

3-647166-2 ✓ 有效



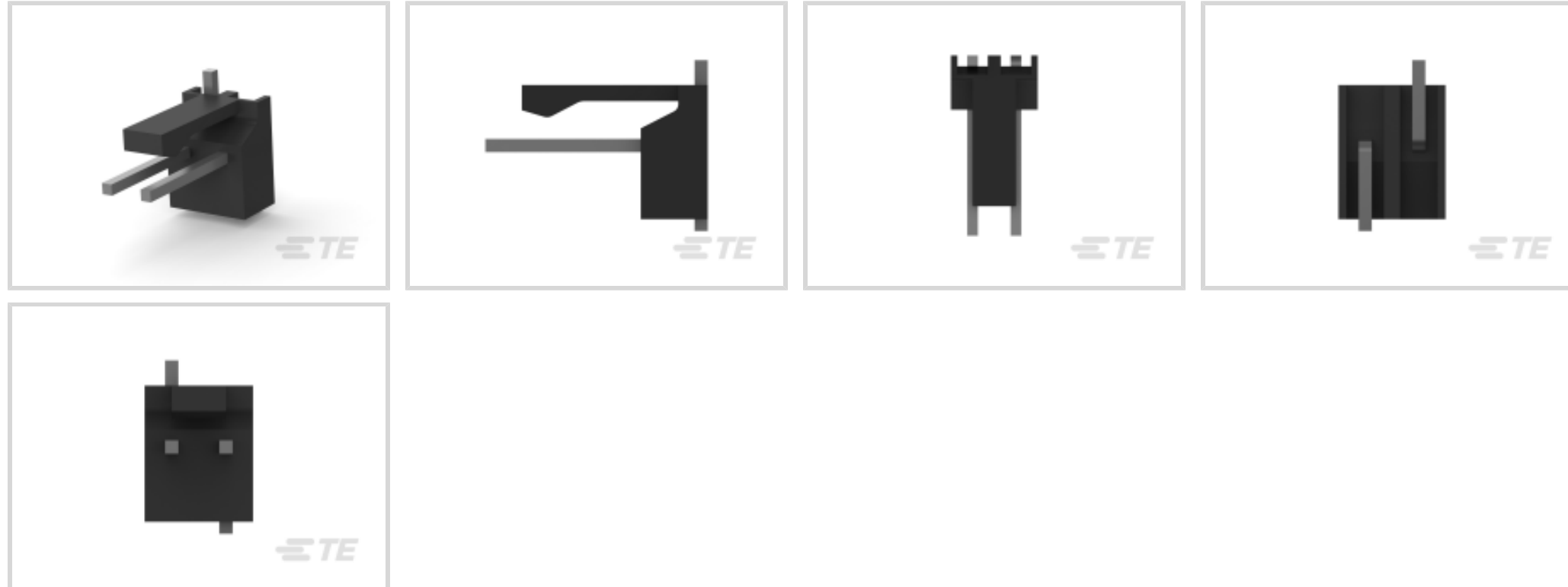
MTA 100

TE 内部编号 3-647166-2

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

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Nylon Vertical PCB Header: 2.54mm, Surface Mount, MTA 100



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 Nylon Vertical PCB Header: 2.54mm, Surface Mount, MTA 100 \(39\)](#)

## 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	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子接触部长度	7.37 mm[.29 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 – 6.3 $\mu\text{m}$ [150 – 250 $\mu\text{in}$ ]
端子布局	直插式
端子底板材料厚度	1.27 $\mu\text{m}$ [50 $\mu\text{in}$ ]
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 $\mu\text{m}$ [150 $\mu\text{in}$ ]
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]
PCB 端接方法	表面贴装

### 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	尼龙 4/6
------	--------

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	10.66 mm[.42 in]
连接器宽度	6.35 mm[.25 in]
PCB 厚度 (建议)	.25 mm[.01 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

机构/标准	CSA, UL
已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	500
封装类型	盒, 箱

### 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: 2023年6月 (235) SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235) 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°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 1-1375820-2  
CST-100 II HOUSING 12 POS



TE 产品编号 640550-2  
02P MTA100 COVER



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



TE 产品编号 2331450-2  
02P MTA100 HDR ASSY, SM, FL, SN, HT, T&R



TE 产品编号 3-647502-2  
02P MTA100 HDR ASSY, SM, FL, SN

## 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)



线到板连接器端子(8)



连接器盖帽(69)



连接器硬件(1)

## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-647166-2\\_M\\_c-3-647166-2-m.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-647166-2\\_M\\_c-3-647166-2-m.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-647166-2\\_M\\_c-3-647166-2-m.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