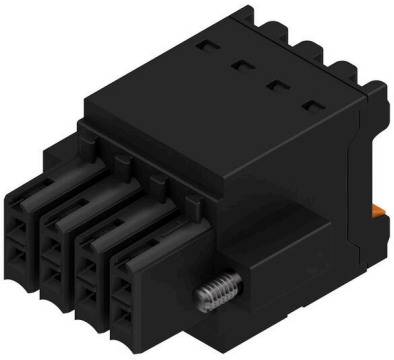
Datenblatt

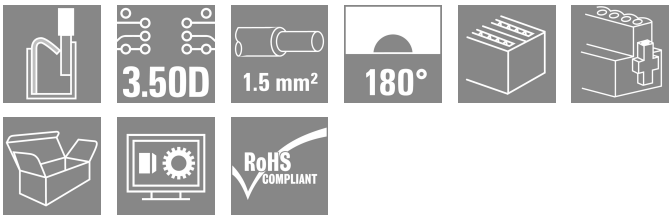
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Produktbild






Zweireihiger Buchsenstecker mit PUSH IN-Federanschluss

- Vorbereitete Leiter einfach einstecken - fertig
- Intuitive Bedienung durch eindeutige
- Unterscheidung von Leitereinführung und Betätigungsstelle
- Integrierte Push-Buttons zum Öffnen der Klemmstelle
- Hohe Packungsdichte durch geringe Bauhöhen
- Optional: werkzeugloses Verriegeln und Trennen mit dem Weidmüller
  Löseriegel (LR) oder Lösehebel (LH)

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, PUSH IN mit Betätigungstaste, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box |
| Best.-Nr. | 1277880000 |
| Art | B2CF 3.50/08/180F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118069037 |
| VPE | 84 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Verpackung | Box |

# Datenblatt

## B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 25.25 mm | Tiefe (inch) | 0.9941 inch |
| Höhe | 15.2 mm | Höhe (inch) | 0.5984 inch |
| Breite | 21 mm | Breite (inch) | 0.8268 inch |
| Nettogewicht | 5.82 g | | |

### Umweltanforderungen

| | | |
|---|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% | |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0.137 kg CO2eq. |

### Systemkennwerte

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig | | | |
| Anschlussart | Feldanschluss | | | |
| Leiteranschlusstechnik | PUSH IN mit Betätigungstaste | | | |
| Raster in mm (P) | 3.50 mm | | | |
| Raster in Zoll (P) | 0.138 " | | | |
| Leiterabgangsrichtung | 180° | | | |
| Polzahl | 8 | | | |
| L1 in mm | 10.50 mm | | | |
| L1 in Zoll | 0.413 " | | | |
| Anzahl Reihen | 1 | | | |
| Polreihenzahl | 2 | | | |
| Bemessungsquerschnitt | 15 mm² | | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt | | | |
| Schutzart | IP20, Vollständig montiert | | | |
| Kodierbar | Ja | | | |
| Abisolierlänge | 10 mm | | | |
| Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 | | | |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264 | | | |
| Steckzyklen | 25 | | | |
| Steckkraft/Pol, max. | 5 N | | | |
| Ziehkraft/Pol, max. | 5 N | | | |
| Anzugsdrehmoment | Drehmoment Typ | Schraubflansch | | |
| | Nutzungsinformationen | Anzugsdrehmoment | min. | 0.15 Nm |
| | | | max. | 0.2 Nm |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PA 66 GF 30 | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | II |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Isolationswiderstand | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 2...5 µm Sn hot-dip tinned | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 120 °C | Temperaturbereich Montage, min. | -40 °C |
| Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C | | |

### Anschließbare Leiter

| | |
|---|---|
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm² |
| Klemmbereich, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0.14 mm² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0.14 mm² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0.14 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 1 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.14 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm² |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbare Leiter | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,14/12 GR SV |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,25/12 HBL SV |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,34/12 TK SV |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,5/16 OR SV |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,5/10 |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,75/16 W SV |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,75/10 |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/16 GE SV |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/10 |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/10 |
| 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. | | |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

**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 (Tu=20°C) | 13.4 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 10 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 12 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 9 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2.5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 80 A |

### Nenndaten nach CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 50 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 9.5 A |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 9.5 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 9.5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. | | |

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 50 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 9.5 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 9.5 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 9.5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. | | |

### Verpackungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 349.00 mm |
| VPE Breite | 136.00 mm | VPE Höhe | 32.00 mm |

### Typprüfungen

| | | |
|---|---|---|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm | IEC 61984 Abschnitt 6.2 und 7.3.2 / 10.11 Verwendung des Musters von IEC 60068-2-70 / 12.95 |
| | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA |
| | Bewertung | vorhanden |
| | Prüfung | Lebensdauer |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 ohne Kodierelemente | |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Prüfung | 180° gedreht mit Kodierelementen | |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Prüfung | visuelle Begutachtung | |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 0,14 mm² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 0,14 mm² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrähtig 1,5 mm² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrähtig 1,5 mm² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 16/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 16/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99 | |
| | Anforderung | 0,2 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.75 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.75 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,4 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U1.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K1.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 16/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 16/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Pull-Out Test | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99 | |
| | Anforderung | ≥10 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥20 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.75 |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.75 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥40 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U1.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K1.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 16/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 16/19 |
| | 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.<br>• Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

