

S2L-SMT 3.50/16/90G 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 [Web UL](#)
Č. osvědčení (UR) E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.5591 inch
Výška	14.2 mm	Výška (v palcích)	0.5591 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	10.8 mm	Šířka	29.4 mm
Šířka (v palcích)	1.1575 inch	Čistá hmotnost	4.36 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	350.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	25.00 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	90°
Počet pólů	16	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm	Rozměry pájecích pinů	d = 1,0 mm, Osmiúhlý
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	24.50 mm	L1 v palcích	0.965 "
Počet řad	1	Množství řady kolíků	2
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při odpojování bezpečně před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřebet ruky	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Může být kódováno	Ano	Zásuvná síla / pól, max.	3 N
Tažná síla / pól, max.	6 N		

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
Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy
Struktura vrstev kontaktu konektoru	2...5 μm Sn / 1...3 μm Ni	Skladovací teplota, min.	-40 °C

S2L-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	160 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	125 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	50 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1.5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1.5 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)	200039-1176845
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)	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 (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. • 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 		

S2L-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX

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

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		

S2L-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



S2L-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	