



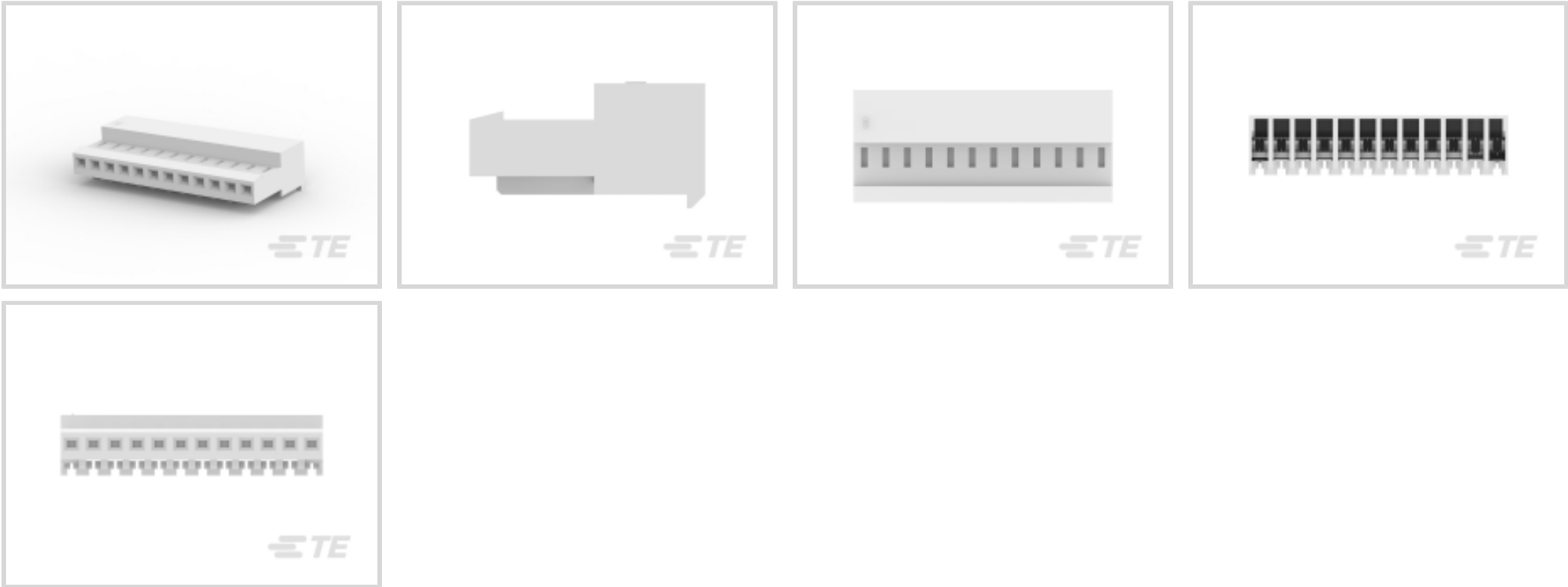
MTA | MTA 100

TE 内部编号 4-640441-2

MTA 100, Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly, Receptacle, Mating Retention, Locking Ramp Mating Retention Type

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器 > Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, No Mating Alignment, MTA 100



- 连接器产品类型: 连接器组件
- 连接器和壳体类型: 母端, 母端
- 接合对准: 不带
- 接合固定: 带有
- 接合固定类型: 锁定斜坡

[所有 Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, No Mating Alignment, MTA 100 \(481\)](#)

产品特性

产品类型特性

产品种类	组件
形状	矩形
线缆类型	绞线
连接器类型	连接器组件
壳体类型	母端, 母端
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
插入力类型	正常
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

腔数	12
----	----



Number of Positions	12
行数	1
面板密封圈	不带

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
端子类型	母端
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子底板材料	镍
端子接触部电镀材料	锡
壳体内部的端子定位力	带有
端子额定电流（最大值）	5 A

端接特性

线缆端接方法	刺破式压接 (IDC)
--------	-------------

机械附件

面板安装	否
壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
面板安装特性	不带
接合对准	不带
接合固定	带有
接合固定类型	锁定斜坡
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

壳体颜色	白色
外壳材料	尼龙 6/6
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

宽度	6.99 mm[.275 in]
高度	13.21 mm[.52 in]
长度	30.48 mm[1.2 in]
Wire Size	.2 mm²



使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

行业标准

CSA 等级	已认证
机构/标准	CSA, UL
UL 等级	获得认可
CSA 文件号	LR7189
UL 文件号	E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-2

包装特性

封装数量	500
封装方法	袋/盒

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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	不适合采用焊接工艺

