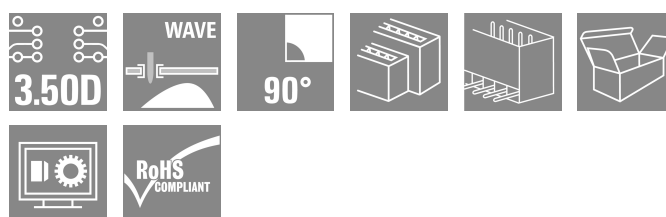
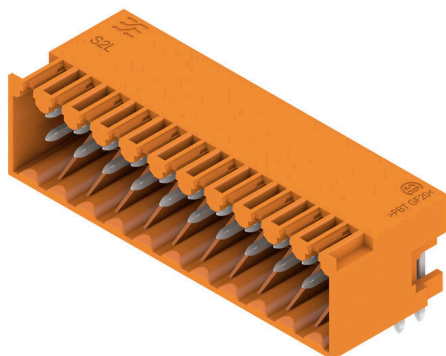


## S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Zahnutý dvouúrovňový konektor samec k dispozici se zavřenými stranami nebo s přírubou (konektory samci s otevřenými stranami na požádání). Konektory samci s 3,5 mm dlouhými piny jsou navrženy pro pájení vlnou a jsou baleny v krabici. Lze je na DPS přišroubovat. Konektory samci poskytují prostor 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: 22, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1727910000</a>  |
| Typ              | S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)       | 4032248039401   |
| Množství         | 42 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A   |
| Balení           | Box   |

## S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                      | 14.2 mm     | Hloubka (v palcích) | 0.5591 inch |
| Výška                        | 14 mm       | Výška (v palcích)   | 0.5512 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 10.5 mm     | Šířka               | 39.9 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 1.5709 inch | Čistá hmotnost      | 6.5 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 | 351.00 mm |
| Šířka VPE | 135.00 mm | Výška VPE | 25.00 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                                    | 90°                            |
| Počet pólů   | 22   | 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  | 35.00 mm   | L1 v palcích   | 1.378 "                        |
| 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 3.50/22/90G 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 |

## Datový list

**S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX**

**Weidmüller** 

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

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

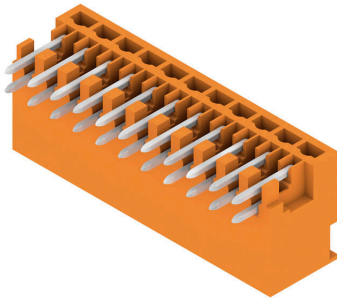
## Technické údaje

ECLASS 15.0

27-46-02-01

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



## S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## LED světlovody



Efektivita: spojení mezi LED a předním panelem. Světlovodné kontrolky uživateli umožňují monitorovat stavy spínání bez potřeby speciálního designu: optický plast směřuje světlo ze standardní LED přes ohyby do konektoru nebo skrz přední panel.

Prvky z optického vlákna se jednoduše připnou za příslušné 90° zahnuté konektory samce (90° směr vývodu). Verze s různými výškami příchozích světelných paprsků docílují maximální světelné efektivity pro LED s různými designy nebo výškami.

Výhody oproti běžným řešením:

- Není potřeba žádná další LED obvodová deska za předním panelem
- Není potřeba žádná zvlášť instalovaná LED „s dlouhými nožičkami“
- Zahnutý optický kabel pro maximální světelnou efektivitu
- Jednoduché vrty v předním panelu vzhledem ke kruhovému tvaru světelného paprsku
- Snadné dodržení správných vzdušných a povrchových vzdáleností
- Lze rozdělit pro menší počet pólů

Výsledek: zjednodušený výrobní proces, nižší náklady a zjednodušený design

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1699580000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Širokoúhlý displej, |
| objednávky |                            | Transparentní, Počet pólů: 10                                    |
| GTIN (EAN) | 4008190891350              |  |
| Množství   | 100 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 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 objednací 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                     |   |

## S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX

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

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

## Příslušenství

|                     |                            |   |  |
|---------------------|----------------------------|---|--|
| Typ                 | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Verze   |  |
| Číslo<br>objednávky | <a href="#">1849730000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,<br>Oranžová, Počet pólů: 1 |  |
| GTIN (EAN)          | 4032248378197              |   |  |
| Množství            | 100 ST                     |   |  |