



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 2

行数: 1

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

列数	2
装载位置数量	2
电源位置数量	2
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	2



行数	1
----	---

电气特征

工作电压	50 VAC
------	--------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.8 – 1.8 μm[31.49 – 70.86 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子大小	1.2mm
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
对接公端宽度	1.2 mm[.047 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子形状和构造	矩形
端子布局	直插式
端子基材	黄铜
对接公端厚度	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	12 A
端接特性	
矩形端接柱体和尾部宽度	.64 mm[.025 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度	3.8 mm[.15 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
面板安装特性	不带
接合固定类型	插销锁
接合固定	带有
PCB 安装固定类型	扭结



PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	尼龙 6/6 GF
中心线（间距）	3.96 mm[.155 in]

尺寸

连接器宽度	9.9 mm[.39 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	14 mm[.551 in]
连接器长度	9.06 mm[.357 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	400
封装方法	Bag

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）



SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月
(247)
不含REACH SVHC

卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm 。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

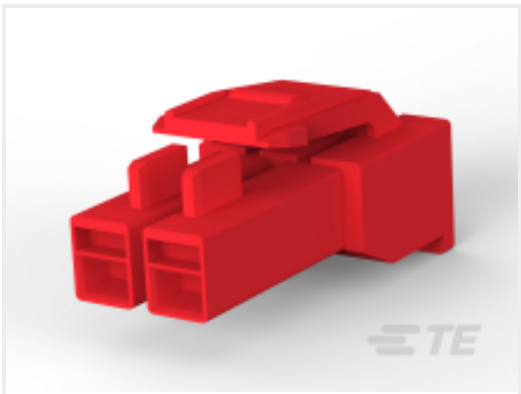
产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

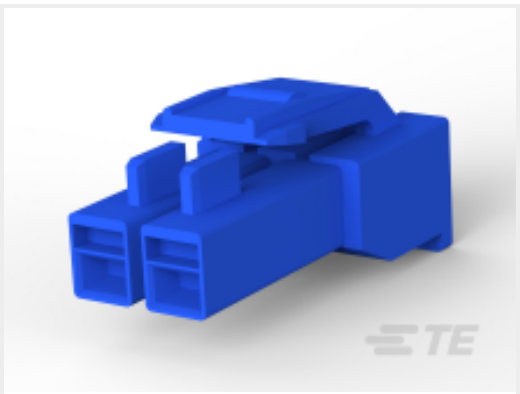
配套部件



TE 产品编号 176271-9
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 2P



TE 产品编号 176271-2
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 2P



TE 产品编号 176271-6
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 2P

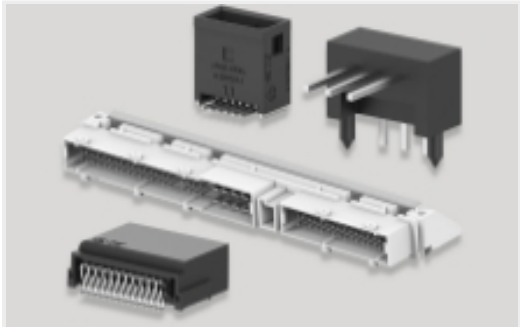


TE 产品编号 176271-1
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 2P



TE 产品编号 176271-4
AMP UNIVERSAL POWER PLUG 2P

该系列中的其他产品 | AMP 通用电源



PCB 板端连接器及母端(51)



插入和拔出工具(1)



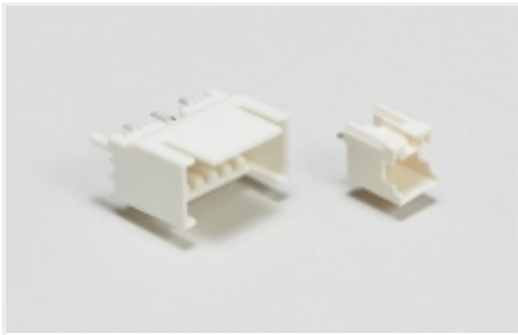
电源端子(21)



矩形电源连接器(163)



矩形连接器壳体(112)

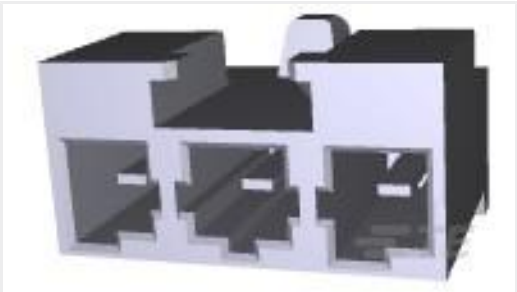


线对板接头和插座(51)



连接器端子(22)

客户还购买了



TE 产品编号179846-1
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 3P



TE 产品编号1-188275-4
MICRO-MATCH SMD FTE



TE 产品编号6-535541-4
16 MODIV VRT SR CE 100/115



TE 产品编号1376386-2
5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A



TE 产品编号2-2232574-3
GIC 2.5 W CAP HSG 4P BLUE



TE 产品编号2232575-1
2.5 SIGNAL D/LOCK TAB CONT. M



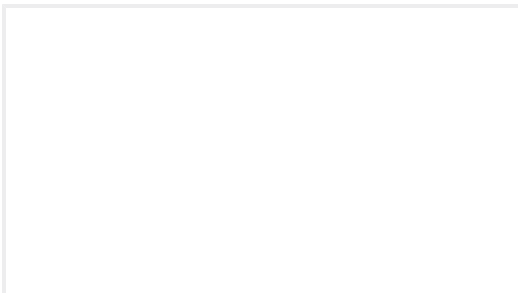
TE 产品编号1376382-2
5MM B-T-W CONN. 2P HDR ASSEMBL (W/O GF)



TE 产品编号2-1376382-4
5.0 PK CONN. 2P HDR ASSY(W/O GF) - BLUE



TE 产品编号3-1376386-5
5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A



TE 产品编号1-1744105-4
EP HDR ASSY 5P omit 2&4,natural

文档

产品图纸

AMP UNIVERSAL POWER PLG 2P PCB

日语

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_9-176975-1_F.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-176975-1_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-176975-1_F.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

[Crimping of Universal Power Contact](#)

英文版本

产品规格

日语

[AMP Universal Power Connector](#)

日语

使用说明书

[AMP UNIVERSAL POWER CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

[使用说明书（非美国）](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本