



MTA 156

TE 内部编号 644969-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, MTA 156

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: **5**

中心线（间距）: **3.96 mm [.156 in]**

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 否        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 接头类型      | 部分带罩     |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器端子负载状态 | 选择性装载 |
| 列数        | 5     |
| 装载位置数量    | 3     |
| PCB 安装方向  | 垂直    |
| 位数        | 5     |



|        |   |
|--------|---|
| 行数     | 1 |
| 电源位置数量 | 3 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 端子底板材料           | 镍                |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin]  |
| 端子大小             | 1.14mm           |
| 接合方柱尺寸           | 1.14 mm[.045 in] |
| 端子基材             | 铜合金              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形              |
| 端子布局             | 直插式              |
| 端子接触部长度          | 10.16 mm[.4 in]  |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子类型             | 公端               |
| 端子额定电流（最大值）      | 14.24 A          |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.18 mm[.125 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

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



|      |    |
|------|----|
| 接合对准 | 不带 |
|------|----|

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 接合入口位置  | 顶部               |
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |
| 外壳材料    | 热塑性聚酯 GF         |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器宽度      | 7.62 mm[.3 in]    |
| 连接器高度      | 10.79 mm[.425 in] |
| 连接器长度      | 19.81 mm[.78 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]  |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|             |            |
|-------------|------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL    |
| UL 等级       | 获得认可       |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476  |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0   |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 2000 |
| 封装方法 | 包装   |

其他

|          |      |
|----------|------|
| 已忽略的装载位置 | 2, 4 |
| 阻止位置数量   | 2    |

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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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                                                                       |

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>

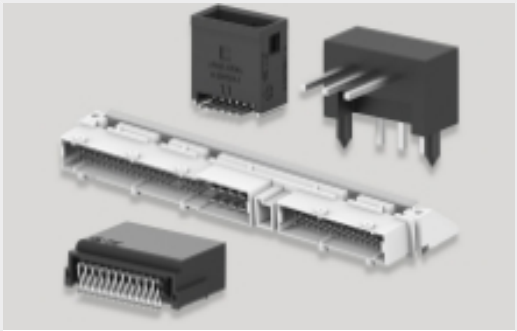
配套部件

|                                                      |                                                  |                                                        |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 644968-4<br>08P MTA156 HDR ASSY OMIT#5,7 | <br>TE 产品编号 640551-5<br>05P MTA156 COVER         | <br>TE 产品编号 644999-1<br>15P MTA156 HD ASY FL RN SN WO4 | <br>TE 产品编号 647344-5<br>05P SL156 HSG W/RP TB BLK #3                                            |
| <br>TE 产品编号 640643-5<br>05P MTA156 COVER F/T         | <br>TE 产品编号 643071-5<br>05P MTA156 FD-THRU COVER | <br>TE 产品编号 3-647174-5<br>05P MTA156 CONN ASSY W/O#4   | <br>TE 产品编号 CAT-103156-WBHSM<br>Receptacle Housing: Wire-to-Board, with Mating Alignment, SL156 |
| <br>TE 产品编号 640629-1<br>MTA156 KEYING PLUG           | <br>TE 产品编号 643067-5<br>05P MTA156 MOLDED COVER  |                                                        |                                                                                                 |

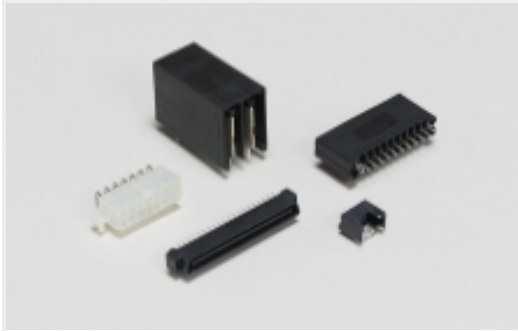




该系列中的其他产品 | MTA 156



PCB 板端连接器及母端(677)



标准矩形连接器(667)



电源端子(3)



矩形电源连接器(1178)



线到板连接器组件和护套(594)

