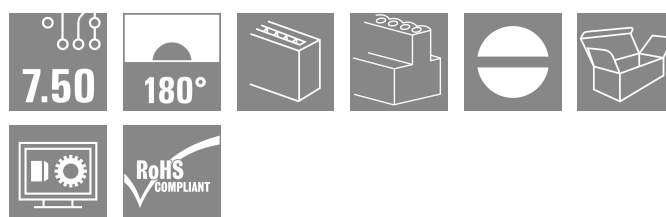
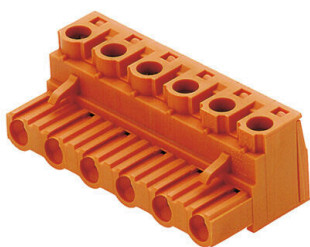


BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie z przyłączem śrubowym do podłączania przewodów. Wtyki żeńskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.50 mm, Liczba biegunów: 9, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1627990000
Typ	BLZ 7.50/09/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190200794
Ilość	30 szt.
parametry produktu	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	20.1 mm	Głębokość (cale)	0.7913 inch
Wysokość	15.2 mm	Wysokość (cale)	0.5984 inch
Masa netto	15.55 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 7.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	7.50 mm
Raster w calach (P)	0.295 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	9	L1 in mm	60.00 mm
L1 w calach	2.362 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Rezystancja skrośna	4,50 mΩ	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	7 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.5 Nm	śruba dociskowa	M 2,5
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Cykle wpinania	25	Siła wtykania/biegun, maks.	9 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	8.5 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
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.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²

BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.5 mm ²
Sprawdzian trzypieniowy EN 60999 a x b; ø	2.8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	
		znamionowy	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	0.5 mm ²	
		Zalecana tulejka kablowa	H0,5/6
		znamionowy 6 mm	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	1 mm ²	
		Zalecana tulejka kablowa	H1,0/6
		znamionowy 6 mm	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	1.5 mm ²	
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/7
		znamionowy 7 mm	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	2.5 mm ²	
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/7
		znamionowy 7 mm	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	0.75 mm ²	
		Zalecana tulejka kablowa	H0,75/6
		znamionowy 6 mm	

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)	18.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	17 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	15 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	14.5 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	800 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	630 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 120 A

BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1121690
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
Odniesienie do wartości znamionowych		W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.	

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
Odniesienie do wartości znamionowych		W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.	

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	238.00 mm
Szerokość VPE	176.00 mm	Wysokość VPE	25.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, przekrój znamionowy, napięcie znamionowe, raster, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA	
	Ocena	dostępny	
	Test	wytrzymałość	
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Standard	projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 rozdział 5 / 05.94	
	Test	180° obrócone z elementami kodowymi	
	Ocena	sprawdzony	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999 rozdziały 6 i 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 07.98	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,08 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,08 mm ²
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm ²
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1

Technical data

		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/19	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Ocena	sprawdzony		
	Standard	DIN EN 60999 rozdział 8.4 / 04.94		
	Wymaganie	0,2 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/7	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	0,3 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,5 mm ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,5 mm ²	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	0,7 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm ²	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		bez izolacji 2,5 mm ²		
Ocena	sprawdzony			
Wymaganie	0,9 kg			
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1		
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19		
Ocena	sprawdzony			
Test wyciągania	Standard	DIN EN 60999 rozdział 8.5 / 04.94		
	Wymaganie	≥5 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/7	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	≥50 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U2.5	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K2.5	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	≥60 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19	
Ocena	sprawdzony			

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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

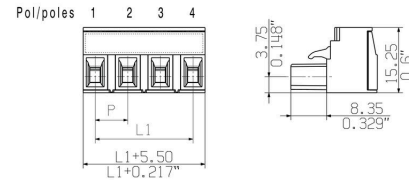
Technical data

- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikacje

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

zabezpieczenia przed naprężeniami



W przypadku częstych zmian obciążeń: „sprzęg wleczony” dla złączy wtykowych.

Odciążnik może zrobić więcej niż tylko odciążyć przewodniki:

Wystarczy zatrzasnąć na wtyku:

łączenie kabli w wiązkiprowadzenie kablipomoc przy przyłączaniu i odłączaniu

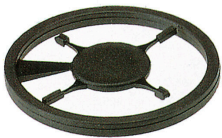
Bez uszkodzeń punktów połączenia; wyraźne, schludne okablowanie zapewniające prostotę obsługi.

Zalety dla użytkownika: większa dostępność urządzeń dzięki połączeniom odpornym na stałe obciążenia w surowym środowisku przemysłowym i wygodniejsza obsługa.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ 7.50 ZE03 OR BX	Wersja
Nr zam.	1652140000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed
GTIN (EAN)	4008190401818	naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 3
Ilość	50 ST	

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Wersja
Nr zam.	1545710000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1
Ilość	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wersja
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	

BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SL 7.50/90B

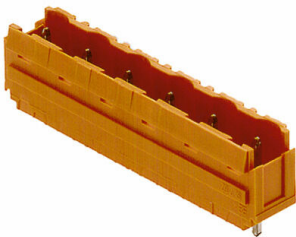


Złącza męskie z kierunkiem odprowadzenia 90°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/09/90B 3.2SN OR...	Wersja
Nr zam.	1628540000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do
GTIN (EAN)	4008190201340	bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 7.50 mm, Liczba
Ilość	50 ST	biegunów: 9, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SL 7.50/180B

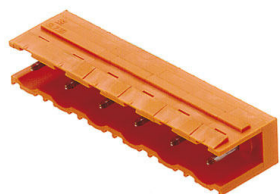


Wtyki męskie z prostym kierunkiem odprowadzenia 180°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/09/180B 3.2SN O...	Wersja
Nr zam.	1629200000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190202002	mocujących, Połączenie lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów:
Ilość	50 ST	9, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SL 7.50/90



Złącza męskie z kierunkiem odprowadzenia 90°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

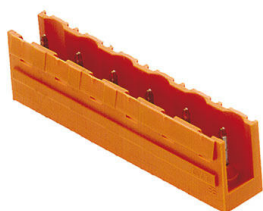
www.weidmueller.com

Counterpart

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/09/90 3.2SN OR ...	Wersja
Nr zam.	1628430000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190201234	lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów: 9, 90°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (I): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SL 7.50/180



Wtyki męskie z prostym kierunkiem odprowadzenia 180°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/09/180 3.2SN OR...	Wersja
Nr zam.	1629090000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190201890	lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów: 9, 180°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (I): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia