

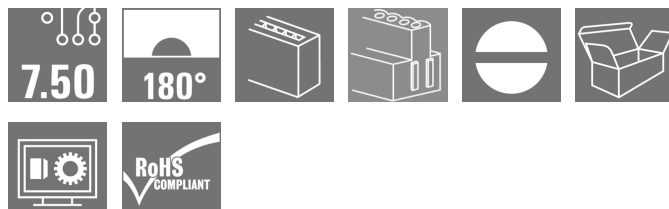
**BLZ 7.50/09/180B SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie z przyłączem śrubowym do podłączania przewodów. Wtyki żeńskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.50 mm, Liczba biegunów: 9, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1628210000</a>                                                                                                                  |
| Typ                | BLZ 7.50/09/180B SN OR BX                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4008190201012                                                                                                                               |
| Ilość              | 30 Szt.                                                                                                                                     |
| parametry produktu | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                                   |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                    |

Data sporządzenia 19 marca 2021 14:39:48 CET

## BLZ 7.50/09/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |            |                  |            |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość       | 20,1 mm    | Głębokość (cale) | 0,791 inch |
| Masa netto      | 17,4 g     | Wysokość         | 15,2 mm    |
| Wysokość (cale) | 0,598 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                    |                                    |                                                 |                                         |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                  | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 7.50 | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |
| Metoda wykonywania złącz           | Przyłącze z jarzmem                | Raster w mm (P)                                 | 7,5 mm                                  |
| Raster w calach(P)                 | 0,295 inch                         | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |
| Liczba biegunów                    | 9                                  | L1 in mm                                        | 60 mm                                   |
| L1 w calach                        | 2,362 inch                         | liczba rzędów                                   | 1                                       |
| liczba rzędów z biegunami          | 1                                  | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Rezystancja skrośna                | 4,50 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 N                                | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 8,5 N                                   |

## Dane materiałowe

|                                       |             |                                 |              |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT         | Barwny                          | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000    | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa         |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200       | Klasa palności wg UL 94         | V-0          |
| Materiał styków                       | Stop miedzi | Powierzchnia styku              | cynowana     |
| 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.                     | 0,13 mm <sup>2</sup>    |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 3,31 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             | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K           | 2,5 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 2,0 mm; 2,4 mm |

## BLZ 7.50/09/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                    |                                                                                                                                                                                       |                              |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Zaciskany przewód  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                    | 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                                                                                                                                            | 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>  |
| Tekst referencyjny | 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>  |
|                    | 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> |
|                    | 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)                               | 18,5 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 17 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 15 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 14,5 A                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 800 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 630 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 500 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 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 120 A |

## BLZ 7.50/09/180B SN OR 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)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

15 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

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 (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

15 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

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

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

72 mm

Szerokość VPE

148 mm

Wysokość VPE

167 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, przekrój znamionowy, napięcie znamionowe, raster, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA

Ocena

dostępny

Test

wytrzymałość

Ocena

sprawdzony

Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)

Standard

projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 rozdział 5 / 05.94

Test

180° obrócone z elementami kodowymi

Ocena

sprawdzony

## BLZ 7.50/09/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                           |                 |                                                                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | DIN EN 60999 rozdział 6 i 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 07.98 |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | pełny 0,08 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | bez izolacji 0,08 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 28/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 28/19                         |
|                                                           |                 | 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 rozdział 8.4 / 04.94                                                |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,2 kg                                                                           |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 28/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 28/7                          |
|                                                           | 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       | 0,7 kg                                                                           |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | 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>  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                       |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,9 kg                                                                           |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 12/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 12/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                       |                                   |

BLZ 7.50/09/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |                 |                                           |           |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------|
| Test wciągania | Standard        | DIN EN 60999 rozdział 8.5 / 04.94         |           |
|                | Wymaganie       | ≥5 N                                      |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/7  |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥50 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U2.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K2.5 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥60 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
|                | 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>• 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>                    |

Data sporządzenia 19 marca 2021 14:39:48 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

