



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

TE 内部编号 172161-1  
Mini-Universal MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors,  
Housing, Receptacle, Wire-to-Wire / Wire-to-Panel, 9 Position, 4.2  
mm [.165in] Centerline

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 护套  
连接器和壳体类型: 母端, 母端  
连接器系统: 线到线, 线到面板, 线到面板  
Number of Positions: 9  
中心线（间距）: 4.2 mm [.165 in]

产品特性

产品类型特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 矩形电源连接器类型 | 护套              |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端          |
| 连接器系统     | 线到线, 线到面板, 线到面板 |
| Sealable  | 否               |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆           |

结构特性

|                     |   |
|---------------------|---|
| Number of Positions | 9 |
| 行数                  | 3 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 600 VDC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|           |    |
|-----------|----|
| 端子布局      | 矩阵 |
| 多端子类型     | 不带 |
| 壳体內的端子定位力 | 不带 |



|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 端子类型               | 插针                        |
| 端接特性               |                           |
| 线缆端接方法             | 压接                        |
| 机械附件               |                           |
| 面板安装特性             | 带有                        |
| 面板安装特性类型           | 安装耳                       |
| 连接器安装类型            | 面板安装                      |
| 壳体特性               |                           |
| 中心线（间距）            | 4.2 mm[.165 in]           |
| 壳体颜色               | 土黄色                       |
| 外壳材料               | 尼龙 66, 尼龙 66              |
| 尺寸                 |                           |
| Row-to-Row Spacing | 4.2 mm[.165 in]           |
| 宽度                 | 14 mm                     |
| 面板厚度               | .8 – 2 mm[.031 – .078 in] |
| 长度                 | 16 mm                     |
| 使用环境               |                           |
| 工作温度范围             | -20 – 105 °C[-4 – 221 °F] |
| 操作/应用              |                           |
| 组件集成特性             | 不带                        |
| 电路应用               | 电源和信号                     |
| 行业标准               |                           |
| CSA 等级             | 已认证                       |
| UL 阻燃性等级           | UL 94V-0                  |
| 灼热丝额定值             | 标准件 - 非灼热丝                |
| 机构/标准号码            | E28476                    |
| 机构/标准              | CSA                       |
| UL 等级              | 获得认可                      |
| CSA 文件号            | LR7189                    |
| 经 VDE 测试           | 否                         |
| 包装特性               |                           |
|                    |                           |



|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
| 封装数量 | 500 |

其他

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 适用于 | 小型通用 MATE-N-LOK 帽护套 |
|-----|---------------------|

产品合规性

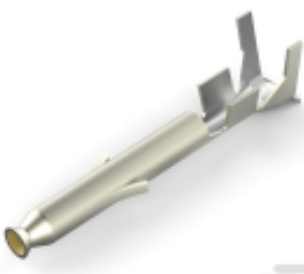
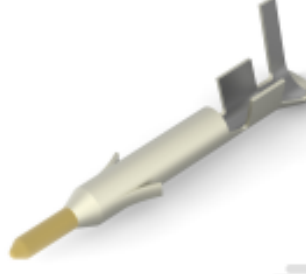
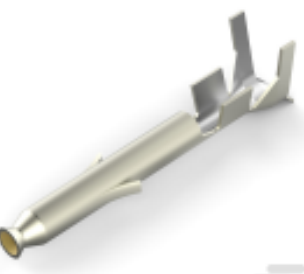
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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                                                                             |

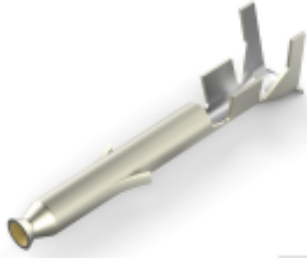
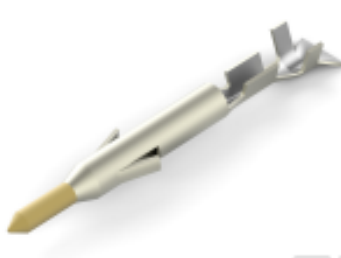
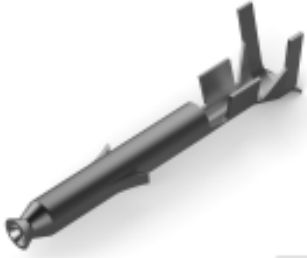
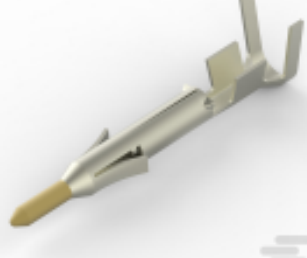
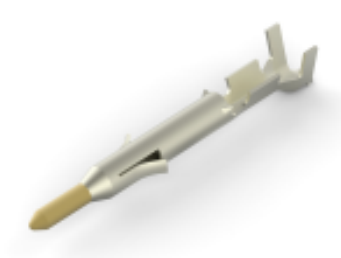
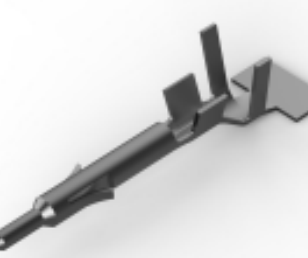
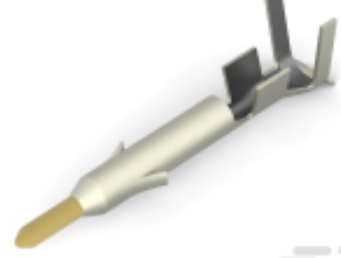
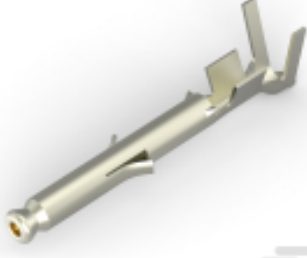
产品合规免责声明

