

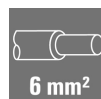
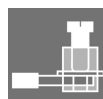
**BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Wysokiej jakości złącze żeńskie ze sprawdzonym stalowym kabłąkiem zaciskowym Weidmüller w 100% nie wymagającym konserwacji. Lokowanie bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem wielofunkcyjnym do szybkiego ryglowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania, zabezpieczenie przed błędnym okablowaniem, 4-stykowe złącze. Odpowiednie do etykietowania.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 10 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2617460000</a>                                                                                                               |
| Typ                | BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4050118621792                                                                                                                            |
| Ilość              | 25 Szt.                                                                                                                                  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 40.5 A                                                                                  |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:12:19 CEST

**BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                  |          |           |          |
|------------------|----------|-----------|----------|
| Masa netto       | 48,72 g  | Szerokość | 45,72 mm |
| Szerokość (cale) | 1,8 inch |           |          |

**Parametry systemu**

|                                   |                                     |                                    |                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Rodzina produktów                 | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP | Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze pola    |
| Metoda wykonywania złącz          | Przyłącze z jaramem                 | Raster w mm (P)                    | 7,62 mm           |
| Raster w calach(P)                | 0,3 inch                            | Kierunek odejścia przewodu         | 180°              |
| Liczba biegunów                   | 4                                   | liczba rzędów                      | 1                 |
| liczba rzędów z biegunami         | 1                                   | Przekrój pomiarowy                 | 6 mm <sup>2</sup> |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0,5 Nm                              | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,6 Nm            |
| śruba dociskowa                   | M 3                                 | końcówka wkrętaka                  | 0,6 x 3,5         |
| Cykle wpinania                    | 25                                  | Siła wtykania/biegun, maks.        | 16,5 N            |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.   | 11 N                                |                                    |                   |

**Dane materiałowe**

|                                       |                        |                                 |          |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny                   | PA GF                  | Barwny                          | czarny   |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011               | grupa materiałów izolacyjnych   | II       |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 500                  | Klasa palności wg UL 94         | V-0      |
| Materiał styków                       | Stop miedzi            | Powierzchnia styku              | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku             | 6...8 μm Sn błyszczące | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C   |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C                  | Temperatura pracy, min.         | -50 °C   |
| Temperatura pracy, max.               | 125 °C                 | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C   |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C                 |                                 |          |

**Przewody pasujące do złącza**

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 10 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 24              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 8               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 10 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 6 mm <sup>2</sup>   |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 6 mm <sup>2</sup>   |

## BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT

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           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H0.5/18 OR</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="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 5 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.5/12</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>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H6.0/12</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.

## BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )

41 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 1 000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 6 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 8 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )

57 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 1 000 V

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 800 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 8 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 420 A

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / CSA)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
CSA)

40,5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 24

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
C / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
CSA)

40,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
CSA)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 8

## Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
UL 1059)

40,5 A

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
UL 1059)

40,5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 8

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Szerokość VPE

0 m

Długość VPE

0 m

Wysokość VPE

0 m

## 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, raster, typ  
materiału

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  
IEC 512 część 7 rozdział 5 / 05.94

Test

180° obrócone z elementami kodowymi

Ocena

sprawdzony

Test

180° obrócone bez elementów kodowych

Ocena

sprawdzony

## BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT

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 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 6 mm <sup>2</sup>          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 24/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 24/19                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 10/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 10/19                        |
|                                                           | 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                                           | AWG 24/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 24/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,3 kg                                                                              |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 1,4 kg                                                                              |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 6 mm <sup>2</sup>          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 10/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 10/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |

## BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT

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 | AWG 24/1                         |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19                        |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
|                | Wymaganie       | ≥20 N                                     |                                  |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
|                | Wymaganie       | ≥80 N                                     |                                  |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 6 mm <sup>2</sup>          |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 6 mm <sup>2</sup>   |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 10/1                         |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 10/19                        |
|                | 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>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li> <li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</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>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Dokumentacja użytkownika | <a href="#">QR-Code product handling video</a> |
| Broszura/Katalog         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>       |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:12:19 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

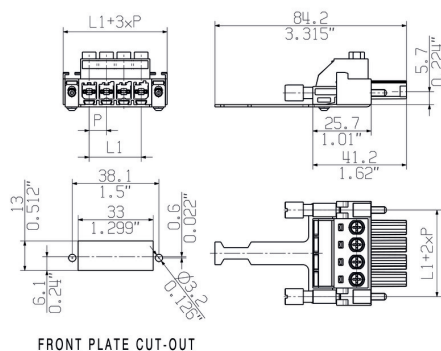
## BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX PRT

