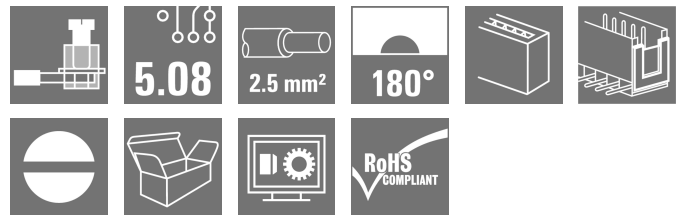
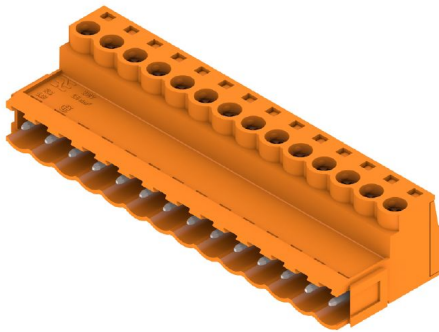


## SLS 5.08/14/180B SN OR BX

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

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

### Produktbild



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: 14, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1627360000</a>                                                                                                   |
| Art                | SLS 5.08/14/180B SN OR BX                                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4008190199876                                                                                                                |
| VPE                | 24 ST                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                          |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |             |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| Tiefe        | 22.2 mm | Tiefe (inch) | 0.874 inch  |
| Höhe         | 15.3 mm | Höhe (inch)  | 0.6024 inch |
| Nettogewicht | 21.08 g |              |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Systemkennwerte

|                                      |                                         |  |                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|--|----------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08      |  |                            |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                           |  |                            |
| Leiteranschlusstechnik               | Zugbügelanschluss                       |  |                            |
| Raster in mm (P)                     | 5.08 mm                                 |  |                            |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.200 "                                 |  |                            |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°                                    |  |                            |
| Polzahl                              | 14                                      |  |                            |
| L1 in mm                             | 66.04 mm                                |  |                            |
| L1 in Zoll                           | 2.600 "                                 |  |                            |
| Anzahl Reihen                        | 1                                       |  |                            |
| Polreihenanzahl                      | 1                                       |  |                            |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/ handrückens. ungest. |  |                            |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470   | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt        |  |                            |
| Schutzart                            | IP20, Vollständig montiert              |  |                            |
| 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                | orange |
| Farbtabelle (ähnlich)          | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe   | IIIa   |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)    | ≥ 200    | Moisture Level (MSL) |        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0      | Kontaktmaterial      | Cu-leg |

## SLS 5.08/14/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                 |          |                                 |                            |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|
| Kontaktoberfläche               | verzinnt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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                     |                         |                         |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0.2 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| eindrätig, max. H05(07) V-U              | 2.5 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| mehrdrätig, min. H07V-R                  | 0.2 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| mehrdrätig, max. H07V-R                  | 2.5 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0.2 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| feindrätig, 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>        |                         |                         |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>        |                         |                         |
| 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>     |
|                                          | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|                                          |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                                          | Leiteranschlussquerschnitt | 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>     |
|                                          | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 7 mm            |
|                                          |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|                                          | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig              |
|                                          |                            | nominal                 | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                                          | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 7 mm            |
|                                          |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                                          | Leiteranschlussquerschnitt | 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   |

Erstellungs-Datum 30.11.2025 02:53:19 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

**SLS 5.08/14/180B SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                                                                           |       |                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl<br>(Tu=40°C)                                | 14 A  | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2      | 400 V            |
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 320 V | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 4 kV  | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3 | 4 kV  | Kurzzeitstromfestigkeit                                                   | 3 x 1s mit 120 A |

**Nennenden nach CSA**

|                                      |                                                                           |                                      |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | 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)        | 15 A                                                                      | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                    | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                      |                |

**Nennenden nach UL 1059**

|                                         |                                                                           |                                         |        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                           | UR                                                                        | Zertifikat-Nr. (UR)                     | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL<br>1059) | 300 V                                                                     | Nennspannung (Use group D / UL<br>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<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                         |        |

**Verpackungen**

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 350.00 mm |
| VPE Breite | 136.00 mm | VPE Höhe  | 31.00 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<br>Leiterquerschnitt      | H05V-U0.5 |
|                                       |           | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt      | H05V-K0.5 |
|                                       |           | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt      | H05V-U2.5 |
|                                       |           | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt      | H05V-K2.5 |
|                                       |           | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt      | AWG 28    |
|                                       |           | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt      | AWG 14    |
|                                       | Bewertung | bestanden                               |           |

## Technische Daten

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

## Wichtiger Hinweis

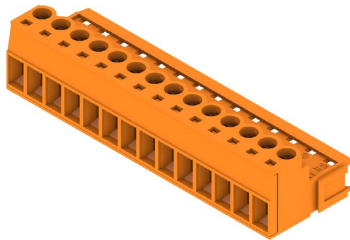
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Klassifikationen

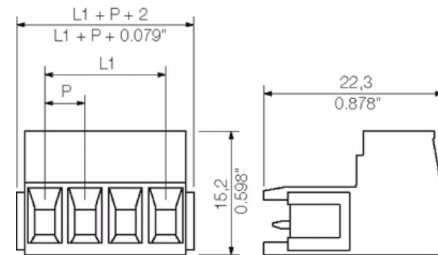
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Zeichnungen

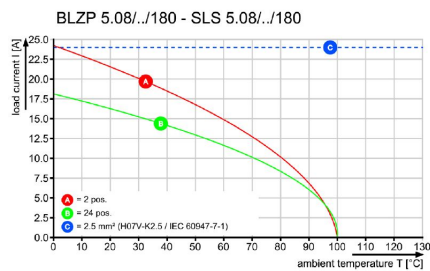
### Produktbild



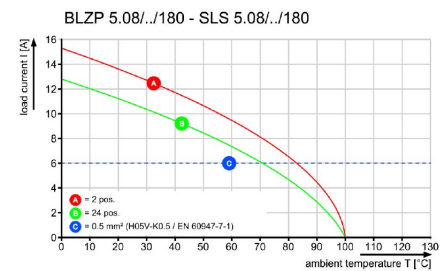
### Maßbild



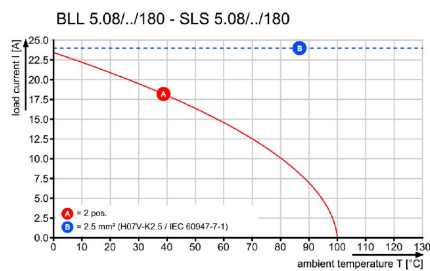
### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



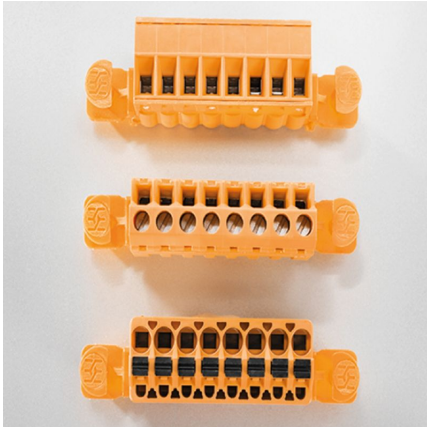
### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten Sicher und sekundenschnell

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Flexible Einsatzmöglichkeiten Für 3 Anschlusstechniken