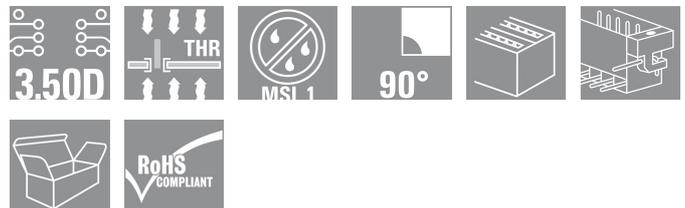


## Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Hochtemperaturfeste Stiftleistefingersicher

- steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- verpackt im Karton (BX)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1289510000</a>
Typ	S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, Reflow-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 16, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4050118082029
VPE	48 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 10 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 10. Oktober 2012 09:37:42 MESZ

## Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 11,2 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig	Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss
Abgangswinkel	90°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	16
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Stift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	24,5 mm
L1 in Zoll	0,965 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIb	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 175	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	93 %

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	13,4 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	12 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	80 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 80 A		

### Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	150 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
----------------------------	-------	-------------------------	------

### Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	150 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennspannung (Use group C)	50 V	Nennstrom (Use group C)	10 A

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02
------------	-------------	------------	-------------

## Datenblatt

**Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig**  
**S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweise

- Vergoldete Kontaktflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

**Datenblatt**

**Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig  
S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

