

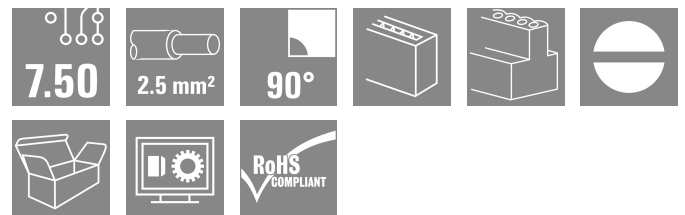
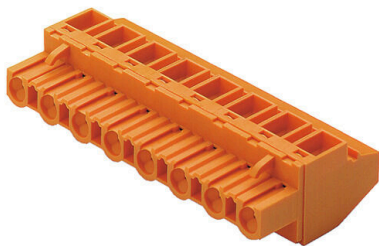
**BLZ 7.50/03/90 SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**


Podobny do przedstawionego na ilustracji  
Wtyk żeński z przyłączem śrubowym do przyłączania przewodów o kierunku odprowadzenia 90° 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: 3, 90°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	<a href="#">1701800000</a>
Typ	BLZ 7.50/03/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008 190908386
Ilość	90 szt.
parametry produktu	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (UR)	E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	26.8 mm	Głębokość (cale)	1.0551 inch
Wysokość	14.3 mm	Wysokość (cale)	0.563 inch
Masa netto	6.65 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 jarmem	Raster w mm (P)	7.50 mm
Raster w calach (P)	0.295 "	Kierunek odejścia przewodu	90°
Liczba biegunów	3	L1 in mm	15.00 mm
L1 w calach	0.591 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Rezystancja skrośna	5,00 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
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 <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>

## Dane techniczne

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.5/6</a>
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.0/6</a>
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 7 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/7</a>
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	2.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 7 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/7</a>
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.75/6</a>

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 15 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	13 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 12.5 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	11 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 800 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	800 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	8 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 8 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV	odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A

## Dane techniczne

## 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)	10 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	349.00 mm
Szerokość VPE	135.00 mm	Wysokość VPE	31.00 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	
	Ocena	sprawdzony	
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Standard	projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512 część 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 <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup>

## Dane techniczne

		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/19	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19	
	Ocena	sprawdzony		
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	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 <sup>2</sup>	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup>	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	0,7 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm <sup>2</sup>	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup>	
Ocena	sprawdzony			
Wymaganie	0,9 kg			
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1		
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19		
Test wyciągania	Ocena	sprawdzony		
	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

**Dane techniczne**

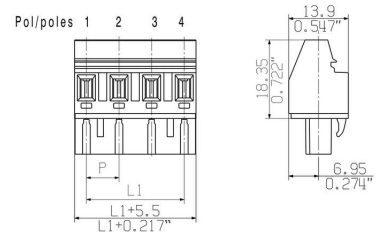
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance 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

**Klasyfikacje**

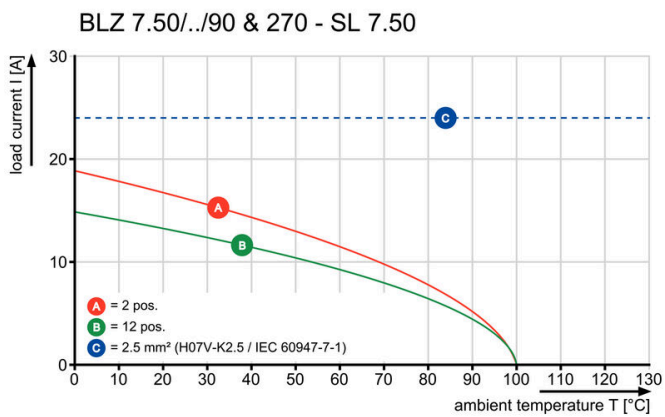
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

### Rysunki

#### Rysunek wymiarowany



#### Krzywa obciążalności prądowej



## Akcesoria

## 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.

Nieprawidłowy montaż na płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaleta: 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.	<a href="#">1545710000</a>	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.	<a href="#">1573010000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	

## Elementy współpracujące

## SL 7.50/90B

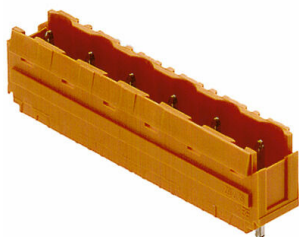


Złącza męskie z kierunkiem odprowadzenia 90°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/03/90B 3.2SN OR...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1628480000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do
GTIN (EAN)	4008190201289	bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 7.50 mm, Liczba
Ilość	100 ST	biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
Typ	SL 7.50/03/90B 4.5SN BK...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1628920000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190201722	mocujących, Połączenie lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, 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 7.50/03/180B 3.2SN O...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1629140000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190201944	mocujących, Połączenie lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
Typ	SL 7.50/03/180B 4.5SN B...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1629580000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190202385	mocujących, Połączenie lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia

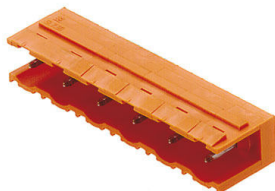
## BLZ 7.50/03/90 SN OR BX

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

## Elementy współpracujące

www.weidmueller.com

## SL 7.50/90

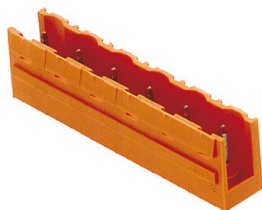


Złącza męskie z kierunkiem odprowadzenia 90°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/03/90 3.2SN OR ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1628370000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190201173	lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## SL 7.50/180

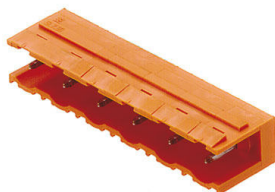


Wtyki męskie z prostym kierunkiem odprowadzenia 180°. Długość pinów lutowniczych jest zoptymalizowana pod kątem lutowania "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/03/180 3.2SN OR...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1629030000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190201838	lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Długość kołka
Ilość	100 ST	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.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 7.50/03/90 3.2SN GN ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1761450000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4032248176465	lutowane THR, 7.50 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia