

2-1445086-2 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Micro MATE-N-LOK

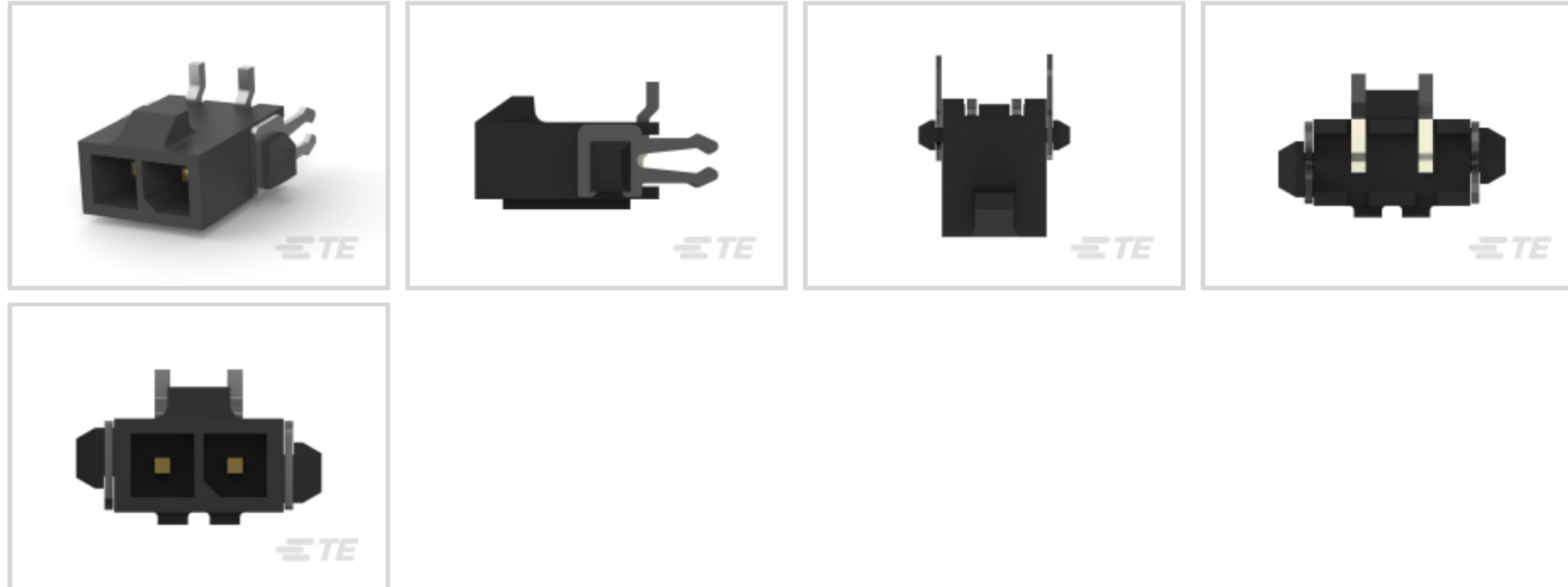
TE 内部编号 2-1445086-2

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2  
Position, 3 mm [.118 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0,  
Micro 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) : 3 mm [.118 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 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 2  |
| 行数       | 1  |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 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 | 2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ] |
| 端子布局             | 直插式                                      |
| 端子接触部电镀材料        | 金  |
| 端子额定电流 (最大值)     | 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     | .38 $\mu\text{m}$ [15 $\mu\text{in}$ ]   |

### 端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 1.53 mm[.06 in] |
| PCB 端接方法   | 表面贴装            |

### 机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 应力消除       | 不带     |
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 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 | 磷青铜           |
| 中心线 (间距)   | 3 mm[.118 in] |
| 壳体颜色       | 黑色            |
| 外壳材料       | 高温尼龙          |

### 尺寸

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 兼容的绝缘直径 (最大值) | 1.52 mm[1.52 in] |
| PCB 厚度 (建议)   | .06 mm[1.57 in]  |
| 产品宽度          | 9.24 mm          |



|      |       |
|------|-------|
| 产品长度 | 10 mm |
|------|-------|

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 线径 | .051 – .517 mm <sup>2</sup> |
|----|-----------------------------|

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

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

### 行业标准

|        |              |
|--------|--------------|
| CSA 等级 | LR 7189, 已认证 |
|--------|--------------|

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 灼热丝材料额定值 | GWIT ≥ 775°C 的材料, 带 GWFI 850°C 的材料 |
|----------|------------------------------------|

|       |      |
|-------|------|
| UL 等级 | 获得认可 |
|-------|------|

|            |          |
|------------|----------|
| 与机构/标准产品兼容 | CNR, USR |
|------------|----------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| 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 | GWT 750°C (无火焰) |
|--------|-----------------|

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 210 |
|------|-----|

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 胶带 |
|------|----|

### 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 | 回流焊接可达到 260°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 | Micro MATE-N-LOK



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[micro mnl hdr assy s/row au lf](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445086-2\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445086-2\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445086-2\\_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

[MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

2-1445086-2

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2 Position, 3 mm [.118 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0, Micro MATE-N-LOK

