



MTA 156

TE 内部编号 4-640427-2

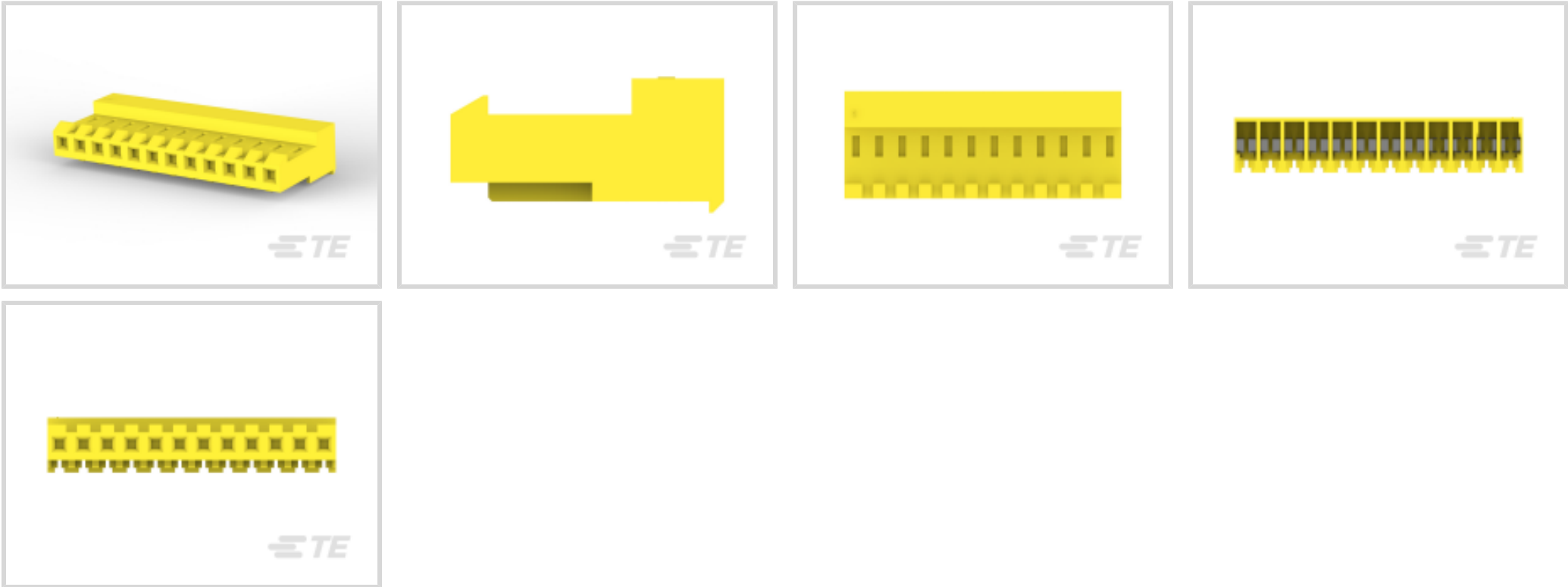
12 Position, Receptacle, Connector Assembly, Insulation

Displacement (IDC), Wire-to-Board, Tin (Sn), UL 94V-2, 3.96 mm [.

156 in] Centerline, MTA 156

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 连接器组件

接合对准: 不带

连接器和壳体类型: 母端

接合固定类型: 锁定斜坡

连接器系统: 线到板

产品特性

产品类型特性

与分离式电线类型兼容	绞线
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到板
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	12
行数	1
电源位置数量	12

电气特征

工作电压	600 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	黄色
--------	----



出线角度	90°
接触件特性	
端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	30 μm[.762 μin]
端子布局	直插式
端子基材	铜合金
导线端子端接区域电镀厚度	2.03 – 5.08 μm[80 – 200 μin]
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
壳体内部的端子定位力	带有
端子额定电流（最大值）	7 A
端子类型	母端
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	2.03 – 5.08 μm[80 – 200 μin]
端接特性	
线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
机械附件	
应力消除	带有
面板安装特性	不带
壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
接合对准	不带
接合固定类型	锁定斜坡
接合固定	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
壳体特性	
导线和电缆 IDC 安装类型	闭端
中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
外壳材料	尼龙
尺寸	
兼容的绝缘直径范围	2.41 mm[.095 in]
连接器高度	9.02 mm[.355 in]
连接器长度	55.47 mm[2.184 in]



