

## SLF 5.08/05/180B SN DKGY BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

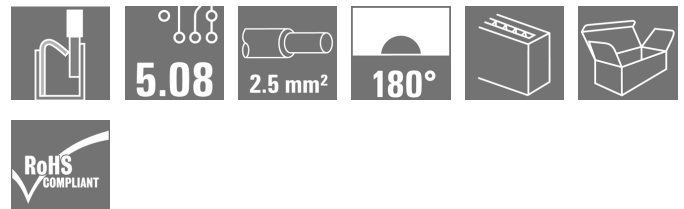


Abbildung ähnlich

Stiftstecker in PUSH IN-Anschluss-technik mit gerader Abgangsrichtung, in Verbindung mit BLF 5.08HC als Wire-to-Wire Applikation als Wanddurchführung. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN, Federanschluss, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2009520000</a>                                                                         |
| Typ                | SLF 5.08/05/180B SN DKGY BX SO                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4050118395778                                                                                      |
| VPE                | 66 Stück                                                                                           |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: / 25.9 A<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                |
| Verpackung         | Box                                                                                                |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 14:04:33 MESZ

**SLF 5.08/05/180B SN DKG Y BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |             |            |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Höhe         | 14,2 mm    | Höhe (inch) | 0,559 inch |
| Nettogewicht | 9,895 g    | Tiefe       | 30 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,181 inch |             |            |

### Systemkennwerte

|                        |                                    |                                      |                                            |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktfamilie         | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                         | Feldanschluss                              |
| Leiteranschlusstechnik | PUSH IN, Federanschluss            | Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                                    |
| Leiterabgangsrichtung  | 180°                               | Polzahl                              | 5                                          |
| L1 in mm               | 20,32 mm                           | L1 in Zoll                           | 0,8 inch                                   |
| Polreihenzahl          | 1                                  | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/<br>handrückens. ungest. |
| Durchgangswiderstand   | ≤5 mΩ                              | Steckzyklen                          | 25                                         |
| Steckkraft/Pol, max.   | 7 N                                | Ziehkraft/Pol, max.                  | 5,5 N                                      |

### Werkstoffdaten

|                                 |                     |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Farbe                           | basaltgrau          | Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 7012                  |
| Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | Kontaktmaterial                 | CuSn                      |
| Kontaktfläche                   | 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                    |

**SLF 5.08/05/180B SN DKG Y BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschließbare Leiter

|                  |                            |                         |                            |
|------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/10</a>    |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/10</a>   |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/10</a>    |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/10</a>    |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/10</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) | 25,9 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 21,7 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 22,5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 18,5 A                 |                                         |        |

### Nennndaten 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 12 |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 14:04:33 MESZ

**SLF 5.08/05/180B SN DKG Y BX SO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenn Daten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

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

30 mm

VPE Breite

135 mm

VPE Höhe

350 mm

### Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen

Norm

IEC 61984 Abschnitt 6.2 und 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95

Prüfung

Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Datumsuhr, Materialtyp

Bewertung

vorhanden

Prüfung

Lebensdauer

Bewertung

bestanden

Prüfung: Fehlerhafte Kupplung  
(Nichtaustauschbarkeit)

Norm

IEC 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06

Prüfung

180° gedreht mit Kodierelementen

Bewertung

bestanden

Prüfung

visuelle Begutachtung

Bewertung

bestanden

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt

Norm

IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11

Leitertyp

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

eindrätig 0,5 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

mehrdrätig 0,5 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

mehrdrätig 1,0 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

eindrätig 2,5 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

AWG 26/1

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

AWG 26/19

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

AWG 14/1

Leitertyp und

Leiterquerschnitt

AWG 14/19

Bewertung

bestanden

**SLF 5.08/05/180B SN DKG Y 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        | IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99 |           |
|                                                                 | Anforderung | 0,2 kg                            |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/1  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19 |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                         |           |
|                                                                 | 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-K2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19 |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                         |           |
| Pull-Out Test                                                   | Norm        | IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99 |           |
|                                                                 | Anforderung | ≥10 N                             |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/1  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19 |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                         |           |
|                                                                 | Anforderung | ≥20 N                             |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-K0.5 |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                         |           |
|                                                                 | Anforderung | ≥50 N                             |           |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1  |
|                                                                 |             | 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 |

