

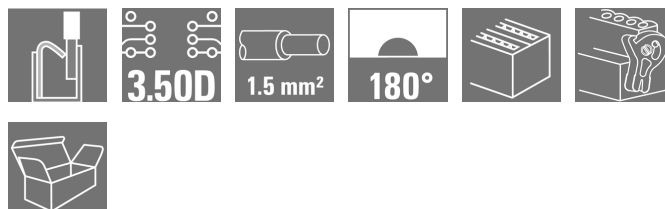
**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 wysokościami
- Opcjonalnie: zamykanie i zwalnianie bez użycia narzędzi, dzięki zastosowaniu opatentowanych przez firmę Weidmüller haków ryglujących (LR) lub dźwigni blokującej i zwalniającej (LH).

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 8, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2446540000</a>   |
| Typ                | B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO   |
| GTIN (EAN)         | 4050118460056  |
| Ilość              | 90 Szt.  |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16  |
| opakowanie         | skrzynia   |

**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 29,9 mm    | Głębokość (cale) | 1,177 inch |
| Masa netto       | 5,94 g     | Szerokość        | 20,9 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,823 inch | Wysokość         | 17,25 mm   |
| Wysokość (cale)  | 0,679 inch |                  |            |

**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                                    | 8   | L1 in mm   | 10,5 mm             |
| L1 w calach  | 0,413 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               |
| 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                          | czarny              |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011    | grupa materiałów izolacyjnych   | II                  |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600       | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0         | Materiał styków                 | Stop miedzi         |
| Powierzchnia styku                    | cynowana    | Struktura warstwowa wtyku       | 2...5 μm Au         |
| Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C      | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C               |
| 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 tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1,<br>min.                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm <sup>2</sup><br>maks. |                      |

**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

**Dane techniczne**

|  |  |                              |                            |       |
|--|--|------------------------------|----------------------------|-------|
| Zaciskany przewód                          | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |       |
|  |  | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|  | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy                 | 2 mm  |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |       |
|  |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy                 | 10 mm |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/10</a>    |       |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |       |
|  |  | znamionowy                   | 0,75 mm <sup>2</sup>       |       |
|  | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy                 | 4 mm  |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/18 W</a> |       |
|  |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy                 | 10 mm |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/10</a>   |       |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                |                            |       |
|  | znamionowy                                 | 1 mm <sup>2</sup>            |                            |       |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 5 mm                       |       |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.0/18D R</a>   |                            |       |
|  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 10 mm                      |       |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.0/10</a>      |                            |       |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                |                            |       |
|  | znamionowy                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>          |                            |       |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 10 mm                      |       |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.5/10</a>      |                            |       |

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

**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 |

**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold


Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane znamionowe wg CSA**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| 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 |

**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  | 338 mm |
| Szerokość VPE | 130 mm   | Wysokość VPE | 33 mm  |

**Testy typu**

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Test: wytrzymałość znaczników                            | Standard   | IEC 61984 rozdział 6.2 i 7.3.2 / 10.11 według wzorca zamieszczonego w IEC 60068-2-70 / 12.95   |
|  | Test       | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik zatwierdzenia cULus |
|  | Ocena      | dostępny   |
|  | Test       | wytrzymałość   |
|  | Ocena      | sprawdzony   |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Standard   | IEC 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06  |
|  | Test       | 180° obrócone bez elementów kodowych   |
|  | Ocena      | sprawdzony   |
|  | Test       | 180° obrócone z elementami kodowymi  |
|  | Ocena      | sprawdzony   |
|  | Test       | kontrola wzrokowa  |
| Ocena  | sprawdzony |  |

**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|   |                 |   |                                   |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | IEC 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 03.11 |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | pełny 0,14 mm <sup>2</sup>        |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | bez izolacji 0,14 mm <sup>2</sup> |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | pełny 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/19                         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 16/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 16/19                         |
| Ocena   | sprawdzony      |   |                                   |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99  |                                   |
|   | Wymaganie       | 0,2 kg  |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/19                         |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                   |
|   | Wymaganie       | 0,3 kg  |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H05V-U0.75                        |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H05V-K0.75                        |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                   |
|   | Wymaganie       | 0,4 kg  |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H07V-U1.5                         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H07V-K1.5                         |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                 |                 | AWG 16/1  |                                   |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                 |                 | AWG 16/19   |                                   |
| Ocena   | sprawdzony      |   |                                   |