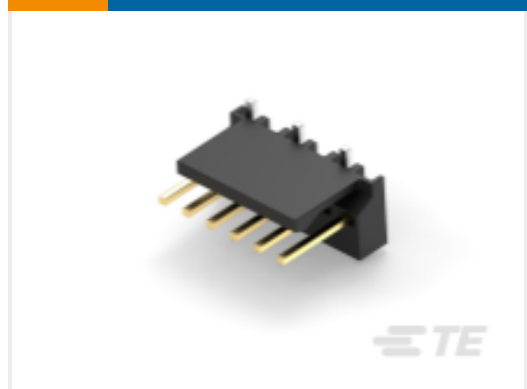
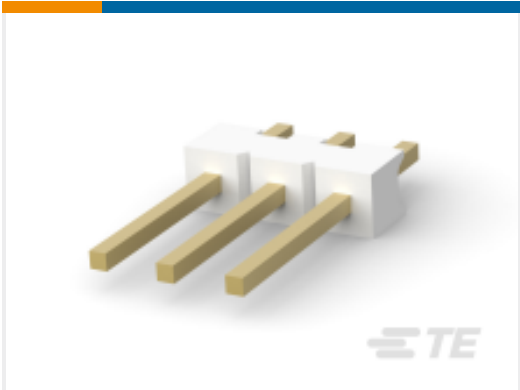
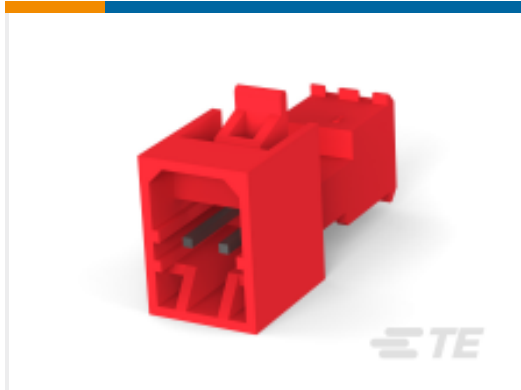
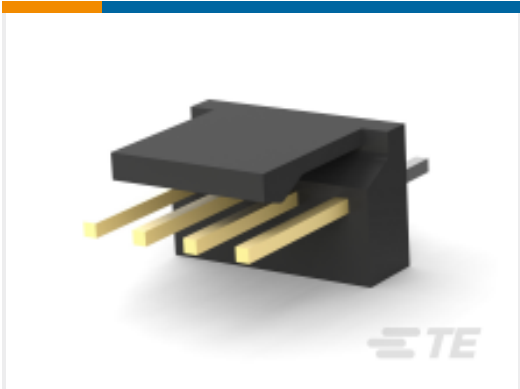
产品合规免责声明

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-PRUSH Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Unshrouded, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUMH Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, With Mating Alignment, Unshrouded	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PRUMH Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Wire-to-Board, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100
 TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUNH Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Unshrouded, No Mating Alignment	 TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PVSHH Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Shrouded, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-NVSMH Nylon Vertical PCB Header: 2.54mm, Surface Mount, MTA 100
 TE 产品编号 CAT-104MTA-PVBRH Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Breakaway, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMP Nylon Tin Plated Plug: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PRSMH Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Shrouded, With Mating Alignment	 TE 产品编号 CAT-104MTA-PRBRH Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Breakaway, MTA 100
 TE 产品编号 CAT-104MTA-NVTHH Nylong Vertical PCB Header: 2.54mm, Through Hole, MTA 100	 TE 产品编号 CAT-104MTA-NRTHH Nylon Right Angle PCB Header: 2.54 mm, Wire-to-Board, Through Hole, MTA 100	 TE 产品编号 58074-1 MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME	 TE 产品编号 58246-1 MTA 100 CRIMP HEAD REPAIR DISCRETE



TE 产品编号 58246-3
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION RBBN CABLE

TE 产品编号 58579-1
MTA 100 MANUAL TOOL ASSEMBLY DISCRETE

TE 产品编号 58039-1
MTA 100 ARBOR FIXTURE DISCRETE RBN CABLE

TE 产品编号 58242-3
MTA 100 BOARD FIXTURE TEST CLOSED END

该系列中的其他产品 | MTA 100

PCB 连接器盖(107)

PCB 连接器键控(1)

插入和拔出工具(2)

标准矩形连接器(1730)

线对板接头和插座(1182)

线对板连接器端子(18)

客户还购买了

TE 产品编号1-640456-5
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Unshrouded, No Mating Alignment

TE 产品编号1-640454-2
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, With Mating Alignment, Unshrouded

TE 产品编号1-643075-2
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

TE 产品编号1658610-3
IDC D-Sub：插座组件，小尺寸，信号，2.77mm

TE 产品编号1-776266-1
AMPSEAL 接头

TE 产品编号1-215297-4
14P HV100 REC CON. TE, 7.0MM

TE 产品编号1-640551-0
10P MTA156 COVER

TE 产品编号1676329-2
RN 0805 3K57 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号DRC13-70PD-B027
DEUTSCH DRC 接头

文档

产品图纸

12P MTA100 CONN ASSY WHT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_4-640441-2_N.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_4-640441-2_N.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_4-640441-2_N.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power (EP) Connectors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_4-640441-2_060720181317_dmtec

英文版本

MD_4-640441-2_060720181317_dmtec

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本