

643431-1 ✓ 有效

MTA 100

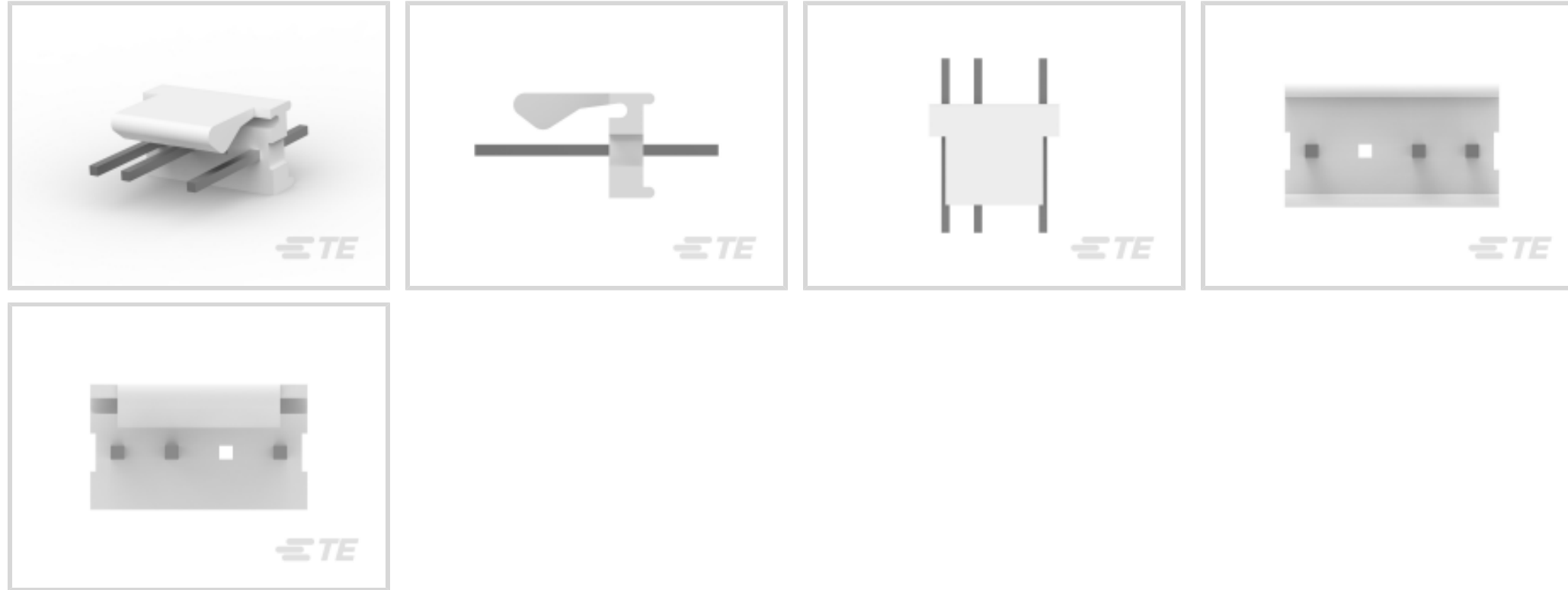
TE 内部编号 643431-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, MTA 100

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment



连接器系统: 线到板

位数: 4

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

[所有 PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment \(134\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

列数	4
装载位置数量	3
位数	4
行数	1
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征



工作电压	250 VAC
------	---------

### 主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

### 接触件特性

端子接触部长度	7.49 mm[.295 in]
---------	------------------

接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
--------	-----------------

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 $\mu$ m[150 $\mu$ in]
------------------	----------------------------

端子布局	直插式
------	-----

端子底板材料厚度	1.27 $\mu$ m[50 $\mu$ in]
----------	---------------------------

端子接合区域电镀材料厚度	3.81 $\mu$ m[150 $\mu$ in]
--------------	----------------------------

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

端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
---------------	----

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

端子类型	插针
------	----

端子额定电流 (最大值)	5 A
--------------	-----

### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
-------------	-----------------

端接柱体和尾部长度	3.56 mm[.14 in]
-----------	-----------------

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

### 机械附件

接合对准类型	极化, 极化
--------	--------

接合固定	带有
------	----

面板安装特性	不带
--------	----

接合固定类型	摩擦锁定
--------	------

连接器安装类型	板安装
---------	-----

接合对准	带有
------	----

PCB 安装对准	不带
----------	----

PCB 安装固定	不带
----------	----

### 壳体特性

外壳材料	聚酯 - GF
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]

### 尺寸

连接器长度	10.16 mm[.4 in]
连接器高度	10.03 mm[.395 in]
连接器宽度	5.71 mm[.225 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	Signal
------	--------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	1
封装方法	包装

### 其他

已忽略的装载位置	2
阻止位置数量	1

### 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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 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

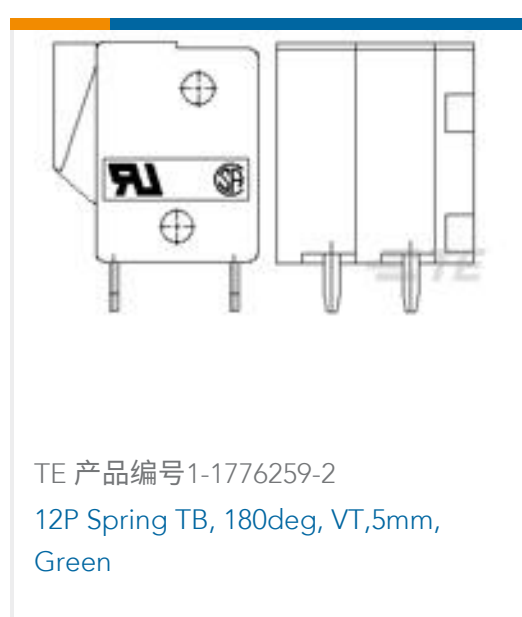


## 该系列中的其他产品 | MTA 100





## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

04P MTA100 HDR ASSY W/O#2

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_643431-1\\_M.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_643431-1\\_M.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_643431-1\\_M.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_643431-1\\_L.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_643431-1\\_L.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_643431-1\\_L.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

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