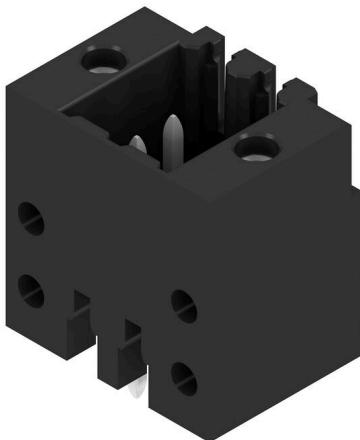


**S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX**

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

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

## 产品图片



直型双排插座，有闭口或法兰版本（如有要求可提供一侧开放的版本）。插座的插针长为3.5 mm，适用于波峰焊，盒装。可以螺钉固定于印刷电路板（PCB）。组件上有空间供标记和编码使用。

## 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 4, 180°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">2941830000</a>
类型	S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712133
产品数据	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
包装	盒装

**S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	14.2 mm	宽度	14 mm
宽度 (英寸)	0.5512 inch	净重	1.98 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		
安装在印刷线路板上	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	180°		
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 VDE57106)	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		
拧紧扭矩	扭矩类型	安装螺钉, 印刷线路板	
	使用信息	扭紧力矩	最小 0.1 Nm
		最大	0.15 Nm
		推荐螺钉	部件号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

**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
--------------------	-------	--------------------	-----

**S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX**

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

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

**技术数据****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

**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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	10 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	10 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	9 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	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**

- 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.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

**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		

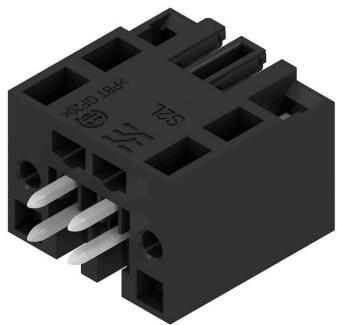
**S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX**

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

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

图纸

## 产品图片



## **Dimensional drawing**

