

## SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

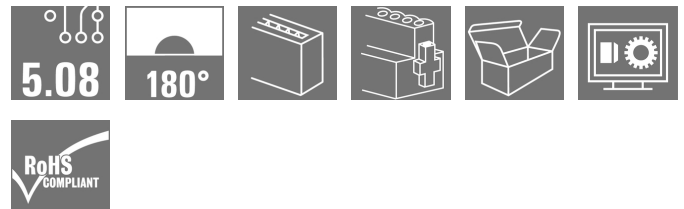


Abbildung ähnlich

Durchführungsstiftleiste zur Frontplattenmontage mit optionaler Verriegelungsfunktion. Der interne Anschluss erfolgt als Flachsteck- oder Lötanschluss. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Flachsteckanschluss, Lötanschluss, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1599140000</a>                                                                                  |
| Typ                | SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4008190077853                                                                                               |
| VPE                | 48 Stück                                                                                                    |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                       |
| Verpackung         | Box                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:27:04 MESZ

**SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 34,96 mm   | Breite (inch) | 1,376 inch |
| Höhe         | 17,5 mm    | Höhe (inch)   | 0,689 inch |
| Nettogewicht | 4,42 g     | Tiefe         | 28 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,102 inch |               |            |

**Systemkennwerte**

|                     |                                    |                      |               |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|
| Produktfamilie      | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart         | Feldanschluss |
| Raster in mm (P)    | 5,08 mm                            | Raster in Zoll (P)   | 0,2 inch      |
| Polzahl             | 3                                  | L1 in mm             | 10,16 mm      |
| L1 in Zoll          | 0,4 inch                           | Anzahl Reihen        | 1             |
| Polreihenanzahl     | 1                                  | Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ         |
| Kodierbar           | Ja                                 | Steckkraft/Pol, max. | 6,5 N         |
| Ziehkraft/Pol, max. | 5 N                                |                      |               |

**Werkstoffdaten**

|                                 |                           |                                 |          |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT                       | Farbe                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | CuSn                      | Kontaktoberfläche               | verzinnt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt | Lagertemperatur, min.           | -40 °C   |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                     | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                    | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                    |                                 |          |

**Anschließbare Leiter**

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Bemessungsdaten nach IEC**

|                                                                     |                        |                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 15 A  |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 13 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   |                                                                     |       |

## SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennungen nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Hinweis zu den Zulassungswerten  
Angaben sind  
Maximalwerte, Details  
siehe Zulassungs-  
Zertifikat.

### Nennungen nach UL 1059

Institut (UR)



Zertifikat-Nr. (UR)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Hinweis zu den Zulassungswerten  
Angaben sind  
Maximalwerte, Details  
siehe Zulassungs-  
Zertifikat.

### Verpackungen

Verpackung

Box

VPE Länge

70 mm

VPE Breite

124 mm

VPE Höhe

197 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

### Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität

Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Anschließbare Leiter bei Lötanschluss ein- und feindrähtig bis 2,5 mm<sup>2</sup> mit Isolier-/Schrumpfschlauch oder von 2,8 mm Flachsteckhülsen mit Isolierhülsen entsprechend DIN IEC 760
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:27:04 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                          |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                    |
| Produktänderungsmitteilung                       | <a href="#">EN - Change of packaging</a><br><a href="#">DE - Change of packaging</a><br><a href="#">Packaging SLDF-PL30 DE</a><br><a href="#">Packaging SLDF-PL30 EN</a> |

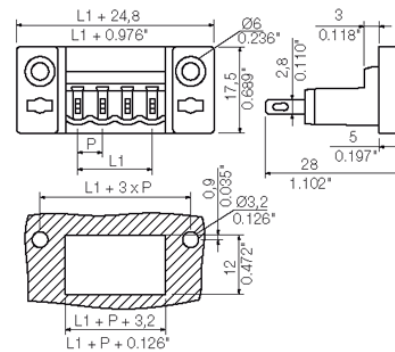
**SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßbild

