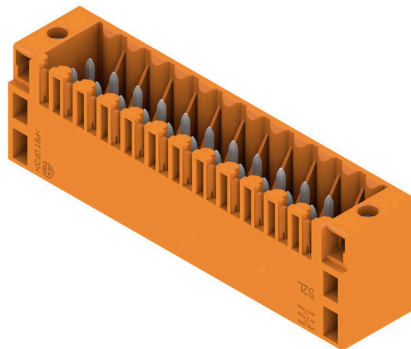


S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Rovný, dvouřadý konektor samec k dispozici v zavřené verzi nebo ve verzi s přírubou (otevřené konektory samci na požádání). Konektory samci s délkou pinů 3,5 mm jsou navrženy pro pájení vlnou a baleny v krabici. Lze je na DPS přišroubovat. Tyto konektory samci mají místo na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 24, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Box |
| Číslo objednávky | 1729520000 |
| Typ | S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248040926 |
| Množství | 36 items |
| Údaje výrobku | IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| Balení | Box |

S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR 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 | 10.5 mm | Hloubka (v palcích) | 0.4134 inch |
| Výška | 17.7 mm | Výška (v palcích) | 0.6968 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14.2 mm | Šířka | 49 mm |
| Šířka (v palcích) | 1.9291 inch | Čistá hmotnost | 6.53 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 | 341.00 mm |
| Šířka VPE | 134.00 mm | Výška VPE | 22.00 mm |

Parametry systému

| | | | |
|--|---|---------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - B2L/S2L 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 | 180° | | |
| Počet pólů | 24 | | |
| Počet pájených kolíků na pól | 1 | | |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.5 mm | | |
| Rozměry pájecích pinů | d = 1,0 mm, Osmiúhlý | | |
| Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.3 mm | | |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D) | + 0,1 mm | | |
| L1 v mm | 38.50 mm | | |
| L1 v palcích | 1.516 " | | |
| Počet řad | 1 | | |
| 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 | | |
| Může být kódováno | Ano | | |
| Zásuvná síla / pól, max. | 5 N | | |
| Tažná síla / pól, max. | 4 N | | |
| Utahovací moment | Typ kroučicího momentu | Montážní šroub, PCB | |
| | Informace o použití | Utahovací moment | min. 0.1 Nm max. 0.15 Nm |

S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Doporučený šroub | Číslo dílu [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina |
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy |
| 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) | 10 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 10 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 9 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 8.5 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 250 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 125 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 80 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 s 77 A |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1488444 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 150 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 5 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) | 150 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 50 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 10 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. | | |

S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

- Diameter of solder eyelet $D = 1.3 + 0.1$ mm
- 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 | | |

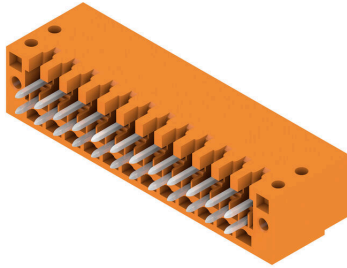
S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Verze |
| Číslo | 1849740000 | 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 | 1849730000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, |
| objednávky | | Oranžová, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | |
| Množství | 100 ST | |

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.

Systém 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 | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Verze |
| Číslo | 1610740000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní šroub, Počet |
| objednávky | | pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | |
| Množství | 100 ST | |