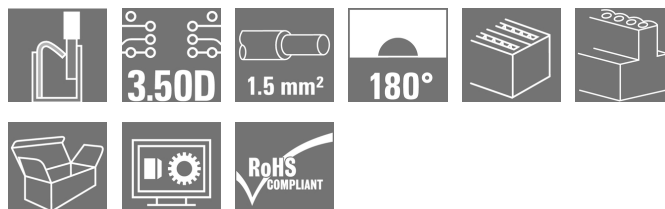


**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe  
B2CF 3.50/12/180 SN OR BX**

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

**Zdjęcie produktu**


Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Dwurzędowy wtyk żeński ze złączem  
sprężynowym PUSH IN**

- Wystarczy włożyć przygotowany przewód - gotowe
- Intuicyjne w użyciu, dzięki
- wyraźnemu rozdzieleniu wejść przewodów i miejsc działania
- Wbudowane przyciski do otwierania punktu zaciskowego
- Duża gęstość upakowania elementów dzięki małym wysokościam
- Opcjonalnie: zamykanie i zwalnianie bez użycia narzędzi, dzięki zastosowaniu opatentowanych przez firmę Weidmüller haków ryglujących (LR) lub dźwigni blokującej i zwalniającej (LH).

**Ogólne dane do zamówienia**

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                | B2CF 3.50/12/180 SN OR BX                                                                                                                          |
| Nr zam.            | <a href="#">1277320000</a>                                                                                                                         |
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia |
| GTIN (EAN)         | 4050118067729                                                                                                                                      |
| J. op.             | 84 Szt.                                                                                                                                            |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16                                                                        |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                           |

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe  
B2CF 3.50/12/180 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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|            |          |                  |            |
|------------|----------|------------------|------------|
| Szerokość  | 21 mm    | Szerokość (cale) | 0,827 inch |
| Wysokość   | 15,2 mm  | Wysokość (cale)  | 0,598 inch |
| Głębokość  | 26,25 mm | Głębokość (cale) | 1,033 inch |
| Masa netto | 7,898 g  |                  |            |

**Parametry systemu**

|                                                    |                                                         |                                                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzina produktów                                  | OMNIMATE Signal -<br>seria B2C/S2C 3.50 - 2-<br>rzędowe | Rodzaj przyłącza                                 | Przyłącze pola      |
| Metoda wykonywania złącz                           | PUSH IN, złącze<br>sprężynowe                           | Raster w mm (P)                                  | 3,5 mm              |
| Raster w calach(P)                                 | 0,138 inch                                              | Kierunek odejścia przewodu                       | 180°                |
| Liczba biegunów                                    | 12                                                      | L1 in mm                                         | 17,5 mm             |
| L1 w calach                                        | 0,689 inch                                              | liczba rzędów                                    | 1                   |
| liczba rzędów z biegunami                          | 2                                                       | Przekrój pomiarowy                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN<br>VDE 57 106 | zabezpieczony przed<br>dotknięciem palcami              | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN<br>VDE 0470 | IP 20               |
| element kodowany                                   | Tak                                                     | Długość odizolowania                             | 10 mm               |
| Siła uruchamiająca element<br>wykonawczy, maks.    | 40 N                                                    | końcówka wkrętaka                                | 0,4 x 2,5           |
| końcówka wkrętaka norma                            | DIN 5264                                                | Cykle wpinania                                   | 25                  |
| Siła wtykania/biegun, maks.                        | 5 N                                                     | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                  | 5 N                 |

**Dane materiałowe**

|                                 |                                 |                                                   |                     |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny             | PA 66 GF 30                     | Barwny                                            | pomarańczowy        |
| kolor elementów uruchamiających | czarny                          | tworzywo elementu uruchamiającego                 | PA 66/6             |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 2000                        | grupa materiałów izolacyjnych                     | II                  |
| CTI                             | ≥ 600                           | Wytrzymałość izolacji                             | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasa palności wg UL 94         | V-0                             | GWFI                                              | 960 °C              |
| Materiał styków                 | Stop miedzi                     | Powierzchnia styku                                | cynowana            |
| Struktura warstwowa wtyku       | 2-5 μm Sn cynowane na<br>gorąco | Temperatura magazynowania, min.                   | -25 °C              |
| Temperatura magazynowania, max. | 55 °C                           | wilgotność względna podczas<br>składowania, maks. | 80 %                |
| Temperatura pracy, min.         | -50 °C                          | Temperatura pracy, max.                           | 120 °C              |
| Zakres temperatur montaż, min.  | -40 °C                          | Zakres temperatur montaż, max.                    | 120 °C              |

**Przewody pasujące do złącza**

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.                            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4,<br>maks.                        | 1 mm <sup>2</sup>    |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0,14 mm <sup>2</sup><br>min. |                      |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm <sup>2</sup><br>maks. |                      |

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe  
B2CF 3.50/12/180 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.weidmüller.com

**Dane techniczne**

|                       |                                                                                     |                              |                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Zaciskany przewód     | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                          | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                       | AEH                                                                                 | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm     |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm     |
|                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                          | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                       | AEH                                                                                 | znamionowy                   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm     |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm     |
|                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                          | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                       | AEH                                                                                 | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm     |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm     |
|                       | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                          | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                       | AEH                                                                                 | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                       |                                                                                     | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm     |
| Tekst referencyjny    | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). |                              |                      |
| Zasięg mocowań, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |                              |                      |

**Dane znamionowe wg IEC**

|                                                                               |                        |                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 13,4 A        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 10 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 12 A          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 9 A                    | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 320 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 V         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 2,5 kV                 | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2,5 kV        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2,5 kV                 | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 80 A |

**Dane znamionowe wg CSA**

|                                              |                                                                                     |                                              |                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Instytut (CSA)                               |  | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V                                                                               | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V           |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V                                                                               | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 9,5 A          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 9,5 A                                                                               | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 9,5 A          |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26                                                                              | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 16         |
| Odniesienie do wartości znamionowych         | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.             |                                              |                |

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe  
B2CF 3.50/12/180 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

**Dane techniczne****Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

50 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

9,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

9,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

9,5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 16

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

**Opakowanie**

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

25 mm

Szerokość VPE

125 mm

Wysokość VPE

350 mm

**Klasyfikacje**

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

**Uwagi**

Wskazówki

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Przy większych przekrojach przewodów, do końcówek tulejkowych zalecamy profil zaprasowania A prasek PZ 1,5 (nr zamówienia 9005990000) lub PZ 6/5 (nr zamówienia 9011460000).
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Maks. średnica zewnętrzna przewodu 2,6 mm
- Końcówka kablowa tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/4 lub kod koloru wg Weidmüller
  - 1,00 mm<sup>2</sup> [H1.0/18D] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 15 mm
  - 0,75 mm<sup>2</sup> [H0.75/18D] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 14 mm
  - 0,75 mm<sup>2</sup> [H0.5/16D] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 12 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup> [H0.34/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm
  - 0,25 mm<sup>2</sup> [H0.25/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm
  - 0,14 mm<sup>2</sup> [H0.14/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm
- Końcówka kablowa tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/1
  - 1,4 mm<sup>2</sup> [H0.14/12] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 10 mm
- Końcówka kablowa tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/4 i 2 kable połączeniowe
  - 2 x 0,20 mm<sup>2</sup> [H0.5/16] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 12 mm
  - 2 x 0,34 mm<sup>2</sup> [H1.0/18] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 15 mm

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe  
B2CF 3.50/12/180 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.weidmuller.com

**Dane techniczne****certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

Biała księga - przyłącze przewodu

[Download Whitepaper](#)

Broszura/Katalog

[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](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

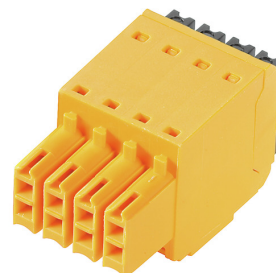
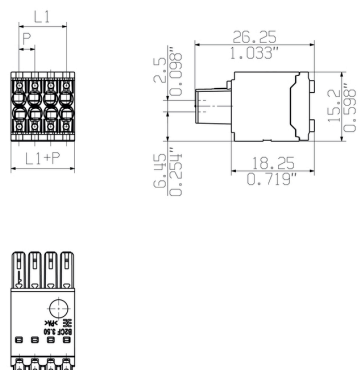
[Operating instruction](#)Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności[Declaration of the Manufacturer](#)

## OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe B2CF 3.50/12/180 SN OR BX

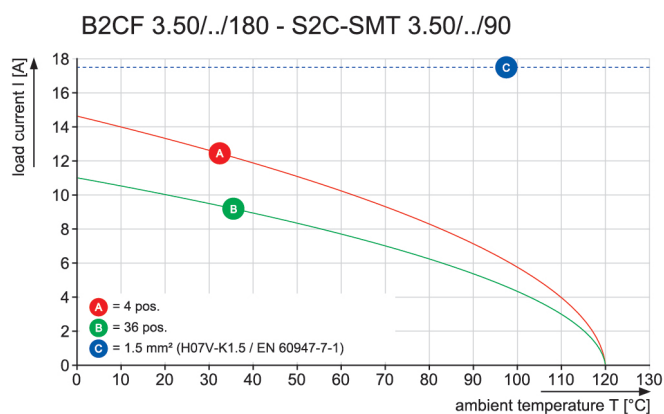
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Rysunki

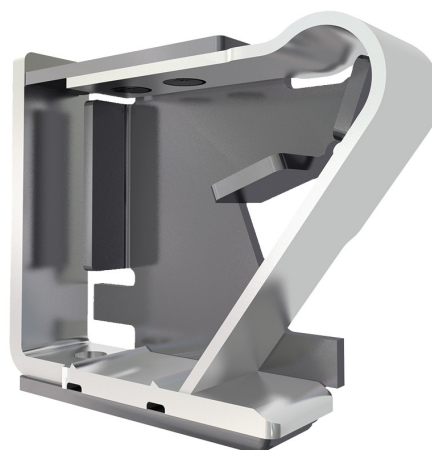
#### Dimensional drawing



#### Graph



#### Zalety produktu



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

#### Zalety produktu



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

#### Zalety produktu



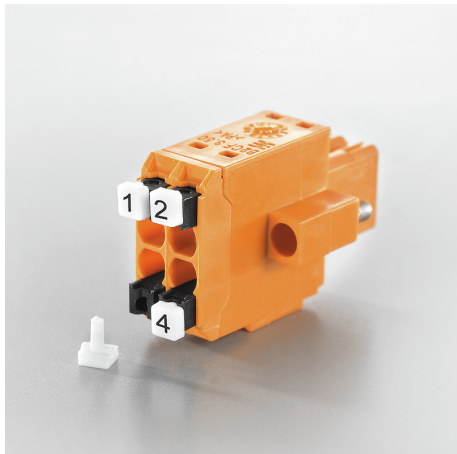
Fast PUSH IN connection  
Tool-free and touch-safe

## OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe B2CF 3.50/12/180 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](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Zalety produktu



Clear marking  
Unique designation

### Przykład zastosowania