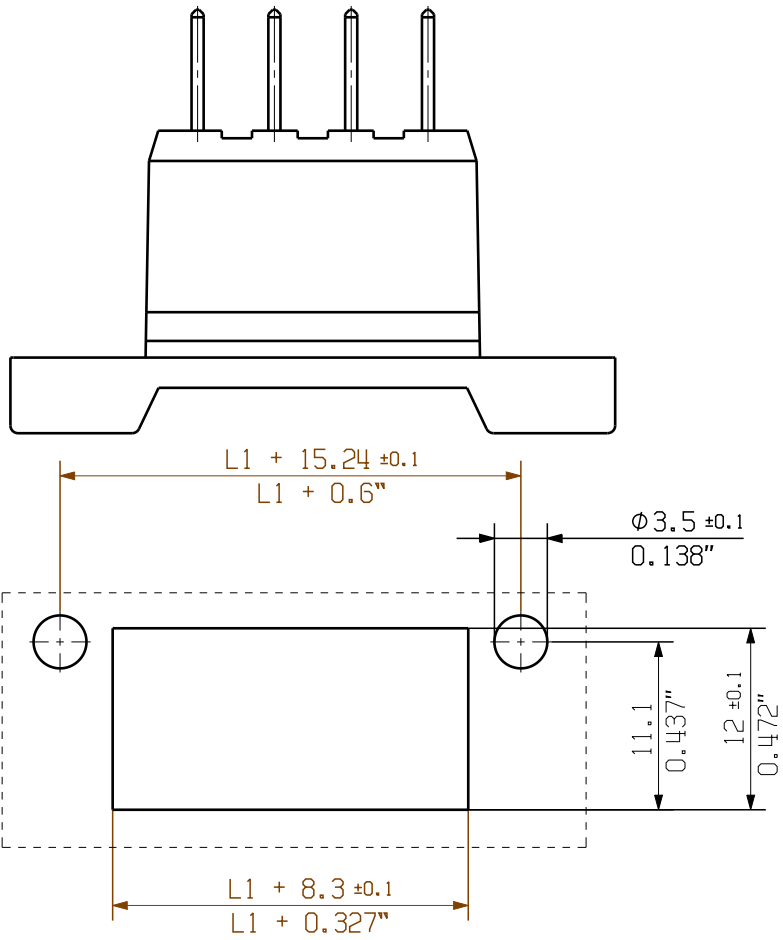
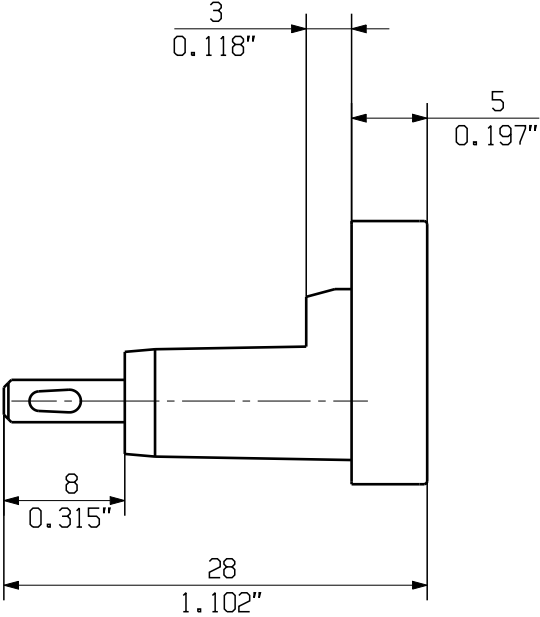
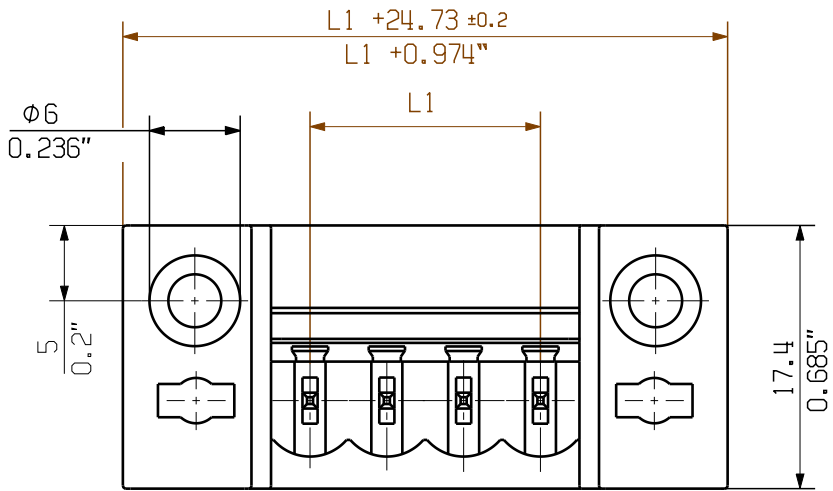


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



n = no of poles/Polzahl

P = Pitch/Raster

SHOWN: SLDF 5.08 L/F 4



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
| 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.

|                                                                                       |                |            |                             |  |                                               |                                                                                       |  |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|
|  | DIN ISO 2768-m |            | 95845/0<br>24.05.18 AMANN_A |  | 02                                            |  |  | Cat.no.: . |  |
|                                                                                       | Modification   |            |                             |  | Drawing no. 3 19703 Issue no. 14              |                                                                                       |  |            |  |
|  | Drawn          | 21.11.2007 | Name                        |  | SLDF 5.08 L/F..<br>STIFTSLEISTE<br>PIN HEADER |                                                                                       |  |            |  |
|                                                                                       | Responsible    |            | AMANN_A                     |  |                                               |                                                                                       |  |            |  |
|                                                                                       | Checked        | 25.05.2018 | HELIS_MA                    |  |                                               |                                                                                       |  |            |  |
| Scale: 2/1                                                                            | Approved       |            | LANG_T                      |  | Product file: SLDF 5.08                       |                                                                                       |  |            |  |
| Supersedes: .                                                                         |                |            |                             |  | 7306                                          |                                                                                       |  |            |  |