

640454-7 ✓ 有效

MTA 100

TE 内部编号 640454-7

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 7 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, 2.54 mm



连接器系统: 线到板

位数: 7

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, 2.54 mm \(31\)](#)

## 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       | 7  |
| 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] |
| 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     | 不带     |
| 面板安装特性   | 不带     |
| 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       | 20.32 mm[.8 in]  |
| 连接器高度       | 7.75 mm[.305 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 |

### 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)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<br>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



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 CAT-104MTA-PLSCC  
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100



TE 产品编号 1375820-7  
CST-100 II HOUSING 7 POS



TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC  
Nylon 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



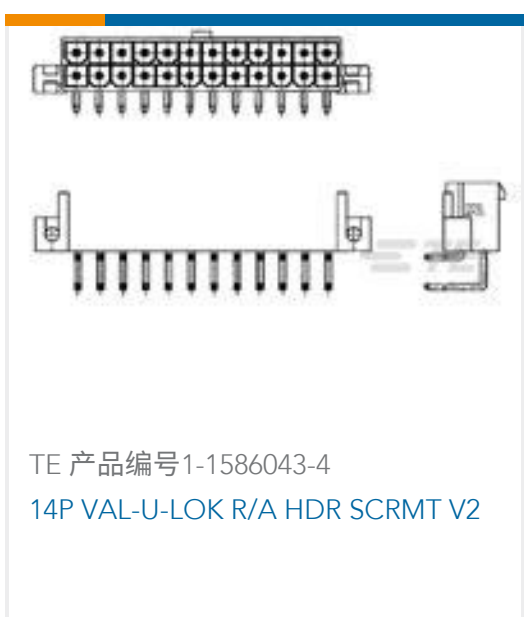
TE 产品编号1-640456-8  
18P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



TE 产品编号640454-2  
PCB Header: Polyester, Vertical, 2.54 mm



TE 产品编号6609064-2  
3EOP=F7688A S0



TE 产品编号1-1586043-4  
14P VAL-U-LOK R/A HDR SCRMT V2



TE 产品编号167024-1  
MOD-4 REC.CONT.SCP.



TE 产品编号552076-1  
KIT, COVER, 180 DEG, 24 POS



TE 产品编号640389-7  
07P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L



TE 产品编号3-2176363-2  
RQ 0402 909R 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

[07P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640454-7\\_AA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640454-7\\_AA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640454-7\\_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

#### 机构批件

英文版本