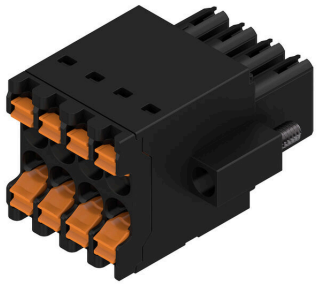
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

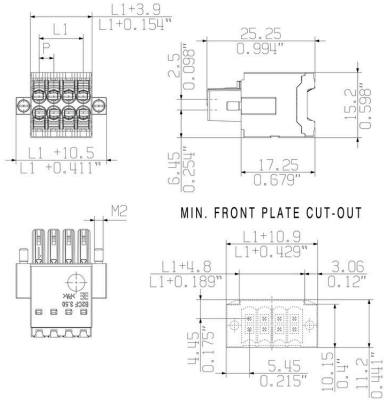
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

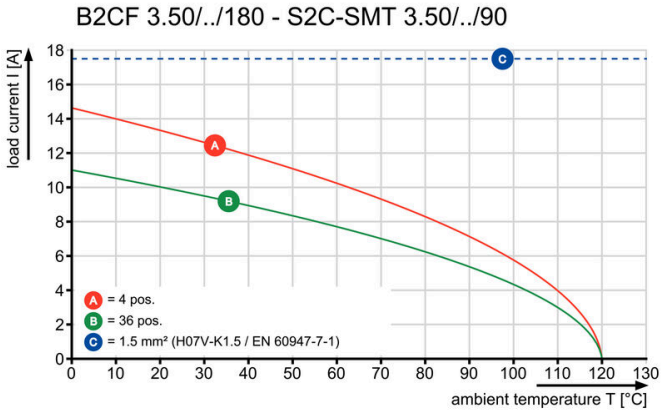
### Produktbild



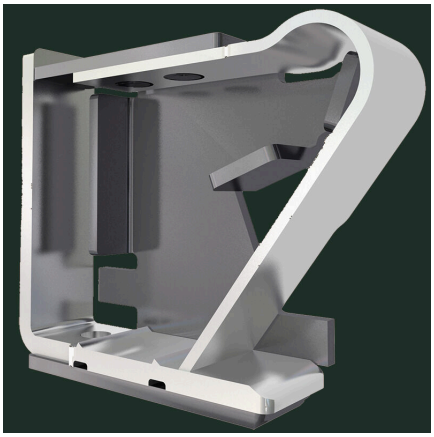
### Maßbild




### Diagramm




### Produktvorteil



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

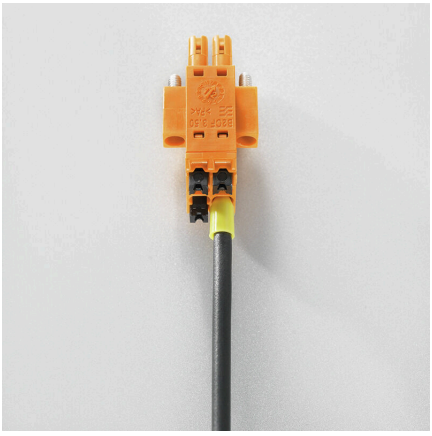
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

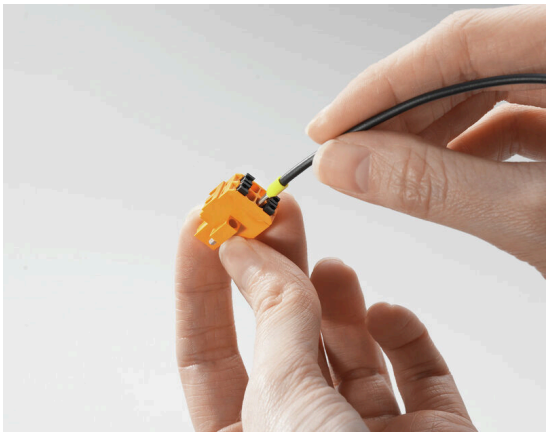
## Zeichnungen

### Produktvorteil



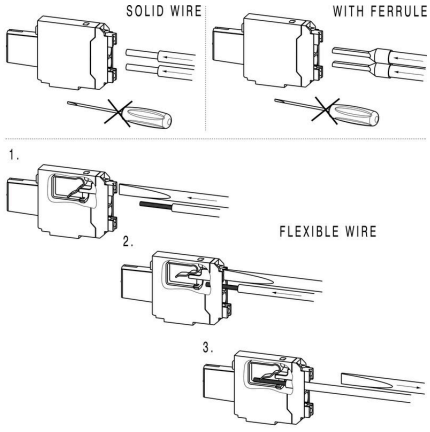
Großer AnschlussquerschnittBis 1,5 mm² problemlos möglich

