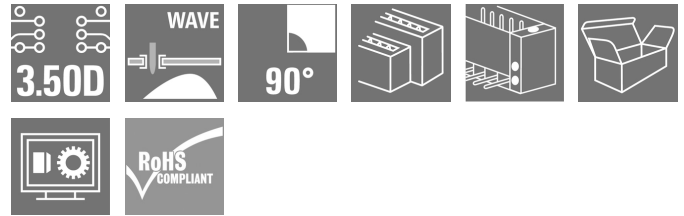
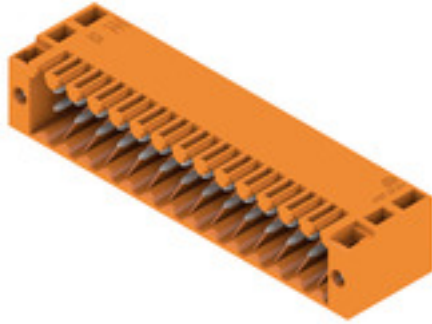


S2L 3.50/28/90F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



雙層彎針插座有標準閉口型或螺釘法蘭型（根據要求可提供側面開口的插座）。焊針長度為 3.5 毫米，適合於波峰焊，提供盒裝。可以螺釘連接線上路板上。該插座提供標記和編碼空間。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 法蘭, 焊連接, 3.50 mm, 迴路數: 28, 90°, 焊針長度 (l): 3.5 mm, 鍍錫, 橙色, 盒裝
訂貨編號	1728580000
類型	S2L 3.50/28/90F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248040049
最小包裝數	30 Stück
產品資料	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
包裝	盒裝

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午03時07分14秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

S2L 3.50/28/90F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	14.2 mm	深度 (英寸)	0.559 inch
高度	14 mm	高度 (英寸)	0.551 inch
最低安裝高度	10.5 mm	寬度	56 mm
闊度 (英寸)	2.205 inch	淨重	5.87 g

系統規格

產品系列	OMNIMATE 訊號 - B2L/S2L 3.50 - 雙排系列		
聯接類型	板聯接		
安裝在印刷線路板上	焊連接		
間距 mm (P)	3.5 mm		
間距 inch (P)	0.138 "		
出線方向	90°		
迴路數	28		
每回路的焊腳數目	1		
焊針長度 (l)	3.5 mm		
焊針尺寸	d = 1.0 mm, 八角形		
焊孔直徑 (D)	1.3 mm		
焊孔直徑公差 (D)	+ 0.1 mm		
L1 (mm)	45.5 mm		
L1 (inch)	1.791 "		
層數	1		
插針排數	2		
防觸電保護 (按照DIN VDE57106)	手指安全保護 插入時/未插入時		
防觸電保護 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入		
可編碼	是		
插入力/極點	5 N		
拔出力/極點	4 N		
拧紧扭矩	扭矩类型 使用信息	安裝螺釘, 印刷線路板 扭緊力矩 [固定塊]	最小值 0.1 Nm 最大值 0.15 Nm
		推薦螺釘	部件号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

材料數據

絕緣材料	PBT	顏色	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	絕緣材料組	IIIa
相比漏電起痕指數 (CTI)	≥ 200	阻燃等級符合 UL 94	V-0
觸點材料	銅合金	插針鍍層	鍍錫
焊連接的斷層結構	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn 词汇表	最低存放溫度	-40 °C
最高存放溫度	70 °C	最低操作溫度	-50 °C
最高操作溫度	100 °C	最小安裝溫度	-30 °C
最大安裝溫度範圍	100 °C		

額定數據按照 IEC

根據標準進行測試	IEC 60664-1, IEC 61984	額定電流, 最小極數 (Ta = 20°C)	10 A
額定電流, 最大極數 (Ta = 20°C)	10 A	額定電流, 最小極數 (Ta = 40°C)	9 A
額定電流, 最大極數 (Ta = 40°C)	8.5 A	額定電壓值 (過電壓等級II/污染等級2)	250 V
額定電壓值 (過電壓等級III/污染等級2)	125 V	額定電壓值 (過電壓等級III/污染等級3)	80 V
額定衝擊電壓 (過壓等級 II/污染等級2)	2.5 kV	額定衝擊電壓 (過壓等級III/污染等級2)	2.5 kV
額定衝擊電壓 (過壓等級III/污染等級3)	2.5 kV	暫態耐電流	3 x 1s 77 A

