



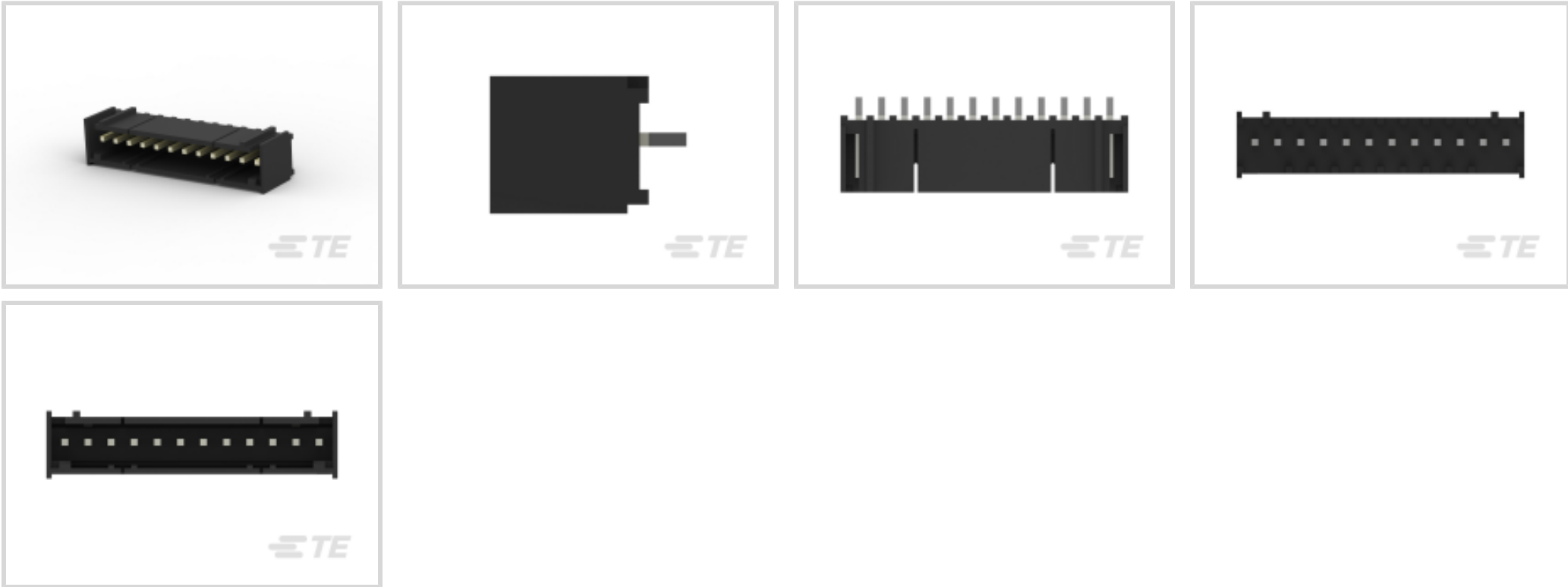
MTA 156

TE 内部编号 3-647123-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 12 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Power, MTA 156

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 1

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

连接器端子负载状态	满载
列数	12
装载位置数量	12
电源位置数量	12
PCB 安装方向	垂直



位数	12
行数	1

电气特征

工作电压	600 VAC
------	---------

主体特性

连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子大小	1.14mm
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.62 mm[.3 in]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	14.24 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	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合对准类型	极化
接合固定类型	闩锁销



接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	热塑性聚酯 GF
中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]

尺寸

连接器宽度	11.56 mm[.455 in]
连接器高度	13.34 mm[.525 in]
连接器长度	49.94 mm[1.966 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
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
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	1
封装方法	包装

