



MTA | MTA 100

TE 内部编号 2-640456-7

MTA 100, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 27 Position,  
2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color,  
Partially Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Unshrouded, No Mating Alignment



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: 27

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

[所有 Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Unshrouded, No Mating Alignment \(332\)](#)

## 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        | 部分带罩     |
| 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 | 27 |
| 行数                  | 1  |

### 电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

### 接触件特性

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



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 端子布局               | 直插式              |
| 端子接触部长度            | 7.49 mm[.295 in] |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]  |
| 壳体内部的端子定位力         | 不带               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 μm[150 μin] |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 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              |
| 端子底板材料             | 镍                |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子基材               | 铜合金              |
| 端子接触部电镀材料          | 锡                |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 3.81 μm[150 μin] |
| 端子类型               | 柱体               |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 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   | 3.56 mm[.14 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 应力消除     | 不带   |
| 接合对准     | 不带   |
| 面板安装特性   | 不带   |
| 接合固定类型   | 摩擦锁定 |
| PCB 安装对准 | 不带   |
| 接合固定     | 带有   |
| PCB 安装固定 | 不带   |
| 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    | 土黄色            |
| 外壳材料    | 聚酯 - GF        |



尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器长度      | 68.58 mm[2.7 in]  |
| 连接器高度      | 5.72 mm[.225 in]  |
| 连接器宽度      | 10.79 mm[.425 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| CSA 等级   | 已认证      |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 机构/标准    | CSA, UL  |
| CSA 文件号  | LR7189   |
| UL 等级    | 获得认可     |
| UL 文件号   | E28476   |

包装特性

|      |         |
|------|---------|
| 封装数量 | 1000    |
| 封装方法 | Package |

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                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 可用锡/铅焊料进行手焊                                                                           |





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>

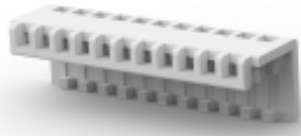
配套部件



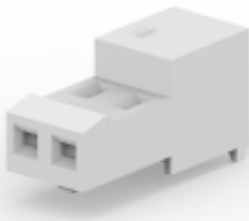
TE 产品编号 CAT-104CST-RCPHS  
Receptacle Housing: 2.54mm, 1 Row, CST-100 II



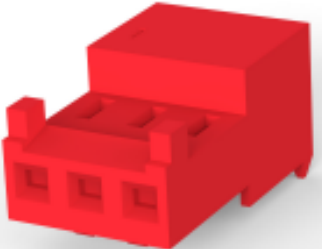
TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC  
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC  
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPNR  
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, No Mating Alignment, MTA 100



TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMR  
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100

该系列中的其他产品 | MTA 100



PCB 连接器盖(107)



PCB 连接器键控(1)



插入和拔出工具(2)



标准矩形连接器(1730)



线对板接头和插座(1182)



线对板连接器端子(18)



客户还购买了

TE 产品编号8-1625971-9  
功率电阻器：铝壳体，HSA

TE 产品编号102321-3  
AMP 锁门通用插头

TE 产品编号5645169-2  
CONN SEC II 49 POS 100C/L

TE 产品编号1-644752-2  
12P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L

TE 产品编号1-640388-8  
18P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L

TE 产品编号2-406541-3  
MJ,INV,1X1,6PNL G,.100"ST,SN,  
NARROW POST

TE 产品编号1622537-5  
LR1 1% 604R

TE 产品编号1586848-1  
12P UMNL PLUG HSG, GW

TE 产品编号1-2176341-3  
CRGCQ 0805 100R 1%

文档

产品图纸

27P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-640456-7\_AA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-640456-7\_AA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-640456-7\_AA.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

MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power (EP) Connectors

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本