

104363-9 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

TE 内部编号 104363-9

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 10 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: 10

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       | 10 |
| 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 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 μm[15 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     | 锡铅                            |
| 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的  | 3.3 mm[.13 in]  |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

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

### 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 | 19        |
| 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: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (13% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b><br/>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 103957-9  
2X10 MTE RCPT SR LATCH .100CL

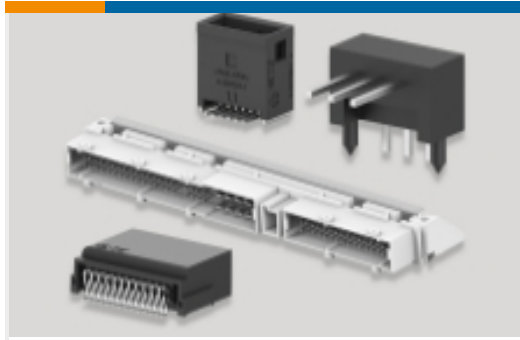


TE 产品编号 103960-9  
2X10 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE 产品编号 103969-9  
2X10 MTE RCPT SR RIBBED .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)

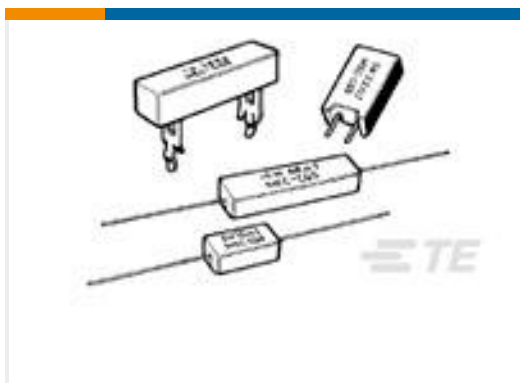


连接器硬件(1)

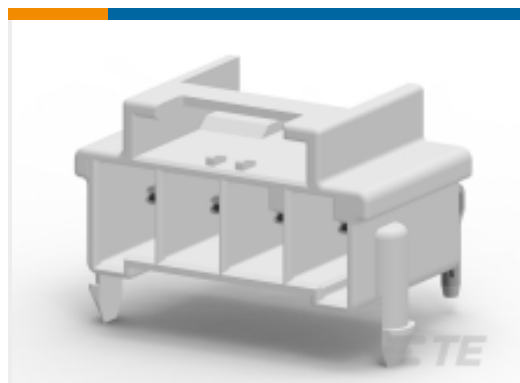


连接器端子(32)

## 客户还购买了



TE 产品编号2-1623795-3  
SQP2 R047 5% WIRE



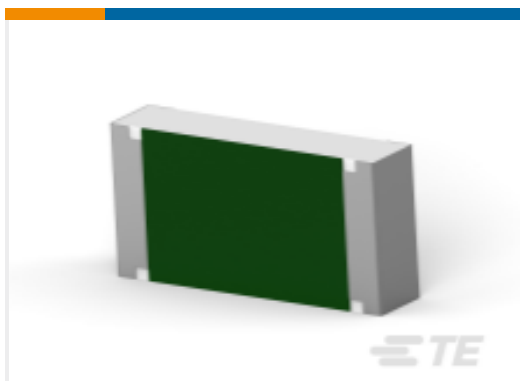
TE 产品编号1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP  
KEY A LGR



TE 产品编号YD369-B99-AP400000  
Rectangular Connectors: 9-Way Panel  
Mount, 90PCB



TE 产品编号1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001  
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY



## 文档

### 产品图纸

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

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_104363-9\\_W.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_104363-9\\_W.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_104363-9\\_W.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