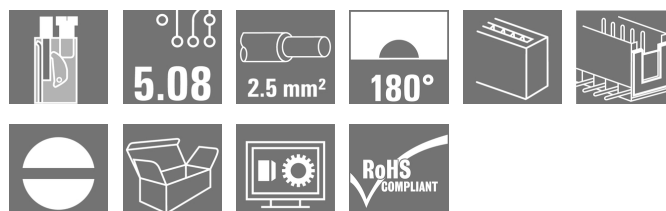


## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLT 5.08/03/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samci se šroubovým připojením TOP. Konektor samec poskytuje prostor na označení a lze jej kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SLT 5.08/03/180B SN OR BX                                                                                               |
| Objednací číslo | <a href="#">1611720000</a>                                                                                              |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max.: 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4008190192600                                                                                                           |
| Mnž.            | 100 ks                                                                                                                  |
| Údaje výrobku   | IEC: 400 V / 16 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                                                 |
| Balení          | Box                                                                                                                     |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLT 5.08/03/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Výška          | 12,2 mm | Výška (v palcích)   | 0,48 inch  |
| Hloubka        | 34,1 mm | Hloubka (v palcích) | 1,343 inch |
| Čistá hmotnost | 8,14 g  |                     |            |

### Balení

|           |       |           |        |
|-----------|-------|-----------|--------|
| Balení    | Box   | Délka VPE | 58 mm  |
| Šířka VPE | 89 mm | Výška VPE | 317 mm |

### Systémové parametry

|                         |                                   |                                                        |                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina produktů        | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení                                          | Připojení v provozu                                                            |
| Metoda připojení vodiče | Připojení TOP                     | Rozteč v mm (P)                                        | 5,08 mm                                                                        |
| Rozteč v palcích (P)    | 0,2 inch                          | Směr výstupu vodiče                                    | 180°                                                                           |
| Počet pólů              | 3                                 | L1 v mm                                                | 10,16 mm                                                                       |
| L1 v palcích            | 0,4 inch                          | Počet řad                                              | 1                                                                              |
| Množství řady kolíků    | 1                                 | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky |
| Objemový odpor          | 4,50 mΩ                           | Může být kódováno                                      | Ano                                                                            |
| Délka odizolování       | 13 mm                             | Utahovací moment, min.                                 | 0,4 Nm                                                                         |
| Utahovací moment, max.  | 0,5 Nm                            | Svěrný šroub                                           | M 2,5                                                                          |
| Hrot šroubováku         | 0,6 x 3,5                         | Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264                                                                       |
| Cykly zapojování        | 25                                | Zásuvná síla / pól, max.                               | 5,5 N                                                                          |
| Tažná síla / pól, max.  | 5 N                               |                                                        |                                                                                |

### Údaje o materiálu

|                                     |                             |                                         |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                   | PBT                         | Barevný                                 | Oranžová            |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 2000                    | Skupina izolačního materiálu            | IIIa                |
| CTI                                 | ≥ 200                       | Izolační síla                           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0                         | GWFI                                    | 960 °C              |
| Materiál kontaktu                   | CuSn                        | Povrch kontaktu                         | pocínované          |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4-8 μm Sn žárově pocínované | Skladovací teplota, min.                | -25 °C              |
| Skladovací teplota, max.            | 55 °C                       | Max. relativní vlhkost během skladování | 80 %                |
| Provozní teplota, min.              | -50 °C                      | Provozní teplota, max.                  | 100 °C              |
| Teplotní rozsah, instalace, min.    | -25 °C                      | Teplotní rozsah, instalace, max.        | 100 °C              |

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLT 5.08/03/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,2 mm<sup>2</sup>  
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm  
x b; ø

|                  |                         |                   |                         |       |
|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 1 mm <sup>2</sup>       |       |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 0,75 mm <sup>2</sup>    |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |

