

643416-1 ✓ 有效

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

TE 内部编号 643416-1

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 4 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: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

位数: 4

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  | 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       | 4  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 4  |
| 行数       | 1  |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

### 接触件特性

|       |    |
|-------|----|
| 多端子类型 | 不带 |
|-------|----|

|                |  |
|----------------|--|
| 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)   | 12 A   |
| 壳体内部的端子定位力     | 不带   |
| 端子类型           | 插座   |
| 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 $\mu\text{in}$ ]        |
| <b>端接特性</b>    |  |
| 端接柱体和尾部长度的长度   | 3.81 mm[.149 in]   |
| PCB 端接方法       | 通孔 - 焊接  |
| <b>机械附件</b>    |  |
| PCB 安装对准类型     | 标准极化尾  |
| 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       | 带有   |
| 面板安装特性         | 不带   |
| PCB 安装固定       | 不带   |
| 接合固定类型         | 自锁   |
| 连接器安装类型        | 板安装  |
| <b>壳体特性</b>    |  |
| 中心线 (间距)       | 6.35 mm[.25 in]  |
| 壳体颜色           | 白色   |
| 外壳材料           | 尼龙   |
| <b>尺寸</b>      |  |
| 连接器高度          | 7.62 mm  |
| PCB 厚度 (建议)    | 3.18 mm[.125 in]   |
| 产品宽度           | 20.67 mm   |
| 产品长度           | 26.67 mm   |
| <b>使用环境</b>    |  |
| 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 |
|------|----|

## 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, VDE |
| 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 | 100 |
| 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)<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

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  <p>TE 产品编号 641775-2<br/>04P UMNL STR/REL NATL</p>               |  <p>TE 产品编号 641776-1<br/>04P UMNL STR/REL</p>               |  <p>TE 产品编号 641776-2<br/>04P UMNL STR/REL</p>                 |  <p>TE 产品编号 770019-1<br/>04P UMNLII IN-LNE PLUG HSG KIT</p> |
|  <p>TE 产品编号 1-350589-0<br/>STR/REL CLAMP NATL</p>               |  <p>TE 产品编号 794584-1<br/>05P UMNL SOC HDR ASSY POL SN</p>  |  <p>TE 产品编号 350811-1<br/>STR/REL CLAMP</p>                   |  <p>TE 产品编号 350779-1<br/>04P UMNL PLUG HSG</p>             |
|  <p>TE 产品编号 641775-1<br/>04P UMNL STR/REL &amp; INSRT NATL</p> |  <p>TE 产品编号 1586845-1<br/>04P UMNL CAP HSG NATL, GW</p>   |  <p>TE 产品编号 641968-3<br/>04P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO</p> |  <p>TE 产品编号 794273-1<br/>04P UMNL INTERFACE SEAL</p>      |
|  <p>TE 产品编号 794274-1<br/>04P UMNL WIRE SEAL</p>                |  <p>TE 产品编号 926305-6<br/>UNML4WAY CAP</p>                 |  <p>TE 产品编号 2-480703-0<br/>04P UMNL CAP HSG NATL</p>        |  <p>TE 产品编号 794707-1<br/>04P UMNL CAP HSG, BLACK</p>      |
|  <p>TE 产品编号 194234-1<br/>HDR ASSY, MNL, 4 POS, LUBRICATED</p>  |  <p>TE 产品编号 350848-4<br/>04P UMNL PLUG TEST ASSY 94VO</p> |  <p>TE 产品编号 926305-1<br/>4P UNIV M-N-L CAP</p>              |  |

该系列中的其他产品 | [Universal MATE-N-LOK](#)



圆形电源连接器(2)



插入和拔出工具(4)



标准圆形连接器(1)



矩形电源连接器(671)



矩形连接器壳体(1)



连接器密封件和盲堵(27)



连接器应力消除(7)



连接器盖帽(34)



连接器硬件(12)



连接器端子(209)

## 客户还购买了



TE 产品编号3-6609951-6  
PS0SXDHXB=C4450



TE 产品编号643429-1  
15P UMNL HDR ASSY POL



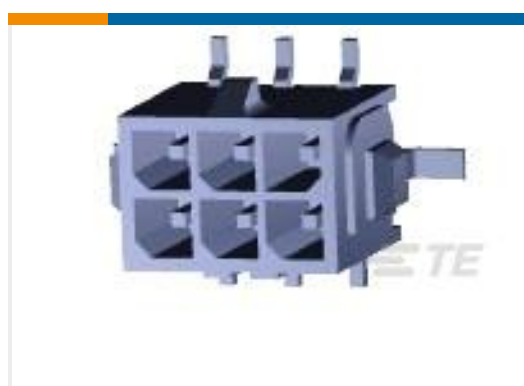
TE 产品编号350789-1  
03P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE 产品编号5556416-1  
MJ,TE,8P



TE 产品编号350786-1  
02P UMNL HDR ASSY 94VO



TE 产品编号3-794636-6  
06P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT,LF



TE 产品编号292303-4  
Std USB Type A, R/A, T/H



TE 产品编号643414-1  
03P UMNL HDR ASSY POL 94VO



## 文档

### 产品图纸

04P UMNL HDR ASSY POL 94VO

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_643416-1\\_H.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_643416-1\\_H.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_643416-1\\_H.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

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\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_STANDARD\\_DENSITY](#)

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