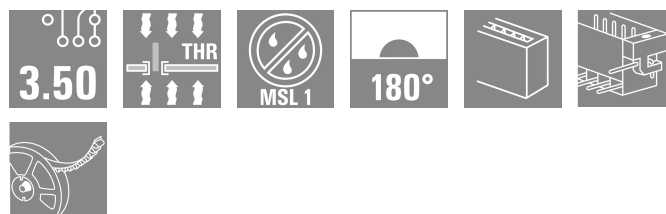
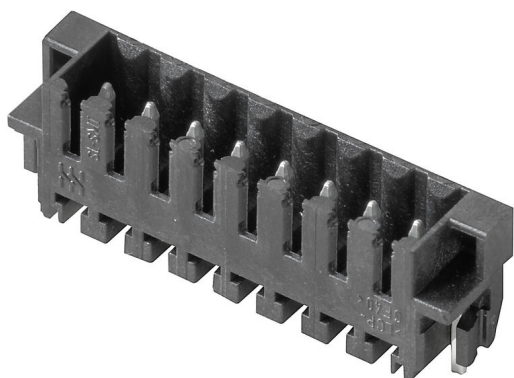


SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

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, Nacvakávací 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	2591950000
Typ	SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO
GTIN (EAN)	4050118600056
Množství	230 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Balení	Tape

Datum vytvoření 06.07.2026 04:58:44 MEZ

Stav katalogu / Náčrty

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	7.4 mm	Hloubka (v palcích)	0.2913 inch
Výška	12.6	Výška (v palcích)	0.4961 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	11.1 mm	Šířka	48.86 mm
Šířka (v palcích)	1.9236 inch	Čistá hmotnost	3.93 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	350.00 mm	Šířka VPE	349.00 mm
Výška VPE	91.00 mm	Hloubka pásky (T2)	16.50 mm
Šířka pásky (Š)	88 mm	Hloubka obalu pásky (K0)	16.00 mm
Výška obalu pásky (A0)	7.80 mm	Šířka obalu pásky (B0)	71.80 mm
Separace obalu pásky (P1)	16.00 mm	Separace otvoru pásky (E)	1.75 mm
Separace obalu pásky (F)	42.20 mm	Průměr cívk pásky $\varnothing$ (A)	330 mm
Odpor povrchu	$R_s = 109 - 1012 \Omega$	Šířkový vytahovací blok (WPPP)	6.8 mm
Délkový vytahovací blok (LPPP)	12.65 mm	Průměr povrchu vytažení ($\varnothing$ Dmax.)	5 mm
Výstupek 1, vytahovací blok (LO1 (PPP))	2.7 mm	Výstupek 2, vytahovací blok (PO2 (PPP))	2.5 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	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 = 1,2 mm, Osmiúhlý	Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,03 mm
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.4 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)	
Vnější průměr pájecí destičky	2.3 mm	Průměr otvoru šablony	2.1 mm
L1 v mm	38.50 mm	L1 v palcích	1.516 "
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	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	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	Odpor izolace	$\geq 108 \Omega$
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	2...3 μm Ni	Skladovací teplota, min.	-40 °C

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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		

Jmenovité údaje podle CSA

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

Jmenovité údaje podle UL 1059

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

Důležitá poznámka

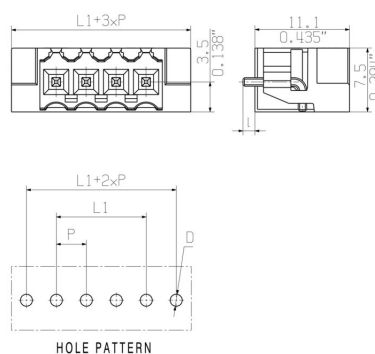
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	- Gold-plated contact surfaces on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm - Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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. - 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

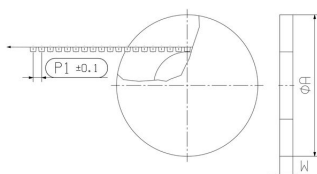
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Nákresy

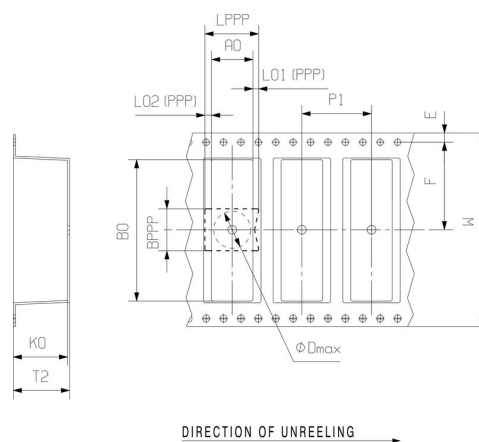
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Příklad použití



Příklad použití