Referenční text The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. upínací rozsah 2,5 mm<sup>2</sup>

### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 16 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 12,5 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 13 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 11 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 400 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 400 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |                                                                                     |                                              |                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                               |  | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V                                                                               | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V          |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 10 A                                                                                | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A           |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26                                                                              | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 14         |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.          |                                              |                |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLT 5.08/03/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 15 A                                                                       |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26                                                                     |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 14 |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002638    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 |            |             |

### Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5.
- P na nákresu = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLT 5.08/03/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [WSCAD](#)

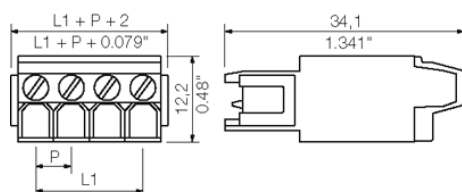
Technické údaje [STEP](#)

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLT 5.08/03/180B SN OR BX

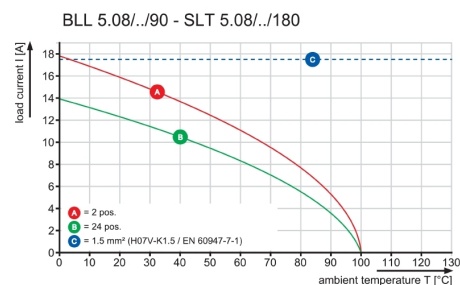
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Graph

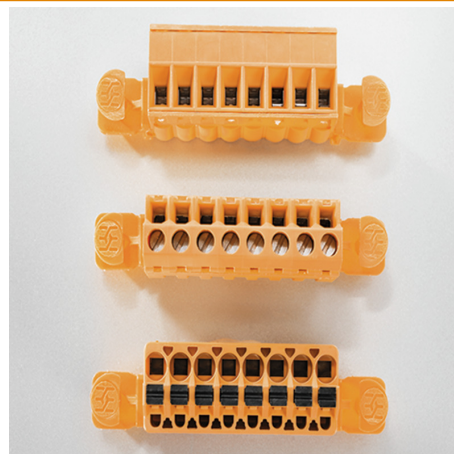


### Výhoda produktu



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Výhoda produktu



Flexible application options  
For 3 connection systems

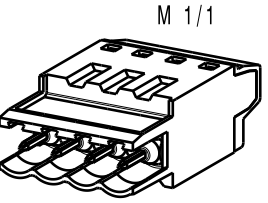
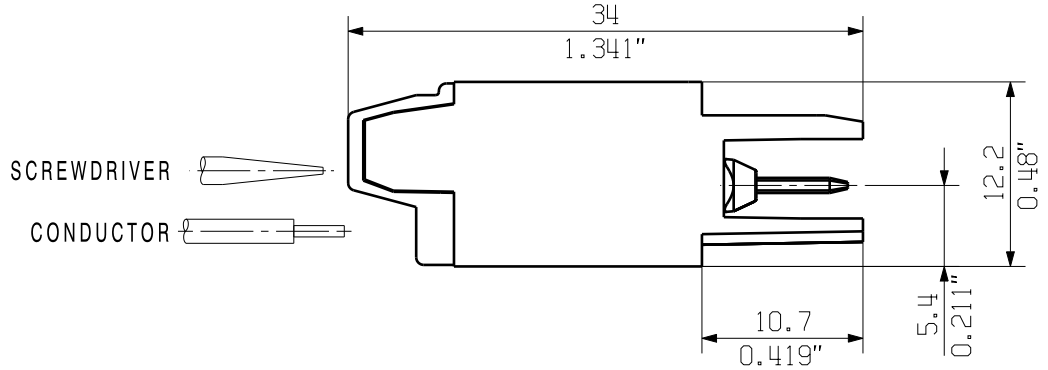
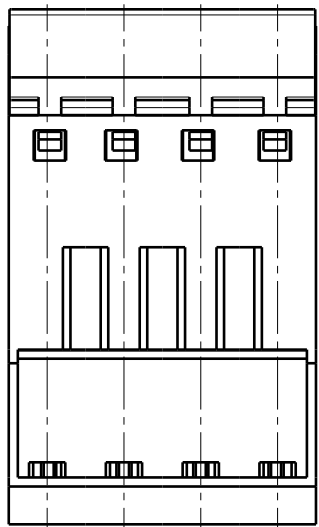
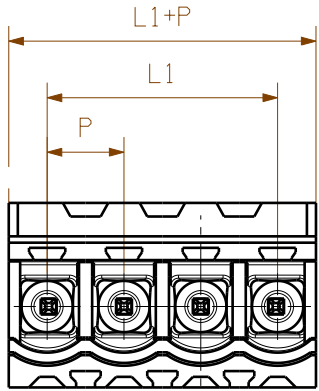
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung vorbehalten. THE REPRODUCTION, 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. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

