



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: 4

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 | 4  |
| 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]               |
| 壳体內的端子定位力        | 不带                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |



|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光                            |
| 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          | 锡铅                            |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 亮光                            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 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   | 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   |
| 应力消除       | 不带    |
| 接合对准类型     | 锁存    |
| 接合对准       | 带有    |
| PCB 安装固定类型 | 陷型固定尾 |
| 接合固定类型     | 压紧    |
| PCB 安装对准   | 带有    |
| 接合固定       | 带有    |
| PCB 安装固定   | 带有    |
| 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      | 12.7 mm[.5 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                |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 40        |
| 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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                                        |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                                                                                                                                        |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                                   |
| 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>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in Component Part)<br><small>物品安全使用说明：<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。</small> |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 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 103956-3  
5X4 MTE RCPT SR LATCH .100CL

TE 产品编号 103959-3  
5X4 MTE RCPT SR LATCH .100CL

TE 产品编号 103968-3  
5X4 MTE RCPT SR RIBBED .100CL

TE 产品编号 103971-3  
5X4 MTE RCPT SR RIBBED .100CL

TE 产品编号 91417-1  
TOOL, KEYING (AMPMODU MTE)

该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE

PCB 连接器护罩(40)

带状连接器附件(1)

插入和拔出工具(2)

板对板接头和插座(23)

标准矩形连接器(2)

线到板连接器组件和护套(585)

线对板接头和插座(740)

线对板连接器端子(32)

客户还购买了



TE 产品编号YDTS20W25-43SE0000  
SQUARE FLANGE RECEPTACLE

TE 产品编号1393230-9  
RP3SL012

TE 产品编号171826-2  
2POS POST HEADER ASSY

TE 产品编号1676221-3  
RN 0805 1K0 0.1% 10PPM 5KRL

TE 产品编号1-2834021-4  
4POS 2.5MM TES CONN.

TE 产品编号2-164306-4  
32P.IEC-F MALE CONN

TE 产品编号1-1986711-5  
SCREWLESS, SW,15P,5.0 PCB

ANVIL  
REPRESENTATION ONLY  
TE 产品编号3-1633919-9  
ANVIL, COMBINATION

TE 产品编号2-1437571-9  
TPA11CGRA0=SWITCH P/B N/O BLAC

文档

产品图纸

04 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_104450-3\_AM.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_104450-3\_AM.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_104450-3\_AM.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

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本