

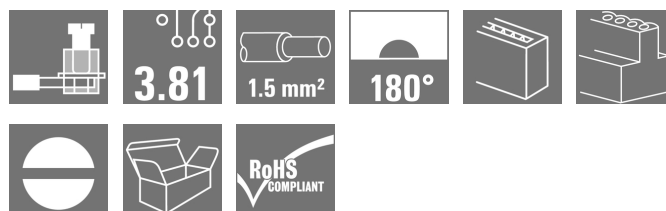
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Złącza żeńskie z przyłączem śrubowym do przyłączania przewodów.

W celu dowolnego kształtowania płaszczyzny przyłącza do dyspozycji są przewody o trzech kierunkach odprowadzeń:

- 180° przewód prosto do kierunku wtyku
- 90° przewód w górę prostopadle do kierunku wtyku
- 270° przewód w dół prostopadle do kierunku wtyku

W związku z różnorodnymi wymaganiami stawianymi połączeniu można wybierać spośród trzech kształtów obudowy:

- Obudowa standardowa bez kołnierza
- Kołnierz ze śrubą (F)
- Kołnierz z opatentowanym przez Weidmüller rygłem zwalniającym (LR) do beznarzędziowego, bezobciążeniowego blokowania i zwalniania

Złącza wtykowe Weidmüller w rastrze 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis, mogą być również kodowane kodowaniem.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.81 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 2625910000 |
| Typ | BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT |
| GTIN (EAN) | 4050118648850 |
| Ilość | 50 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| opakowanie | skrzynia |

BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 16,1 mm | Głębokość (cale) | 0,634 inch |
| Masa netto | 3,24 g | Wysokość | 11,1 mm |
| Wysokość (cale) | 0,437 inch | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Parametry systemu

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81 | | |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola | | |
| Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem | | |
| Raster w mm (P) | 3,81 mm | | |
| Raster w calach(P) | 0,15 inch | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 180° | | |
| Liczba biegunów | 4 | | |
| L1 in mm | 11,43 mm | | |
| L1 w calach | 0,45 inch | | |
| liczba rzędów | 1 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| Przekrój pomiarowy | 1 mm ² | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 | | |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | | |
| element kodowany | Tak | | |
| Długość odizolowania | 7 mm | | |
| śruba dociskowa | M 2 | | |
| końcówka wkrętaka | 0,4 x 2,5 | | |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264 | | |
| Cykle wpinania | 25 | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 7 N | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 5 N | | |
| Moment dokręcający | Rodzaj momentu obrotowego | Przyłącze przewodu | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0,2 Nm maks. 0,25 Nm |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Materiał izolacyjny | PA 66 GF 30 | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | II |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 550 | Wytrzymałość izolacji | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop miedzi |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa wtyku | 0,5...1,5 μm Cu / 2...5 μm Sn |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 120 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 120 °C |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0,08 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 1,5 mm ² |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:34:10 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.

jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0,2 mm²jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 1,5 mm²cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0,2 mm²cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 1,5 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0,2 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 1,5 mm²

maks.

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0,2 mm²

min.

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm²

maks.

Sprawdzian trzypięniowy EN 60999 a x 2,4 mm x 1,5 mm

b; ø

Zaciskany przewód

| | | |
|--|------------------------------|-------------------------|
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 0,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/6 |
| | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 0,75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/6 |
| | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/6 |
| | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 1,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/7 |
| | | |

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) | 17,5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 17,5 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 17 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 15,2 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 76 A |

BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT

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 |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 8 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 8 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 16 |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 10 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 16 |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|----------|--------------|-------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 74 mm |
| Szerokość VPE | 74 mm | Wysokość VPE | 42 mm |

Testy typu

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, napięcie znamionowe, przekrój znamionowy, raster, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA | |
| | Ocena | dostępny | |
| | Test | wytrzymałość | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Standard | DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06 | |
| | Test | 180° obrócone bez elementów kodowych | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Test | kontrola wzrokowa | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,08 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,08 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 28/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 |
| Ocena | sprawdzony | | |

BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|--|
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00 | | |
| | Wymaganie | 0,2 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,25 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² | |
| | | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,4 kg | | |
| Typ przewodnika | 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 16/1 | | |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 | | |
| Ocena | sprawdzony | | | |
| Test wyciągania | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00 | | |
| | Wymaganie | ≥10 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,25 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥20 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 | |
| | | 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 |

BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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">Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy |

Dopuszczenia

| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

Pobieranie

| | |
|------------------|--|
| Broszura/Katalog | Catalogues in PDF-format |
|------------------|--|

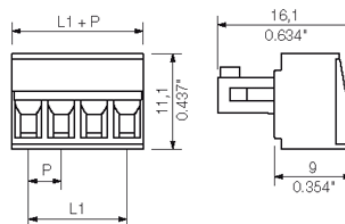
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT

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

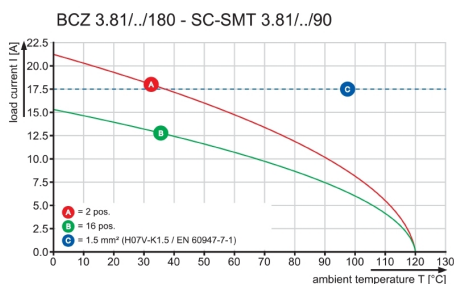
www.weidmueller.com

Rysunki

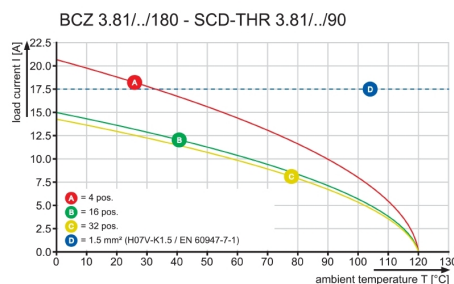
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres

