数据信息页

SPE M12F DD RV 2.0 6 TY

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, 回路数: 2, 180°, 焊脚长度 (l): 2 mm, Ni/Au, 黑色, Tray
订货号	3180870000
类型	SPE M12F DD RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4099987904407
数量	10 items
包装	Tray

数据信息页

SPE M12F DD RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	9.2 mm	深度 (英寸)	0.3622 inch
高度	19.55 mm	高度 (英寸)	0.7697 inch
最低安装高度	17.55 mm	宽度	9.6 mm
宽度 (英寸)	0.378 inch	净重	3 g

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	≥ 100 MΩ	额定电压	72 V

系统规格

回路数	2	焊脚长度 (l)	2 mm
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接	屏蔽材料	CuSn
屏蔽	是	侧面端，属性	卡入式法兰
传输速率	10/100/1000 MBit/s	每回路的焊脚数目	1
联接类型	插座	目录册	T1-B
产品系列	OMNIMATE 数据 - 单对以太网	防护等级	带外壳 IP67
插拔次数	≥ 100	出线方向	180°
屏蔽层表面	经镀镍处理的	性能类别	T1-B 10/100/1000 MBit/s
焊接工艺	回流焊, 手动焊接, 波峰焊	焊针规格	八角形

材料数据

绝缘材料	PA 9T	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
绝缘电阻	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	CuZn
插针镀层	Ni/Au	最低操作温度	-40 °C
最高操作温度	85 °C		

包装

包装	Tray	VPE 长度	0.00 mm
VPE 宽度	0.00 mm	VPE 高度	0.00 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		

SPE M12F DD RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

图纸







