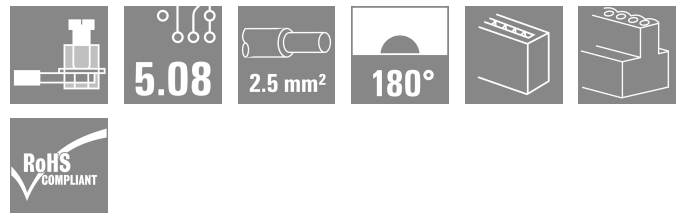
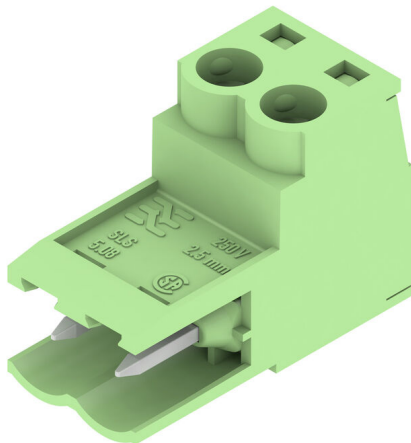


### Obrázek výrobku



Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 2, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">2003800000</a>                                                                                                               |
| Typ              | SLS 5.08/02/180 SN GN BX                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)       | 4050118388022                                                                                                                            |
| Množství         | 180 items                                                                                                                                |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                |
| Balení           | Box                                                                                                                                      |
| Stav objednávky  | Přerušeno                                                                                                                                |
| K dispozici do   | 2025-08-31T00:00:00+02:00                                                                                                                |

Datum vytvoření 01.03.2026 09:59:37 MEZ

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |             |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 22.2 mm  | Hloubka (v palcích) | 0.874 inch  |
| Výška          | 15.3 mm  | Výška (v palcích)   | 0.6024 inch |
| Šířka          | 10.16 mm | Šířka (v palcích)   | 0.4 inch    |
| Čistá hmotnost | 3.02 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                                | Připojení s upínacím třmenem                                                   |                  |                            |
| Rozteč v mm (P)                                        | 5.08 mm                                                                        |                  |                            |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0.200 "                                                                        |                  |                            |
| Směr výstupu vodiče                                    | 180°                                                                           |                  |                            |
| Počet pólů                                             | 2                                                                              |                  |                            |
| L1 v mm                                                | 5.08 mm                                                                        |                  |                            |
| L1 v palcích                                           | 0.200 "                                                                        |                  |                            |
| Počet řad                                              | 1                                                                              |                  |                            |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                                                              |                  |                            |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky |                  |                            |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470   | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené                                                 |                  |                            |
| Stupeň krytí                                           | IP20, plně nainstalované                                                       |                  |                            |
| Objemový odpor                                         | ≤5 mΩ                                                                          |                  |                            |
| Může být kódováno                                      | Ano                                                                            |                  |                            |
| Délka odizolování                                      | 7 mm                                                                           |                  |                            |
| Svěrný šroub                                           | M 2,5                                                                          |                  |                            |
| Hrot šroubováku                                        | 0,6 x 3,5                                                                      |                  |                            |
| Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264-A                                                                     |                  |                            |
| Cykly zapojování                                       | 25                                                                             |                  |                            |
| Zásuvná síla / pól, max.                               | 4 N                                                                            |                  |                            |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 3 N                                                                            |                  |                            |
| Utahovací moment                                       | Typ krouticího momentu                                                         | Připojení vodiče |                            |
|                                                        | Informace o použití                                                            | Utahovací moment | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm |

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 338.00 mm |
| Šířka VPE | 130.00 mm | Výška VPE | 33.00 mm  |

