

5-640440-2 ✓ 有效

MTA 100

TE 内部编号 5-640440-2

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

[在 TE 官网查看>](#)



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



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 MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm \(167\)](#)

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 | 22 |
| 端子预装 | Yes |
| 位数 | 22 |
| 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 | 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 | 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 |
| 壳体颜色 | 红色 |
| 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 | 55.88 mm[2.2 in] |
| 线径 | .3 – .4 mm ² |

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 | 250 |
| 封装方法 | 包装 |

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 | 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





该系列中的其他产品 | MTA 100



客户还购买了





文档

产品图纸

[22P MTA100 CONN ASSY 22AWG RED](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-640440-2_L.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-640440-2_L.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-640440-2_L.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