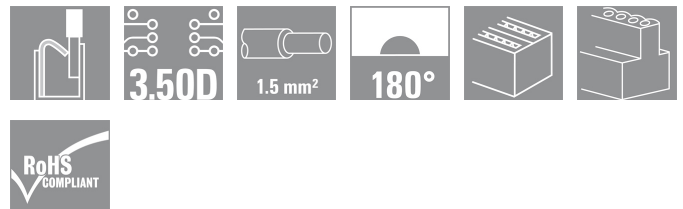


Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig B2CF 3.50/06/180 SN OR BX

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



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 patentierten Weidmüller Löseriegel (LR)
- Zulassung nach IEC 60335 und GL in Vorbereitung

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1277280000
Typ	B2CF 3.50/06/180 SN OR BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118067064
VPE	174 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 10. Oktober 2012 09:36:32 MESZ

Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig B2CF 3.50/06/180 SN OR 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 3,964 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig	Leiter-Anschluss technik	PUSH IN Federanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	6
Anzahl Reihen	1	Abisolierlänge	10 mm
L1 in mm	7 mm	L1 in Zoll	0,276 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 600	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontakt oberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,14 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1 mm ²

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	13,4 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	12 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	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		

Nenn Daten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig B2CF 3.50/06/180 SN OR 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

Nennwerten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennspannung (Use group C)	50 V	Nennstrom (Use group C)	10 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

Klassifikationen

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

Hinweise

- Hinweise
- Weitere Farben auf Anfrage
 - Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
 - Zeichnungsangabe P = Raster
 - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
 - Max. Außendurchmesser des Leiters 2,6 mm
- AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 oder Weidmüller Farbcode
- 1,00mm² [H1,0/18D] Metall-Hülsenlänge 12mm, Abisolierlänge 15mm
 - 0,75mm² [H0,75/18D] Metall-Hülsenlänge 12mm, Abisolierlänge 14mm
 - 0,50mm² [H0,5/16D] Metall-Hülsenlänge 10mm, Abisolierlänge 12mm
 - 0,34mm² [H0,34/12] Metall-Hülsenlänge 8mm, Abisolierlänge 10mm
 - 0,25mm² [H0,25/12] Metall-Hülsenlänge 8mm, Abisolierlänge 10mm
 - 0,14mm² [H0,14/12] Metall-Hülsenlänge 8mm, Abisolierlänge 10mm
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- 1,50mm² [H1,5/10] Metall-Hülsenlänge 10mm, Abisolierlänge 10mm
- AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 und 2 angeschlossenen Leitern
- 2x0,20mm² [H0,5/16] Metall-Hülsenlänge 10mm, Abisolierlänge 12mm
 - 2x0,34mm² [H1,0/18] Metall-Hülsenlänge 12mm, Abisolierlänge 15mm

Datenblatt

**Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig
B2CF 3.50/06/180 SN OR 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

