

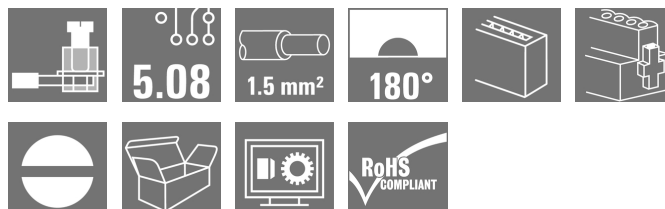
**SLS 5.08/05/180FI SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

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

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1846240000</a>                                                                                                                 |
| Typ                | SLS 5.08/05/180FI SN OR BX                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4032248362523                                                                                                                              |
| Ilość              | 48 Szt.                                                                                                                                    |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                  |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                   |

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:10:56 CET

## SLS 5.08/05/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |            |                  |            |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość       | 22,3 mm    | Głębokość (cale) | 0,878 inch |
| Masa netto      | 10,6 g     | Wysokość         | 15,2 mm    |
| Wysokość (cale) | 0,598 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                                                                            |                    |               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08                                                         |                    |               |
| Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                                                                             |                    |               |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                                                                        |                    |               |
| Raster w mm (P)                                 | 5,08 mm                                                                                    |                    |               |
| Raster w calach(P)                              | 0,2 inch                                                                                   |                    |               |
| Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                                                                       |                    |               |
| Liczba biegunów                                 | 5                                                                                          |                    |               |
| L1 in mm                                        | 20,32 mm                                                                                   |                    |               |
| L1 w calach                                     | 0,8 inch                                                                                   |                    |               |
| liczba rzędów                                   | 1                                                                                          |                    |               |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                                                                          |                    |               |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym |                    |               |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                                                                      |                    |               |
| element kodowany                                | Tak                                                                                        |                    |               |
| Długość odizolowania                            | 7 mm                                                                                       |                    |               |
| śruba dociskowa                                 | M 2,5                                                                                      |                    |               |
| końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5                                                                                  |                    |               |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264-A                                                                                 |                    |               |
| Cykle wpinania                                  | 25                                                                                         |                    |               |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 4 N                                                                                        |                    |               |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 3 N                                                                                        |                    |               |
| Moment dokręcający                              | Rodzaj momentu obrotowego                                                                  | Przyłącze przewodu |               |
|                                                 | Informacja o użyciu                                                                        | Moment dokręcający | min. 0,4 Nm   |
|                                                 |                                                                                            |                    | maks. 0,5 Nm  |
|                                                 | Rodzaj momentu obrotowego                                                                  | Kołnierz śrubowy   |               |
|                                                 | Informacja o użyciu                                                                        | Moment dokręcający | min. 0,2 Nm   |
|                                                 |                                                                                            |                    | maks. 0,25 Nm |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                                |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | pomarańczowy                   |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | CuSn                           |
| 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.                     | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 26               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:10:56 CET

## SLS 5.08/05/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                               | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                               | 0,2 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.                         | 0,2 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, 2,5 mm <sup>2</sup> maks. |                         |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø                      | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

|                              |                                            |                              |                      |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Zaciskany przewód            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                              |                                            | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                              |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm      |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Zalecana tulejka kablowa     | H0.5/6               |
|                              |                                            | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                              |                                            | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm      |
|                              |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | H1.0/6               |
|                              |                                            | Typ                          | cienkodrutowe        |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                              |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm      |
|                              |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | H1.5/7               |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                              |                                            | znamionowy                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                              |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm      |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Zalecana tulejka kablowa     | H2.5/7               |
|                              |                                            | Typ                          | cienkodrutowe        |
|                              |                                            | znamionowy                   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm      |
|                              |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | H0.75/6              |

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)                               | 21,5 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 16 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 18 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 14 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 400 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 120 A |

## SLS 5.08/05/180FI SN OR 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) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 14 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Długość VPE 45 mm

Szerokość VPE 131 mm

Wysokość VPE 226 mm

## Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników

Standard

VDE 0627 Tab. 7 pozycja 3/6.86

Test

wytrzymałość

Ocena

sprawdzony

Test: przekrój zaciskowy

Standard

VDE 0609 część 1 06.83, EN 60947-1 03.91

Typ przewodnika

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U2.5

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K2.5

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 28

Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 14

Ocena

sprawdzony

## SLS 5.08/05/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                           |                 |                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------|
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3          |           |
|                                                           | 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 | H07V-U2.5 |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
| Ocena                                                     | sprawdzony      |                                           |           |
| Test wyciągania                                           | Standard        | EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4          |           |
|                                                           | 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 | H07V-U2.5 |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 |
|                                                           | 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 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 |

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:10:56 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SLS 5.08/05/180FI SN OR 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

[WSCAD](#)

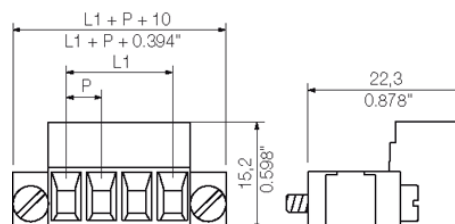
## SLS 5.08/05/180FI SN OR BX

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

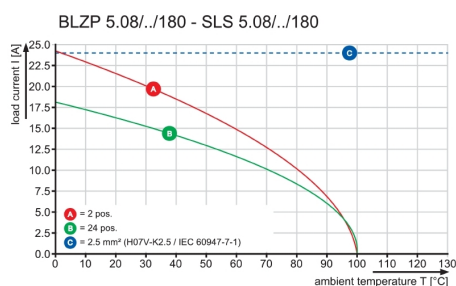
www.weidmueller.com

## Rysunki

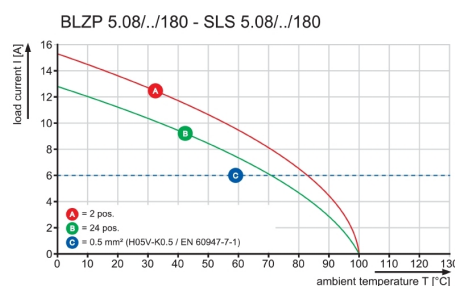
### Rysunek wymiarowany



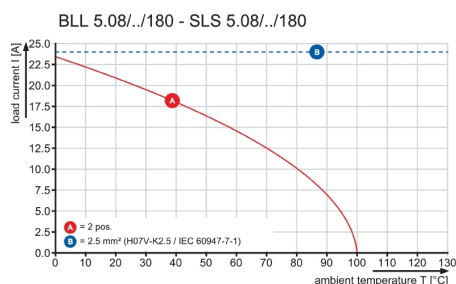
### Wykres



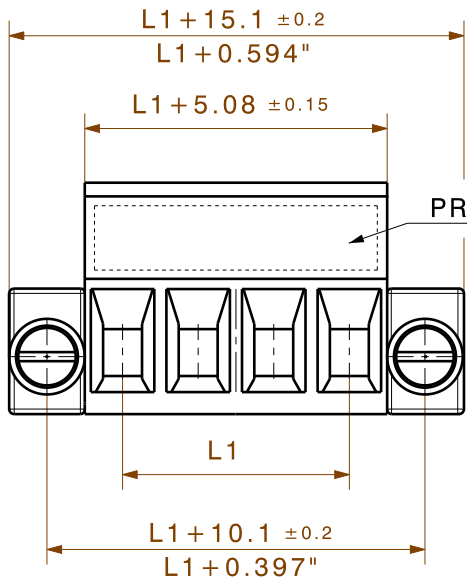
### Wykres



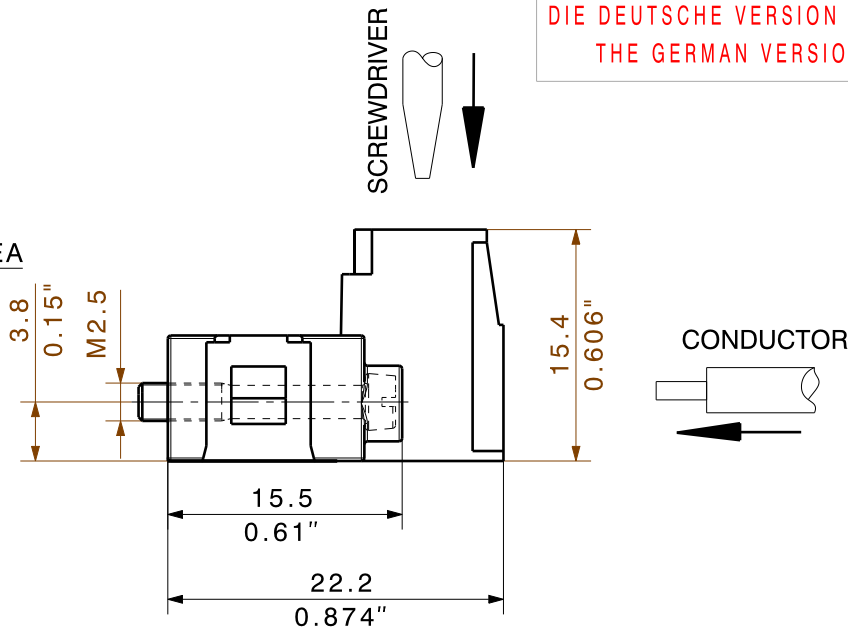
### Wykres



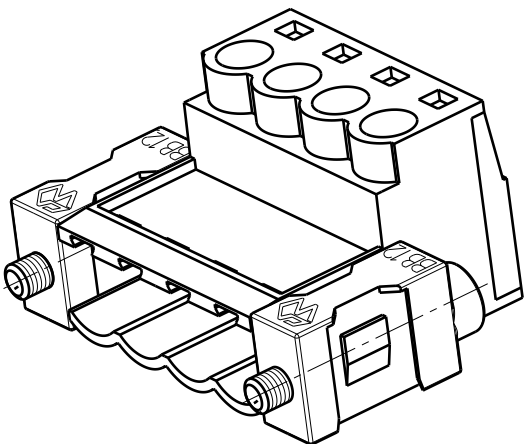
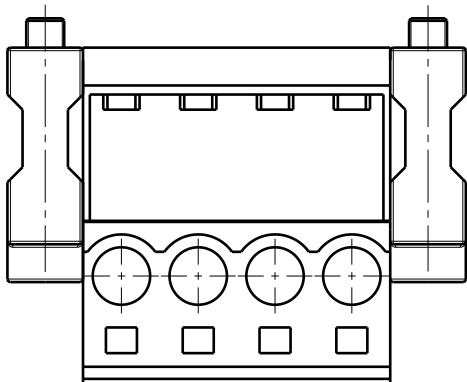
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
ZuWiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterzeichnung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, 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. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



PRINTING AREA



DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 24 | 116,84  | 4,600     |
| 23 | 111,76  | 4,400     |
| 22 | 106,68  | 4,200     |
| 21 | 101,60  | 4,000     |
| 20 | 96,52   | 3,800     |
| 19 | 91,44   | 3,600     |
| 18 | 86,36   | 3,400     |
| 17 | 81,28   | 3,200     |
| 16 | 76,20   | 3,000     |
| 15 | 71,12   | 2,800     |
| 14 | 66,04   | 2,600     |
| 13 | 60,96   | 2,400     |
| 12 | 55,88   | 2,200     |
| 11 | 50,80   | 2,000     |
| 10 | 45,72   | 1,800     |
| 9  | 40,64   | 1,600     |
| 8  | 35,56   | 1,400     |
| 7  | 30,48   | 1,200     |
| 6  | 25,40   | 1,000     |
| 5  | 20,32   | 0,800     |
| 4  | 15,24   | 0,600     |
| 3  | 10,16   | 0,400     |
| 2  | 5,08    | 0,200     |
| n  | L1 [mm] | L1 [Inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / 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 EN 61984 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.

SHOWN: SLS 5.08/04/180FI

|                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                        |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  <b>METRIC TOLERANCES:</b><br>X. = ±0.3<br>X.X = ±0.1<br>X.XX = ±0.05 | 53611/5<br>06.10.10 HERTEL_S 01 |            | CAT.NO.: . . . . .                                     |                                                               |
|                                                                                                                                                            | MODIFICATION                    |            | DRAWING NO. <b>C 34205</b> 03<br>SHEET 02 OF 02 SHEETS |                                                               |
|                                                                       | DRAWN                           | 26.03.2007 | NAME                                                   | <b>SLS 5.08/.. /180 F(FI)..</b><br>STIFTFLEISTE<br>PIN HEADER |
|                                                                                                                                                            | RESPONSIBLE                     |            | HECKERT_M                                              |                                                               |
| SCALE: 2:1                                                                                                                                                 | CHECKED                         | 06.10.2010 | HECKERT_M                                              |                                                               |
| SUPERSEDES: .                                                                                                                                              | APPROVED                        |            |                                                        | PRODUCT FILE: SLS 5.08                                        |
| SUPERSEDED BY: .                                                                                                                                           |                                 |            |                                                        | 7314                                                          |

