

1-440053-2 ✓ 有效

TE 内部编号 1-440053-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, 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](#)



连接器系统: **线到板**

位数: 12

行数: 1

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 in]

PCB 安装方向: **直角**

[所有 AMP HPI 2.5 mm Headers \(78\)](#)

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

位数	12
行数	1
PCB 安装方向	直角

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子接触部长度	4 mm [.158 in]
接合方柱尺寸	.64 mm [.025 in]
端子接合区域电镀材料厚度	2.032 μ m [80 μ in]



端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A
端接特性	
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
每个柱体的端接数（最大值）	3
端接柱体和尾部长度的长度	3.4 mm[.134 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	扭结齿
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	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	
连接器长度	32.5 mm[1.279 in]
连接器高度	4.2 mm[.165 in]
连接器宽度	8.2 mm[.323 in]
PCB 厚度（建议）	1 – 1.6 mm[.039 – .063 in]
使用环境	
工作温度范围	-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	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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2017年7月（174） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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



客户还购买了



文档

产品图纸

2.5MM,HDR,12POS,R/A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-440053-2_A2.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-440053-2_A2.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-440053-2_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 报告](#)

[英文版本](#)