数据信息页

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com



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 接插件, SPE (Single Pair Ethernet), 卡入式法兰, THT/THR 焊接联接, 1.80 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 2.1 mm, Ni/Au, 黑色, 卷式
订货号	3234500000
类型	SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL
GTIN (EAN)	4069166023045
数量	100 items
包装	卷式

数据信息页

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	21.5 mm	深度 (英寸)	0.8465 inch
高度	12.35 mm	高度 (英寸)	0.4862 inch
最低安装高度	9.95 mm	宽度	9 mm
宽度 (英寸)	0.3543 inch	净重	1.44 g

温度

安装温度	-40 °C ... 85 °C

标准

连接器标准	IEC 63171-7 ED2

电气特性

电源联接器耐压强度，触点-触点，最小	2250 V DC	介电强度，触点-触点	1000 V DC
绝缘电阻	≥ 500 MΩ	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	LED	不
焊脚长度 (l)	2.1 mm	安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接
间距 P（单位：inch）	0.071 "	屏蔽材料	CuSn
屏蔽	是	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
目录册	CAT B (ISO/IEC 63171)	产品系列	OMNIMATE 数据 - 单对以太网
间距 P（单位：mm）	1.80 mm	防护等级	IP20
插拔次数	750	出线方向	90°
屏蔽层表面	经镀锡处理的	性能类别	CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
焊接工艺	回流焊, 手动焊接, 波峰焊	栓锁选项	顶部
焊针规格	八角形		

材料数据

绝缘材料	LCP, PA 9T	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘电阻	≥ 500 MΩ
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 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au
插头触点叠层结构	2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	85 °C	最低操作温度	-40 °C
最高操作温度	85 °C		

包装

包装	卷式	VPE 长度	5.00 mm
VPE 宽度	4.00 mm	VPE 高度	3.00 mm

数据信息页

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

重要注意事项

备注

分类

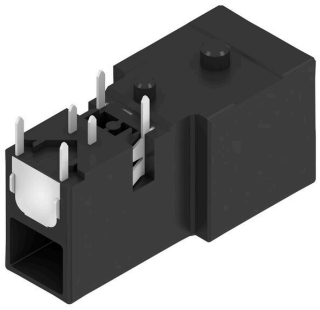
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

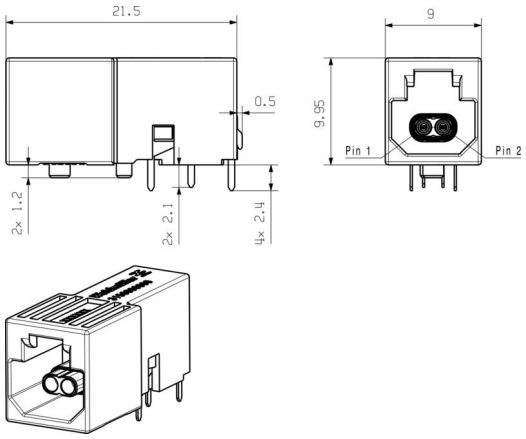
SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

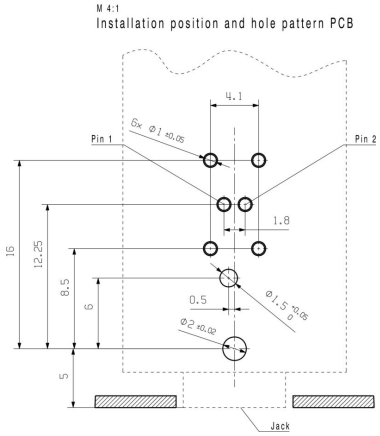
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

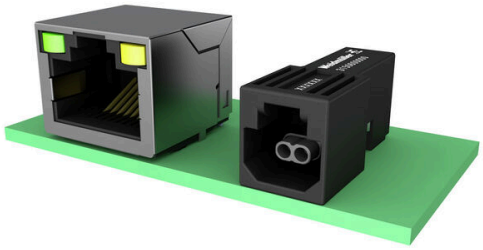
图纸







产品优势



产品优势



数据信息页

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com

配套联接件

单对以太网免工具



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-PS-SP0-S-FH-2-180	版本
订货号	3150000000	
GTIN (EAN)	4099987605045	
数量	1 ST	