max. | 9 N |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 8.5 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------|--|--------------|
| Materiale isolante | PBT | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio, max. | 100 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C | | |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 3.31 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |

BLZ 7.50/08/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|---|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø | |

| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
|--|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | terminale | nominale |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/6 |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 1 mm ² |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,0/6 |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 1.5 mm ² |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,5/7 |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 2.5 mm ² |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm |
| | | Terminale consigliato | H2,5/7 |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 0.75 mm ² |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,75/6 |

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) | 18.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 17 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 15 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 14.5 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 800 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 630 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 500 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 6 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 120 A |

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| 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 (UR) | UR | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| 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 | 295.00 mm |
| Larghezza VPE | 176.00 mm | Altezza VPE | 26.00 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, sezione di dimensionamento, tensione nominale, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA | |
| | Valutazione | disponibile | |
| | Test | robustezza | |
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità) | Standard | bozza DIN VDE 0627 sezione 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 sezione 5 / 05.94 | |
| | Test | girato a 180° con elementi di codifica | |
| | Valutazione | passato | |
| Test: Sezione bloccabile | Standard | DIN EN 60999 sezione 6 e 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 07.98 | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione | rigido 0,08 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | semirigido 0,08 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | rigido 2,5 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | semirigido 2,5 mm ² 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 28/19 del cavo | |

Dati tecnici

| | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/19 | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | passato | | |
| | Standard | DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94 | | |
| | Requisito | 0,2 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/7 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | 0,3 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 0,5 mm ² | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 0,5 mm ² | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | 0,7 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 2,5 mm ² | |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | | semirigido 2,5 mm ² | | |
| Valutazione | passato | | | |
| Requisito | 0,9 kg | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/1 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/19 | | |
| Test di estrazione | Valutazione | passato | | |
| | Standard | DIN EN 60999 sezione 8.5 / 04.94 | | |
| | Requisito | ≥5 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/7 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | ≥50 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U2.5 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K2.5 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | ≥60 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/1 | |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | | AWG 12/19 | | |
| 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
- Gold-plated contact surfaces 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

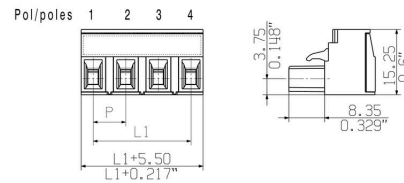
Dati tecnici

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Dimensional drawing



Curva di carico



BLZ 7.50/08/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Impugnatura fermacavo



Per frequenti variazioni di carico: il "giunto rimorchio" per connettori.

Il pressacavo può fare di più che alleviare la tensione sui conduttori:

è sufficiente agganciare e

- legare a fasci i conduttori
 - condurre i cavi
 - utilizzare come ausilio di collegamento e scollegamento
- Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | BLZ 7.50 ZE03 OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1652140000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione, |
| GTIN (EAN) | 4008190401818 | Numero di poli: 3 |
| CPZ | 50 ST | |

Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento. Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | BLZ/SL KO BK BX | Versione |
| N. d'ordine | 1545710000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, nero, Numero di poli: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | BLZ/SL KO OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1573010000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, arancione, Numero di poli: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| CPZ | 100 ST | |

BLZ 7.50/08/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

SL 7.50/90B

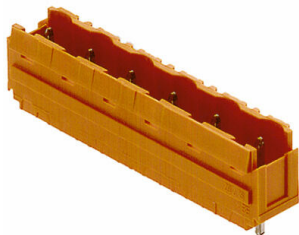


Connettori maschio con direzione d#92uscita a 90°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SL 7.50/08/90B 3.2SN OR... | Versione |
| N. d'ordine | 1628530000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di |
| GTIN (EAN) | 4008190201333 | rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 7.50 |
| CPZ | 50 ST | mm, Numero di poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |

SL 7.50/180B

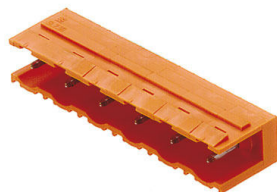


Connettori maschio con direzione d#92uscita diritta a 180°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SL 7.50/08/180B 3.2SN O... | Versione |
| N. d'ordine | 1629190000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di |
| GTIN (EAN) | 4008190201999 | rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 7.50 |
| CPZ | 50 ST | mm, Numero di poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |

SL 7.50/90



Connettori maschio con direzione d#92uscita a 90°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

BLZ 7.50/08/180 SN OR BX

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

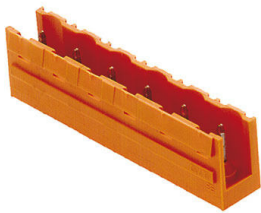
www.weidmueller.com

Contropezzi

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SL 7.50/08/90 3.2SN OR ... | Versione |
| N. d'ordine | 1628420000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto |
| GTIN (EAN) | 4008190201227 | lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.50 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 50 ST | 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |

SL 7.50/180



Connettori maschio con direzione d#92uscita diritta a 180°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SL 7.50/08/180 3.2SN OR... | Versione |
| N. d'ordine | 1629080000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto |
| GTIN (EAN) | 4008190201883 | lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.50 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 50 ST | 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |