



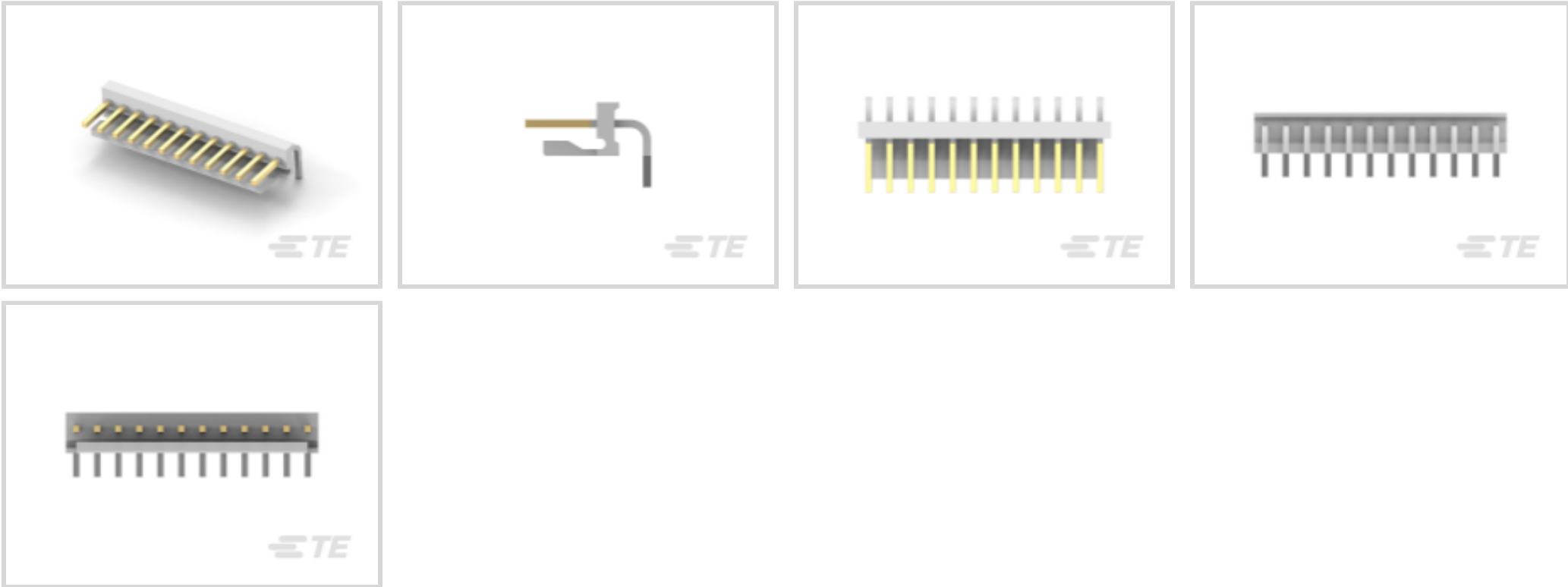
MTA 156

TE 内部编号 4-644769-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Partially Shrouded, Gold (Au), 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: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 12

行数: 1

产品特性

产品类型特性

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

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 位数       | 12 |
| 行数       | 1  |

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]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 µm[15 µin]               |
| 接合方柱尺寸             | 1.14 mm[.045 in]              |
| 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            | 10.16 mm[.4 in]               |
| 端子基材               | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 亮光                            |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)                        |
| 端子类型               | 插针                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 7 A                           |
| 端接特性               |                               |
| 端接柱体和尾部长度          | 4.45 mm[.175 in]              |
| 方形端接柱体和尾部尺寸        | 1.14 mm[.045 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                          |
| 接合固定               | 带有                            |
| 接合对准类型             | 极化                            |
| PCB 安装固定           | 不带                            |
| PCB 安装对准           | 不带                            |
| 连接器安装类型            | 板安装                           |
| 接合对准               | 带有                            |
| 壳体特性               |                               |
| 外壳材料               | 聚酯 GF                         |
| 直角弯侧               | 后部                            |
|                    |                               |



|         |                  |
|---------|------------------|
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |
|---------|------------------|

尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]    |
| 连接器高度      | 13.34 mm[.525 in]  |
| 连接器长度      | 51.51 mm[2.028 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 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               |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | 包装  |

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: 2019年7月（201）<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。



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 1-2132189-2<br/>12P SL156 HSG W/LCK RMP, TABS &amp; RTNR</p> | <p>TE 产品编号 1-643071-2<br/>12P MTA156 FD-THRU COVER</p>   | <p>TE 产品编号 1-640643-2<br/>12P MTA156 COVER F/T</p>         | <p>TE 产品编号 1-640551-2<br/>12P MTA156 COVER</p> |
| <p>TE 产品编号 1-643067-2<br/>12P MTA156 MOLDED COVER</p>                   | <p>TE 产品编号 1-640251-2<br/>12P SL156 HSG W/O LCK RAMP</p> | <p>TE 产品编号 1-770996-2<br/>12P SL 156 HSG W/TABS W/O LR</p> |                                                |

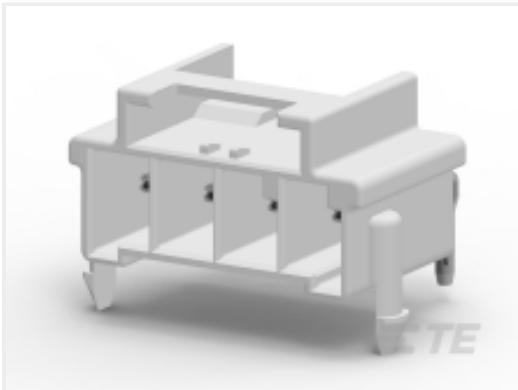
该系列中的其他产品 | MTA 156

|                          |                     |                 |                      |
|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| <p>PCB 板端连接器及母端(677)</p> | <p>标准矩形连接器(667)</p> | <p>电源端子(3)</p>  | <p>矩形电源连接器(1178)</p> |
| <p>连接器盖帽(89)</p>         | <p>连接器硬件(2)</p>     | <p>连接器端子(4)</p> |                      |

客户还购买了



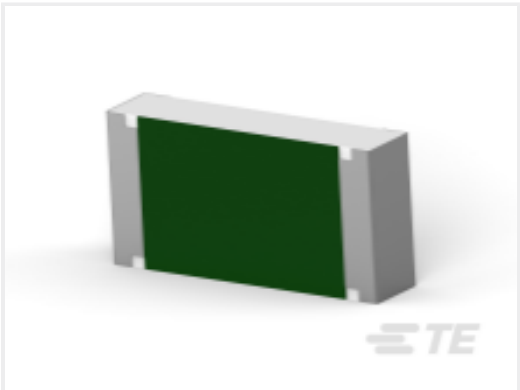
TE 产品编号1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP  
KEY A LGR



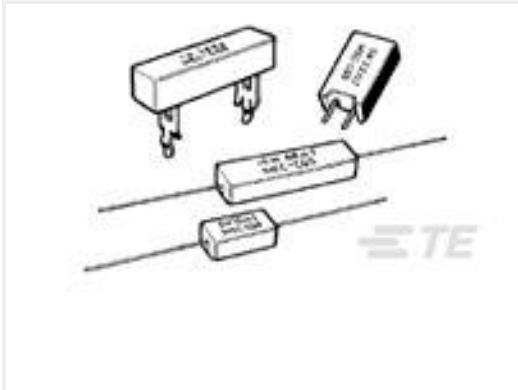
TE 产品编号YD369-B99-NP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,PIN



TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号YD369-B99-NS400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,SKT



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



TE 产品编号YD369-B99-AP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,PIN



TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001  
RECP ASSY

文档

产品图纸

12P MTA156 HDR ASSY R/A SQ LF

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-644769-2\_F.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-644769-2\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-644769-2\_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](#)。

产品规格

4-644769-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 3.96 mm [.156 in]  
Centerline, Partially Shrouded, Gold (Au), Through Hole - Solder, MTA 156



应用规格

英文版本