

5-103735-8 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

TE 内部编号 5-103735-8

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 9 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: 9

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 | 9 |
| 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 μ m[100 μ in] |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .381 μ m[30 μ 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

| | |
|----------|------------|
| 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

| | |
|-------|-------------------|
| 连接器长度 | 25.4 mm[1 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

| | |
|-------------|-----------------------|
| 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 | 21 |
|------|----|

| | |
|------|-----------|
| 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: 2024年1月 (240) 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 487526-8
009 HOUSING FFC RCPT 100CL SR



TE 产品编号 5-103958-8
2X9 MTE RCPT SR LATCH & POL



TE 产品编号 103648-8
09 MTE RCPT HSG SR RIB .100CL



TE 产品编号 5-103961-8
2X9 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 DRC22-50P02
HDR, 50P, BLK, ST, AU/Ni/CU, 02



TE 产品编号 35495
TERMINAL, SOLIS SPD 12-10 10



TE 产品编号 5-103639-2
03 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号 5-103639-5
06 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号 5-103958-8
2X9 MTE RCPT SR LATCH & POL



TE 产品编号 103639-6
07 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号 5-103958-2
8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE 产品编号 1-1879355-7
RR03 5% 20K AMMO



文档

产品图纸

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

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5-103735-8_V.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5-103735-8_V.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5-103735-8_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

[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