



HPI

TE 内部编号 1-2041145-4

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 14 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Signal, HPI

[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



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: 14

中心线（间距）: 2 mm [.079 in]

[所有 AMP HPI 2.0 mm Headers \(183\)](#)

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

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	14
行数	1

电气特征

工作电压	100 VDC, 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	亮光
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 µm[80 µin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.35 mm[.131 in]
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2.032 µm[80 µin]
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	3.4 mm[.134 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	弯脚
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

中心线（间距）	2 mm[.079 in]
外壳材料	尼龙 66

尺寸

连接器宽度	7.7 mm[.303 in]
PCB 厚度（建议）	1 – 1.6 mm[.039 – .063 in]



连接器高度	5.8 mm[.228 in]
连接器长度	30 mm[1.181 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	160
封装方法	Bag, Box

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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	波峰焊接可达到 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 1-440055-4
2.0MM,HDR,14POS,R/A

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\(132\)](#)



[电源端子\(2\)](#)



[矩形电源连接器\(354\)](#)



[矩形连接器壳体\(132\)](#)



[线到板连接器组件和护套\(90\)](#)



[连接器端子\(3\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号 172434-6
[250 P.LOCK 2P HSG T-TYPE BLUE](#)



TE 产品编号 CAT-H857-H34220
[AMP HPI 2.0 mm Headers](#)



TE 产品编号 5-2109570-2
[MCON 5P PLUG COVER TYPE-F BLK](#)



TE 产品编号 2319294-1
[025RF 19P CAP ASSY NAT](#)



TE 产品编号 936233-7
[090III 8P PLUG ASSY GREEN](#)



TE 产品编号 968910-1
[KREUZKONTAKT 9,5MM](#)



TE 产品编号 2219512-2
[U-TURN COVER FOR HYB 60P CAP](#)



TE 产品编号 2321138-2
[REC CONN CVR,8POS,MQS,180DEG](#)



文档

产品图纸

HPI 2.0MM CONN., R/A, DIP, 14P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2041145-4_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2041145-4_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2041145-4_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

产品规格

应用规格

英文版本