

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/14/180 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	24,5 mm	Byggbredd (tum)	0,965 inch
Höjd	15,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,598 inch
Djup	26,25 mm	Byggdjup (tum)	1,033 inch
Nettovikt	9,216 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	35 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	350 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	14	L1 i mm	21 mm
L1 i tum	0,827 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
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	Kontaktyta	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

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
B2CF 3.50/14/180 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.weidmüller.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 3.50/14/180 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 3.50/14/180 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**

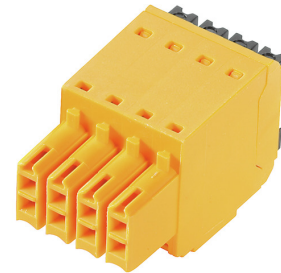
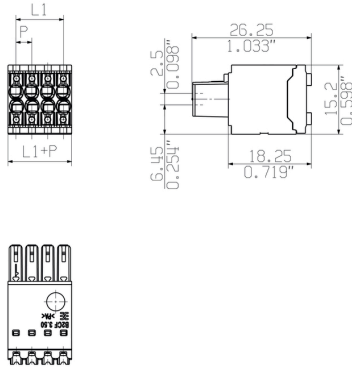
Användardokumentation	Operating instruction
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER 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 3.50/14/180 SN BK BX

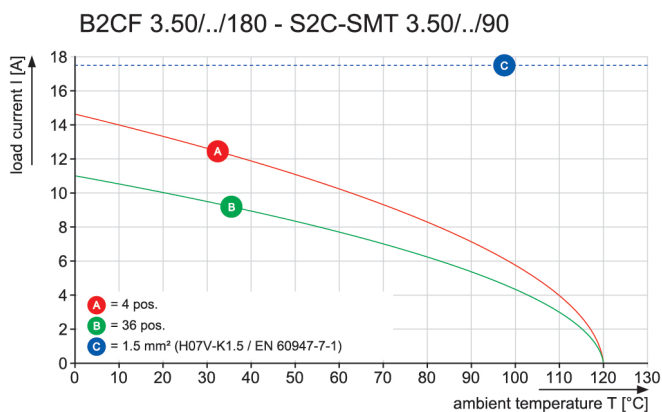
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

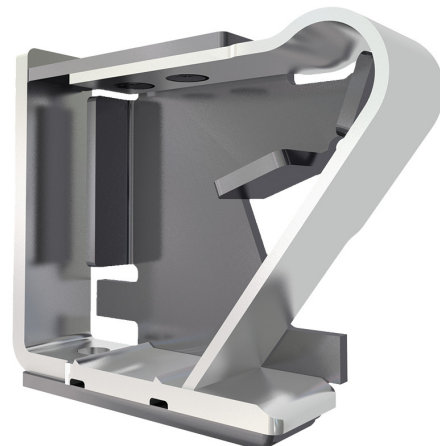
Dimensional drawing



Graph

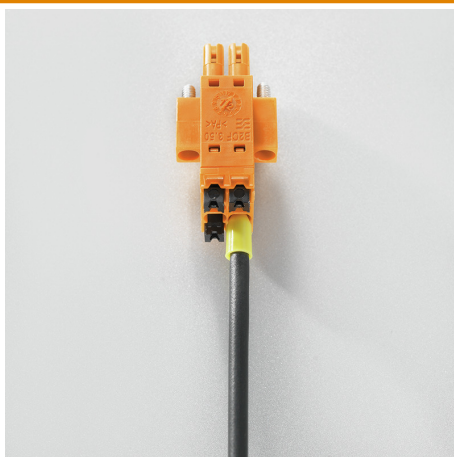


Produktförel



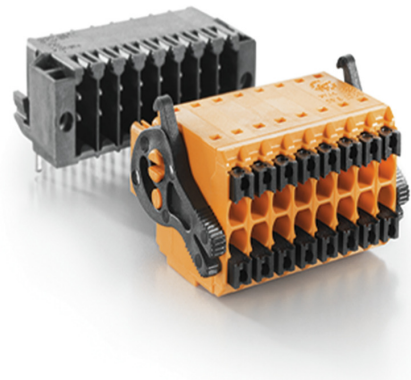
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Produktförel



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

Produktförel



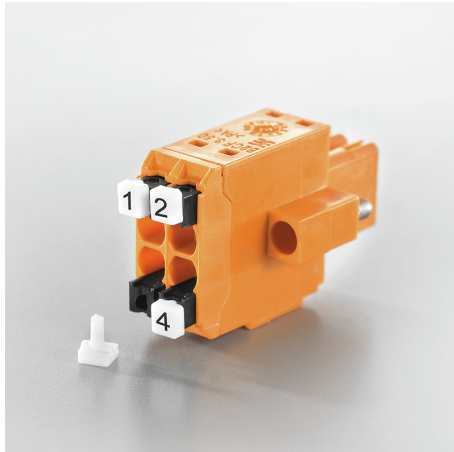
Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig B2CF 3.50/14/180 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