### Produktvorteil



Schneller PUSH IN-AnschlussWerkzeuglos und fingersicher

### Anwendungsbeispiel



# B2CF 3.50/08/180F 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.
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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1849740000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | Polzahl: 1 |
| VPE | 100 ST | |
| Art | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1849730000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | 1 |
| VPE | 100 ST | |

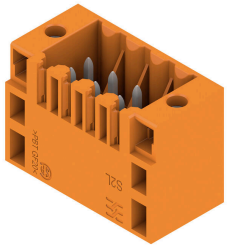
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### S2L 3.50/180F

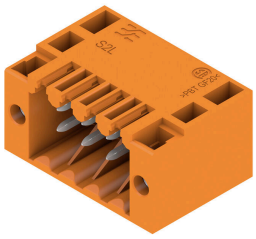


Gerade, zweireihige Stiftleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stiftleisten auf Anfrage). Die Stiftleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftung und können kodiert werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2L 3.50/08/180F 3.5AU ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1756970000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248042760 | 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, vergoldet, |
| VPE | 84 ST | orange, Box |
| Art | S2L 3.50/08/180F 3.5SN ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1729440000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248036905 | 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, |
| VPE | 84 ST | Box |
| Art | S2L 3.50/08/180F 3.5SN ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1729600000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248041008 | 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, |
| VPE | 84 ST | schwarz, Box |

### S2L 3.50/90F



Abgewinkelte, zweireihige Stiftleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stiftleisten auf Anfrage). Die Stiftleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2L 3.50/08/90F 3.5AU O... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1756010000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248041800 | 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, vergoldet, orange, |
| VPE | 84 ST | Box |
| Art | S2L 3.50/08/90F 3.5SN B... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1728640000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248040100 | 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, |
| VPE | 84 ST | Box |
| Art | S2L 3.50/08/90F 3.5SN O... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1728480000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248036370 | 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, |
| VPE | 84 ST | Box |

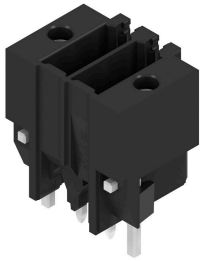
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### S2C-SMT 3.50/180LF Box

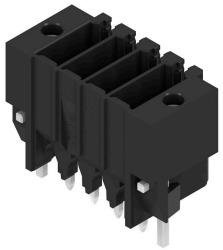


Hochtemperaturfeste Stiftleiste
- fingersicher
- steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Verpackt im Karton (BX) oder antistatisch im Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2C-SMT 3.50/08/180LF 3... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1290240000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118083569 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, |
| VPE | 84 ST | verzinnt, schwarz, Box |

### S2C-SMT 3.50/180LF Tape



Hochtemperaturfeste Stiftleiste
- fingersicher
- steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Verpackt im Karton (BX) oder antistatisch im Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2C-SMT 3.50/08/180LF 1... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1358650000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118161380 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 175 ST | verzinnt, schwarz, Tape |
| Art | S2C-SMT 3.50/08/180LF 3... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1358550000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118161281 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, |
| VPE | 175 ST | verzinnt, schwarz, Tape |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### S2C-SMT 3.50/90LF Box

Hochtemperaturfeste Stiftleiste
- Fingersicher
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder auf antistatischer Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen
- geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2C-SMT 3.50/08/90LF 1.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1289850000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118082395 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 84 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1289470000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118081671 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 84 ST | verzinnt, schwarz, Box |

### S2C-SMT 3.50/90LF Tape

Hochtemperaturfeste Stiftleiste
- Fingersicher
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder auf antistatischer Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen
- geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2C-SMT 3.50/08/90LF 1.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1359110000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118162073 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 235 ST | verzinnt, schwarz, Tape |
| Art | S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1358930000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118161946 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 235 ST | verzinnt, schwarz, Tape |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### S2CD-THR 3.50/90LF

Der neue Maßstab für Komponentendichte: der virtuelle 0,875-mm-Raster – für 1 mm² I/O-Anschlüsse
Die einzigen 4-reihigen Doppelstock-Steckverbinder für Standard-IP20-Sensor-Schnittstellen mit 3,5-mm-Raster
Der S2L im Doppelpack – ein Standard, der sich selbst übertroffen hat:
- Jeweils 3,5 mm breit, 4 I/O-Kontakte für 1 mm² Anschlussquerschnitt
- hohe Stabilität durch kraftschlüssige Gehäusegeometrien
- Lötflansch erspart Schraubbefestigung

Weniger ist mehr – die wesentlichen Vorteile für Ihre Applikation:
- 75 % weniger Platzbedarf auf der Leiterplatte
- weniger Prozesskosten durch Lötflansch
- weniger mechanische Belastung der Lötstellen
- mehr Platz z. B. für Displays im Frontpanel

Ein „kleiner“ Beitrag zu mehr Wettbewerbsfähigkeit: Zusätzliche Features bei gleichem Bauraum oder geringere Geräteabmessungen bei gleichem Funktionsumfang.

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | S2CD-THR 3.50/16/90LF 3... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1357920000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118160734 | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 16, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 20 ST | verzinnt, schwarz, Box |