

## BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

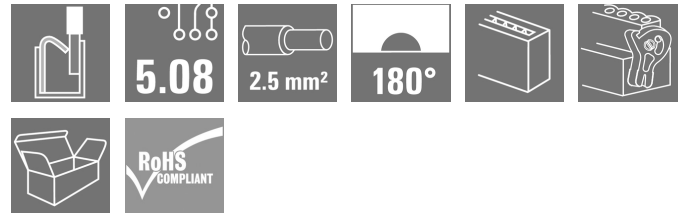
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Die starke "Daisy-Chain"-Lösung für leistungsstarke Signalbus-Anwendungen eignet sich auch für 400V- Hilfsenergie-Ketten bis 18,5 A Stromtragfähigkeit. Das große Klemmvermögen bis 2,5mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt ist aufgrund des geringen Spannungsfalls besonders vorteilhaft bei langen Busleitungen oder hohen Strömen.

Die 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1001030000</a>                                                                                                                              |
| Art                | BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4032248817382                                                                                                                                           |
| VPE                | 40 Stück                                                                                                                                                |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26                                                                 |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:19:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 29,6 mm  | Tiefe (inch)  | 1,165 inch |
| Höhe         | 24,7 mm  | Höhe (inch)   | 0,972 inch |
| Breite       | 30,12 mm | Breite (inch) | 1,186 inch |
| Nettogewicht | 13,552 g |               |            |

## Systemkennwerte

|                                      |                                    |                                    |                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                       | Feldanschluss                    |
| Leiteranschlusstechnik               | PUSH IN mit Betätigungselement     | Raster in mm (P)                   | 5,08 mm                          |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 "                              | Leiterabgangsrichtung              | 180°                             |
| Polzahl                              | 4                                  | L1 in mm                           | 15,24 mm                         |
| L1 in Zoll                           | 0,6 "                              | Anzahl Reihen                      | 1                                |
| Polreihenzahl                        | 1                                  | Bemessungsquerschnitt              | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | 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.               | 9,5 N                            |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 7,5 N                              |                                    |                                  |

## Werkstoffdaten

|                                 |                           |                                 |          |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT                       | Farbe                           | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | 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. | -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               |
| 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            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 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          | 2,8 mm x 2,0 mm      |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:19:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                  |                                                                                                                                                                                                            |                         |                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,5 mm²                      |
|                  | 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 mm²                     |
|                  | 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 mm²                        |
|                  | 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 mm²                      |
|                  | 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 mm²                      |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/10</a>      |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Abisolierlänge          | nominal 13 mm                |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/16DS BL</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. |                         |                              |

## BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)                             | 20,8 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17,4 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 17,9 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 14,9 A                 | Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 20 °C)            | 28,1 A           |
| Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 20 °C)            | 23,3 A                 | Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 40 °C)            | 24,2 A           |
| Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 40 °C)            | 19,9 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 |

## Nenndaten nach CSA

|                                      |                                                                                    |                                      |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V                                                                              | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 18,5 A                                                                             | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12                                                                             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                    |                                      |                |

## Nenndaten 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)    | 18,5 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

## Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 351 mm |
| VPE Breite | 136 mm | VPE Höhe  | 38 mm  |

## Bemessungsdaten Querverbindung nach DIN IEC

|                                                          |        |                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 20 °C) | 23,3 A | Bemessungsstrom Querverbinder, max. Polzahl (Ta = 40 °C) | 19,9 A |
| Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 20 °C) | 28,1 A | Bemessungsstrom Querverbinder, min. Polzahl (Ta = 40 °C) | 24,2 A |

BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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% |

## 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 Varianten 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>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul> |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:19:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX**

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

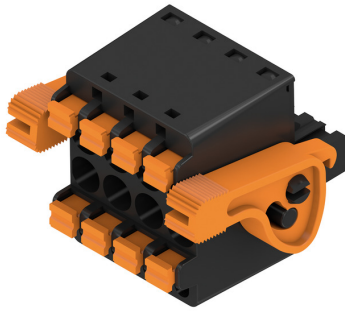
## BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX

