

**SLS 5.08/03/180B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

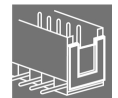
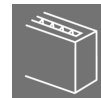
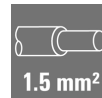
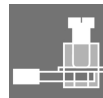
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2123720000</a>                                                                                                  |
| Typ                | SLS 5.08/03/180B SN GN BX                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4050118425734                                                                                                               |
| VPE                | 108 Stück                                                                                                                   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                   |
| Verpackung         | Box                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:37:15 MESZ

**SLS 5.08/03/180B SN GN BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |            |             |            |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Höhe         | 15,2 mm    | Höhe (inch) | 0,598 inch |
| Nettogewicht | 4,621 g    | Tiefe       | 22,3 mm    |
| Tiefe (inch) | 0,878 inch |             |            |

**Systemkennwerte**

|                                      |                                         |                  |                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08      |                  |                            |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                           |                  |                            |
| Leiteranschlussstechnik              | Zugbügelanschluss                       |                  |                            |
| Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                                 |                  |                            |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 inch                                |                  |                            |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°                                    |                  |                            |
| Polzahl                              | 3                                       |                  |                            |
| L1 in mm                             | 10,16 mm                                |                  |                            |
| L1 in Zoll                           | 0,4 inch                                |                  |                            |
| Polreihenzahl                        | 1                                       |                  |                            |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/ handrückens. ungest. |                  |                            |
| Durchgangswiderstand                 | ≤5 mΩ                                   |                  |                            |
| Kodierbar                            | Ja                                      |                  |                            |
| Abisolierlänge                       | 7 mm                                    |                  |                            |
| Klemmschraube                        | M 2,5                                   |                  |                            |
| Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5                               |                  |                            |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264-A                              |                  |                            |
| Steckzyklen                          | 25                                      |                  |                            |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 4 N                                     |                  |                            |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 3 N                                     |                  |                            |
| Anzugsdrehmoment                     | Drehmoment Typ                          | Leiteranschluss  |                            |
|                                      | Nutzungsinformationen                   | Anzugsdrehmoment | min. 0,4 Nm<br>max. 0,5 Nm |

**Werkstoffdaten**

|                                 |           |                                 |                           |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT       | Farbe                           | blassgrün                 |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 602 1 | Isolierstoffgruppe              | IIIa                      |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200     | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0       | Kontaktmaterial                 | CuSn                      |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt  | 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**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                    | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                    | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12               |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U          | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:37:15 MESZ

## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,2 mm<sup>2</sup>  
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

|                  |                            |                         |                         |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig              |
|                  |                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|                  | Aderendhülse               | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                  |                            | Typ                     | feindrätig              |
|                  |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig              |
|                  |                            | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 7 mm            |
|                  | Aderendhülse               | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig              |
|                  |                            | nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 7 mm            |
|                  | Aderendhülse               | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                  |                            | Typ                     | feindrätig              |
|                  |                            | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/6</a> |

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)                             | 21,5 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 16 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 18 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 14 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                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 120 A |

## Nennenden nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:37:15 MESZ

## Technische Daten

### Nennenden 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)    | 14 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 350 mm |
| VPE Breite | 140 mm | VPE Höhe  | 35 mm  |

### Typprüfungen

|                                                                 |             |                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                           | Norm        | VDE 0627 Tab. 7 Punkt 3/6.86            |           |
|                                                                 | Prüfung     | Lebensdauer                             |           |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                               |           |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                                 | Norm        | VDE 0609 Teil 1 06.83, EN 60947-1 03.91 |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H05V-U0.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H05V-K0.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H05V-U2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H05V-K2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | AWG 28    |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | AWG 14    |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                               |           |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm        | EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.3       |           |
|                                                                 | Anforderung | 0,3 kg                                  |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H05V-U0.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H05V-K0.5 |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                               |           |
|                                                                 | Anforderung | 0,7 kg                                  |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H07V-U2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt         | H07V-K2.5 |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                               |           |

## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|               |             |                                   |           |
|---------------|-------------|-----------------------------------|-----------|
| Pull-Out Test | Norm        | EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4 |           |
|               | Anforderung | ≥5 N                              |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 28/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 28/7  |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |
|               | Anforderung | ≥50 N                             |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul>                                                                                                                                                         |

## Zulassungen

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

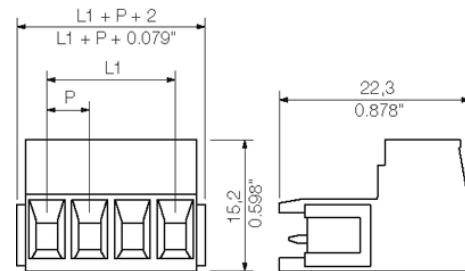
## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

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

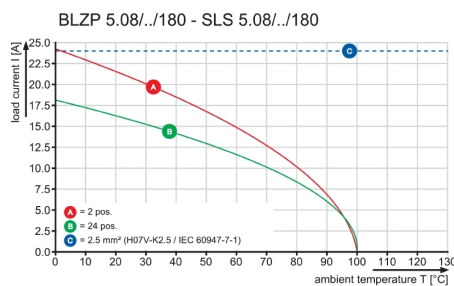
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

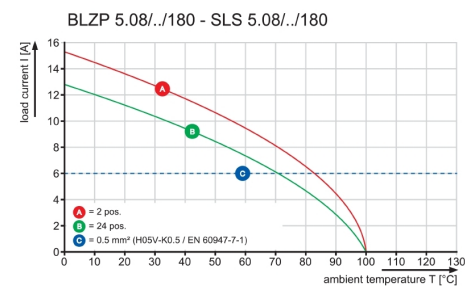
### Maßbild



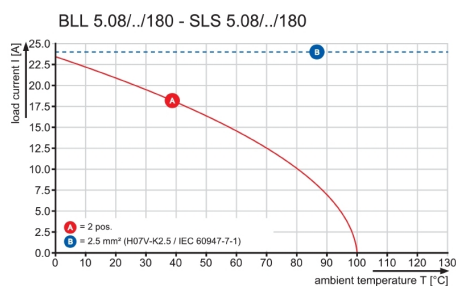
### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten  
Sicher und sekundenschnell

## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

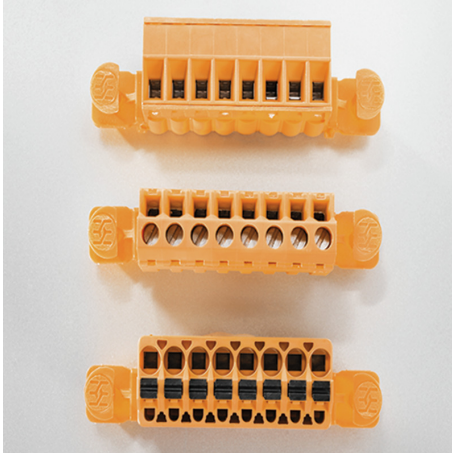
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Flexible Einsatzmöglichkeiten  
Für 3 Anschlusstechniken