

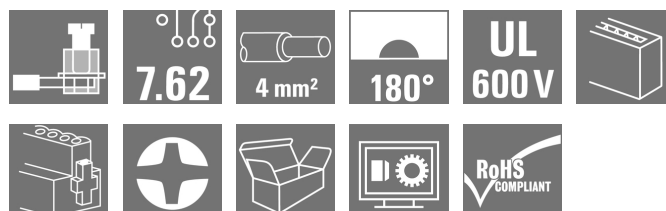
**SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyk męski w wersji odwróconej o 180° z kabłąkiem zaciskowym do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm<sup>2</sup> w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych.

Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Warianty: dostępne bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym lub z dźwignią zwalniającą zatrzask.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 2.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1043440000</a>                                                                                                                      |
| Typ                | SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4032248775019                                                                                                                                   |
| Ilość              | 54 Szt.                                                                                                                                         |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 20 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 17 A / AWG 20 - AWG 12                                                            |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                        |

Data sporządzenia 17 marca 2021 13:54:24 CET

## SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 9,33 g

## 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                                 | 3                                       |
| L1 in mm                                         | 15,24 mm                            | L1 w calach                                     | 0,6 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                               | element kodowany                                | Tak                                     |
| Długość odizolowania                             | 8 mm                                | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0,15 Nm                                 |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0,25 Nm                             | Moment obrotowy dociągający, min.               | 0,4 Nm                                  |
| Moment obrotowy dociągający, maks.               | 0,5 Nm                              | końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5                               |
| końcówka wkrętaka norma                          | DIN 5264                            |                                                 |                                         |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                                  |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | czarny                           |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIla                             |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω              |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | Stop miedzi                      |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Struktura warstwowa wtyku       | 2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matowe |
| 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.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 20               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 1,5 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.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,0 mm      |

## SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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           | 10 mm                         |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                               |
|                                            | znamionowy                                 | 0,75 mm <sup>2</sup> |                               |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 10 mm                         |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                               |
|                                            | znamionowy                                 | 1 mm <sup>2</sup>    |                               |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 10 mm                         |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.0/14 GE</a>    |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                               |
|                                            | znamionowy                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                               |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 10 mm                         |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.5/14D SW</a>   |
| 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="#">H1.5/7</a>        |
| 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                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 20 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 20 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 17,5 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 17,5 A                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1 000 V        |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 1 000 V                | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 630 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 180 A |

## SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

17 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)

17 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 20

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

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

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

17 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

17 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 20

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

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

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

36 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

350 mm

## 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

## SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Ważna informacja

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwagi        | <ul style="list-style-type: none"> <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 |

## Pobieranie

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                            |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">QR-Code product handling video</a>  |

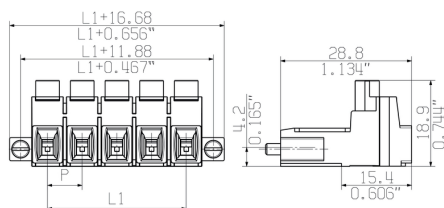
## SLZ 7.62HP/03/180F SN BK BX

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

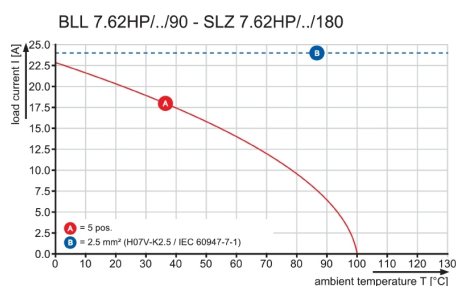
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

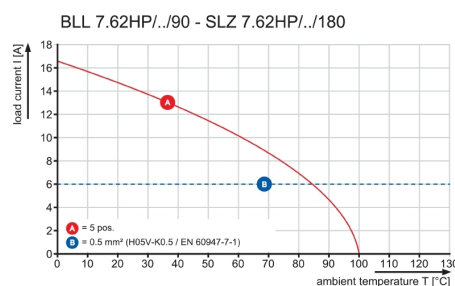
### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres



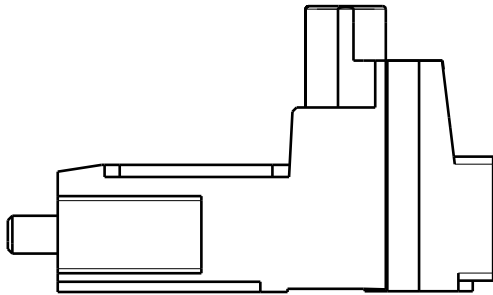
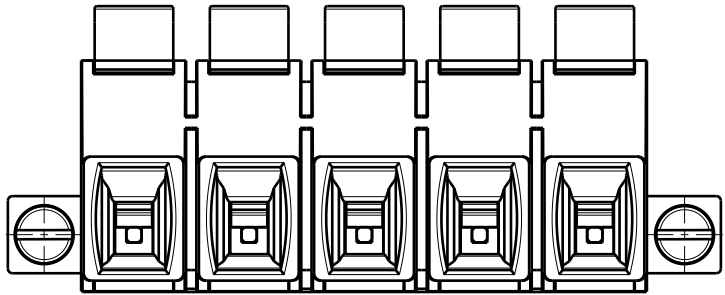
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

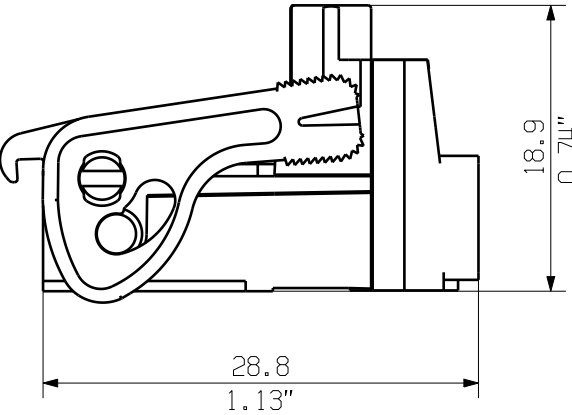
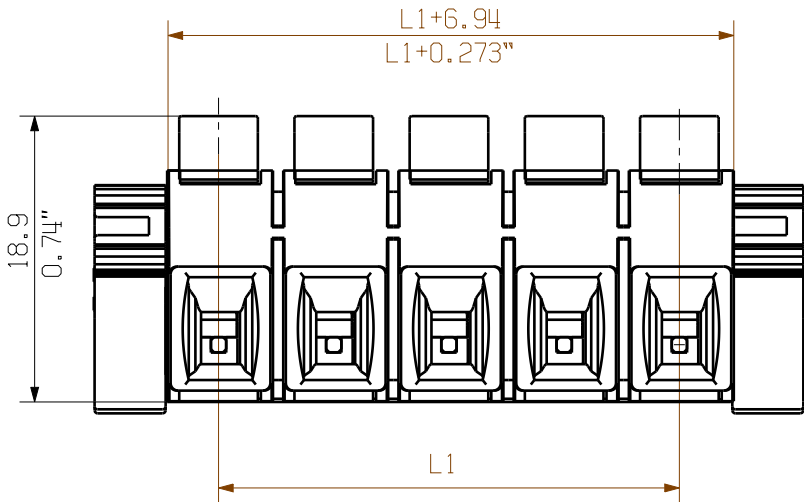
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

