

S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě.

- dotykově bezpečné
- lze připojit do konektoru samice B2CF 3,50 PUSH IN
- Směr připojení je svislý nebo souběžný s obvodovou deskou (180° / 90°)
- Varianty pouzder: uzavřené (G) a s pájecí přírubou (LF)
- Baleno v krabici (BX) nebo na antistatické pásce na cívce (RL)
- Vhodné pro pájení přetavením a vlnou
- Délka hrotů 1,5 mm nebo 3,5 mm

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 12, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape |
| Číslo objednávky | 1358680000 |
| Typ | S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4050118161465 |
| Množství | 175 items |
| Údaje výrobku | IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A |
| Balení | Tape |

S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL

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 | 10.8 mm | Hloubka (v palcích) | 0.4252 inch |
| Výška | 15.7 mm | Výška (v palcích) | 0.6181 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14.2 mm | Šířka | 28 mm |
| Šířka (v palcích) | 1.1024 inch | Čistá hmotnost | 4.4 g |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Balení

| | | | |
|---|--------------------------|---|-----------|
| Balení s úrovní ESD | staticky disipativní | Balení | Tape |
| Délka VPE | 330.00 mm | Šířka VPE | 330.00 mm |
| Výška VPE | 53.00 mm | Hloubka pásky (T2) | 19.80 mm |
| Šířka pásky (Š) | 44 mm | Hloubka obalu pásky (KO) | 19.30 mm |
| Výška obalu pásky (AO) | 11.10 mm | Šířka obalu pásky (BO) | 33.30 mm |
| Separace obalu pásky (P1) | 20.00 mm | Separace otvoru pásky (E) | 1.75 mm |
| Separace obalu pásky (F) | 20.20 mm | Průměr cívký pásky ϕ (A) | 330 mm |
| Odpor povrchu | Rs = 109 - 1012 Ω | Šířkový vytahovací blok (WPPP) | 10 mm |
| Délkový vytahovací blok (LPPP) | 15.6 mm | Průměr povrchu vytažení (ϕ Dmax.) | 9 mm |
| Výstupek 1, vytahovací blok (LO1 (PPP)) | 7.8 mm | Výstupek 2, vytahovací blok (PO2 (PPP)) | 7.8 mm |

Parametry systému

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 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 | 12 | Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 1.5 mm | Tolerance délky pájecích pinů | 0 / -0.3 mm |
| Rozměry pájecích pinů | d = 1,0 mm, Osmiúhlý | Rozměry pájecích pinů = d tolerance | +0,01 / -0,03 mm |
| Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.3 mm | Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D) | |
| Vnější průměr pájecí destičky | 2.1 mm | Průměr otvoru šablony | 1.9 mm |
| L1 v mm | 17.50 mm | L1 v palcích | 0.689 " |
| 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. | 3.5 N |
| Tažná síla / pól, max. | 3.5 N | | |

S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Izolační materiál | LCP GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | IIIb |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina mědi |
| 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. | 120 °C | Teplotní rozsah, instalace, min. | -40 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C | | |

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 13.4 A |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 12 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 200 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 160 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 80 A |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 150 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 150 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 9.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 9.5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 9.5 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) | 150 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 50 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 9.5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 9.5 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"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • P on drawing = pitch | | |

S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

- 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.
- 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



Dimensional drawing



S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL

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 blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokovací 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 | 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 | |