

5-103735-7 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

TE 内部编号 5-103735-7

AMPMODU MTE, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 8 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Gold, Black Housing Color, Fully Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)



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: 8

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 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 | 8  |
| 行数                  | 1  |

### 电气特征

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

### 接触件特性

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 端子接触部长度          | 5.84 mm [.23 in]  |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm [.025 in]  |
| 壳体内部的端子定位力       | 不带                |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 μm [100 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             |
| 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          | 金               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 μm[30 μin] |
| 端子类型               | 插针              |
| 端子额定电流 (最大值)       | 3 A             |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.3 mm[.13 in]  |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 应力消除     | 不带     |
| 接合对准类型   | 锁存     |
| 接合对准     | 带有     |
| 面板安装特性   | 不带     |
| 接合固定类型   | 极性定位锁定 |
| PCB 安装对准 | 不带     |
| 接合固定     | 带有     |
| PCB 安装固定 | 不带     |
| 连接器安装类型  | 板安装    |

### 壳体特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 中心线 (间距) | 2.54 mm[.1 in] |
| 壳体颜色     | 黑色             |
| 外壳材料     | 热塑性            |

### 尺寸

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 连接器长度       | 22.86 mm[.9 in]   |
| 连接器高度       | 13.59 mm[.535 in] |
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in]  |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

## 操作/应用

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

## 行业标准

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 已批准的标准    | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级  | UL 94V-0              |
| 获得 CSA 认证 | 是                     |
| CSA 文件号   | LR7189                |
| UL 文件号    | E28476                |

## 包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 23        |
| 封装方法 | Tube, 管/盒 |

## 其他

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 注释 | 使用 91417-1 号键控工具来拆卸用于键控的柱体。 |
|----|-----------------------------|

## 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  | 低卤素 - 每种均质材料的 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



## 该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE



## 客户还购买了



TE 产品编号178325-3  
Dynamic 3100 HDR 组件



TE 产品编号8-1622824-4  
RL73H 3A R27 1% 1K RL



TE 产品编号1241050-4  
2x4P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD,  
BLISTER



TE 产品编号1241050-5  
2x5P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD,  
BLISTER



TE 产品编号2-1445093-5  
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF



TE 产品编号1623708-8  
RGP0207CH 5% 47M



TE 产品编号1651929-1  
283-0172-02303=TA CONN,SKT

## 文档

### 产品图纸

[08 MTE HDR SRST LATCH .100CL](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103735-7\\_V.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103735-7\\_V.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103735-7\\_V.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

[AMP MODU MTE Section of Catalog 1307819](#)

英文版本

[AMP MODU INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5\\_CONT](#)

英文版本

[AMP MODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英文版本

### 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

---

### 机构认证

UL 报告

英文版本