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

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

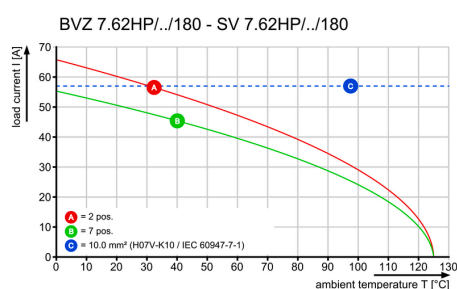
## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

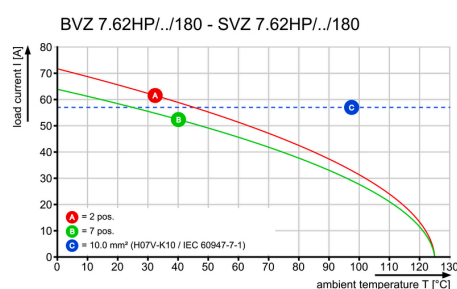


### Rysunek wymiarowany

### Wykres



### Wykres



### Zalety produktu



Safe shielding  
Reliable and space-saving

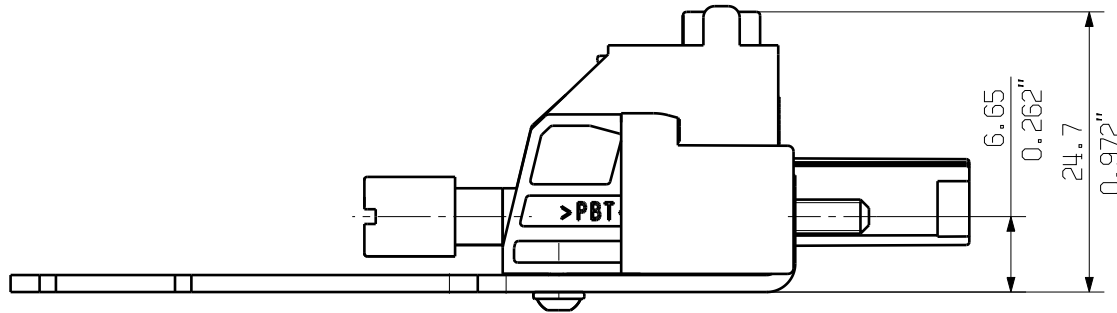
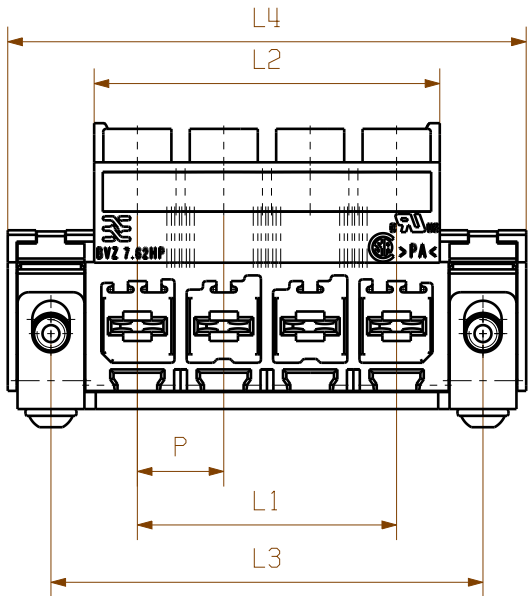
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

