

5-104809-6 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

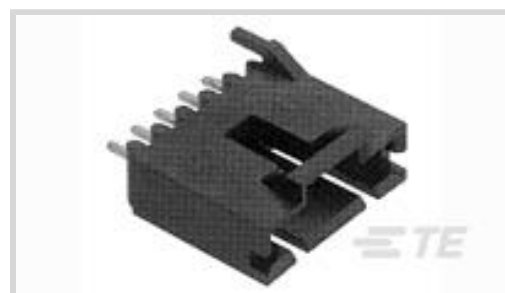
TE 内部编号 5-104809-6

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 7 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Solder, Signal, AMPMODU MTE

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 线到板

位数: 7

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

位数	7
行数	1
PCB 安装方向	垂直

### 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

端子接触部长度	5.84 mm [.23 in]
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 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ]
端子接合区域电镀材料厚度	.381 $\mu\text{m}$ [15 $\mu\text{in}$ ]
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	3.3 mm[.13 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	极化, 极化, 锁存
接合固定	带有
PCB 安装固定类型	陷型固定尾
接合固定类型	压紧
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]

### 尺寸

连接器长度	20.32 mm[.8 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

壳体温度额定值	高
---------	---

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

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 26

封装方法 Box, Tube

### 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: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233)  
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



TE 产品编号 5-103957-6  
2X7 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE 产品编号 5-103960-6  
2X7 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(763)



插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(2)



线到板连接器组件和护套(585)



连接器盖帽(40)



连接器硬件(1)



连接器端子(32)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-928776-9  
MOD2 STIFT M A-PIN



TE 产品编号3-1614881-6  
CPF 0603 10R 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号5-103672-7  
08 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN



TE 产品编号1676357-2  
RN 0805 4K32 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号1676368-2  
RN 0805 52K3 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号1676380-2  
RN 0805 57K6 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号1-2176089-9  
RP 1J 0.166W 16K9 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号3-1372371-8  
EJEKTOR PIN



## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104809-6\\_R.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104809-6\\_R.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104809-6\\_R.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

[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