



MTA | MTA 156

TE 内部编号 4-644766-2

MTA 156, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 12 Position, 3.96mm [.156in] Centerline, 1 Row, Gold, Natural Housing Color, Partially Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

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

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	部分带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	12
行数	1

电气特征

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

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	10.16 mm[.4 in]



接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
壳体内部的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 µm[150 – 350 µin]
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
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	.38 µm[15 µin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	7 A

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	4.45 mm[.175 in]
线缆端接方法	焊接
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
面板安装特性	不带
接合固定类型	摩擦锁定
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

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 - GF



尺寸

连接器长度	51.51 mm[2.028 in]
连接器高度	13.33 mm[.525 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 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
机构/标准	CSA, UL
CSA 文件号	LR7189
UL 等级	获得认可
UL 文件号	E28476

包装特性

封装数量	500
封装方法	Package

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

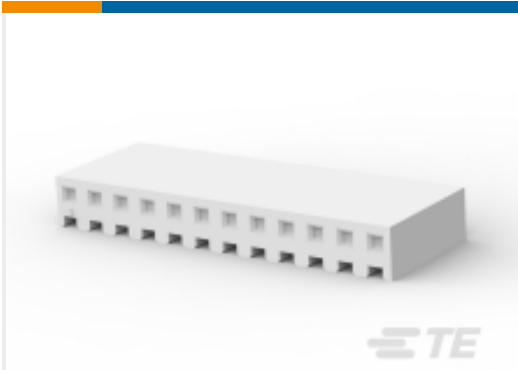
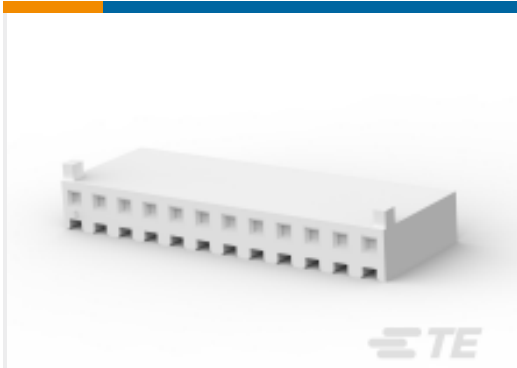
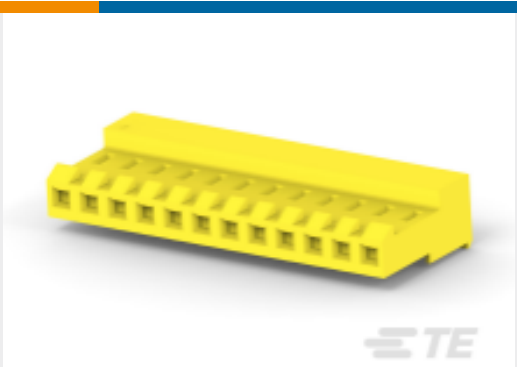
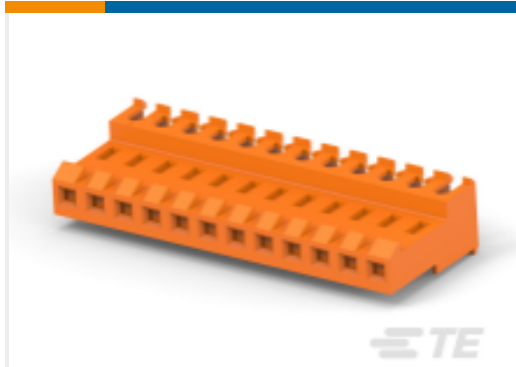
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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 1-640551-2 12P MTA156 COVER	 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 1-640643-2 12P MTA156 COVER F/T	 TE 产品编号 1-770996-2 12P SL 156 HSG W/TABS W/O LR	 TE 产品编号 4-641148-2 12P MTA156 ASSY 18AWG ORA LF
 TE 产品编号 4-641149-2 12P MTA156 ASSY 20AWG YEL LF	 TE 产品编号 4-641150-2 12P MTA156 ASSY 22AWG RED LF	 TE 产品编号 4-641151-2 12P MTA156 ASSY 24AWG WHT LF	 TE 产品编号 4-641168-2 12P MTA156 ASSY 18AWG ORA LF
 TE 产品编号 4-641170-2 12P MTA156 ASSY 22AWG RED LF	 TE 产品编号 4-641175-2 12P MTA156 ASSY 22AWG RED LF	 TE 产品编号 4-644284-2 12P MTA156 ASSY 18AWG ORA LF	 TE 产品编号 4-647478-2 12P MTA156 ASSY 22AWG RED LF

