

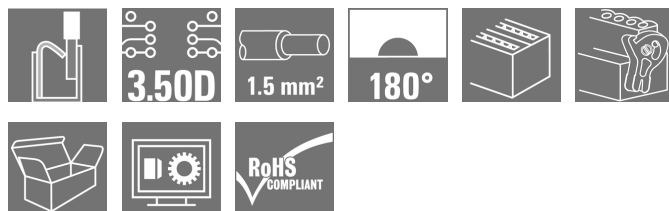
B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**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: 16, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 1278100000 |
| Typ | B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118068450 |
| Ilość | 54 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| opakowanie | skrzynia |

B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX**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 | 11,274 g | Szerokość | 34,9 mm |
| Szerokość (cale) | 1,374 inch | Wysokość | 17,25 mm |
| Wysokość (cale) | 0,679 inch | | |

Parametry systemu

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2- rzędowe | Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz | PUSH IN, Złącze sprężynowe | Raster w mm (P) | 3,5 mm |
| Raster w calach(P) | 0,138 inch | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 16 | L1 in mm | 24,5 mm |
| L1 w calach | 0,965 inch | liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 2 | Przekrój pomiarowy | 1,5 mm ² |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN 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 | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | II |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 | Wytrzymałość izolacji | ≥ 10 ⁸ 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 1,5 mm ² |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0,14 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0,14 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0,14 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 1 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,14 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm ² maks. | |

B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX**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 ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/16 OR | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/10 | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 0,75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 4 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/18 W | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/10 | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 5 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/18D R | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/10 | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 1,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/10 | |

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 3.50/16/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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.

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 | 35 mm |
| Szerokość VPE | 135 mm | Wysokość VPE | 350 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 |

B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|
| 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 | | |
| 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 ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,14 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 1,5 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 1,5 mm ² | |
| | | 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 3.50/16/180LR SN OR BX**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 | <ul style="list-style-type: none"> • Na życzenie dodatkowe kolory • Na życzenie złocone 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 przewodnika 2,6 mm <p>Końcówka kablowa tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/4 lub kod koloru wg Weidmüller</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,00 mm² [H1.0/18D] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 15 mm • 0,75 mm² [H0.75/18D] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 14 mm • 0,75 mm² [H0.5/16D] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 12 mm • 0,34 mm² [H0.34/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm • 0,25 mm² [H0.25/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm • 0,14 mm² [H0.14/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm <p>Końcówka kablowa tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,4 mm² [H0.14/12] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 10 mm <p>Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</p> |

B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|--------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

Pobieranie

| | |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Declaration of the Manufacturer |
| Dane projektowe | STEP |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |
| Powiadomienie o zmianie produktu | Change of Material LR 3.50 - DE Change of Material LR 3.50 - EN |
| Dokumentacja użytkownika | Operating instruction |

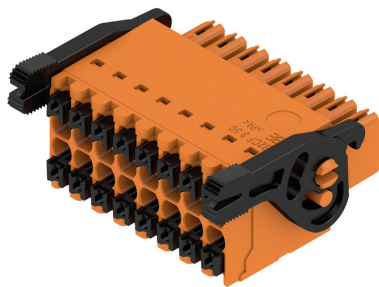
B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX

