

1-480278-0 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Commercial MATE-N-LOK

TE 内部编号 1-480278-0

Rectangular Power Connectors, Housing, Receptacle, Wire-to-Wire,  
12 Position, 6.09 mm [.24 in] Centerline, Wire & Cable, Commercial  
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**

位数: 12

中心线 (间距) : 6.09 mm [.24 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
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	12
行数	3

### 电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

### 接触件特性

端子布局	矩阵
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	不带
连接器安装类型	面板安装

### 壳体特性

中心线 (间距)	6.09 mm [.24 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙

### 尺寸

行间距	5.13 mm [.202 in]
-----	-------------------

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C [-67 – 221 °F]
--------	-----------------------------

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

### 行业标准

CSA 等级	LR 16455
UL 等级	已认证, 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	1
封装方法	包装

### 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







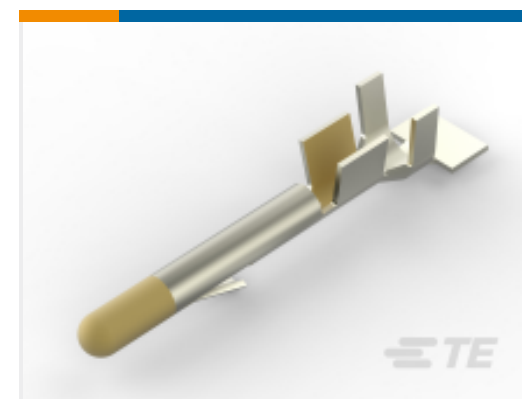


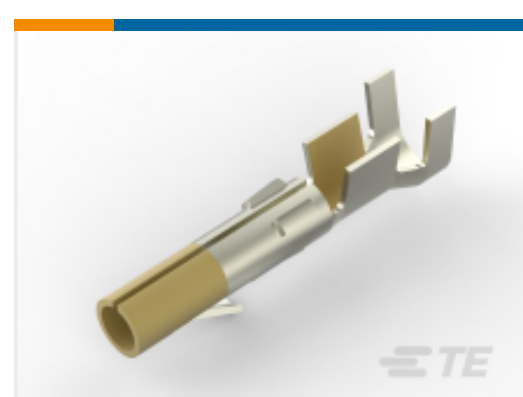
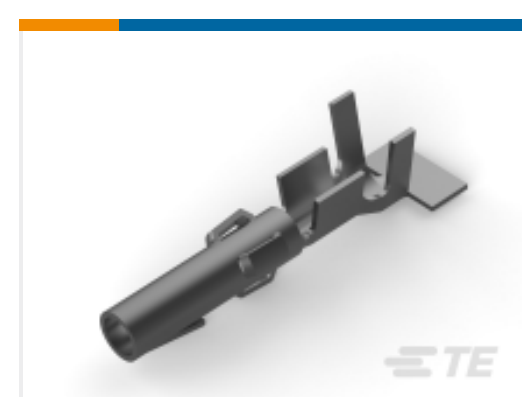

不适合采用焊接工艺

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 60620-1 CMNL PIN 20-14 TPBR L/P</p>	 <p>TE 产品编号 60617-1 CMNL SOK SNBR L/P</p>	 <p>TE 产品编号 60620-4 CMNL PIN 20-14 TPPHBZ L/P</p>	 <p>TE 产品编号 163304-2 MATENLOK SOCKET SDW</p>
 <p>TE 产品编号 163305-2 MATENLOK PIN SDW</p>	 <p>TE 产品编号 60619-4 CMNL SOK PTPPHBZ L/P</p>	 <p>TE 产品编号 61118-5 CMNL PIN 20-14 AUNIBR</p>	 <p>TE 产品编号 61314-6 CMNL SOK S/F 24-18 .0125AUPHBZ</p>
 <p>TE 产品编号 61116-4 CMNL PIN 24-18 PTPHBZ</p>	 <p>TE 产品编号 61117-5 CMNL SOK 20-14 AUBR</p>	 <p>TE 产品编号 350557-4 MNL SOK SPECIAL .0125PTPHBZ</p>	 <p>TE 产品编号 163307-4 MATE-N-LOK PIN</p>

### 该系列中的其他产品 | Commercial MATE-N-LOK

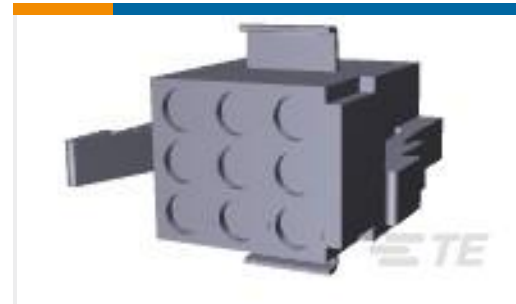
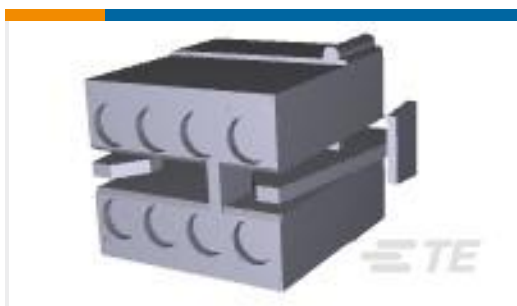
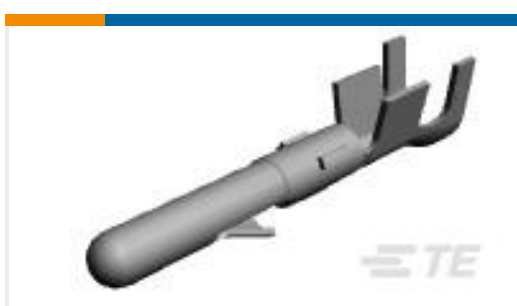
 <p>压接电线插针、公端和插针(2)</p>	 <p>插入和拔出工具(3)</p>	 <p>标准圆形连接器(2)</p>	 <p>标准矩形连接器(7)</p>
 <p>矩形电源连接器(167)</p>	 <p>矩形连接器壳体(9)</p>	 <p>连接器密封件和盲堵(1)</p>	 <p>连接器盖帽(2)</p>





连接器端子(150)

## 客户还购买了

TE 产品编号1-1625971-6  
HSA25 1K5 5%TE 产品编号1-171196-0  
6 POS MATE-N-LOK STE 产品编号1-480274-0  
09P CMNL PLUG HSG P/M NATLTE 产品编号1-480276-0  
06P CMNL CAP HSG P/M NATLTE 产品编号1-480283-0  
08P CMNL PLUG HSG M/M NATLTE 产品编号1-480270-0  
06P CMNL PLUG HSG M/M NATLTE 产品编号1-480305-0  
03P CMNL CAP HSG F/H NATLTE 产品编号172006-1  
SPARK SUPPRESSOR CONNECTORTE 产品编号60618-1  
CMNL PIN PTPBR L/P

## 文档

### 产品图纸

12P CMNL CAP HSG P/M NATL

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-480278-0\\_K.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_1-480278-0\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_1-480278-0\\_K.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-480278-0\\_AP.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-480278-0\\_AP.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-480278-0\\_AP.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\\_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

**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