



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: **16**

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 | 16 |
| 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   |
| Operating Voltage | 250 VAC |

接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 接合方柱尺寸         | .64 mm[.025 in] |
| 壳体內的端子定位力      | 不带              |
| 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] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合对准类型     | 锁存  |
| 接合对准       | 带有  |
| PCB 安装固定类型 | 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

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

|        |        |
|--------|--------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖    |
| 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    |             |
| 封装方法    | Tape & Reel |

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: 2020年6月（209）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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 1-103734-5  
16 MTE RCPT SR LATCH .100CL

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

客户还购买了



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

TE 产品编号3-1879453-1  
TE 1000W 330R 5% Bracket

TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY

TE 产品编号42021  
FASTON 250 (6.3MM) REC 16-12 AWG  
TPBR

TE 产品编号6-1879352-9  
RR02 5% 220R AMMO

TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%

TE 产品编号D369-R99-CS0  
369 9 WAY REC, NO CONTACTS, SKT

TE 产品编号4-1879352-8  
RR02 5% 30R AMMO

文档

产品图纸

16 MTE VERTICAL SMT HDR 30 AU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1375583-5\_F.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1375583-5\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1375583-5\_F.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