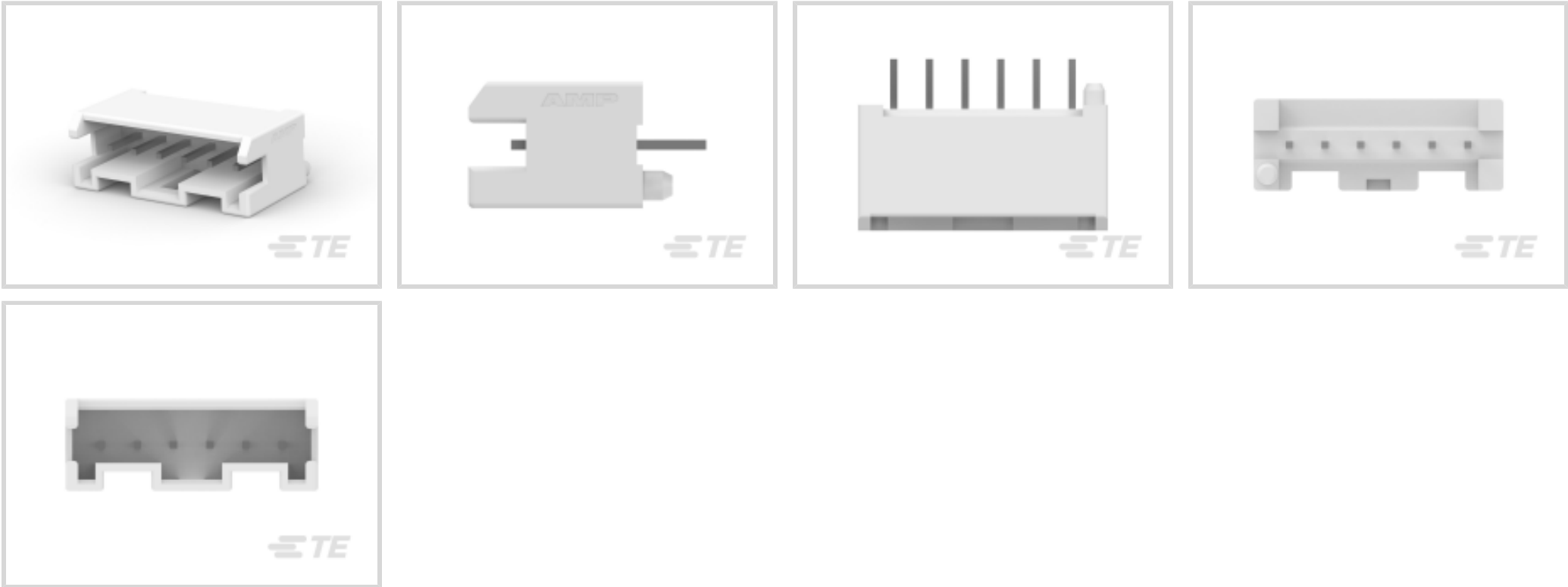




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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: **6**

中心线（间距）: **2.5 mm [.098 in]**

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 | 6  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 50 VAC |
|-------------------|--------|

接触件特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 端子布局    | 直插式             |
| 端子接触部长度 | 4.35 mm[.17 in] |



|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 接合方柱尺寸             | .5 mm[.02 in]                  |
| 壳体内的端子定位力          | 不带                             |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | .8 – 1.6 µm[31.49 – 62.99 µin] |
| 端子底板材料厚度           | .5 – 1.2 µm[19.68 – 47.24 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             | 铜                              |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                              |
| 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）        | 2.5 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  | 3.2 mm[.126 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| PCB 安装对准类型 | 凸耳     |
| 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 | 扭结     |
| 接合固定类型     | 锁闩, 锁闩 |
| PCB 安装对准   | 带有     |
| 接合固定       | 带有     |
| 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） | 2.5 mm[.098 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色             |
|         |                 |



|      |          |
|------|----------|
| 外壳材料 | 尼龙 66 GF |
|------|----------|

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器长度      | 17.5 mm[.68 in] |
| 连接器高度      | 8.8 mm[.34 in]  |
| 连接器宽度      | 8.2 mm[.32 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °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 | 200 |
| 封装方法 | 袋/盒 |

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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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。



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 1376477-6  
2.5MM PITCH SIGNAL MATE CONN

该系列中的其他产品 | AMP Signal Double Lock

|                  |                 |               |              |
|------------------|-----------------|---------------|--------------|
|                  |                 |               |              |
| PCB 插销、锁和固定器(17) | PCB 连接器密封件(1)   | 插入和拔出工具(1)    | 标准矩形连接器(1)   |
|                  |                 |               |              |
| 矩形电源连接器(3)       | 矩形盖帽(1)         | 矩形连接器壳体(23)   | 矩形连接器密封件(10) |
|                  |                 |               |              |
| 矩形连接器锁定(2)       | 线到板连接器组件和护套(74) | 线对板接头和插座(157) | 线对板连接器端子(6)  |

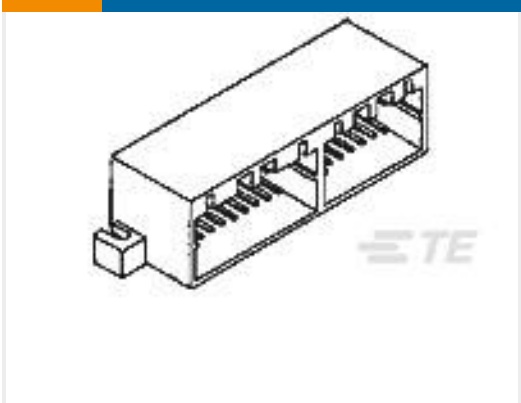


连接器端子(9)

客户还购买了



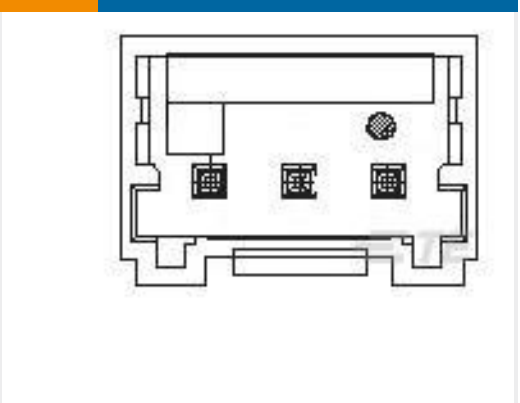
TE 产品编号1-1903128-6  
Dynamic 1100 母端和公端壳体



TE 产品编号1-175976-2  
040 MLC MK-2 CAP ASSY 28P (H)



TE 产品编号1-1971032-5  
5POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV



TE 产品编号1-1971032-3  
3POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV



TE 产品编号1-1473057-2  
EP CONN HDR 2/4P



TE 产品编号7-2151127-7  
OCEAN\_2.0\_SPARE\_PART\_KIT-046F070F



TE 产品编号1-5174912-2  
040 MLC MK2 36POS CAP ASSY H AU

文档

产品图纸

2.5MM SIGNAL MATE CONN HEADER

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1376478-6\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1376478-6\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1376478-6\_E.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

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本