

## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

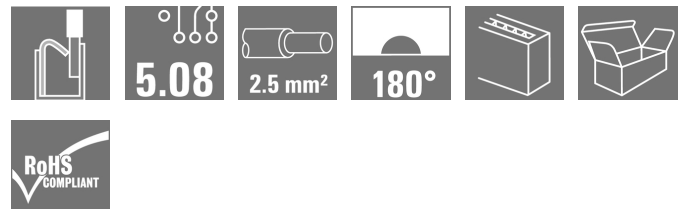


Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 10, 180°, PUSH IN, Federanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1336250000</a>                                                                                                         |
| Typ                | SLF 5.08/10/180F SN BK BX                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118140064                                                                                                                      |
| VPE                | 30 Stück                                                                                                                           |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                          |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:39:53 MESZ

## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |             |            |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Höhe         | 14,2 mm    | Höhe (inch) | 0,559 inch |
| Nettogewicht | 18,606 g   | Tiefe       | 30 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,181 inch |             |            |

### Systemkennwerte

|                            |                                    |                                      |                                           |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Produktfamilie             | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                         | Feldanschluss                             |
| Leiteranschlusstechnik     | PUSH IN, Federanschluss            | Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                                   |
| Raster in Zoll (P)         | 0,2 inch                           | Leiterabgangsrichtung                | 180°                                      |
| Polzahl                    | 10                                 | L1 in mm                             | 45,72 mm                                  |
| L1 in Zoll                 | 1,8 inch                           | Polreihenanzahl                      | 1                                         |
| Bemessungsquerschnitt      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/<br>handrücken. ungest. |
| Durchgangswiderstand       | 4,50 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                           | schwarz                   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011 | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | CuSn                      |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C                     |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                    |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                    |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                       | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12               |
| 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.    | 0,2 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. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,8 mm x 2,0 mm      |

## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                  |                            |                                                                                                                                                                                                            |                            |       |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.5/10</a>    |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>       |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.75/16 W</a> |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.75/10</a>   |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 1 mm <sup>2</sup>          |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.0/16D R</a> |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.0/10</a>    |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.5/10</a>    |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H2.5/10</a>    |       |
| Hinweistext      |                            | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |                            |       |

## Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 25,9 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 21,7 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 22,5 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 18,5 A                 | 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 |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:39:53 MESZ

## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>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<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>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 | 0 m |
| VPE Breite | 0 m | VPE Höhe  | 0 m |

## Typprüfungen

|                                                       |           |                                                                          |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                 | Norm      | IEC 61984 Abschnitt 6.2 und 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95        |
|                                                       | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Datumsuhr, Materialtyp |
|                                                       | Bewertung | vorhanden                                                                |
|                                                       | Prüfung   | Lebensdauer                                                              |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | IEC 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06        |
|                                                       | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen                                         |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                |
|                                                       | Prüfung   | visuelle Begutachtung                                                    |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                |

**SLF 5.08/10/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 Leiterquerschnitt                                                  | eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | mehrdrähtig 1,0 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/19                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/19                       |
|                                                                 |             | 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 Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/19                       |
|                                                                 | bestanden   |                                                                                  |                                 |
|                                                                 | Anforderung | 0,3 kg                                                                           |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H05V-U0.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H05V-K0.5                       |
|                                                                 | bestanden   |                                                                                  |                                 |
|                                                                 | Anforderung | 0,7 kg                                                                           |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H07V-K2.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H07V-U2.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/19                       |
|                                                                 | bestanden   |                                                                                  |                                 |

## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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 Leiterquerschnitt   | AWG 26/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |
|               | Anforderung | ≥20 N                             |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-K0.5 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |
|               | Anforderung | ≥50 N                             |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li> <li>• Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.</li> <li>• Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |

**SLF 5.08/10/180F SN BK BX**

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

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

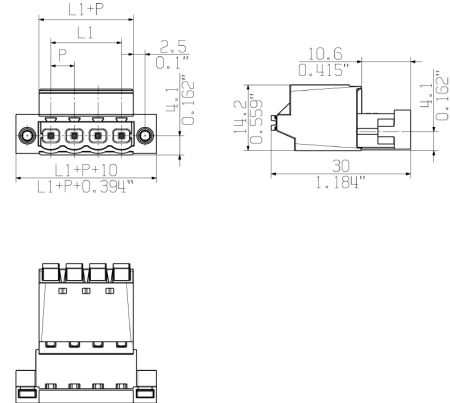
## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

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

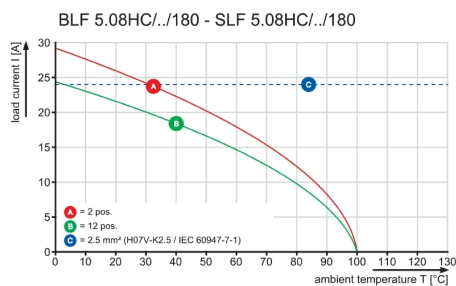
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

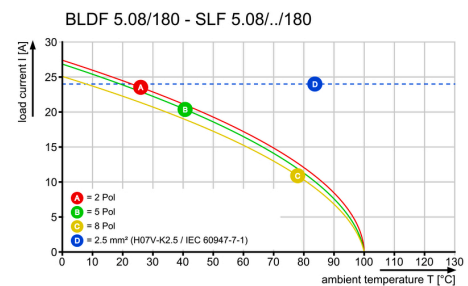
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm

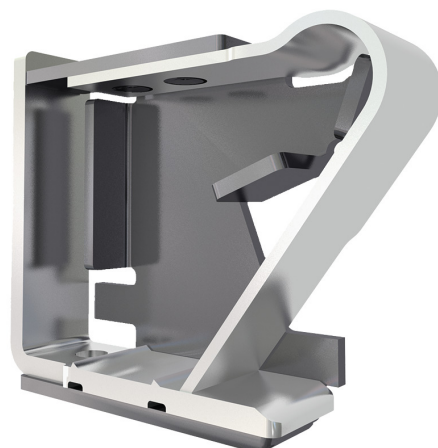


### Produktvorteil



Kompromisslose Funktion  
Hohe Vibrationsbeständigkeit

### Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt  
Sicher und dauerhaft



## SLF 5.08/10/180F SN BK BX

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

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

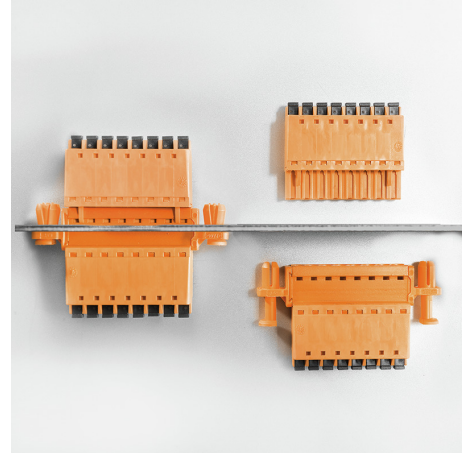
## Zeichnungen

### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten  
Sicher und sekundenschnell

### Produktvorteil



Einfache Handhabung  
Keine Durchführungsrahmen nötig