

172331-1 ✓ 有效

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

TE 内部编号 172331-1

Rectangular Power Connectors, Housing, Receptacle, Wire-to-Wire / Wire-to-Panel, 6 Position, 4.2 mm [.165 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: 护套

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到线, 线到面板, 线到面板

位数: 6

中心线 (间距) : 4.2 mm [.165 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

矩形电源连接器类型	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到线, 线到面板, 线到面板
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	6
行数	2

### 电气特征

工作电压	600 VDC
------	---------

### 接触件特性

多端子类型	不带
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插针

### 端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

### 机械附件

面板安装特性	带有
面板安装特性类型	安装耳
连接器安装类型	面板安装

### 壳体特性

中心线 (间距)	4.2 mm [.165 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙 6/6

### 尺寸

面板厚度 (建议值)	.8 – 2 mm [.8 – 2 in]
行间距	4.2 mm [.165 in]

### 使用环境

工作温度范围	-20 – 105 °C [-4 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 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-2
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝

### 包装特性

封装数量	500
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


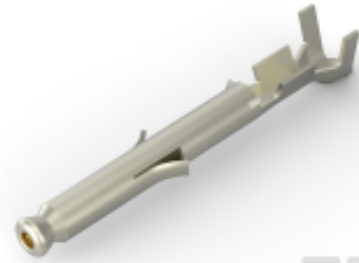
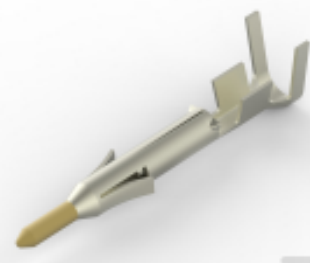


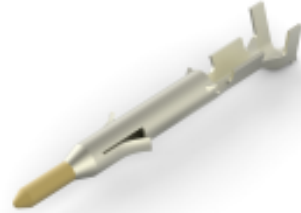


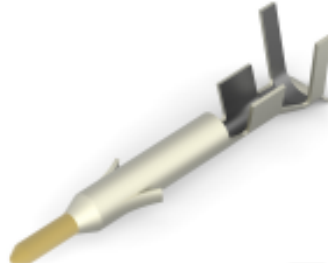
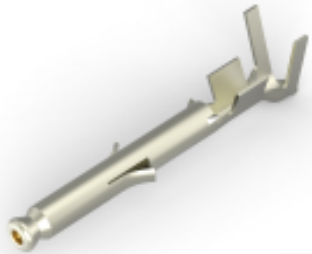


不适合采用焊接工艺

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 794058-1 MINI UMNL SOK L/P</p>	 <p>TE 产品编号 170365-3 MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP</p>	 <p>TE 产品编号 170364-3 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP</p>	 <p>TE 产品编号 770985-1 MINI UMNL PIN 26-22AWG SN LP</p>
 <p>TE 产品编号 1-794407-1 MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF</p>	 <p>TE 产品编号 170363-3 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP</p>	 <p>TE 产品编号 171638-1 MINI U-M-N-L PIN CONT. LP</p>	 <p>TE 产品编号 171639-1 MINI U-M-N-L SOCKET LP</p>
 <p>TE 产品编号 770903-3 MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU</p>	 <p>TE 产品编号 170366-3 MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP</p>	 <p>TE 产品编号 794059-1 MINI UMNL PIN L/P</p>	 <p>TE 产品编号 170364-1 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP</p>

### 该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK

 <p>插入和拔出工具(1)</p>	 <p>矩形电源连接器(197)</p>	 <p>连接器密封件和盲堵(17)</p>	 <p>连接器应力消除(2)</p>
 <p>连接器盖帽(2)</p>	 <p>连接器硬件(4)</p>	 <p>连接器端子(89)</p>	

### 客户还购买了



TE 产品编号1623763-2  
23E 100KA 6.35X50FL B7 CAT



TE 产品编号172344-1  
MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP  
HOUSING 3P



TE 产品编号172337-1  
MINI UMNL PLUG HOUSING 3P



TE 产品编号172338-1  
MINI UMNL PLUG HOUSING 4P



TE 产品编号172336-1  
2P MINI UMNL PLUG HOUSING



TE 产品编号60771-2  
RING CRIMP 18-14 AWG TPBR



TE 产品编号1445715-2  
75A HSG SUBASY BLACK



TE 产品编号7-2150563-7  
OCEAN\_2.0\_SPARE\_PART\_KIT-  
090F180F

## 文档

### 产品图纸

MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 6P

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_172331-1\\_A1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_172331-1\\_A1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_172331-1\\_A1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172331-1\\_J.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172331-1\\_J.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172331-1\\_J.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

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本

**机构认证**

[机构批件](#)

英文版本