

1-770170-1 ✓ 有效

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

TE 内部编号 1-770170-1

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

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 | 3 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量 | 3 |
| 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 μm [150 μin] |
| 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) | 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 | .76 μm [30 μin] |

端接特性

| | |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 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

| | |
|---------------|-----------------|
| 兼容的绝缘直径 (最大值) | 3.2 mm[.126 in] |
| 连接器高度 | 6.35 mm |
| PCB 厚度 (建议) | .06 mm[1.57 in] |

| | |
|------|----------|
| 产品宽度 | 13.49 mm |
|------|----------|

| | |
|------|----------|
| 产品长度 | 17.83 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

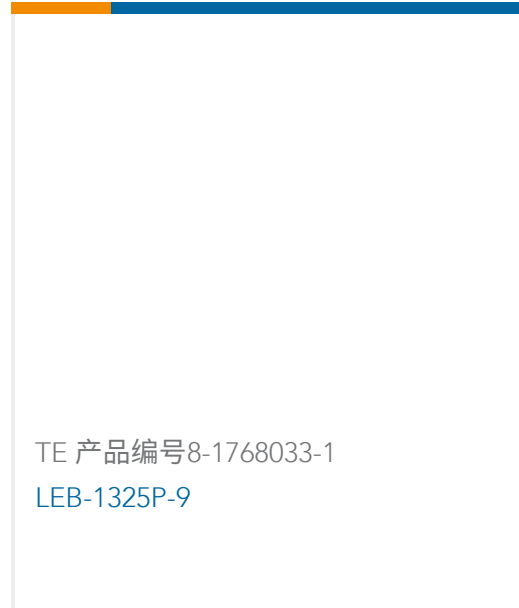
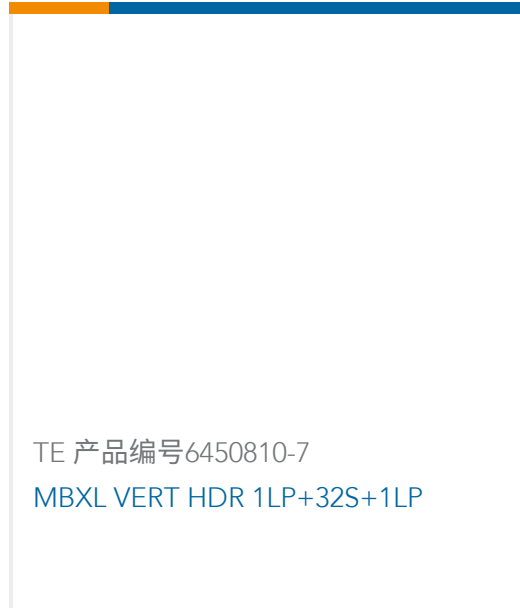


该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK



客户还购买了





文档

产品图纸

[03P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-770170-1_N.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-770170-1_N.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-770170-1_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