**SLF 5.08/05/180B 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>• Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>• Vergoldete Kontaktoberflächen 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>• Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.</li> <li>• Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.</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                                                                              |

### Downloads

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

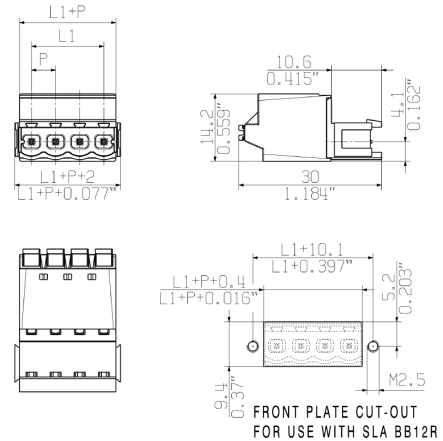
## SLF 5.08/05/180B SN DKGY BX SO

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

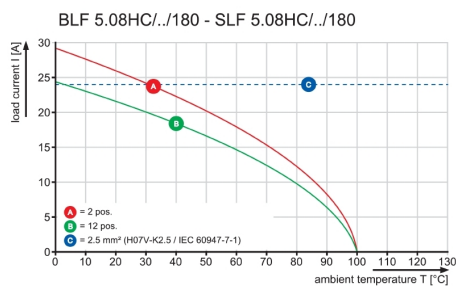
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

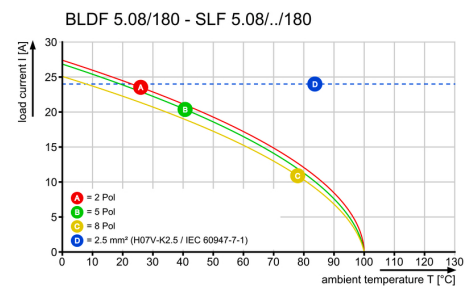
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm

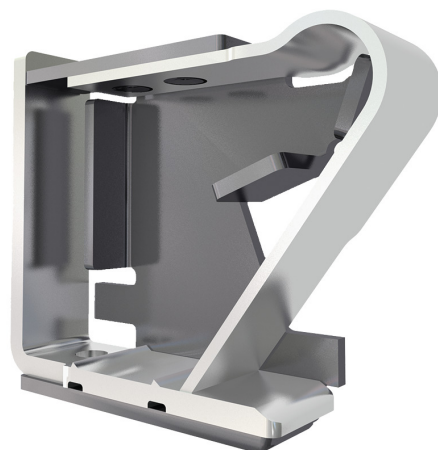


### Produktvorteil



Kompromisslose Funktion  
Hohe Vibrationsbeständigkeit

### Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt  
Sicher und dauerhaft

**SLF 5.08/05/180B SN DKG Y BX SO**

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

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

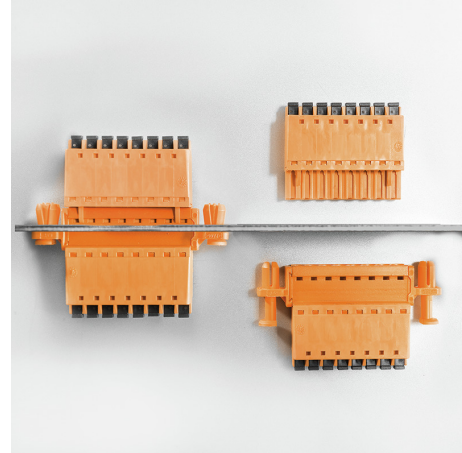
## Zeichnungen

### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten  
Sicher und sekundenschnell

### Produktvorteil



Einfache Handhabung  
Keine Durchführungsrahmen nötig