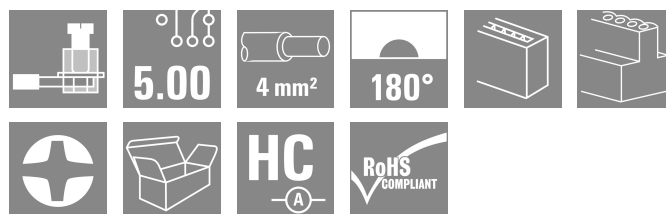
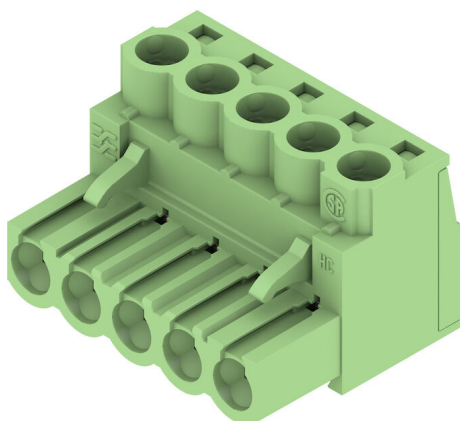


## BLZP 5.00HC/05/180 SN GN BX

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

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

### Obrázek výrobku



Konektor samice se systémem připojení upínacím třmenem s rovným (180°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. Připojení pomocí příruby nebo uvolňovací západky. Také poskytují integrovaný plus/mínus šroub, ochranu před chybným zapojením vodiče a jsou dodávány s otevřeným upínacím třmenem. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

|                                         |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze                                   | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box |
| Číslo objednávky                        | <a href="#">1204990000</a>                                                                                                          |
| Typ                                     | BLZP 5.00HC/05/180 SN GN BX                                                                                                         |
| GTIN (EAN)                              | 4032248987207                                                                                                                       |
| Množství                                | 72 items                                                                                                                            |
| Údaje výrobku                           | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                               |
| Balení                                  | Box                                                                                                                                 |
| Stav objednávky                         | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.                                                                                     |
| Poslední datum objednávky               | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                                                           |
| Datum vytvoření 07.04.2026 01:42:02 MEZ |                                                                                                                                     |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E60693

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 20.1 mm | Hloubka (v palcích) | 0.7913 inch |
| Výška          | 16 mm   | Výška (v palcích)   | 0.6299 inch |
| Šířka          | 25 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.9842 inch |
| Čistá hmotnost | 8.73 g  |                     |             |

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS

V souladu bez výjimky

REACH SVHC

Ne SVHC nad 0,1 wt%

Uhlíková stopa výrobku

Kolébka k bráně

0,21 kg CO2 eq.

## Systémové parametry

|                                                        |                                        |                  |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00      |                  |                            |
| Typ připojení                                          | Připojení v provozu                    |                  |                            |
| Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem           |                  |                            |
| Rozteč v mm (P)                                        | 5.00 mm                                |                  |                            |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0.197 "                                |                  |                            |
| Směr výstupu vodiče                                    | 180°                                   |                  |                            |
| Počet pólů                                             | 5                                      |                  |                            |
| L1 v mm                                                | 20.00 mm                               |                  |                            |
| L1 v palcích                                           | 0.788 "                                |                  |                            |
| Počet řad                                              | 1                                      |                  |                            |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                      |                  |                            |
| Jmenovitý průřez                                       | 4 mm²                                  |                  |                            |
| 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                                      | 7 mm                                   |                  |                            |
| Svěrný šroub                                           | M 2,5                                  |                  |                            |
| Hrot šroubováku                                        | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                  |                  |                            |
| Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ |                  |                            |
| Cykly zapojování                                       | 25                                     |                  |                            |
| Zásuvná síla / pól, max.                               | 10 N                                   |                  |                            |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 9 N                                    |                  |                            |
| Utahovací moment                                       | Typ krouticího momentu                 | Připojení vodiče |                            |
|                                                        | Informace o použití                    | Utahovací moment | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm |

## BLZP 5.00HC/05/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 185.00 mm |
| Šířka VPE | 175.00 mm | Výška VPE | 23.00 mm  |

### Údaje o materiálu

|                                     |                            |                                  |               |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Izolační materiál                   | PBT                        | Barevný                          | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 6021                   | Skupina izolačního materiálu     | IIIa          |
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 200                      | Odpor izolace                    | ≥ 108 Ω       |
| Moisture Level (MSL)                |                            | Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0           |
| Materiál kontaktu                   | Slitina                    | Povrch kontaktu                  | pocínované    |
| 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.                                | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 30               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Stočené, min. H07V-R                                | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Stočené, max. H07V-R                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 4 mm <sup>2</sup>    |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø         | 2,8 mm x 2,4 mm      |

|                         |                         |                                    |                         |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>       |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         |                                    |                         |

