



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **Produktbild**















1









Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08HC, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZP 5.08HC, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft. HC = High Current.

In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08HC dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08HC mit der SL 5.08HC

#### Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung        | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max.: 3.31 mm², Box |
|--------------------|--|
| BestNr.            | <u>1014570000</u>  |
| Art                | BLF 5.08HC/20/180LR SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248722808  |
| VPE                | 12 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Verpackung         | Вох  |
|                    |  |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### Zulassungen

Zulassungen



| ROHS                   | Konform            |
|------------------------|--------------------|
| UL File Number Search  | <u>UL Webseite</u> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693             |

#### **Abmessungen und Gewichte**

| Tiefe        | 29.6 mm   | Tiefe (inch)  | 1.1654 inch |
|--------------|-----------|---------------|-------------|
| Höhe         | 14.3 mm   | Höhe (inch)   | 0.563 inch  |
| Breite       | 111.42 mm | Breite (inch) | 4.3866 inch |
| Nettogewicht | 43.55 g   |               |             |

#### Umweltanforderungen

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

#### **Systemkennwerte**

| Produktfamilie                          | OMNIMATE Signal - Serie<br>BL/SL 5.08 | Anschlussart                       | Feldanschluss                    |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Leiteranschlusstechnik                  | PUSH IN mit<br>Betätigungselement     | Raster in mm (P)                   | 5.08 mm                          |
| Raster in Zoll (P)                      | 0.200 "                               | Leiterabgangsrichtung              | 180°                             |
| Polzahl                                 | 20                                    | L1 in mm                           | 96.52 mm                         |
| L1 in Zoll                              | 3.800 "                               | Anzahl Reihen                      | 1                                |
| Polreihenzahl                           | 1                                     | Bemessungsquerschnitt              | 2.5 mm <sup>2</sup>              |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57<br>106 | fingersicher                          | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Schutzart                               | IP20                                  | Durchgangswiderstand               | ≤5 mΩ                            |
| Kodierbar                               | Ja                                    | Abisolierlänge                     | 10 mm                            |
| Schraubendreherklinge                   | 0,6 x 3,5                             | Schraubendreherklinge Norm         | DIN 5264                         |
| Steckzyklen                             | 25                                    | Steckkraft/Pol, max.               | 7 N                              |
| Ziehkraft/Pol, max.                     | 5.5 N                                 |                                    |                                  |

#### Werkstoffdaten

| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | orange                  |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe              | Illa                    |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)            |                         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                  |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 48 µm Sn hot-dip tinned |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C                   |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                  |
| Temperaturbereich Montage, min. | -30 °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               |

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

|   |                            | Empfohlene<br>Aderendhülse   | H2,5/14DS BL                |  |  |
|---|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|
|   |                            | Aderendhülse Abisolierlänge  | nominal 10 mm               |  |  |
|   |                            | Empfohlene                   | H2,5/10                     |  |  |
|   | Aderendhülse               | Abisolierlänge               | nominal 10 mm               |  |  |
|   | 25.15.22525945155111111    | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>         |  |  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse<br>Typ          | feindrähtig                 |  |  |
|   |                            | Empfohlene                   | H1,5/16 R                   |  |  |
|   |                            | Aderendhülse Abisolierlänge  | nominal 12 mm               |  |  |
|   |                            | Empfohlene                   | H1,5/10                     |  |  |
|   | Aderendhülse               | Abisolierlänge               | nominal 10 mm               |  |  |
|   |                            | nominal                      | 1.5 mm <sup>2</sup>         |  |  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse<br>Typ          | feindrähtig                 |  |  |
|   |                            | Empfohlene                   | H1,0/10                     |  |  |
|   |                            | Abisolierlänge               | nominal 10 mm               |  |  |
|   |                            | Aderendhülse                 | <u>п 1,0/ 10<b>D К</b></u>  |  |  |
|   | Aderendhülse               | Abisolierlänge<br>Empfohlene | nominal 12 mm<br>H1,0/16D R |  |  |
|   | A degree dle ülee          | nominal                      | 1 mm <sup>2</sup>           |  |  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | Тур                          | feindrähtig                 |  |  |
|   |                            | Aderendhülse                 |                             |  |  |
|   |                            | Empfohlene                   | H0,75/10                    |  |  |
|   |                            | Abisolierlänge               | nominal 10 mm               |  |  |
|   |                            | Empfohlene<br>Aderendhülse   | H0,75/16 W                  |  |  |
|   | Aderendhülse               | Abisolierlänge               | nominal 12 mm               |  |  |
|   |                            | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>        |  |  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | Тур                          | feindrähtig                 |  |  |
|   |                            | Aderendhülse                 | 110,37 10                   |  |  |
|   |                            | Abisolierlänge<br>Empfohlene | nominal 10 mm<br>H0,5/10    |  |  |
|   |                            | Aderendhülse                 | nominal 10                  |  |  |
|   | , tagistianais             | Empfohlene                   | H0,5/16 OR                  |  |  |
|   | Aderendhülse               | Abisolierlänge               | nominal 12 mm               |  |  |
| Klemmbare Leiter  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ<br>nominal               | feindrähtig<br>0.5 mm²      |  |  |
| ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø                                | 2,8 mm x 2,0 mm            |                              |                             |  |  |
| nax.  |                            |                              |                             |  |  |
| min.<br>mit Aderendhülse nach DIN 46 22                       | 8/1. 2.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |  |  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 22                               | 8/1, 0.25 mm <sup>2</sup>  |                              |                             |  |  |
| nax.  |                            |                              |                             |  |  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4                               |                            |                              |                             |  |  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4                               |                            |                              |                             |  |  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>        | 0.2 mm <sup>2</sup>          |                             |  |  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U<br>feindrähtig, min. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>        |                              |                             |  |  |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U                                  | 0.2 mm <sup>2</sup>        |                              |                             |  |  |

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ





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<br>(Tu=20°C)                                | 24 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                                   | 19 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl<br>(Tu=40°C)                                | 21 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl<br>(Tu=40°C)                                | 16.5 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 |

| 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 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. |

#### Nenndaten nach UL 1059

| Institut (cURus)                     | CURUS   | Zertifikat-Nr. (cURus)                  | E60693 |
|--------------------------------------|---|---|--------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V   | Nennspannung (Use group D / UL<br>1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 18.5 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

| Vernackung | Box       | VPF Länge | 350.00 mm |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| VPE Breite | 145.00 mm | VPE Höhe  | 30.00 mm  |

#### Typprüfungen

| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                 | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02<br>Verwendung des Musters von DIN EN<br>60068-2-70 / 07.96 |
|---|-----------|---|
|   | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung,<br>Raster, Materialtyp, Datumsuhr                     |
|   | Bewertung | vorhanden   |
|   | Prüfung   | Lebensdauer   |
|   | Bewertung | bestanden   |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02,<br>DIN EN 60512-13-5 / 11.08                      |
|   | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen  |
|   | Bewertung | bestanden   |
|   | Prüfung   | visuelle Begutachtung   |

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

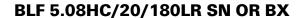
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt    | Norm                     |                                    | chnitt 7 und 9.1 / 12.00<br>chnitt 8.2.4.5.1 / 04.08 |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | eindrähtig 0,2 mm²                                   |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,2 mm²                                  |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | eindrähtig 2,5 mm²                                   |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 2,5 mm²                                  |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 26/1   |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 26/19  |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 14/1   |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 14/19  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
| Prüfung auf Beschädigung und       | Norm                     | DIN EN 60999-1 Abs                 | chnitt 9.4 / 12.00                                   |
| unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Anforderung              | 0,2 kg                             |  |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 26/1   |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 26/19  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
|                                    | Anforderung              | 0,3 kg                             |  |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | H05V-U0.5  |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | H05V-K0.5  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
|                                    | Anforderung              | 0,7 kg                             |  |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | H07V-U2.5  |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | H07V-K2.5  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
|                                    | Anforderung              | 0,9 kg                             |  |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 12/1   |
|                                    |                          | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 12/19  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
| Pull-Out Test                      | Norm                     | DIN EN 60999-1 Abs                 | chnitt 9.5 / 12.00                                   |
|                                    | Anforderung<br>Leitertyp | ≥10 N<br>Leitertyp und             | AWG 26/1   |
|                                    |                          | Leiterquerschnitt Leitertyp und    | AWG 26/19  |
|                                    | Paragettus :             | Leiterquerschnitt                  |  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
|                                    | Anforderung              | ≥20 N                              | HOEVKOE  |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-K0.5  |
|                                    | Day control of           | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-U0.5  |
|                                    | Bewertung                | bestanden                          |  |
|                                    | Anforderung              | ≥50 N                              | 11071/1107   |
|                                    | Leitertyp                | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | H07V-U2.5  |







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

|             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | H07V-K2.5 |
|-------------|------------------------------------|-----------|
| Bewertung   | bestanden                          |           |
| Anforderung | ≥60 N                              |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 12/1  |
|             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 12/19 |
| 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

- · Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### 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 |             |             |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

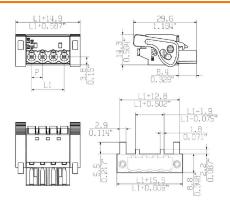
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

#### **Produktbild**

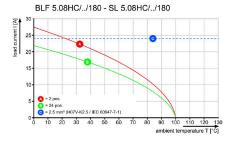


#### Maßbild

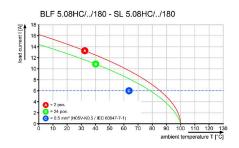


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

#### **Diagramm**



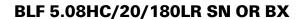
#### Diagramm





Kompromisslose FunktionHohe Vibrationsbeständigkeit

7





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

#### **Produktvorteil**



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

#### **Produktvorteil**



Kostengünstige VerdrahtungSchnell und intuitiv bedienbar



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

**Produktvorteil** 



Großer KlemmbereichWerkzeugloser Leiteranschluss



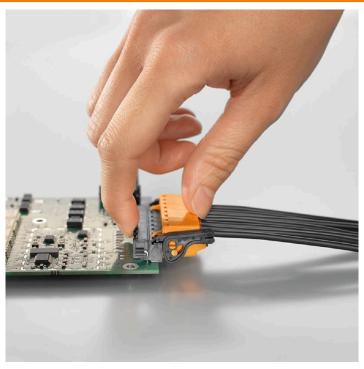
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

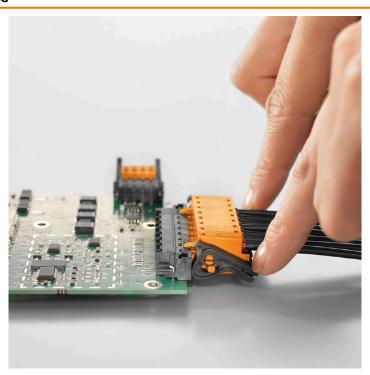
# Zeichnungen

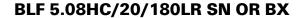
#### **Produktvorteile**



Selbstsicherndes Verriegeln Direkt beim Einstecken

# Uncompromising functionality High vibration resistance







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

| Art            | BLZ/SL KO BK BX               | Ausfuehrung   |
|----------------|-------------------------------|---|
| BestNr.        | <u>1545710000</u>             | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,                     |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142                 | Polzahl: 1  |
| VPE            | 50 ST                         |   |
|                |                               |   |
| Art            | BLZ/SL KO OR BX               | Ausfuehrung   |
| Art<br>BestNr. | BLZ/SL KO OR BX<br>1573010000 | Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: |
|                | ,                             |   |

#### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art        | SDS 0.6X3.5X100  | Ausfuehrung                      |
|------------|------------------|----------------------------------|
| BestNr.    | 9008330000       | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286    |                                  |
| VPE        | 1 ST             |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X200  | Ausfuehrung                      |
| BestNr.    | 9010110000       | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754    |                                  |
| VPE        | 1 ST             |                                  |
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung                      |
| BestNr.    | 9008390000       | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354    |                                  |
| VPE        | 1 ST             |                                  |

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Zugentlastungen



Für häufige Lastwechsel: Die "Anhängerkupplung" für den Steckverbinder.

Die Zugentlastung kann mehr als nur die Belastung der Leiter verringern:

Einfach auf den Stecker aufstecken und

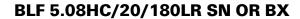
- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

Keine Beschädigungen an den Anschlusstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.

Die Benutzervorteile: Permanente Schwerlastverbinder für raue Industrieumgebungen und eine komfortable Bedienung sorgen für eine verbesserte Systemverfügbarkeit.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art            | BLF/SLF 5.08 ZE06 BK               | Ausfuehrung   |
|----------------|------------------------------------|---|
| BestNr.        | <u>2525850000</u>                  | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, schwarz,                     |
| GTIN (EAN)     | 4050118537116                      | Polzahl: 6  |
| VPE            | 50 ST                              |   |
|                |                                    |   |
| Art            | BLF/SLF 5.08 ZE06 OR               | Ausfuehrung   |
| Art<br>BestNr. | BLF/SLF 5.08 ZE06 OR<br>2525780000 | Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, orange, Polzahl: |
|                | ,                                  |   |





