

1-103645-9  请勿在新设计中使用

AMPMODU | AMPMODU MTE

TE 内部编号 1-103645-9

Connector Assembly, Receptacle, Wire-to-Board, 20 Position, .1 in [2.54 mm] Centerline, Insulation Displacement (IDC) / Crimp, 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: 20

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 | 20 |
| 行数 | 1  |

### 电气特征

|            |            |
|------------|------------|
| 端接电阻       | 15 mΩ      |
| 介质耐压 (最大值) | 600 VACrms |
| 绝缘电阻       | 5000 MΩ    |
| 工作电压       | 250 VAC    |

### 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 | 亮光                         |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡铅                         |
| 端子基材               | 磷青铜                        |
| 端子额定电流 (最大值)       | 3 A                        |
| <b>端接特性</b>        |                            |
| 线缆端接方法             | 压接, 绝缘刺破 (IDC)             |
| <b>机械附件</b>        |                            |
| 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                         |
| 接合固定类型             | 锁闩, 锁闩                     |
| 接合固定               | 带有                         |
| 连接器安装类型            | 电缆安装 (自由悬挂)                |
| <b>壳体特性</b>        |                            |
| 壳体入口配置             | 两端闭合                       |
| 外壳材料               | 热塑性                        |
| 中心线 (间距)           | 2.54 mm[.1 in]             |
| <b>尺寸</b>          |                            |
| 连接器高度              | 6.73 mm[.265 in]           |
| 兼容的绝缘直径范围          | 1.37 mm[.054 in]           |
| 线径                 | .12 – .32 mm <sup>2</sup>  |
| <b>使用环境</b>        |                            |
| 工作温度范围             | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
| <b>操作/应用</b>       |                            |
| 电路应用               | Signal                     |
| <b>行业标准</b>        |                            |
| 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                   |

## 包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 11   |
| 封装方法 | Tube |

## 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                                      | 不符合   |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免   |
| 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 | 受限材料超出阈值  |
| 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>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in Component Part)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 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



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



TE 产品编号 843477-1  
TOOL, EXTRACTION RESET



TE 产品编号 58336-1  
HEAD (IDC) MODU MTE W/O TL



TE 产品编号 6-104935-9  
20 MTE HDR SRRA LTCH.100CL LF



TE 产品编号 1-103639-9  
20 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号 1-103669-9  
20 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号 1-1375549-9  
20 MTE VERT SMT HDR FULL SN-PB



TE 产品编号 1-147324-9  
20 MTE HDR SRRA SMT .100CL

## 该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE



PCB 板端连接器及母端(763)



插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(2)



线到板连接器组件和护套(585)



连接器盖帽(40)



连接器硬件(1)



连接器端子(32)

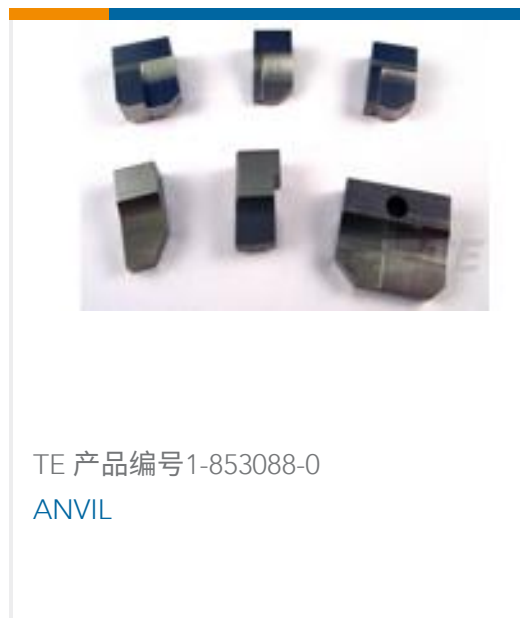
## 客户还购买了



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 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 1385719-1  
UP.250 STRAIGHT SA110F220F LM



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 938365P002  
VERSAFIT-1/8-0-0.75IN-ST



TE 产品编号 1217972-2  
250 FASTON, FLAG, REC., 18-14 AWG, NPST



## 文档

### 产品图纸

[20 MTE RCPT SR LATCH .100CL](#)

英文版本

---

### 数据表/目录页

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英文版本

---

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

---

### 使用说明书

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本