

5-103978-3 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

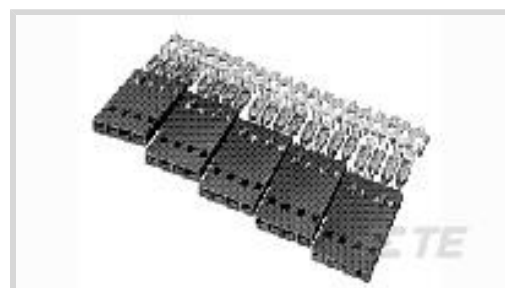
TE 内部编号 5-103978-3

Connector Assembly, Receptacle, Wire-to-Board, 4 Position, .1 in [2.54 mm] Centerline, Crimp / Insulation Displacement (IDC), 1 Row, AMPMODU MTE

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线到板连接器组件和护套



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**

位数: 4

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 施加的压力     | 标准     |
| 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    |
| 可密封       | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆  |

### 结构特性

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 4 |
| 行数 | 1 |

### 电气特征

|            |         |
|------------|---------|
| 端接电阻       | 15 mΩ   |
| 介质耐压 (最大值) | 600 VAC |
| 绝缘电阻       | 5000 MΩ |
| 工作电压       | 267 V   |

### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

### 接触件特性

|            |    |
|------------|----|
| 壳体内部的端子定位力 | 带有 |
|------------|----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 端子布局               | 直插式 |
| 端子类型               | 插座  |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光  |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡   |
| 端子基材               | 磷青铜 |
| 端子额定电流 (最大值)       | 3 A |

### 端接特性

|        |                |
|--------|----------------|
| 线缆端接方法 | 压接, 绝缘刺破 (IDC) |
|--------|----------------|

### 机械附件

|              |             |
|--------------|-------------|
| 应力消除         | 不带          |
| 壳体内部的端子定位器类型 | 锁定枪         |
| 面板安装特性       | 不带          |
| PCB 安装固定     | 不带          |
| 接合固定         | 不带          |
| 连接器安装类型      | 电缆安装 (自由悬挂) |

### 壳体特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 外壳材料     | 热塑性            |
| 中心线 (间距) | 2.54 mm[.1 in] |

### 尺寸

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 连接器长度     | 50.55 mm[1.99 in]         |
| 连接器高度     | 2.49 mm[.098 in]          |
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.37 mm[.054 in]          |
| 线径        | .05 – .15 mm <sup>2</sup> |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

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

### 行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝            |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

## 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  | 非低卤素 - 包含 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 | AMPMODU MTE





连接器盖帽(40)



连接器硬件(1)



连接器端子(32)

## 客户还购买了



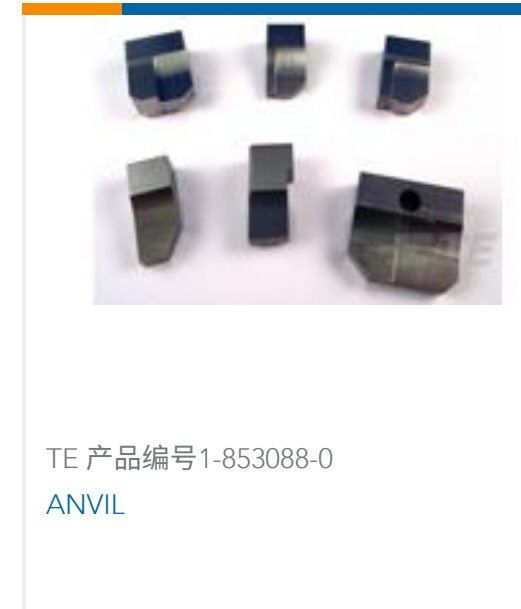
TE 产品编号1969104-1  
ULTRA POD：直形，母端组件，无镀层，0.250 英寸



TE 产品编号530219P009  
RNF-150-1/4-0-1.25IN



TE 产品编号1-521253-3  
PL MKIII & FASTON 250 HSG 2P  
NYLON GREEN



TE 产品编号1-853088-0  
ANVIL



TE 产品编号1855118-1  
U POD .187 STRAIGHT SAPR090F140F  
LM & G



TE 产品编号2-1241817-3  
STD TIM HOUSING MKII 3POS



TE 产品编号63496-1  
POWER RING TERMINAL TAB 16-10  
AWG BR



TE 产品编号938365P002  
VERSAFIT-1/8-0-0.75IN-ST

## 文档

### 产品图纸

[5X4 MTE RCPT SR PLAIN .100CL](#)

英文版本

### 数据表/目录页

[AMP MODU MTE Section of Catalog 1307819](#)

英文版本

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5\\_CONT](#)

英文版本

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本