

794406-1 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Mini-Universal MATE-N-LOK

TE 内部编号 794406-1

Pin Contact, Tin, 600 VAC, 600 VDC, 20 – 16 AWG Wire Size, .5 – 1.4 mm<sup>2</sup> Wire Size, Crimp, Brass, Power, Mini-Universal MATE-N-LOK

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 端子 > 连接器端子



端子类型: 插针

产品端接到: 线缆

工作电压: 600 VDC

端子接触部电镀材料: 锡

## 产品特性

### 产品类型特性

分离式电线类型 绞线

### 电气特征

工作电压 600 VDC

### 接触件特性

端子类型 插针

端子接触部电镀材料 锡

端子额定电流 (最大值) 11.2 A

壳体内部的端子定位力 带有

接合插针直径 1 mm [.039 in]

端子基材 黄铜

导线端子端接区域电镀厚度 2.54 – 6.35 μm [100 – 250 μin]

导线端子端接区域电镀材料 预镀锡

导线端子端接区域电镀材料表面涂层 哑光

端子方向 直式

### 端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 产品端接到  | 线缆 |
| 线缆端接方法 | 压接 |

### 机械附件

|       |    |
|-------|----|
| 带导线绝缘 | 不带 |
|-------|----|

### 尺寸

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 线径        | .5 – 1.4 mm <sup>2</sup>    |
| 兼容的绝缘直径范围 | 2 – 3.2 mm [.079 – .126 in] |

### 使用环境

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C [-67 – 221 °F] |
|--------|-----------------------------|

### 操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

### 行业标准

|            |         |
|------------|---------|
| 与机构/标准产品兼容 | CSA, UL |
|------------|---------|

### 包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 4500 |
| 封装方法 | Reel |

### 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 - 每种匀质材料的 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 172170-1  
12 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号 172337-1  
MINI UMNL PLUG HOUSING 3P



TE 产品编号 172171-1  
15 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号 172162-1  
12 CIR UNIV M-N-L CAP

## 该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK



插入和拔出工具(1)



矩形电源连接器(197)



连接器密封件和盲堵(17)



连接器应力消除(2)



连接器盖帽(2)



连接器硬件(4)



连接器端子(89)

## 客户还购买了



TE 产品编号 1971783-1  
PTL RECEPTACLE CONTACT, 16-19  
AWG, 2X22



TE 产品编号 CH02966001  
QSZH-125-NR2-50MM



TE 产品编号 1-1971773-2  
POWER TRIPLE LOCK Plug, Standard  
Temperature



TE 产品编号 926476-3  
MOD 4 HSG



TE 产品编号 962835-1  
FF 374 REC 1-2.5 MM2 PLAIN CUSN4



TE 产品编号 1971789-1  
CPA



TE 产品编号 485073-1  
SPADE TERMINAL 20-16 AWG TPBR



TE 产品编号 42868-2  
SHUR PLUG 180 RECEPTACLE 14-10  
AWG TPBR





## 文档

### 产品图纸

[MINI UMNL CONT 20-16AWG SN](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_794406-1\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_794406-1\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_794406-1\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_794406-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_794406-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_794406-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)

英文版本

[CIRCULAR\\_SEALED\\_LIGHTING\\_CONNECTOR](#)

英文版本

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本

[产品规格](#)

英文版本