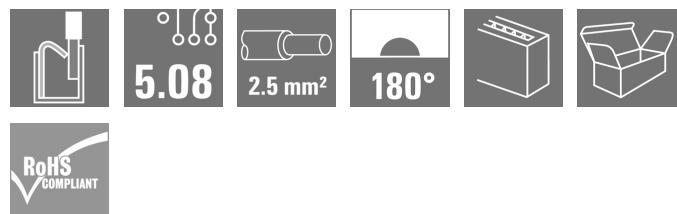
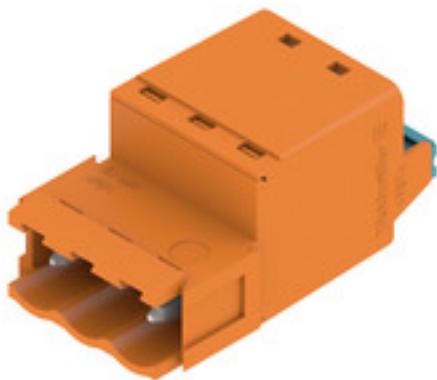


SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Stiftstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik 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

| | |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 2766930000 |
| Art | SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO |
| GTIN (EAN) | 4064675022503 |
| VPE | 108 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | |
|--------------|---------|
| Tiefe | 30 mm |
| Höhe | 14,2 mm |
| Nettogewicht | 4,58 g |

| | |
|--------------|------------|
| Tiefe (inch) | 1,181 inch |
| Höhe (inch) | 0,559 inch |

Systemkennwerte

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 |
| Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Leiterabgangsrichtung | 180° |
| L1 in mm | 10,16 mm |
| Anzahl Reihen | 1 |
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Schutzart | IP30, Vollständig montiert |
| Kodierbar | Ja |
| Schraubendrehherklinge | 0,6 x 3,5 |
| Steckzyklen | 25 |
| Ziehkraft/Pol, max. | 5,5 N |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Leiteranschlusstechnik | PUSH IN mit Betätigungs-element |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 " |
| Polzahl | 3 |
| L1 in Zoll | 0,4 " |
| Polreihenzahl | 1 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 un-gesteckt |
| Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Schraubendrehherklinge Norm | DIN 5264 |
| Steckkraft/Pol, max. | 7 N |

Werkstoffdaten

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Isolierstoff | PBT |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 4...8 µm Sn feuerverzinnt |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 100 °C |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Farbe | orange |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktoberfläche | verzинnt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C |

Anschießbare Leiter

| | |
|---|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 3,31 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0,2 mm ² | |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ feindrähtig |
| | nominal | 0,5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H0,5/16 OR |
| | | hülse |
| | | Abisolierlänge nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H0,5/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ feindrähtig |
| | nominal | 0,75 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H0,75/16 W |
| | | hülse |
| | | Abisolierlänge nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H0,75/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ feindrähtig |
| | nominal | 1 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H1,0/16DR |
| | | hülse |
| | | Abisolierlänge nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H1,0/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ feindrähtig |
| | nominal | 1,5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H1,5/10 |
| | | hülse |
| | | Abisolierlänge nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H1,5/16 R |
| | Leiteranschlussquerschnitt | Typ feindrähtig |
| | nominal | 2,5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderend- H2,5/14DS BL |
| | | hülse |

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 | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1.000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1.000 V | Bemessungsstoßspannung bei Über-spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Über-spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV | Bemessungsstoßspannung bei Über-spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV |
| Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 A | | |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

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

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 14 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 353 mm |
| VPE Breite | 137 mm | VPE Höhe | 38 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 (Nicht-austauschbarkeit) | 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 |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|-------------|--|---------------------------------|
| 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 Leiter- querschnitt | eindrähtig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | mehrdrähtig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | mehrdrähtig 1,0 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | eindrähtig 2,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 26/19 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 14/1 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99 | |
| | Anforderung | 0,2 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 26/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiter- querschnitt | H05V-U0.5 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | H05V-K0.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,7 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiter- querschnitt | H07V-K2.5 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | H07V-U2.5 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 14/1 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt | AWG 14/19 |
| | Bewertung | bestanden | |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|---------------|-------------|--|
| Pull-Out Test | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99 |
| | Anforderung | ≥10 N |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 26/19 |
| | Bewertung | bestanden |
| | Anforderung | ≥20 N |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiter- querschnitt H05V-U0.5 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt H05V-K0.5 |
| | Bewertung | bestanden |
| | Anforderung | ≥50 N |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiter- querschnitt H07V-K2.5 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt H07V-U2.5 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 14/1 |
| | | Leitertyp und Leiter- querschnitt AWG 14/19 |
| | Bewertung | bestanden |

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 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

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">• Weitere Varianten auf Anfrage• Vergoldete Kontaktobерflächen auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4• Zeichnungsangabe P = Raster• Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.• Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate |

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

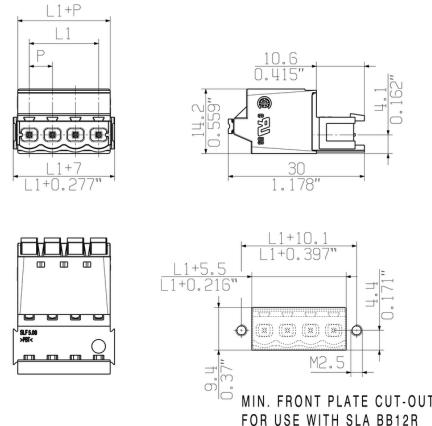
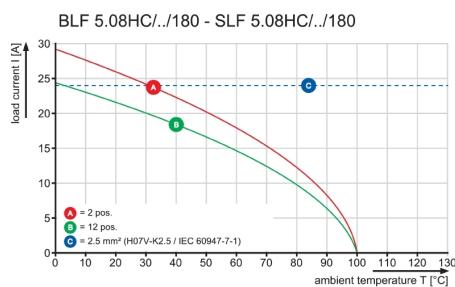
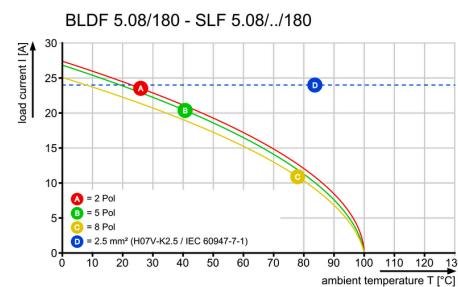
Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm****Produktvorteil**

Kompromisslose Funktion
 Hohe Vibrationsbeständigkeit

Produktvorteil

Silder PUSH IN-Kontakt
 Sicher und dauerhaft

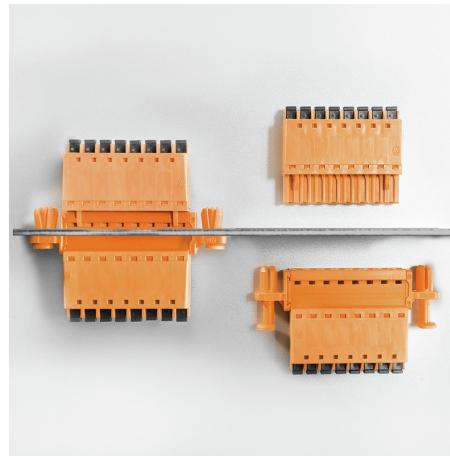
SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktvorteil**

Reduzierte Montagekosten
Sicher und sekundenschnell

Produktvorteil

Einfache Handhabung
Keine Durchführungsrahmen nötig