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

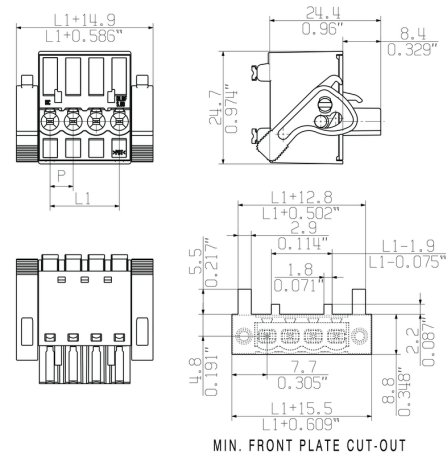
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

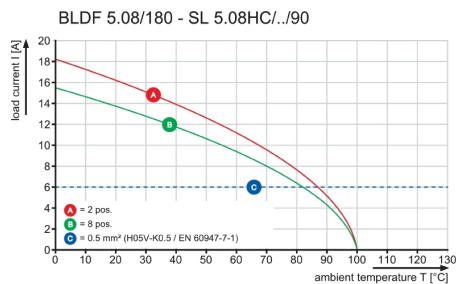
### Produktbild



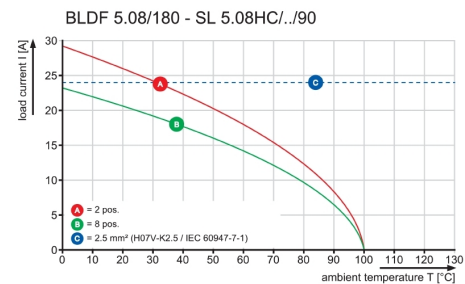
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



Kompromisslose Funktion  
Hohe Vibrationsbeständigkeit

**BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX**

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

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

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

### 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            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X200            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9010110000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

**BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. 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 Anwender.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | BLZ/SL KO OR BX            | Ausführung                                                             | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1573010000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | 1                                                                      |                    |            |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                                        |                    |            |
| Art        | BLZ/SL KO BK BX            | Ausführung                                                             | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1545710000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | 1                                                                      |                    |            |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                                        |                    |            |

**BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX**

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

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

## Zeichnungen

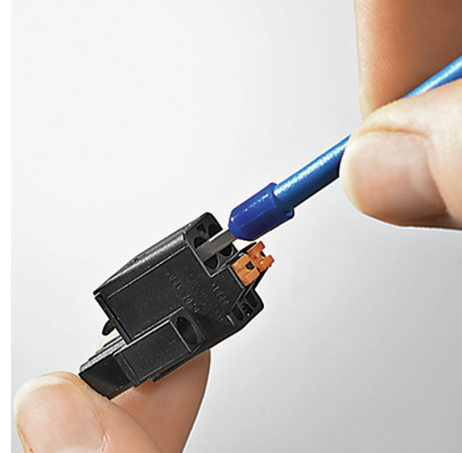
### Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt  
Sicher und dauerhaft