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午03時07分14秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。


S2L 3.50/28/90F 3.5SN OR BX

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


www.weidmueller.com

技術資料

額定數據按照 CSA

機構		CSA 認證號	
額定電壓 (使用組 B)	150 V	額定電流 (使用組 B)	5 A
參閱認證參數	規格為最大值, 詳情 - 參見認證證書		
			200039-1488444

額定數據按照 UL 1059

機構		UR 證書號	
額定電壓 (使用組 B)	150 V	額定電壓 (使用組 C)	50 V
額定電流 (使用組 B)	10 A	額定電流 (使用組 C)	10 A
參閱認證參數	規格為最大值, 詳情 - 參見認證證書		
			E60693

包裝

包裝	盒裝	VPE 長度	351 mm
VPE 寬度	136 mm	VPE 高度	25 mm

分類

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01		

環保產品合規

REACH SVHC	/
RoHS 合規狀態	合規, 无例外

S2L 3.50/28/90F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術資料

重要注意事項

IPC 準則	該產品的開發、生產和運送符合國際認可的 IPC-A-610 標準 – 允許類別。可按客戶對產品更廣泛的需求作評估
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 根據需求可以訂製不同顏色 • 根據需求可以提供鍍金產品 • 行間距參見開孔圖 • 額定電流大小與額定截面積和產品的位數有關係 • PCB開孔直徑D = 1.3 +0.1 mm • 圖示中P = 間距 • 該額定數據只適用於產品本身。對電氣間隙和爬電距離的設定符合相關行業的應用標準。 • 为了给带螺钉法兰 (F) 的插头更充分的机械支撑, 建议您加装带紧固螺钉的电缆接头 (钣金螺钉, ISO 1481-ST 2.2x4.5 C 或 ISO 7049-ST 2.2x4.5 C - 参阅附件部分)。只允许在焊接之前使用电缆接头。 • 根据 IEC 61984, OMNIMATE 接插件是无断电能力 (COC) 的接插件。在指定使用期间, 接插件不得在带电或负载下接合或脱离 • 产品在平均温度 50 °C 和最大湿度 70% 的条件下长期储存 36 个月

审批

認證	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 證書號	E60693

下載

认证/证书/一致性声明	Declaration of the Manufacturer
工程数据	CAD data – STEP
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTRN EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

