

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

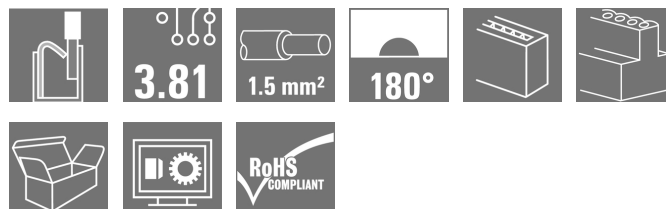
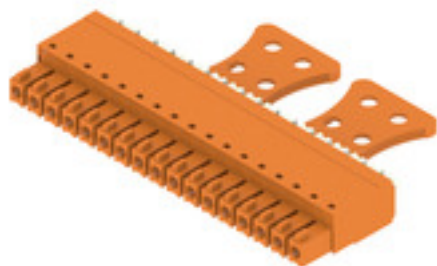
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



PUSH IN - Innowacyjna technologia złączy marki Weidmüller ułatwia przyłączanie przewodów. Korzyści z punktu widzenia użytkownika oraz zastosowania:

- Duża gęstość upakowania dzięki bardzo małej wysokości elementów. Wystarczy włożyć przygotowany przewód - gotowe
  - Duża gęstość upakowania elementów przy zastosowaniu dwurzędowego złącza wtykowego SCDN / SCDN-THR
  - Łatwiejszy montaż dzięki wbudowanym przyciskom do otwierania jednostki mocującej
  - Intuicyjna obsługa dzięki jednoznacznej różnicy między wejściami przewodów, a miejscami działania
  - beznarzędziowe blokowanie oraz zwalnianie przy zastosowaniu dźwigni zwalniającej zatrask opatentowanej (LR) przez firmę Weidmüller
- Złącza wtykowe Weidmüller, raster 3,81 mm (0,15 cala), są kompatybilne z układem typowych złączy wtykowych, mogą być kodowane oraz mają miejsce do zadrukowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.81 mm, Liczba biegunów: 17, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1235930000</a>                                                                                                                         |
| Typ                | BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118020694                                                                                                                                      |
| Ilość              | 50 Szt.                                                                                                                                            |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16                                                                         |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                           |

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 34,6 mm    | Głębokość (cale) | 1,362 inch |
| Masa netto       | 14,44 g    | Szerokość        | 64,86 mm   |
| Szerokość (cale) | 2,554 inch | Wysokość         | 9,3 mm     |
| Wysokość (cale)  | 0,366 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                         |                                               |                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81      | Rodzaj przyłącza                              | Przyłącze pola    |
| Metoda wykonywania złącz                        | PUSH IN, złącze sprężynowe              | Raster w mm (P)                               | 3,81 mm           |
| Raster w calach(P)                              | 0,15 inch                               | Kierunek odejścia przewodu                    | 180°              |
| Liczba biegunów                                 | 17                                      | L1 in mm                                      | 60,96 mm          |
| L1 w calach                                     | 2,4 inch                                | liczba rzędów                                 | 1                 |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       | Przekrój pomiarowy                            | 1 mm <sup>2</sup> |
| 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                            | 9 mm                                    | końcówka wkrętaka                             | 0,4 x 2,5         |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                | Cykle wpinania                                | 25                |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 8 N                                     | Siła ciągnięcia / biegun, maks.               | 7 N               |

## 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 <sup>8</sup> Ω |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0         | Materiał styków                 | Stop miedzi         |
| Powierzchnia styku                    | cynowana    | Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 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.                                       | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Zakres zaciskania, maks.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                         | AWG 26                 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.            |                        |
| 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.                         | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.                        | 1 mm <sup>2</sup>      |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.                     | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm <sup>2</sup> maks. |                        |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø                      | 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm |

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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/0 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/2 mm             |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm             |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/10</a>    |
| Tekst referencyjny | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm             |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/16D R</a>  |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm             |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/10</a>     |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 0,34 mm <sup>2</sup>        |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm             |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|                    | 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)                               | 17,5 A        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 16,3 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 |

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 11 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 11 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 11 A

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 0

Długość VPE 0

Wysokość VPE 0

## 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 rozdział 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

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                           |                 |                                                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 0,14 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        | 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 <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 26/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 16/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,3 kg                                                                              |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                           |                 |                                                                                     |                                   |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,4 kg                                                                              |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | 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 16/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 16/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                   |

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |                 |                                           |                                   |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Test wciągania | 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 <sup>2</sup> |
|                |                 | 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-U0.5                         |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U1.5                         |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K1.5                         |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                   |
|                | Wymaganie       | ≥40 N                                     |                                   |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1                          |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19                         |
|                |                 | 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"> <li>• Na życzenie dodatkowe kolory</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>• Odpowiednie do łączenia następujących przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> z końcówką tulejkową z kołnierzem z tworzywa sztucznego, DIN 46 228/1, z napięciem znamionowym 125V/2,5 kV z III/3 lub 250 V/2,5 kV z II/2</li> <li>• 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).</li> <li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</li> <li>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li> <li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>• Odczep probierczy można wykorzystywać tylko jako punkt pomiaru potencjału.</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Data sporządzenia 18 marca 2021 15:19:31 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                       |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">BPZL_PUSH_IN_Connectors_BCF_3_81_EN</a>                                                                |

