



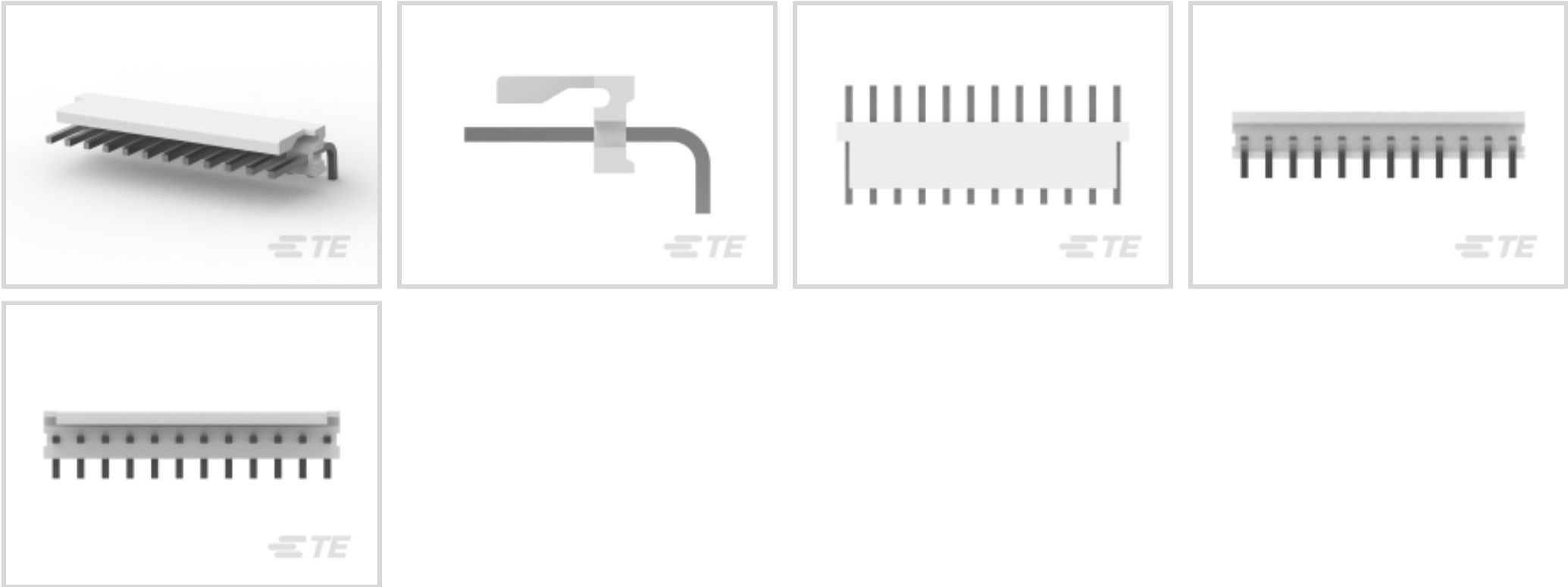
MTA | MTA 156

TE 内部编号 1-640389-2

MTA 156, Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 12 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: 12

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	12
PCB 安装方向	直角
电源位置数量	12
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

直角弯侧	前部
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	47.55 mm[1.872 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](#)。>

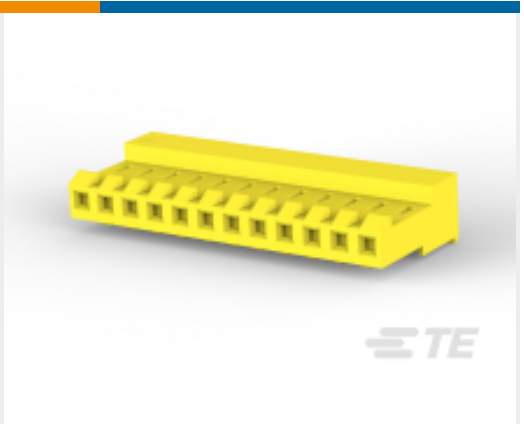
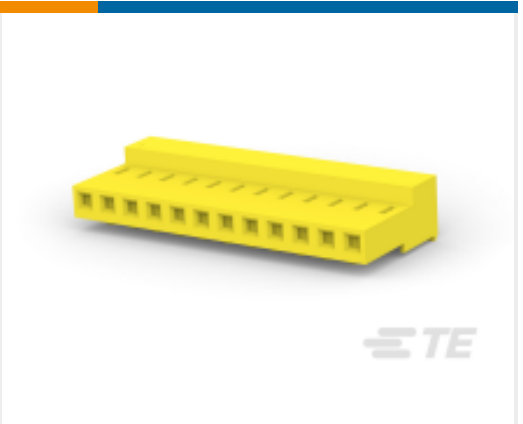
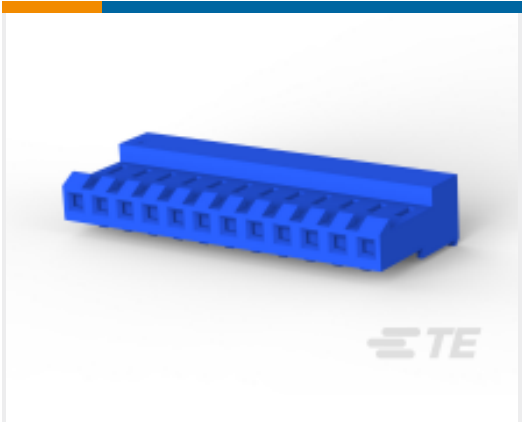
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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 CAT-103156-WBHSM 3.96mm Wire-to-board housing: receptacle, with mating alignment, SL 156	 TE 产品编号 1-640251-2 12P SL156 HSG W/O LCK RAMP	 TE 产品编号 4-640427-2 12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL	 TE 产品编号 4-640432-2 12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL
 TE 产品编号 4-643818-2 12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL	 TE 产品编号 4-640428-2 12P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED	 TE 产品编号 4-640431-2 12P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 4-640426-2 12P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA
 TE 产品编号 4-640430-2 12P MTA156 CONN ASSY 26AWG BLU	 TE 产品编号 1-640551-2 12P MTA156 COVER	 TE 产品编号 4-643819-2 12P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF	 TE 产品编号 4-644464-2 12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF
 TE 产品编号 4-643817-2 12P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF	 TE 产品编号 4-640599-2 12P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 1-643067-2 12P MTA156 MOLDED COVER	 TE 产品编号 1-643071-2 12P MTA156 FD-THRU COVER



TE 产品编号 4-640429-2
12P MTA156 CONN ASSY 24AWG WHT

TE 产品编号 4-640601-2
12P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF

TE 产品编号 4-644466-2
12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号 1-640643-2
12P MTA156 COVER F/T

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1-640456-4
14P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR

TE 产品编号2-640454-0
20P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL

TE 产品编号102321-1
010 UNIV HDR SP 4S 30DP STD L1

TE 产品编号1-640389-0
10P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L





TE 产品编号1-794065-0
08P MINI UMNL HDR W/DH SN



TE 产品编号1-770873-0
03P MINI UMNL HDR ASSY SN



TE 产品编号1-770970-0
08P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE 产品编号9-1415542-2
RTE24012F-AT



TE 产品编号1546833-4
.375", 4P, MOD W/ COVER

文档

产品图纸

12P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-640389-2_AG.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-640389-2_AG.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-640389-2_AG.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

TE 材料声明

英文版本



机构认证

机构批件

英文版本