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>

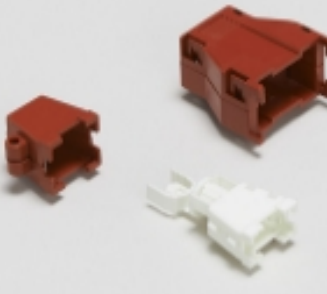
配套部件

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 1-770988-1<br>MINI UMNL SOK 22-18AWG LP LF | <br>TE 产品编号 1-770985-0<br>MINI UMNL PIN 26-22AWG AU LP | <br>TE 产品编号 1-770987-0<br>MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU LP | <br>TE 产品编号 770988-3<br>MINI UMNL SOK 22-18AWG AU LP |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 1-770988-0<br>MINI UMNL SOK 22-18AWG AU       | <br>TE 产品编号 1-794059-0<br>MINI UMNL PIN L/P LF         | <br>TE 产品编号 770988-1<br>MINI UMNL SOK 22-18AWG SN LP     | <br>TE 产品编号 770986-1<br>MINI UMNL SOK 26-22AWG SN LP |
| <br>TE 产品编号 794058-1<br>MINI UMNL SOK L/P                 | <br>TE 产品编号 170365-3<br>MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP | <br>TE 产品编号 170364-3<br>MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP      | <br>TE 产品编号 770985-1<br>MINI UMNL PIN 26-22AWG SN LP |
| <br>TE 产品编号 1-794407-1<br>MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF | <br>TE 产品编号 170363-3<br>MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP  | <br>TE 产品编号 316455-1<br>M-U-M-N-L CAP CABLE CLAMP      | <br>TE 产品编号 171638-1<br>MINI U-M-N-L PIN CONT. L.P |
| <br>TE 产品编号 171639-1<br>MINI U-M-N-L SOCKET L.P         | <br>TE 产品编号 770903-3<br>MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU   | <br>TE 产品编号 170366-3<br>MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP | <br>TE 产品编号 794059-1<br>MINI UMNL PIN L/P          |

该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK

|                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>插入和拔出工具(1) | <br>电源端子(85) | <br>矩形后壳和夹具(2) | <br>矩形护套和应力消除(2) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



矩形电源连接器(285)



矩形连接器密封件(18)



矩形连接器锁定(1)



矩形连接器键控插头(2)



线对板接头和插座(1)



连接器端子(11)

客户还购买了



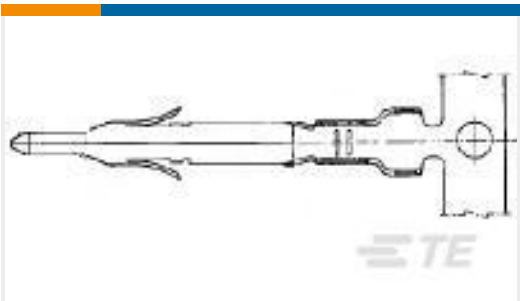
TE 产品编号1-917807-2  
DYNAMIC D-5200M REC HSG 4P X-X



TE 产品编号1-178288-3  
DYNAMIC DD3100 REC HSG 3P (SGL)



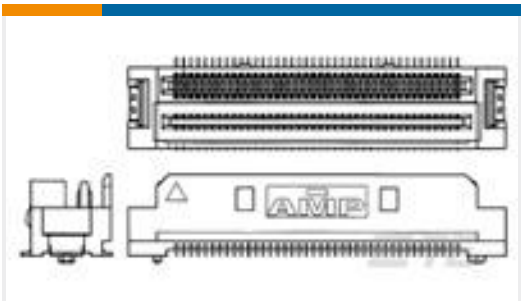
TE 产品编号170364-1  
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP



TE 产品编号170363-1  
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP



TE 产品编号1565364-2  
24P ASSY TYPE F8 Z-STACK CONN.



TE 产品编号353094-3  
80P ASSY TYPE FA Z-STACK CONN.



TE 产品编号1-5353576-2  
Std USB Type A, R/A, SMT, Offset, Panel



TE 产品编号170361-1  
UNIV M-N-L SOC. 26-22 AWG



TE 产品编号170362-1  
UNIV M-N-L SOC. 22-18 AWG



TE 产品编号170360-1  
UNIV M-N-L PIN 22-18 AWG

文档



产品图纸

9 CIR UNIV M-N-L CAP

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_172161-1\_M.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_172161-1\_M.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_172161-1\_M.3d\_stp.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

1-1773458-0\_MINI\_UNIVERSAL\_MATE\_N\_LOK\_CONNECTOR\_SYSTEM\_QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD\_172161-1\_0606201876\_dmtec

英文版本

MD\_172161-1\_0606201876\_dmtec

英文版本

使用说明书

使用说明书（美国）

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本

机构批件

英文版本