

## IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

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



**SPElink®**



## 单对以太网 PCB 插座

单对以太网是一种仅需要一对电线即可传输数据和电能的技术。

由此带来的好处将使 SPE 成为现场和其他领域的首选网络。

## 单对以太网的优势：

- 一致：单对以太网可实现从传感器到云的基于以太网的统一通信
- 面向未来：工业 4.0 和 IIoT 的核心技术
- 灵活：范围高达 1000 m, 传输特性高达 1 Gbps, 可跨应用程序使用
- 创新：更轻，所需空间更少，安装工作量更少

## 通用订货数据

版本	PCB 接插座, SPE (Single Pair Ethernet), 卡入式法兰, THT/THR 焊接联接, 1.80 mm, 回路数: 2, 180°, 焊脚长度 (l): 2.1 mm, Ni/Au, 银色, Tape
订货号	<a href="#">2795170000</a>
类型	IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL
GTIN (EAN)	4064675119265
数量	100 items
包装	Tape

## IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E316369

## 尺寸和重量

深	9.3 mm	深度 (英寸)	0.3661 inch
高度	9 mm	高度 (英寸)	0.3543 inch
宽度	5 mm	宽度 (英寸)	0.1968 inch
净重	4.03 g		

## 温度

安装温度

## 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)

## 标准

连接器标准

IEC 63171-2

## 电气特性

电源联接器耐压强度, 触点-触点, 最小	2250 V DC
绝缘电阻	≥ 500 MΩ
额定电流	4 A

介电强度, 触点-触点	1000 V DC
额定电压	72 V
PoE / PoE+	符合 IEEE 802.3bu / cg 标准的 PoDL

## 系统规格

回路数	2
焊脚长度 (l)	2.1 mm
间距 P (单位 : inch)	0.071 "
屏蔽	是
插拔力 / 回路, 最大	3.5 N
拉力 / 回路, 最大	6.7 N
目录册	T1-B
防护等级	IP20
出线方向	180°
性能类别	T1-B 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
插拔力 / 回路, 最小	9.10 N
焊针规格	八角形

LED	不
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接
屏蔽材料	CuSn
侧面端, 属性	卡入式法兰
传输速率	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
联接类型	焊接联接
间距 P (单位 : mm)	1.80 mm
插拔次数	750
屏蔽层表面	经镀锡处理的
焊接工艺	回流焊, 手动焊接, 波峰焊
拉力 / 回路, 最小	3.40 N
焊针位置公差	± 0.1 mm

## IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

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

## 技术数据

## 材料数据

绝缘材料	LCP	颜色编码	银色
比色表 (相似)	RAL 7001	绝缘电阻	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	阻燃等级符合	UL 94 V-0
插针材料	CuMg	触点材料	铜合金
插针镀层	Ni/Au	焊接连接的焊层结构	2...4 $\mu\text{m}$ Ni / $\geq 0.25 \mu\text{m}$ Au
最低操作温度	-40 °C	最高操作温度	85 °C

## 包装

包装	Tape	VPE 长度	330.00 mm
VPE 宽度	330.00 mm	VPE 高度	29.00 mm

## 重要注意事项

## 备注

## 分类

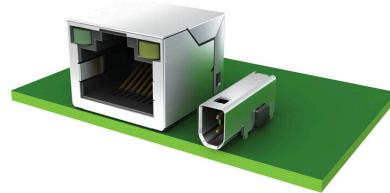
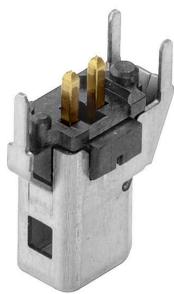
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL**