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

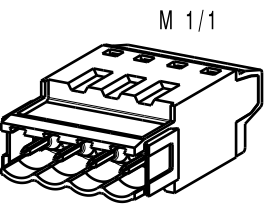
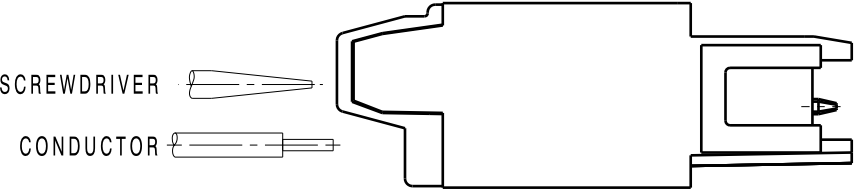
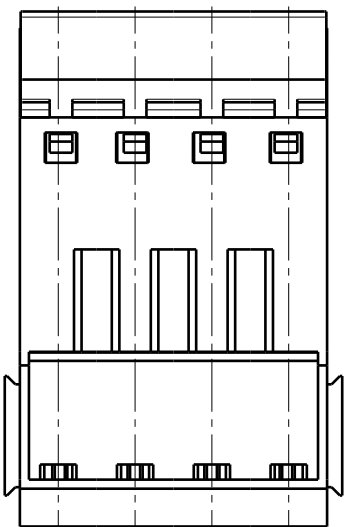
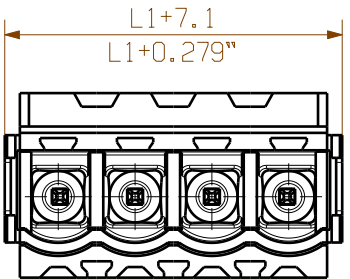
SHOWN: SLT 5.08/04/180

