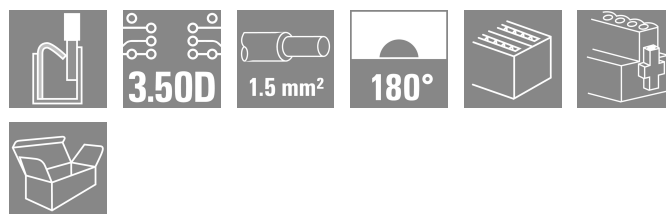
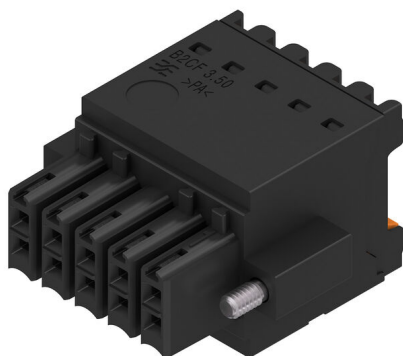


B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktillustration**

similar to illustration

Tvåradig hylsdel med PUSH IN-anslutning

- Skjut bara i den förberedda ledaren – klart!
- Intuitiv hantering genom entydig
- märkning av ledarinföring och manöverställ
- 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

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 10, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	2711140000
Typ	B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118747676
Förp.	72 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
Förpackning	Box

B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Djup	25.25 mm	Byggdjup (tum)	0.9941 inch
Höjd	15.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.5984 inch
Bredd	24.5 mm	Byggbredd (tum)	0.9646 inch
Nettovikt	7.44 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0.164 kg CO2eq.	

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	349.00 mm
VPE-bredd	138.00 mm	VPE-höjd	32.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	IEC 61984 avsnitt 6.2 och 7.3.2 / 10.11 med mönster från IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, datum och tid, godkännande märkning UL, godkännande märkning cULus	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Standard	IEC 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Test	180° vridning utan kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	Test	180° vridning med kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	Test	visuell undersökning	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare area	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 03.11	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledarearea	massiv 0,14 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,14 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 26/19
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledarearea	AWG 26/1

B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Frånslagstest		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.75
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.75
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.75
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.75
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥40 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig
Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Delning i mm (P)	3.50 mm
Delning i tum (P)	0.138 "
Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	10
L1 i mm	14.00 mm
L1 i tum	0.551 "
Antal rader	1
Polradstal	2
Märkarea	15 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten
Skyddsklass	IP20, komplett monterad

B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Koderbar	Ja			
Avisoleringslängd	10 mm			
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5			
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264			
Stickcykler	25			
Max. instickskraft/pol	5 N			
Max. dragkraft/pol	5 N			
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Skruvfläns		
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min.	0.15 Nm
			max.	0.2 Nm

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färg manöverelement	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	II	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Isolationsmotstånd	≥ 108 Ω	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	2...5 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
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		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²		
fintrådig, 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, DIN 46228 pt 1, min.	0.14 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²		
Anslutningsbar ledare	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.14/12 GR SV
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.25/12 HBL SV
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.34/12 TK SV
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR SV
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W SV
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm

B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/10
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/16 GE SV
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/10
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/10
Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	9.5 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	9.5 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	9.5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	9.5 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	9.5 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	9.5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

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 överspänningskat./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 1 s mit 80 A

Viktig hänvisningstext

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.
Hänvisningstext	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch • 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. • Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm • 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

B2CF 3.50/10/180F SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

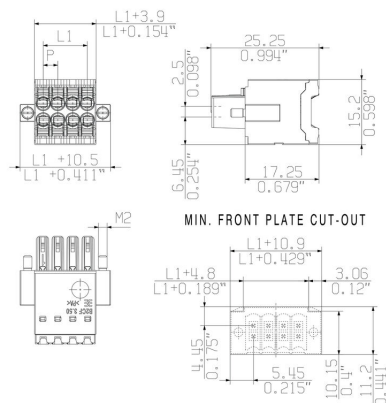
www.weidmueller.com**Tekniska data**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

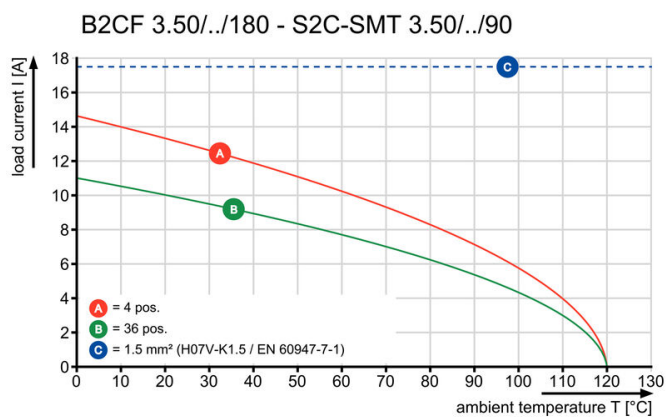
Klassificeringar

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		

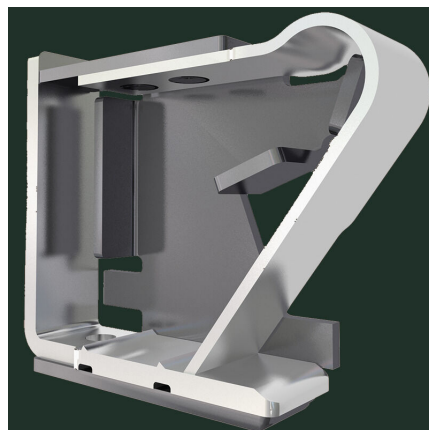
Dimensional drawing



Graph



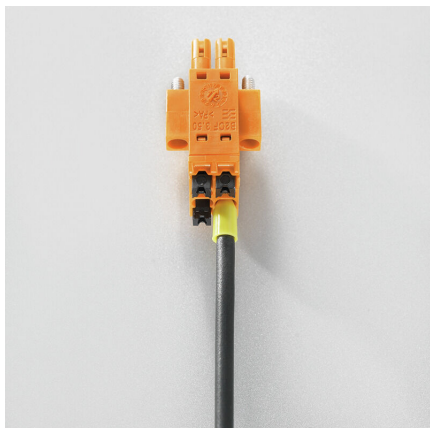
Produktförel



Solid PUSH IN contact Safe and durable

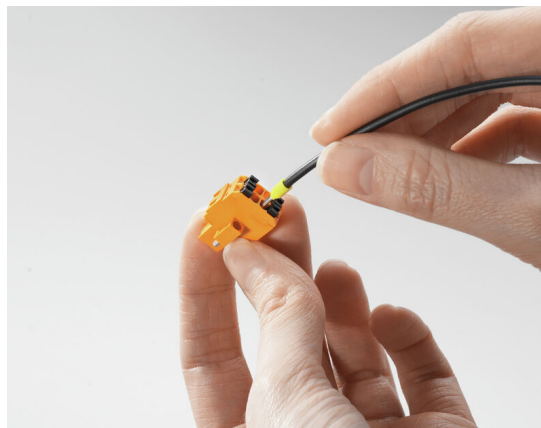
Ritningar

Produktfördel



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

Produktfördel



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

Exempel på användning

