



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: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 3

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 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 | 直角 |
| 位数       | 3  |
| 行数       | 1  |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 端接电阻      | 15 mΩ   |
| 绝缘电阻      | 5000 MΩ |
| 介质耐压（最大值） | 600 V   |



主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |
| 端子形状和构造            | 正方形                           |
| 端子接触部长度            | 5.84 mm[.23 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       | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 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的  | 3.05 mm[.12 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 面板安装特性     | 不带     |
| 接合固定类型     | 极性定位锁定 |
| 接合对准类型     | 极化, 锁存 |
| PCB 安装固定类型 | 压紧     |
| 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） | 2.54 mm[.1 in] |
| 外壳材料    | 热塑性            |



尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 连接器高度      | 6.65 mm[.262 in] |
| 连接器长度      | 12.7 mm[.5 in]   |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工组温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

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

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 300  |
| 封装方法 | 卷带包装 |

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                                                    | 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                                                  | 回流焊接可达到 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 5-103959-2  
[8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL](#)

TE 产品编号 5-103956-2  
[8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL](#)

该系列中的其他产品 | [AMPMODU MTE](#)

PCB 板端连接器及母端(409)

插入和拔出工具(1)

标准矩形连接器(248)

矩形连接器壳体(66)

线到板连接器组件和护套(248)

线对板接头和插座(409)

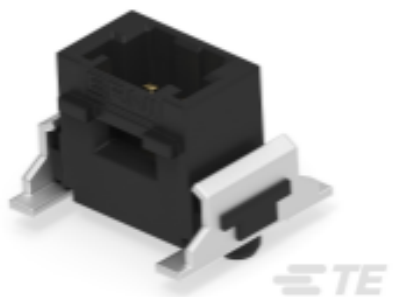
连接器盖帽(18)

连接器硬件(1)

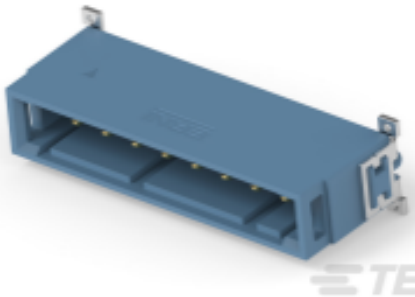
连接器端子(26)

客户还购买了

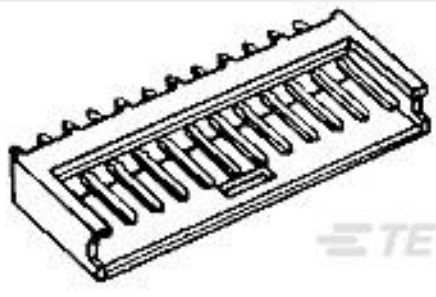




TE 产品编号474125-E  
SRCP 1,27 2 M 1-KS SMD 137 E1 094 \*  
GU-H



TE 产品编号515175-E  
SRCP 2,54 8 M 1-KS SMD 137 E1 166 \*  
GU-H



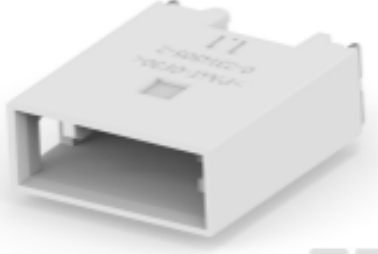
TE 产品编号280372-1  
6P AMPMODU II SHRD HDR, ST, TIN



TE 产品编号CAT-AC853-T273  
免焊连接插针端子



TE 产品编号CAT-M8793-T273  
MQS，母端和公端



TE 产品编号2314505-2  
5POS,TAB0.5X0.4,HDR ASSY,180DEG,  
COD B



TE 产品编号966870-1  
MOD2 ST-WANNE 2X 8P



TE 产品编号185454-1  
26W MQS HDR ASSY FOR SMT

文档

产品图纸

03 MTE HDR SRRA SMT.100CL

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-147324-2\_P.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-147324-2\_P.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-147324-2\_P.3d\_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

数据表/目录页

AMPMODU\_INTERCONNECTION\_SYSTEM\_SECTION5\_CONT

英文版本

AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

5-147324-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 3 Position, 2.54 mm [.1 in]  
Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Surface Mount, Signal, AMPMODU MTE