### Produktvorteil

### Produktvorteil



Kostengünstige Verdrahtung  
Schnell und intuitiv bedienbar



Großer Klemmbereich  
Werkzeugloser Leiteranschluss

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:19:04 MESZ

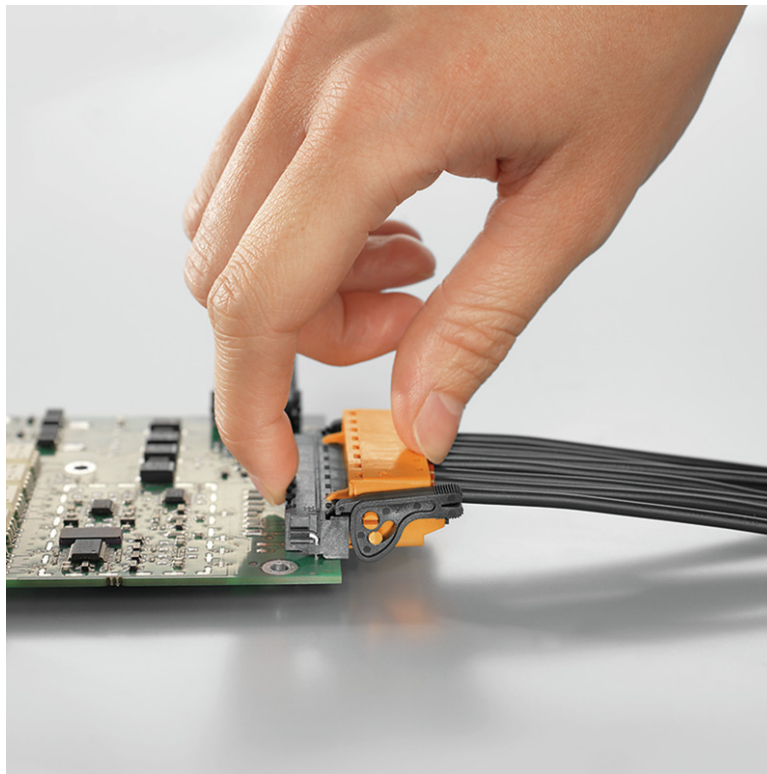
**BLDF 5.08/04/180LR SN BK BX**

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

