



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: **直角**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: **3**

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            | 直角 |
| Number of Positions | 3  |
| 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 | 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               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 μm[15 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的  | 3.3 mm[.13 in]  |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 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 | 压紧  |
| 接合固定类型     | 压紧  |
| PCB 安装对准   | 不带  |
| 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      | 10.16 mm[.4 in]  |
| 连接器高度      | 6.65 mm[.262 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

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 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                |
| UL 文件号    | E28476                |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 52        |
| 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                                      | 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>不含REACH SVHC |
| 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。



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

|                                                             |                                                            |                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <p>TE 产品编号 5-103957-2<br/>8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL</p>  | <p>TE 产品编号 5-103960-2<br/>8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL</p> | <p>TE 产品编号 5-103969-2<br/>8X3 MTE RCPT SR RIBBED .100CL</p> | <p>TE 产品编号 1571142-1<br/>8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL</p> |
| <p>TE 产品编号 5-103972-2<br/>8X3 MTE RCPT SR RIBBED .100CL</p> | <p>TE 产品编号 91417-1<br/>TOOL, KEYING (AMPMODU MTE)</p>      |                                                             |                                                           |

该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE

|                      |                         |                      |                     |
|----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| <p>PCB 连接器护罩(40)</p> | <p>带状连接器附件(1)</p>       | <p>插入和拔出工具(2)</p>    | <p>板对板接头和插座(23)</p> |
| <p>标准矩形连接器(2)</p>    | <p>线到板连接器组件和护套(585)</p> | <p>线对板接头和插座(740)</p> | <p>线对板连接器端子(32)</p> |

客户还购买了



TE 产品编号1060-16-0644  
PIN, SF, SIZE 16, 16-20, AU/SN

TE 产品编号1-770974-1  
16P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF

TE 产品编号1-1761608-3  
IDC LOW PRO HDR 40P VERT SHT L

TE 产品编号1761606-7  
IDC LOW PRO HDR 20P VERT LG LAT BLK

TE 产品编号194010-1  
PIN ASSY..070

TE 产品编号1-794065-1  
08P MINI UMNL HDR W/DH AU LF

TE 产品编号2-520262-2  
ULTRAFast 187 ASSY REC 22-18 TPBR LP

TE 产品编号794189-1  
04P MINI UMNL2 CAP HSG UL94V0

TE 产品编号1-794226-0  
MINI UMNL2 PIN 26-22AWG LP LF

文档

产品图纸

03 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104361-2\_T.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104361-2\_T.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104361-2\_T.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

产品环境合规性

MD\_5-104361-2\_01172018552\_dmtec

英文版本

MD\_5-104361-2\_01172018552\_dmtec

英文版本