



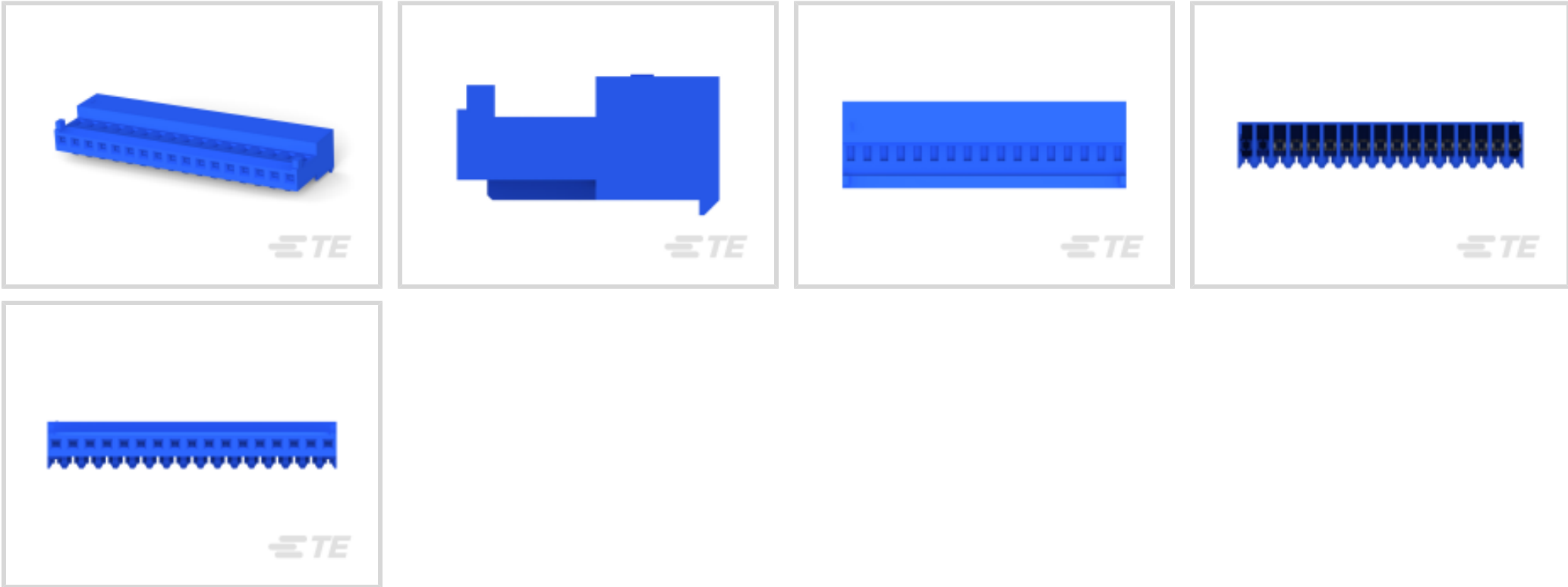
MTA | MTA 100

TE 内部编号 4-643815-7

MTA 100, Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly,  
Receptacle, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment  
Type, Mating Retention

[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, With 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: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

接合固定: 带有

[所有 Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100 \(329\)](#)

## 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    |
| Sealable  | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆  |

### 结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 腔数                  | 17 |
| Number of Positions | 17 |



|    |   |
|----|---|
| 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 |
|------|-----|

|           |    |
|-----------|----|
| 端子传导（典型值） | 信号 |
|-----------|----|

|      |    |
|------|----|
| 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 | 带有 |
|------|----|

|        |        |
|--------|--------|
| 接合对准类型 | 极化, 极化 |
|--------|--------|

|      |    |
|------|----|
| 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 | 蓝色 |
|------|----|

|      |    |
|------|----|
| 外壳材料 | 尼龙 |
|------|----|

|         |                |
|---------|----------------|
| 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 | 43.18 mm[1.7 in] |
|----|------------------|



|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Wire Size | .12 – .15 mm <sup>2</sup> |
|-----------|---------------------------|

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 | 250 |
| 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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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                                                                             |

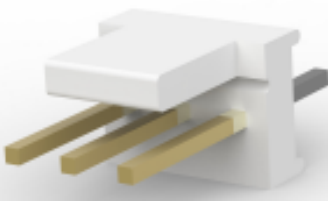
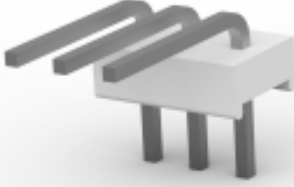
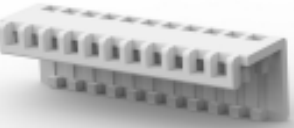
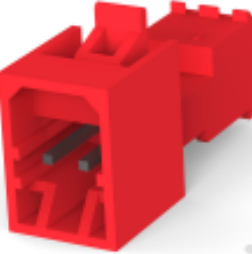
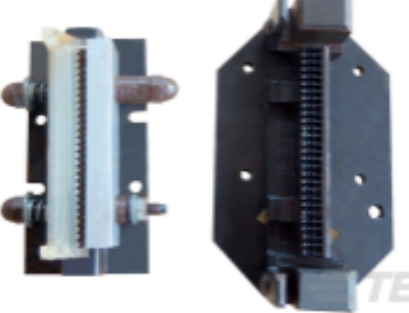
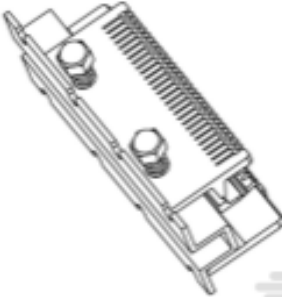
产品合规免责声明

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

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUNH<br>Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Unshrouded, No Mating Alignment | <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUMH<br>Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, With Mating Alignment, Unshrouded | <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PRUSH<br>Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Unshrouded, MTA 100 | <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC<br>Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100                   |
| <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PRUMH<br>Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Wire-to-Board, MTA 100      | <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC<br>Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100                        | <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PVBRH<br>Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Breakaway, MTA 100  | <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-PRBRH<br>Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Breakaway, MTA 100 |
| <br>TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMP<br>Nylon Tin Plated Plug: 2.54mm, With Mating Alignment, MTA 100         | <br>TE 产品编号 58074-1<br>MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME                                                 | <br>TE 产品编号 58246-3<br>MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION RBBN CABLE                             | <br>TE 产品编号 58579-1<br>MTA 100 MANUAL TOOL ASSEMBLY DISCRETE                                 |
| <br>TE 产品编号 58039-1<br>MTA 100 ARBOR FIXTURE DISCRETE RBN CABLE                                       | <br>TE 产品编号 58242-3<br>MTA 100 BOARD FIXTURE TEST CLOSED END                                            | <br>TE 产品编号 58246-2<br>MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION DISCRETE                               |                                                                                                                                                                                   |

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0462-201-20141  
DEUTSCH 实芯端子



TE 产品编号W6P  
DEUTSCH DT 楔形锁紧装置



TE 产品编号1-1969443-2  
EP 2.5 TPA Retainer, 12 Pos



TE 产品编号1-172520-3  
LOW PRO MINI AMP-IN HDR 13P



TE 产品编号1-172520-6  
LOW PRO MINI AMP IN HDR 16P



TE 产品编号1-172520-7  
LOW PRO MINI AMP-IN HDR 17P



TE 产品编号1-172520-8  
LOW PRO MINI AMP-IN HDR 18P

文档

产品图纸

17P MTA100 CONN ASSY POL RIB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-643815-7\_K.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-643815-7\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-643815-7\\_K.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

机构认证

[机构批件](#)

英文版本