

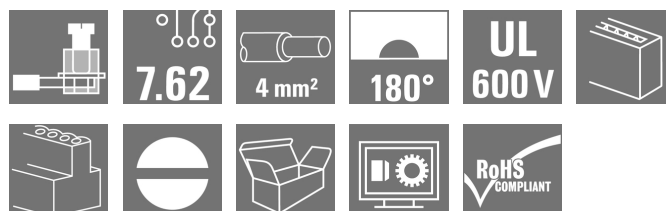
**BLZ 7.62HP/11/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Zasilanie na płytce - 100% bezpieczeństwa, 100% integracji, 100% opłacalności**

Kompaktowe, efektywne rozwiązanie do zastosowań UL-600V w dolnej klasie mocy.

Wysokiej klasy listwa żeńska do zastosowań w klasie mocy do 12 kVA:

- 29 A przy 400 V (IEC)
- 20 A przy 600 V (UL)
- 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12

Pomoc przy certyfikowaniu urządzenia:

- Odpowiada wymogom dla 600 V wg norm UL 508 / UL 840.

- Po wetknięciu spełnia podwyższone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem wg IEC 68100-5-1.

Kuracja wyszczuplająca dla wielostopniowych serii urządzeń: Zredukuj wielkość i koszty masowo produkowanych urządzeniach z dolnego zakresu mocy - bez kompromisów przy dopuszczeniu!

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 11, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1059640000</a>                                                                                                                       |
| Typ                | BLZ 7.62HP/11/180 SN BK BX                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4032248807604                                                                                                                                    |
| Ilość              | 50 Szt.                                                                                                                                          |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                                                |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                         |

## BLZ 7.62HP/11/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |           |                  |            |
|-----------------|-----------|------------------|------------|
| Głębokość       | 23,3 mm   | Głębokość (cale) | 0,917 inch |
| Masa netto      | 21,82 g   | Wysokość         | 18,3 mm    |
| Wysokość (cale) | 0,72 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                               |                                     |                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Power - seria BL/SL 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                            | Liczba biegunów                                 | 11                                      |
| L1 in mm                                      | 76,2 mm                             | L1 w calach                                     | 3 inch                                  |
| liczba rzędów                                 | 1                                   | liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       |
| Przekrój pomiarowy                            | 2,5 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                             | 5,00 mΩ                                 |
| element kodowany                              | Tak                                 | Długość odizolowania                            | 7 mm                                    |
| Moment obrotowy dociągający, min.             | 0,4 Nm                              | Moment obrotowy dociągający, maks.              | 0,5 Nm                                  |
| śruba dociskowa                               | M 2,5                               | końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5                               |
| końcówka wkrętaka norma                       | DIN 5264                            | Siła wtykania/biegun, maks.                     | 9,5 N                                   |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.               | 8,5 N                               |                                                 |                                         |

## Dane materiałowe

|                                       |                                |                                 |          |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT                            | Barwny                          | czarny   |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                       | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa     |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200                          | Klasa palności wg UL 94         | V-0      |
| Materiał styków                       | Stop miedzi                    | Powierzchnia styku              | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku             | 4...8 μm Sn cynowane na gorąco | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C   |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C                          | Temperatura pracy, min.         | -50 °C   |
| Temperatura pracy, max.               | 100 °C                         | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C   |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C                         |                                 |          |

## Przewody pasujące do złącza

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 28               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 4 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.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,4 mm      |

## BLZ 7.62HP/11/180 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                   | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm             |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.25/12 HBL</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe                |
|                                            |                                            | znamionowy                   | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm             |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.34/12 TK</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe                |
|                                            |                                            | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm              |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/6</a>       |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe                |
|                                            |                                            | znamionowy                   | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm              |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/6</a>      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe                |
|                                            |                                            | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm              |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/6</a>       |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe                |
|                                            |                                            | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm              |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/7</a>       |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe                |
|                                            |                                            | znamionowy                   | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
|                                            | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm              |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H2.5/7</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.

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 |                        | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               |                |
|                                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 |                                                                               | 29 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 26,5 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 25 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 23 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 630 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 500 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 400 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 180 A |

## BLZ 7.62HP/11/180 SN BK 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) 600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

## 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) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 105 mmDługość VPE 105 mm  
Wysokość VPE 215 mm

## Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników

Standard

DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96

Test

znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty

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

Test

180° obrócone z elementami kodowymi

Ocena

sprawdzony

Test

180° obrócone bez elementów kodowych

Ocena

sprawdzony

## BLZ 7.62HP/11/180 SN BK 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 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 20/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 20/19                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 12/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 12/19                        |
|                                                           | 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 28/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 28/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,3 kg                                                                              |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | H05V-U0.5                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | H05V-K0.5                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,7 kg                                                                              |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 14/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 14/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,9 kg                                                                              |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | H07V-U4.0                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | H07V-K4.0                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |

BLZ 7.62HP/11/180 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       | ≥5 N                                      |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/19 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥20 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥50 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K4.0 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥60 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U4.0 |
|                | 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>• Na życzenie złożone powierzchnie zestyków</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</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>• 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 |

**BLZ 7.62HP/11/180 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](#)

## BLZ 7.62HP/11/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

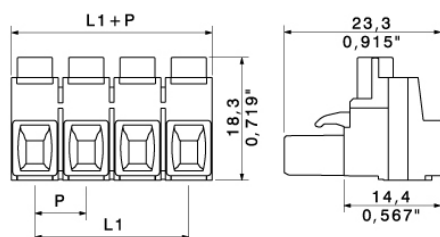
D-32758 Detmold

Germany

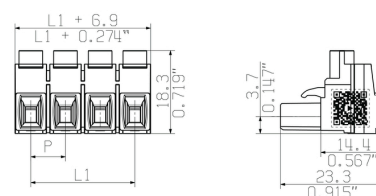
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

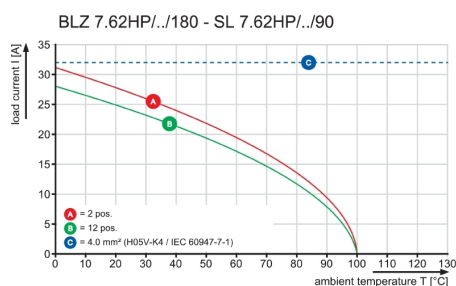
### Rysunek wymiarowany



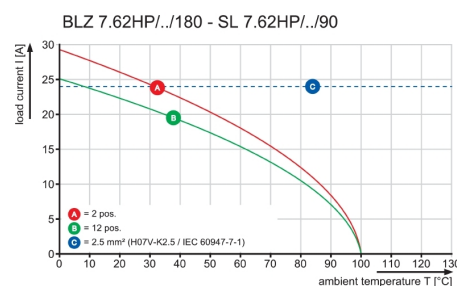
### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres



