

2-440205-5 ✓ 有效

TE 内部编号 2-440205-5

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, Natural, Bag

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > AMP HPI 2.0 mm Headers



连接器系统: **线到板**

位数: 5

行数: 1

中心线 (间距) : 2 mm [.079 in]

PCB 安装方向: **垂直**

[所有 AMP HPI 2.0 mm Headers \(205\)](#)

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

连接器端子负载状态	选择性装载
位数	5
行数	1
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	100 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	3.35 mm[.131 in]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]

端子接合区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
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	.5 mm[.02 in]
每个柱体的端接数 (最大值)	3
端接柱体和尾部长度的	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	固定焊尾
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	热塑性
中心线 (间距)	2 mm[.079 in]

尺寸

连接器长度	12 mm[.472 in]
连接器高度	6.05 mm[.238 in]
连接器宽度	4.7 mm[.185 in]
PCB 厚度 (建议)	1 – 1.12 mm[.039 – .044 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	300
封装方法	Bag
其他	
已忽略的装载位置	2

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: 2024年1月（240） 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

[HPI2.0MM,HDR,5POS,VERTICAL,#2](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-440205-5_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-440205-5_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-440205-5_B.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

应用规格

英文版本

机构认证



UL 报告

英文版本