

1-171197-0

✓ 有效

MATE-N-LOK | 商用 MATE-N-LOK

TE 内部编号 1-171197-0

9 Position, Plug, Housing, Crimp, Wire-to-Panel / Wire-to-Wire, UL

94V-2, 5.1 mm [.202 in] Centerline, 3 Row, 250 VAC, Commercial

MATE-N-LOK

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



位数: 9

连接器和壳体类型: 插头

连接器产品类型: 外壳

线缆端接方法: 压接

连接器系统: 线到线, 线到面板

### 产品特性

#### 产品类型特性

|           |           |
|-----------|-----------|
| 连接器和壳体类型  | 插头        |
| 连接器产品类型   | 外壳        |
| 连接器系统     | 线到线, 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 | 9 |
| 行数 | 3 |

#### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|

#### 主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

#### 接触件特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|           |    |
|-----------|----|
| 端子布局      | 矩阵 |
| 端子类型      | 插座 |
| 壳体內的端子定位力 | 不带 |

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 | 锁紧支脚 |
| 连接器安装类型  | 面板安装 |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | 尼龙              |
| 中心线（间距） | 5.1 mm[.202 in] |

尺寸

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 行间距       | 6.1 mm[.24 in]                |
| 面板厚度（建议值） | .64 – 1.65 mm[.025 – .065 in] |
| 连接器宽度     | 16.51 mm                      |
| 连接器长度     | 20.45 mm                      |

使用环境

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 工组温度范围 | 0 – 105 °C[32 – 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

|             |            |
|-------------|------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL    |
| UL 等级       | 已认证, 获得认可  |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476  |
| CSA 等级      | LR 16455   |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-2   |

包装特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | Bag |

产品合规性

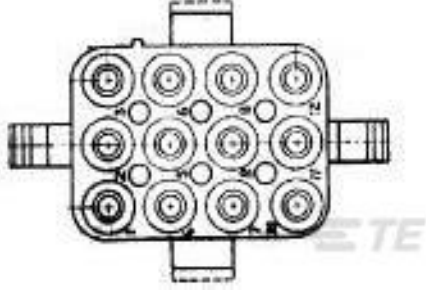
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 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                                                                           |

