

1969818-1 ✓ 有效

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

TE 内部编号 1969818-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 9  
Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline, Printed Circuit Board,  
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: 9

中心线 (间距) : 6.35 mm [.25 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 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       | 9  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 9  |
| 行数       | 3  |

### 接触件特性

|              |      |
|--------------|------|
| 端子接触部电镀材料    | 锡    |
| 端子额定电流 (最大值) | 12 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 | 预镀锡   |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 3.81 – 5.08 $\mu\text{m}$ [150 – 200 $\mu\text{in}$ ] |

#### 端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

#### 机械附件

|         |     |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

#### 壳体特性

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 中心线 (间距) | 6.35 mm[.25 in] |
| 壳体颜色     | 土黄色             |
| 外壳材料     | 尼龙              |

#### 尺寸

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 行间距 | 6.35 mm[.25 in] |
|-----|-----------------|

#### 使用环境

|        |  |
|--------|--|
| 工作温度范围 | -40 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ] |
|--------|--|

#### 操作/应用

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

#### 识别标记

|        |    |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 带有 |
|--------|----|

#### 行业标准

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0                         |
| 灼热丝额定值   | GWT 750 $^{\circ}\text{C}$ (无火焰) |

#### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Box |
|------|-----|

#### 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

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

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 350742-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE 产品编号 350586-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL



TE 产品编号 350712-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE 产品编号 641971-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL



TE 产品编号 350828-1  
09P UMNL HDR ASSY PC 94VO



TE 产品编号 350432-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY NATL



TE 产品编号 794880-1  
09P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE 产品编号 643426-1  
09P UMNL SOK HDR ASSY POL 94VO



TE 产品编号 1969807-1  
04P UMNL PIN HDR ASSY, PIN V0 GW



TE 产品编号 1969809-1  
05P UMNL PIN HDR ASSY, PIN RA V0 GW



TE 产品编号 1969814-1  
06P UMNL PIN HDR ASSY, PIN V0 GW



TE 产品编号 643254-1  
09P UMNL ASSY MOD HSG V0



## 该系列中的其他产品 | Universal MATE-N-LOK

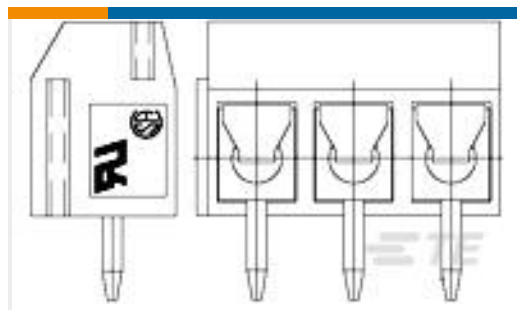


## 客户还购买了

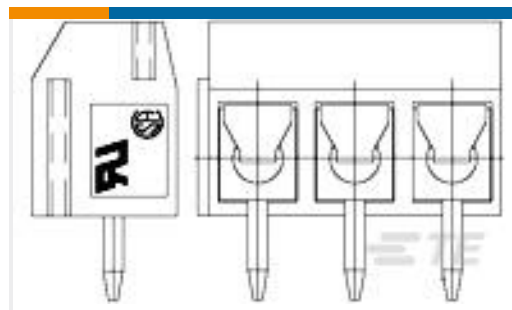




TE 产品编号1734035-1  
MINI USB, TYPE B, R/A, SMT



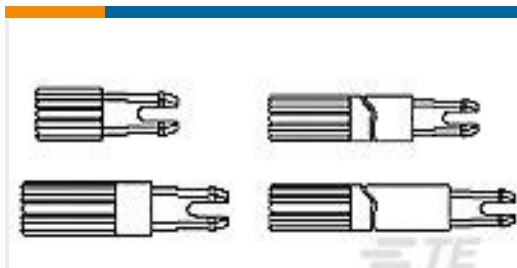
TE 产品编号1776244-6  
6P TB ,90deg, VT, 5mm, Blue,w /interlock



TE 产品编号1776244-8  
8P TB ,90deg, VT, 5mm, Blue,w /interlock



TE 产品编号203349-E  
MJIM IMR 1X1 S 810 GF5 X R THRU \* L2A M5



TE 产品编号1625895-3  
6X30 SHAFT

## 文档

### 产品图纸

[09P UMNL PIN HDR ASSY NATL, PIN V0 GW](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1969818-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1969818-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1969818-1\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

### 机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本