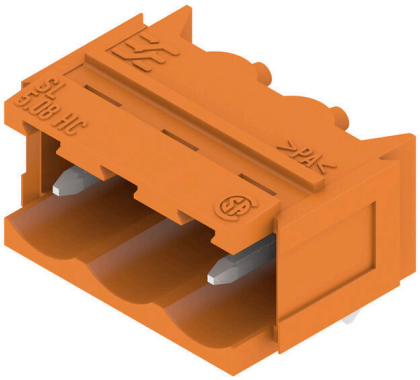
# Datový list

## SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku






Konektory samci z plastu vyztuženého skelnými vlákny s 90° směrem vývodu; optimalizováno pro pájení vlnou. Variantu s přírubou (F) lze přišroubovat na příslušný protikus nebo na obvodovou desku. Při použití verze s pájecí přírubou (LF) není k připojení k obvodové desce potřeba použít šroub navíc. To také chrání pájené spoje před mechanickým namáháním. Všechny konektory samce lze manuálně kódovat, nebo je lze objednat předem kódované. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box |
| Číslo objednávky | 2766940000 |
| Typ | SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB |
| GTIN (EAN) | 4064675022084 |
| Množství | 100 items |
| Údaje výrobku | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 300 V / 18.5 A |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 20.03.2026 10:42:22 MEZ

# Datový list

## SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 12 mm | Hloubka (v palcích) | 0.4724 inch |
| Výška | 11.7 mm | Výška (v palcích) | 0.4606 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 8.43 mm | Šířka | 17 mm |
| Šířka (v palcích) | 0.6693 inch | Čistá hmotnost | 0.86 g |

### Shoda produktu s prostředím

| | | |
|---|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky | |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% | |
| Uhlíková stopa výrobku | Kolébka k bráně | 0,011 kg CO2 eq. |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 167.00 mm |
| Šířka VPE | 69.00 mm | Výška VPE | 43.00 mm |

### Parametry systému

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P) | 5.08 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.200 " | Výstupní tvarovka | 90° |
| Počet pólů | 3 | Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.2 mm | Tolerance délky pájecích pinů | +0.1 / -0.3 mm |
| Rozměry pájecích pinů | d = 1,2 mm, Osmiúhlý | Rozměry pájecích pinů = d tolerance | 0 / -0,03 mm |
| Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1.4 mm | Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D) | + 0,1 mm |
| L1 v mm | 10.16 mm | L1 v palcích | 0.400 " |
| Počet řad | 1 | Množství řady kolíků | 1 |
| 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 | IP30, plně nainstalované | Objemový odpor | ≤5 mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 10 N | Tažná síla / pól, max. | 7.5 N |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≤ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina |

# SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 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) | 24 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 19 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 16.5 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 630 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 630 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 | 6 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV | | |

### 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) | 18.5 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 (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | 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) | 18.5 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm<br>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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 |

# SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 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 | | |

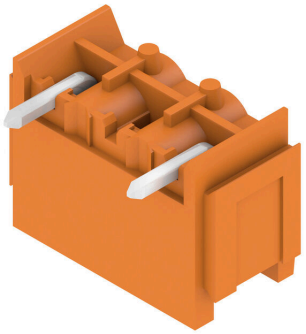
# SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB

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

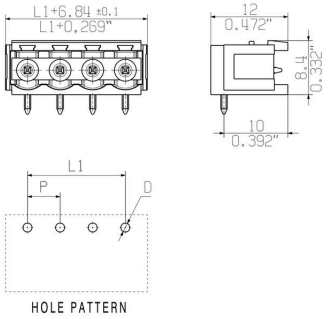
www.weidmueller.com

## Nákresy

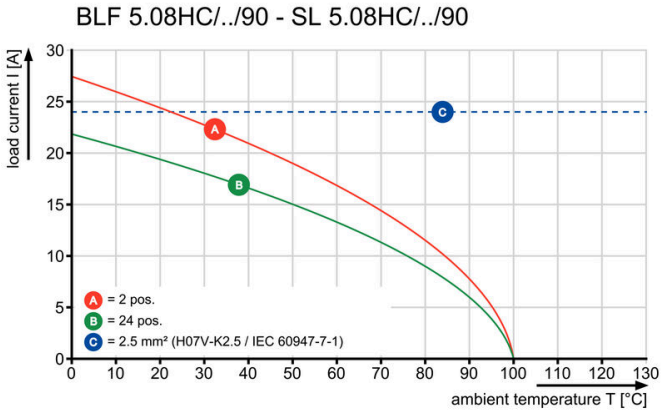
### Obrázek výrobku



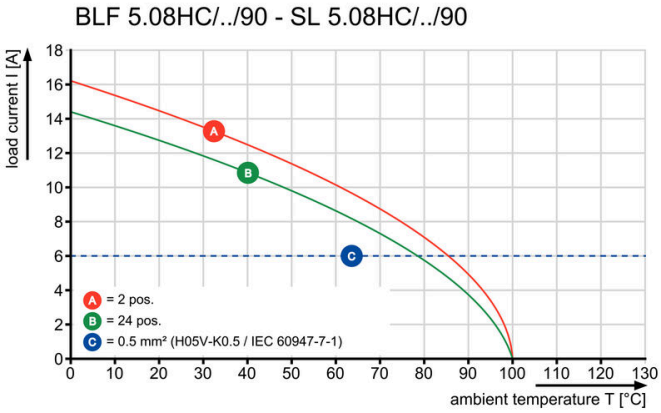
### Dimensional drawing



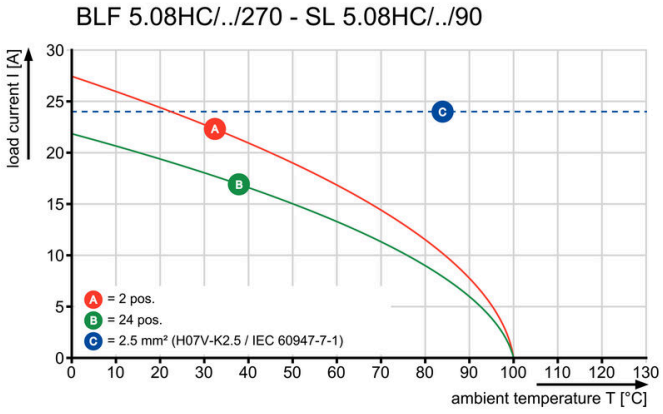

### Graph



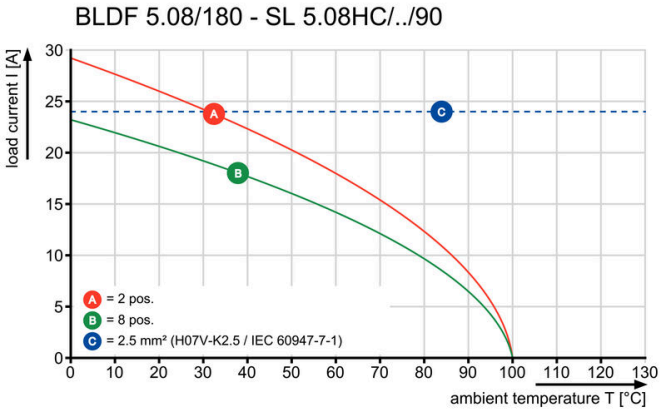

### Graph




### Graph




### Graph



# SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

### Graph

