

640456-2 ✓ 有效

MTA 100

TE 内部编号 640456-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 2 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: 2

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	2
位数	2
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	5.08 mm [.2 in]
-------	-----------------

连接器高度	5.72 mm [.225 in]
-------	-------------------

连接器宽度	10.79 mm [.425 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	5000
------	------

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: 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 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



TE 产品编号3-647630-5  
05P MTA100 HDR ASSY F/L LF



TE 产品编号640456-8  
PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment



TE 产品编号1623724-8  
SBCH 4 470R 5%



TE 产品编号640445-6  
06P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



TE 产品编号1879733-1  
24P 10K A 6X22SPEC B9 M10 NL



TE 产品编号2331387-1  
DET SW3.4X3.3X1.0 JB HORZ.(L) NO AG RL

### 文档

#### 产品图纸

[02P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR](#)

英文版本

#### CAD 文件

##### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640456-2\\_AA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

##### 3D PDF

3D

##### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640456-2\\_AA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

##### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640456-2\\_AA.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

##### UL

英文版本

640456-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 2 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline,  
Partially Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, MTA 100

