



Power Key 5.0

TE 内部编号 1376386-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 5 mm [.197 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Power Key 5.0

[在 TE 官网查看>](#)

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: 4

行数: 2

产品特性

产品类型特性

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	4
电源位置数量	4
PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	2



电气特征

工作电压	300 VAC
------	---------

主体特性

连接器和键控代码	A
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 – 3 μm[31.49 – 118.11 μin]
端子大小	.5mm, 1.5mm
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
对接公端宽度	1.5 mm[.059 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	矩阵
端子基材	铜合金
对接公端厚度	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
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）	9 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	1.1 mm[.044 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	3.5 mm[.138 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定公端
接合固定	带有
接合对准类型	键控
PCB 安装固定类型	弯脚
PCB 安装对准类型	凸耳
PCB 安装固定	带有



PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	尼龙 6/6 GF
中心线（间距）	5 mm[.197 in]

尺寸

行间距	6.2 mm[.244 in]
连接器宽度	12.4 mm[.488 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	14.1 mm[.55 in]
连接器长度	11.6 mm[.456 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	100
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）



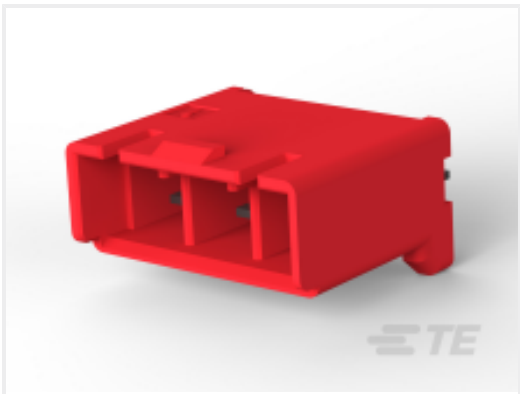
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月
(247)
不含REACH SVHC

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 1-2174298-2
5mm POWER KEY 3P HDR ASSEMBLY



TE 产品编号 2-1376437-3
5MM POWER KEY 2P HDR ASSY BLUE



TE 产品编号 1376437-1
5MM POWER KEY 2P HDR ASSY NUT



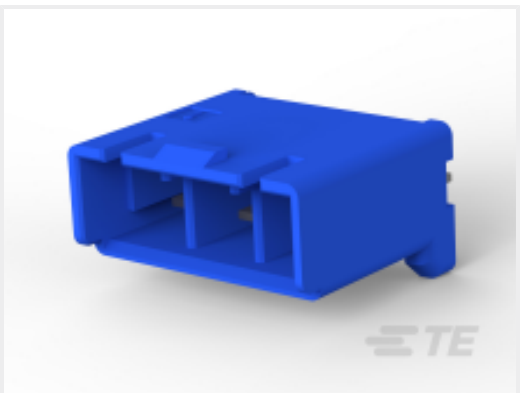
TE 产品编号 1376386-2
5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A



TE 产品编号 1376392-1
5MM POWER KEY 4P PLUG 2ROW NUT



TE 产品编号 1-1376437-2
5MM POWER KEY 2P HDR ASSY RED

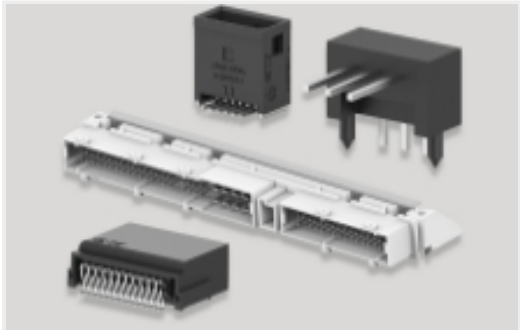


TE 产品编号 2-2174298-3
5mm POWER KEY 3P HDR ASSEMBLY



TE 产品编号 2174298-1
5mm POWER KEY 3P HDR ASSEMBLY

该系列中的其他产品 | Power Key 5.0



PCB 板端连接器及母端(88)



