



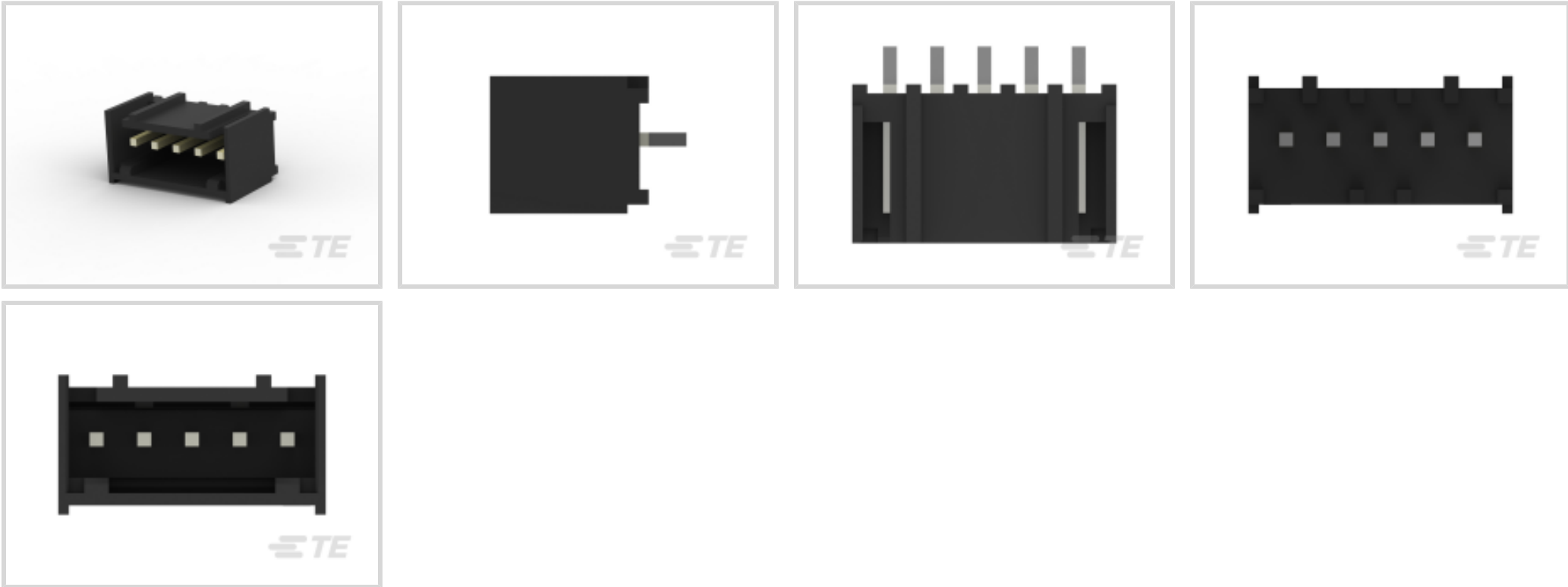
MTA | MTA 156

TE 内部编号 2-647123-5

MTA 156, Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 5 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: 5

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 in]

产品特性

产品类型特性

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	5
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	5
行数	1

电气特征

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

主体特性

连接器外形	标准
-------	----



接触件特性

端子端接区域电镀涂层	哑光
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, 插针
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	3.81 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子端接区域电镀厚度	1 μm[39.37 μin]

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.92 mm[.115 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
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	闩锁销

壳体特性

中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	聚酯

尺寸

--	--



导线绝缘直径范围	.89 – 1.53 mm
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
高度	13.34 mm[.525 in]
接合柱长度	7.62 mm[.3 in]
长度	22.2 mm[.874 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
-----	----------------

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 240°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 647344-5 05P SL156 HSG W/RP TB BLK #3	 TE 产品编号 640551-5 05P MTA156 COVER	 TE 产品编号 3-640431-5 05P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA
 TE 产品编号 3-644461-5 05P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF	 TE 产品编号 3-640428-5 05P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED	 TE 产品编号 3-643818-5 05P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL	 TE 产品编号 3-640433-5 05P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED
 TE 产品编号 3-644464-5 05P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF	 TE 产品编号 3-640427-5 05P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL	 TE 产品编号 3-643817-5 05P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 3-640426-5 05P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA



TE 产品编号 640643-5
05P MTA156 COVER F/T

TE 产品编号 3-643819-5
05P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED

TE 产品编号 3-640599-5
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA

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

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

TE 产品编号 3-640600-5
05P MTA156 CONN ASSY 20AWG LF

TE 产品编号 3-640601-5
05P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF

TE 产品编号 3-640604-5
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG 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2-1393810-7
V23154M 721B104

TE 产品编号1-2176230-0
3522 4R7 5% 3W

TE 产品编号106506-2
15P.HDP20 REC.ASSY.

TE 产品编号2-644489-8
08P MTA100 SHRD HDR R/A 30AU L

TE 产品编号1932258-1
Std USB 3.0, Type A, R/A, T/H,

TE 产品编号142270-1
CONNECTOR SHUNT 2 P

TE 产品编号796136-1
ASSY, SMT BATTERY CONN

TE 产品编号2-647123-3
03P MTA156 SHRD HDR ASSY SQ SN

TE 产品编号1761609-7
IDC LOW PRO HDR 20P RA SHT LAT

文档

产品图纸

05P MTA156 SHRD HDR ASSY SQ SN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-647123-5_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-647123-5_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-647123-5_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](#)。

数据表/目录页



MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power (EP) Connectors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本