



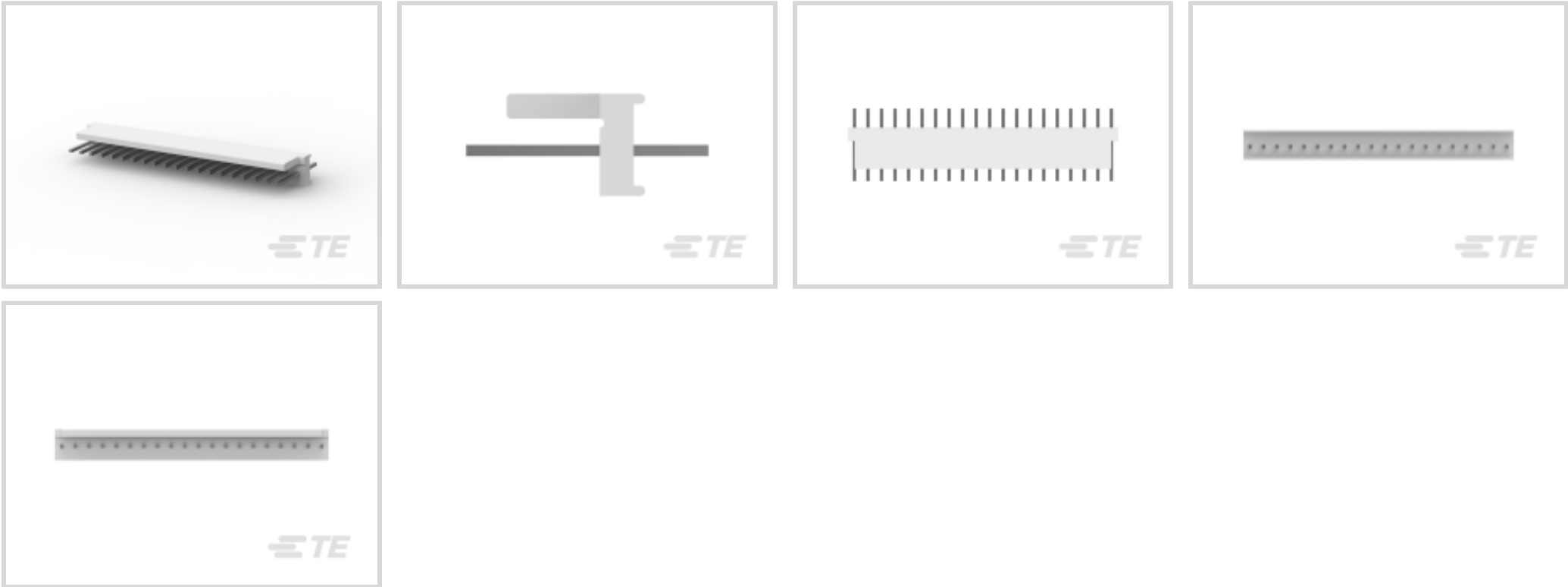
MTA 100

TE 内部编号 2-640454-0

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 20 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, 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



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 20

行数: 1

[所有 PCB Header: Polyester, Vertical, 2.54 mm \(31\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 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    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 20 |
| 行数       | 1  |

### 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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 端子底板材料           | 镍                |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin]  |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 3.81 μm[150 μin] |
| 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 μm[150 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形              |
| 端子布局             | 直插式              |
| 端子接触部长度          | 7.49 mm[.295 in] |
| 端子基材             | 铜合金              |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 哑光               |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 端子类型             | 插针               |
| 端子额定电流（最大值）      | 5 A              |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.56 mm[.14 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 面板安装特性   | 不带  |
| 接合固定     | 不带  |
| 接合对准类型   | 极化  |
| PCB 安装固定 | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 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

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]  |
| 连接器高度      | 7.75 mm[.305 in] |
| 连接器长度      | 53.34 mm[2.1 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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





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 2-1375820-0  
CST-100 II HOUSING 20 POS

TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPNR  
MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm

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

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

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

该系列中的其他产品 | MTA 100

PCB 板端连接器及母端(441)

插入和拔出工具(2)

矩形电源连接器(1)

矩形连接器壳体(1)

线对板接头和插座(441)

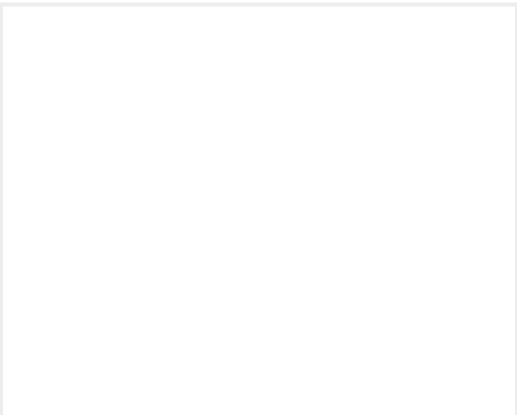
连接器盖帽(69)

连接器硬件(1)

连接器端子(8)

客户还购买了





TE 产品编号1-1419106-6  
27E1039=SOCKET,RK,8,SCW,THPLAS



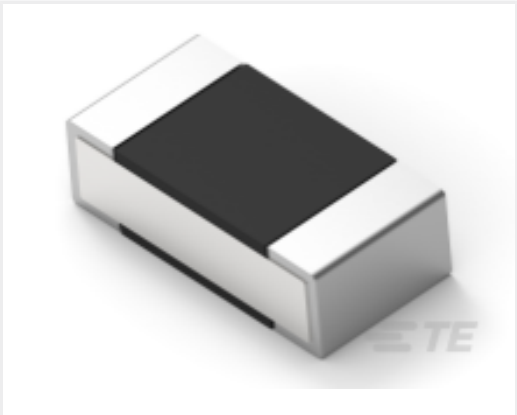
TE 产品编号3-2176412-2  
5W XSM M/OX 5% 100R



TE 产品编号1405027-2  
GASKET



TE 产品编号3-1623732-3  
BCHE 7 W 39R 5%



TE 产品编号6-2176305-3  
RP 1E 0.1W 475R 0.1% 25PPM 5K RL



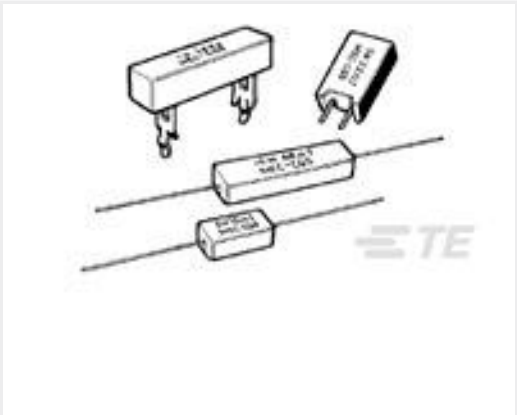
TE 产品编号5747497-4  
50 PLUG RA/MS STD (SL)



TE 产品编号4-640428-5  
15P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED



TE 产品编号DT15-6P-G003  
HDR, 6P, GRY, ST, AU/NI/CU



TE 产品编号1623793-9  
SQP5 330R 5% MTL FLM



TE 产品编号6-6609929-9  
PE0S0SSX0=C2283

文档

20P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-640454-0\_AA.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-640454-0\_AA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-640454-0\_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](#)。

应用规格

英文版本



机构认证

UL

英文版本