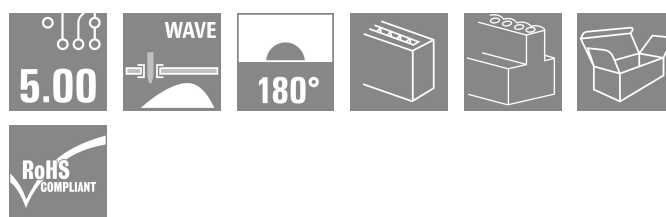
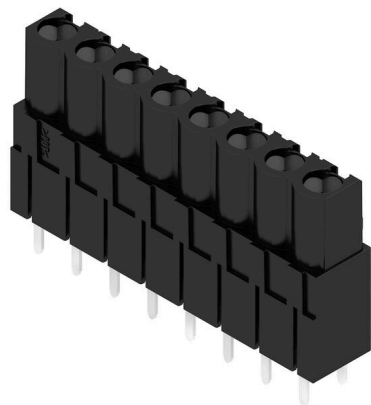


## BLL 5.00/08/180 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Nejznámější zásuvný systém na trhu nabízí uživatelům téměř nevyčerpatelnou řadu možností a přináší zásuvné řešení pro prakticky každou aplikaci.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 8, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1781920000</a>   |
| Typ              | BLL 5.00/08/180 4.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)       | 4032248173846  |
| Množství         | 42 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 23 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| Balení           | Box  |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                |        |
|----------------|--------|
| Čistá hmotnost | 8.33 g |
|----------------|--------|

## Shoda produktu s prostředím

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

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 350.00 mm |
| Šířka VPE | 136.00 mm | Výška VPE | 31.00 mm  |

## Parametry systému

|  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00              | Typ připojení  | Připojení desky                   |
| Montáž na PCB desku                                  | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P)  | 5.08 mm                           |
| Rozteč v palcích (P)                                 | 0.200 "  | Výstupní tvarovka                                      | 180°                              |
| Počet pólů   | 8  | Počet pájených kolíků na pól                           | 2                                 |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 4.5 mm   | Tolerance délky pájecích pinů                          | +0.1 / -0.2 mm                    |
| Rozměry pájecích pinů                                | 0,4 x 1,00 mm                                  | Průměr otvoru pájecího oka (D)                         | 1.3 mm                            |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)            | + 0,1 mm                                       | L1 v mm  | 35.56 mm                          |
| L1 v palcích   | 1.400 "  | Počet řad  | 1                                 |
| Množství řady kolíků                                 | 1  | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem hřbetu ruky |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené                                  | Stupeň krytí   | IP20                              |
| Objemový odpor                                       | ≤5 mΩ  | Může být kódováno                                      | Ano                               |
| Cykly zapojování                                     | 25   | Zásuvná síla / pól, max.                               | 5 N                               |
| Tažná síla / pól, max.                               | 5 N  |  |                                   |

## Údaje o materiálu

|                                     |                            |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Izolační materiál                   | PBT GF                     | Barevný                             | černá                      |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 9011                   | Skupina izolačního materiálu        | IIIa                       |
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 175, ≥ 200               | Odpor izolace                       | 108 Ω                      |
| Moisture Level (MSL)                |                            | Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0                        |
| Materiál kontaktu                   | Slitina mědi               | Povrch kontaktu                     | pocínované                 |
| Struktura vrstev pájeného připojení | 4...6 μm Sn hot-dip tinned | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...6 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                     |

### Technické údaje

#### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 23 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 16 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 20 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 14 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 V                    | 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)                           | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V          |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 15 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A           |
| 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)  | 15 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| 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 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>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

#### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Nákresy

### Obrázek výrobku

