

## S2L 3.50/30/180G 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

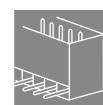
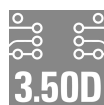
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



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: 30, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky      | <a href="#">1729070000</a>                                                                                                                                                                        |
| Typ                   | S2L 3.50/30/180G 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)            | 4032248040506                                                                                                                                                                                     |
| Množství              | 30 items                                                                                                                                                                                          |
| Údaje výrobku         | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                                             |
| Balení                | Box                                                                                                                                                                                               |
| Stav objednávky       | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.                                                                                                                                                   |
| Poslední datum objed- | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                         |
| Datum vytvoření       | 13.04.2026 07:40:02 MEZ                                                                                                                                                                           |

## 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               | 53.9 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 2.122 inch | Čistá hmotnost      | 5.4 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 | 110.00 mm |
| Šířka VPE | 70.00 mm | Výška VPE | 60.00 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                                             | 30                                                                              | Počet pájených kolíků na pól                         | 1                              |
| Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.5 mm                                                                          | Rozměry pájecích pinů                                | d = 1,0 mm, Osmiúhlý           |
| Průměr otvoru pájecího oka (D)                         | 1.3 mm                                                                          | Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)   |                                |
| L1 v mm                                                | 49.00 mm                                                                        | L1 v palcích                                         | 1.929 "                        |
| Počet řad                                              | 1                                                                               | Množství řady kolíků                                 | 2                              |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při odpojování bezpečné před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřbet 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                             | černá                            |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011   | 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 pájeného připojení | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C     | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                            |

## S2L 3.50/30/180G 3.5SN BK 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> |  |  |

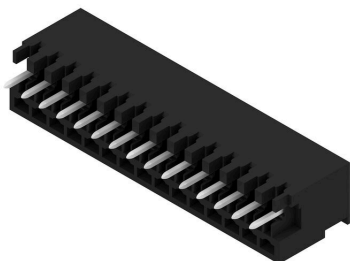
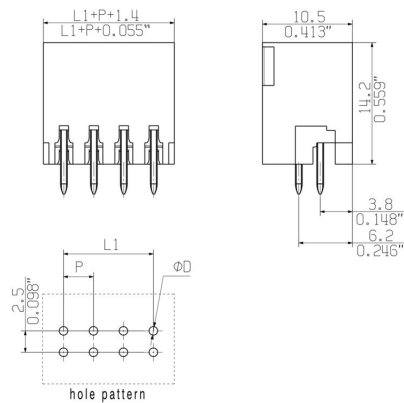
### Klasifikace

|           |          |             |             |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| 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**

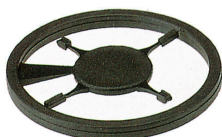
## S2L 3.50/30/180G 3.5SN BK BX

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

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

## Příslušenství

### 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        | 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                     |                                                                     |