

## SLD 5.00/04/90G 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

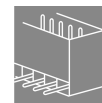
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



2-úrovňový konektor samec se souběžným uspořádáním pinů. Délka pájecího pinu je optimalizována pro pájení vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1933510000</a>                                                                                                                                                                      |
| Typ              | SLD 5.00/04/90G 3.2 SN BK BX                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)       | 4032248585908                                                                                                                                                                                   |
| Množství         | 50 items                                                                                                                                                                                        |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 11 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                           |
| Balení           | Box                                                                                                                                                                                             |

## SLD 5.00/04/90G 3.2 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 22 mm       | Hloubka (v palcích) | 0.8661 inch |
| Výška                        | 38.29 mm    | Výška (v palcích)   | 1.5075 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 28.05 mm    | Šířka               | 11.96 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 0.4709 inch | Čistá hmotnost      | 4.8 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 | 169.00 mm |
| Šířka VPE | 117.00 mm | Výška VPE | 38.00 mm  |

## Parametry systému

|                                                      |                                                |                                                        |                                                                                 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00              | Typ připojení                                          | Připojení desky                                                                 |
| Montáž na PCB desku                                  | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P)                                        | 5.00 mm                                                                         |
| Rozteč v palcích (P)                                 | 0.197 "                                        | Výstupní tvarovka                                      | 90°                                                                             |
| Počet pólů                                           | 4                                              | Počet pájených kolíků na pól                           | 1                                                                               |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 3.2 mm                                         | Tolerance délky pájecích pinů                          | +0.1 / -0.2 mm                                                                  |
| Rozměry pájecích pinů                                | d = 1,2 mm, Osmiúhlý                           | Rozměry pájecích pinů = d tolerance                    | 0 / -0,03 mm                                                                    |
| Průměr otvoru pájecího oka (D)                       | 1.3 mm                                         | Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)     |                                                                                 |
| L1 v mm                                              | 5.00 mm                                        | L1 v palcích                                           | 0.197 "                                                                         |
| 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                 | Stupeň krytí                                           | IP20                                                                            |
| Objemový odpor                                       | ≤5 mΩ                                          | Může být kódováno                                      | Ano                                                                             |
| Zásuvná síla / pól, max.                             | 3 N                                            | Tažná síla / pól, max.                                 | 3 N                                                                             |

## Údaje o materiálu

|                                    |          |                              |         |
|------------------------------------|----------|------------------------------|---------|
| Izolační materiál                  | PBT      | Barevný                      | černá   |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | Illa    |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)         |         |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0      | Materiál kontaktu            | Slitina |

## SLD 5.00/04/90G 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                  |            |                                     |                                |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Povrch kontaktu                  | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 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                         |

## Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 11 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 8.5 A                  | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 9.5 A            |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 7 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                              | 1 x 1 s se 120 A |

## Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |                                                                            |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA                                                                        | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V          |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 10 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 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) | 300 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 10 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                                  |        |

## Důležitá poznámka

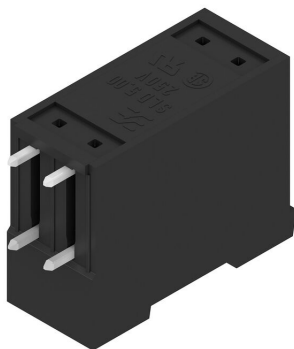
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>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 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Drawings

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing

