



MTA 100

TE 内部编号 3-641239-5

Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly, Receptacle, Mating Retention, Insulation Displacement (IDC), Wire-to-Board, MTA 100

[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, no Mating Alignment



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 Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, no Mating Alignment \(89\)](#)

## 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, 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   | 5   |
| 端子预装 | Yes |
| 位数   | 5   |
| 行数   | 1   |

### 电气特征

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

### 接触件特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 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    | 金, 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         | 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

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

### 尺寸

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 连接器高度 | 13.21 mm[.52 in]          |
| 产品宽度  | 6.99 mm[.275 in]          |
| 产品长度  | 12.7 mm[.5 in]            |
| 线径    | .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      | LR 7189   |
| UL 等级       | 获得认可      |
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL   |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL 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SVHC候选清单: 2024年1月（240）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种均质材料的 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  
PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded



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



TE 产品编号 2-644487-5  
05P MTA100 SHRD HDR ASSY 30AU



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



TE 产品编号 CAT-104MTA-PRSMH  
PCB Header, Right Angle, Polyester, 2.54 mm



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



TE 产品编号 3-641213-5  
05P MTA100 HDR ASSY PO/ST LF



TE 产品编号 CAT-104MTA-NVSMH  
PCB Header: Nylon, Vertical, Surface Mount, MTA 100



TE 产品编号 3-641214-5  
05P MTA100 HDR ASSY PO/RA LF



TE 产品编号 3-647008-5  
05P MTA100 PSTD CONN ASSY LF



TE 产品编号 3-647116-5  
05P MTA100 HDR HT FL 30AU LF



TE 产品编号 3-647117-5  
05P MTA100 HDR HT FL 30AU LF



TE 产品编号 58074-1  
MTA 50/100/156 MANUAL TOOL FRAME



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 58246-2  
MTA 100 CRIMP HEAD PRODUCTION DISCRETE

### 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)



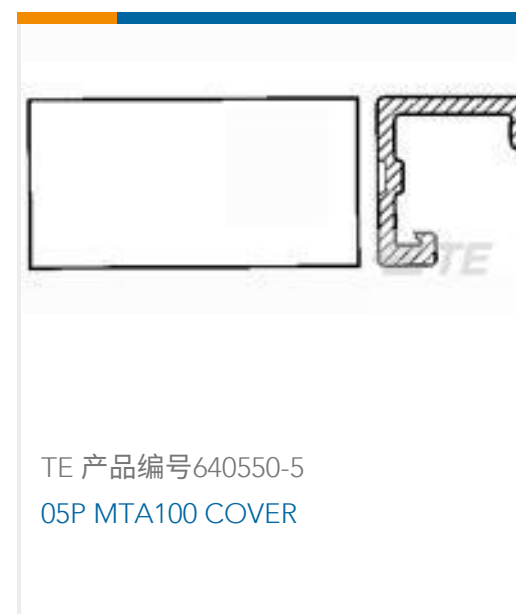
标准矩形连接器(495)



线到板连接器组件和护套(1)



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

05P MTA100 CONN ASSY BLU LF

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-641239-5\_AC.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-641239-5\\_AC.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-641239-5\\_AC.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

**机构认证**

**机构批件**

英文版本