线径	.517 mm ²
----	----------------------

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
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
CSA 等级	LR 7189, 已认证
UL 阻燃性等级	UL 94V-2
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝

包装特性

封装数量	250
封装方法	盒和纸箱

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

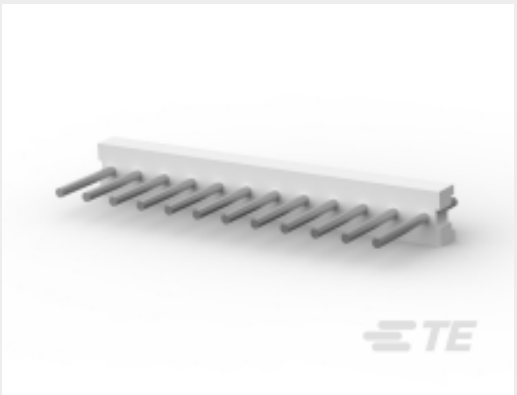
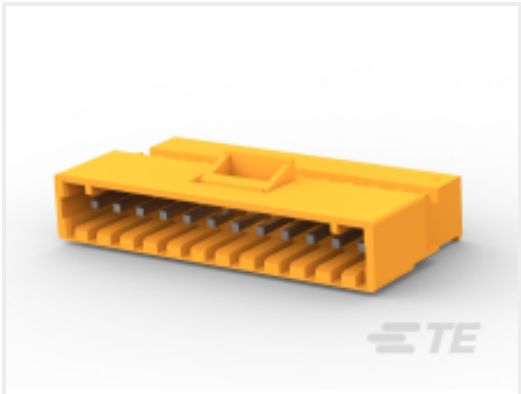
产品合规免责声明

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 1-640445-2 12P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN	 TE 产品编号 59804-1 MAINTENANCE TOOL	 TE 产品编号 1-640383-2 12P MTA156 HDR ASSY STR SQ SN	 TE 产品编号 1-640384-2 12P MTA156 HDR ASSY STR RND SN
 TE 产品编号 4-641436-2 12P MTA156 PST CONN ASSY LF	 TE 产品编号 4-641438-2 12P MTA156 PSTD CONN ASSY WHT	 TE 产品编号 1-644753-2 12P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L	 TE 产品编号 1-640643-2 12P MTA156 COVER F/T
 TE 产品编号 58247-2 MTA 156 CRIMP HEAD PRODUCTION DISCRETE	 TE 产品编号 4-641435-2 12P MTA156 CONN ASSY ORNG	 TE 产品编号 1-644751-2 12P MTA156 HDR ASSY R/A	 TE 产品编号 4-641524-2 12P MTA156 POST CON ASSY LF
 TE 产品编号 4-641439-2 12P MTA156 PST CON ASSY LF	 TE 产品编号 4-644615-2 12P MTA156 POL HDR ASSY LF	 TE 产品编号 1-640389-2 12P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L	 TE 产品编号 1-640385-2 12P MTA156 HDR ASSY SQ R/A



TE 产品编号 58247-1
MTA 156 CRIMP HEAD REPAIR
DISCRETE



TE 产品编号 1-643071-2
12P MTA156 FD-THRU COVER

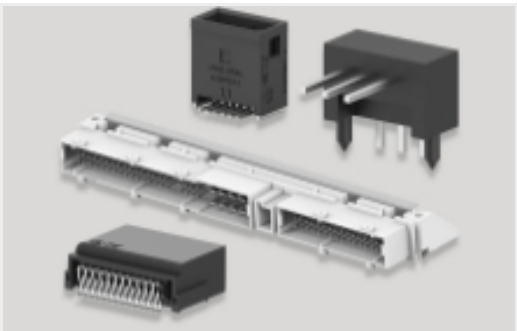


TE 产品编号 641876-3
12P MTA156 HDR ASSY FL STR SN



TE 产品编号 4-644617-2
12P MTA156 HDR ASY PO RA FB LF

该系列中的其他产品 | MTA 156



PCB 板端连接器及母端(677)