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

## Zeichnungen

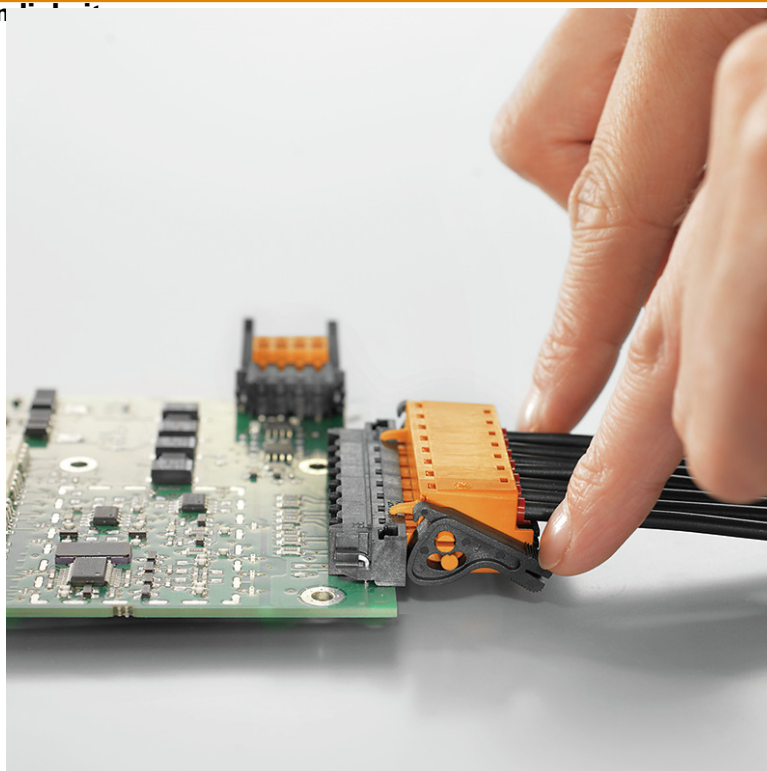
### Produktvorteile



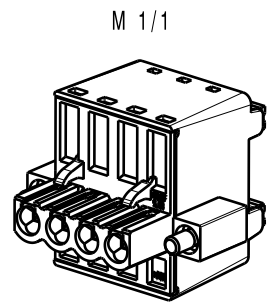
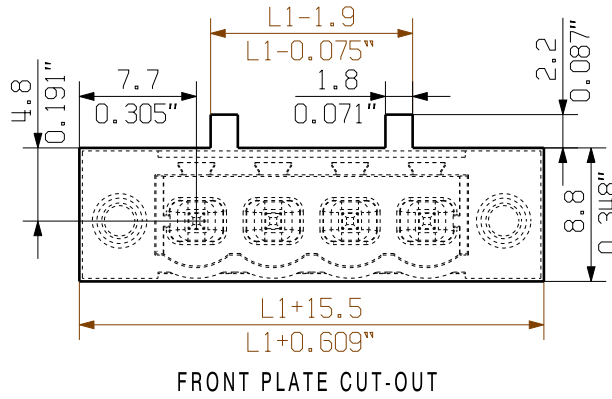
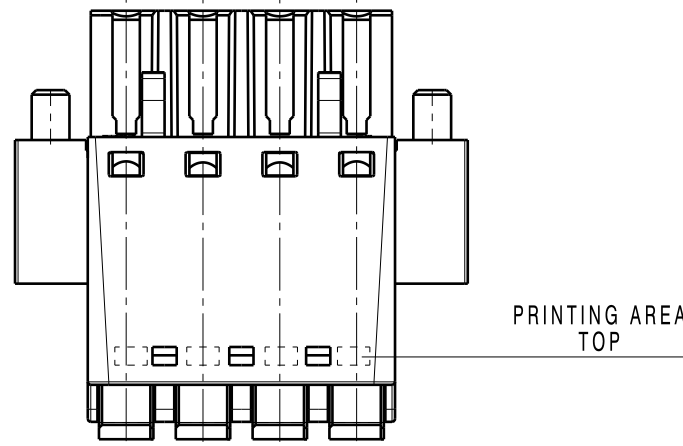
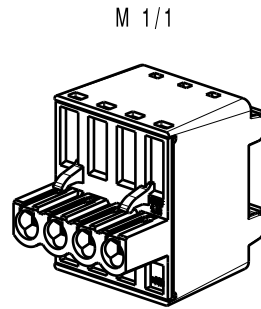
