

1744382-5 ✓ 有效



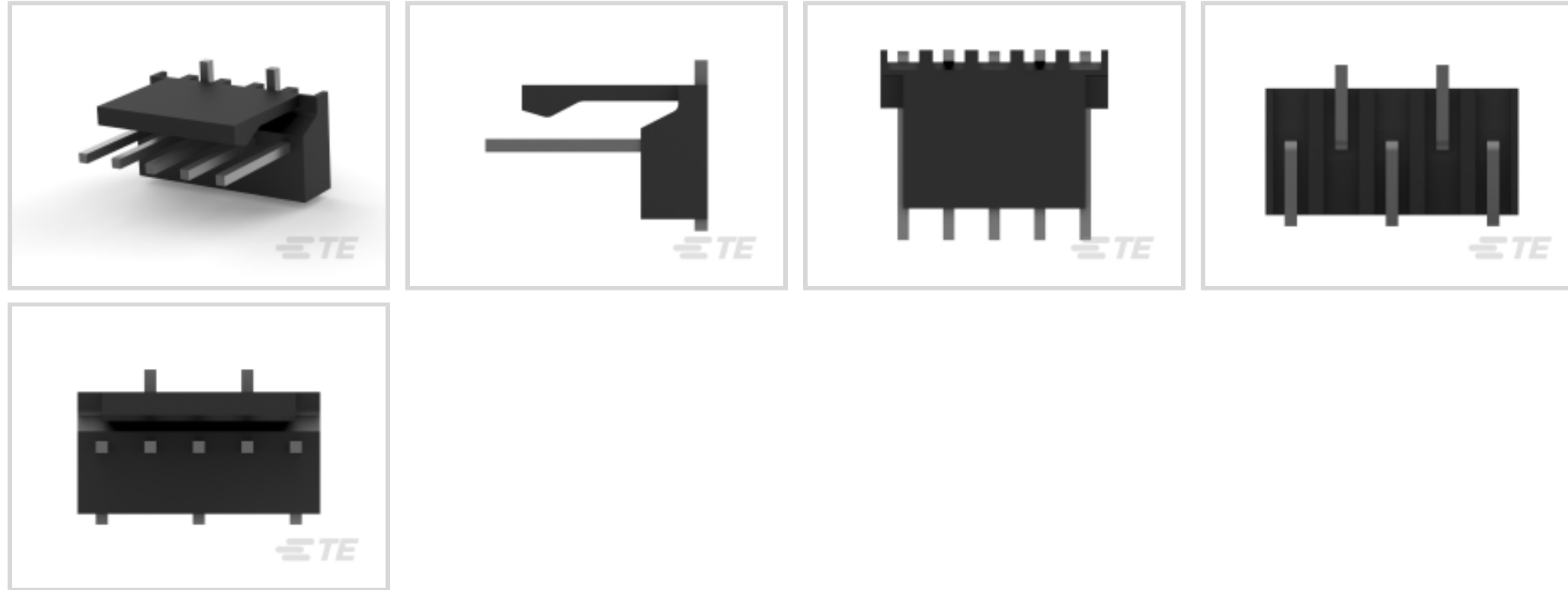
MTA 100

TE 内部编号 1744382-5

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 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 > PCB Header: Nylon, Vertical, Surface Mount, MTA 100



连接器系统: 线到板

位数: 5

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

[所有 PCB Header: Nylon, Vertical, 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

位数	5
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
<b>接触件特性</b>	
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 – 6.35 $\mu$ m[150 – 250 $\mu$ 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
<b>端接特性</b>	
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	表面贴装
<b>机械附件</b>	
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	带有
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
<b>壳体特性</b>	
外壳材料	尼龙
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
<b>尺寸</b>	
连接器长度	12.7 mm[.5 in]
连接器高度	10.67 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

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 225

封装方法 卷带包装, 卷带包装

### 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 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力 尚未进行焊接工艺可能性审核

#### 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

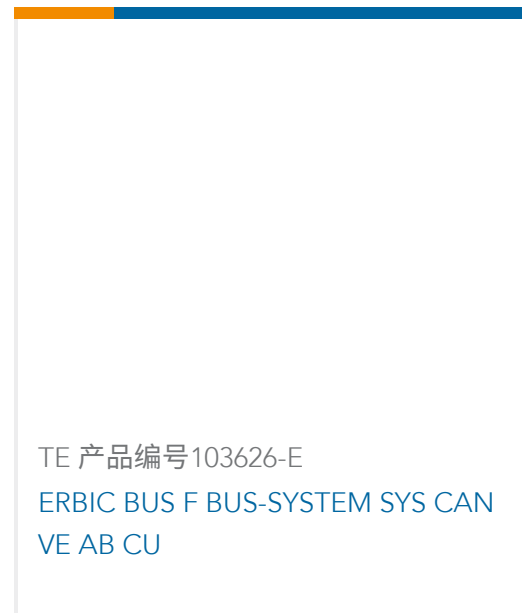
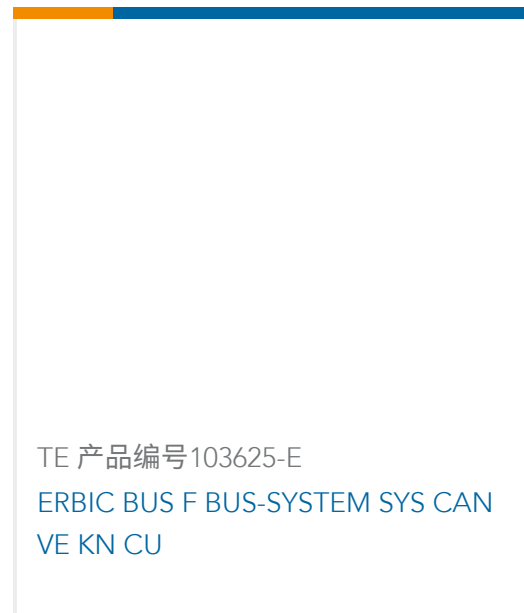


## 该系列中的其他产品 | MTA 100



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

05P MTA100 HDR ASSY,SM,SN, LF

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744382-5\\_C\\_c-1744382-5-c.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744382-5\\_C\\_c-1744382-5-c.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744382-5\\_C\\_c-1744382-5-c.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