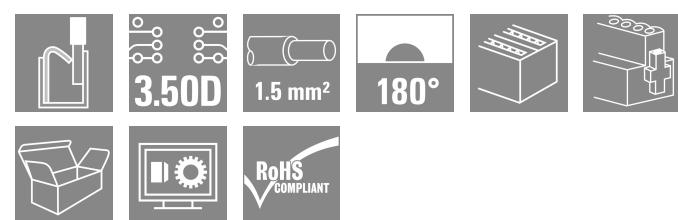
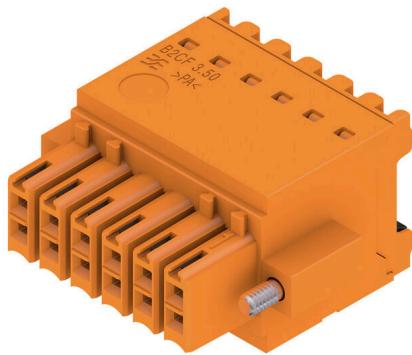


**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 12, 180°, PUSH IN mit Betätigungsstaste, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1277720000</a>
Art	B2CF 3.50/12/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118067507
VPE	66 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
Verpackung	Box

**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

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

**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	28 mm	Breite (inch)	1.1024 inch
Nettogewicht	8.38 g		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.198 kg CO2eq.

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsstaste		
Raster in mm (P)	3.50 mm		
Raster in Zoll (P)	0.138 "		
Leiterabgangsrichtung	180°		
Polzahl	12		
L1 in mm	17.50 mm		
L1 in Zoll	0.689 "		
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		
Schraubendrehherklinge	0.4 x 2,5		
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	3.5 N		
Ziehkraft/Pol, max.	3.5 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Schraubflansch	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0.15 Nm
			max. 0.2 Nm

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	II

## B2CF 3.50/12/180F SN OR BX

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

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

## Technische Daten

Kriechstromfestigkeit (CTI)	$\geq 600$	Isolationswiderstand	$\geq 108 \Omega$
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	2...5 $\mu\text{m}$ 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
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, 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	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,14/12 GR SV</a>	Aderendhülse
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,25/12 HBL SV</a>	Aderendhülse
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,34/12 TK SV</a>	Aderendhülse
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,5/16 OR SV</a>	Aderendhülse
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,5/10</a>	Aderendhülse
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,75/16 W SV</a>	Aderendhülse
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H0,75/10</a>	Aderendhülse
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene	<a href="#">H1,0/16 GE SV</a>	Aderendhülse
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H1,0/10</a>	Aderendhülse
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	10 mm
		Empfohlene	<a href="#">H1,5/10</a>	Aderendhülse

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 3.50/12/180F SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	135.00 mm	VPE Höhe	39.00 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 3.50/12/180F SN OR BX

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

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

## Technische Daten

	Bewertung	bestanden																
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichttauschbarkeit)	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	<table border="1"> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>einrähtig 0,14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>mehrdrähtig 0,14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>einrähtig 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>mehrdrähtig 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 16/1</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 16/19</td> </tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 0,14 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,14 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 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
Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 0,14 mm <sup>2</sup>																	
Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,14 mm <sup>2</sup>																	
Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>																	
Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 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	<table border="1"> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19												
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1																	
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19																	
	Bewertung	bestanden																
	Anforderung	0,3 kg																
	Leitertyp	<table border="1"> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>H05V-U0.75</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>H05V-K0.75</td> </tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.75	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.75												
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.75																	
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.75																	
	Bewertung	bestanden																
	Anforderung	0,4 kg																
	Leitertyp	<table border="1"> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>H07V-U1.5</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>H07V-K1.5</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 16/1</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 16/19</td> </tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U1.5	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K1.5	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19								
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	<table border="1"> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19												
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1																	
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19																	
	Bewertung	bestanden																
	Anforderung	≥20 N																
	Leitertyp	<table border="1"> <tr> <td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td> <td>H05V-U0.75</td> </tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.75														
Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.75																	

## B2CF 3.50/12/180F SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	<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 3.50/12/180F SN OR BX**

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

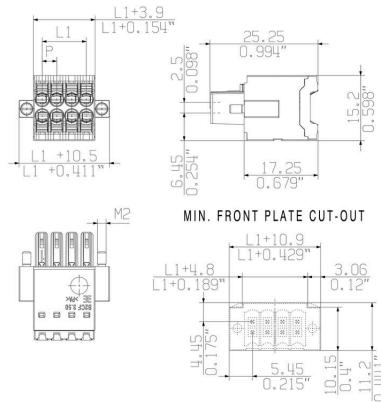
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

