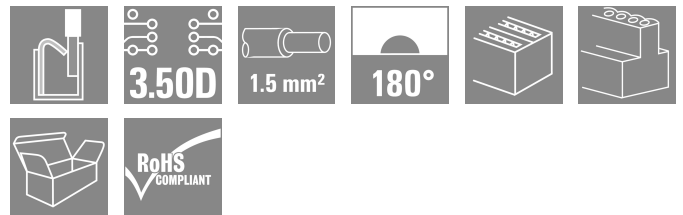
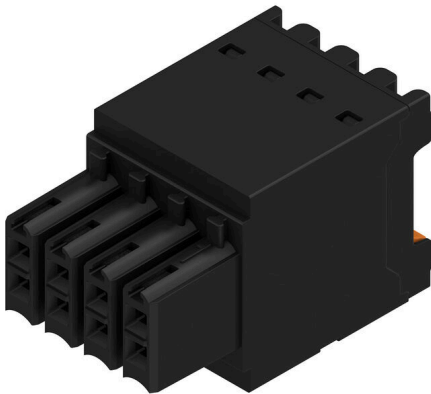


## B2CF 3.50/08/180 SN BK BX

**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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, PUSH IN mit Betätigungstaste, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1277480000</a>  |
| Art                | B2CF 3.50/08/180 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118067712   |
| VPE                | 132 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   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| 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       | 14 mm    | Breite (inch) | 0.5512 inch |
| Nettogewicht | 5.27 g   |               |             |

### Umweltanforderungen

|                                    |                                |                 |  |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                 |  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                 |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0.115 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 mm <sup>2</sup> |
| 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                |

### Werkstoffdaten

|                                 |             |                                 |                            |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|
| Isolierstoff                    | PA 66 GF 30 | Farbe                           | schwarz                    |
| Farbe Betätigungselemente       | orange      | Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                   |
| Isolierstoffgruppe              | II          | Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 600                      |
| Isolationswiderstand            | ≥ 108 Ω     | Moisture Level (MSL)            |                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0         | Kontaktmaterial                 | Kupferlegierung            |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt    | 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 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30               |

## B2CF 3.50/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |                      |
|--|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 16               |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| eindrätig, max. H05(07) V-U              | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, max. H05(07) V-K             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| Klemmbare Leiter           | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                      |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|
|                            |                            | nominal                 | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.14/12 GR SV</a>  |
|                            |                            |                         |                                 |
| Leiteranschlussquerschnitt |                            | Typ                     | feindrätig                      |
|                            |                            | nominal                 | 0.25 mm <sup>2</sup>            |
|                            |                            |                         |                                 |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.25/12 HBL SV</a> |
|                            |                            |                         |                                 |
| Leiteranschlussquerschnitt |                            | Typ                     | feindrätig                      |
|                            |                            | nominal                 | 0.34 mm <sup>2</sup>            |
|                            |                            |                         |                                 |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.34/12 TK SV</a>  |
|                            |                            |                         |                                 |
| Leiteranschlussquerschnitt |                            | Typ                     | feindrätig                      |
|                            |                            | nominal                 | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
|                            |                            |                         |                                 |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 12 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/16 OR SV</a>   |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/10</a>         |
| Leiteranschlussquerschnitt |                            | nominal                 | 0.75 mm <sup>2</sup>            |
|                            |                            |                         |                                 |
|                            |                            |                         |                                 |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 12 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/16 W SV</a>   |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/10</a>        |
| Leiteranschlussquerschnitt |                            | nominal                 | 1                               |
|                            |                            |                         |                                 |
|                            |                            |                         |                                 |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 12 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/16 GE SV</a>   |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/10</a>         |
| Leiteranschlussquerschnitt |                            | nominal                 | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
|                            |                            |                         |                                 |
|                            |                            |                         |                                 |
| Aderendhülse               |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                   |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/10</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.

