



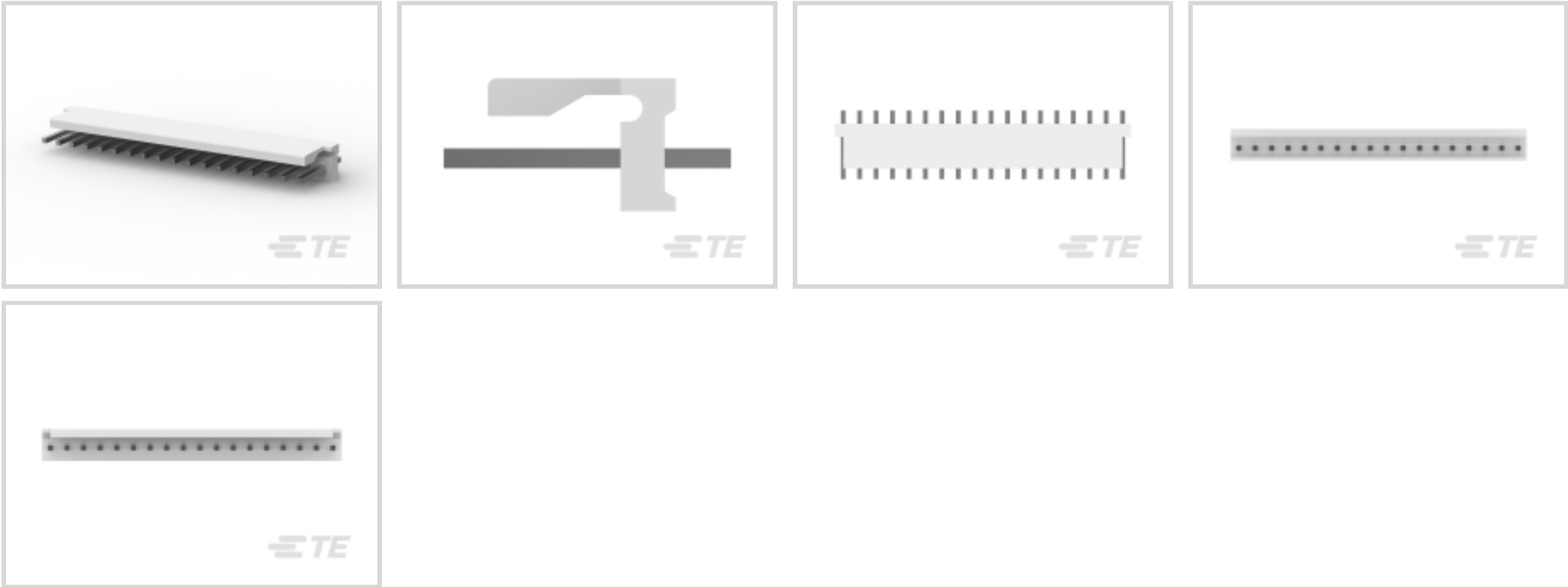
MTA 156

TE 内部编号 1-640445-8

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 18 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, 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: 18

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	部分带罩
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

列数	18
装载位置数量	18
电源位置数量	18
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直



位数	18
行数	1

电气特征

工作电压	600 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

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	2.54 μm[100 μin]
接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
端子布局	直插式
端子接触部长度	10.16 mm[.4 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	锡 (Sn)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	14.24 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	1.14 mm[.045 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	摩擦锁定
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	不带
------	----

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	7.62 mm[.3 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	10.79 mm[.425 in]
连接器长度	71.32 mm[2.808 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, VDE
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	250
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）



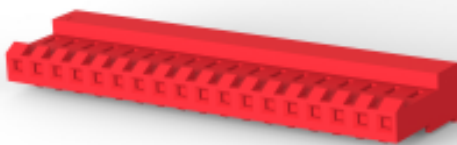
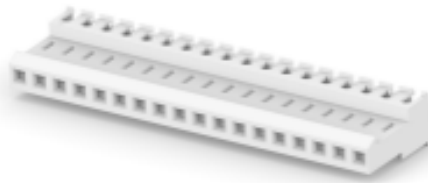
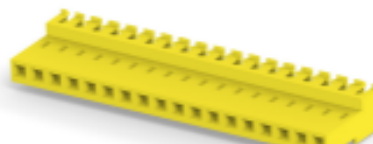
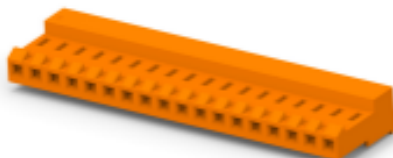
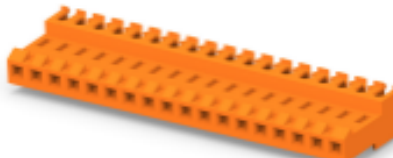
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月
(247)
不含REACH SVHC

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 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 1-643071-8 18P MTA156 FD-THRU COVER	 TE 产品编号 1-640551-8 18P MTA156 COVER	 TE 产品编号 1-643067-8 18P MTA156 MOLDED COVER	 TE 产品编号 4-640428-8 18P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED
 TE 产品编号 4-640602-8 18P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF	 TE 产品编号 4-640605-8 18P MTA156 CONN ASSY 20AWG LF	 TE 产品编号 1-640643-8 18P MTA156 COVER F/T	 TE 产品编号 1-640251-8 18P SL156 HSG W/O LCK RAMP
 TE 产品编号 4-640426-8 18P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 4-640599-8 18P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA	 TE 产品编号 4-643817-8 18P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF	 TE 产品编号 CAT-103156-WBHSM Receptacle Housing: Wire-to-Board, with Mating Alignment, SL156



TE 产品编号 4-640427-8
18P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号 4-643819-8
18P MTA156 CONN ASSY 22AWG 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 5499206-4
A/L UNIV HDR 20P VERT LAT

TE 产品编号 1586514-2
03P CMNL HDR ASSY PC NATL LF

TE 产品编号 1-104505-0
MTE PIN 22-26 AWG PLTD

TE 产品编号 1-794223-0
MINI UMNL2 SCKT 20-16AWG 30AU

TE 产品编号 178323-5
DYNAMIC D3100D HDR V 6P ASSY SN

TE 产品编号 53894-4
HSG ASSY,PWR LK,SRS1,1 POS,RED

TE 产品编号 2-66741-1
TYPE XII FEMALE CONT (L.P.)

TE 产品编号 8-320619-1
TERMINAL,PIDG R 16-14 6



TE 产品编号1-147424-3
26 MODII VRT DR CE .100 X .100



TE 产品编号1-644752-0
10P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L

文档

产品图纸

18P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-640445-8_AL.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-640445-8_AL.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-640445-8_AL.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

机构批件

英文版本