

5-643813-0 ✓ 有效



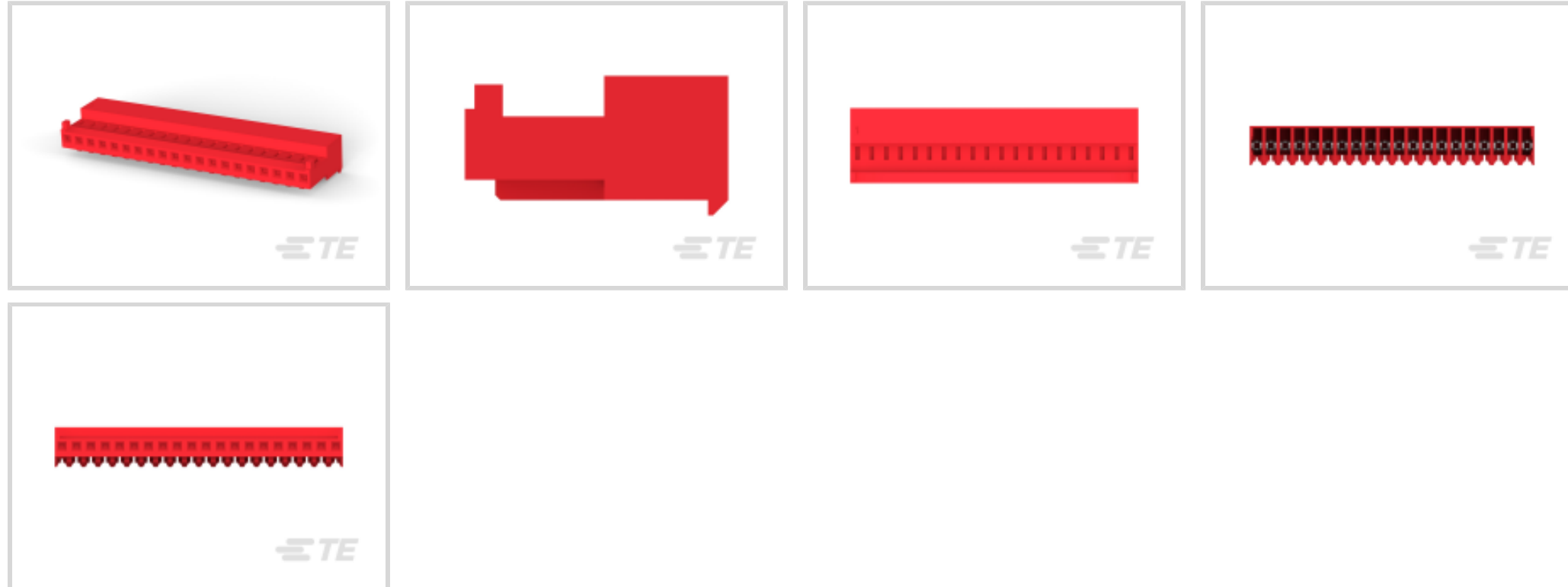
MTA 100

TE 内部编号 5-643813-0

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

[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: 2.54 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, 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: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100 \(127\)](#)

## 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	20
端子预装	Yes
位数	20
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	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

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	50.8 mm[2 in]
线径	.3 – .4 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	250
封装方法	盒和纸箱

## 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




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



TE 产品编号 CAT-104MTA-PRUSH  
PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded



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



TE 产品编号 2-640454-0  
20P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL



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



TE 产品编号 5-644456-0  
20P MTA100 HDR ASSY (NARROW)



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)



连接器盖帽(69)



连接器硬件(1)

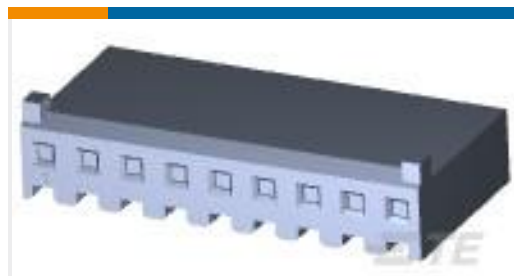


连接器端子(8)

### 客户还购买了



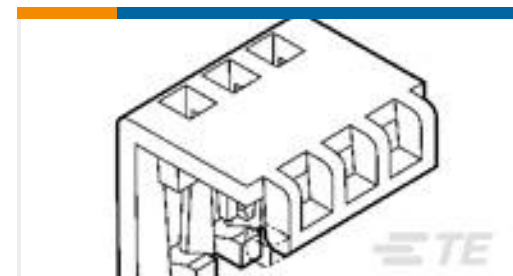
TE 产品编号4-643813-0  
10P MTA100 CONN ASSY POL RIB



TE 产品编号770849-9  
09P SL156 HSG W/LCK RMP & TABS



TE 产品编号1-499252-0  
024 STRAIN RELIEF A-L RCPT



TE 产品编号1-643075-5  
15P MTA100 MOLDED COVER



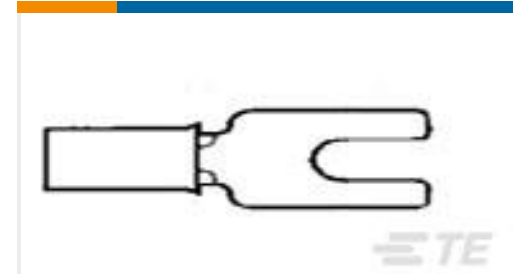
TE 产品编号5535059-4  
ASSY,RECEPTACLE,EURO,TYPE C,L-FREE,A&C,6



TE 产品编号5-146282-2  
02 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号3-520140-4  
ULTRA-FAST 250 ASY REC 16-14 AWG TPBR



TE 产品编号40763  
SPADE 138(3.50MM)TERMINAL 20-16 AWG TPBR



TE 产品编号650861-5  
064 EURO TYPE B RECEPT ST ASSY

## 文档

### 产品图纸

[20P MTA100 CONN ASSY POL RIB](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-643813-0\\_K.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-643813-0\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-643813-0\\_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](#)。

## 产品规格



**应用规格**

英文版本

---

**机构认证**

机构批件

英文版本