

1-770966-0 ✓ 有效

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

TE 内部编号 1-770966-0

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2 Position, 4.14 mm [.162 in] Centerline, Printed Circuit Board, 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: 插头

连接器系统: 线到板

位数: 2

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  | 插头    |
| 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       | 2  |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量   | 2  |
| 信号位置数量   | 0  |
| 行数       | 1  |

### 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             | 直插式   |
| 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

|          |                  |
|----------|------------------|
| 中心线 (间距) | 4.14 mm[.162 in] |
| 壳体颜色     | 白色               |
| 外壳材料     | 尼龙               |

### 尺寸

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 连接器高度       | 7.77 mm         |
| PCB 厚度 (建议) | .06 mm[1.57 in] |
| 产品宽度        | 11.16 mm        |



产品长度 12.7 mm

### 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 - 每种均质材料的 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>

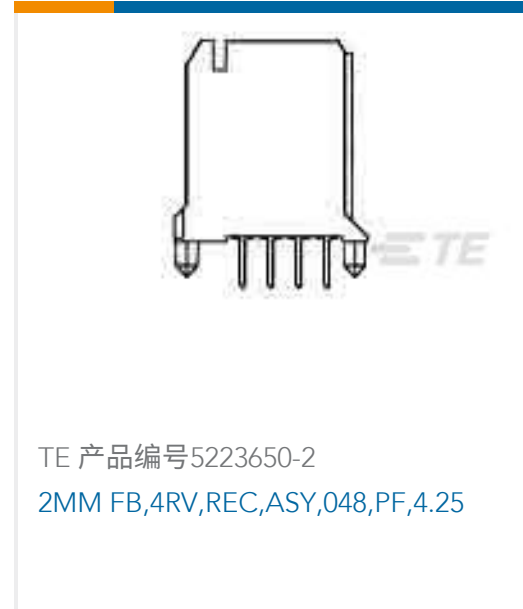
## 配套部件



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



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[02P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770966-0\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770966-0\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-770966-0\\_D.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