

172168-1 ✓ 有效

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

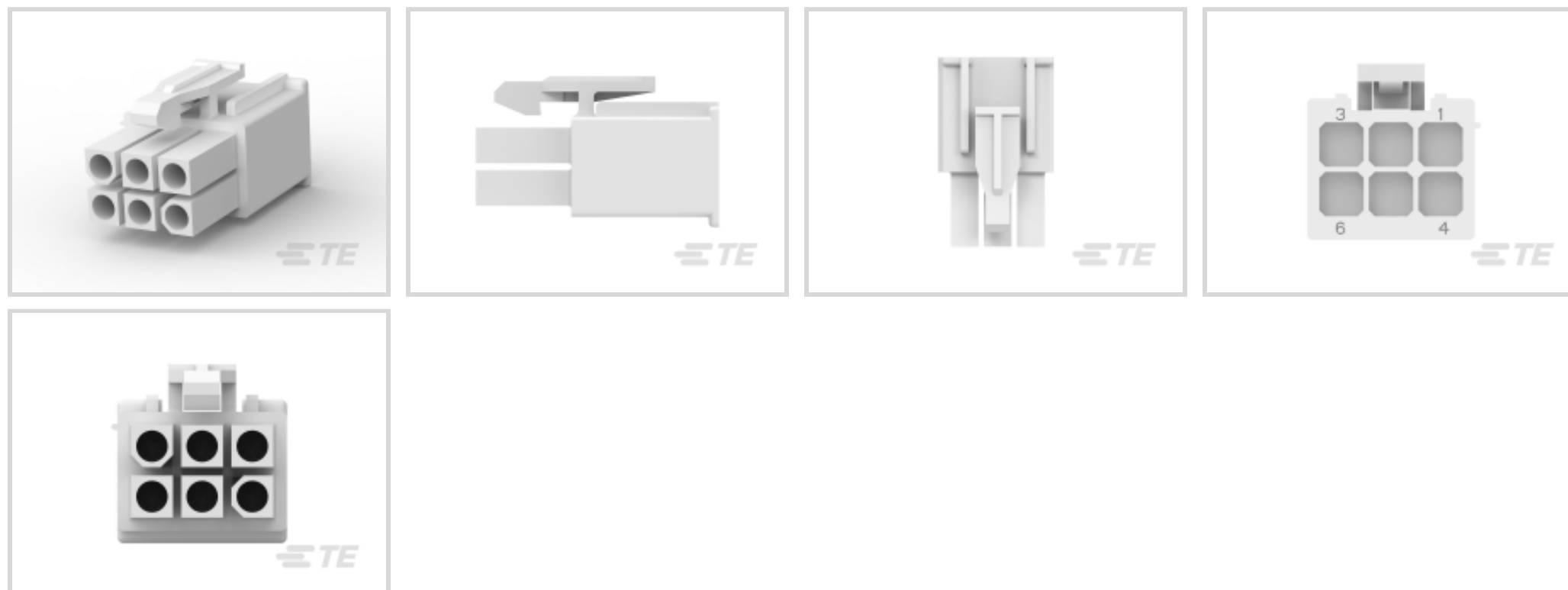
TE 内部编号 172168-1

Rectangular Power Connectors, Housing, Plug, Wire-to-Wire, 6 Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Wire & Cable, UL 94V-0, Mini-Universal MATE-N-LOK

[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: 插头

连接器系统: 线到线

位数: 6

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	插头
连接器系统	线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	6
行数	2

### 电气特征

工作电压	600 VDC
------	---------

### 接触件特性

多端子类型	不带
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插座

### 端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

### 机械附件

面板安装特性	不带
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

### 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

行间距	4.2 mm[.165 in]
-----	-----------------

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-4 – 221 °F]
--------	---------------------------

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

CSA 等级	LR 7189, 已认证
UL 等级	获得认可
机构/标准	CSA, UL
已批准的标准	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝

### 包装特性

封装数量	500
封装方法	Bag

### 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: 2023年6月 (235)

SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)

不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 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 770986-1  
MINI UMNL SOK 26-22AWG SN LP



TE 产品编号 794058-1  
MINI UMNL SOK L/P



TE 产品编号 170365-3  
MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP



TE 产品编号 1-770969-0  
06P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE 产品编号 170364-3  
MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP



TE 产品编号 1-770178-0  
06P MINI-UMNL ASSY VO SNNI\*



TE 产品编号 770985-1  
MINI UMNL PIN 26-22AWG SN LP



TE 产品编号 1-794407-1  
MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF

该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(1)



插入和拔出工具(1)



电源端子(84)



矩形电源连接器(244)



矩形连接器锁定(2)



矩形连接器键控插头(2)



连接器密封件和盲堵(17)



连接器应力消除(2)



连接器盖帽(2)



连接器端子(8)

客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[6 CIR UNIV M-N-L PLUG](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172168-1\\_M.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172168-1\\_M.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172168-1\\_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

---

**产品规格**

[工程报告](#)

英文版本

---

**产品环境合规性**

[Product Compliance Document](#)

英文版本

[Product Compliance Document](#)

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