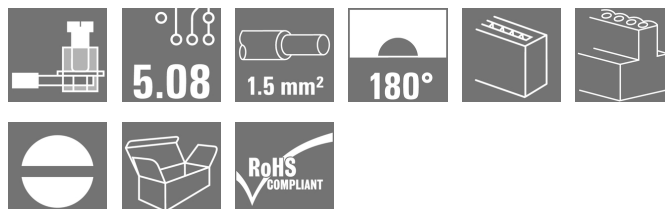


## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/02/180 SN OR BX

**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 systémem připojení  
upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na  
označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

|                   |                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | SLS 5.08/02/180 SN OR BX                                                                                                                 |
| Objednávací číslo | <a href="#">1627090000</a>                                                                                                               |
| Verze             | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 2, 180°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| GTIN (EAN)        | 4008190199609                                                                                                                            |
| Mnž.              | 180 ks                                                                                                                                   |
| Údaje výrobku     | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                |
| Balení            | Box                                                                                                                                      |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/02/180 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          | 15,3 mm | Výška (v palcích)   | 0,602 inch |
| Hloubka        | 22,2 mm | Hloubka (v palcích) | 0,874 inch |
| Čistá hmotnost | 3,28 g  |                     |            |

### Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 30 mm  |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 350 mm |

### Systémové parametry

|                         |                                   |                                                        |                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina produktů        | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení                                          | Připojení v provozu                                                            |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem      | Rozteč v mm (P)                                        | 5,08 mm                                                                        |
| Rozteč v palcích (P)    | 0,2 inch                          | Směr výstupu vodiče                                    | 180°                                                                           |
| Počet pólů              | 2                                 | L1 v mm                                                | 5,08 mm                                                                        |
| L1 v palcích            | 0,2 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       | 7 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-A                                                                     |
| Cykly zapojování        | 25                                | Zásuvná síla / pól, max.                               | 4 N                                                                            |
| Tažná síla / pól, max.  | 3 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          |
| GWFI                                    | 960 °C     | Materiál kontaktu                   | CuSn                         |
| Povrch kontaktu                         | pocínované | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4-8 μm Sn zároveň 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.                                | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12               |
| 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                            | 2,5 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.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

Datum vytvoření 18. července 2019 18:54:58 CEST

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/02/180 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, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm  
x b; ø

|                  |                         |                   |                         |
|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                  |                         | jmen.             | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen. 6 mm              |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                  |                         | jmen.             | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen. 6 mm              |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                  |                         | jmen.             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen. 7 mm              |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                  |                         | jmen.             | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen. 7 mm              |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                  |                         | jmen.             | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen. 6 mm              |

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

Max. upínací rozsah 3,31 mm<sup>2</sup>

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

|                                                                       |       |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 16 A  | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 21,5 A           |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 14 A  | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 18 A             |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 400 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV  | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 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                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 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 / CSA) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A   |
| Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12 |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/02/180 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)  | 14 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 12 |

### 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
  - 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 SLS 5.08/02/180 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

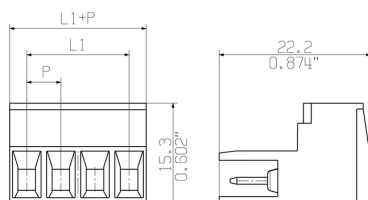
[STEP](#)

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/02/180 SN OR BX

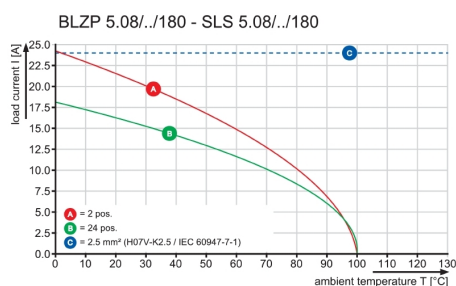
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

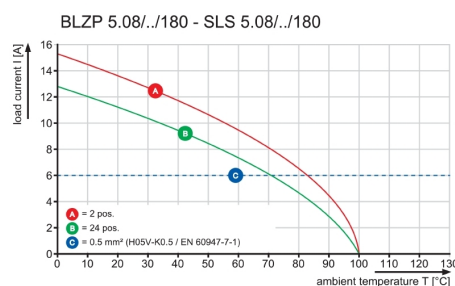
### Dimensional drawing



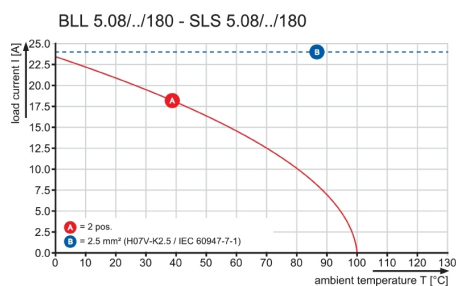
### Graph



### Graph



### Graph



WEIDMÜLLER INTERFAC GmbH & Co.KG

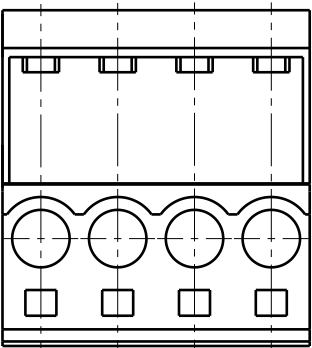
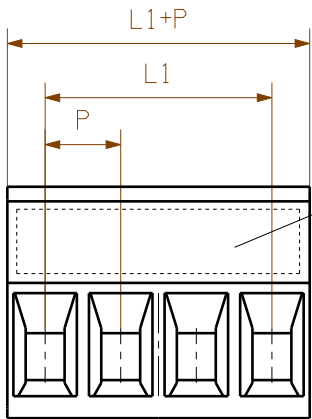
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterzeichnung vorbehalten. THE REPRODUCTION,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

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

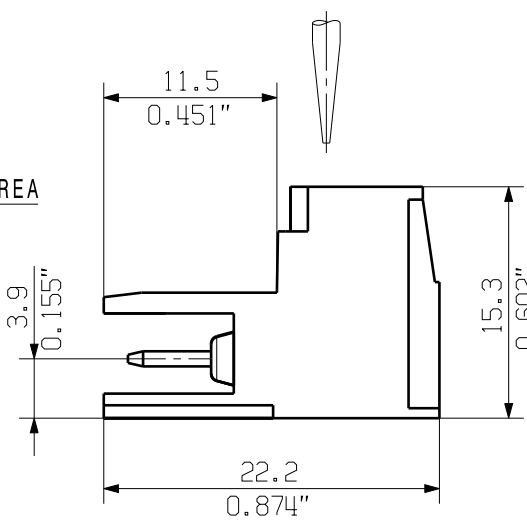
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING

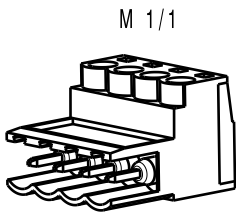
SHOWN: SLS 5.08/04/180



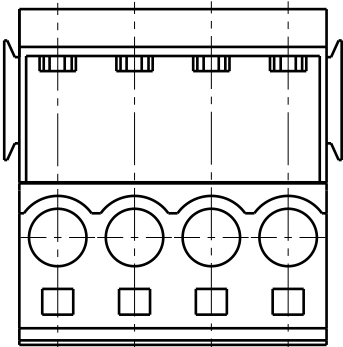
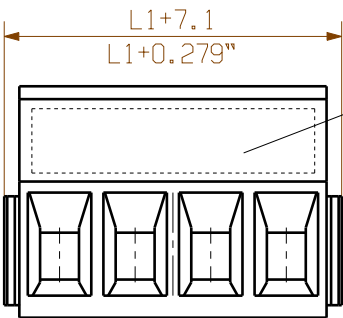
SCREWDRIVER