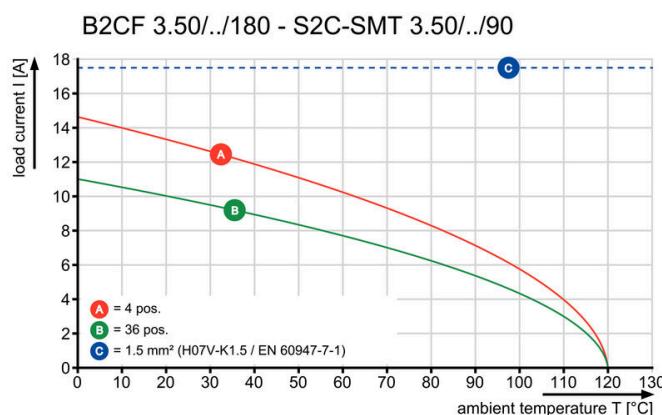
## Produktbild



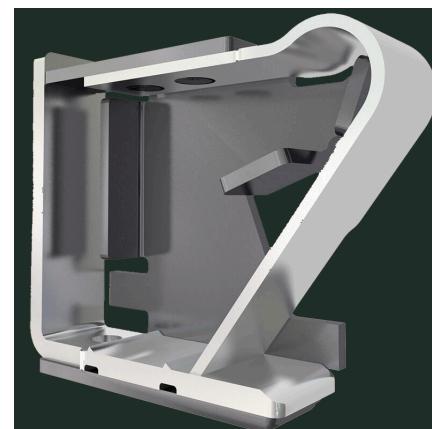
## Maßbild



## Diagramm



## Produktvorteil



Silder PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

## B2CF 3.50/12/180F SN OR BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktvorteil



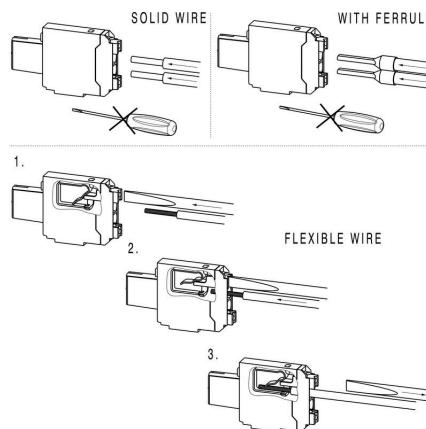
Großer Anschlussquerschnitt Bis  
1,5 mm<sup>2</sup> problemlos möglich

### Produktvorteil



Schneller PUSH IN-  
Anschluss Werkzeuglos und fingersicher

### Anwendungsbeispiel



**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

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

**Zubehör****Kodierelemente**

Verbietet 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.

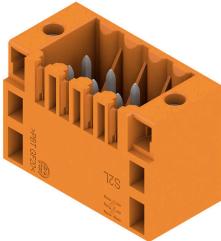
**Allgemeine Bestelldaten**

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

**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

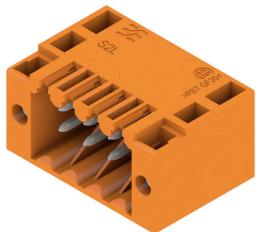
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 3.50/12/180F 3.5AU ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1756990000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248042784	3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, vergoldet,
VPE	66 ST	orange, Box
Art	S2L 3.50/12/180F 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1729620000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248041022	3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt,
VPE	66 ST	schwarz, Box
Art	S2L 3.50/12/180F 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1729460000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248040889	3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt,
VPE	66 ST	orange, 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 3.50/12/90F 3.5AU B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1756190000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248041985	3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, vergoldet,
VPE	66 ST	schwarz, Box
Art	S2L 3.50/12/90F 3.5SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728660000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248040124	3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt,
VPE	66 ST	schwarz, Box
Art	S2L 3.50/12/90F 3.5SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1728500000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248039982	3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange,
VPE	66 ST	Box

**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

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

**Gegenstücke****S2C-SMT 3.50/180LF Box**

- Hochtemperaturfeste Stifteleiste
- fingersicher
  - steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
  - Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
  - Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötfansch (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 3.50/12/180LF 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1290260000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118083019	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	66 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2C-SMT 3.50/180LF Tape**

- Hochtemperaturfeste Stifteleiste
- fingersicher
  - steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
  - Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
  - Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötfansch (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 3.50/12/180LF 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1358580000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118161335	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	175 ST	verzinnt, schwarz, Tape
Art	S2C-SMT 3.50/12/180LF 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1358680000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118161465	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	175 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

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

**Gegenstücke****S2C-SMT 3.50/90LF Box****Hochtemperaturfeste Stifteleiste**

- Fingersicher
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötfansch (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 3.50/12/90LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1289880000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118082357	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	66 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	S2C-SMT 3.50/12/90LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1289490000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118082043	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	66 ST	verzinnt, schwarz, Box

**S2C-SMT 3.50/90LF Tape****Hochtemperaturfeste Stifteleiste**

- Fingersicher
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötfansch (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 3.50/12/90LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1359130000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118162172	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	235 ST	verzinnt, schwarz, Tape
Art	S2C-SMT 3.50/12/90LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1358980000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118162080	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	235 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**B2CF 3.50/12/180F SN OR BX**

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

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

**Gegenstücke****S2CD-THR 3.50/90LF**

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 übertragen 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	S2CD-THR 3.50/24/90LF 3...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1357940000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118160901	Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 24, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinkt, schwarz, Box