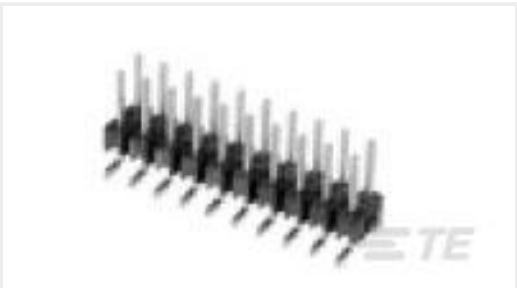


连接器硬件(2)



连接器端子(4)

客户还购买了



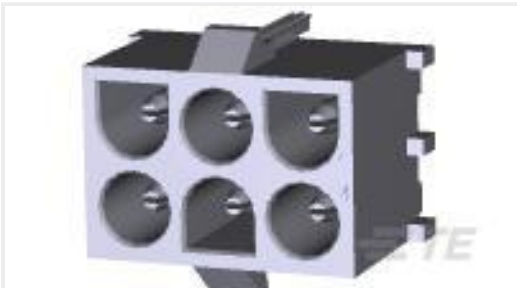
TE 产品编号5-146131-9  
20 MODII HDR DRST SFMNT B/A LF



TE 产品编号5-147747-5  
10 MODIV VRT DR SFMNT 30AU



TE 产品编号2-640456-4  
24P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



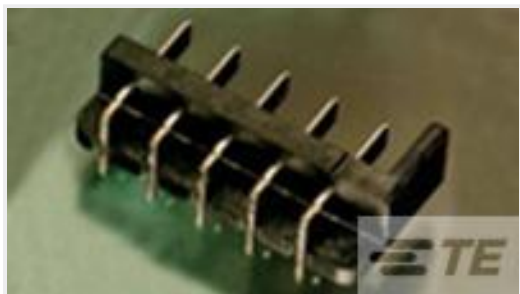
TE 产品编号641970-3  
06P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF



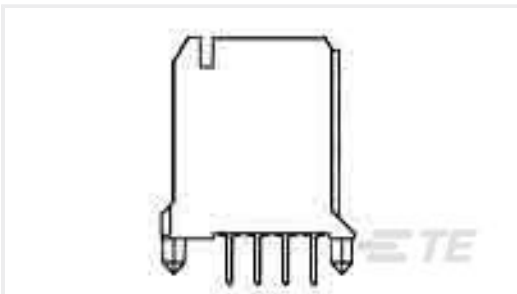
TE 产品编号794697-1  
04P CMNL HDR ASSY R/A PC NATL



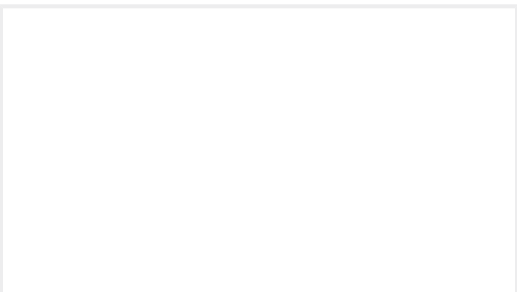
TE 产品编号2007786-3  
IMP100S,H,V3P10C,UG,DEW46,5.5



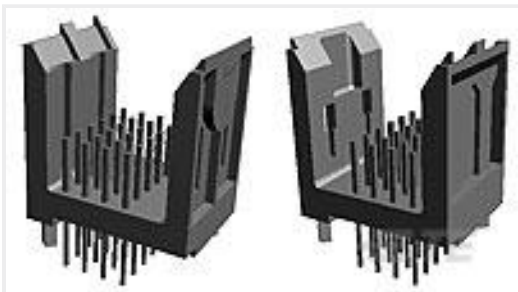
TE 产品编号5796078-1  
HDR ASSY,RA,KEYLESS,5POS



TE 产品编号5223650-2  
2MM FB,4RV,REC,ASY,048,PF,4.25



TE 产品编号5223650-4  
2MM FB,4RV,REC,ASY,096,PF,4.25



TE 产品编号5536536-2  
2MMFB,ASY,048,SIG,HDR,SL,3.20



文档

产品图纸

05P MTA156 HDR ASSY W/O2&4 F/L

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_644969-1\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_644969-1\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_644969-1\_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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本