

103638-6 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

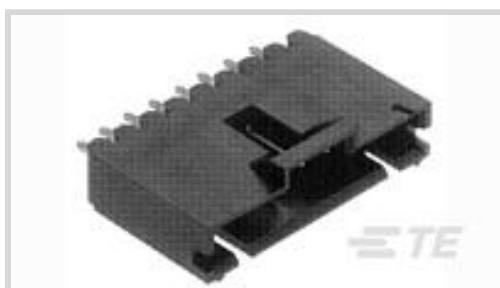
TE 内部编号 103638-6

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

[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: 7

行数: 1

## 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	7
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
--------------------	----



端子接合区域电镀材料厚度	.381 μm[15 μin]
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 μm[100 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	锡铅
端子接触部电镀材料	金 (Au)
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	3.3 mm[.13 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	极性定位锁定
接合固定	带有
接合对准类型	极化, 锁存
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	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

PCB 厚度 (建议)	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	13.59 mm[.535 in]
连接器长度	20.32 mm[.8 in]

#### 使用环境

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	27
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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月 (247)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月 (247)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (13% in 4690971273)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b> 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p>
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 103960-6  
2X7 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE 产品编号 487526-6  
007 HOUSING FFC RCPT 100CL SR



TE 产品编号 103957-6  
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(444)



插入和拔出工具(1)



板对板接头和插座(24)



线到板连接器组件和护套(298)



线到板接头和插座(420)



连接器盖帽(18)



连接器硬件(1)



连接器端子(27)

## 客户还购买了



TE 产品编号 103638-4  
05 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号 103906-6  
07 MTE HDR SRRA LATCH .100CL



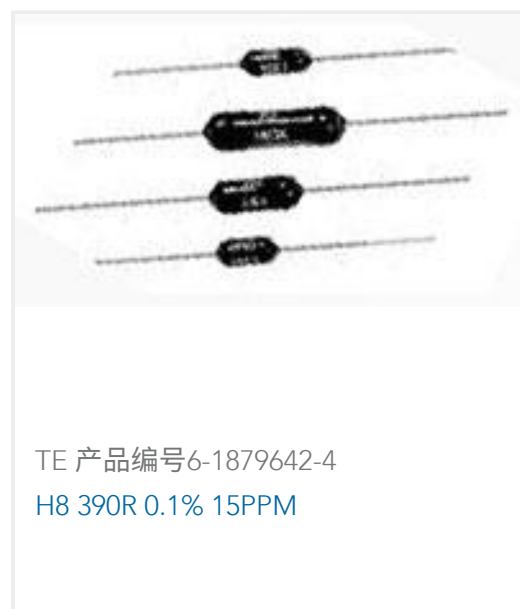
TE 产品编号 104257-6  
07 MTE RCPT HSG SR LATCH .100



TE 产品编号 3-794618-6  
06P MICRO MNL ASSY R/A HDR LF



TE 产品编号 2-1879354-3  
RR03 5% 2R7 AMMO



TE 产品编号 6-1879642-4  
H8 390R 0.1% 15PPM



TE 产品编号 2132781-3  
03P EP-II HOUSING, NATURAL



TE 产品编号 6-2176412-0  
5W XSM M/OX 5% 1K5



## 文档

### 产品图纸

07 MTE HDR SRST LATCH .100CL

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_103638-6\\_S.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_103638-6\\_S.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_103638-6\\_S.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 MTE INTERCONNECT SYSTEM

英文版本

### 产品规格

应用规格

英文版本

### 使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本