



TE 内部编号 1-440053-0

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 10 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Press-Fit, Signal

[在 TE 官网查看>](#)

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: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 10

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	部分带罩
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

PCB 安装方向	直角
位数	10
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

接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
端子形状和构造	正方形
端子接触部长度	4 mm[.158 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	锡 (Sn)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.4 mm[.134 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	不带
PCB 安装固定类型	扭结齿
接合对准类型	极化
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	尼龙 66 GF
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸

连接器宽度	8.2 mm[.323 in]
PCB 厚度（建议）	1 – 1.6 mm[.039 – .063 in]
连接器高度	4.2 mm[.165 in]
连接器长度	27.5 mm[1.082 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	14000
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	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: 2021年1月（211） 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	不能采用无铅工艺

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 440134-1
[2.5mm,Crimp Contact](#)

TE 产品编号 1-440133-0
[2.5MM,HSG,10POS](#)

TE 产品编号 2405419-5
[10P TO 10P 300MM CABLE ASS'Y,1-440133-0](#)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-D48-ST273
[DEUTSCH Solid Contacts](#)

TE 产品编号CAT-D487-W416
[Wedgelocks: DEUTSCH DT](#)

TE 产品编号DT04-2P
[REC, 2P, GRY, N](#)

TE 产品编号DT06-2S
[PLG, 2P, GRY, N](#)

TE 产品编号114017-ZZ
[SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT](#)

TE 产品编号281934-2
[SINGLE WIRE SEAL](#)

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
[AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体](#)

文档

产品图纸
[2.5MM,HDR,10POS,R/A](#)
英文版本

CAD 文件
[3D PDF](#)
3D
下载查看
[ENG_CVM_CVM_1-440053-0_A2.2d_dxf.zip](#)
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_CVM_1-440053-0_A2.3d_igs.zip](#)
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_CVM_1-440053-0_A2.3d_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

产品规格

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