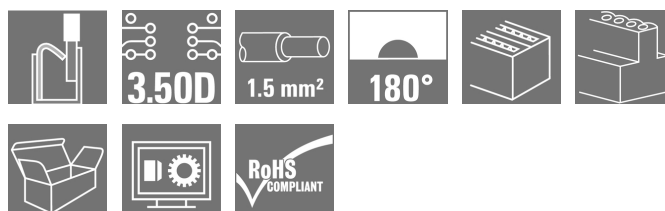


**OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file  
B2CF 3.50/14/180 SN BK BX**

**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

**Connettore femmina a due file con collegamento a molla PUSH IN**

- Basta inserire il filo preparato e il gioco è fatto
  - Utilizzo intuitivo grazie alla chiara
  - differenziazione dell'ingresso cavi e dell'area di manovra
  - Pulsanti integrati per l'apertura del punto di serraggio
  - Elevata densità dei componenti grazie alle altezze ridotte
  - A scelta: bloccaggio e rilascio senza utensili utilizzando la barretta di sgancio (LR) o la leva di sgancio (LH)
- Weidmüller

**Dati generali per l'ordinazione**

| Tipo               | B2CF 3.50/14/180 SN BK BX                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.Cat.            | <a href="#">1277520000</a>                                                                                                                                   |
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.50 mm, Numero di poli: 14, 180°, PUSH IN, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)         | 4050118067798                                                                                                                                                |
| CPZ                | 72 Pezzo                                                                                                                                                     |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16                                                                                  |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                          |

**OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file  
B2CF 3.50/14/180 SN 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           | 24,5 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,965 inch |
| Posizione verticale | 15,2 mm  | Altezza (pollici)    | 0,598 inch |
| Profondità          | 26,25 mm | Profondità (pollici) | 1,033 inch |
| Peso netto          | 9,216 g  |                      |            |

**Parametri del sistema**

|                                                      |                                               |                                                         |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Famiglia prodotti                                    | OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file | 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                                       | 14                                            | L1 in mm                                                | 21 mm                 |
| L1 in pollici                                        | 0,827 inch                                    | Numero di serie                                         | 1                     |
| Numero di serie di poli                              | 2                                             | Sezione di dimensionamento                              | 1,5 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                 |
| Codificabile                                         | Sì                                            | Lunghezza di spellatura                                 | 10 mm                 |
| Dispositivo di azionamento forza di attuazione, max. | 40 N                                          | Lama cacciavite                                         | 0,4 x 2,5             |
| Lama cacciavite norma                                | DIN 5264                                      | Cicli di inserimento                                    | 25                    |
| Forza di innesto/polo, max.                          | 5 N                                           | Forza d'estrazione/polo, max.                           | 5 N                   |

**Dati del materiale**

|                                            |                            |                                                  |                     |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Materiale isolante                         | PA 66 GF 30                | Colori                                           | Nero                |
| Colore elementi di azionamento             | arancione                  | Materiale elemento di azionamento                | PA 66/6             |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011                   | Gruppo materiali isolanti                        | II                  |
| CTI                                        | ≥ 600                      | Resistenza contro l'isolamento                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0                        | GWFI                                             | 960 °C              |
| Materiale dei contatti                     | Lega di rame               | Superficie dei contatti                          | stagnato            |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 2-5 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.                    | 120 °C              |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -40 °C                     | Campo della temperatura di montaggio, max.       | 120 °C              |

**Conduttori adatti al collegamento**

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, min.         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

**OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file  
B2CF 3.50/14/180 SN 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**

|                         |                                                                                     |                                                        |                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Conduttore innestabile  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                              | Tipo                                                   | con cablaggio di precisione  |
|                         |                                                                                     | nominale                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|                         | AEH                                                                                 | Lunghezza di spellatura                                | nominale 12 mm               |
|                         |                                                                                     | Lunghezza di spellatura                                | nominale 10 mm               |
|                         | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                              | Tipo                                                   | con cablaggio di precisione  |
|                         |                                                                                     | nominale                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|                         | AEH                                                                                 | Lunghezza di spellatura                                | nominale 12 mm               |
|                         |                                                                                     | Lunghezza di spellatura                                | nominale 10 mm               |
|                         | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                              | Tipo                                                   | con cablaggio di precisione  |
|                         |                                                                                     | nominale                                               | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                         | AEH                                                                                 | Lunghezza di spellatura                                | nominale 12 mm               |
|                         |                                                                                     | Lunghezza di spellatura                                | nominale 10 mm               |
| Testo di riferimento    | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                         |
|                         |                                                                                     |                                                        | con cablaggio di precisione  |
|                         |                                                                                     | AEH                                                    | nominale 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                         |                                                                                     |                                                        | Lunghezza di spellatura      |
| Campo di serraggio max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                 | AEH                                                    | nominale 10 mm               |
|                         |                                                                                     |                                                        | Lunghezza di spellatura      |

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

|                                                                                |                        |                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Testato secondo lo standard                                                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 13,4 A           |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 10 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 12 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 9 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                                                            | 3 x 1 s mit 80 A |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|                                        |                                                                                                        |                                        |                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA)                         |                     | N° certificato (CSA)                   | 200039-1121690 |
| 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)     | 9,5 A          |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 9,5 A                                                                                                  | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 9,5 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. |                                        |                |

**OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file  
B2CF 3.50/14/180 SN 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 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 B / UL 1059) | 9,5 A  |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 9,5 A                                                                                                  | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 9,5 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 | 35 mm  |
| Larghezza VPE | 135 mm | Altezza VPE   | 350 mm |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | 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>• A richiesta contatti con superfici dorate</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Per crimpare i terminali si consiglia la forma di crimpatura A della pinza PZ 1,5 (cod. art. 9005990000) o, per conduttori con sezioni maggiori, la PZ 6/5 (cod. art. 9011460000).</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> <li>• Diametro max. del conduttore 2,6 mm Terminale con collare isolante a norma DIN 46228/4 o nel codice colori Weidmüller</li> <li>• tubetto 1,00 mm² [H1.0/18D] lungh. terminale 12 mm, lungh. di spellatura 15 mm</li> <li>• tubetto 0,75 mm² [H0.75/18D] lungh. terminale 12 mm, lungh. di spellatura 14 mm</li> <li>• tubetto 0,50 mm² [H0.5/16D] lungh. terminale 10 mm, lungh. di spellatura 12 mm</li> <li>• tubetto 0,34 mm² [H0.34/12] lungh. terminale 8 mm, lungh. di spellatura 10 mm</li> <li>• tubetto 0,25 mm² [H0.25/12] lungh. terminale 8 mm, lungh. di spellatura 10 mm</li> <li>• tubetto 0,14 mm² [H0.14/12] lungh. terminale 8 mm, lungh. di spellatura 10 mm Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1</li> <li>• tubetto 1,50 mm² [H1.5/10] lungh. terminale 10 mm, lungh. di spellatura 10 mm Terminale con collare isolante a norma DIN 46228/4 e 2 cavi collegati</li> <li>• tubetto 2 x 0,20 mm² [H0.5/16] lungh. terminale 10 mm, lungh. di spellatura 12 mm</li> <li>• tubetto 2 x 0,34 mm² [H1.0/18] lungh. terminale 12 mm, lungh. di spellatura 15 mm</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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file B2CF 3.50/14/180 SN 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

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

### Downloads

Brochure/Catalogo

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Dati ingegneristici

[EPLAN, WSCAD](#)

Dati ingegneristici

[STEP](#)

Documentazione utente

[Operating instruction](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[Declaration of the Manufacturer](#)

White Paper sul collegamento conduttore

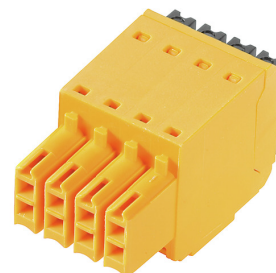
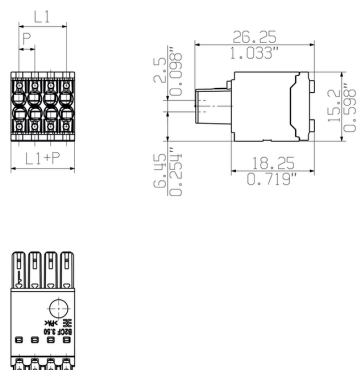
[Download Whitepaper](#)

## OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file B2CF 3.50/14/180 SN BK BX

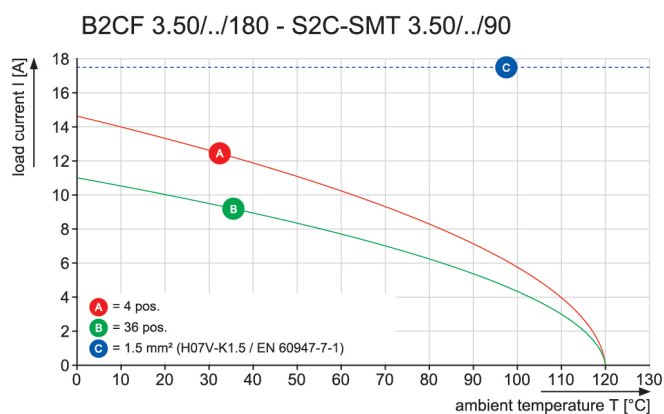
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Disegni

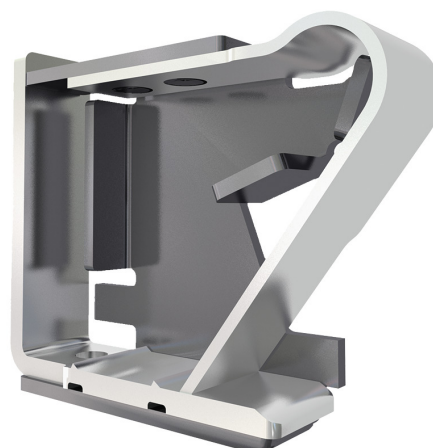
### Dimensional drawing



### Graph



### Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

### Vantaggi del prodotto



Large connection cross-section  
Up to 1.5 mm possible with ease

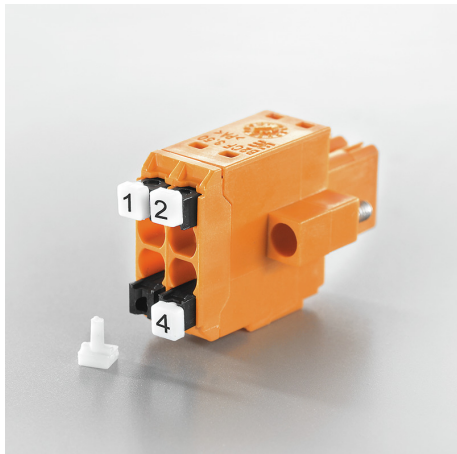
### Vantaggi del prodotto



Fast PUSH IN connection  
Tool-free and touch-safe

**OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file  
B2CF 3.50/14/180 SN 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****Vantaggi del prodotto**

Clear marking  
Unique designation

**Esempio d'uso**