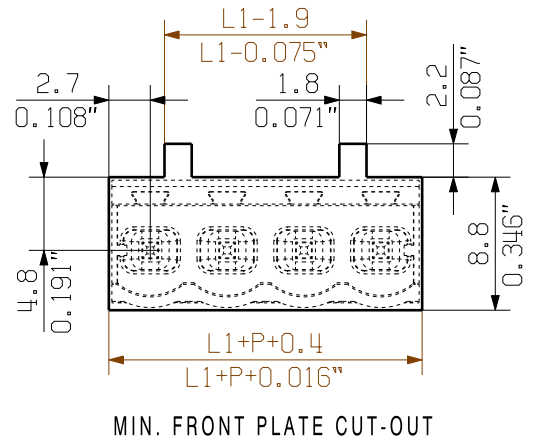
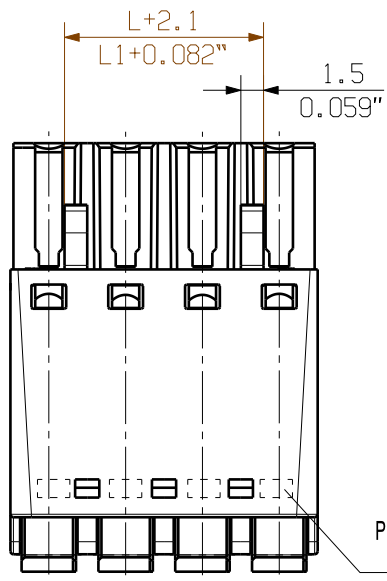
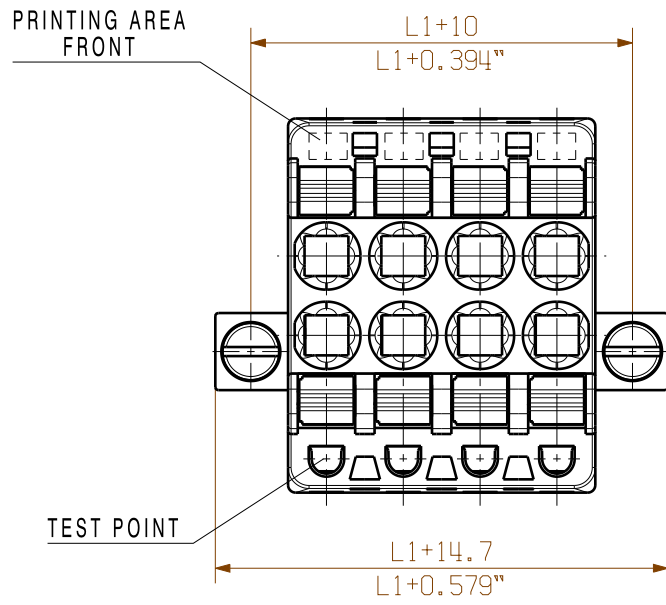
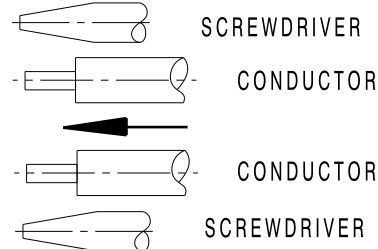
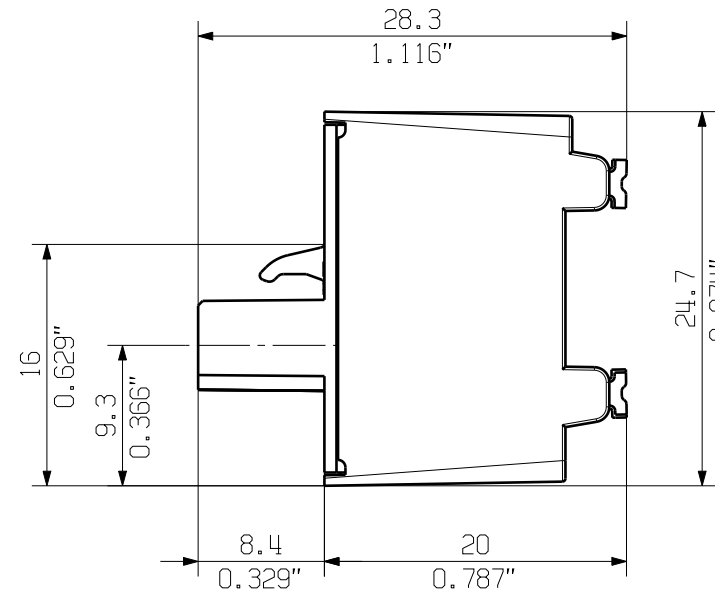
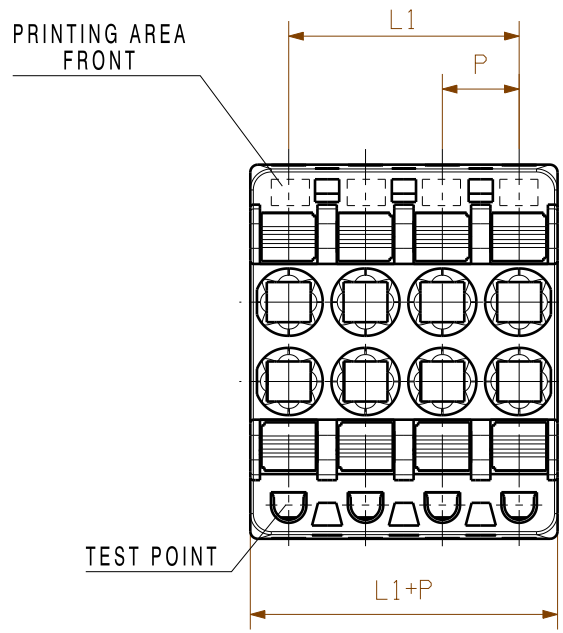
Selbstsicherndes Verriegeln  
Direkt beim Einstecken