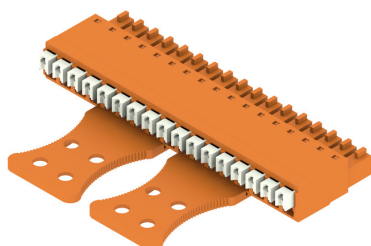
## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

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

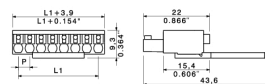
www.weidmueller.com

## Rysunki

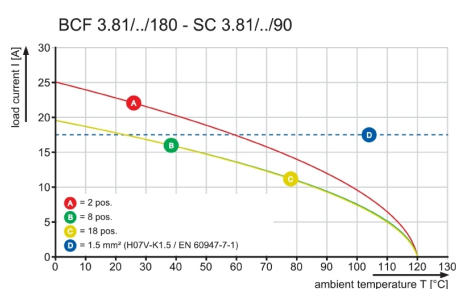
### Zdjęcie produktu



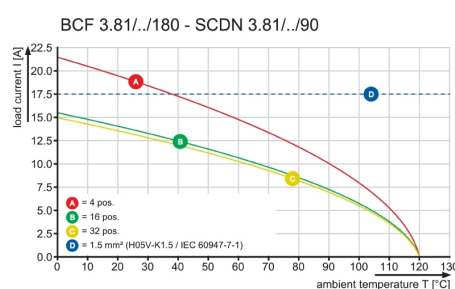
### Rysunek wymiarowany



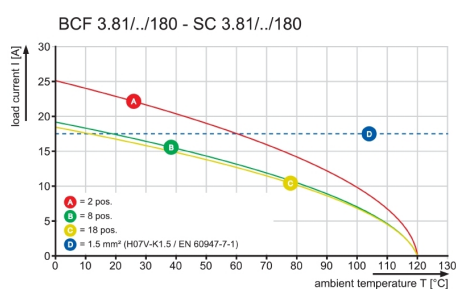
### Wykres



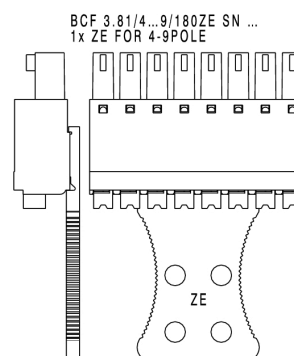
### Wykres



### Wykres



### Przykład zastosowania





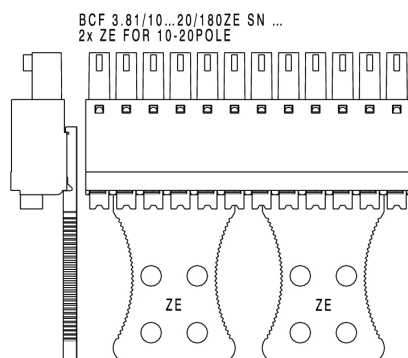
## BCF 3.81/17/180ZE SN OR BX

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

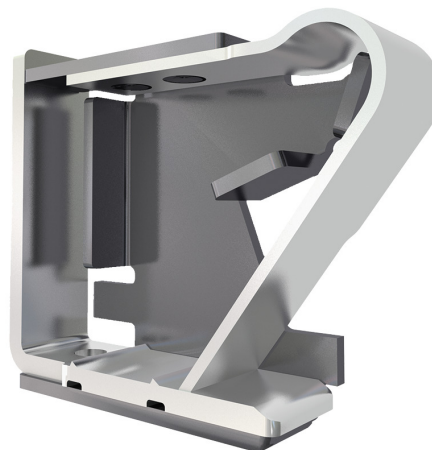
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Przykład zastosowania