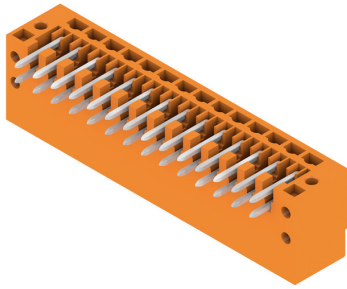
S2L 3.50/28/90F 3.5SN OR BX

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

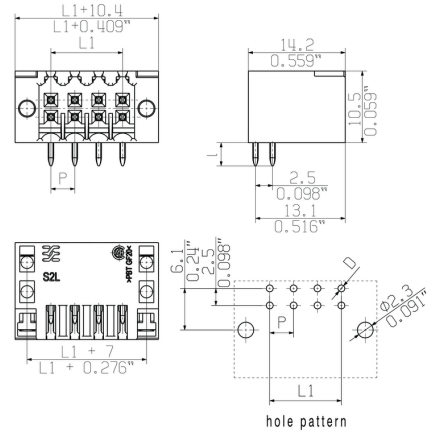
www.weidmueller.com

圖紙

产品图片

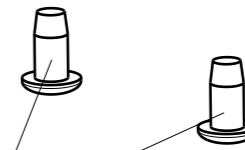
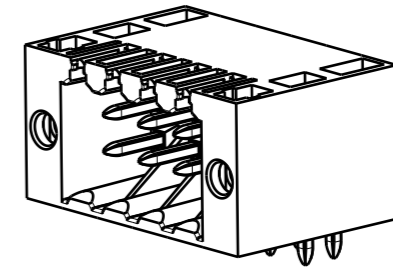
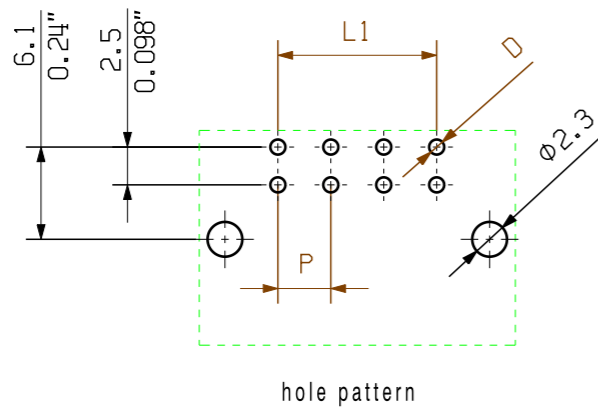
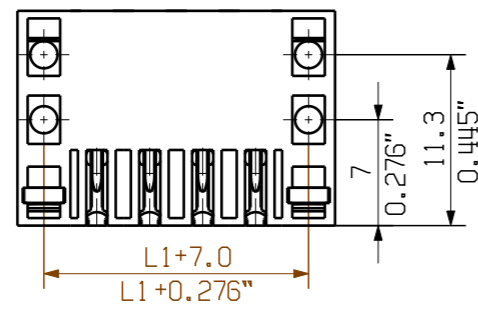
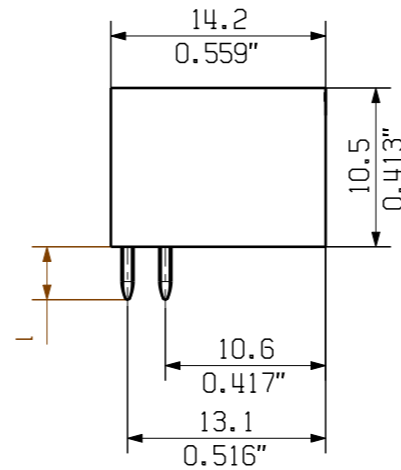
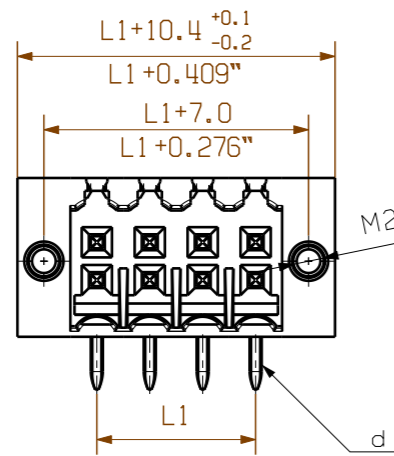


Dimensional drawing



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



optional fixing screw
order no.: 161074 0000

P = 3.50 Raster Pitch
D = Ø1,3^{+0.1}
Ø0.051^{+0.1}
d = 1mm oktagon
0.039" octagonal

shown: S2L 3.50/08/90F

pin length l	tolerance
3,5	0,2 -0,2
2,6	0,2 -0,2

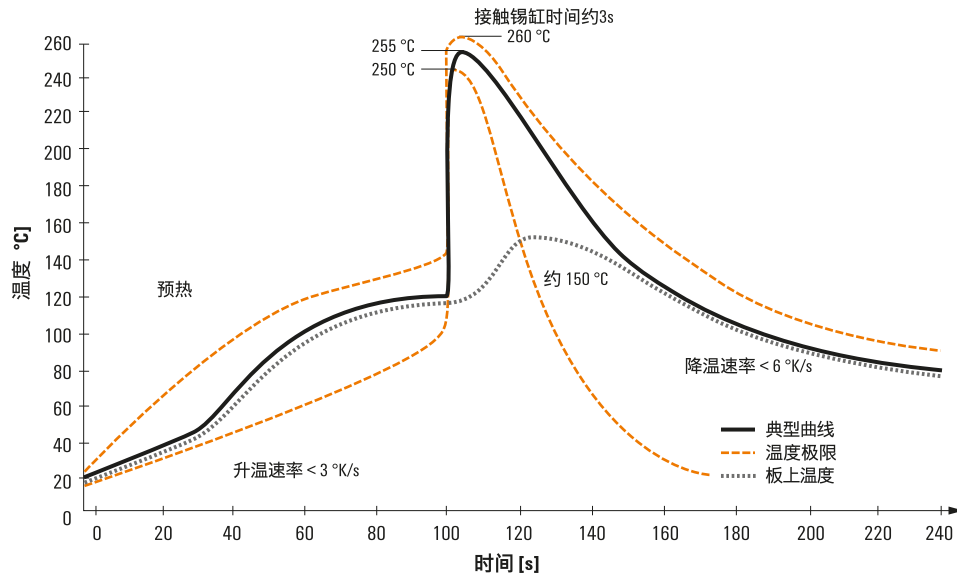
n	Polzahl/ no of poles	L1	Toleranz/ tolerance L1
46	77.0		
44	73.5		
42	70.0		
40	66.5		
38	63.0		+/-0.2
36	59.5		
34	56.0		
32	52.5		
30	49.0		
28	45.5		
26	42.0		
24	38.5		+/-0.15
22	35.0		
20	31.5		
18	28.0		
16	24.5		
14	21.0		
12	17.5		+/-0.1
10	14.0		
8	10.5		
6	7.0		
4	3.5		

