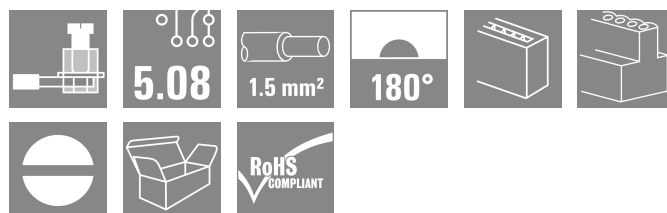
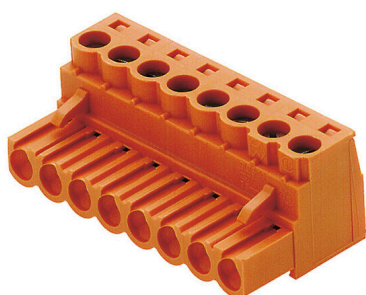


Nie stosować wyrobu do  
opracowywania nowych  
rozwiązań

### Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie z przyłączem śrubowym w technice kabłąka zaciskowego do przyłączenia przewodów z prostym 180° kierunkiem odejścia. Wtyki żeńskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	<a href="#">1526760000</a>
Typ	BLZ 5.08/05/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190052287
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	<a href="#">BI 7P 5.08HC/05/180 SN OR BX</a>
Data sporządzenia	16.04.2026 03:46:08 MEZ

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
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
Szerokość	25.4 mm	Szerokość (cale)	1 inch
Masa netto	7.77 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 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	5	L1 in mm	20.32 mm
L1 w calach	0.800 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2.5 mm <sup>2</sup>
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
Stopień ochrony	IP20	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.	8.5 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6.5 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	podstawowy materiał styku	Stop Cu
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn hot-dip tinned	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>

### Dane techniczne

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>

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, 2.5 mm<sup>2</sup>

maks.

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm<sup>2</sup>

min.

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm<sup>2</sup>

maks.

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2.8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

b; ø

Zaciskany przewód

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm	
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.5/6</a>	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm	
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1,0/6</a>	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
znamionowy		1.5 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/7</a>	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
znamionowy		2.5 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/7</a>	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
znamionowy		0.75 mm <sup>2</sup>	
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 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 19 A (Tu=20°C)

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

14.5 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 16 A (Tu=40°C)

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)

12.5 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 400 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 250 V

## Dane techniczne

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA) CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Nr certyfikatu (UR) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 175.00 mm

Długość VPE 186.00 mm

Wysokość VPE 26.00 mm

## 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
- 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 10.0 EC002638

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 14.0 27-46-02-02

## Karta katalogowa

**BLZ 5.08/05/180 SN OR BX**



**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

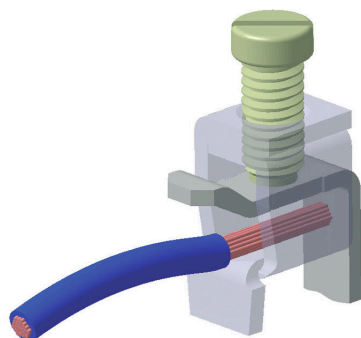
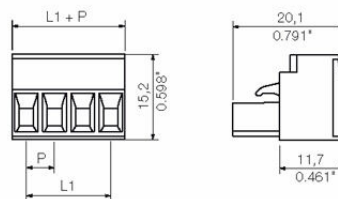
## Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-46-02-02

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowany**



## Akcesoria

## zabezpieczenia przed naprężeniami



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

Odciaźnik może zrobić więcej niż tylko odciążać 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 5.08 ZE04 OR BX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1652110000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed
GTIN (EAN)	4008190401788	naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 4
Ilość	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1652130000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed
GTIN (EAN)	4008190401801	naprężeniami, czarny, Liczba biegunów: 4
Ilość	50 ST	

## Pokrywy



Skuteczna ochrona, zoptymalizowana ergonomia i zamknięty design:

od odciaźnika na połączonych przewodnikach i zabezpieczeń wizualnych/stykowych po pomoc przy odłączaniu: opcjonalnie pokrywy modernizacyjne wykonują funkcje mechaniczne, wzrokowe i dotykowe. Obie półskorupy całkowicie obejmują wtyk, łączą się ze sobą bezpiecznie na zatrask i oferują następujące funkcje:

Opaski kablowe lub zintegrowane zaciski kablowe zapewniają odciążanie. Oznaczone etykietami Dekafix lub paskami klejonymi Mocowane obok siebie bez utraty biegunów lub przesunięcia rastru

Kompatybilność: dopasowane do wtyków z kołnierzem lub uchwytem montażowym oraz wtyków bez tych elementów  
Elastyczność: w zależności od rozmiaru przewidziane są 1-3 rozgałęzienia kabla w różnych kierunków

Dzięki temu pokrywy Weidmüller gwarantują większą stabilność przy lepszej identyfikacji, pełnej kompatybilności i elastyczności.

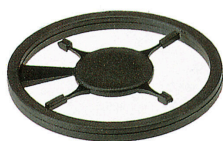
Efekt: maksymalna niezawodność i przyjazność dla użytkownika w każdej aplikacji.

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ AH 5 SW	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1705220000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Pokrywa, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190333072	biegunów: 5
Ilość	10 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.

Nieprawidłowy montaż na płytce 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	