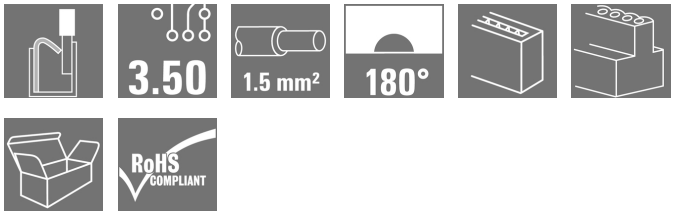
# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/10/180 SN OR BX

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






Connettività efficiente - in uno spazio ridotto: connettore femmina con collegamento a molla (PUSH IN) come livello di collegamento ad innesto, usato insieme a connettori maschio in un passo da 3,5 mm.

## Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Tipo | BLF 3.50/10/180 SN OR BX |
| Nr.Cat. | 2459130000 |
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.50 mm, Numero di poli: 10, 180°, PUSH IN, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4050118474480 |
| CPZ | 48 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16 |
| Imballaggio | Box |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/10/180 SN OR 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 | 35 mm | Larghezza (pollici) | 1,378 inch |
| Posizione verticale | 9 mm | Altezza (pollici) | 0,354 inch |
| Profondità | 22,7 mm | Profondità (pollici) | 0,894 inch |
| Peso netto | 6,871 g | | |

### Parametri del sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | PUSH IN, Molla autobloccante | Passo in mm (P) | 3,5 mm |
| Passo in pollici (P) | 0,138 inch | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 10 | L1 in mm | 31,5 mm |
| L1 in pollici | 1,24 inch | Numero di serie | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Sezione di dimensionamento | 1,5 mm² |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Resistenza di passaggio | ≤ 5mΩ | Codificabile | Sì |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | Lama cacciavite | 0,4 x 2,5 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264-A | Cicli di inserimento | 25 |
| Forza di innesto/polo, max. | 6 N | Forza d'estrazione/polo, max. | 6 N |

### Dati del materiale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiale isolante | PA GF | Colori | arancione |
| Colore elementi di azionamento | Nero | Materiale elemento di azionamento | PA 66/6 |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | II |
| CTI | ≥ 400, ≤ 600 | Resistenza contro l'isolamento | $10^6$ Ω |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiale dei contatti | Lega di rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -25 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 55 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

### Conduttori adatti al collegamento

| | |
|---|---|
| Campo di sezioni, min. | 0,14 mm² |
| Campo di sezioni, max. | 1,5 mm² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0,14 mm² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0,14 mm² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 1 mm² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 1 mm² |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/10/180 SN OR 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0,25 mm² | |
| | AEH | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0,34 mm² | |
| | AEH | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0,5 mm² | |
| | AEH | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0,75 mm² | |
| | AEH | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 1 mm² | |
| | AEH | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| Testo di riferimento | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | | |
| Campo di serraggio max. | 1,5 mm² | | | |

### 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) | 14,7 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 17,1 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 13,1 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 | 1 x 1s mit 120 A |

### Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 A |
| Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 | | |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/10/180 SN OR 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 sec. UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Istituto (cURus) | | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | 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 | 348 mm |
| Larghezza VPE | 135 mm | Altezza VPE | 30 mm |

### Classificazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |

### Note

| | |
|---|---|
| Note | • Altri colori a richiesta<br>• A richiesta contatti con superfici dorate<br>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli<br>• Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1<br>• Terminali con collare isolante DIN 46228/4<br>• P su disegno = passo<br>• 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. |
| 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 |

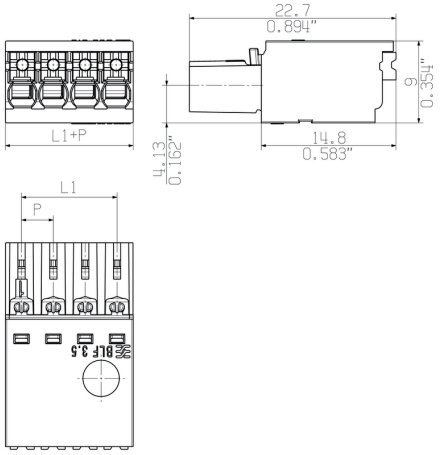
### Downloads

| | |
|---|---|
| Dati ingegneristici | STEP<br>STEP |
| White Paper sul collegamento conduttore | Download Whitepaper |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/10/180 SN OR 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

## Disegni




## Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact
Safe and durable