**Kompromisslose Funktion**

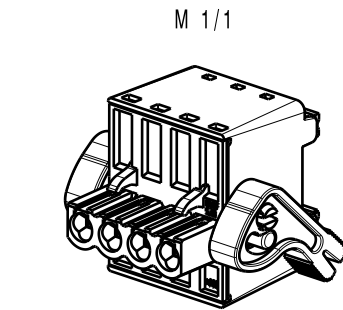
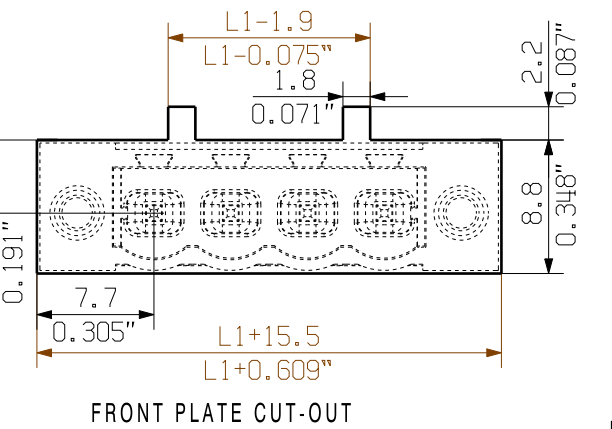
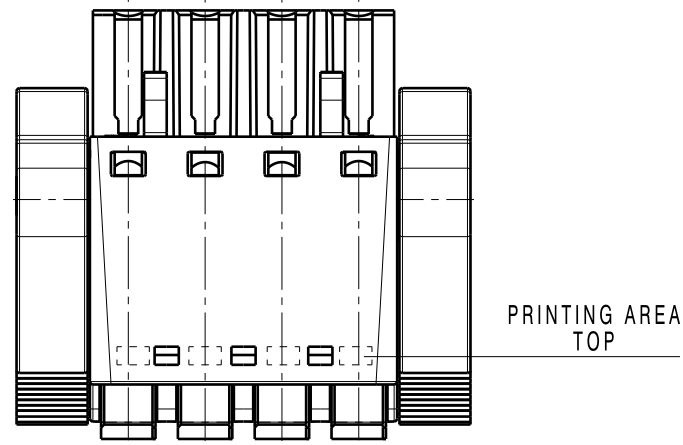
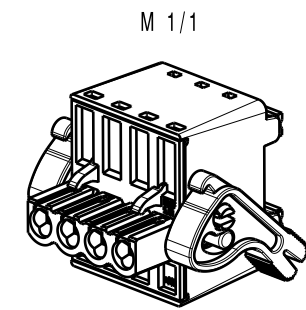
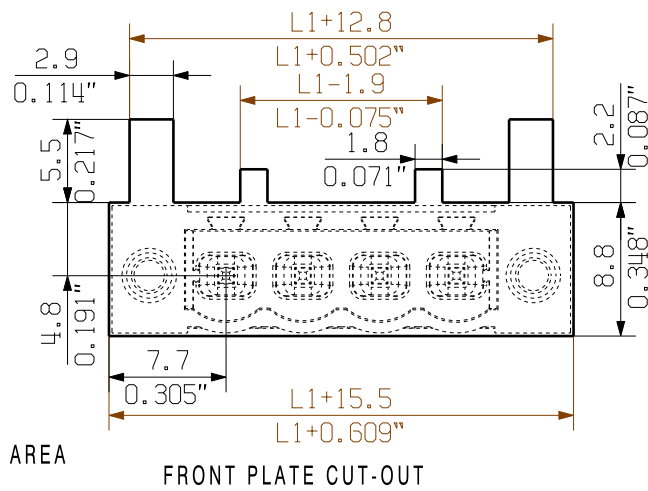
