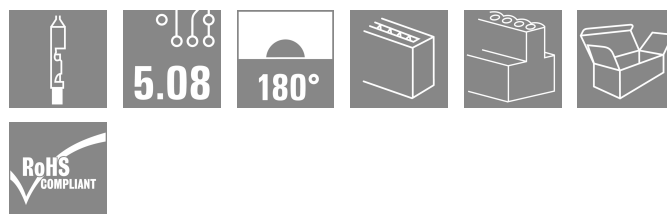
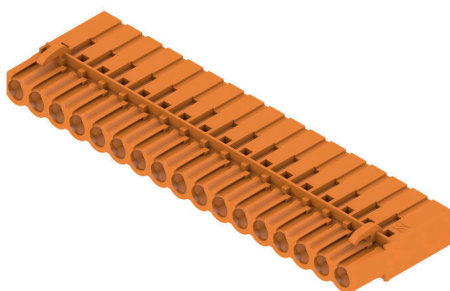


## BLC 5.08/17/180R OR BX

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

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

### Obrázek výrobku



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

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm,<br>Počet pólů: 17, 180°, Nalisované připojení, Upínací<br>rozsah, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1047870000</a>  |
| Typ              | BLC 5.08/17/180R OR BX  |
| GTIN (EAN)       | 4032248784417   |
| Množství         | 20 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Balení           | Box   |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (UR)     | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |             |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 24.5 mm  | Hloubka (v palcích) | 0.9646 inch |
| Výška          | 10.1 mm  | Výška (v palcích)   | 0.3976 inch |
| Šířka          | 86.36 mm | Šířka (v palcích)   | 3.4 inch    |
| Čistá hmotnost | 9.68 g   |                     |             |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Systémové parametry

| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení  | Připojení v provozu            |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Metoda připojení vodiče                                | Nalisované připojení              | Rozeč v mm (P)                                       | 5.08 mm                        |
| Rozeč v palcích (P)                                    | 0.200 "                           | Směr výstupu vodiče                                  | 180°                           |
| Počet pólů   | 17                                | L1 v mm  | 81.28 mm                       |
| L1 v palcích   | 3.200 "                           | 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 | Bezpečně 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 | 178.00 mm |
| Šířka VPE | 97.00 mm | Výška VPE | 53.00 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                      | Oranžová |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | IIIa     |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)         |          |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0      | Materiál kontaktu            | Slitina  |

## BLC 5.08/17/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                     |                            |                                  |        |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 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 objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. |                            |                     |

## Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 21 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 14.5 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 18 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 12.5 A                 | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 400 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 120 A |

## Jmenovité údaje podle CSA

|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
| Institut (CSA)                               | CSA  | Č. osvědčení (CSA)                           | 12400-374 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V     |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A      |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26   | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 14    |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |           |

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (UR)                                    | UR   | Č. osvědčení (UR)                                | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26   | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 14 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |        |

## 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

**Technické údaje**

dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

## Poznámky

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated cross-section depends on crimp contact used.
- 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

**Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

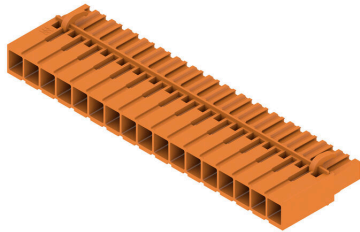
## BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph



## BLC 5.08/17/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Bloky pro montáž na DPS



Malá součást, velký účinek:

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 BB 12R SW              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1626880000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,    |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              |   |
| Množství   | 100 ST                     |   |
| Typ        | SLA BB 12R OR              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1593450000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              |   |
| Množství   | 100 ST                     |   |
| Typ        | SLA BB 11R SW              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1692340000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,    |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 11R OR              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1604120000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 1R SW               | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723480000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,    |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 1R OR               | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723430000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 2R SW               | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723490000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,    |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |

## BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SLA BB2R OR                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723440000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB5R SW                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723510000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,    |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB5R OR                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723460000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB6R SW                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723520000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,    |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB6R OR                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1723470000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 0   |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              |   |
| Množství   | 20 ST                      |   |

## Kódovací prvky



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

Kódovací prvky a blokové zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokové zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. 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 objednávací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | BLZ/SL KO BK BX            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1545710000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |
| Typ        | BLZ/SL KO OR BX            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1573010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,        |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |   |
| Množství   | 100 ST                     |   |