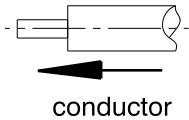
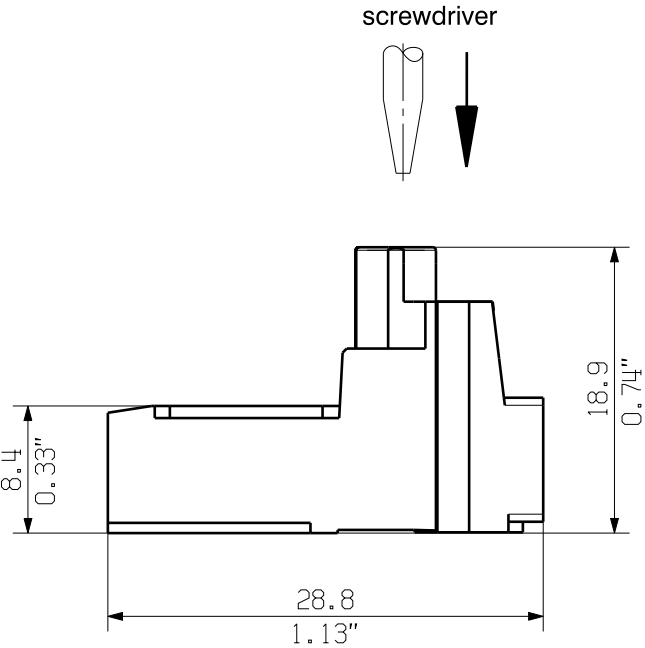
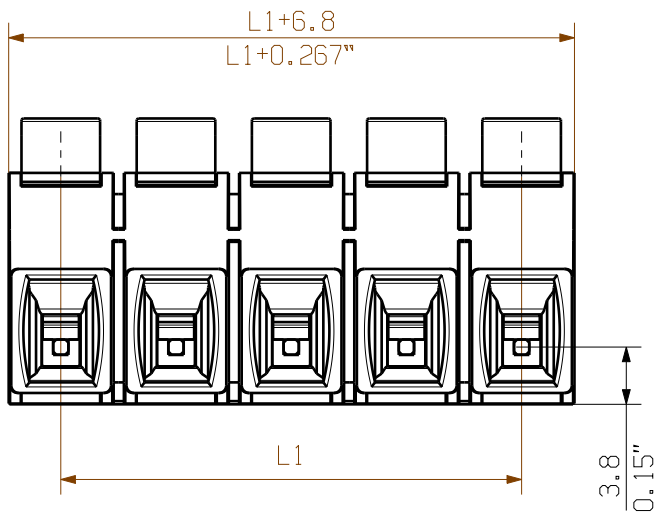
SLZ7.62HP/.../180F



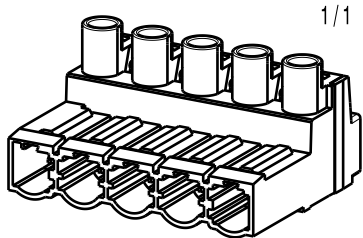
SLZ7.62HP/.../180LR



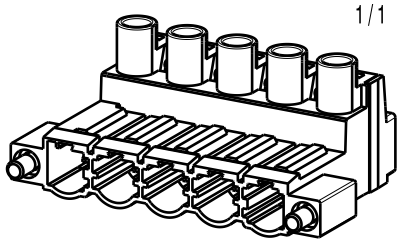
SLZ7.62HP/.../180G



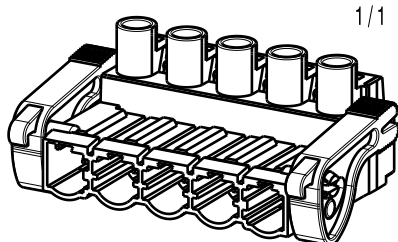
SLZ7.62HP/.../180G



SLZ7.62HP/.../180F



SLZ7.62HP/.../180LR



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 12 | 83.82   | 3.30      |
| 11 | 76.20   | 3.00      |
| 10 | 68.58   | 2.70      |
| 9  | 60.96   | 2.40      |
| 8  | 53.34   | 2.10      |
| 7  | 45.72   | 1.80      |
| 6  | 38.10   | 1.50      |
| 5  | 30.48   | 1.20      |
| 4  | 22.86   | 0.90      |
| 3  | 15.24   | 0.60      |
| 2  | 7.62    | 0.30      |
| 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.

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

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK



103327/5  
05.04.18 HELIS\_MA  
01

Modification

Drawn  
24.04.2017  
HELIS\_MA

Responsible  
KRUG\_M

Checked  
23.04.2018  
HELIS\_MA

Approved  
LANG\_T

**Weidmüller**

**SLZ 7.62HP/.../180**  
STIFTLEISTE  
PIN HEADER

Product file: SLZ7.62HP

Cat.no.: .  
**3 45005**  
Drawing no. 01  
Issue no. 01  
Sheet 01 of 01 sheets

7374