



HPI

TE 内部编号 1775470-4

HPI, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2mm [.079in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color, Fully Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > AMP HPI 2.0MM 接头



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: 4

中心线（间距）: 2 mm [.079 in]

[所有 AMP HPI 2.0MM 接头 \(198\)](#)

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	4
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	3.5 mm[.138 in]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[80 μin]



PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	镍
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
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]
端接柱体和尾部长度的	2 mm[.079 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
PCB 安装固定类型	焊钉
PCB 安装对准	不带
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2 mm[.079 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	PA 9T GF

尺寸

连接器长度	11.4 mm[.449 in]
连接器高度	6.15 mm[.242 in]
连接器宽度	5.4 mm[.213 in]
Wire Size	.05 mm²

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	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	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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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	回流焊接可达到 260°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 CAT-H857-H817220
AMP HPI 2.0MM 母端外壳

该系列中的其他产品 | HPI



线到板连接器组件和护套(93)



线到板接头和插座(138)



线到板连接器端子(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-2199298-3
DIP 插座：小尺寸，冲压成型，开放式，锡



TE 产品编号1-1775333-0
.5mm FPC 连接器



TE 产品编号1393240-1
RT314048



TE 产品编号826646-2
AMPMODU II R/A HEADER



TE 产品编号1-2201197-0
0.4 STACKING CONN H0.98 REC ASSEMBLY



TE 产品编号1-2201196-0
0.4 STACKING CONN H0.98 PLUG ASSEMBLY



TE 产品编号1586042-2
2P VAL-U-LOK R/A HDR V0



TE 产品编号1-2301994-2
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1



TE 产品编号1649329-7
RTE24048



TE 产品编号1393236-5
V23092-A1012-A202



文档

产品图纸

[HPI CONN., 2.0MM, V/T, SMT, 4P, 80U"](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1775470-4_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1775470-4_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1775470-4_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

产品环境合规性

[MD_1775470-4_050420142255_dmtec](#)

英文版本

[MD_1775470-4_050420142255_dmtec](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本