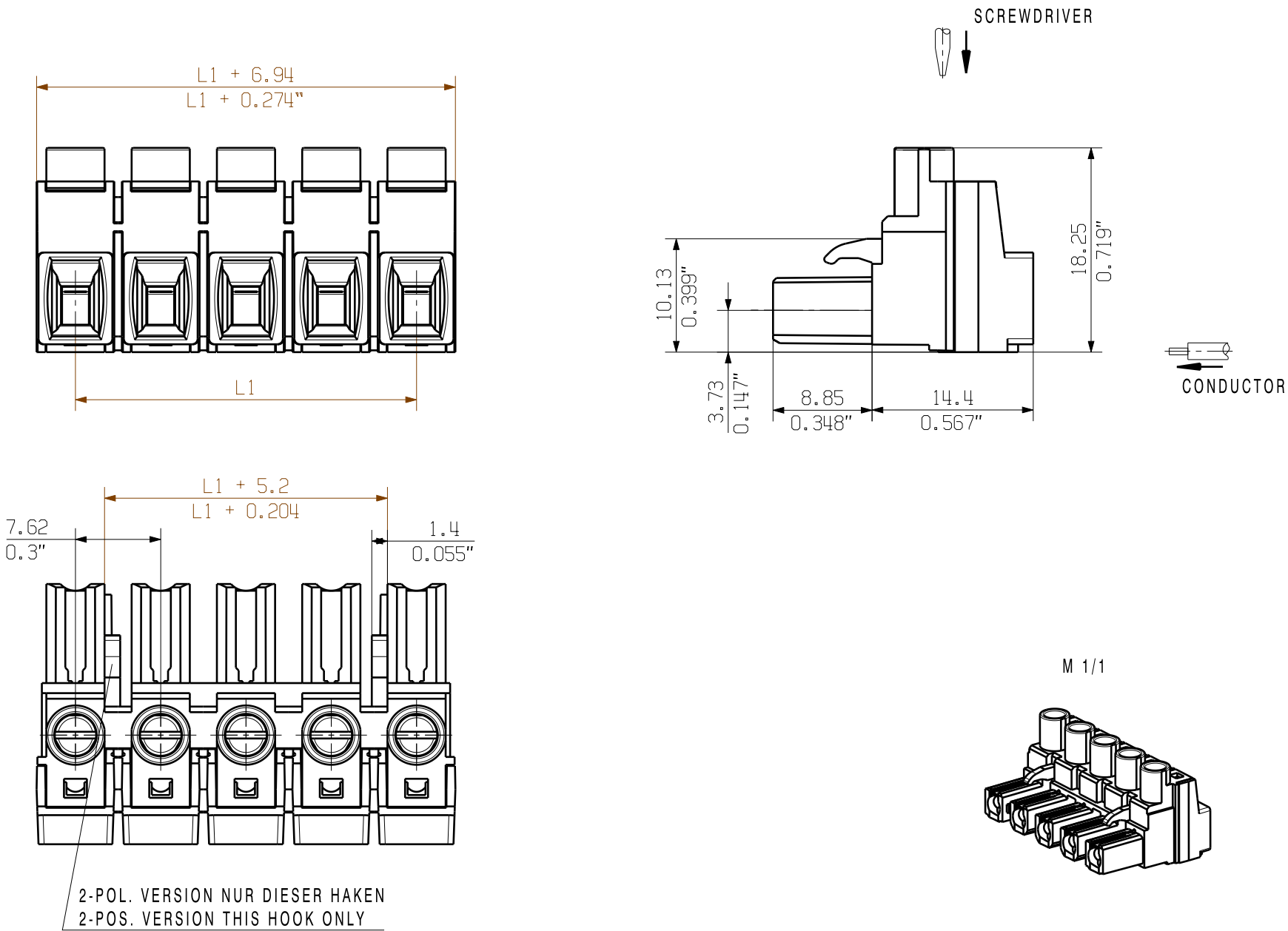


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

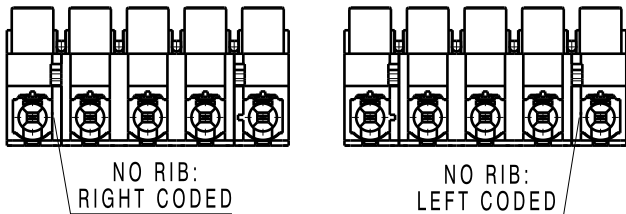
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



BEDRUCKUNGSVORLAGE SIEHE ZNG: 43764  
PRINT DRAWING NO.:43764  
ORDER NUMBERS SEE SHEET: S 43761  
CODING SCHEME SEE SHEET: K 43761  
REPRESENTED: BLZ7.62HP/5/180



|   |         |           |
|---|---------|-----------|
| 6 | 38,10   | 1,500     |
| 5 | 30,48   | 1,200     |
| 4 | 22,86   | 0,900     |
| 3 | 15,24   | 0,600     |
| 2 | 7,62    | 0,300     |
| n | L1 [mm] | L1 [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.

Weidmueller 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.

|                                       |  |                                 |                     |                               |      |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|------|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK |  | 94081/5<br>02.05.17 HELIS_MA 00 |                     | Cat.no.: .                    |      |
|                                       |  | Modification                    |                     | <b>Weidmüller</b>             |      |
|                                       |  | Date                            | Name                | <b>3 43761 06</b>             |      |
| Scale: 2:1                            |  | Drawn                           | 24.04.2017 HELIS_MA | Drawing no. Issue no.         |      |
| Supersedes: .                         |  | Responsible                     | KRUG_M              | Sheet 01 of 02 sheets         |      |
|                                       |  | Checked                         | 11.05.2017 HELIS_MA | <b>BLZ 7.62HP/.../180</b>     |      |
|                                       |  | Approved                        | LANG_T              | BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |      |
|                                       |  | Product file: BLZ/SL 7.62 HP    |                     |                               | 7375 |