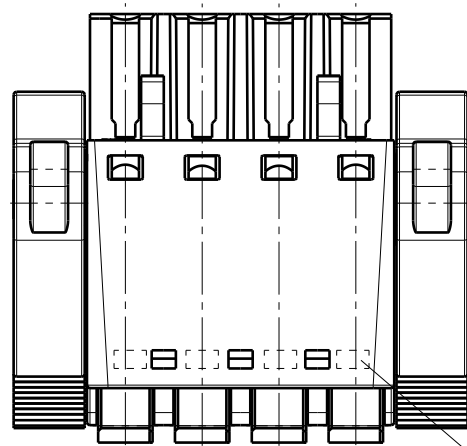
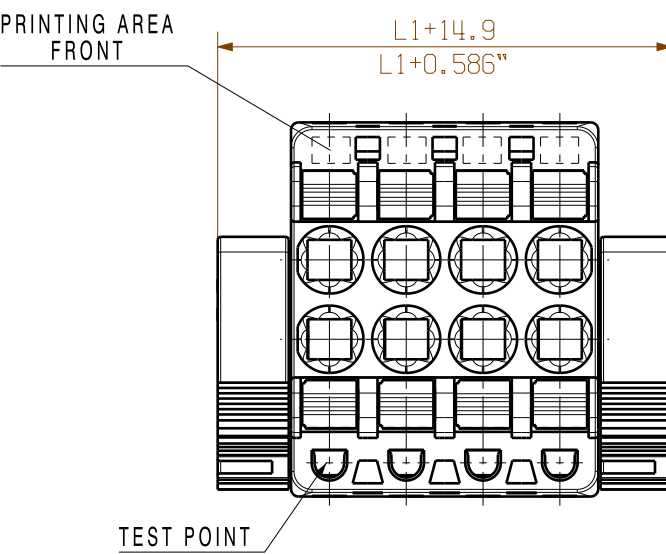
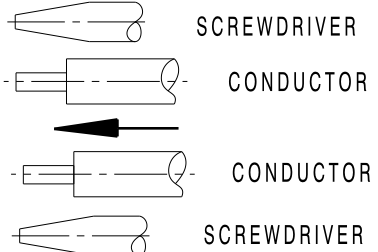
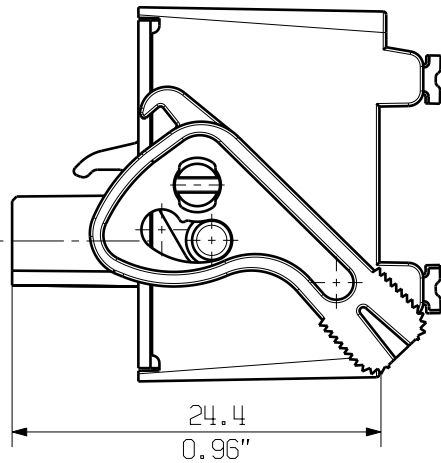
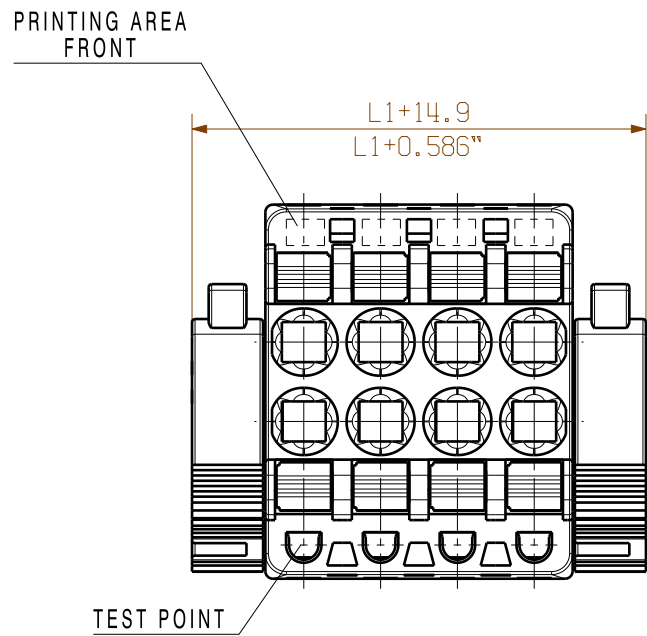
**Hohe Vibrationsbeständigkeit**



