

## SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

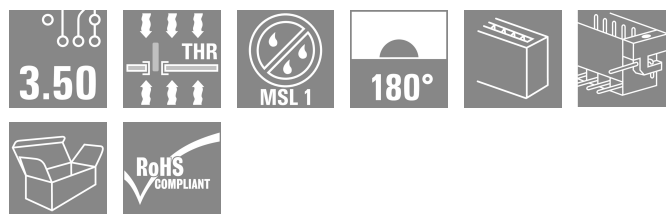
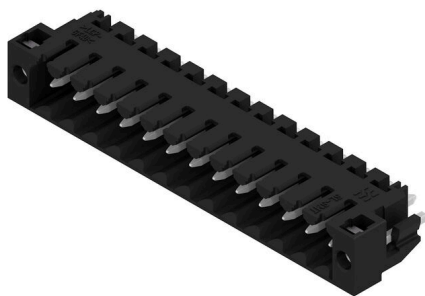
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Konektor samec odolný proti vysokým teplotám, rozteč 3,50 mm.

- Směr připojení paralelní (90°), rovný (180°) nebo zahnutý (135°) vzhledem k DPS
- Varianty krytů: zavřená strana (G), šroubová příruba (F), pájecí příruba (LF) nebo připínací pájecí příruba (RF)
- Optimalizováno pro zpracování SMT
- Délka pinu 3,2 mm univerzální pro všechny metody pájení
- Délka pinu 1,5 mm optimalizována pro metody pájení přetavením
- Baleno v krabici (BX) nebo jako pás na kotouči (RL)
- Konektor samec lze kódovat

## Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 13, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1842650000</a>                                                                                                                                                                        |
| Typ              | SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248354016                                                                                                                                                                                     |
| Množství         | 30 items                                                                                                                                                                                          |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                             |
| Balení           | Box                                                                                                                                                                                               |

## SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 7.5 mm      | Hloubka (v palcích) | 0.2953 inch |
| Výška                        | 14.3 mm     | Výška (v palcích)   | 0.563 inch  |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.1 mm     | Šířka               | 52.5 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 2.0669 inch | Čistá hmotnost      | 4.88 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 0,051 kg CO2 eq. |

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 341.00 mm |
| Šířka VPE | 136.00 mm | Výška VPE | 22.00 mm  |

## Parametry systému

|                                                        |                                                                                |                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50                                              | 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                                    | 180°                           |
| Počet pólů                                             | 13                                                                             | Počet pájených kolíků na pól                         | 1                              |
| Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.2 mm                                                                         | Tolerance délky pájecích pinů                        | 0 / -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 + 0,1 mm (D)  |                                |
| Vnější průměr pájecí destičky                          | 2.3 mm                                                                         | Průměr otvoru šablony                                | 2.1 mm                         |
| L1 v mm                                                | 42.00 mm                                                                       | L1 v palcích                                         | 1.654 "                        |
| Počet řad                                              | 1                                                                              | Množství řady kolíků                                 | 1                              |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené |
| Stupeň krytí                                           | IP10                                                                           | Objemový odpor                                       | ≤5 mΩ                          |
| Může být kódováno                                      | Ano                                                                            | Cykly zapojování                                     | 25                             |
| Zásuvná síla / pól, max.                               | 6 N                                                                            | Tažná síla / pól, max.                               | 6 N                            |

## Údaje o materiálu

|                                    |          |                              |         |
|------------------------------------|----------|------------------------------|---------|
| Izolační materiál                  | LCP GF   | Barevný                      | černá   |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | Illa    |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)         | 1       |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0      | Materiál kontaktu            | Slitina |

## SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                     |                           |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Povrch kontaktu                     | pocínované                | Struktura vrstev pájeného připojení | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | Skladovací teplota, min.            | -40 °C                    |
| Skladovací teplota, max.            | 70 °C                     | 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)                           | 15 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 12 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 13 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 10 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 320 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 160 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 160 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 se 100 A |

## Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |                                                                            |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA                                                                        | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1176845 |
| 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>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</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> |  |  |

**SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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 |             |             |

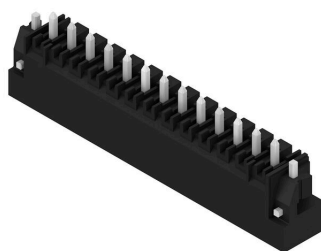
## SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX

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

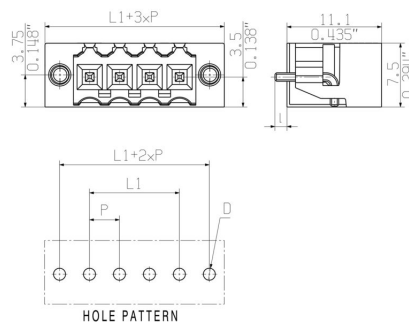
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

## Obrázek výrobku



## Dimensional drawing



## SL-SMT 3.50/13/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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        | BL SL 3.5 KO OR            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1693430000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,        |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 1                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |
| Typ        | BL SL 3.5 KO SW            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1610100000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |