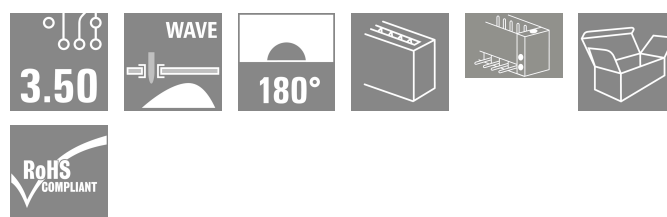
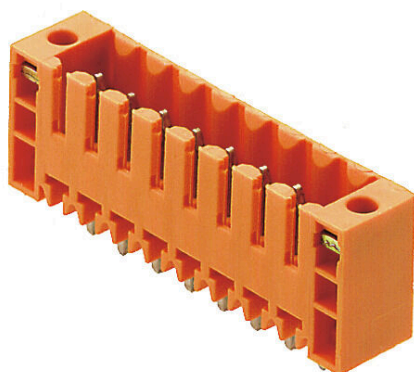


SL 3.50/14/180F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samci pro pájení vlnou s roztečí 3,50 mm

- Směr zapojení je paralelní (90°), rovný (180°) nebo zahnutý (135°) vůči DPS
- Varianty krytů: šroubová příruba (F)
- Baleno v kartonové krabici (BX)
- Konektor samec lze kódovat

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 14, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | 1616250000 |
| Typ | SL 3.50/14/180F 4.5 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190069490 |
| Množství | 50 items |
| Údaje výrobku | IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A |
| Balení | Box |
| Stav objednávky | Přerušeno |
| Poslední datum objed- | 2016-07-08T00:00:00+02:00 |
| Datum vytvoření | 31.05.2026 01:58:22 MEZ |

SL 3.50/14/180F 4.5 SN 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 | Web UL |
| Č. osvědčení (UR) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 7.5 | Hloubka (v palcích) | 0.2953 inch |
| Výška | 15.6 | Výška (v palcích) | 0.6142 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.1 mm | Šířka | 56 mm |
| Šířka (v palcích) | 2.2047 inch | Čistá hmotnost | 4.56 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 | 42.00 mm |
| Šířka VPE | 70.00 mm | Výška VPE | 170.00 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 | 14 |
| Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 4.5 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 oka (D) | 1.4 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D) | + 0,1 mm |
| L1 v mm | 45.50 mm |
| L1 v palcích | 1.791 " |
| 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 |
| Objemový odpor | ≤5 mΩ |
| Může být kódováno | Ano |
| Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 10 N |
| Tažná síla / pól, max. | 10 N |

Technické údaje

| | | | | |
|------------------|------------------------|---------------------|------------|--|
| Utahovací moment | Typ krouticího momentu | Montážní šroub, PCB | | |
| | Informace o použití | Utahovací moment | min. | 0.1 Nm |
| | | | max. | 0.15 Nm |
| | | Doporučený šroub | Číslo dílu | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobně) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 | Odpor izolace | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | CuSn | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev pájeného připojení | 5...7 μm Sn glossy | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 5...7 undefined Sn glossy |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 | Provozní teplota, max. | 100 |
| 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) | 17 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 12 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 14.5 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) | 12400-313 |
| 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

Technické údaje

dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

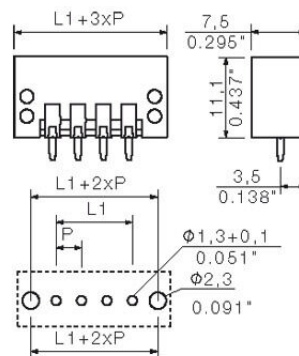
Poznámky

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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
- 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 | | |

Dimensional drawing



SL 3.50/14/180F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

System není systémem bez těchto malých, ale užitečných detailů:

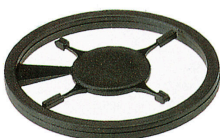
- Testovací zástrčky - zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek
- Propojky - zajišťují stabilní kontakt pro rozvod elektřiny přímo u připojení
- Předělovací prvky - rozdělení velkého množství konektorů samců do více oddělených kanálů konektorů samic
- Zámky a přichytky - volitelné připínací připojení odolné proti vibracím nebo montáž pro konektory samce a samice

Souběžně s výrobním procesem a aplikací - více příslušenství = méně práce

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BL/SL 3.50 VR BK BX | Verze |
| Číslo | 1669300000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Západky, černá, Počet |
| objednávky | | pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190428471 | |
| Množství | 100 ST | |
| Typ | BL/SL 3.50 VR OR BX | Verze |
| Číslo | 1669310000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Západky, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190428488 | |
| 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 | BL SL 3.5 KO OR | Verze |
| Číslo | 1693430000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, |
| objednávky | | Oranžová, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | |
| Množství | 100 ST | |

SL 3.50/14/180F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BL SL 3.5 KO SW | Verze |
| Číslo | 1610100000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | |
| Množství | 100 ST | |