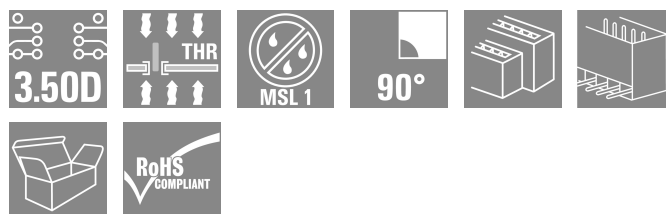


## S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Nový standard hustoty komponent: virtuální rozteč 0,875 mm – pro připojení I/O 1 mm<sup>2</sup>

Jediné čtyřřadé dvouúrovňové konektory pro standardní rozhraní senzorů IP20 s roztečí 3,5 mm

S2L v dvojitém balení – standard, který překonal sám sebe:

- Každý 3,5 mm široký, 4 vstupní/výstupní kontakty pro vodiče s průřezem 1 mm<sup>2</sup>
- Tvar za studena lisovaného krytu zaručuje maximální stabilitu
- Pájecí příruba vylučuje potřebu upevnění šrouby

Méně je více - základní výhody pro vaše aplikace:

- 75 % úspora místa na obvodové desce
- Pájecí příruba snižuje procesní náklady
- Méně mechanického namáhání pájených bodů
- Více prostoru například pro displeje na předním panelu

„Malý“ příspěvek k větší konkurenceschopnosti: více funkcí ve stejném instalačním prostoru nebo kompaktnější zařízení se stejným množstvím funkcí.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 32, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1357970000</a>   |
| Typ              | S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)       | 4050118160925  |
| Množství         | 20 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 200 V / 7.9 A<br>UL: 150 V / 9.5 A  |
| Balení           | Box  |

## S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK 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 (cURus)  | E60693                 |

## Rozměry a hmotnosti

|                              |            |                     |             |
|------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 24.4 mm    | Hloubka (v palcích) | 0.9606 inch |
| Výška                        | 35 mm      | Výška (v palcích)   | 1.378 inch  |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 31.8 mm    | Šířka               | 35 mm       |
| Šířka (v palcích)            | 1.378 inch | Čistá hmotnost      | 16.72 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 | 179.00 mm |
| Šířka VPE | 98.00 mm | Výška VPE | 53.00 mm  |

## Parametry systému

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé    | Typ připojení  | Připojení desky   |
| Montáž na PCB desku                                  | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P)  | 3.50 mm   |
| Rozteč v palcích (P)                                 | 0.138 "  | Výstupní tvarovka                                      | 90°   |
| Počet pólů   | 32   | Počet pájených kolíků na pól                           | 1   |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 3.2 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)    |   |
| Vnější průměr pájecí destičky                        | 2.1 mm   | Průměr otvoru šablony                                  | 1.9 mm  |
| L1 v mm  | 24.50 mm                                       | L1 v palcích   | 0.959 "   |
| Množství řady kolíků                                 | 4  | 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   |

## Údaje o materiálu

|                                     |                           |                                     |                                |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Izolační materiál                   | LCP GF                    | Barevný                             | černá                          |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 9011                  | Skupina izolačního materiálu        | IIIb                           |
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                | 1                              |
| Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0                       | Materiál kontaktu                   | Slitina                        |
| Povrch kontaktu                     | pocínované                | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 μm Ni / 2...5 μm Sn matt |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 2...5 μm Sn / 1...3 μm Ni | Skladovací teplota, min.            | -40 °C                         |

## S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                                  |        |                                  |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Skladovací teplota, max.         | 70 °C  | Provozní teplota, min.           | -50 °C |
| Provozní teplota, max.           | 120 °C | Teplotní rozsah, instalace, min. | -40 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C |                                  |        |

#### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                |
|---|------------------------|---|----------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 7.9 A          |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 5 A                    | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 6.8 A          |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 5 A                    | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 200 V          |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 160 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 100 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 | 1.5 kV                 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s s 80 A |

#### Jmenovité údaje podle CSA

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA  | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 50 V   | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 V           |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 150 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 5 A            |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 9.5 A  | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 9.5 A          |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |                |

#### Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                 | CURUS  | Č. osvědčení (cURus)                             | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 150 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 50 V   |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 50 V   | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 9.5 A  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 9.5 A  | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 9.5 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</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> |  |  |

## S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX

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

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

## Technické údaje

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX**

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

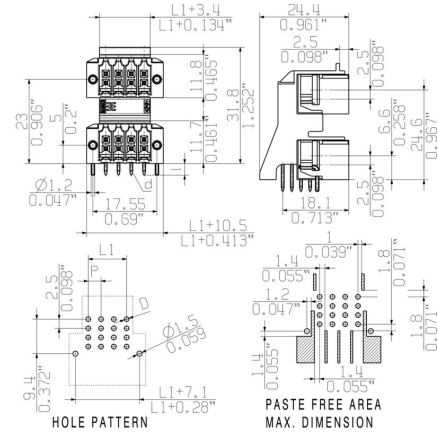
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Nákresy**

**Obrázek výrobku**



**Dimensional drawing**



## S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX

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

## Příslušenství

www.weidmueller.com

## 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                     |   |