



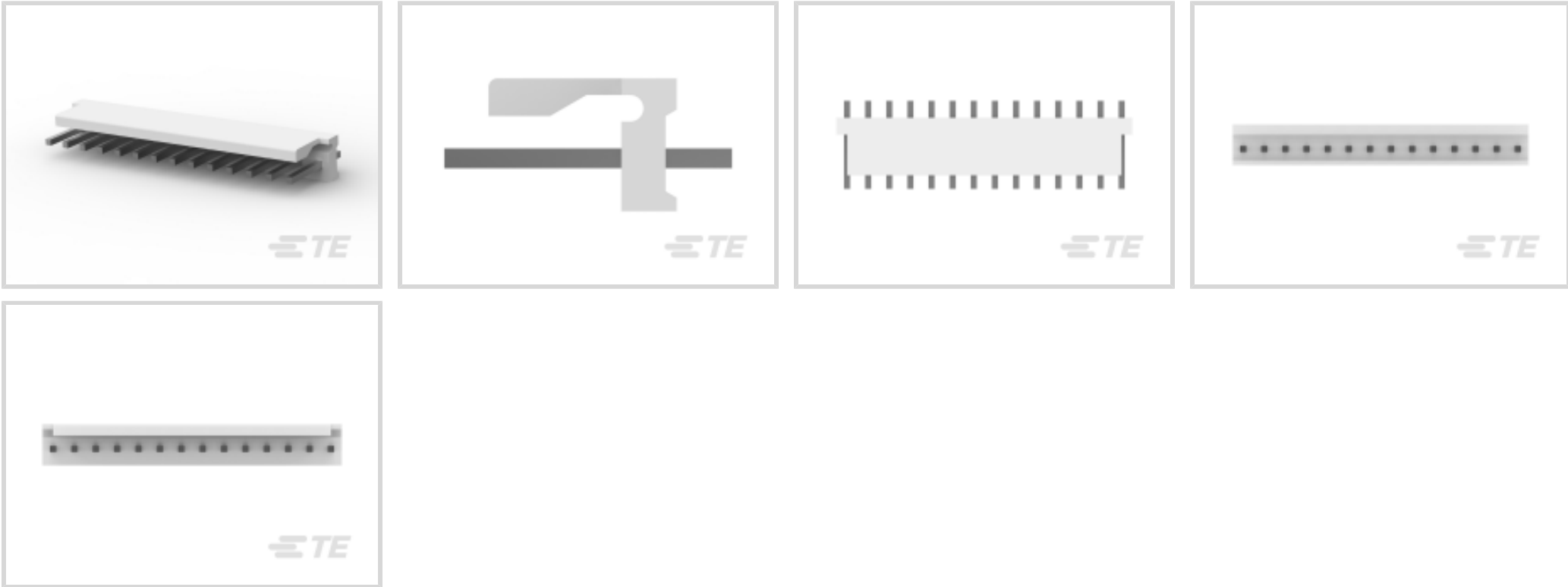
MTA | MTA 156

TE 内部编号 1-640445-4

MTA 156, Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 14 Position, 3.96mm [.156in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 14

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 in]

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 接头类型      | 不带罩   |
| 矩形电源连接器类型 | 公端    |
| 连接器和壳体类型  | 插头    |
| 连接器系统     | 线到板   |
| Sealable  | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 14 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 电源位置数量              | 14 |
| 行数                  | 1  |

电气特征

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

接触件特性



|                |                  |
|----------------|------------------|
| 端子布局           | 直插式              |
| 端子底板材料         | 镍                |
| 端子基材           | 铜合金              |
| 端子额定电流（最大值）    | 7 A              |
| 壳体内部的端子定位力     | 不带               |
| 端子类型           | 公端               |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡                |
| 端子接触部电镀材料      | 锡                |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 2.54 μm[100 μin] |
| 底板材料厚度         | 50 μm[1.27 μin]  |
| 端子端接区域电镀厚度     | 2.54 μm[100 μin] |