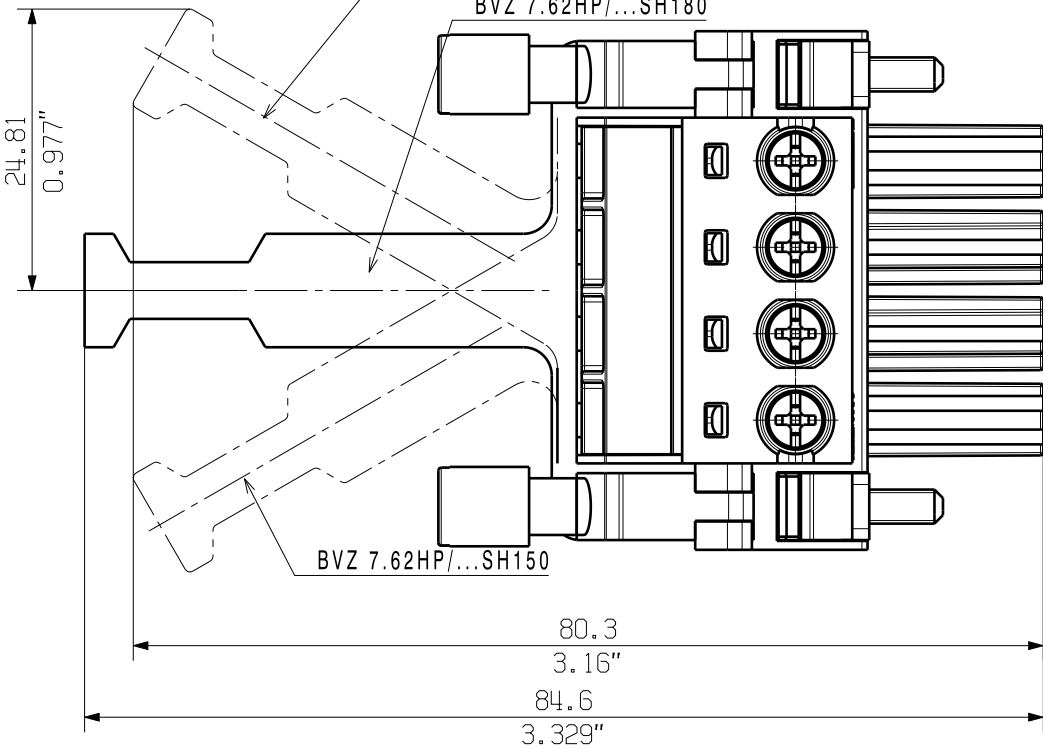
The English version is binding

BVZ 7.62HP/...SH180

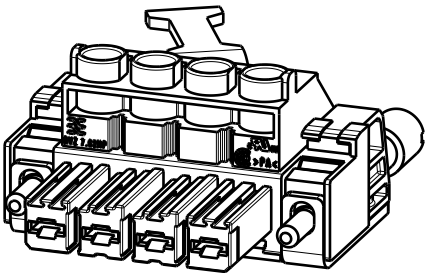


BVZ 7.62HP/...SH210

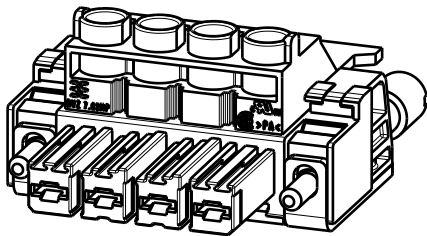
BVZ 7.62HP/...SH180



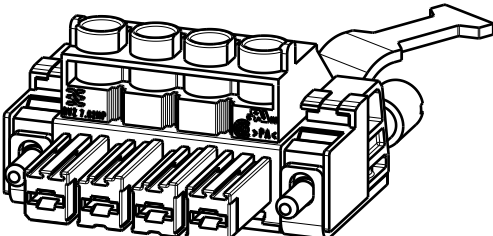
M 1/1



BVZ 7.62HP/...SH150



BVZ 7.62HP/...SH180



BVZ 7.62HP/...SH210

n=POLZAHL/ NO OF POLES  
P=RASTER/PITCH

|   |         |           |         |           |         |           |         |           |
|---|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 6 | 38,10   | 1,50      | 45,72   | 1,80      | 53,34   | 2,10      | 60,96   | 2,40      |
| 5 | 30,48   | 1,20      | 38,10   | 1,50      | 45,72   | 1,80      | 53,34   | 2,10      |
| 4 | 22,86   | 0,90      | 30,48   | 1,20      | 38,10   | 1,50      | 45,72   | 1,80      |
| 3 | 15,24   | 0,60      | 22,86   | 0,90      | 30,48   | 1,20      | 38,10   | 1,50      |
| n | L1 (mm) | L1 (Inch) | L2 (mm) | L2 (Inch) | L3 (mm) | L3 (Inch) | L4 (mm) | L4 (Inch) |

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

DIN ISO 2768-m

90775/5  
18.11.16 KRUG\_M

01

Modification

Date

Name

Drawn

Responsible

Checked

Approved

16.01.2007

21.11.2016

NEUMANN\_G

KRUG\_M

HERTEL\_S

LANG\_T

Scale: 1.5:1

Supersedes: .

Cat.no.: .

3 42184

05

Drawing no.

Issue no.

Sheet 01 of 02 sheets

**BVZ 7.62HP/...SH**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

Product file: SV/BVZ 7.62

7340