

## BLZ 5.08/06/180 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

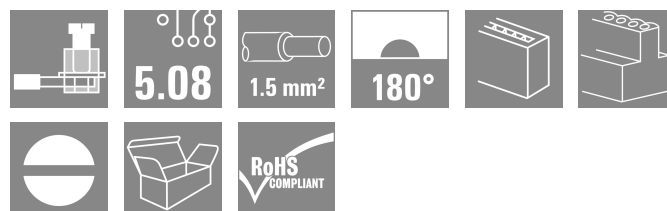
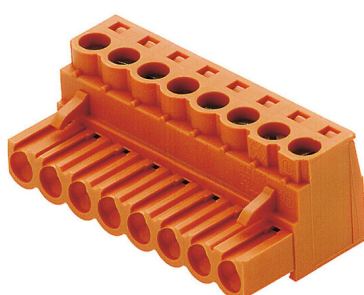
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Connettori femmina con collegamento a vite con staffa di serraggio e direzione d'uscita diritta a 180°. 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, 5.08 mm, Numero di poli: 6, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm², Box |
| N. d'ordine             | <a href="#">1264230000</a>                                                                                                                         |
| Tipo                    | BLZ 5.08/06/180 SN BK BX PRT                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)              | 4050118054491                                                                                                                                      |
| CPZ                     | 60 Pieza                                                                                                                                           |
| Parametri prodotto      | IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                                            |
| Imballaggio             | Box                                                                                                                                                |
| Stato consegna          | Disdetto                                                                                                                                           |
| Ultima data dell'ordine | 2023-07-30T00:00:00+02:00                                                                                                                          |
| Data di creazione       | 07.04.2026 02:52:30 MEZ                                                                                                                            |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Sito web UL</a> |
| 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 |
| Larghezza           | 30.48 mm | Larghezza (pollici)  | 1.2 inch    |
| Peso netto          | 9.3 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 5.08 | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al campo                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tecnica di collegamento cavi                      | Collegamento a vite                | Passo in mm (P)                                         | 5.08 mm                               |
| Passo in pollici (P)                              | 0.200 "                            | Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                                  |
| Numero di poli                                    | 6                                  | L1 in mm                                                | 25.40 mm                              |
| L1 in pollici                                     | 1.000 "                            | quantità di file                                        | 1                                     |
| Numero di serie di poli                           | 1                                  | Sezione di dimensionamento                              | 2.5 mm <sup>2</sup>                   |
| 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 2,5                              | Lama cacciavite norma                                   | DIN 5264                              |
| Cicli di inserimento                              | 25                                 | Forza di innesto/polo, max.                             | 8.5 N                                 |
| Forza d'estrazione/polo, max.                     | 6.5 N                              |                                                         |                                       |

## Dati del materiale

|                                            |          |                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Materiale isolante                         | PBT      | Colori                                     | nero                       |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011 | 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 | Struttura a strati del connettore maschio  | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura di magazzino, min.             | -40 °C   | Temperatura di magazzino, 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 <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                 | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26               |

## BLZ 5.08/06/180 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <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 |                     |

|                        |                                                        |                         |                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 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)                  | 19 A              |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 14.5 A                 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 16 A              |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 12.5 A                 | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 400 V             |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 250 V             |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 4 kV                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV              |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 4 kV                   | Portata transitoria                                                            | 3 x 1 s mit 120 A |

BLZ 5.08/06/180 SN BK BX PRT

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 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

|                                        |                                                                                                        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| 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 | 349.00 mm |
| Larghezza VPE | 137.00 mm | Altezza VPE   | 31.00 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>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**