



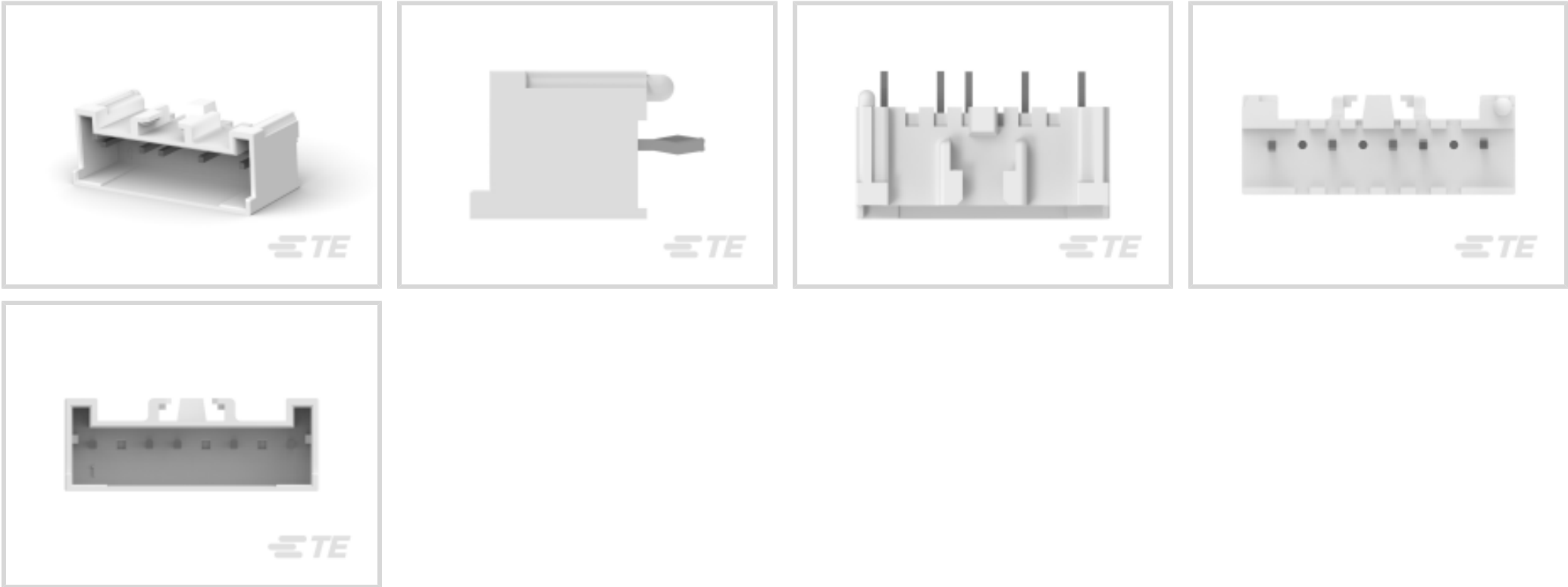
AMP 双重锁定信号

TE 内部编号 2-353556-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), AMP Signal Double Lock

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 5

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

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      | 全部带罩     |
| 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       | 5  |
| 行数       | 1  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|



|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 主要产品颜色           | 土黄色                            |
| 接触件特性            |                                |
| 端子底板材料           | 铜                              |
| 端子底板材料厚度         | .5 – 1.2 µm[19.68 – 47.24 µin] |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]                |
| 端子形状和构造          | 正方形                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .8 – 2.5 µm[31.49 – 98.42 µin] |
| 端子布局             | 直插式                            |
| 端子接触部长度          | 4.6 mm[.18 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)                         |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 哑光                             |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .8 µm[31.49 µin]               |
| 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        | 3.2 mm[.126 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             |                                |
| 接合固定类型           | 锁闩                             |
| 接合对准类型           | 极化                             |
| PCB 安装固定类型       | 扭结                             |
| 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）          | 2.5 mm[.098 in]                |
| 外壳材料             | 尼龙 6/6 GF                      |



尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器宽度      | 8.2 mm[.32 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.5 mm[.059 in] |
| 连接器高度      | 9.8 mm[.39 in]  |
| 连接器长度      | 22.5 mm[.88 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL               |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝            |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |          |
|------|----------|
| 封装数量 | 150      |
| 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）<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                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°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 917692-1  
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 8P

该系列中的其他产品 | AMP 双重锁定信号

PCB 板端连接器及母端(152)

插入和拔出工具(1)

矩形电源连接器(69)

线对板接头和插座(152)

连接器密封件和盲堵(10)

连接器盖帽(1)

连接器硬件(19)

连接器端子(14)

客户还购买了

TE 产品编号170325-5  
187 PL MKII REC. 20-16AWG PTBR

TE 产品编号170326-5  
187 PL MKII REC. 18-14AWG PTPB

TE 产品编号173724-5  
PL EX 187 REC 20-14AWG PTPB

TE 产品编号2-1376274-1  
2.5 SDL STD HDR ASSY 2/4P

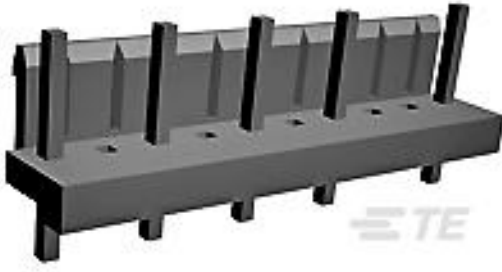




TE 产品编号1-1473059-3  
EP CONN POST HDR 3/4P



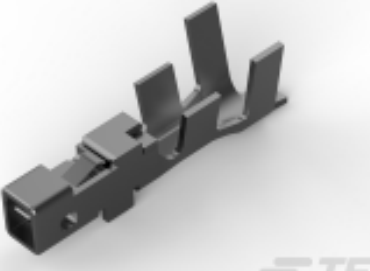
TE 产品编号1-1565033-2  
EP CONN HDR ASSY 2/4P SPECIAL



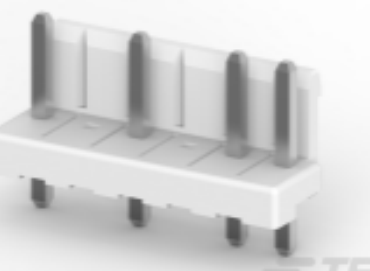
TE 产品编号5-1565036-5  
EP CONN HDR ASSY 3.96/7.92MM P



TE 产品编号2013523-1  
GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2/3P



TE 产品编号2134384-1  
GIC 2.5 REC CONT TIN PLATE TYPE (2L TYPE)



TE 产品编号1-2316952-6  
3.96 EP HDR ASSY 6P,NO PIN 2,4

文档

产品图纸

2.5 S.D.L HDR ASSY 5P STD TYPE

日语

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-353556-1\_F.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-353556-1\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-353556-1\_F.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）

英文版本

AMP 2.5 SIGNAL DOUBLE LOCK CONNECTOR SERIES

英文版本

2-353556-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline,  
Fully Shrouded, Tin (Sn), AMP Signal Double Lock



[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)