

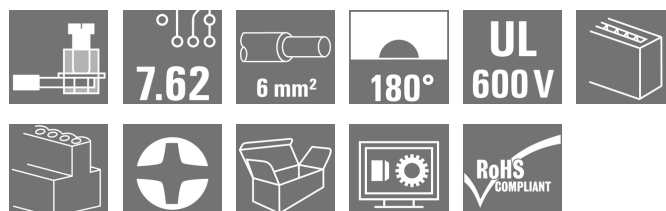
**BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 2, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 10 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1929930000</a>                                                                                                               |
| Typ                | BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4032248579716                                                                                                                            |
| Ilość              | 100 Szt.                                                                                                                                 |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8                                                                 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 20 marca 2021 09:16:42 CET

**BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 41,2 mm    | Głębokość (cale) | 1,622 inch |
| Masa netto       | 10,87 g    | Szerokość        | 15,24 mm   |
| Szerokość (cale) | 0,6 inch   | Wysokość         | 23,1 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,909 inch |                  |            |

**Parametry systemu**

|                                                 |                                         |                                               |                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP     | Rodzaj przyłącza                              | Przyłącze pola    |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                     | Raster w mm (P)                               | 7,62 mm           |
| Raster w calach(P)                              | 0,3 inch                                | Kierunek odejścia przewodu                    | 180°              |
| Liczba biegunów                                 | 2                                       | L1 in mm                                      | 7,62 mm           |
| L1 w calach                                     | 0,3 inch                                | liczba rzędów                                 | 1                 |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       | Przekrój pomiarowy                            | 6 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                             | 4,50 mΩ                                 | element kodowany                              | Tak               |
| Długość odizolowania                            | 12 mm                                   | 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                    |
| podstawowy materiał styku             | Stop miedzi | 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>       |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| ciенокodrutowe, 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>       |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

## BVZ 7.62HP/02/180 SN BK 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           | 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/02/180 SN BK BX

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

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1534443

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

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

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

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

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 24

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
UL 1059)

40,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 8

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

45 mm

Szerokość VPE

200 mm

Wysokość VPE

215 mm

## BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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                                                                                   |                                  |
| 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/02/180 SN BK 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 | 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 |
| UL File Number Search | E60693 |

## BVZ 7.62HP/02/180 SN BK 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

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[QR-Code product handling video](#)

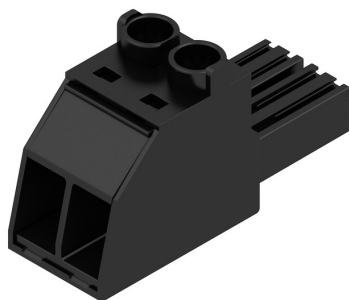
## BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX

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

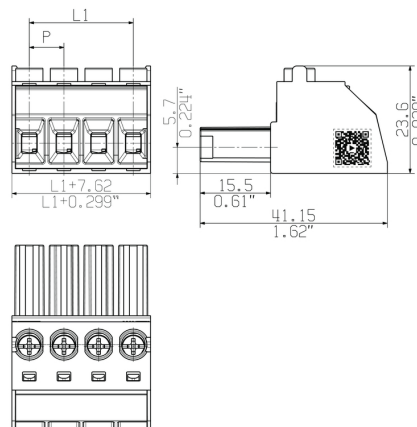
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Zdjęcie produktu

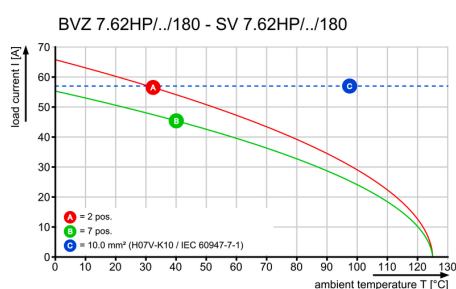


### Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

### Wykres



### Wykres

