

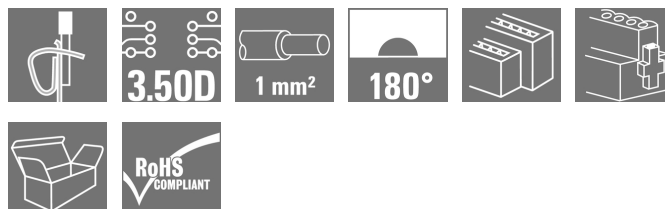
B2L 3.50/14/180F AU BK BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 rozplwowe, 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.	1295540000
Typ	B2L 3.50/14/180F AU BK BX PRT
GTIN (EAN)	4050118092158
Ilość	54 Szt.
parametry produktu	IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 16:40:12 CEST

B2L 3.50/14/180F AU 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	7,881 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 mm²			
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	≥ 200			
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	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
Powierzchnia styku	pozlaczany	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 16:40:12 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

B2L 3.50/14/180F AU 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 0 mm
		Zalecana tulejka kablowa	HO.14/12 GR SV
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0,25 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 0 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 1 s 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

Instytut (UR)		Nr certyfikatu (UR)	E60693
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, maks.	AWG 16	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Opakowanie**

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

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

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

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

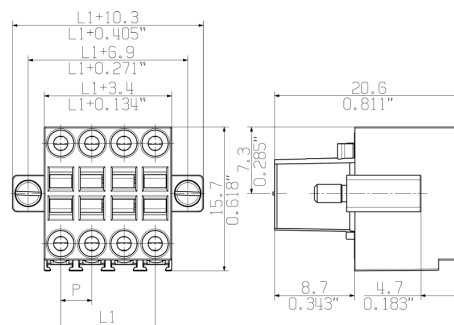
B2L 3.50/14/180F AU BK BX PRT

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

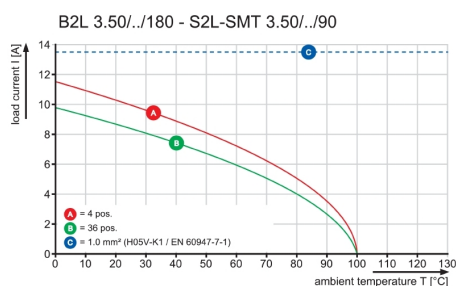
www.weidmueller.com

Rysunki

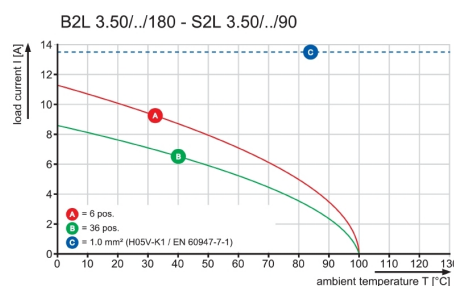
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres

