

4-644694-0 ✓ 有效

MTA 100

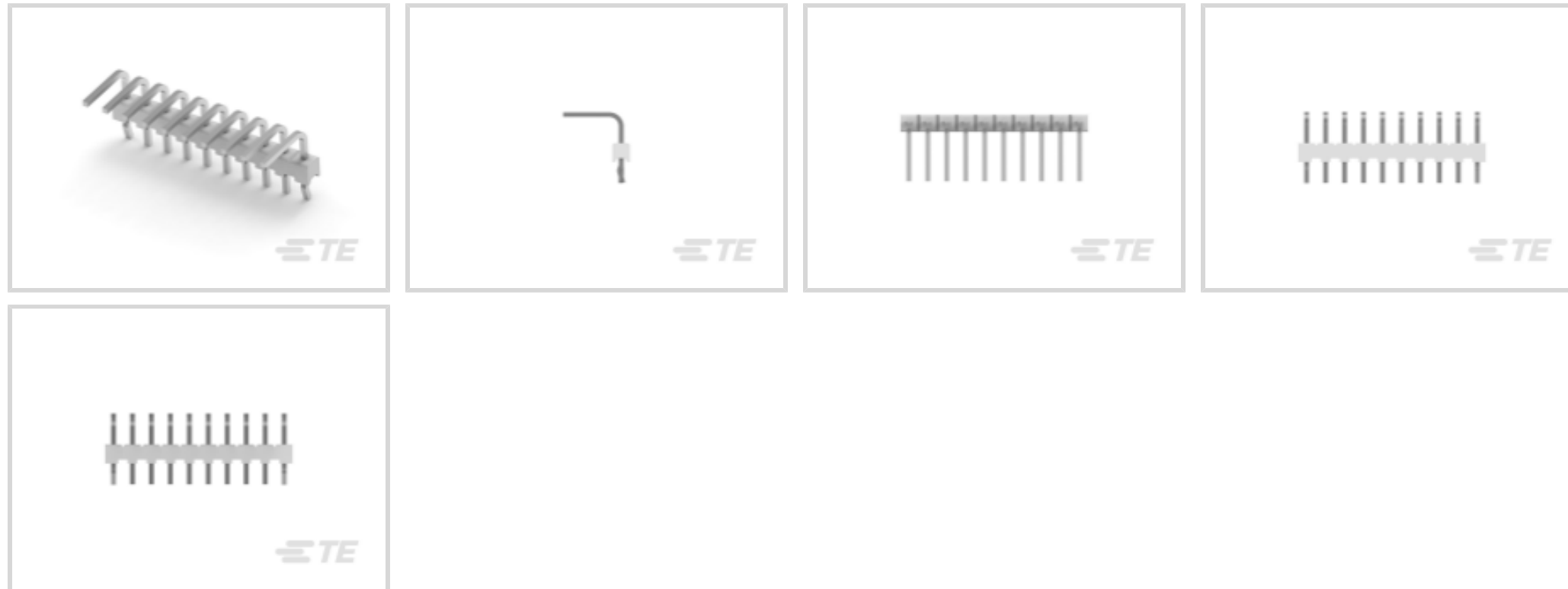
TE 内部编号 4-644694-0

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 10 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Breakaway, Tin, Through Hole - Solder, Signal, Natural, 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, Right Angle, Polyester, 2.54 mm



连接器系统: **线到板**

位数: 10

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: **直角**

[所有 PCB Header, Right Angle, Polyester, 2.54 mm \(5\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	线到板
接头类型	分离
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	10
位数	10
行数	1
PCB 安装方向	直角

### 电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

### 主体特性

连接器外形	窄
主要产品颜色	土黄色

### 接触件特性

端子接触部长度	6.6 mm[.26 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 – 8.89 $\mu$ m[150 – 350 $\mu$ 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	2.79 mm[.109 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

接合固定	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	固定支脚
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

### 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	25.1 mm [.988 in]
-------	-------------------

连接器高度	6.65 mm [.262 in]
-------	-------------------

连接器宽度	8.94 mm [.352 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	500
------	-----

封装方法	Bag, Box
------	----------

### 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 > 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 CAT-104MTA-NTPNR  
MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm



TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMR  
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100



TE 产品编号 1-1375820-0  
CST-100 II HOUSING 10 POS



TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC  
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC  
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

## 该系列中的其他产品 | MTA 100



PCB 板端连接器及母端(440)



插入和拔出工具(2)



标准矩形连接器(495)



线到板连接器组件和护套(1)



连接器盖帽(69)



连接器硬件(1)



连接器端子(8)



## 客户还购买了



TE 产品编号8-1879208-6  
CPF 0402 36K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号6-1879208-6  
CPF 0402 5K1 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号4-2176455-5  
CPF 0402 316K 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号6-2176455-3  
CPF 0402 487K 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号2176306-6  
RP 1E 0.1W 1K3 0.1% 25PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

10P MTA100 R/A HDR RETENTIVE

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-644694-0\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-644694-0\\_G.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-644694-0\\_G.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_4-644694-0\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_4-644694-0\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看



[ENG\\_CVM\\_4-644694-0\\_E.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