



MTA | MTA 156

TE 内部编号 1-644753-8

MTA 156, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 18 Position, 3.96mm [.156in] 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



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: 18

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 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        | 部分带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 列数                  | 18 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 18 |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 600 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 端子接触部长度            | 10.16 mm[.4 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   | 2.54 μm[100 μin] |
| 接合插针直径             | 1.14 mm[.045 in] |
| 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            | 圆形, 圆形           |
| 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       | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子类型               | 柱体               |
| 端子额定电流（最大值）        | 7 A              |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | 1.14 mm[.045 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 4.45 mm[.175 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） | 3.96 mm[.156 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色              |
| 外壳材料    | 热塑性聚酯, 热塑性聚酯     |



尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 连接器长度      | 71.32 mm[2.808 in] |
| 连接器高度      | 13.34 mm[.525 in]  |
| 连接器宽度      | 7.62 mm[.3 in]     |
| PCB 厚度（建议） | 2.77 mm[.109 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 | Power |
|------|-------|

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 | 1       |
| 封装方法 | Package |

产品合规性

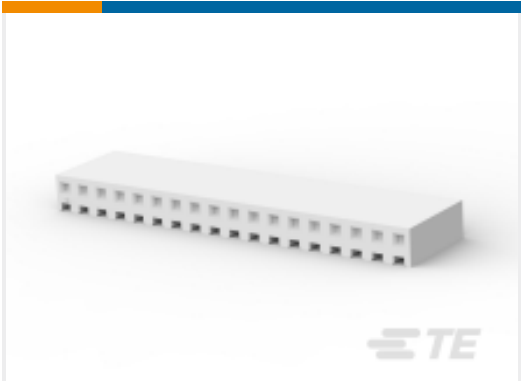
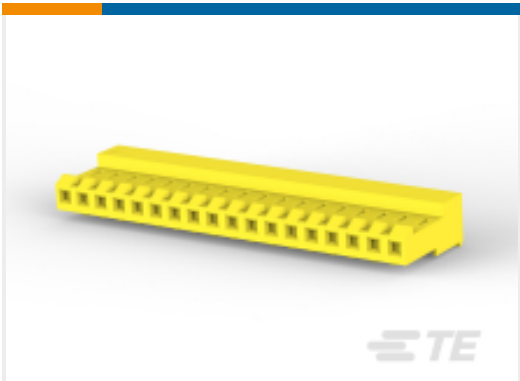
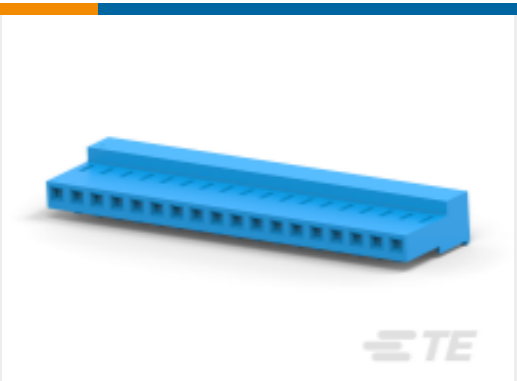
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                         |



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

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-103156-WBHSM<br/>3.96mm Wire-to-board housing:<br/>receptacle, with mating alignment, SL<br/>156</p> |  <p>TE 产品编号 1-640251-8<br/>18P SL156 HSG W/O LCK RAMP</p>      |  <p>TE 产品编号 1-643067-8<br/>18P MTA156 MOLDED COVER</p>             |  <p>TE 产品编号 1-640551-8<br/>18P MTA156 COVER</p>                    |
|  <p>TE 产品编号 4-643817-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF</p>                                                        |  <p>TE 产品编号 1-640643-8<br/>18P MTA156 COVER F/T</p>           |  <p>TE 产品编号 1-643071-8<br/>18P MTA156 FD-THRU COVER</p>           |  <p>TE 产品编号 4-640426-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 18AWG<br/>ORA</p> |
|  <p>TE 产品编号 4-640427-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL</p>                                                       |  <p>TE 产品编号 4-640428-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED</p> |  <p>TE 产品编号 4-640429-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 24AWG<br/>WHT</p> |  <p>TE 产品编号 4-640430-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 26AWG BLU</p>     |
|  <p>TE 产品编号 4-640431-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 18AWG<br/>ORA</p>                                                   |  <p>TE 产品编号 4-640432-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL</p> |  <p>TE 产品编号 4-640434-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 24AWG<br/>WHT</p> |  <p>TE 产品编号 4-640435-8<br/>18P MTA156 CONN ASSY 26AWG LF</p>      |



TE 产品编号 4-640472-8  
18C MTA156 ASSY ON TAPE LF

TE 产品编号 4-640474-8  
18P MTA156 ASSY ON TAPE LF

TE 产品编号 4-640477-8  
18 CIR MTA156 ASSY ON TAPE LF

TE 产品编号 4-640480-8  
18 CIR MTS .156 ASSY ON TAPE L

该系列中的其他产品 | MTA 156

PCB 连接器安装(1)

PCB 连接器盖(92)

PCB 连接器键控(2)

插入和拔出工具(1)

标准矩形连接器(1309)

电源端子(3)

矩形电源连接器(748)

矩形盖帽(1)

线对板接头和插座(729)

线对板连接器端子(12)

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

[18P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-644753-8\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-644753-8\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-644753-8\\_D.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

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本