端接特性

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

|          |      |
|----------|------|
| 应力消除     | 不带   |
| 接合对准     | 不带   |
| PCB 安装对准 | 不带   |
| 面板安装特性   | 不带   |
| PCB 安装固定 | 不带   |
| 连接器安装类型  | 板安装  |
| 接合固定     | 带有   |
| 接合固定类型   | 摩擦锁定 |

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    | 聚酯               |

尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PCB 厚度（建议） | .06 mm[1.6 in]     |
| 接合柱长度      | 10.16 mm[.4 in]    |
| 高度         | 10.79 mm[.425 in]  |
| 长度         | 55.47 mm[2.184 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   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| 机构/标准号码  | E28476     |
| 机构/标准    | CSA, UL    |
| UL 等级    | 获得认可       |
| CSA 文件号  | LR7189     |

包装特性

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

其他

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 适用于 | MTA .156 连接器组件或 SL .156 连接器组件 |
|-----|-------------------------------|

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                                                                         |

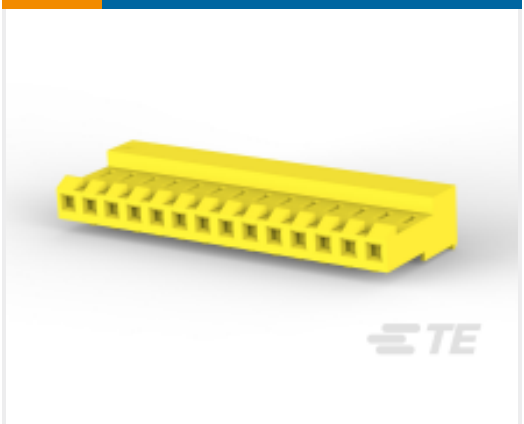
产品合规免责声明

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

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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 CAT-103156-WBHSN<br/>3.96mm Wire-to-board housing:<br/>receptacle, no mating alignment, SL<br/>156</p> |  <p>TE 产品编号 4-640599-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 18AWG<br/>ORA</p>   |  <p>TE 产品编号 4-643818-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL</p>       |
|  <p>TE 产品编号 643710-4<br/>14P MTA156 HDR ASSY W/O#7</p>                                                             |  <p>TE 产品编号 4-640427-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL</p>                                                    |  <p>TE 产品编号 4-640426-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 18AWG<br/>ORA</p> |  <p>TE 产品编号 4-643817-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF</p>      |
|  <p>TE 产品编号 1-640551-4<br/>14P MTA156 COVER</p>                                                                    |  <p>TE 产品编号 1-643067-4<br/>14P MTA156 MOLDED COVER</p>                                                           |  <p>TE 产品编号 4-640429-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 24AWG<br/>WHT</p> |  <p>TE 产品编号 1-643071-4<br/>14P MTA156 FD-THRU COVER</p>           |
|  <p>TE 产品编号 1-640643-4<br/>14P MTA156 COVER F/T</p>                                                                |  <p>TE 产品编号 4-640428-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED</p>                                                    |  <p>TE 产品编号 4-640430-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 26AWG BLU</p>     |  <p>TE 产品编号 4-640431-4<br/>14P MTA156 CONN ASSY 18AWG<br/>ORA</p> |



TE 产品编号 4-640432-4  
14P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号 4-640434-4  
14P MTA156 CONN ASSY 24AWG WHT

TE 产品编号 4-640435-4  
14P MTA156 CONN ASSY 26AWG LF

TE 产品编号 4-640472-4  
14C MTA156 ASSY ON TAPE LF

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1-206455-2  
23-63 SZ CPC PSTD PIN RECPT LF

TE 产品编号DT13-08PA  
HDR, 8P, GRY, RA, NI/CU, A

TE 产品编号1-640250-4  
14P SL156 HSG W/LCK RAMP NATL

TE 产品编号1-640456-3  
13P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-640445-4\_AL.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-640445-4\_AL.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-640445-4\_AL.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

MD\_1-640445-4\_070820132358\_dmtec

英文版本

MD\_1-640445-4\_070820132358\_dmtec

英文版本

机构认证



UL 报告

英文版本