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

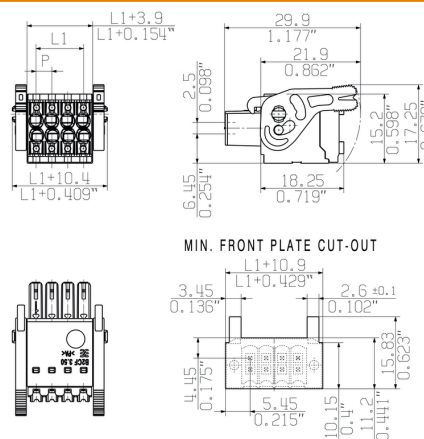
www.weidmueller.com

Rysunki

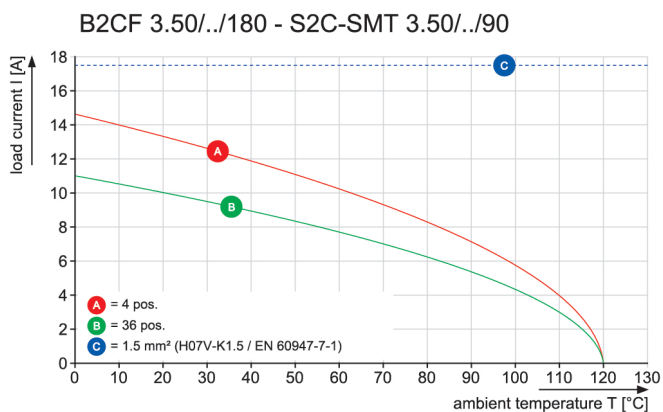
Zdjęcie produktu



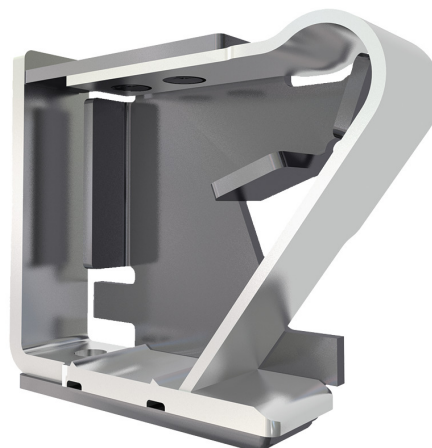
Rysunek wymiarowany



Wykres

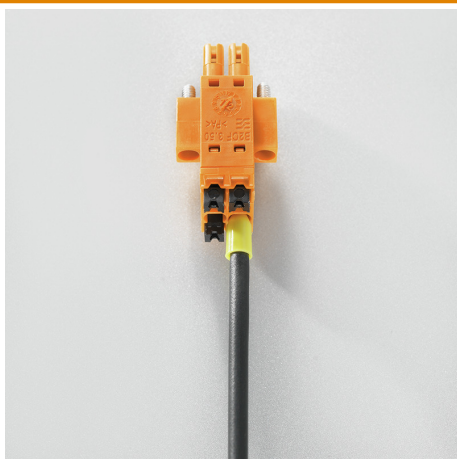


Zaleta produktu



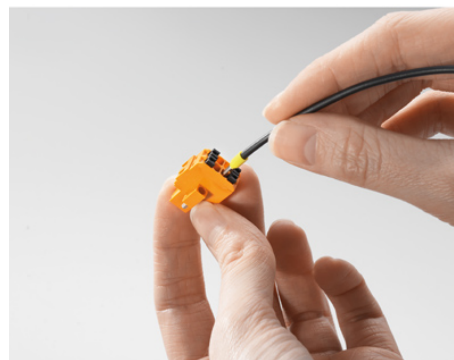
Solid PUSH IN contact
 Safe and durable

Zaleta produktu



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

Zaleta produktu



Fast PUSH IN connection
 Tool-free and touch-safe

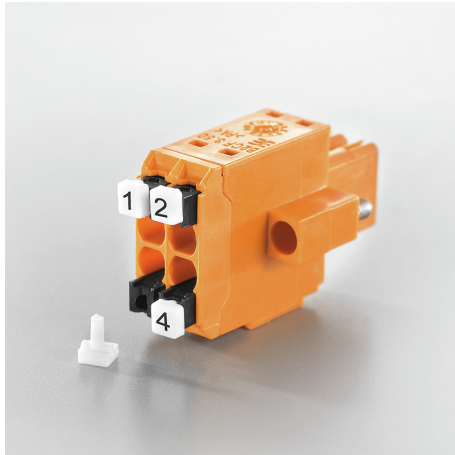
B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zaleta produktu



Clear marking
Unique designation

Przykład zastosowania

