

**BLC 5.08/16/180R BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Konektory samice se systémem připojení krimpováním.  
Tyto konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 16, 180°, Nalisované připojení, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Objednací číslo	<a href="#">1712100000</a>
Typ	BLC 5.08/16/180R BK BX
GTIN (EAN)	4008190935115
Množství	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

Datum vytvoření 20. května 2024 12:27:15 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLC 5.08/16/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	24,5 mm	Hloubka (v palcích)	0,965 inch
Výška	10,1 mm	Výška (v palcích)	0,398 inch
Šířka	81,28 mm	Šířka (v palcích)	3,2 inch
Čistá hmotnost	8,94 g		

## Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Nalisované připojení	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	16	L1 v mm	76,2 mm
L1 v palcích	3 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	≤5 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	5 mm
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	8,5 N
Tažná síla / pól, max.	6,5 N		

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	186 mm
Šířka VPE	113 mm	Výška VPE	90 mm

## Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	koncept DIN VDE 0627, oddíl 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512, část 7, oddíl 5 / 05.94
	Test	trvanlivost
	Vyhodnocení	vyhovělo

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 µm Sn žárově pocínované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

## Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
Referenční text	Vnější průměr plastové obímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovky se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.		

## BLC 5.08/16/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
(Tu=20 °C)

14,5 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
(Tu=40 °C)

12,5 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

320 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

4 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=20 °C)

21 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=40 °C)

18 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

400 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 120 A

## Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

12400-374

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

10 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 26

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

10 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 14

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 14

## Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

## BLC 5.08/16/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"><li>Další varianty na vyžádání</li><li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li><li>Jmenovitý průřez závisí na použitém krimpovaném kontaktu.</li><li>P na nákrese = rozteč</li><li>Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.</li><li>V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením</li><li>Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců</li></ul>

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<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>

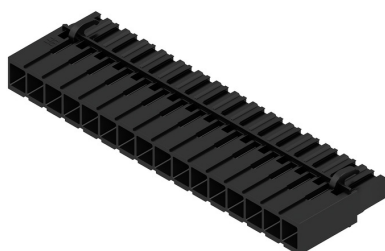
## BLC 5.08/16/180R BK BX

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

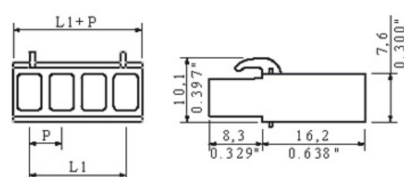
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph



## BLC 5.08/16/180R BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Bloky pro montáž na DPS



#### Malý komponent, velký efekt:

Připínací prvky zvyšují mechanickou odolnost celého konektorového připojení pomocí

- připevnění konektoru samce k obvodové desce,
- čímž se vytvoří připojení odolné proti vibracím mezi konektory samicemi a samci

Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:

- Odolný, přesně sedící rybinový spoj
- Odolné kovové závitové vložky
- Vhodné pro všechny směry vývodu

Maximální stabilita, minimální námaha:

- Extrémní odolnost pro časté připínání
- Kompletní řada pro jednoduchý výběr

Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SLA BB11R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6692340000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190864965	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB12R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6626880000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190198213	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			
Typ	SLA BB11R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6604120000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190182977	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB12R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6593450000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190122164	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			

## BLC 5.08/16/180R BK BX

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

## Krimpované kontakty



## Pro spolehlivý kontakt - CB/CS krimpovací kontakt.

Kombinace krytů RSV a krimpovacích kontaktů společnosti Weidmüller umožňuje vlastní aplikace podle specifických požadavků vaší aplikace. Následující možnosti jsou k dispozici v závislosti na systému:

- Bezpečné centrování kontaktů pomocí tříčlenných špiček pinů
- Vysoká spolehlivost kontaktu díky čtyřem určeným kontaktním bodům
- Uzamykací spony na konzolové pružině pro bezpečnou montáž kontaktů v krytu
- Pinové kontakty ve dvou délkách - vedoucí pinové kontakty
- Až 100 cyklů připojení (cínová verze)
- Až 500 cyklů připojení (zlatá verze)

Příslušné vysoce kvalitní nástroje od společnosti Weidmüller zaručují profesionální zpracování.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	DFFC 0.5-1.0 SN E	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6567060000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Kontakt,		Box
GTIN (EAN)	4008190166991	pocínované, Max. upínací rozsah : 1 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	DFFC 1.5-2.5 SN E	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6567070000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Kontakt,		Box
GTIN (EAN)	4008190059071	pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6604230000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Kontakt,		Box
GTIN (EAN)	4008190117498	pocínované, Max. upínací rozsah : 0.35 mm <sup>2</sup>		
Množství	3 000 ks			
Typ	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6480100000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Kontakt,		Box
GTIN (EAN)	4008190100414	pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	2 500 ks			
Typ	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6480000000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Kontakt,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190179175	pocínované, Max. upínací rozsah : 1 mm <sup>2</sup>		
Množství	3 000 ks			
Typ	DFFC 0.22-0.35 SN E	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6604250000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Kontakt,		Box
GTIN (EAN)	4008190042905	pocínované, Max. upínací rozsah : 0.35 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			

## BLC 5.08/16/180R BK BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Kódovací prvky



#### Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6573010000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6545710000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			

### ... pro kontakty DFF a ZRV od společnosti Weidmüller



#### Krimpovací nástroje pro soustružený/lisovaný kontakt

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace
- Se záložkou pro přesné polohování kontaktů.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	HTF DFF	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6014140000</a>	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování kontaktů, 0.22mm²,
GTIN (EAN)	4008190297305	2.5mm², B krimpování
Množství	1 ks	