



TE 内部编号 440053-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 2 Position, 2.5 mm

[.098 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), 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



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: 2

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       | 2  |
| 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 - 焊接         |

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      | 7.5 mm[.295 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                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 440133-2  
[2.5MM,HSG,2POS](#)

TE 产品编号 2405419-2  
[2P TO 2P 300MM CABLE ASSEMBLY, 440133-2](#)

TE 产品编号 440134-1  
[2.5mm,Crimp Contact](#)

客户还购买了

TE 产品编号 1971567-3  
[MINIATURE HERMAPHRODITIC \(6P\)](#)

TE 产品编号 7-1415537-8  
[SR6B6K18](#)

TE 产品编号 84534-8  
[1.25MM FFC POST PLATED V 8P](#)

TE 产品编号 280620-1  
[MODU](#)

TE 产品编号 2213611-3  
[MINI HERM ASSY WITH POSTS - SELECT GOLD](#)

TE 产品编号 2-292227-0  
[1.5 MINI CT SGL H SMT W BOSS 2](#)

TE 产品编号 ANT-GNCP-CA158L160  
[Antenna GNSS L1 15x15 LNA 1.13 UFL](#)

TE 产品编号 440053-3  
[2.5MM,HDR,3POS,R/A](#)

TE 产品编号 440055-2  
[2.0MM,HDR,2POS,R/A](#)

TE 产品编号 2319764-4  
[E STACK PIANO 8P G LONG TUBE PD ON](#)

文档

[2.5MM,HDR,2POS,R/A](#)

英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_440053-2\\_A2.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_440053-2\\_A2.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_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

**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