SHOWN: BLDF 5.08/04/180 G



SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LR



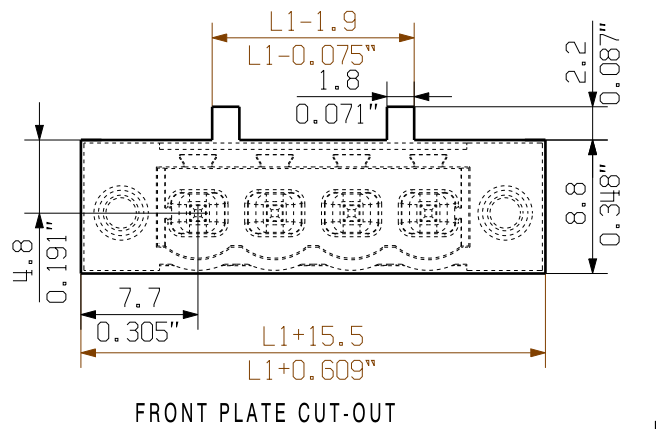
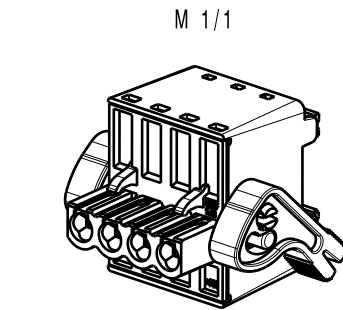
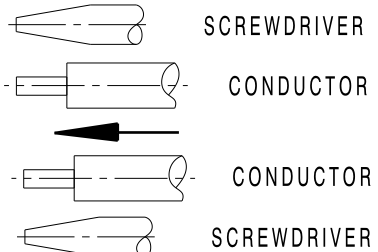
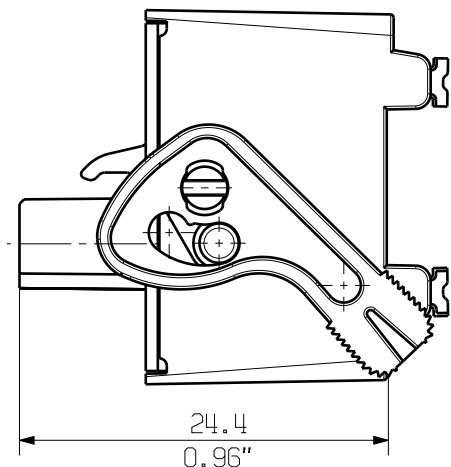
P=5.08 RASTER PITCH

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m

SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LH



|           |           |             |
|-----------|-----------|-------------|
| 8         | 35.56     | 1.400       |
| 7         | 30.48     | 1.200       |
| 6         | 25.40     | 1.000       |
| 5         | 20.32     | 0.800       |
| 4         | 15.24     | 0.600       |
| 3         | 10.16     | 0.400       |
| 2         | 5.08      | 0.200       |
| POLZAHL n | MASS L1   | MASS L1     |
| POLES     | DIM. [mm] | DIM. [Inch] |

|                                                                                       |                                |              |                |                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | EC00002032                     |              |                | Prim PLM Part No.: 002876                                                             |                                                                                                                                                       | Prim ERP Part No.: 1001170000                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                                       | First Issue Date<br>01.03.2010 | Max. nos.    |                |  |                                                                                                                                                       |   |  |  |
|                                                                                       |                                | Modification |                |                                                                                       |                                                                                                                                                       | Drawing no. 47786<br>Sheet 02 of 02 sheets                                                                                                                                  |  |  |
|  |                                | Date         | Name           |                                                                                       | <br><b>BLDF 5.08/.../180...</b><br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |                                                                                                                                                                             |  |  |
|                                                                                       |                                | Drawn        | 22.07.2019     | Helis, Maria                                                                          |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |  |  |
|                                                                                       |                                | Responsible  | Hertel, Suzann |                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |  |  |
| Scale: 2:1      Size: A2                                                              |                                | Approved     | 31.07.2019     | Hertel, Suzann                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |  |  |
| Drawings Assembly                                                                     |                                |              |                | Product file: 7379 BLF 5.08 180                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |  |  |

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED