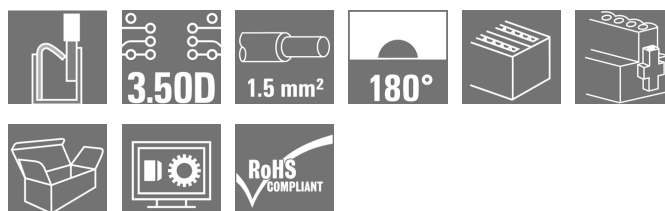


**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/20/180F SN BK BX**

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

Produktillustration

Avbildning liknande

Tvåradig hylsdel med PUSH IN-anslutning

- Skjut bara i den förberedda ledaren – klart!
- Intuitiv hantering genom entydig
- märkning av ledarinföring och manöverställe
- Integrerade tryckknappar för att öppna anslutningen
- Hög packningstäthet genom låga bygghöjder
- Alternativ: låsning och lösgöring kräver inga verktyg när man använder Weidmüllers patenterade lösgöringsarm (LR) eller lösgöringsspk (LH)

Allmänna beställningsdata

Typ	B2CF 3.50/20/180F SN BK BX
Art.nr.	1277940000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 20, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118068900
Frp	42 Stück
Produktparametrar	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/20/180F SN 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	42 mm	Byggbredd (tum)	1,654 inch
Höjd	15,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,598 inch
Djup	26,25 mm	Byggdjup (tum)	1,033 inch
Nettovikt	13,556 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	35 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	351 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	3,5 mm
Delning i tum (P)	0,138 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	20	L1 i mm	31,5 mm
L1 i tum	1,24 inch	Antal rader	1
Polradstal	2	Märkarea	1,5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	10 mm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,2 Nm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,25 Nm
Manöverkraft manöverelement, max.	40 N	Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	5 N	Max. dragkraft/pol	5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	Material manöverelement	PA 66/6
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 600	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	2-5 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-40 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,14 mm ²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²
entrådig, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
finrådig, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²
finrådig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,14 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:32:42 CEST

OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig B2CF 3.50/20/180F SN 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

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,75 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Max. anslutningsområde	1,5 mm ²		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp C / CSA)	9,5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	9,5 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	9,5 A
Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	9,5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	9,5 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	9,5 A
Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/20/180F SN 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

Tekniska data**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	13,4 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	10 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	12 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	9 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2,5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2,5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2,5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 80 A

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Förgyllda kontaktytor på förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • Vi rekommenderar crimpform A för ändhylsor med crimpverktyg PZ 1, 5 (beställn.nr. 9005990000) eller PZ 6/5 (beställn.nr. 9011460000) för de större ledarareorna. • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • Max. ytterdiameter för ledaren: 2,6 mm Ändhylsor med plastkrage DIN 46228/4 eller Weidmüllers färgkod • 1,00 mm² [H1.0/18D] metallhylsa med längden 12 mm, avisoleringslängd 15 mm • 0,75 mm² [H0.75/18D] metallhylsa med längden 12 mm, avisoleringslängd 14 mm • 0,50 mm² [H0.5/16D] metallhylsa med längden 10 mm, avisoleringslängd 12 mm • 0,34 mm² [H0.34/12] metallhylsa med längden 8 mm, avisoleringslängd 10 mm • 0,25 mm² [H0.25/12] metallhylsa med längden 8 mm, avisoleringslängd 10 mm • 0,14 mm² [H0.14/12] metallhylsa med längden 8 mm, avisoleringslängd 10 mm Ändhylsa utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • 1,50 mm² [H1.5/10] metallhylsa med längden 10 mm, avisoleringslängd 10 mm Ändhylsor med plastkrage DIN 46228/4 och 2 anslutna kablar • 2 x 0,20 mm² [H0.5/16] metallhylsa med längden 10 mm, avisoleringslängd 12 mm • 2 x 0,34 mm² [H1.0/18] metallhylsa med längden 12 mm, avisoleringslängd 15 mm
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/20/180F SN 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

Tekniska data**Downloads**

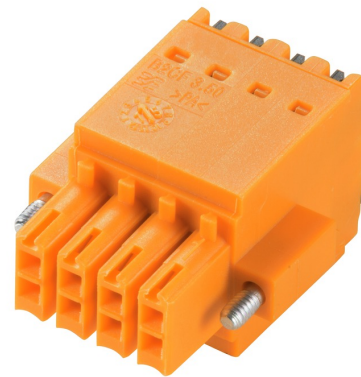
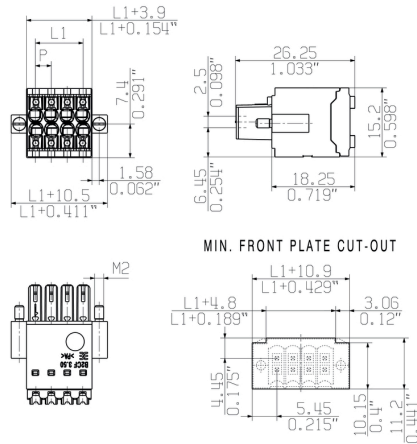
Användardokumentation	Operating instruction
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP
White Paper ledaranslutning	Download Whitepaper

OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig B2CF 3.50/20/180F SN BK BX

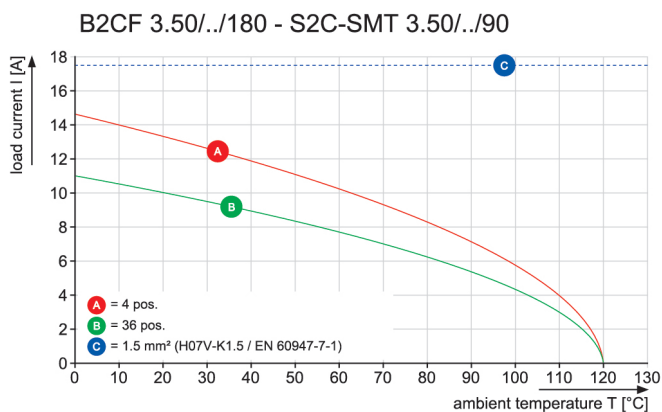
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

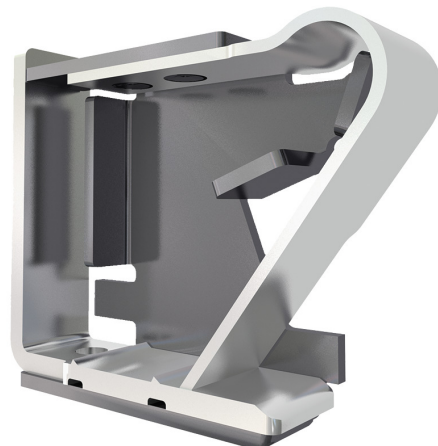
Dimensional drawing



Graph



Produktförel



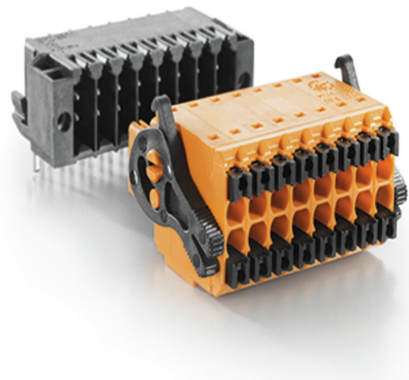
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Produktförel



Large connection cross-section
Up to 1.5 mm possible with ease

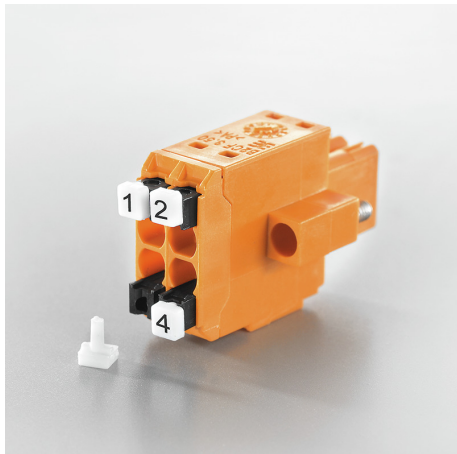
Produktförel



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/20/180F SN 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

Ritningar**Produktförel**

Clear marking
Unique designation

Exempel på användning