



MTA 156

TE 内部编号 3-644615-5

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 | 满载 |
| 列数        | 5  |
| 装载位置数量    | 5  |
| 键控 + 极化位置 | 无  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |



|        |   |
|--------|---|
| 位数     | 5 |
| 行数     | 1 |
| 电源位置数量 | 5 |

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表面涂层 | 哑光                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 8.89 μm[150 – 350 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            | 11.43 mm[.45 in]              |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)                        |
| 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 – 8.89 μm[150 – 350 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     |
| PCB 安装固定类型 | 公端     |
| 接合固定类型     | 极性定位锁定 |



|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装对准类型 | 钉子  |
| 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 |
| 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      | 10.79 mm[.425 in] |
| 连接器高度      | 13.84 mm[.545 in] |
| 连接器长度      | 19.69 mm[.775 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 | 500 |
| 封装方法 | Bag |

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                                                                       |

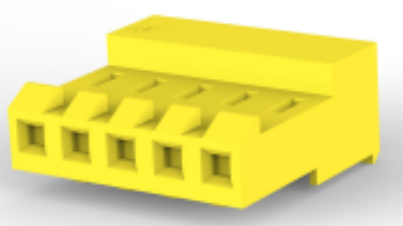
产品合规免责声明

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>

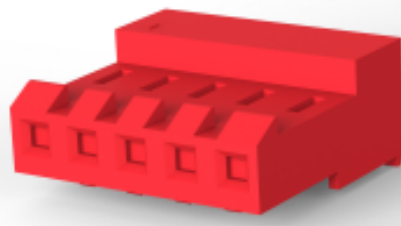
配套部件



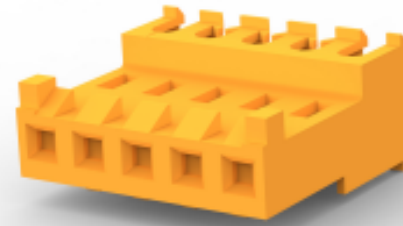
TE 产品编号 3-640431-5  
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG  
ORA



TE 产品编号 3-640427-5  
05P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号 3-640428-5  
05P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED



TE 产品编号 3-644465-5  
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG  
ORA



TE 产品编号 3-644467-5  
05P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF



TE 产品编号 3-643817-5  
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG  
ORA

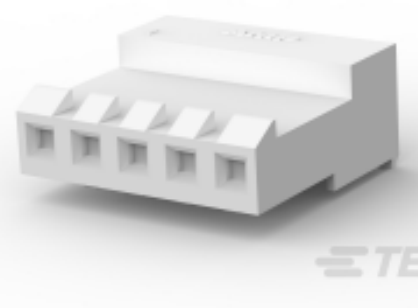


TE 产品编号 3-640604-5  
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF

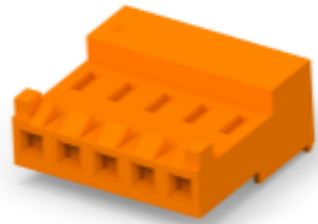


TE 产品编号 640643-5  
05P MTA156 COVER F/T

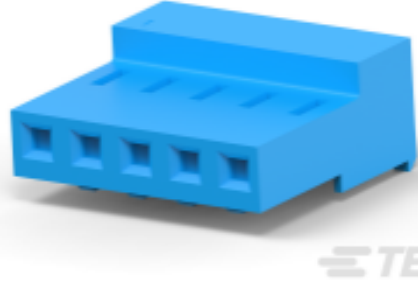




TE 产品编号 3-640429-5  
05P MTA156 CONN ASSY 24AWG WHT



TE 产品编号 3-644878-5  
05P MTA156 ASSY ON TAPE LF



TE 产品编号 3-640435-5  
05P MTA156 CONN ASSY 26AWG LF



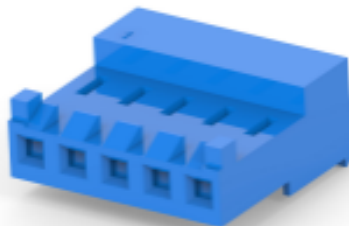
TE 产品编号 1744397-5  
05P MTA156 HDR ASSY POL W/O#1



TE 产品编号 3-644463-5  
05P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED



TE 产品编号 3-640432-5  
05P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号 3-643821-5  
05P MTA156 CONN ASSY 26AWG LF



