

643749-1 ✓ 有效

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

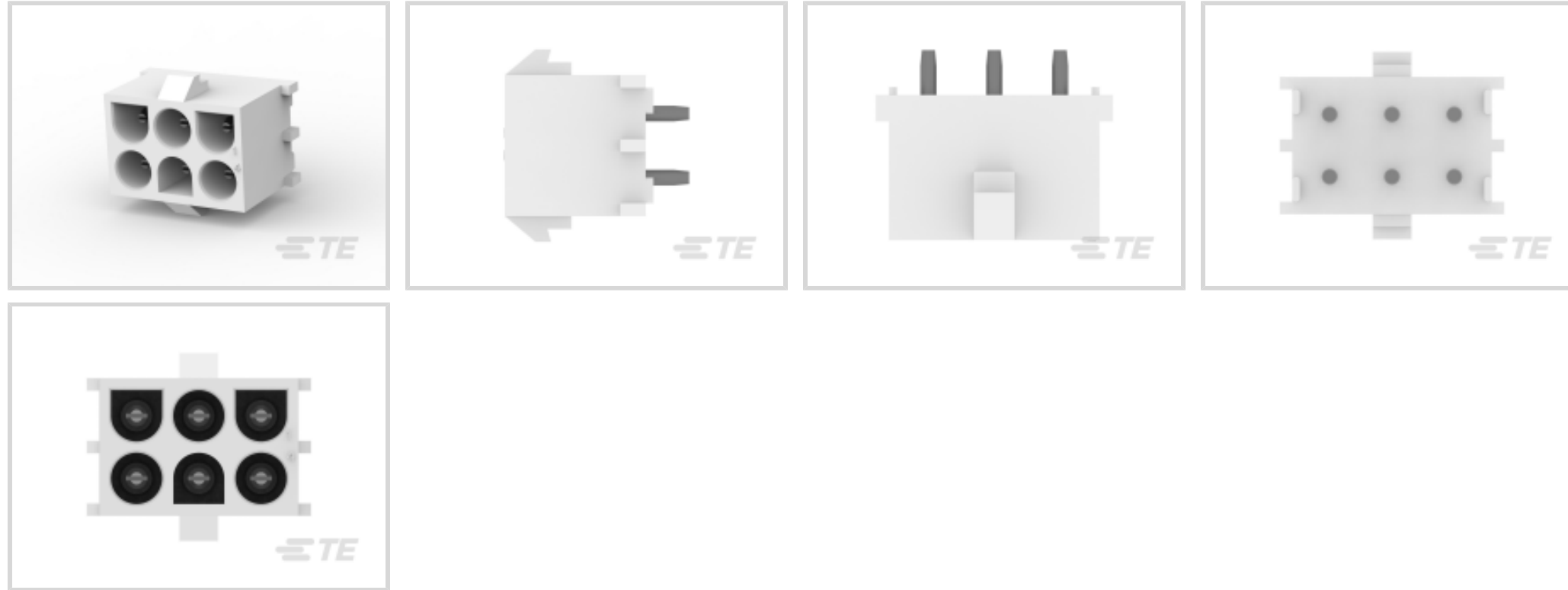
TE 内部编号 643749-1

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 6 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: 6

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	6
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	6
行数	2

### 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	矩阵
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 $\mu\text{in}$ ]
<b>端接特性</b>	
端接柱体和尾部长度的长度	3.81 mm[.15 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
<b>机械附件</b>	
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	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	土黄色
外壳材料	尼龙
<b>尺寸</b>	
PCB 厚度 (建议)	1.57 – 2.36 mm[.062 – .093 in]
行间距	6.35 mm[.25 in]
<b>使用环境</b>	
工作温度范围	-40 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ]
<b>操作/应用</b>	
电路应用	电源

**行业标准**

UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	UL, VDE
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-2
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） 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

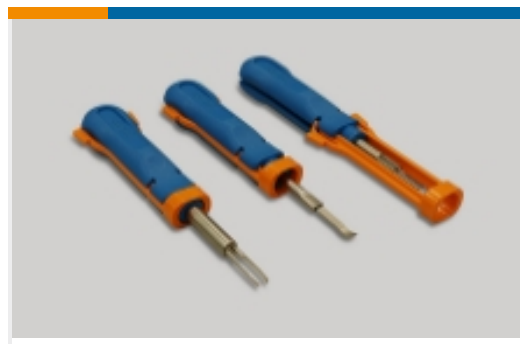


该系列中的其他产品 | [Universal MATE-N-LOK](#)





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1-88997-2  
FFC S.TAB 100SN RL



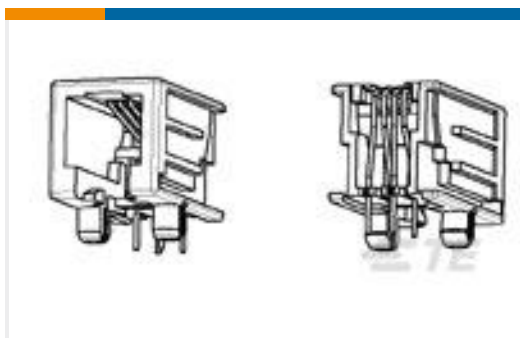
TE 产品编号1-171825-2  
POST HDR ASSY VERT AMP EI CONN



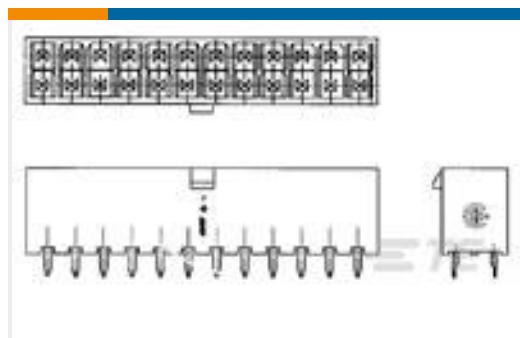
TE 产品编号1-770621-0  
12P MINI UMNL DBL ROW HDR ASSY



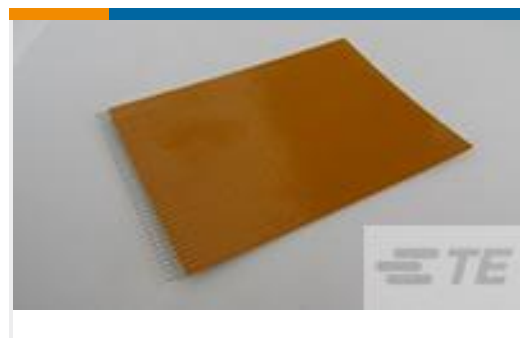
TE 产品编号1586076-1  
02P UMNL PIN HDR W/O DRNS V2



TE 产品编号1-1705950-2  
Modular Jack SE, 6/4, Gold flash



TE 产品编号1-1586038-6  
16P VRT HDR VAL-U-LOK V0



TE 产品编号2-1437144-5  
FSN-23A-10=NOMEX FS STD

## 文档



**产品图纸**

06P UMNH HDR ASSY W/O DRNS

英文版本

**CAD 文件**

3D PDF

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_643749-1\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_643749-1\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_643749-1\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_643749-1\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_643749-1\\_E.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_643749-1\\_E.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