

**BLC 5.08/05/180R BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Wtyki żeńskie do przyłączenia przewodów w technice zagniatania. Wtyki żeńskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm², skrzynia
Nr zam.	<a href="#">1711990000</a>
Typ	BLC 5.08/05/180R BK BX
GTIN (EAN)	4008190935009
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 2 czerwca 2024 13:39:28 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**BLC 5.08/05/180R BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Głębokość	24,5 mm	Głębokość (cale)	0,965 inch
Wysokość	10,1 mm	Wysokość (cale)	0,398 inch
Szerokość	25,4 mm	Szerokość (cale)	1 inch
Masa netto	3,44 g		

**Parametry systemu**

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze zagniatane	Raster w mm (P)	5,08 mm
Raster w calach(P)	0,2 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	5	L1 in mm	20,32 mm
L1 w calach	0,8 "	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 nie-wetkniętym
Stopień ochrony	IP20	Rezystancja skrośna	≤5 mΩ
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	5 mm
Cykle wpinania	25	Siła wtykania/biegun, maks.	8,5 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6,5 N		

**Dane materiałowe**

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	Illa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn cynowane na gorąco
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.	0,22 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
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.		

## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

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

14,5 A

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

12,5 A

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

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 4 kV

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

21 A

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

18 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

12400-374

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 14

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 14

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

147 mm

Szerokość VPE

76 mm

Wysokość VPE

69 mm

## Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników

Standard

projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 część 7 rozdział 5 / 05.94

Test

wytrzymałość

Ocena

sprawdzony

Data sporządzenia 2 czerwca 2024 13:39:28 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**BLC 5.08/05/180R BK BX****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
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Przekrój pomiarowy uzależniony od zastosowanego styku zgniatanego</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>• Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul>

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



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

**Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

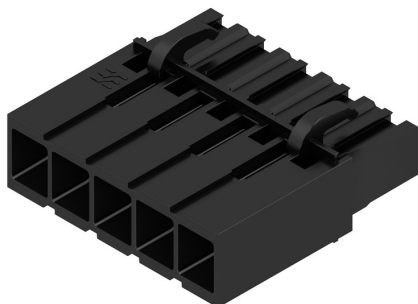
## BLC 5.08/05/180R BK BX

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

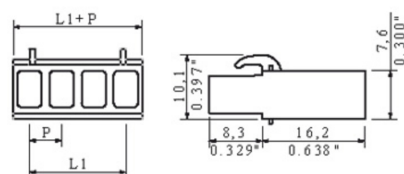
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Wykres



## Akcesoria

## styki zaciskane



## Do bezpiecznego zestyku - styki zaciskane CB/CS.

Zestawienie obudów RSV i styków zaciskanych Weidmüller umożliwia indywidualne dopasowanie do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji. Zależnie od systemu dostępne są następujące właściwości produktów:

- bezpieczne centrowanie styków przez 3-segmentową końcówkę kołka
- duże bezpieczeństwo zestyku dzięki 4 zdefiniowanym punktom styku
- Haczyk zatraskowy w stalowej sprężynie daje pewne osadzenie styków w obudowie
- Zestyki męskie w dwóch długościach, do realizacji styków wyprzedzających
- maksymalnie 100 cykli wtykania (wersja cynowa)
- maksymalnie 500 cykli wtykania (wersja złota)

Dopasowane narzędzia odpowiedniej jakości marki Weidmüller zapewniają profesjonalną obróbkę.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DFFC 0.22-0.35 SN E	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1604250000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, Styk, cynowana, Zasięg		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190042905	mocowań, maks. : 0.35 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	DFFC 0.5-1.0 SN E	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1567060000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, Styk, cynowana, Zasięg		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190166991	mocowań, maks. : 1 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	DFFC 1.5-2.5 SN E	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1567070000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, Styk, cynowana, Zasięg		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190059071	mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1480000000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, Styk, cynowana, Zasięg		Szpula
GTIN (EAN)	4008190179175	mocowań, maks. : 1 mm <sup>2</sup>		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1604230000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, Styk, cynowana, Zasięg		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190117498	mocowań, maks. : 0.35 mm <sup>2</sup>		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1480100000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, Styk, cynowana, Zasięg		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190100414	mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	2 500 Szt.			

## Akcesoria

## Bloki mocujące

**Mała część, wielki skutek:**

Zatraskiwane elementy mocujące zwiększają obciążalność mechaniczną całego połączenia wtykowego ze względu na

- dodatkowe zabezpieczenie listwy męskiej na płycie drukowanej
- odporne na wibracje połączenie śrubowe listwy żeńskiej z męską

Opcjonalnie zatraskiwane lub wstępnie zmontowane - zawsze pasujące rozwiązanie:

- stabilny, spasowany zatrask na ogon jaskółczy
- Metalowe wkładki gwintowane umożliwiają większe obciążenie
- elementy stosowane do wszystkich kierunków odgałęzienia

Tyle stabilności, ile potrzeba, jak najmniejszy nakład:

- wysoka obciążalność umożliwia częste skręcanie
- pełny zestaw do prostego wyboru

Rezultat: skuteczniejsze zabezpieczenie przed awarią spoin lutowniczych, styków i całego podzespołu na wypadek wstrząsu mechanicznego jak np. wibracji i naprężeń.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA BB11R SW	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1692340000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190864965	biegunów: 1		
Ilość	20 Szt.			
Typ	SLA BB12R OR	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1593450000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190122164	Liczba biegunów: 1		
Ilość	100 Szt.			
Typ	SLA BB12R SW	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1626880000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190198213	biegunów: 1		
Ilość	100 Szt.			
Typ	SLA BB11R OR	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1604120000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190182977	Liczba biegunów: 1		
Ilość	20 Szt.			

## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## ... do terminali Weidmüller DFF i ZRV



## Praski do zestyków Weidmüller DFF i ZRV

- Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
- Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze
- Ogranicznik zapewnia dokładne pozycjonowanie styków

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	HTF DFF	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9014140000</a>	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania terminali, 0.22mm²,
GTIN (EAN)	4008190297305	2.5mm², Zagniatanie B
Ilość	1 Szt.	

## Elementy kodujące



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

Elementy kodujące i zabezpieczenia przed przekręceniem zapewniają jednoznaczne przyporządkowanie złączy w procesie produkcji i podczas obsługi

Elementy kodujące i chroniące przed przekręceniem są wsuwane przed uzbrojeniem lub w czasie konfekcjonowania kabla. 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	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1545710000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1573010000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1		
Ilość	100 Szt.			