

## SLZF 5.08/04/180B SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Produkt nicht für  
Neuentwicklungen  
einsetzen

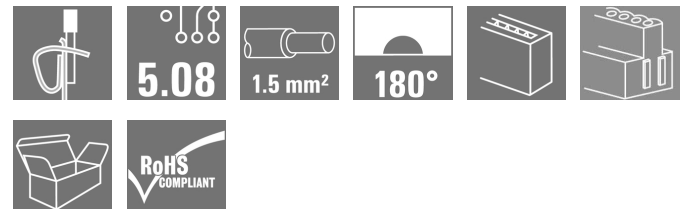


Abbildung ähnlich

Stiftstecker für Leiteranschluss in Zugfedertechnik. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1710460000</a>                                                                                                  |
| Typ                | SLZF 5.08/04/180B SN BK BX                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4008190319779                                                                                                               |
| VPE                | 100 Stück                                                                                                                   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                     |
| Verpackung         | Box                                                                                                                         |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                          |
| Erstellungs-Datum  | 20 April 2021 13:26:51 MESZ                                                                                                 |
| Produktalternative | <a href="#">1335810000</a>                                                                                                  |

**SLZF 5.08/04/180B SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Nettogewicht 6,82 g

**Systemkennwerte**

|                            |                                    |                                      |                                            |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktfamilie             | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                         | Feldanschluss                              |
| Leiteranschlusstechnik     | Zugfederanschluss                  | Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                                    |
| Raster in Zoll (P)         | 0,2 inch                           | Leiterabgangsrichtung                | 180°                                       |
| Polzahl                    | 4                                  | L1 in mm                             | 15,24 mm                                   |
| L1 in Zoll                 | 0,6 inch                           | Anzahl Reihen                        | 1                                          |
| Polreihenzahl              | 1                                  | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/<br>handrückens. ungest. |
| Durchgangswiderstand       | ≤5 mΩ                              | Kodierbar                            | Ja                                         |
| Abisolierlänge             | 10 mm                              | Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5                                  |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264-A                         | Steckzyklen                          | 25                                         |
| Ziehkraft/Pol, max.        | 2 N                                |                                      |                                            |

**Werkstoffdaten**

|                                 |          |                                 |                           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | schwarz                   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe              | IIIa                      |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-Leg                    |
| 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                                                                                                                                                                                                     |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  | eindrätig, max. H05(07) V-U              | 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.    | 1,5 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          |                      | 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. |
|                                          | 2,8 mm x 2,0 mm      |                                          |                                                                                                                                                                                                            |

**SLZF 5.08/04/180B SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 23 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 16 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 20 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

|                                      |                                                                                    |                                      |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1461395 |
| 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 Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                    |                                      |                |

### 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)    | 15 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 | 80 mm  |
| VPE Breite | 90 mm | VPE Höhe  | 200 mm |

### 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 |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 13:26:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**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>• Weitere Farben auf Anfrage</li><li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li><li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li><li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li><li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li><li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li><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  |

**SLZF 5.08/04/180B SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen****Maßbild**