



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > AMP HPI 2.5 mm Headers



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: 1

[所有 AMP HPI 2.5 mm Headers \(78\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	1

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

--	--



PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	2 µm[80 µin]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 µm[80 µin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.5 mm[.138 in]
端子基材	黄铜
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	哑光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

每个柱体的端接数（最大值）	3
端接柱体和尾部长度	2 mm[.079 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合固定	不带
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	焊钉
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	带有

壳体特性

外壳材料	PA 9T GF
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸

连接器宽度	4.8 mm[.189 in]
PCB 厚度（建议）	.8 mm[.031 – .063 in]
连接器高度	6.4 mm[.252 in]



连接器长度	14.5 mm[.57 in]
-------	-----------------

使用环境

工组温度范围	-25 – 85 °C[-13 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	500
封装方法	Reel

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

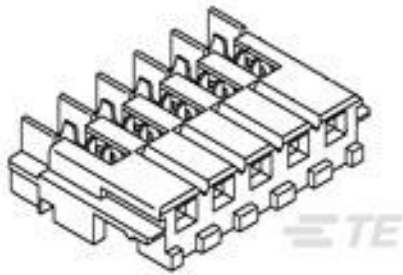
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

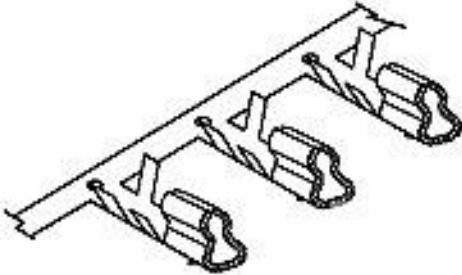
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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



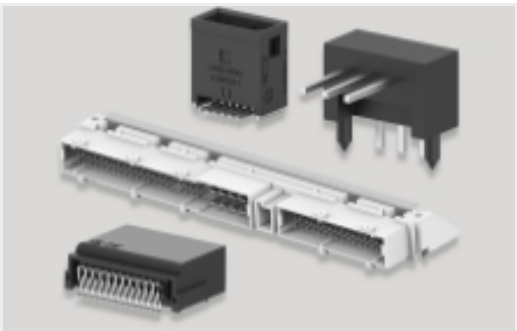


TE 产品编号 177534-4
2.5 M.I.S REC ASSY 4P BLACK

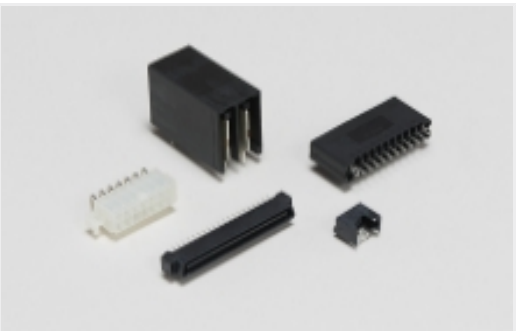


TE 产品编号 440134-1
2.5mm,Crimp Contact

该系列中的其他产品 | HPI



PCB 板端连接器及母端(332)



标准矩形连接器(86)



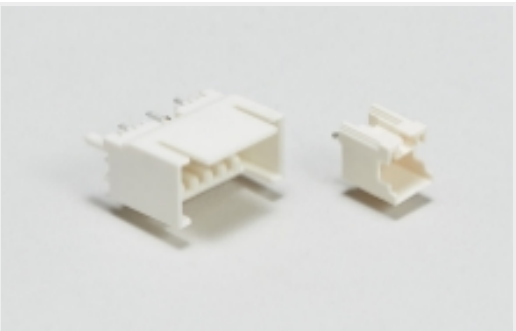
矩形电源连接器(310)



矩形连接器壳体(86)



线到板连接器组件和护套(48)

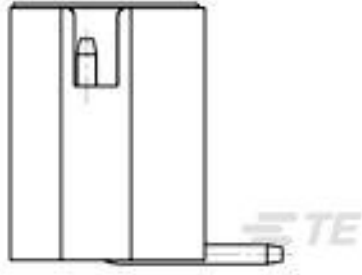


线到板接头和插座(332)



连接器端子(1)

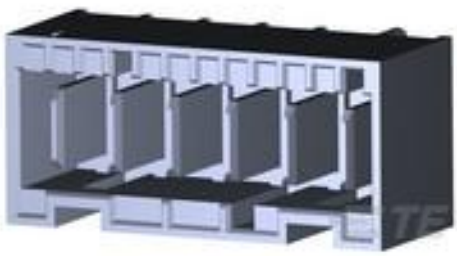
客户还购买了



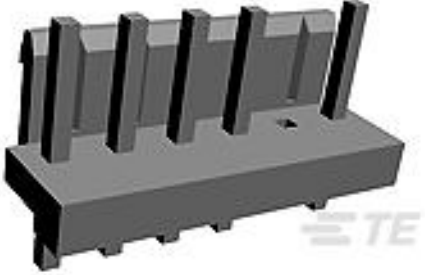
TE 产品编号1775317-3
HPI.,2.5MM PITCH,V/T,SMT TYPE,3 POS



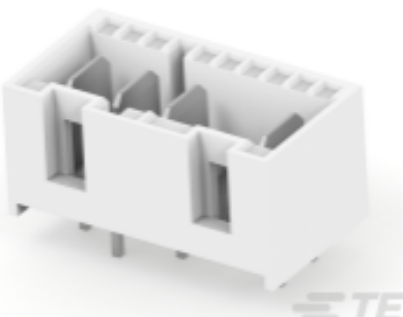
TE 产品编号1744429-2
3.96 EP HDR ASSY 2P W/PEGS, GW



TE 产品编号1-1971845-6
6P, RAST 5 Tab Header, THV



TE 产品编号6-1565036-5
EP CONN. HDR ASSY 5/6P W/O#5 BLUE



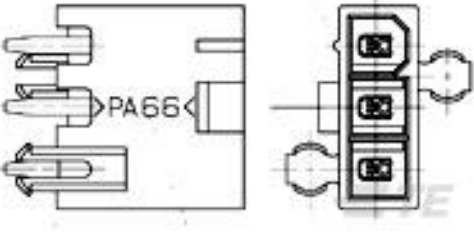
TE 产品编号2-2322950-5
5P, RAST 5 TAB HEADER SELEC, THV, OPP



TE 产品编号2322950-4
4P, RAST 5 TAB HEADER SELEC, THV, OPP



TE 产品编号1744429-8
3.96 EP HDR ASSY 8P W/PEGS, GW



TE 产品编号2029056-3
3P VAL-U-LOK SR HDR SN V0 W/DH



文档

[HPI.,2.5MM PITCH,V/T,SMT TYPE,4 POS](#)

英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1775317-4_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1775317-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1775317-4_A.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

[HPI Connectors QRG](#)

英文版本

[AMP 2.5MM PITCH HPI WIRE TO BOARD SYSTEM.](#)

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本

[UL](#)

英文版本