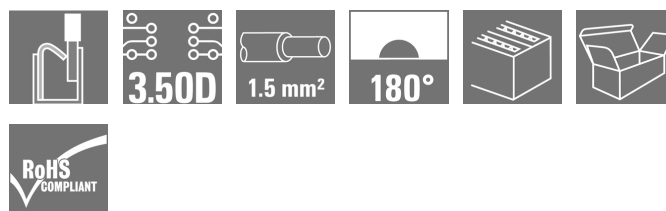


OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180FZE SN BK BX

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



Nová generace kompaktních instalací: Zavedený standard pro připojení signálů ukazuje směr.

Maximální hustota připojení v minimálním prostoru – 2-úrovňový B2CF ukazuje směr v připojení typických kabelů snímačů do 1,5 mm². Překlenuje mezeru mezi nedostatkem prostoru a zvýšenou funkčností. Výsledkem je řešení připojení standardních průmyslových kabelů s roztečí 1,75 mm, které je o 30 % menší než podobné instalace s roztečí 2,5 mm – a má 100 % odolnosti rozteče 3,5 mm.

Kompaktní a bezpečné:

Spolehlivá metoda připojení vodiče: **Bez potřeby údržby díky PUSH IN**

Bezpečný konektor samec: **Dotyková ochrana**

Spolehlivé připojení pro použití v extrémních podmínkách:

Uvolňovací západka

Připojení budoucnosti: **Bezhalogenové izolační materiály**

Spolehlivé značení: **Velká pinová značka**

Bezpečná instalace: **Pohodlné kódování**

Hlavní výhody pro vaše aplikace:

Efektivita – maximální hustota komponentů na obvodové desce.

Vhodné pro průmyslové použití – minimální velikost s maximální pevností.

Procesová optimalizace – automatická montáž a pájení přetavením; rychlé připojení.

Jednoduché použití – bezpečná instalace a připojení vodiče bez potřeby náradí.

Orientované na aplikaci: snadné značení a spolehlivé kódování navzdory kompaktním rozměrům.

Miniaturizace je více než jen vyšší hustota funkcí v menším prostoru:

každý ušetřený milimetr prostoru znamená menší prostorové požadavky a tím pádem nižší náklady na instalaci pro zákazníka.

Všeobecné objednací údaje

Typ	B2CF 3.50/10/180FZE SN BK BX
Objednací číslo	2467360000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 10, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118481839
Mnž.	72 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 3.50/10/180FZE 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	24,5 mm	Šířka (v palcích)	0,965 inch
Výška	16,55 mm	Výška (v palcích)	0,652 inch
Hloubka	26,25 mm	Hloubka (v palcích)	1,033 inch
Čistá hmotnost	7,2 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	0 m
Šířka VPE	0 m	Výška VPE	0 m

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	10	L1 v mm	14 mm
L1 v palcích	0,551 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1,5 mm²
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
Ovládací síla, akční člen, max.	40 N	Hrot šroubováku	0,4 x 2,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	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	Oranžová	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 mm²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,14 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,14 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm²

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180FZE 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

Technické údaje

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

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

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

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180FZE 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

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 9, 1

27-44-03-09

eClass 9.0

27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

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.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Technické údaje

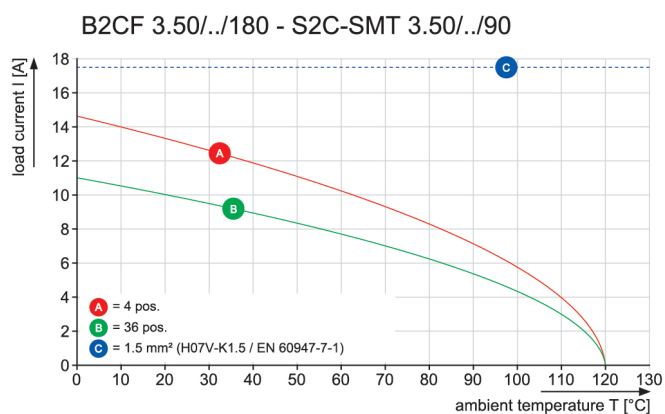
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180FZE SN BK BX

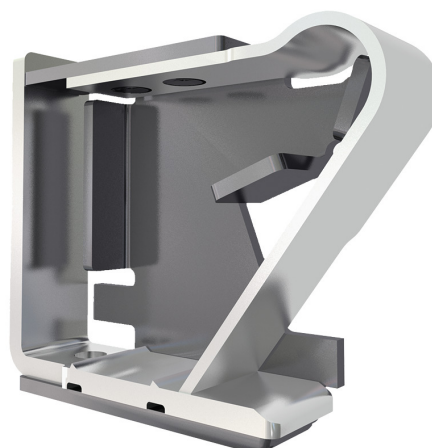
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

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



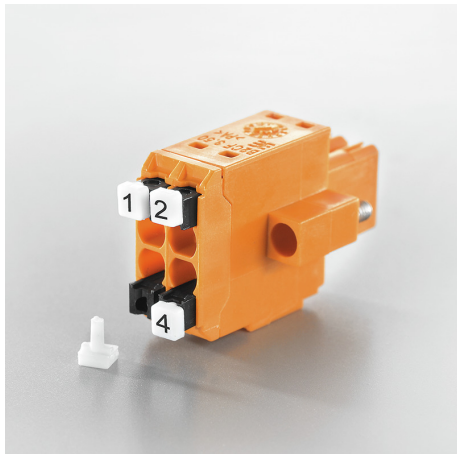
Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180FZE 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

Nákresy

Výhoda produktu



Clear marking
Unique designation

Příklad použití