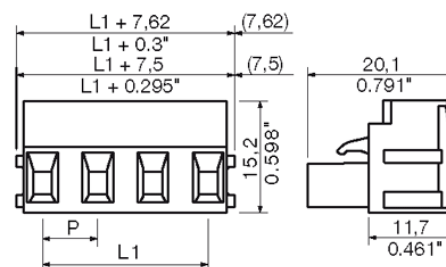
**BLZ 7.50/09/180B SN OR BX**

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

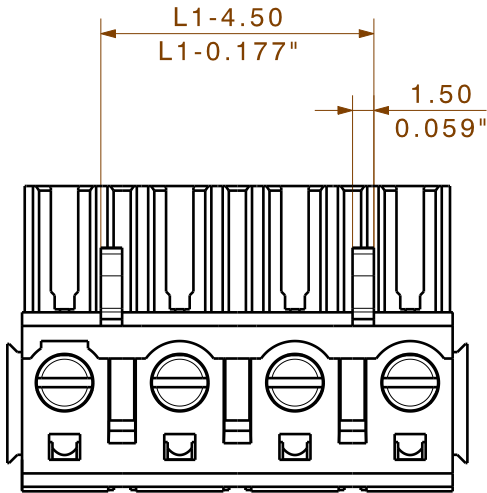
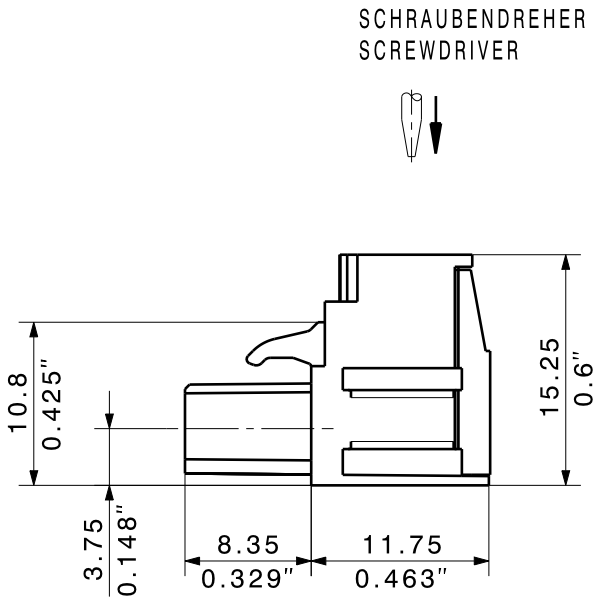
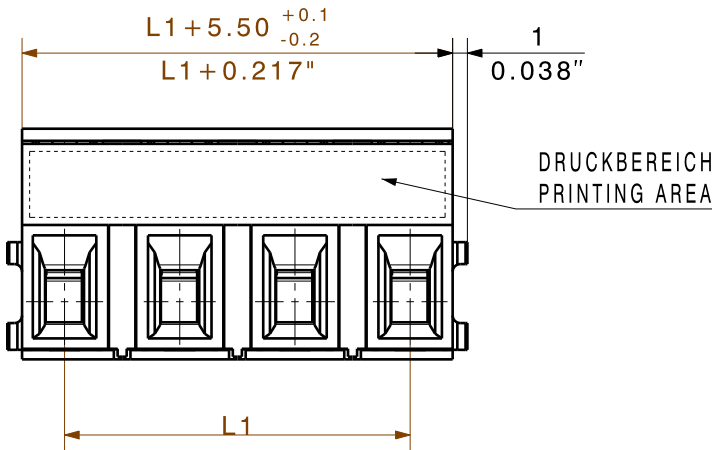


WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.  
THE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

© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 12 | 82,50   | 3,248     |
| 11 | 75,00   | 2,953     |
| 10 | 67,50   | 2,657     |
| 9  | 60,00   | 2,362     |
| 8  | 52,50   | 2,067     |
| 7  | 45,00   | 1,772     |
| 6  | 37,50   | 1,476     |
| 5  | 30,00   | 1,181     |
| 4  | 22,50   | 0,886     |
| 3  | 15,00   | 0,591     |
| 2  | 7,50    | 0,295     |
| 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 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.

METRIC TOLERANCES:  
X. = ±0.3  
X.X = ±0.1  
X.XX = ±0.05

60233/5  
09.11.11 HELIS\_MA

01

MODIFICATION

DRAWN 16.08.2010 HOHLBEIN\_K

RESPONSIBLE

CHECKED 11.11.2011 HECKERT\_M

APPROVED

HECKERT\_M

SCALE: 2:1  
SUPERSEDES: 21326/06

CAT.NO.:.

**Weidmüller**

**C 21326** **08**  
DRAWING NO. ISSUE NO.  
SHEET 02 OF 02 SHEETS

**BLZ 7.50/./180...**  
BUCHSENLEISTE  
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZ/SL 7.50

7152



