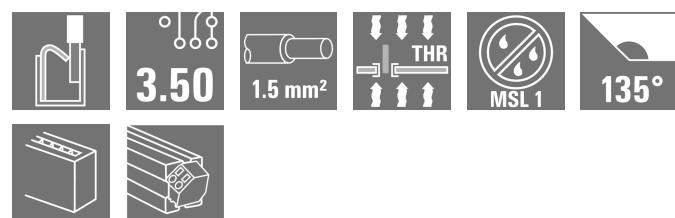


## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

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

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



## 单对以太网 PCB 端子

适用于 PCB 的简单高效的 SPE 解决方案

## 特征和优点：

- 能够可靠地传输数据，在 10 Mbit/s 速率下最远可达 1,000 米
- 适用于所有工业物联网 (IIoT) 设备，轻松集成现场设备。SPE PCB 组件是标准化 SPE 连接器的经济型替代方案
- 可选配 PUSH IN (直插)、SNAP IN (卡扣式) 或螺栓连接方式，提供高水平的接触强度和抗振性
- 由于采用了适当的标记，组件的安装不会出现错误。
- PCB 端子块可以采用两极款用于非屏蔽应用，或采用三极款用于屏蔽应用
- 凭借“数据线供电”(PoDL) 功能，根据 IEEE 802.3bu 标准功率传输可高达 50 W

## 通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 块结构, 侧面封闭, THT/THR 焊接连接, 3.50 mm, 回路数: 2, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, Tube
订货号	<a href="#">3077550000</a>
类型	LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081696
数量	71 items
包装	Tube

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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	12.7 mm	深度 (英寸)	0.5 inch
高度	16.4 mm	高度 (英寸)	0.6457 inch
最低安装高度	8.5 mm	宽度	7.7 mm
宽度 (英寸)	0.3031 inch	净重	3 g

## 温度

最大持续工作温度	120 °C
----------	--------

## 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)

## 电气特性

通道电阻	1.60 mΩ
------	---------

## 系统规格

回路数	2						
焊脚长度 (l)	3.5 mm						
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接						
间距 P (单位 : inch)	0.138 "						
侧面端, 属性	侧面封闭						
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm						
传输速率	10 / 100 Mbps						
每回路的焊脚数目	2						
焊接孔直径 (D)	1.1 mm						
目录册	T1-B						
间距 P (单位 : mm)	3.50 mm						
防护等级	IP20						
性能类别	T1-B 10 / 100 Mbps						
焊接工艺	回流焊, 手动焊接, 波峰焊						
焊针规格	0.35 x 0.8 mm						
焊针长度公差	<table border="1"> <tr> <td>带前缀公差下限 (表示为最小值)</td> <td>-0.3</td> </tr> <tr> <td>带前缀公差上限 (表示为最大值)</td> <td>+0.1</td> </tr> <tr> <td>公差, 单位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	带前缀公差下限 (表示为最小值)	-0.3	带前缀公差上限 (表示为最大值)	+0.1	公差, 单位	mm
带前缀公差下限 (表示为最小值)	-0.3						
带前缀公差上限 (表示为最大值)	+0.1						
公差, 单位	mm						
焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm						
焊针规格 = d tolerance	<table border="1"> <tr> <td>带前缀公差下限 (表示为最小值)</td> <td>-0.1</td> </tr> <tr> <td>带前缀公差上限 (表示为最大值)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>公差, 单位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	带前缀公差下限 (表示为最小值)	-0.1	带前缀公差上限 (表示为最大值)	0	公差, 单位	mm
带前缀公差下限 (表示为最小值)	-0.1						
带前缀公差上限 (表示为最大值)	0						
公差, 单位	mm						

## 材料数据

绝缘材料	LCP 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)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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	4...6 µm Sn matt
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

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

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

## 技术数据

最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	120 °C
最小安装温度	-30 °C	最大安装温度范围	120 °C

## 包装

包装	Tube	VPE 长度	554.00 mm
VPE 宽度	21.00 mm	VPE 高度	17.00 mm
表面电阻			$Rs = 109 - 1012 \Omega$

## 重要注意事项

## 备注

## 分类

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

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

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

## 图纸