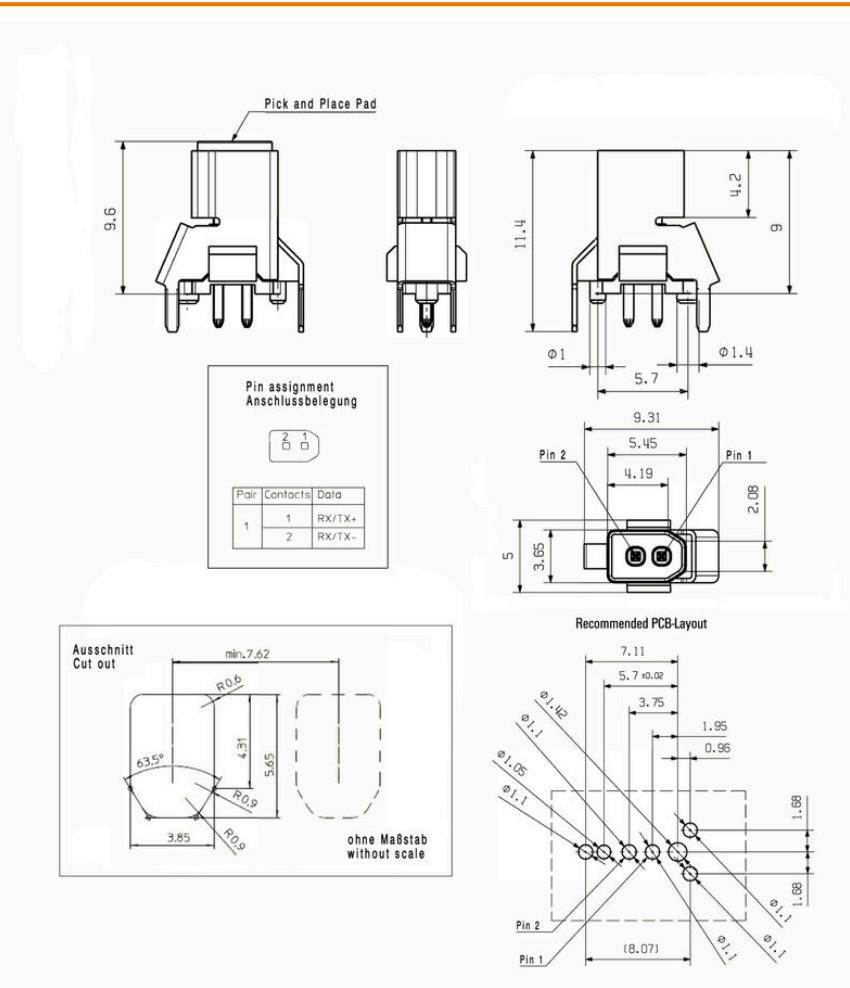
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

图纸



## 图纸



## IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

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

## 配套联接件

## IP20 跳线电缆



单对以太网是一种仅需要一对电线即可传输数据和电能的技术。

由此带来的好处将使 SPE 成为现场和其他领域的首选网络。单对以太网的优势

- 一致：单对以太网可实现从传感器到云的基于以太网的统一通信
- 面向未来：工业 4.0 和 IIoT 的核心技术
- 灵活：范围高达 1000 m，传输特性高达 1 Gbps，可跨应用程序使用
- 创新：更轻，所需空间更少，安装工作量更少

## 通用订货数据

类型	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	版本
订货号	<a href="#">2725850010</a>	预制电缆, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, T1-B, PVC, 1 m
GTIN (EAN)	4050118824544	
数量	1 ST	
类型	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	版本
订货号	<a href="#">2725850020</a>	预制电缆, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, T1-B, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4050118825312	
数量	1 ST	
类型	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	版本
订货号	<a href="#">2725850030</a>	预制电缆, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, T1-B, PVC, 3 m
GTIN (EAN)	4050118825329	
数量	1 ST	
类型	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	版本
订货号	<a href="#">2725850050</a>	预制电缆, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, T1-B, PVC, 5 m
GTIN (EAN)	4050118825336	
数量	1 ST	