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

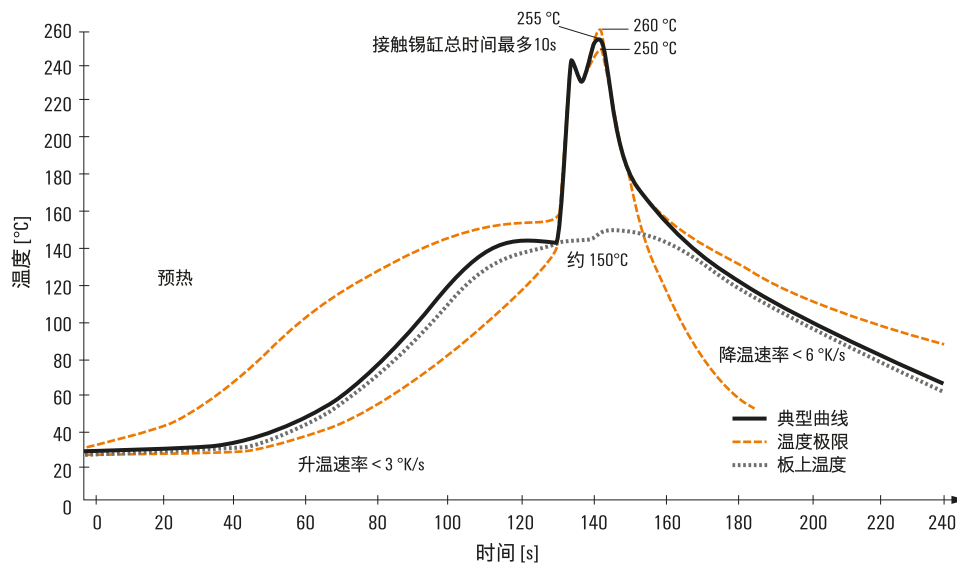
Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance: DIN ISO 2768-mK		98746/5 29.11.17 HELIS_MA 01		Cat.no.: .											
		Modification													
		<table border="1"> <tr><td>Drawn</td><td>28.11.2008</td><td>HELIS_MA</td></tr> <tr><td>Responsible</td><td></td><td>AMANN_A</td></tr> <tr><td>Checked</td><td>04.12.2017</td><td>HELIS_MA</td></tr> <tr><td>Approved</td><td></td><td>LANG_T</td></tr> </table>		Drawn	28.11.2008	HELIS_MA	Responsible		AMANN_A	Checked	04.12.2017	HELIS_MA	Approved		LANG_T
Drawn	28.11.2008	HELIS_MA													
Responsible		AMANN_A													
Checked	04.12.2017	HELIS_MA													
Approved		LANG_T													
Scale: 5/1		Product file: S2L 3.50		S2L 3.50/.../... STIFTLEISTE MALE HEADER											
Supersedes: .		7110													

单波峰：



双波峰：



波峰焊接曲线

接线端子需要按照DIN EN / IEC 61760-1标准进行焊接加工，此处推荐的两种常用的焊接曲线都是魏德米勒PCB端子和接插件验证过的。

当为您的产品选择合适的波峰焊曲线时还需要考虑到如下几点：

- PCB板的厚度
- Cu在各层中的占比
- 单面或双面装配
- 产品类别
- 升温和降温的速率

单、双波峰焊接曲线都对焊接范围作了推荐，包含最大焊接温度是260°C。实际应用中，最高焊接温度通常都是远低于以上曲线。