## Technické údaje

### Typové testy

|                                            |             |                                          |           |
|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-----------|
| Test: Trvanlivost značení                  | Standard    | VDE 0627 Tab. 7, položka 3/6.86          |           |
|                                            | Test        | trvanlivost                              |           |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                 |           |
| Test: průřez připojitelný svorkami         | Standard    | VDE 0609, část 1 06.83, EN 60947-1 03.91 |           |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče               | H05V-U0,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | H05V-K0,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | H05V-U2,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | H05V-K2,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | AWG 28    |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | AWG 14    |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                 |           |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard    | EN 60947-1/1991, část 8.2.4.3            |           |
|                                            | Požadavek   | 0,3 kg                                   |           |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče               | H05V-U0,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | H05V-K0,5 |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                 |           |
|                                            | Požadavek   | 0,7 kg                                   |           |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče               | H07V-U2,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | H07V-K2,5 |
| Test vytažení                              | Vyhodnocení | vyhovělo                                 |           |
|                                            | Standard    | EN 60947-1/1991, část 8.2.4.4            |           |
|                                            | Požadavek   | ≥5 N                                     |           |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče               | AWG 28/1  |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | AWG 28/7  |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                 |           |
|                                            | Požadavek   | ≥50 N                                    |           |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče               | H07V-U2,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | H07V-K2,5 |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče               | AWG 14/19 |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                 |           |

### Údaje o materiálu

|                                    |            |                                     |                            |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Izolační materiál                  | PBT        | Barevný                             | Světlá zelená              |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 6021   | Skupina izolačního materiálu        | IIIa                       |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200      | 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                     |

## Technické údaje

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0.13 mm <sup>2</sup>    |
| Upínací rozsah, max.                                | 3.31 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26                  |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12                  |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Stočené, min. H07V-R                                | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| Stočené, max. H07V-R                                | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 2.5 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 2.0 mm; 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 |
|                         |                         | 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.

### Technické údaje

#### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 21.5 A           |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 16 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 18 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 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 / 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   |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12 |

#### 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)  | 14 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| 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

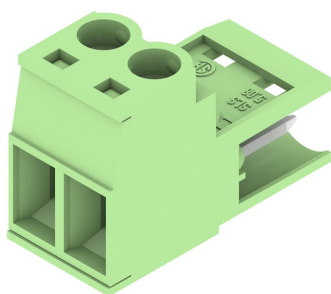
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>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

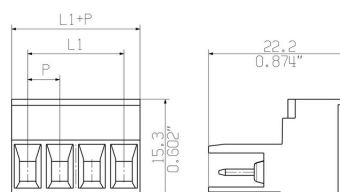
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Nákresy

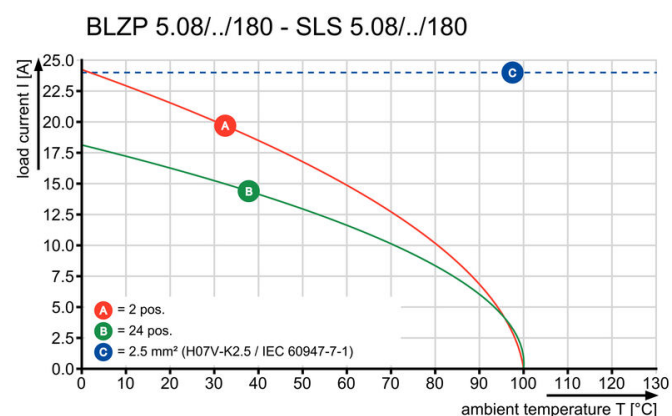
### Obrázek výrobku



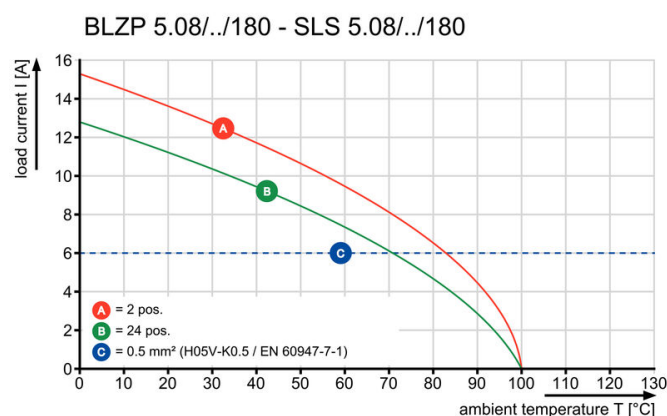
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph