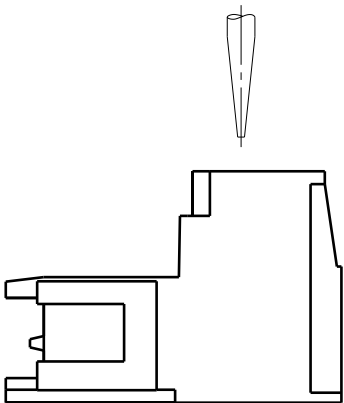
CONDUCTOR



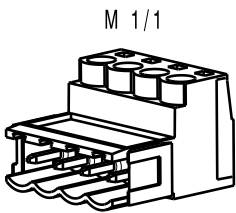
SHOWN: SLS 5.08/04/180B



SCREWDRIVER



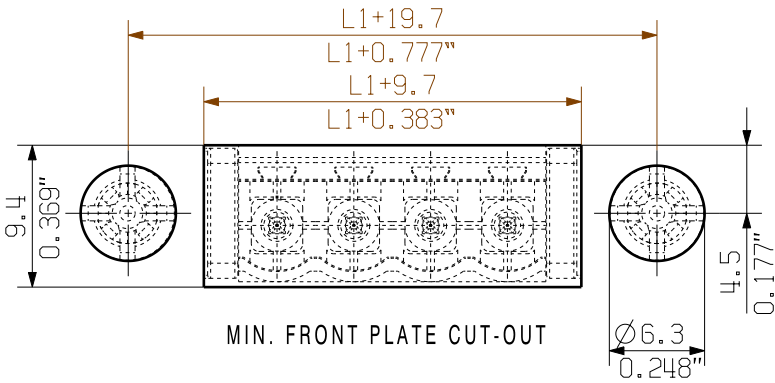
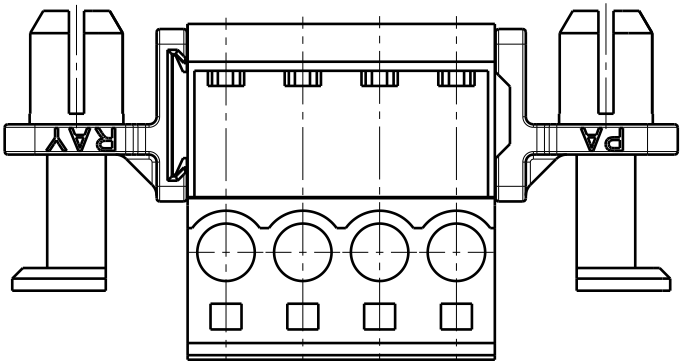
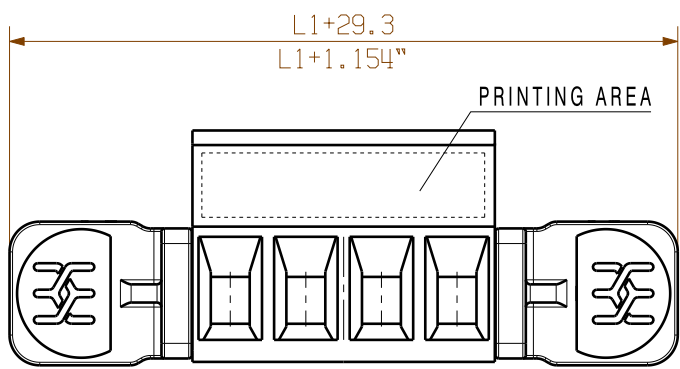
CONDUCTOR



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.

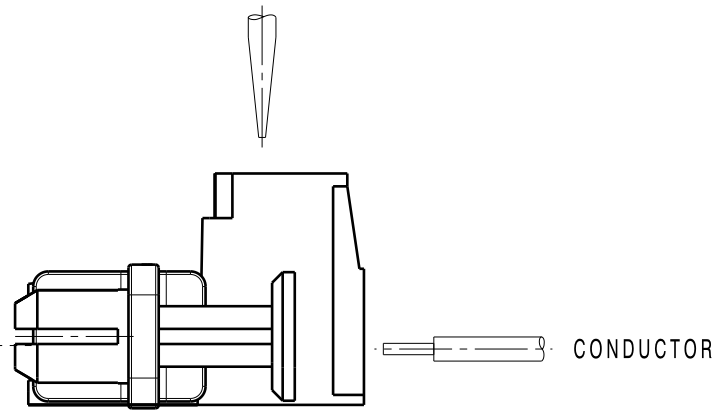
Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 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] |

SCREWDRIVER



|    |                  |                      |
|----|------------------|----------------------|
| 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]<br>L1 [inch] |

P=5.08 RASTER PITCH

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

70327/5  
22.05.13 HELIS\_MA

01

MODIFICATION

DRAWN

27.08.2003

RESPONSIBLE

CHECKED

27.05.2013

APPROVED

DATE

NAME

HECKERT\_M

HECKERT\_M

SCALE: 2/1  
SUPERSEDES: .

PRODUCT FILE: SLS 5.08

CAT.NO.: .

**C 21277** **18**

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

**SLS 5.08/./180...**  
STIFTSTECKER  
MALE PLUG