



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: 15

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

列数	15
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	15
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]
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	2.54 μm[100 μin]
接合插针直径	1.14 mm[.045 in]
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	圆形, 圆形
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	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
端子类型	柱体
端子额定电流（最大值）	7 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	1.14 mm[.045 in]
端接柱体和尾部长度	4.45 mm[.175 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
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	热塑性聚酯, 热塑性聚酯



尺寸

连接器长度	59.44 mm[2.34 in]
连接器高度	13.34 mm[.525 in]
连接器宽度	7.62 mm[.3 in]
PCB 厚度（建议）	2.77 mm[.109 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	1
封装方法	Package

产品合规性

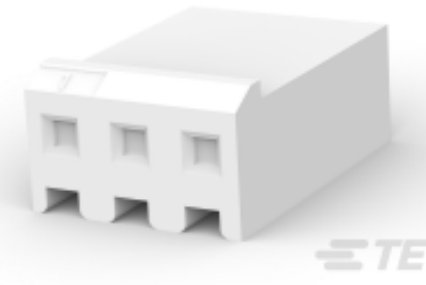
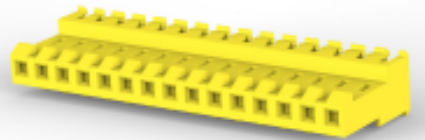
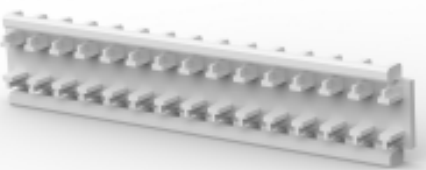
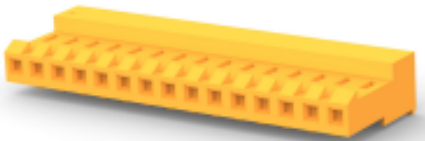
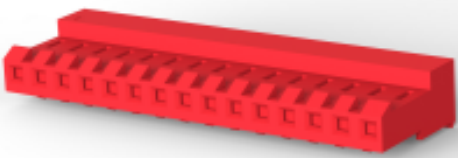
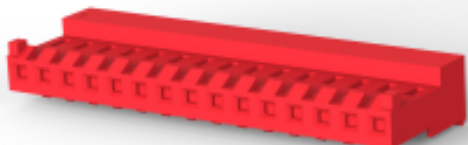
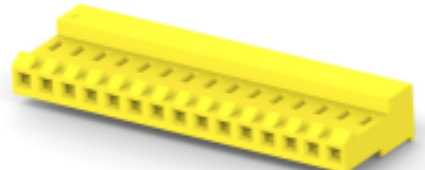
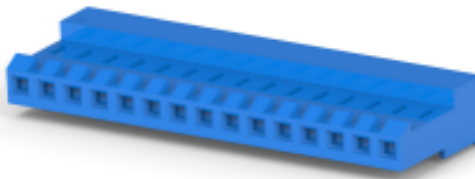
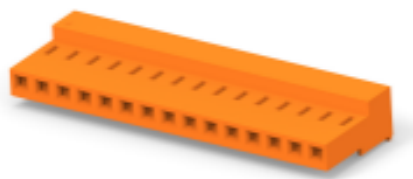
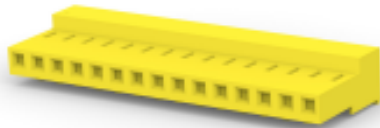
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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



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 1-640251-5 15P SL156 HSG W/O LCK RAMP	 TE 产品编号 4-640600-5 15P MTA156 CONN ASSY 20AWG LF	 TE 产品编号 1-643067-5 15P MTA156 MOLDED COVER
 TE 产品编号 1-643071-5 15P 156 CL MTA FD/TH COVER	 TE 产品编号 4-640426-5 15P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 1-640551-5 15P MTA156 COVER	 TE 产品编号 1-770996-5 15P SL 156 HSG W/TABS W/O LR
 TE 产品编号 4-640428-5 15P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED	 TE 产品编号 4-643819-5 15P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF	 TE 产品编号 4-640427-5 15P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL	 TE 产品编号 1-640643-5 15P MTA156 COVER F/T
 TE 产品编号 4-640429-5 15P MTA156 CONN ASSY 24AWG WHT	 TE 产品编号 4-640430-5 15P MTA156 CONN ASSY 26AWG BLU	 TE 产品编号 4-640431-5 15P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 4-640432-5 15P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号 4-640434-5
15P MTA156 CONN ASSY 24AWG
WHT

TE 产品编号 4-640435-5
15P MTA156 CONN ASSY 26AWG LF

TE 产品编号 4-640472-5
15P MTA156 ASSY ON TAPE LF

TE 产品编号 4-640474-5
15P MTA156 ASSY ON TAPE 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917485-5
DYNAMIC D-3 TAB CONT. 2L PRE-TIN

TE 产品编号1-1903127-0
DYNAMIC 1100D TAB HSG 40P F/H

TE 产品编号1-171196-0
6 POS MATE-N-LOK S

TE 产品编号1565644-2
SEQUENTIAL CLIP (FOR DYNAMIC 3



TE 产品编号174778-1
PL 110 REC TERMINAL 20-16 AWG
PTPB



TE 产品编号175412-1
PL 110 REC 24-20 AWG 0.25 X 10.4
PTBR

文档

产品图纸

15P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-644753-5_D.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-644753-5_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-644753-5_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

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本