### Technické údaje

|                 |                                                                                                                                          |                                    |                         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                 |                                                                                                                                          | jmen.                              | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                 | vodičová koncovka                                                                                                                        | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm              |
|                 |                                                                                                                                          | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                 | Průřez připojení vodiče                                                                                                                  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                 |                                                                                                                                          | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|                 | vodičová koncovka                                                                                                                        | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                 |                                                                                                                                          | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/6</a> |
| 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)                           | 23 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 18 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 21 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 16 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

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA) | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 50 V CSA) |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V CSA) | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 20 A CSA)  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 20 A CSA)   | Průřez vodiče AWG, min.                           |
| Průřez vodiče AWG, max.                            | AWG 30                                            |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|                                                        |                                                                            |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                       | CURUS                                                                      | Č. osvědčení (cURus)                                   | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059) |                                                                            | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V UL 1059) |        |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 20 A UL 1059)   |                                                                            | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)   |        |
| Průřez vodiče, AWG, min.                               | AWG 26                                                                     | Průřez vodiče, AWG, max.                               | AWG 12 |
| 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul> |  |  |

**Technické údaje**

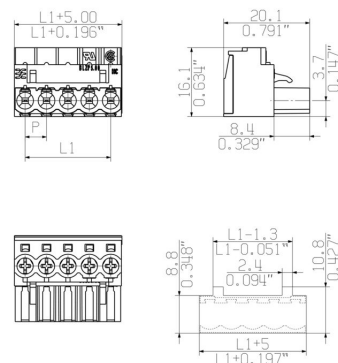
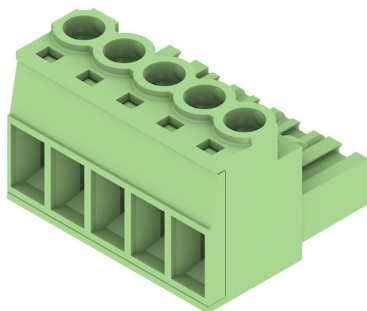
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors 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 |             |             |

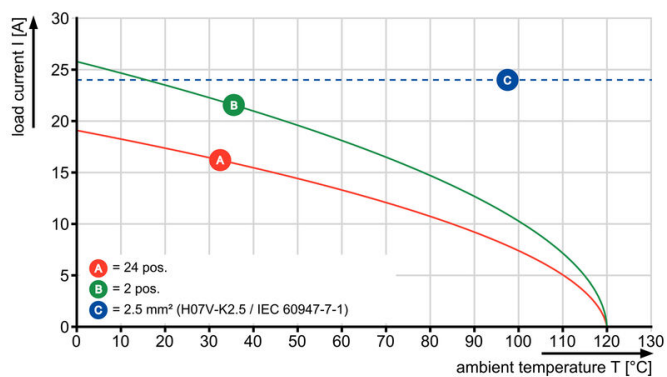
## Nákresy

### Obrázek výrobku



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

BLZP 5.00HC/./180 - SL 5.00/./180



## Příslušenství

### Odlehčení



Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory

Odlehčení tahu dokáže více než jen odlehčit vodičům:

Jednoduše nacvaknete na zástrčku a

- svazek vodičů
  - vodičí kabely
  - použití jako pomůcka připojování a odpojování
- Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.

Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | BLZ 5.00 ZE04 OR BX        | Verze                                                         |
| Číslo      | <a href="#">1652100000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 4                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190401771              |                                                               |
| Množství   | 50 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

konfiguratoru 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                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1573010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,        |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 1                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |
| 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                      |                                                                     |

### Příslušenství

#### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Verze                                                                                  |
| Číslo      | <a href="#">2749340000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| objednávky |                            |                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              |                                                                                        |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                                        |
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Verze                                                                                  |
| Číslo      | <a href="#">2749810000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| objednávky |                            |                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              |                                                                                        |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                                        |

#### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDK PH1 X 80               | Verze                                                              |
| Číslo      | <a href="#">2749410000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 4.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| objednávky |                            |                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118895636              |                                                                    |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                    |

**Příslušenství****Křížový šroubovák, Pozidriv**

Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDK PZ1 X 80               | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">2749440000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 14.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| objednávky |                            |                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118895667              |                                                                     |
| Množství   | 1 ST                       |                                                                     |