

## SLT 5.08/03/180B SN DKGY BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

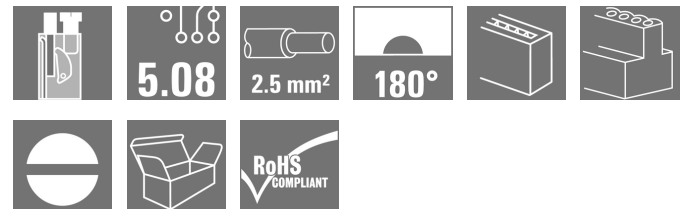


Abbildung ähnlich

Stiftsteckern mit Schraubanschluss in Top-Anschluss technik für Leiteranschluss. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1876660000</a>                                                                                            |
| Typ                | SLT 5.08/03/180B SN DKGY BX SO                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4032248467167                                                                                                         |
| VPE                | 100 Stück                                                                                                             |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 16 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                                               |
| Verpackung         | Box                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 16:45:46 MESZ

**SLT 5.08/03/180B SN DKGY BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |             |           |
|--------------|------------|-------------|-----------|
| Höhe         | 12,2 mm    | Höhe (inch) | 0,48 inch |
| Nettogewicht | 11,35 g    | Tiefe       | 34,1 mm   |
| Tiefe (inch) | 1,343 inch |             |           |

### Systemkennwerte

|                                      |                                         |                  |                 |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08      |                  |                 |        |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                           |                  |                 |        |
| Leiteranschlussstechnik              | TOP Anschluss                           |                  |                 |        |
| 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                       | 13 mm                                   |                  |                 |        |
| Klemmschraube                        | M 2,5                                   |                  |                 |        |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264                                |                  |                 |        |
| Steckzyklen                          | 25                                      |                  |                 |        |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 5,5 N                                   |                  |                 |        |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 5 N                                     |                  |                 |        |
| Anzugsdrehmoment                     | Drehmoment Typ                          |                  | Leiteranschluss |        |
|                                      | Nutzungsinformationen                   | Anzugsdrehmoment | min.            | 0,4 Nm |
|                                      |                                         |                  | max.            | 0,5 Nm |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |                           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | basaltgrau                |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 7012 | 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.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14               |
| 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         | 1,5 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. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 16:45:46 MESZ

**SLT 5.08/03/180B SN DKG Y BX SO**

**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, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

|                  |                            |                         |                             |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 15 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 15 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/12</a>     |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/18 W</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)                             | 16 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 12,5 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 13 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 11 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 400 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)        | 10 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

**SLT 5.08/03/180B SN DKG Y BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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)    | 15 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 66 mm  |
| VPE Breite | 133 mm | VPE Höhe  | 158 mm |

### Typprüfungen

|                                                       |           |                                                                                           |                                |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                 | Norm      | Entwurf DIN VDE 0627 Abschnitt 6.2.2 / 09.91, DIN - IEC 512 Teil 7 Abschnitt 5 (Mai 94)   |                                |
|                                                       | Prüfung   | Lebensdauer                                                                               |                                |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                 |                                |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | Entwurf DIN VDE 0627 Tabelle 8 Punkt 4 / 09.91, DIN - IEC 512 Teil 7 Abschnitt 5 (Mai 94) |                                |
|                                                       | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen                                                          |                                |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                 |                                |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                       | Norm      | DIN EN 60999 Abschnitt 6 / 04.94                                                          |                                |
|                                                       | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrätig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrätig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrätig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrätig 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 28/1                       |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 28/19                      |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/1                       |
|                                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/19                      |
|                                                       | Bewertung |                                                                                           | bestanden                      |

**SLT 5.08/03/180B SN DKGY BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                 |             |                                    |                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm        | DIN EN 60999 Abschnitt 8.4 / 04.94 |                                |
|                                                                 | Anforderung | 0,2 kg                             |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 28/1                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 28/19                      |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
|                                                                 | Anforderung | 0,3 kg                             |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | eindrätig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | mehrdrätig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
|                                                                 | Anforderung | 0,4 kg                             |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | eindrätig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | mehrdrätig 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
|                                                                 | Anforderung | 0,7 kg                             |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 14/19                      |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
| Pull-Out Test                                                   | Norm        | DIN EN 60999 Abschnitt 8.5 / 04.94 |                                |
|                                                                 | Anforderung | ≥5 N                               |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 28/1                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 28/19                      |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
|                                                                 | Anforderung | ≥20 N                              |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-U0.5                      |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-K0.5                      |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
|                                                                 | Anforderung | ≥40 N                              |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H07V-K1.5                      |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H07V-U2.5                      |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                          |                                |
|                                                                 | Anforderung | ≥50 N                              |                                |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 14/19                      |
|                                                                 |             | 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 |

**SLT 5.08/03/180B SN DKG Y BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

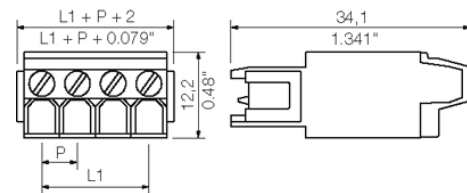
## SLT 5.08/03/180B SN DKGY BX SO

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

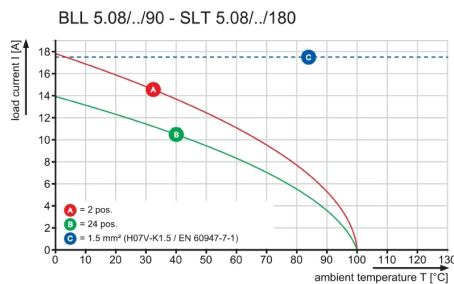
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßbild



### Diagramm

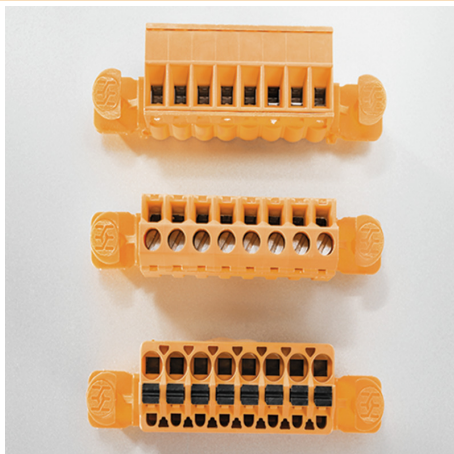


### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten  
Sicher und sekundenschnell

### Produktvorteil



Flexible Einsatzmöglichkeiten  
Für 3 Anschlusstechniken