

2-1445056-3 ✓ 有效

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

TE 内部编号 2-1445056-3

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 3
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: 3

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 | 3 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量 | 3 |
| 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 μm [100 μin] |
| 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) | 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 | 2.54 μm [100 μin] |

端接特性

| | |
|--------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的长度 | 1.4 mm[.055 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 |
| 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

| | |
|-------------|-----------------------------|
| PCB 厚度 (建议) | .06 mm[1.57 in] |
| 线径 | .051 – .517 mm ² |

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 $\geq 775^{\circ}\text{C}$ 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 | 215 |
| 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) 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 | 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 SINGLE ROW](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1445056-3_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1445056-3_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1445056-3_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