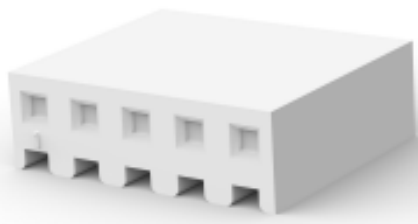
TE 产品编号 3-644461-5  
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF



TE 产品编号 3-644860-5  
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF



TE 产品编号 3-640477-5  
05P MTA156 ASSY ON TAPE LF

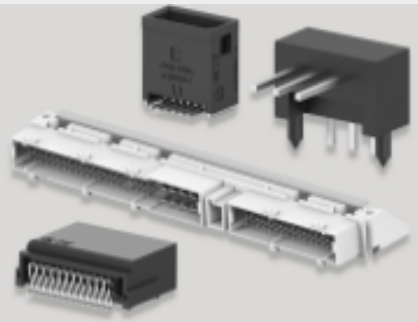


TE 产品编号 640251-5  
05P SL156 HSG W/O LCK RAMP



TE 产品编号 647344-5  
05P SL156 HSG W/RP TB BLK #3

该系列中的其他产品 | MTA 156



PCB 板端连接器及母端(677)



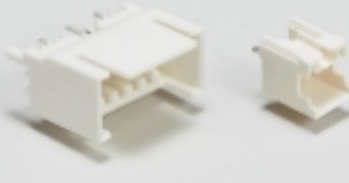
插入和拔出工具(1)



电源端子(3)



矩形电源连接器(1178)



线对板接头和插座(677)



连接器盖帽(89)

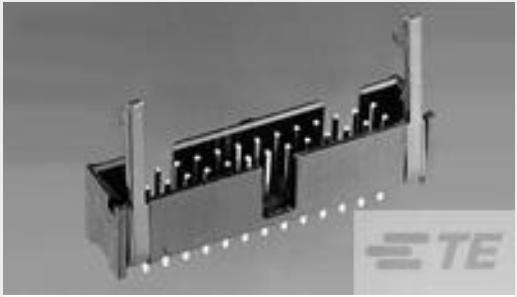


连接器硬件(2)



连接器端子(4)

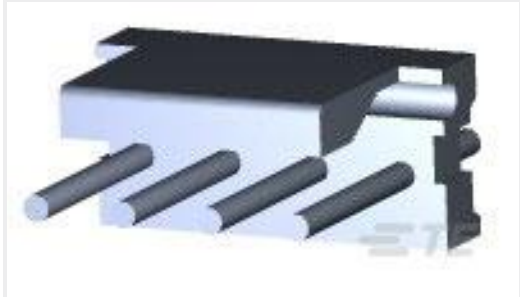
客户还购买了



TE 产品编号104130-1  
010 LOPRO HDR RA 30DP LATCH



TE 产品编号535056-5  
096 EURO TYPE C RECEPT AP ASSY



TE 产品编号640388-4  
04P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L



TE 产品编号640900-1  
05P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE 产品编号2-644486-5  
05P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE 产品编号3-644615-2  
02P MTA156 POL HDR ASSY LF



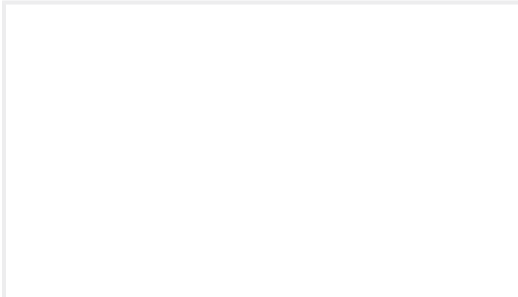
TE 产品编号3-644615-6  
06P MTA156 POL HDR ASSY LF



TE 产品编号1744057-5  
3.96 EP HDR ASSY 5P W/PEGS



TE 产品编号2176071-2  
3521 150K 1% 2W



TE 产品编号1-2071448-8  
ORWH-SS-124DM1F,000

文档

产品图纸

05P MTA156 POL HDR ASSY LF

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_3-644615-5\_J.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_3-644615-5\_J.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_3-644615-5\_J.3d\_stp.zip

英文版本

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-644615-5\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-644615-5\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-644615-5\\_E.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

UL

英文版本