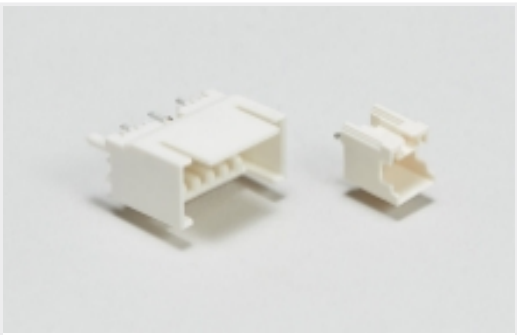
插入和拔出工具(1)



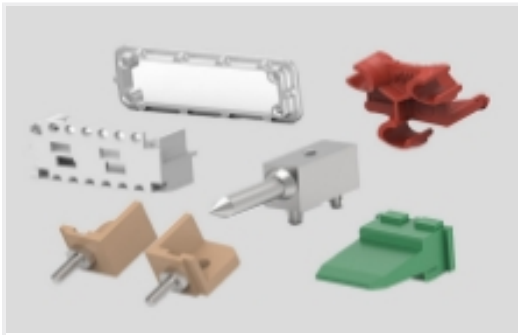
电源端子(4)



矩形电源连接器(155)



线对板接头和插座(88)



连接器硬件(4)



连接器端子(4)

客户还购买了



TE 产品编号179838-1
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 2P



TE 产品编号179840-1
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P



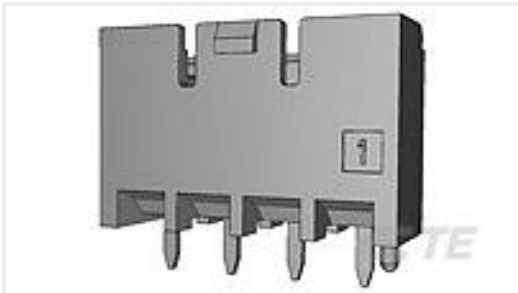
TE 产品编号179840-6
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P



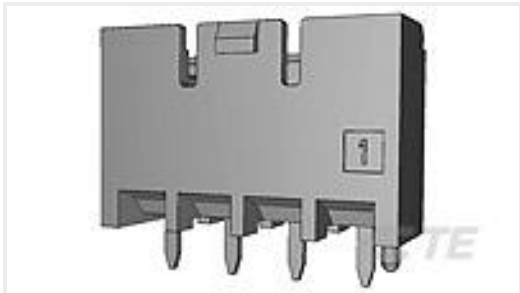
TE 产品编号179844-1
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 2P



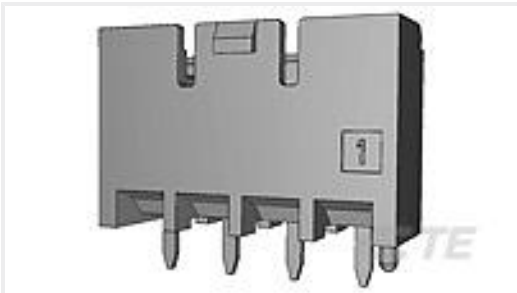
TE 产品编号1-1123824-1
EP 1P HDR NATURAL



TE 产品编号1376382-1
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



TE 产品编号1376383-1
5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBL



TE 产品编号2-1376387-3
5mm B-T-W Conn. 6P(2row) HDR A



TE 产品编号1827391-1
GIC 3.3 HDR ASSY 4P



TE 产品编号2822355-1
070 TYPE RUBBER PLUG M

文档

产品图纸

5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A

英文版本

5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1376386-1_E.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1376386-1_E.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1376386-1_E.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[SOFT_SHELL_PIN_SOCKET_CONNECTORS_STANDARD_DENSITY](#)

英文版本

[1-1773881-9 Power Key Connector Quick Reference Guide](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本

[VDE 证书](#)

英文版本