



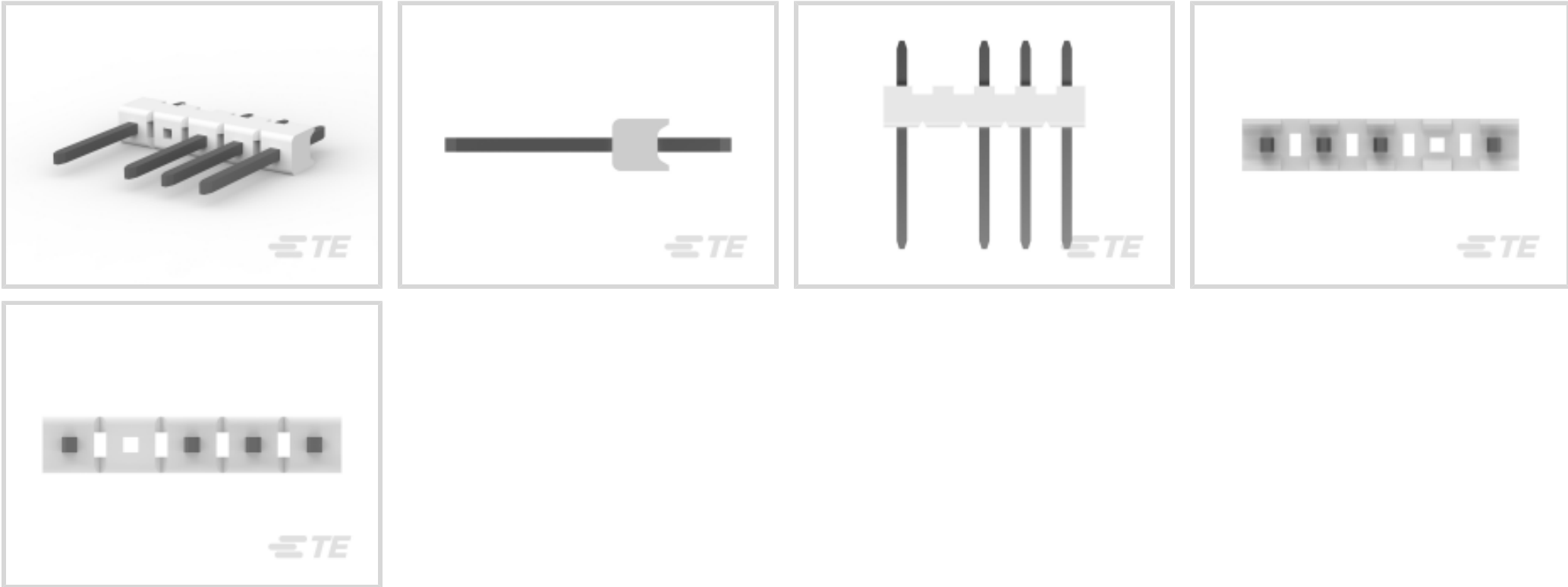
MTA 100

TE 内部编号 3-644454-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Breakaway, Tin, Through Hole - Solder, Signal, Natural, MTA 100

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Breakaway, 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 Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Breakaway, MTA 100 \(27\)](#)

### 产品特性

#### 产品类型特性

连接器系统	线到板
接头类型	分离
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

装载位置数量	4
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

连接器外形	窄
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 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
端子布局	直插式
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]
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	2.79 mm[.11 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	12.4 mm[.488 in]
-------	------------------

连接器高度	10.33 mm[.395 in]
-------	-------------------

连接器宽度	2.33 mm[.092 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	500
------	-----

封装方法	Box, Carton
------	-------------

其他

已忽略的装载位置	4
----------	---

阻止位置数量	1
--------	---

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 240°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-PLSCC  
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

TE 产品编号 3-644456-5  
05P MTA100 HDR ASSY (NARROW)

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)

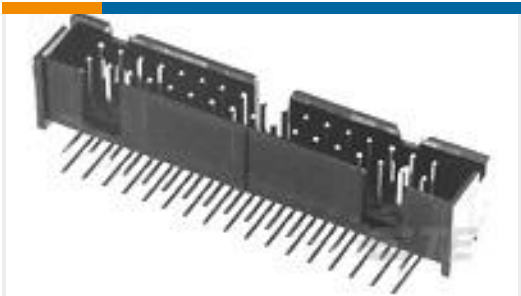
连接器硬件(1)

连接器端子(8)

客户还购买了



TE 产品编号499252-5  
010 STRAIN RELIEF A-L RCPT



TE 产品编号1-5103310-0  
A/L LOW PRO HDR 50P RA BLACK



TE 产品编号5520259-4  
MJ,TE,8P,TRAYS



TE 产品编号2-520183-2  
ULTRA-FAST 250 ASY REC 22-18 TPBR



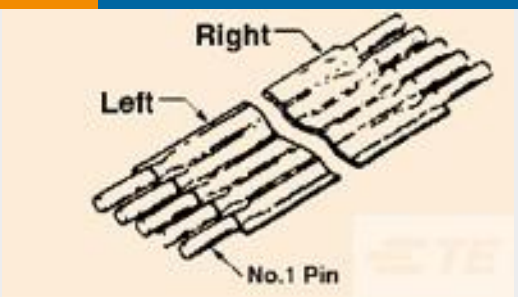
TE 产品编号5212044-1  
5 CIRC DIN RCPT GRND SHLD



TE 产品编号1-534237-2  
14 MODII VRT SR CE 100/115



TE 产品编号2-1734248-6  
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 26P



TE 产品编号5-1437165-9  
FSP-21A-8



TE 产品编号1825107-1  
TACT SW,PB,J-LD SMT,W/SOFT ACT

文档

产品图纸

05P MTA100 HDR W/O#4 NARROW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644454-1\_H.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644454-1\_H.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644454-1\_H.3d\_stp.zip

英文版本

3D PDF

英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_3-644454-1\\_F1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_3-644454-1\\_F1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_3-644454-1\\_F1.2d\\_dxf.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