



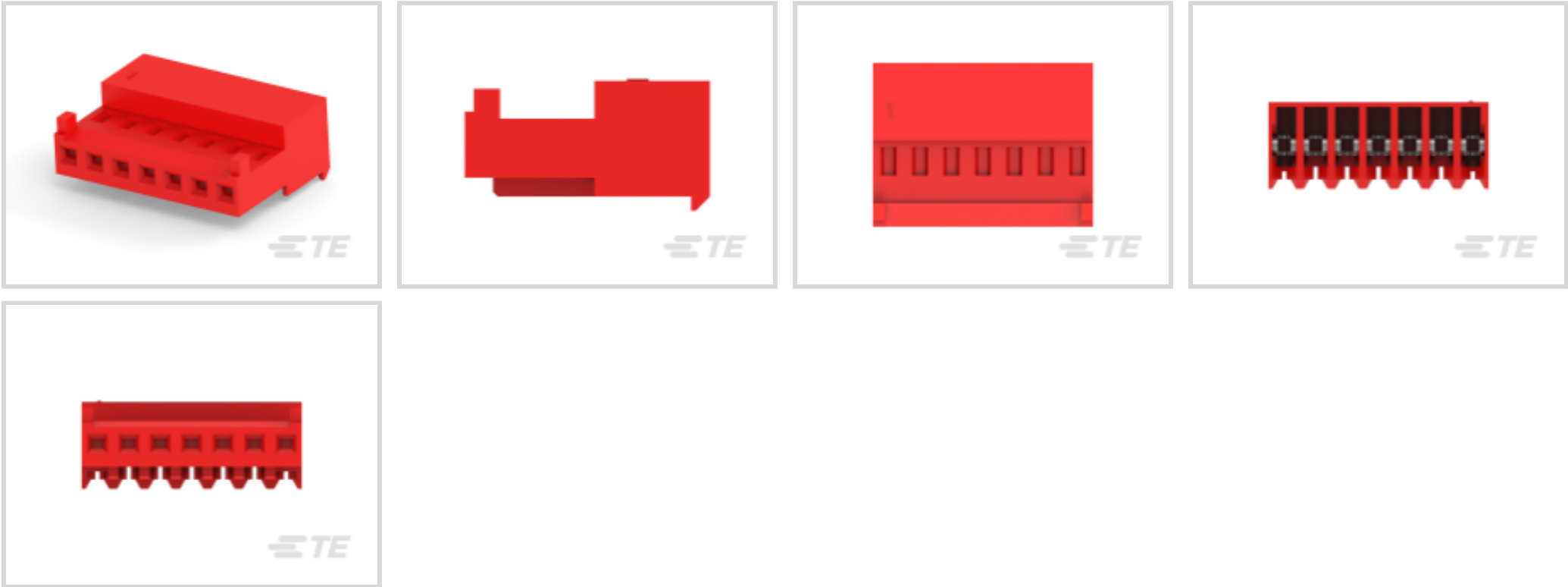
MTA 100

TE 内部编号 3-644038-7

Connector Assembly, Receptacle, Insulation Displacement (IDC), Wire-to-Board, MTA 100, Rectangular Wire & Cable Connectors & Housings

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器 > Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, 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

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化

接合固定: 带有

[所有 Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100 \(74\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|            |       |
|------------|-------|
| 与分离式电线类型兼容 | 绞线    |
| 连接器产品类型    | 连接器组件 |
| 连接器和壳体类型   | 母端    |
| 连接器系统      | 线到板   |
| 插入力类型      | 正常    |
| 可密封        | 否     |
| 连接器和端子端接到  | 电线和电缆 |

### 结构特性

|      |     |
|------|-----|
| 腔数   | 7   |
| 端子预装 | Yes |
| 位数   | 7   |
| 行数   | 1   |



电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 红色 |
|--------|----|

接触件特性

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端子底板材料       | 镍              |
| 导线端子端接区域电镀材料 | 锡              |
| 端子类型         | 母端             |
| 端子接触部电镀材料    | 金 (Au), 钯镍打底镀金 |
| 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 | 绝缘刺破 (IDC) |
|--------|------------|

机械附件

|              |            |
|--------------|------------|
| 壳体内部的端子定位器类型 | 锁定枪        |
| 接合对准         | 带有         |
| 接合对准类型       | 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

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 尼龙 6/6         |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 13.21 mm[.52 in] |
| 连接器高度 | 6.99 mm[.275 in] |
| 线径    | 22 AWG           |
| 连接器长度 | 17.78 mm[.7 in]  |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|    |   |
|----|---|
| 屏蔽 | 否 |
|----|---|



|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|             |           |
|-------------|-----------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL   |
| UL 等级       | 获得认可      |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |
| CSA 等级      | LR 7189   |
| 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                                                    | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。                                          |
| 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 58579-1  
MTA 100 MANUAL TOOL ASSEMBLY  
DISCRETE

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

TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUNH  
PCB Header: Polyester, Vertical,  
Unshrouded, No Mating Alignment

TE 产品编号 58246-2  
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION  
DISCRETE

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 58074-1  
MTA 50/100/156 MANUAL TOOL  
FRAME

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CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体

TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

文档

产品图纸

07P MTA100 CONN ASSY RED 15AU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644038-7\_R.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644038-7\_R.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644038-7\_R.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