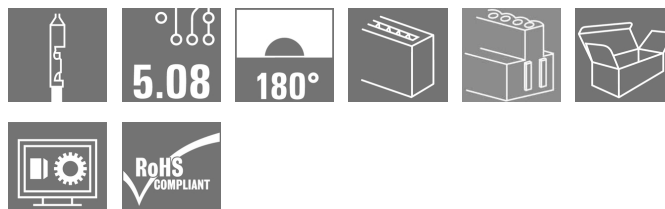


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08  
BLC 5.08/04/180BR BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Connettori femmina per collegamento conduttore con tecnica a crimpare. I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                        |
| Tipo               | BLC 5.08/04/180BR BK BX                                                                                                                                |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1712130000</a>                                                                                                                             |
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 4, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)         | 4008190935146                                                                                                                                          |
| CPZ                | 100 Pezzo                                                                                                                                              |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                    |

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08  
BLC 5.08/04/180BR BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                     |          |                      |            |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 22,32 mm | Larghezza (pollici)  | 0,879 inch |
| Posizione verticale | 10,1 mm  | Altezza (pollici)    | 0,398 inch |
| Profondità          | 24,5 mm  | Profondità (pollici) | 0,965 inch |
| Peso netto          | 2,86 g   |                      |            |

**Parametri del sistema**

|                                                   |                                    |                                   |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo di collegamento              | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi                      | Collegamento a crimpare            | Passo in mm (P)                   | 5,08 mm               |
| Passo in pollici (P)                              | 0,2 inch                           | Direzione d'uscita del conduttore | 180°                  |
| Numero di poli                                    | 4                                  | L1 in mm                          | 15,24 mm              |
| L1 in pollici                                     | 0,6 inch                           | Numero di serie                   | 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              | Codificabile                      | Sì                    |
| Lunghezza di spellatura                           | 5 mm                               | 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 GF                     | Colori                                           | Nero                |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011                   | Gruppo materiali isolanti                        | Illa                |
| CTI                                        | ≥ 200                      | Resistenza contro l'isolamento                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0                        | Materiale dei contatti                           | Lega di rame        |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 4-8 µm Sn stagnato a caldo | Temperatura di magazzinaggio, min.               | -25 °C              |
| Temperatura di magazzinaggio, max.         | 55 °C                      | Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max. | 80 %                |
| 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.                 | 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                | Campo di sezioni, max.                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24                                                                              | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14              |
| Flessibile, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                 | Flessibile, max. H05(07) V-K           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Testo di riferimento                   | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | Campo di serraggio max.                | 2,5 mm <sup>2</sup> |

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08  
BLC 5.08/04/180BR BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero  
massimo di poli (Tu=20 °C) 14,5 A

Corrente di dimensionamento, numero  
massimo di poli (Tu = 40°C) 12,5 A

Tensione di dimensionamento con  
classe di sovratensione/grado di lordura  
III/2 320 V

Tensione di dimensionamento con  
classe di sovratensione/grado di lordura  
II/2 4 kV

Sovratensione nominale con classe di  
sovratensione/grado di lordura III/3 4 kV

Corrente di dimensionamento, numero  
minimo di poli (Tu=20 °C) 21 A

Corrente di dimensionamento, numero  
minimo di poli (Tu=40 °C) 18 A

Tensione di dimensionamento con  
classe di sovratensione/grado di lordura  
II/2 400 V

Tensione nominale con classe di  
sovratensione/grado di lordura III/3 250 V

Tensione di dimensionamento con  
classe di sovratensione/grado di lordura  
III/2 4 kV

Portata transitoria  
3 x 1s mit 120 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

12400-374

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
min. AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione  
Le specifiche indicano  
i valori massimi, per i  
dettagli fare riferimento al  
certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
max. AWG 14

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (UR)



N° certificato (UR)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL  
1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL  
1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
min. AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione  
Le specifiche indicano  
i valori massimi, per i  
dettagli fare riferimento al  
certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / UL  
1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL  
1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
max. AWG 14

**Imballaggio**

Imballaggio Box

Larghezza VPE 95 mm

Lunghezza VPE 77 mm

Altezza VPE 140 mm

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08

## BLC 5.08/04/180BR BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002638    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 |            |             |

### Note

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altri colori a richiesta</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• La sezione di dimensionamento dipende dal contatto a crimpare impiegato</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> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                           |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

### Downloads

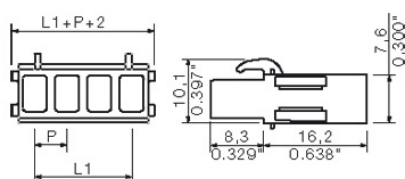
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLC 5.08/04/180BR BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Disegni

## Dimensional drawing



## Graph