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
--------------------	----

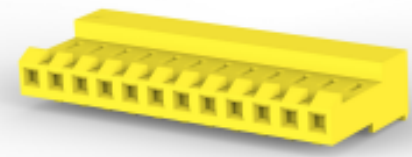
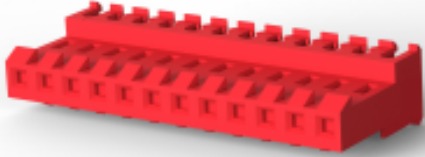
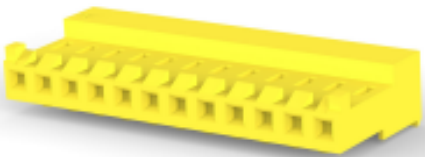
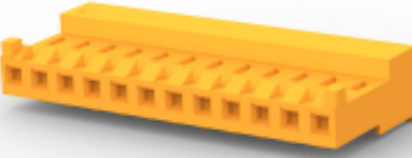
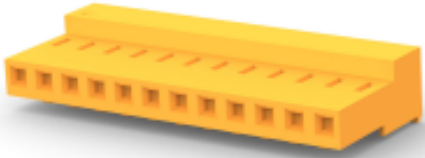
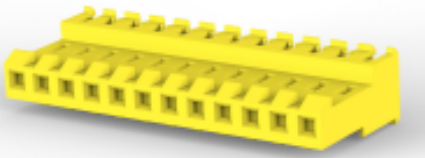


欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm 。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 240°C

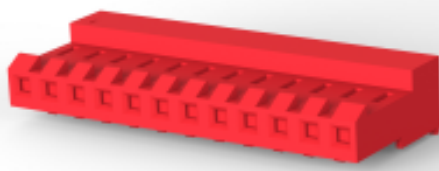
产品合规免责声明

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>

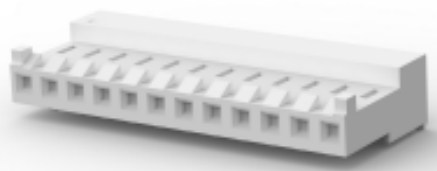
配套部件

 TE 产品编号 4-640427-2 12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL	 TE 产品编号 4-640601-2 12P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF	 TE 产品编号 4-640429-2 12P MTA156 CONN ASSY 24AWG WHT	 TE 产品编号 4-643818-2 12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL
 TE 产品编号 4-643817-2 12P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF	 TE 产品编号 4-640431-2 12P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 4-640600-2 12P MTA156 CONN ASSY 20AWG LF	 TE 产品编号 1-640643-2 12P MTA156 COVER F/T

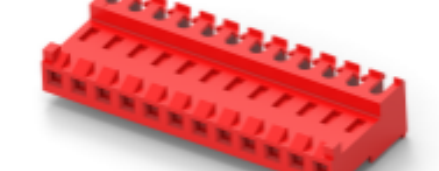




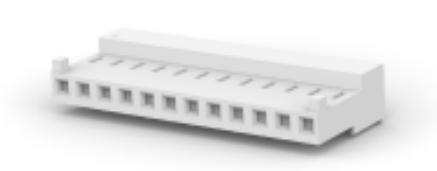
TE 产品编号 4-640428-2
12P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED



TE 产品编号 4-643820-2
12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF



TE 产品编号 4-644467-2
12P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF



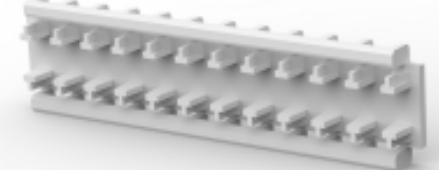
TE 产品编号 4-644464-2
12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF



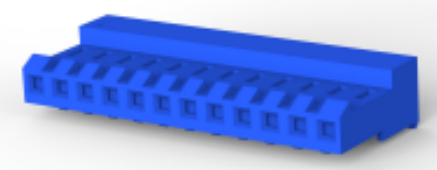
TE 产品编号 4-644860-2
12P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF



TE 产品编号 1-2132189-2
12P SL156 HSG W/LCK RMP, TABS & RTNR



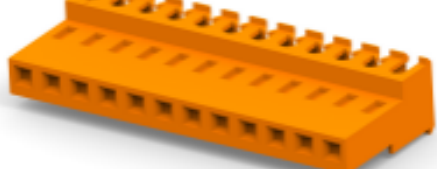
TE 产品编号 1-643071-2
12P MTA156 FD-THRU COVER



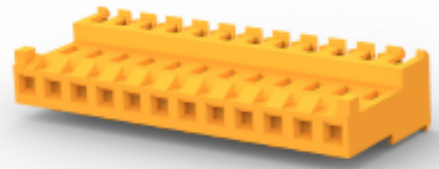
TE 产品编号 4-640430-2
12P MTA156 CONN ASSY 26AWG BLU



