

1-440054-5

✓ 有效

TE 内部编号 1-440054-5

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 15 Position, 2 mm [.079 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 2.0 mm Headers



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 15

行数: 1

[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

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 15 |
| 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

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2.032 μm[80 μin] |



|                |                  |
|----------------|------------------|
| 接合方柱尺寸         | .5 mm[.02 in]    |
| 端子形状和构造        | 正方形              |
| 端子接触部长度        | 3.35 mm[.131 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表面涂层  | 亮光               |
| 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

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 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       | 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 mm[.079 in] |

尺寸

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 连接器宽度      | 4.7 mm[.185 in]            |
| PCB 厚度（建议） | 1 – 1.6 mm[.039 – .063 in] |
| 连接器高度      | 6.05 mm[.238 in]           |
| 连接器长度      | 32 mm[1.26 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 | 300 |
| 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                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 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: 2024年6月（241）<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                                                  | 波峰焊接可达到 240°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 1-440129-5  
2.0MM,HSG,15POS

客户还购买了



TE 产品编号3-87977-0  
10 MODIV HSG COMP DR .100 POL



TE 产品编号103308-3  
016 LOPRO HDR SP 15DP



TE 产品编号2-331272-6  
SOCKET,MIN-SPR AU SER-2



TE 产品编号5-1393211-7  
T92P7A22-120



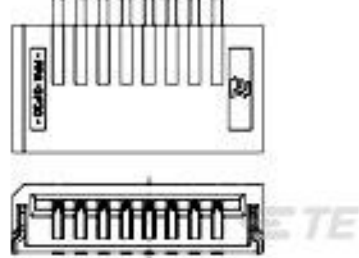
TE 产品编号3-1437667-0  
4DB-P108-07=4DB ASSEMBLY



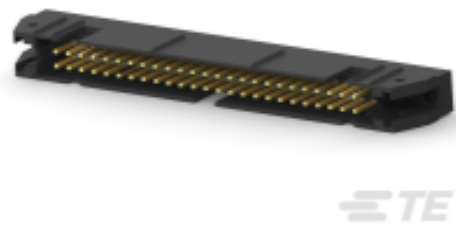
TE 产品编号1658642-1  
HDP-20,PLUG,SIZE 1, 9 POSN,CLI



TE 产品编号1-1721150-3  
ORWH-SH-112D1F,000



TE 产品编号1735360-4  
1mm FFC SMT H BOTTOM  
CONTACT ASSY, 4P



TE 产品编号CAT-AM74-UN384H  
AMP 锁门通用插头

文档

产品图纸

2.0MM,HDR,15POS,VERTICAL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-440054-5\_F4.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-440054-5\\_F4.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-440054-5\\_F4.3d\\_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](#)

英文版本

[UL](#)

英文版本