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

#### SL 5.08HC/180F



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art            | SL 5.08HC/20/180F 3.2SN               | Ausfuehrung  |
|----------------|---------------------------------------|--|
| BestNr.        | <u>1149050000</u>                     | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,             |
| GTIN (EAN)     | 4032248932450                         | 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,                 |
| VPE            | 12 ST                                 | schwarz, Box   |
|                |                                       |  |
| Art            | SL 5.08HC/20/180F 3.2SN               | Ausfuehrung  |
| Art<br>BestNr. | SL 5.08HC/20/180F 3.2SN<br>1147720000 | Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
|                |                                       |  |

#### SL 5.08HC/180LF

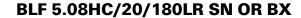


Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art        | SL 5.08HC/20/180LF 3.2S | Ausfuehrung   |
|------------|-------------------------|---|
| BestNr.    | <u>1149820000</u>       | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248932849           | 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,        |
| VPE        | 12 ST                   | schwarz, Box  |
| Art        | SL 5.08HC/20/180LF 3.2S | Ausfuehrung   |
| BestNr.    | <u>1148380000</u>       | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248931583           | 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,        |
| VPE        | 12 ST                   | orange, Box   |

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

#### SL 5.08HC/90F



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art        | SL 5.08HC/20/90F 3.2SN | Ausfuehrung   |
|------------|------------------------|---|
| BestNr.    | 1150290000             | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,    |
| GTIN (EAN) | 4032248105977          | 5.08 mm, Polzahl: 20, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,         |
| VPE        | 12 ST                  | schwarz, Box  |
| Art        | SL 5.08HC/20/90F 3.2SN | Ausfuehrung   |
| BestNr.    | 1149210000             | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,    |
| GTIN (EAN) | 4032248936427          | 5.08 mm, Polzahl: 20, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, |
|            |                        |   |

#### **SL 5.08HC/90LF**



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art        | SL 5.08HC/20/90LF 3.2SN | Ausfuehrung   |
|------------|-------------------------|---|
| BestNr.    | <u>1150540000</u>       | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248936342           | 5.08 mm, Polzahl: 20, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,         |
| VPE        | 12 ST                   | schwarz, Box  |
| Art        | SL 5.08HC/20/90LF 3.2SN | Ausfuehrung   |
| BestNr.    | <u>1149980000</u>       | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248936649           | 5.08 mm, Polzahl: 20, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, |
|            |                         |   |

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

#### **SL-SMT 5.08/180F Box**



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflowund Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art        | SL-SMT 5.08HC/20/180F 3 | Ausfuehrung  |  |
|------------|-------------------------|--|--|
| BestNr.    | <u>1820810000</u>       | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-          |  |
| GTIN (EAN) | 4032248317677           | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, |  |
| VPE        | 12 ST                   | verzinnt, schwarz, Box   |  |

#### **SL-SMT 5.08/180LF Box**



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflowund Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

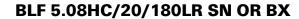
#### Allgemeine Bestelldaten

| Art            | SL-SMT 5.08HC/20/180LF               | Ausfuehrung  |
|----------------|--------------------------------------|--|
| BestNr.        | <u>1776542001</u>                    | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-             |
| GTIN (EAN)     | 4032248159420                        | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,       |
| VPE            | 12 ST                                | verzinnt, schwarz, Box   |
|                |                                      |  |
| Art            | SL-SMT 5.08HC/20/180LF               | Ausfuehrung  |
| Art<br>BestNr. | SL-SMT 5.08HC/20/180LF<br>1838620000 | Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
|                |                                      |  |

#### SL-SMT 5.08HC/90F Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflowund Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

#### Allgemeine Bestelldaten

SL-SMT 5.08HC/20/90F 3.... Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1837810000
 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR 

 GTIN (EAN)
 4032248347629
 Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 20, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,

VPE 12 ST verzinnt, schwarz, Box

#### SL-SMT 5.08HC/90LF Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflowund Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SL-SMT 5.08HC/20/90LF 3... Ausfuehrung

Best.-Nr.1780610000Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-GTIN (EAN)4032248165919Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 20, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,

VPE 12 ST verzinnt, schwarz, Box

#### **SLDV-THR 5.08/180F**



Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötflansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SLDV-THR 5.08/40/180F 3... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1889390000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THRGTIN (EAN) 4032248495733 Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 40, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,

VPE 8 ST verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 01.11.2025 03:35:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

#### **SLDV-THR 5.08/180FLF**



Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötflansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art | SLDV-THR 5.08/40/180FLF | Ausfuehrung |
|-----|-------------------------|-------------|
|     |                         |             |

Best.-Nr. 1889290000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch / Lötflansch, THT/
GTIN (EAN) 4032248495634 THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 40, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2

VPE 8 ST mm, verzinnt, schwarz, Box