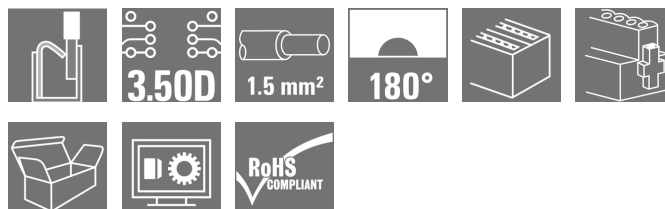


OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Dvouřadý konektor samice s pružinovým připojením PUSH IN

- Jednoduše vložte připravený vodič a je hotovo.
- Intuitivní použití díky
- jasnému oddělení místa vstupu vodiče a manipulační plochy
- Integrovaná tlačítka k otevírání vstupního bodu
- Vysoká hustota připojení díky malé výšce
- Volitelně: uzamykání a uvolňování nevyžaduje žádné nástroje při použití uvolňovací západky (LR) nebo uvolňovací páčky (LH) společnosti Weidmüller

Všeobecné objednací údaje

Typ	B2CF 3.50/20/180F SN OR BX
Objednací číslo	1277760000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 20, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118067576
Mnž.	42 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/20/180F 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	42 mm	Šířka (v palcích)	1,654 inch
Výška	15,2 mm	Výška (v palcích)	0,598 inch
Hloubka	26,25 mm	Hloubka (v palcích)	1,033 inch
Čistá hmotnost	13,656 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 mm
Šířka VPE	125 mm	Výška VPE	350 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Pružinové připojení	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	20	L1 v mm	31,5 mm
L1 v palcích	1,24 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1,5 mm ²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	10 mm
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,2 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,25 Nm
Ovládací síla, akční člen, max.	40 N	Hrot šroubováku	0,4 x 2,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	5 N	Tažná síla / pól, max.	5 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66 GF 30	Barevný	Oranžová
Barva provozních prvků	Černá	Materiál provozních prvků	PA 66/6
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 600	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	2-5 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-40 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,14 mm ²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm ²

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/20/180F 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

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,14 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 1,5 mm²
max.

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		0,5 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování		jmen.	12 mm
		Délka odizolování		jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		0,75 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování		jmen.	12 mm
		Délka odizolování		jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		1 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování		jmen.	12 mm
		Délka odizolování		jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		1,5 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování		jmen.	10 mm

Referenční text The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. upínací rozsah 1,5 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	13,4 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	9 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 80 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	9,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	9,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	9,5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/20/180F 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	9,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	9,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	9,5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Klasifikace

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 9.1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

Poznámky

Poznámky	- Další barvy na vyžádání - Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání - Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. - Profil zalisování A pro dutinky pomocí krimpovacího nářadí PZ 1,5 (objednací číslo 9005990000) nebo PZ 6/5 (objednací číslo 9011460000) – doporučeno pro větší průřezy. - P na nákrese = rozteč - Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. - Max. vnější průměr vodiče: 2,6 mm Koncovka s plastovou objímkou, barevný kód DIN 46228/4 nebo Weidmüller 1,00 mm² [H1,0/18D] mtl. délka koncovky 12 mm, délka odizolování 15 mm 0,75 mm² [H0,75/18D] mtl. délka koncovky 12 mm, délka odizolování 14 mm 0,50 mm² [H0,5/16D] mtl. délka koncovky 10 mm, délka odizolování 12 mm 0,34 mm² [H0,34/12] mtl. délka koncovky 8 mm, délka odizolování 10 mm 0,25 mm² [H0,25/12] mtl. délka koncovky 8 mm, délka odizolování 10 mm 0,14 mm² [H0,14/12] mtl. délka koncovky 8 mm, délka odizolování 10 mm Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 1,50 mm² [H1,5/10] mtl. délka koncovky 10 mm, délka odizolování 10 mm Koncovka s plastovou objímkou DIN 46228/4 a 2 připojené kabely 2 x 0,20 mm² [H0,5/16] mtl. délka koncovky 10 mm, délka odizolování 12 mm 2 x 0,34 mm² [H1,0/18] mtl. délka koncovky 12 mm, délka odizolování 15 mm
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Datum vytvoření 17. července 2019 20:18:49 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/20/180F 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.weidmüller.com

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/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](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

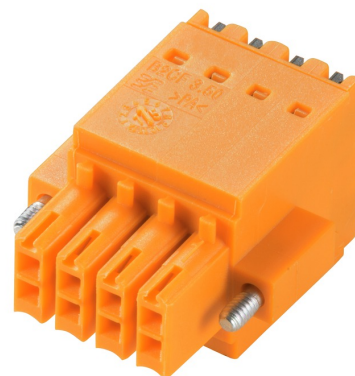
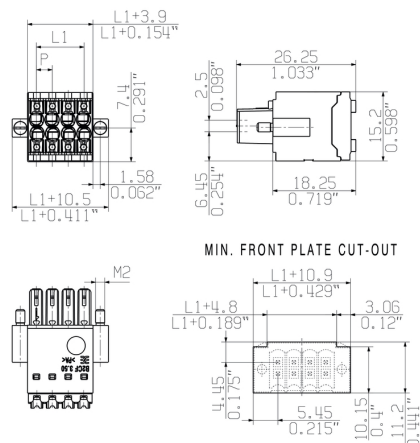
[Operating instruction](#)

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

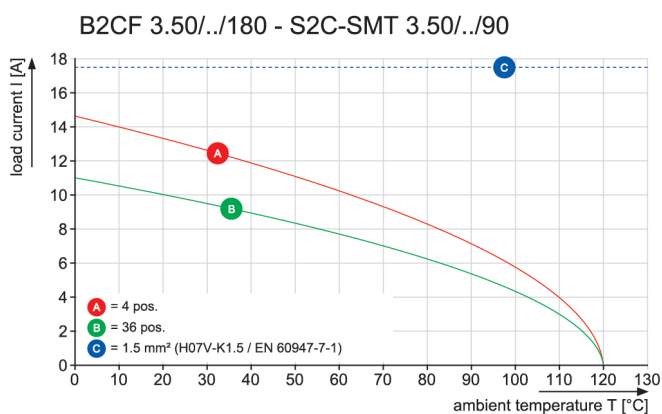
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

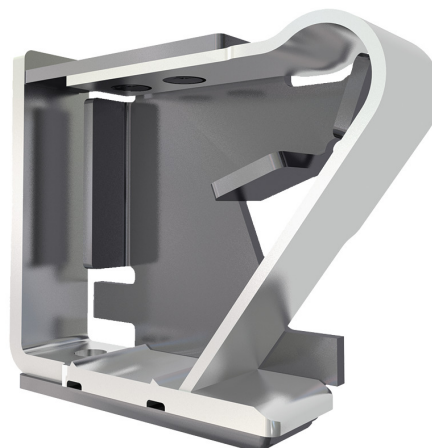
Dimensional drawing



Graph



Výhoda produktu



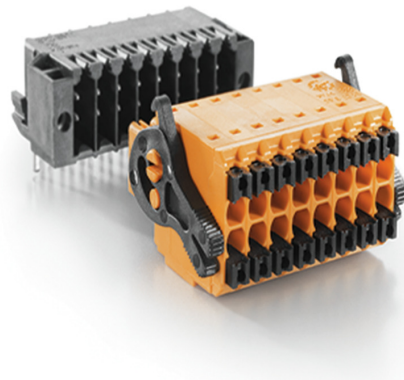
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



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

Výhoda produktu



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/20/180F 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

Nákresy

Výhoda produktu



Clear marking
Unique designation

Příklad použití