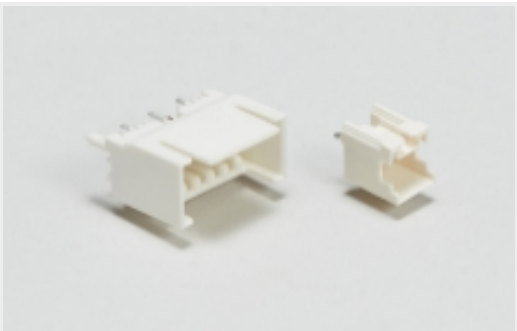
插入和拔出工具(1)



电源端子(3)



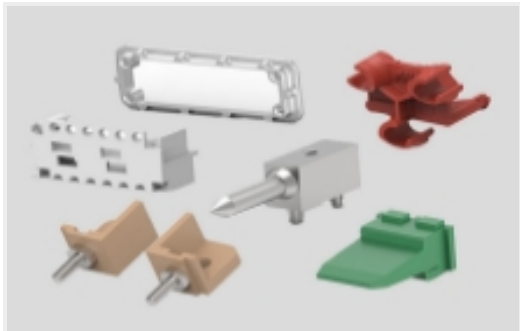
矩形电源连接器(1178)



线对板接头和插座(677)



连接器盖帽(89)

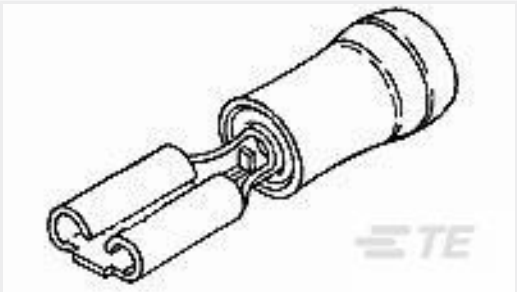


连接器硬件(2)



连接器端子(4)

客户还购买了



TE 产品编号 61060-2
RECEPT, PIDG FASTON 22-18 110



TE 产品编号 66566-1
III+ PIN, 24-20, 30AU > 10, LP



TE 产品编号 5-102393-3
10 AMP MODU MT ASSY DR. 100CL SN



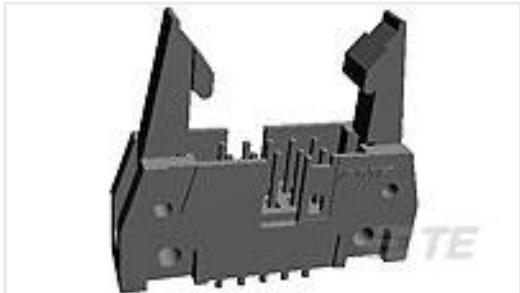
TE 产品编号 2-322336-2
DIAMOND GRIP 16-14 HT R 6, TAPE



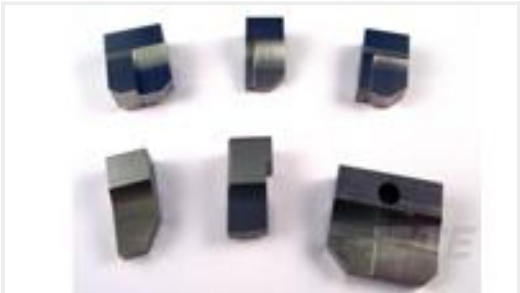
TE 产品编号 3-640427-4
04P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号 3-640427-6
06P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号 5499923-8
A/L UNIV HDR 34P VERT LAT



TE 产品编号 8-458834-6
ANVIL



文档

产品图纸

[12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-640427-2_T.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-640427-2_T.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-640427-2_T.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

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本