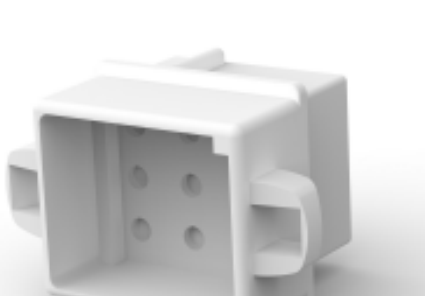
产品合规免责声明

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



TE 产品编号 1-163032-0  
MATE-N-LOK HOUSING



TE 产品编号 1-480277-0  
09P CMNL CAP HSG P/M NATL



TE 产品编号 163302-3  
MATE-N-LOK SOCKET



TE 产品编号 163555-5  
MATE-N-LOK PIN 0,3-







TE 产品编号 163305-4  
PIN MATE-N-LOK



TE 产品编号 163307-4  
MATE-N-LOK PIN



TE 产品编号 163303-8  
MATENLOK.PIN



TE 产品编号 170147-1  
MATE-N-LOK SOCKET 2



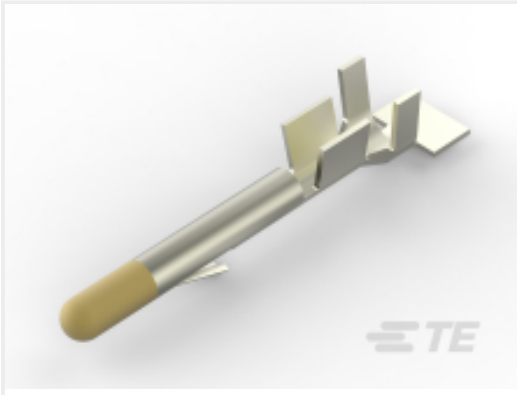
TE 产品编号 163301-8  
MATENLOK PIN



TE 产品编号 163306-2  
MATENLOK SOCK



TE 产品编号 163300-2  
SOCKET MATE-N-LOK



TE 产品编号 61118-7  
CMNL PIN 20-14 AUNIBR



TE 产品编号 61118-1  
MNL PIN 20-14 TPBR



TE 产品编号 61116-2  
CMNL PIN 24-18 BR



TE 产品编号 60617-1  
CMNL SOK SNBR L/P



TE 产品编号 350079-5  
CMNL PIN 30-22 AUBR



TE 产品编号 350079-4  
CMNL PIN 30-22 PTPHBZ



TE 产品编号 163301-6  
MATENLOK PIN

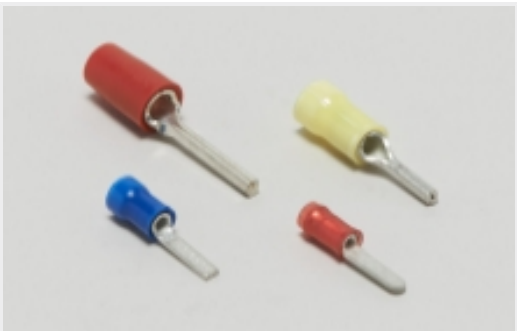


TE 产品编号 170147-2  
MNL SOCKET PRE-TIN PH BR



TE 产品编号 163302-4  
MATE-N-LOK SOCKET

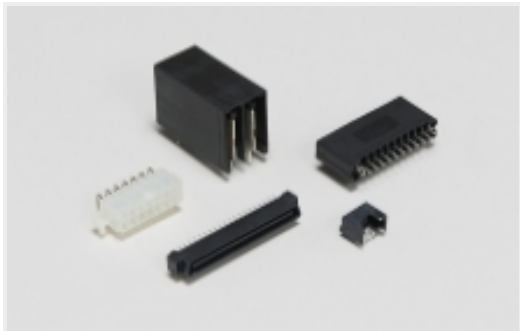
该系列中的其他产品 | 商用 MATE-N-LOK



压接电线插针，公端和插针(2)



标准圆形连接器(2)



标准矩形连接器(126)



电源端子(146)





矩形电源连接器(182)



矩形连接器壳体(118)



连接器端子(150)

客户还购买了



TE 产品编号172494-1  
MIC MARK-2 PLUG HSG 5P



TE 产品编号173081-2  
EIS POST ASSY V 2P GOLD NATU.



TE 产品编号1-178318-2  
DYNAMIC D3100 HDR V 10P ASSY X



TE 产品编号2-179555-3  
DYNAMIC D-3200 WTW TAB HSG 6P



TE 产品编号350551-3  
UMNL SOK 20-14 PTPPHBZ L/P



TE 产品编号5-1747145-3  
DZ5200 H-HDR ASSY 3P 10.16MM PITCH



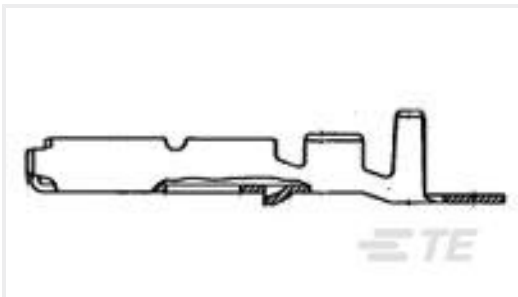
TE 产品编号5-1747147-3  
DZ5200 V-REC ASSY 3P 10.16MM PITCH



TE 产品编号1825255-5  
MHS12304=SPDT SL SW VERT AG



TE 产品编号172246-2  
DLI CONN. 8 POS. RECEPT.



TE 产品编号172776-1  
MIC MARK-2 REC CONTACT L.P.

文档

产品图纸

9 POS MATE-N-LOK S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-171197-0\_C.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-171197-0\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-171197-0\\_C.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

机构批件

英文版本