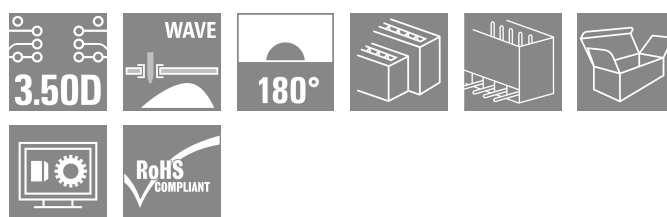
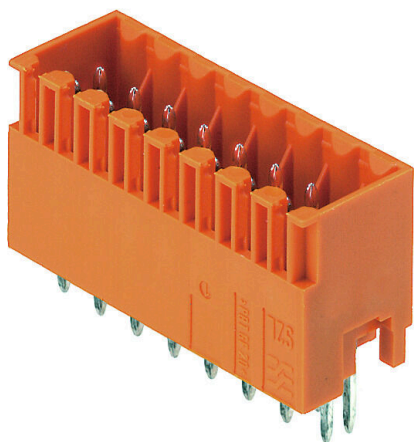


## S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com



Rovný, dvouřadý konektor samec k dispozici v zavřené verzi nebo ve verzi s přírubou (otevřené konektory samci na požádání). Konektory samci s délkou pinů 3,5 mm jsou navrženy pro pájení vlnou a baleny v krabici. Lze je na DPS přišroubovat. Tyto konektory samci mají místo na označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 16, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1728840000</a>   |
| Typ              | S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)       | 4032248036882  |
| Množství         | 60 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A  |
| Balení           | Box  |

## S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 10.5 mm     | Hloubka (v palcích) | 0.4134 inch |
| Výška                        | 17.7 mm     | Výška (v palcích)   | 0.6968 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14.2 mm     | Šířka               | 29.4 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 1.1575 inch | Čistá hmotnost      | 3.99 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 | 339.00 mm |
| Šířka VPE | 134.00 mm | Výška VPE | 21.00 mm  |

## Parametry systému

|  |  |  |                                |
|--|--|--|--------------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - B2L/<br>S2L 3,50 - 2řadé                                       | Typ připojení  | Připojení desky                |
| Montáž na PCB desku                                    | Připojení pájením<br>přetavením průchozím<br>otvorem                             | Rozteč v mm (P)                                      | 3.50 mm                        |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0.138 "  | Výstupní tvarovka                                    | 180°                           |
| Počet pólů   | 16   | Počet pájených kolíků na pól                         | 1                              |
| Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.5 mm   | Rozměry pájecích pinů                                | d = 1,0 mm, Osmiúhlý           |
| Průměr otvoru pájecího očka (D)                        | 1.3 mm   | Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D)  |                                |
| L1 v mm  | 24.50 mm   | L1 v palcích   | 0.965 "                        |
| Počet řad  | 1  | Množství řady kolíků                                 | 2                              |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při odpojování bezpečně před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřebet ruky | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené |
| Může být kódováno                                      | Ano  | Zásuvná síla / pól, max.                             | 5 N                            |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 4 N  |  |                                |

## Údaje o materiálu

|                                    |            |                                     |                                  |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Izolační materiál                  | PBT        | Barevný                             | Oranžová                         |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 2000   | Skupina izolačního materiálu        | Illa                             |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200      | Moisture Level (MSL)                |                                  |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0        | Materiál kontaktu                   | Slitina                          |
| Povrch kontaktu                    | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C     | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                            |

## S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                                  |        |                                  |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Provozní teplota, min.           | -50 °C | Provozní teplota, max.           | 100 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -30 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

#### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                |
|---|------------------------|---|----------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 10 A           |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 10 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 9 A            |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 8.5 A                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 250 V          |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 125 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 80 V           |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 2.5 kV                 | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV         |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV                 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s s 77 A |

#### Jmenovité údaje podle CSA

|  |  |   |                |
|--|--|---|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA  | Č. osvědčení (CSA)                          | 200039-1488444 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 150 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 5 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) | 150 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 50 V   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <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 |

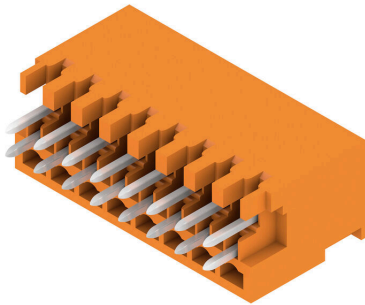
## Technické údaje

ECLASS 15.0

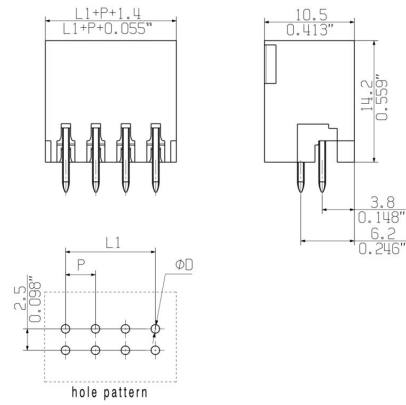
27-46-02-01

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



## S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR 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 blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokovací 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        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1849740000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              |   |
| Množství   | 100 ST                     |   |
| Typ        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1849730000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,        |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              |   |
| Množství   | 100 ST                     |   |