

1-770182-0 ✓ 有效

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

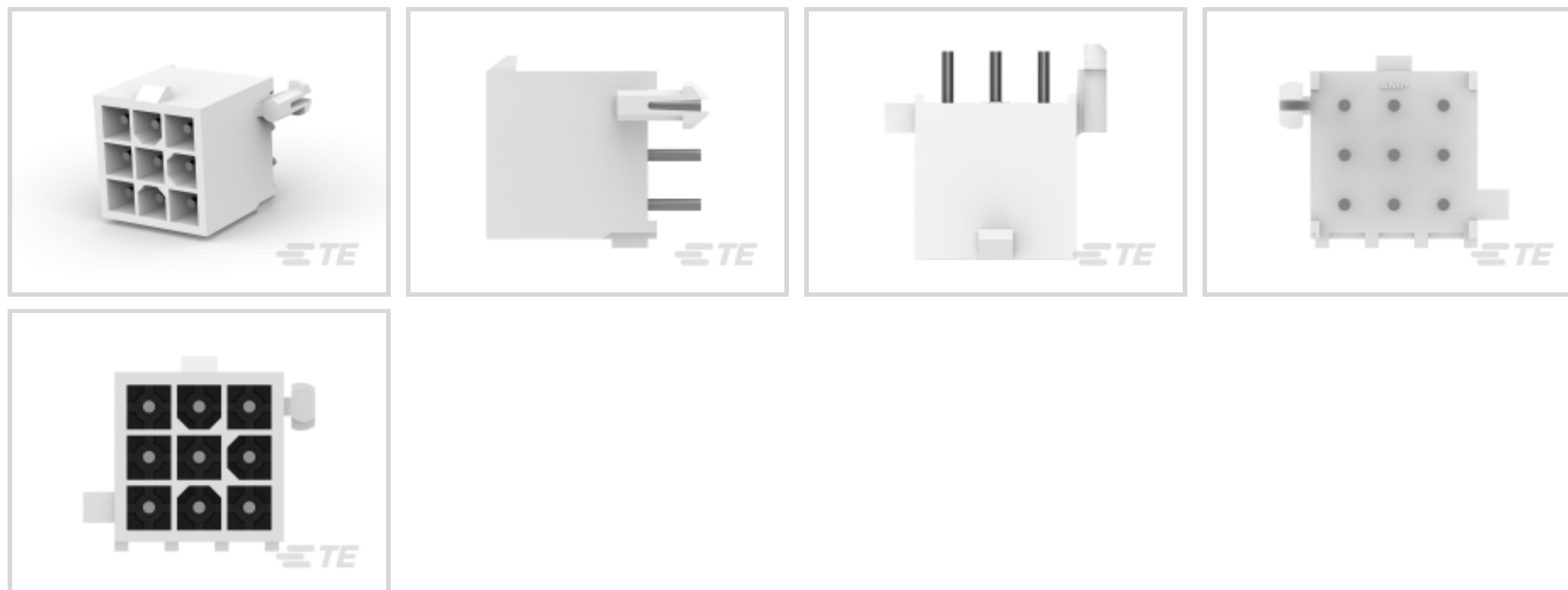
TE 内部编号 1-770182-0

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 9 Position, 4.14 mm [.162 in] Centerline, 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: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

位数: 9

中心线 (间距) : 4.14 mm [.162 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

接头类型	全部带罩
矩形电源连接器类型	公端
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	印刷电路板

### 结构特性

位数	9
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	9
信号位置数量	0
行数	3

### 电气特征

工作电压	600 VDC
------	---------

### 接触件特性

多端子类型	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 $\mu\text{m}$ [150 $\mu\text{in}$ ]
端子布局	矩阵
端子接触部电镀材料	锡
端子额定电流 (最大值)	9.5 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插针
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 $\mu\text{m}$ [150 – 350 $\mu\text{in}$ ]

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的长度	3.69 mm[.145 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	倒斜角边缘
接合固定	带有
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	板锁
接合固定类型	锁定公端
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

PCB 安装固定材料	尼龙
中心线 (间距)	4.14 mm[.162 in]
壳体颜色	白色
外壳材料	尼龙

### 尺寸

兼容的绝缘直径 (最大值)	3.2 mm[3.2 in]
连接器高度	13.49 mm



PCB 厚度 (建议)	.06 mm[1.57 in]
产品宽度	13.97 mm
产品长度	13.97 mm
行间距	4.14 mm[.163 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

CSA 等级	LR 7189, 已认证
UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	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	200
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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 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	波峰焊接可达到 265°C

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 794194-1  
09P MINI UMNL2 PLUG HSG UL94V0



TE 产品编号 172169-1  
9 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号 2029060-1  
MINI UMNL LATCH LOCK

## 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DTF13-12PD  
HDR, 12P, BRN, RA, SN/NI/CU, D



TE 产品编号826656-7  
7P AMPMODU II STIFT LEI



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



TE 产品编号1-770166-0  
02P MINI-UMNL ASSY VO SNNI\*



TE 产品编号2176078-9  
EP 1W 220R 5%



TE 产品编号4-1393763-3  
V23100V4324C011



TE 产品编号4-2176350-1  
CRGCQ 2512 4M7 5%



TE 产品编号6-2176371-7  
RQ 0603 22K6 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号EC7945-000  
HS064WE1NF038B

TE 产品编号EC7724-000  
HS032WE1NF038B

## 文档

### 产品图纸

[09P MINI-UMNL ASSY VO SNNI](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770182-0\\_N.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770182-0\\_N.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770182-0\\_N.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**

[应用规格](#)

英文版本

---

**使用说明书**

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本

---

**机构认证**

[UL](#)

英文版本