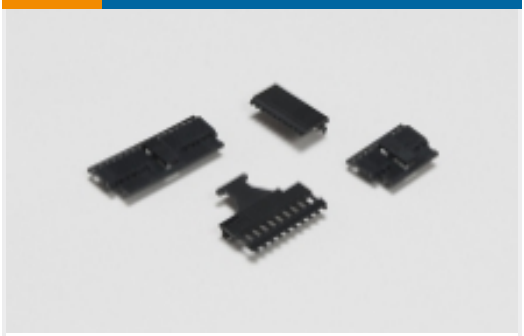


TE 产品编号 4-647479-2
12P MTA156 CONN ASSY 18AWG
ORA

该系列中的其他产品 | MTA 156



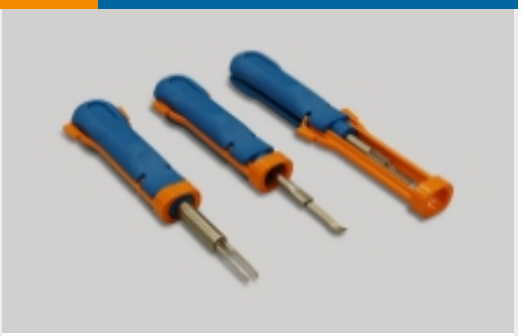
PCB 连接器安装(1)



PCB 连接器盖(92)



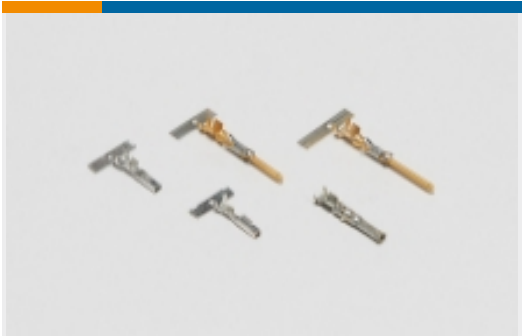
PCB 连接器键控(2)



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111547-1
010 UNIV I/O STRAIN RELIEF



TE 产品编号2-179554-6
DYNAMIC3200D TAB HSG 12P FH YY

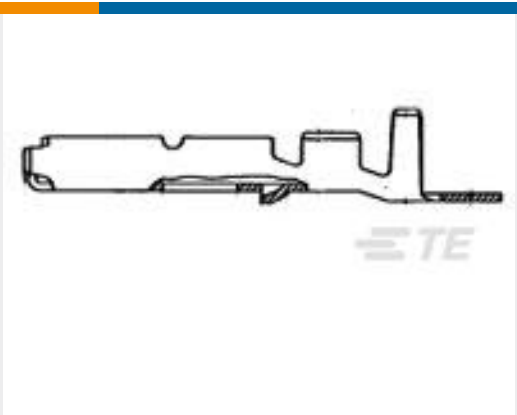


TE 产品编号172259-4
DLI 12POS CAP ASSY V TIN

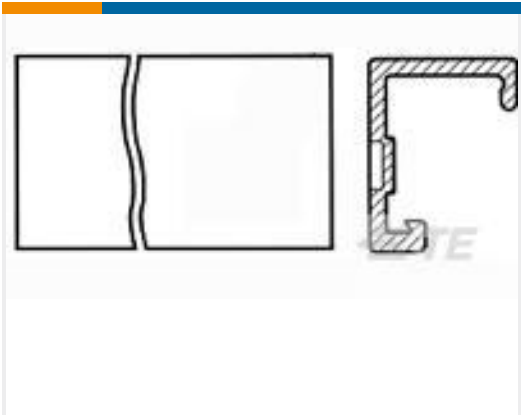


TE 产品编号1-644752-5
15P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L





TE 产品编号172774-4
MIC MK-II LP



TE 产品编号2-640551-0
20P MTA156 COVER



TE 产品编号1-746611-0
20 DIP PLUG CONN-W/COVER



TE 产品编号91586-1
CCII MIC MK II TAB 20-14 ASSY



TE 产品编号3-644766-5
05P MTA156 HDR ASSY STR SQ LF

文档

产品图纸

12P MTA156 HDR ASSY STR SQ LF

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-644766-2_G.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-644766-2_G.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-644766-2_G.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

产品规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

4-644766-2

MTA 156, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 12 Position, 3.96mm [.156in]
Centerline, 1 Row, Gold, Natural Housing Color, Partially Shrouded



英文版本