### Zalety produktu

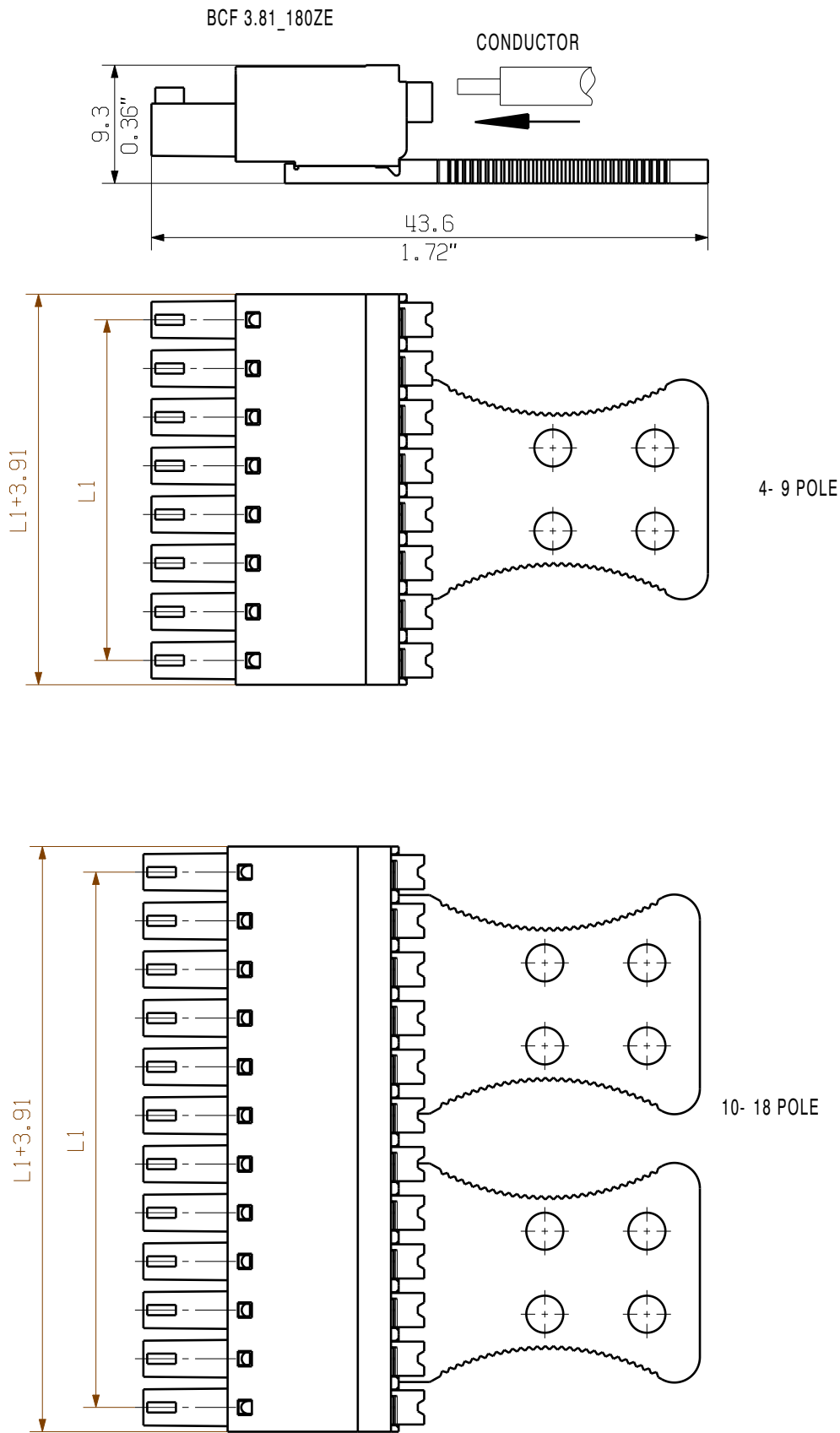


Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER-, ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current- carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

KUNDENZEICHNUNG  
CUSTOMER DRAWING

|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 18 | 64.77   | 2.550     |
| 17 | 60.96   | 2.400     |
| 16 | 57.15   | 2.250     |
| 15 | 53.34   | 2.100     |
| 14 | 49.53   | 1.950     |
| 13 | 45.72   | 1.800     |
| 12 | 41.91   | 1.650     |
| 11 | 38.10   | 1.500     |
| 10 | 34.29   | 1.350     |
| 9  | 30.48   | 1.200     |
| 8  | 26.67   | 1.050     |
| 7  | 22.86   | 0.900     |
| 6  | 19.05   | 0.750     |
| 5  | 15.24   | 0.600     |
| 4  | 11.43   | 0.450     |
| 3  | 7.62    | 0.300     |
| 2  | 3.81    | 0.150     |
| n  | L1 [mm] | L1 [inch] |

|                                                                                       |             |                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |             | CAT.NO.: .                  |                                                                                                         |
| MAX. NRN./NOS. ?                                                                      |             | 55304/5<br>18.05.11 GE_G 00 | <b>Weidmüller</b>  |
| MODIFICATION                                                                          |             |                             |                                                                                                         |
|  | DRAWN       | DATE 27.12.2006             | NAME XU_S                                                                                               |
|                                                                                       | RESPONSIBLE |                             | GE_G                                                                                                    |
| SCALE: 2/1                                                                            | CHECKED     | 03.06.2011                  | ZHOU_N                                                                                                  |
| SUPERSEDES: .                                                                         | APPROVED    |                             | XU_S                                                                                                    |
| <b>BCF 3.81/.../180ZE</b><br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK                            |             | PRODUCT FILE: BCF 3.81      |                                                                                                         |
|                                                                                       |             | 7072                        |                                                                                                         |