**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                 |   |                                  |  |
|-----------------|---|----------------------------------|--|
| Test wyciągania | Standard                                  | IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99 |  |
|                 | Wymaganie                                 | ≥10 N                            |  |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1                         |  |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19                        |  |
| Ocena           | sprawdzony                                |                                  |  |
| Wymaganie       | ≥20 N                                     |                                  |  |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.75                       |  |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.75                       |  |
| Ocena           | sprawdzony                                |                                  |  |
| Wymaganie       | ≥40 N                                     |                                  |  |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U1.5                        |  |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K1.5                        |  |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1                         |  |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19                        |  |
| Ocena           | sprawdzony                                |                                  |  |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

**Ważna informacja**

|              |  |
|--------------|--|
| 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. |
| Uwagi        | • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy   |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



UL File Number Search

E60693

**Pobieranie**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">Change of Material LR 3.50 - DE</a><br><a href="#">Change of Material LR 3.50 - EN</a> |
| Broszura/Katalog                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

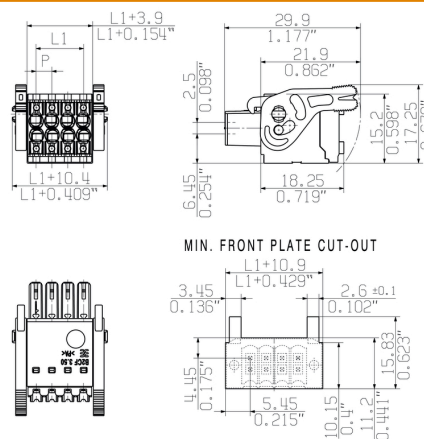
## B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

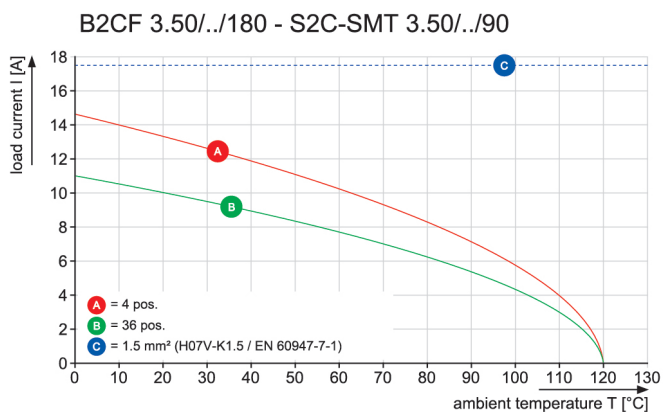
www.weidmueller.com

## Rysunki

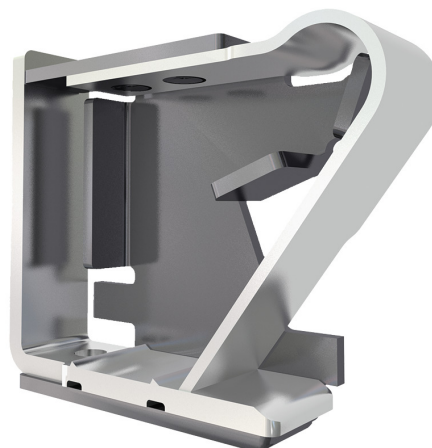
### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Zalety produktu



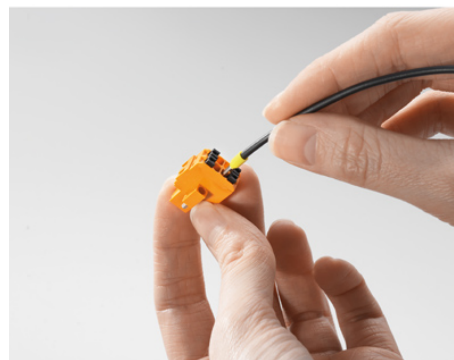
Solid PUSH IN contact  
 Safe and durable

### 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

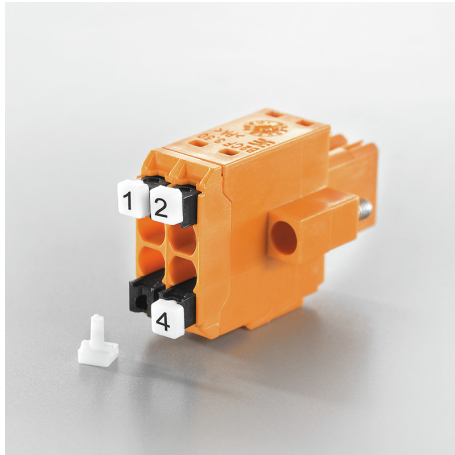
**B2CF 3.50/08/180LR SN BK BX SO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

**Zaleta produktu**



Clear marking  
Unique designation

**Przykład zastosowania**

