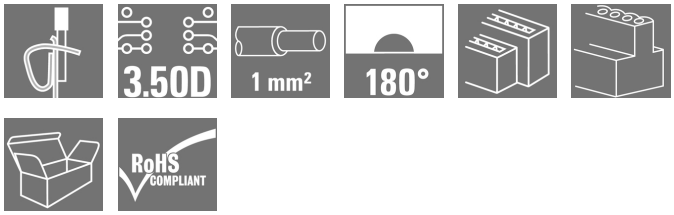
B2L 3.50/06/180 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Nowa definicja gęstości upakowania: przyszły 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: przyłącze 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 przyłącze z zaciskiem sprężynowym firmy Weidmüller.
Główne zalety:
Wydajność: największa gęstość upakowania na płytce drukowanej
Przydatność do zastosowań w przemyśle - minimalne wymiary przy maksymalnej wytrzymałości
Optymalizacja procesu - automatyczny montaż i lutowanie rozpływowe, szybkie przyłączanie
Łatwość użytkowania - łatwe zwalnianie nawet dużej liczby biegunów dzięki opatentowanej dźwigni zwalniającej
Walory użytkowe: możliwość łatwego opisania 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: 6, 180°, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1 mm², skrzynia
Nr zam.	1313620000
Typ	B2L 3.50/06/180 SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118116854
Ilość	168 Szt.
parametry produktu	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:08:20 CET

B2L 3.50/06/180 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	20,8 mm	Głębokość (cale)	0,819 inch
Masa netto	3,091 g	Szerokość	10,5 mm
Szerokość (cale)	0,413 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	6	L1 in mm	7 mm
L1 w calach	0,276 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	25	Siła wtykania/biegun, maks.	5 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	4 N		

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	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 mm²
Zakres zaciskania, maks.	1 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 18
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,14 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	0,34 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	0,34 mm²

B2L 3.50/06/180 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,14 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,14/12 GR SV
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,25 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,25/12 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	200 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

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, min.	AWG 28	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	30 mm
Szerokość VPE	135 mm	Wysokość VPE	350 mm

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:08:20 CET

B2L 3.50/06/180 SN BK BX SO

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

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

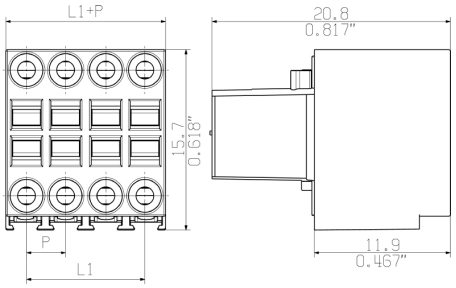
B2L 3.50/06/180 SN BK BX SO

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

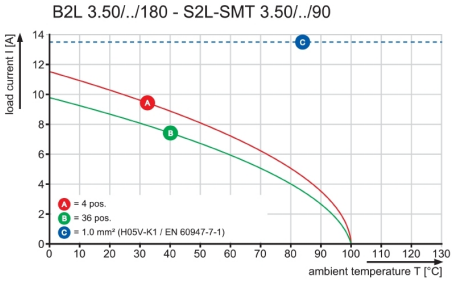
www.weidmueller.com

Rysunki

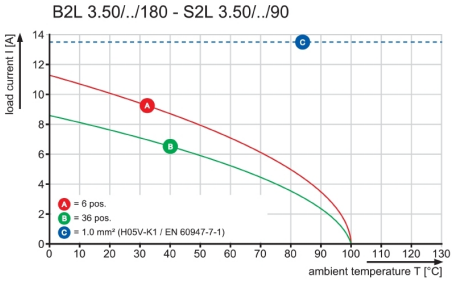
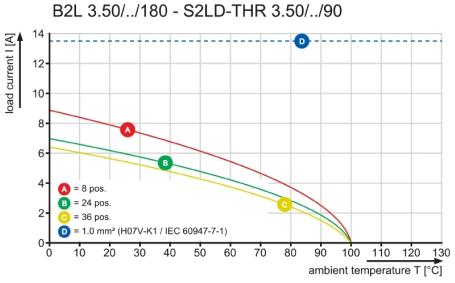
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres