

## S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

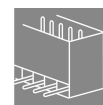
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



双层弯针插座有标准闭口型或螺钉法兰型（根据要求可提供侧面开口的插座）。焊针长度为 3.5 毫米，适合于波峰焊，提供盒装。可以螺钉连接在线路板上。该插座提供标记和编码空间。

## 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">2941910000</a>
类型	S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712218
产品数据	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
包装	盒装

## S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	14.2 mm	深度 (英寸)	0.5591 inch
高度	14 mm	高度 (英寸)	0.5512 inch
最低安装高度	10.5 mm	宽度	8.4 mm
宽度 (英寸)	0.3307 inch	净重	1.14 g

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - B2L/ S2L 3.50 - 双排系列	安装在印刷电路板上	THT 焊接联接
间距 P (单位: mm)	3.50 mm	间距 P (单位: inch)	0.138 "
出线方向	90°	回路数	4
每回路的焊脚数目	1	焊脚长度 (l)	3.5 mm
焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	插针排数	2
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护	防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入 / IP 10 未插入
可编码	是	插拔次数	25
插拔力 / 回路, 最大	5 N	拉力 / 回路, 最大	4 N

## 材料数据

绝缘材料	PBT GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	焊接连接的焊层结构	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	100 °C

## 额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA) 150 V 额定电流 (使用组 B / CSA) 5 A

## 额定数据符合 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059) 150 V 额定电流 (使用组 B / UL 1059) 10 A

## 包装

包装	盒装	VPE 长度	352.00 mm
VPE 宽度	139.00 mm	VPE 高度	26.00 mm

## S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	10 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	10 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	9 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	8.5 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	160 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	125 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	80 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	1.5 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	1.5 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	2.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s 77 A

## 重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Spacing between rows: see hole layout</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

## 分类

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		

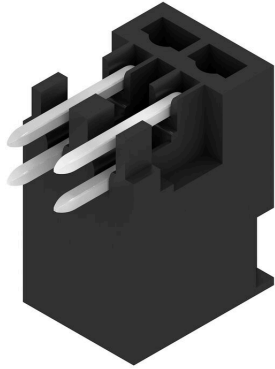
**S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

产品图片



Dimensional drawing