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

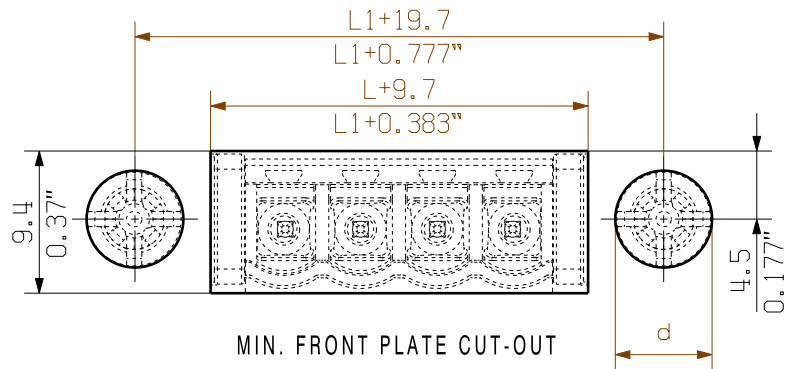
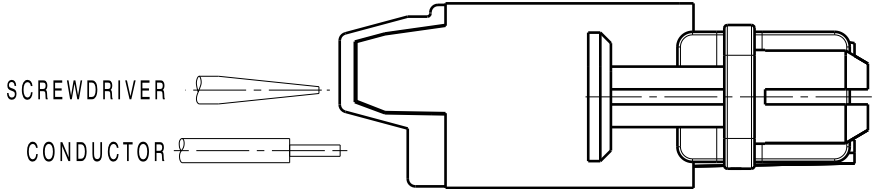
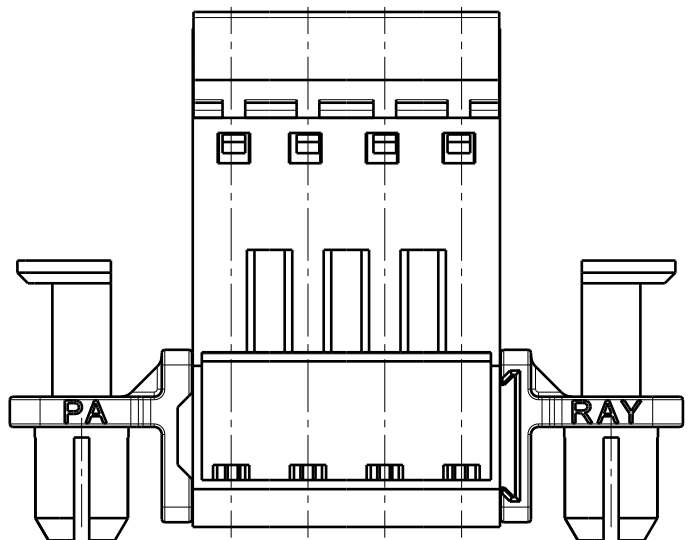
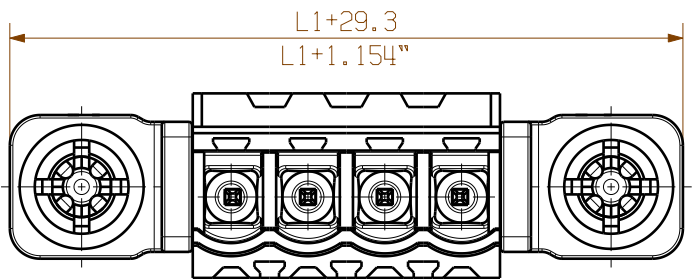
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



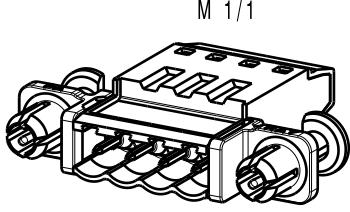
SHOWN: SLT 5.08/04/180B



SHOWN: SLT 5.08/04/180DF



|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 0.5-0.8                          | 0.019-0.031                        | 6.3    | 0.248    |
| 1.00                             | 0.039                              | 6.4    | 0.252    |
| 1.5                              | 0.059                              | 6.5    | 0.256    |
| 2.00                             | 0.079                              | 6.7    | 0.264    |
| WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [mm] | WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [inch] | d [mm] | d [inch] |



P=5.08 RASTER  
PITCH

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.

|                    |         |           |
|--------------------|---------|-----------|
| 24                 | 106.84  | 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 POLZAHL<br>POLES | L1 [mm] | L1 [inch] |

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

70330/5  
24.05.13 HELIS\_MA

01

MODIFICATION

SCALE: 2/1  
SUPERSEDES: .

DATE  
14.06.2012

NAME  
HECKERT\_M

RESPONSIBLE  
HERTEL\_S

CHECKED  
07.06.2013  
HECKERT\_M

APPROVED  
HECKERT\_M

CAT.NO.: .

**C 21246** 05

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

SLT 5.08/.../180...  
STIFTSTECKER  
MALE PLUG

PRODUCT FILE: SLT 5.08 7315