## B2CF 3.50/08/180 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 Zulassungszertifikat. |                                      |                |

### 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 Zulassungszertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 350.00 mm |
| VPE Breite | 135.00 mm | VPE Höhe  | 40.00 mm  |

### Typprüfungen

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

### Technische Daten

|  |   |  |                                   |                      |
|--|---|--|-----------------------------------|----------------------|
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung<br>(Nichtaustauschbarkeit) | Bewertung   | bestanden  |                                   |                      |
|  | 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: Klemmbarer Querschnitt                          | Prüfung   | visuelle Begutachtung  |                                   |                      |
|  | Bewertung   | bestanden  |                                   |                      |
|  | 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  | eindrätig                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  |   |  | mehrdrätig                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt  | eindrätig                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |   |  | mehrdrätig                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |   | 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   |                                   |                      |

### 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### 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 |             |             |

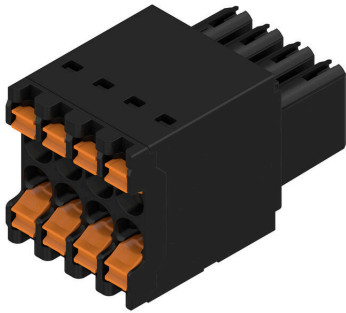
## B2CF 3.50/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Produktbild



## Diagramm



## Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt Sicher und dauerhaft

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Großer Anschlussquerschnitt bis  
1,5 mm<sup>2</sup> problemlos möglich

### Produktvorteil



Schneller PUSH IN-  
Anschluss Werkzeuglos und fingersicher

### Anwendungsbeispiel



## B2CF 3.50/08/180 SN BK BX

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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 Verdrehselemente 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      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1849740000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,         |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | Polzahl: 1  |
| VPE        | 100 ST                     |   |
| Art        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1849730000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | 1   |
| VPE        | 100 ST                     |   |

## B2CF 3.50/08/180 SN BK BX

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

## Gegenstücke

www.weidmueller.com

### S2C-SMT 3.50/180G Box



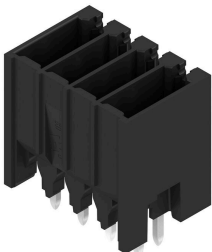
#### Hochtemperaturfeste Stiftleiste

- fingersicher
- steckbar zu Buchenstecker 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 3.50/08/180G 1...  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1290430000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118083965              | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,      |
| VPE        | 120 ST                     | verzinkt, schwarz, Box   |
| Art        | S2C-SMT 3.50/08/180G 3...  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1290050000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118083101              | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,      |
| VPE        | 120 ST                     | verzinkt, schwarz, Box   |

### S2C-SMT 3.50/180G Tape



#### Hochtemperaturfeste Stiftleiste

- fingersicher
- steckbar zu Buchenstecker 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 3.50/08/180G 1...  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1358880000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118162158              | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,      |
| VPE        | 175 ST                     | verzinkt, schwarz, Tape  |
| Art        | S2C-SMT 3.50/08/180G 3...  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1358750000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4050118161595              | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,      |
| VPE        | 175 ST                     | verzinkt, schwarz, Tape  |

## B2CF 3.50/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### S2C-SMT 3.50/90G 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 3.50/08/90G 1.5... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1289650000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/   |
| GTIN (EAN) | 4050118082203              | THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 120 ST                     | verzinkt, schwarz, Box   |
| Art        | S2C-SMT 3.50/08/90G 3.2... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1289280000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/   |
| GTIN (EAN) | 4050118081596              | THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 120 ST                     | verzinkt, schwarz, Box   |

### S2C-SMT 3.50/90G Tape



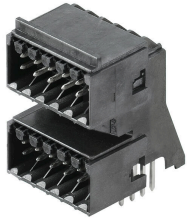
#### Hochtemperaturfeste Stiftleiste

- 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 3.50/08/90G 1.5... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1359600000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/   |
| GTIN (EAN) | 4050118162776              | THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 235 ST                     | verzinkt, schwarz, Tape  |
| Art        | S2C-SMT 3.50/08/90G 3.2... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1359480000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/   |
| GTIN (EAN) | 4050118162912              | THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 235 ST                     | verzinkt, schwarz, Tape  |

**S2LD-THR 3.50/90G**



Der neue Maßstab für Komponentendichte: der virtuelle 0,875-mm-Raster – für 1 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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        | S2LD-THR 3.50/16/90G 3...  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1065320000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248818532              | Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 16, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,      |
| VPE        | 20 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |