

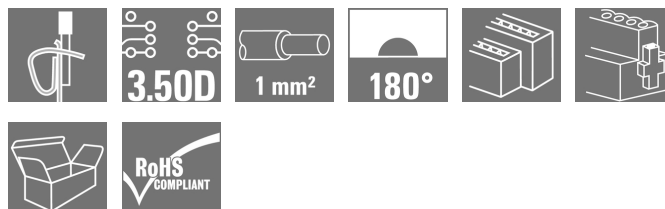
B2L 3.50/14/180F SN BK BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Nowa definicja gęstości upakowania: przyszedł standard przyłącza sygnałów**

Maksymalna gęstość przyłączy w najmniejszej przestrzeni - dwurzędowe złącze B2L ustanawia nowy wysoki standard podłączania typowych przewodów czujnikowych do 1 mm² i wypełnia lukę między niedostatkiem miejsca a większą liczbą funkcji.

Rezultat: przyłączy do standardowych przewodów przemysłowych w rastrze 1,75 o 30% mniejsze niż porównywalne rozwiązanie o rastrze 2,5, wytrzymałość złącz o rastrze 3,5 zwiększona o 40%.

Wymiary: dwukrotnie większa gęstość przyłączy o rastrze 3,5 mm.

System przyłączania: sprawdzone w praktyce, niewymagające konserwacji przyłączy z zaciskiem sprężynowym firmy Weidmüller.

Główne zalety:

Wydajność: największa gęstość upakowania na płycie drukowanej

Przydatność do zastosowań w przemyśle - minimalne wymiary przy maksymalnej wytrzymałości

Optymalizacja procesu - automatyczny montaż i lutowanie rozpląwowe, szybkie przyłączanie

Łatwość użytkowania - łatwe zwalnianie nawet dużej liczby biegunów dzięki opatentowanej dźwigni zwalniającej

Walory użytkowe: możliwość łatwego opisanie i bezpiecznego kodowania pomimo niewielkich wymiarów

Miniaturyzacja to więcej niż tylko większa liczba funkcji w małej przestrzeni:

każde zmniejszenie wymiarów przekłada się na mniejszą przestrzeń montażową oraz obniżenie kosztów systemu ponoszonych przez klienta.

W ten sposób Weidmüller zaspokaja rosnące potrzeby w dziedzinie konstrukcji maszyn oraz automatyki przemysłowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 14, 180°, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks.: 1 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2491500000
Typ	B2L 3.50/14/180F SN BK BX PRT
GTIN (EAN)	4050118501506
Ilość	54 Szt.
parametry produktu	IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:50:08 CEST

B2L 3.50/14/180F SN BK BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	20,6 mm	Głębokość (cale)	0,811 inch
Masa netto	7,769 g	Szerokość	31,3 mm
Szerokość (cale)	1,232 inch	Wysokość	15,7 mm
Wysokość (cale)	0,618 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria B2L/S2L 3.50 - 2-rzędowe		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	złącze sprężynowe		
Raster w mm (P)	3,5 mm		
Raster w calach(P)	0,138 inch		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	14		
L1 in mm	21 mm		
L1 w calach	0,827 inch		
liczba rzędów	1		
liczba rzędów z biegunami	2		
Przekrój pomiarowy	1 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	7 mm		
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.	4 N		
Moment dokręcający	Rodzaj momentu obrotowego	Kołnierz śrubowy	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0,15 Nm maks. 0,2 Nm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Wytrzymałość izolacji	$\geq 10^8 \Omega$
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C
Zakres temperatur montaż, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,08 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	1 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 18 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1 mm ²

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:50:08 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

B2L 3.50/14/180F SN BK BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane technicznez AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0,14 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. 0,34 mm²z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 0,14 mm²z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. 0,34 mm²

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0,14 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	HO.14/12 GR SV
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0,25 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	HO.25/12 HBL

Tekst referencyjny Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	10,3 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	8,7 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	8,9 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	7,4 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	250 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	80 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 77 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 18

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	50 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338 mm
Szerokość VPE	130 mm	Wysokość VPE	27 mm

B2L 3.50/14/180F SN BK BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02

Ważna informacja

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.
Uwagi	• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format
------------------	--

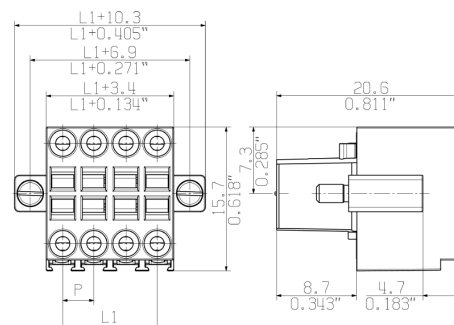
B2L 3.50/14/180F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

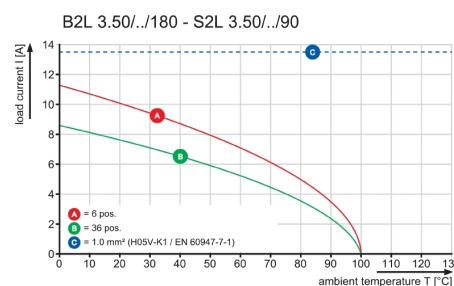
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres

