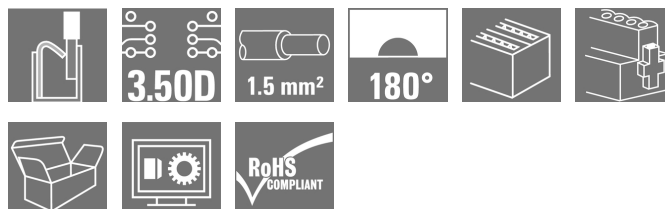


**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe
B2CF 3.50/20/180F SN BK BX**

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

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Dwurzędowy wtyk żeński ze złączem
sprężynowym PUSH IN**

- Wystarczy włożyć przygotowany przewód - gotowe
- Intuicyjne w użyciu, dzięki
- wyraźnemu rozdzieleniu wejść przewodów i miejsc działania
- Wbudowane przyciski do otwierania punktu zaciskowego
- Duża gęstość upakowania elementów dzięki małym wysokościami
- Opcjonalnie: zamykanie i zwalnianie bez użycia narzędzi, dzięki zastosowaniu opatentowanych przez firmę Weidmüller haków ryglujących (LR) lub dźwigni blokującej i zwalniającej (LH).

Ogólne dane do zamówienia

Typ	B2CF 3.50/20/180F SN BK BX
Nr zam.	1277940000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 20, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4050118068900
J. op.	42 Szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe
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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	42 mm	Szerokość (cale)	1,654 inch
Wysokość	15,2 mm	Wysokość (cale)	0,598 inch
Głębokość	26,25 mm	Głębokość (cale)	1,033 inch
Masa netto	13,556 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2- rzędowe	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN, złącze sprężynowe	Raster w mm (P)	3,5 mm
Raster w calach(P)	0,138 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	20	L1 in mm	31,5 mm
L1 w calach	1,24 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	2	Przekrój pomiarowy	1,5 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	10 mm
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0,2 Nm	Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0,25 Nm
Siła uruchamiająca element wykonawczy, maks.	40 N	końcówka wkrętaka	0,4 x 2,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	5 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66 GF 30	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	tworzywo elementu uruchamiającego	PA 66/6
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
CTI	≥ 600	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	Stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	2-5 μm Sn cynowane na gorąco	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-40 °C	Zakres temperatur montaż, max.	120 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,14 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0,14 mm ² min.	
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm ² maks.	

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe
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.weidmüller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1,5 mm ²	
AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm	
Tekst referencyjny		The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	
Zasięg mocowań, maks.		1,5 mm ²	

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą		Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	
IEC 60664-1, IEC 61984		13,4 A	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	10 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	12 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	9 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	320 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	160 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2,5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	2,5 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	2,5 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 80 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)		Nr certyfikatu (CSA)	
		200039-1121690	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	9,5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	9,5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	9,5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16
Odniesienie do wartości znamionowych		W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.	

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe
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

Dane techniczne**Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

50 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

9,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

9,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

9,5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 16

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

35 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

351 mm

Klasyfikacje

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

Uwagi

Wskazówki

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Przy większych przekrojach przewodów, do końcówek tulejkowych zalecamy profil zaprasowania A prasek PZ 1,5 (nr zamówienia 9005990000) lub PZ 6/5 (nr zamówienia 9011460000).
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Maks. średnica zewnętrzna przewodu 2,6 mm
- Końcówka kablowa tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/4 lub kod koloru wg Weidmüller
 - 1,00 mm² [H1.0/18D] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 15 mm
 - 0,75 mm² [H0.75/18D] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 14 mm
 - 0,75 mm² [H0.5/16D] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 12 mm
 - 0,34 mm² [H0.34/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm
 - 0,25 mm² [H0.25/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm
 - 0,14 mm² [H0.14/12] tuleja metalowa o długości 8 mm, długość odizolowania 10 mm
- Końcówka kablowa tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/1
 - 1,4 mm² [H0.14/12] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 10 mm
- Końcówka kablowa tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego wg DIN 46228/4 i 2 kable połączeniowe
 - 2 x 0,20 mm² [H0.5/16] tuleja metalowa o długości 10 mm, długość odizolowania 12 mm
 - 2 x 0,34 mm² [H1.0/18] tuleja metalowa o długości 12 mm, długość odizolowania 15 mm

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

**OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe
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.weidmüller.com

Dane techniczne**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Biała księga - przyłącze przewodu

[Download Whitepaper](#)

Broszura/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](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Operating instruction](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

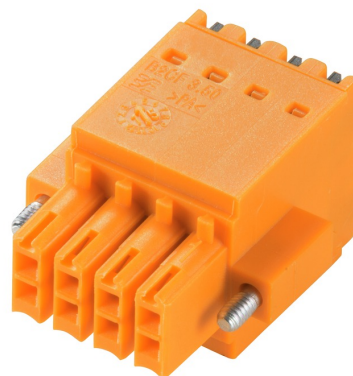
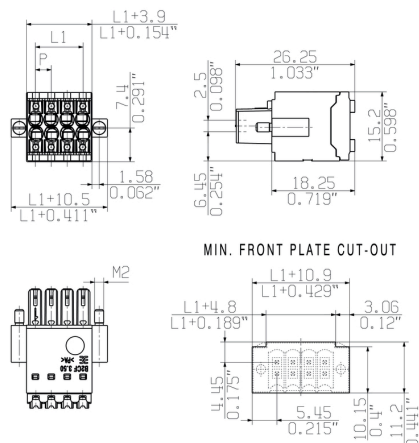
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe B2CF 3.50/20/180F SN BK BX

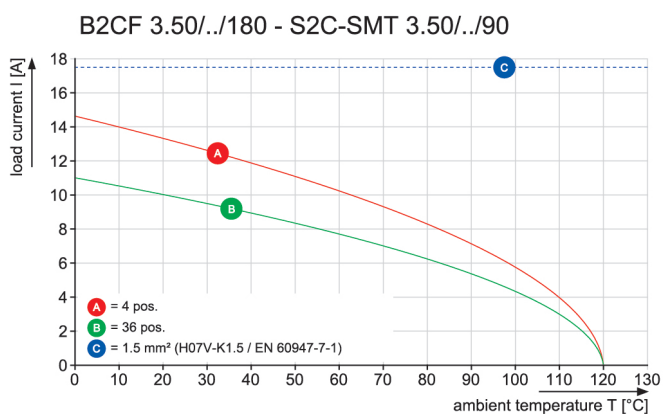
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

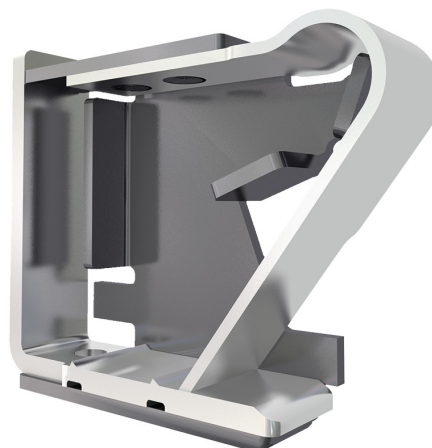
Dimensional drawing



Graph



Zaleta produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zaleta produktu



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

Zaleta produktu



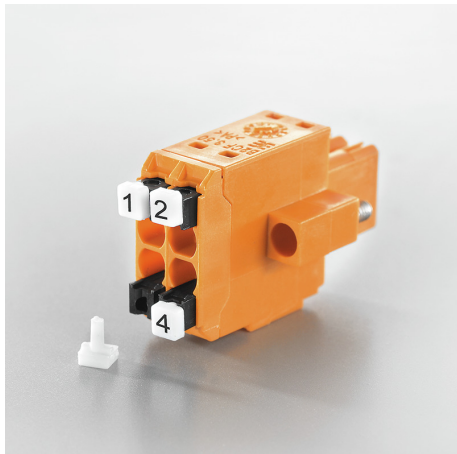
Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe 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

Rysunki

Zalety produktu



Clear marking
Unique designation

Przykład zastosowania