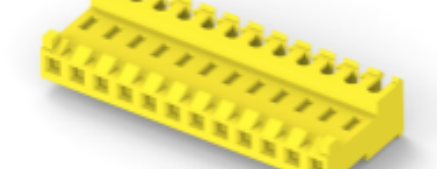
TE 产品编号 4-640602-2
12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF



TE 产品编号 4-640604-2
12P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF

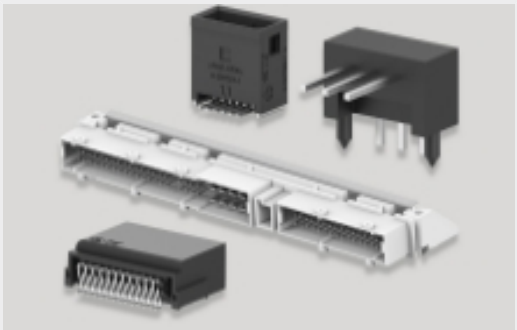


TE 产品编号 4-644465-2
12P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA

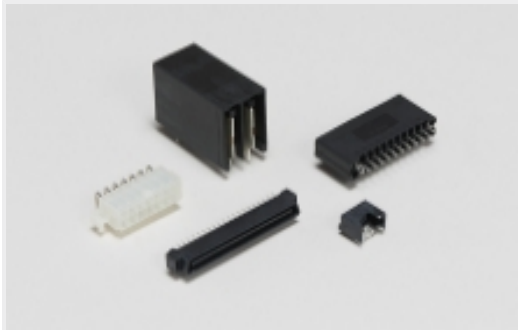


TE 产品编号 4-644466-2
12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

该系列中的其他产品 | MTA 156



PCB 板端连接器及母端(677)



标准矩形连接器(667)



电源端子(3)



矩形电源连接器(1178)



连接器盖帽(89)



连接器硬件(2)



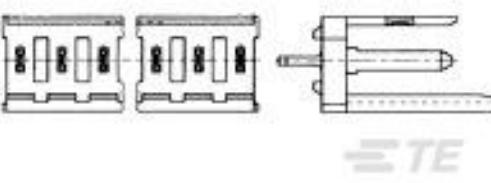
连接器端子(4)

客户还购买了





TE 产品编号4-1879208-9
[CPF 0402 1K0 0.1% 25PPM 1K RL](#)



TE 产品编号280611-1
[6P MOD 1 SHROUDED HEADER, ST, TIN PLTD](#)



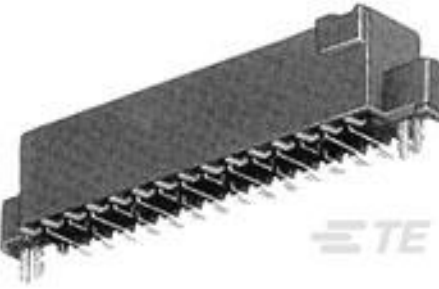
TE 产品编号641966-1
[03P UMNL PIN HDR ASSY 94VO](#)



TE 产品编号NB14724001
[VERSAFIT-5/8-0-FSP](#)



TE 产品编号1614882-3
[CPF0603 E 0.1% 1K0 1K RL](#)



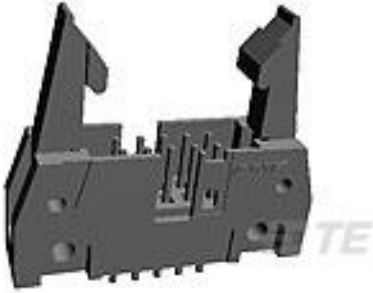
TE 产品编号5-104652-5
[50 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT](#)



TE 产品编号5747193-2
[50 RCPT RA/MS STD \(SL\)](#)



TE 产品编号5747150-2
[09 RCPT SP/FMS STD](#)



TE 产品编号5499910-9
[A/L UNIV HDR 40P VERT SHT LAT](#)



TE 产品编号5569260-1
[STK MJ ASSY,8POS,2X2,SHLD,CAT5](#)

文档

产品图纸

[12P MTA156 SHRD HDR ASSY SQ SN](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-647123-2_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-647123-2_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-647123-2_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](#)。

产品规格



应用规格

英文版本