

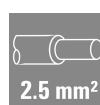
**BLZ 7.50/07/90 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Connettori femmina con collegamento a vite con staffa di serraggio e direzione d'uscita a 90°. 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: 7, 90°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm², Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">2864260000</a>                                                                                                                        |
| Tipo               | BLZ 7.50/07/90 SN GN BX                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4064675599753                                                                                                                                     |
| CPZ                | 36 Pieza                                                                                                                                          |
| Parametri prodotto | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                           |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                               |

## Dati tecnici

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 26.7 mm | Profondità (pollici) | 1.0512 inch |
| Posizione verticale | 13.9 mm | Altezza (pollici)    | 0.5472 inch |
| Larghezza           | 50.5 mm | Larghezza (pollici)  | 1.9882 inch |
| Peso netto          | 21.92 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 | 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 | 90°                                | Numero di poli                                    | 7                     |
| L1 in mm                          | 45.00 mm                           | L1 in pollici                                     | 1.772 "               |
| Numero di serie di poli           | 1                                  | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Resistenza di passaggio           | 5,00 mΩ                            | Codificabile                                      | Sì                    |
| Coppia di serraggio, min.         | 0.4 Nm                             | Coppia di serraggio, max.                         | 0.5 Nm                |
| Vite di serraggio                 | M 2,5                              | 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                             | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 6021 | Gruppo materiali isolanti          | IIIa          |
| Comparative Tracking Index (CTI)   | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)               |               |
| Classe d'inflammabilità UL 94      | V-0      | Materiale dei contatti             | Lega in rame  |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C   | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C         |
| Temperatura d'esercizio, min.      | -50 °C   | Temperatura d'esercizio, max.      | 100 °C        |

## Conduttori adatti al collegamento

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Campo di sezioni, min.                                              | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                                              | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| rigido, min. H05(07) V-U                                            | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U                                            | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                                        | 2.5 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.                    | 2.5 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.                            | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø |                      |

## Dati tecnici

|                        |                                                                                                                                                                                       |                         |                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|                        | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm               |
|                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/6</a>      |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                        | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm               |
|                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.0/6</a>      |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|                        | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm               |
|                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/7</a>      |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                        | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm               |
|                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/7</a>      |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
| terminale              | Lunghezza di spellatura                                                                                                                                                               | nominale 6 mm           |                             |
|                        | Terminale consigliato                                                                                                                                                                 | <a href="#">H0.75/6</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)                  | 15 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)                | 11 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  | 6000 V                 | 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 di dimensionamento secondo CSA

|                                        |        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| 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 |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|                                        |        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| 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 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

BLZ 7.50/07/90 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Imballaggio

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 228.00 mm |
| Larghezza VPE | 133.00 mm | Altezza VPE   | 59.00 mm  |

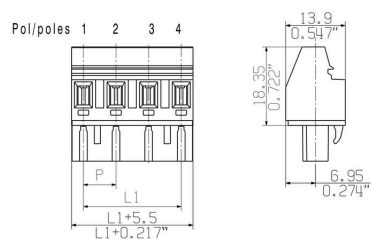
## Nota importante

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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

