

1586842-4 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Micro MATE-N-LOK

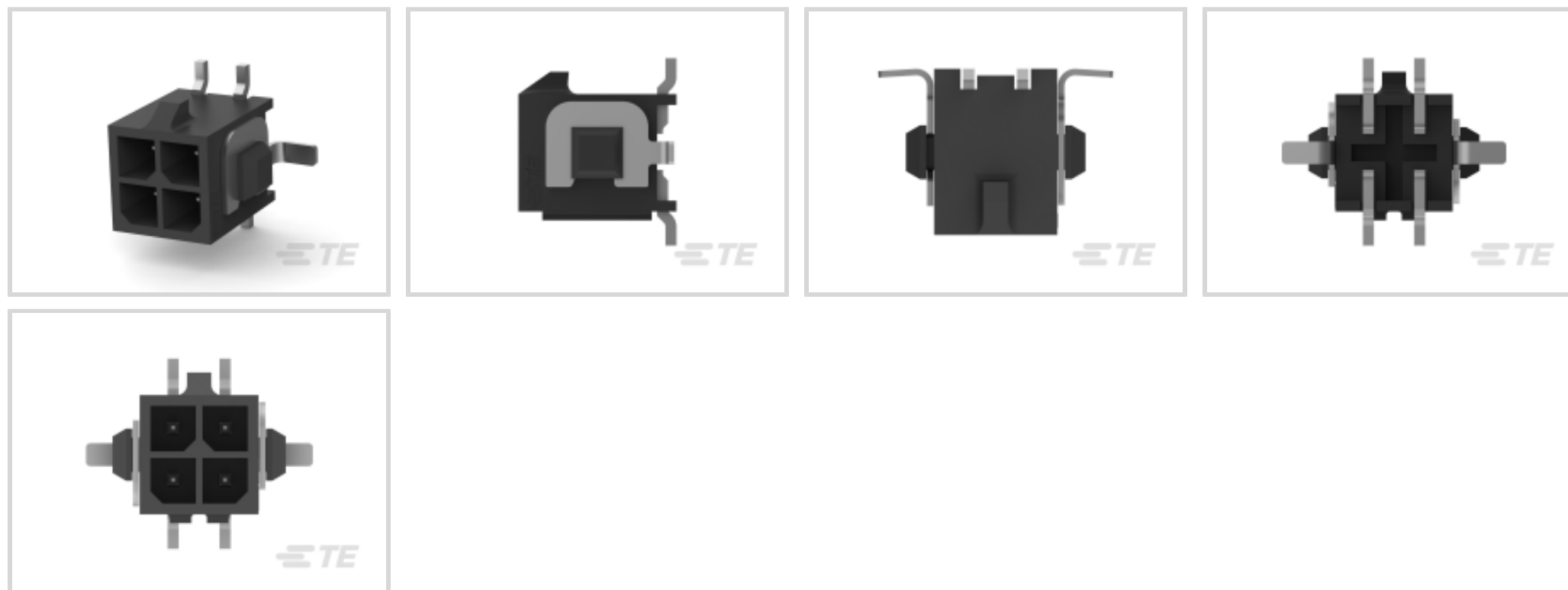
TE 内部编号 1586842-4

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 4  
Position, 3 mm [.118 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0,  
Micro 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: 插头

连接器系统: 线到板

位数: 4

中心线 (间距) : 3 mm [.118 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

接头类型	全部带罩
矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	插头
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
信号位置数量	0
行数	2

### 电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

### 接触件特性

多端子类型	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ]
端子接触部电镀材料	锡
端子额定电流 (最大值)	5 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	锡
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ]

### 端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

### 机械附件

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
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	压具柱体
接合固定类型	插销锁, 锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

中心线 (间距)	3 mm[.118 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	高温尼龙

### 尺寸

连接器高度	9.24 mm[.363 in]
PCB 厚度 (建议)	.06 mm[1.57 in]
产品宽度	6.86 mm[.27 in]
产品长度	6.86 mm[.27 in]
行间距	3 mm[.118 in]

### 使用环境



工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

屏蔽	否
电路应用	电源

### 识别标记

电路识别特性	不带
--------	----

### 行业标准

灼热丝材料额定值	GWIT ≥ 775°C 的材料, 带 GWFI 850°C 的材料
UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	CNR, USR
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	GWT 750°C (无火焰)

### 包装特性

封装数量	175
封装方法	Tray

### 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	回流焊接可达到 260°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 | Micro MATE-N-LOK



## 客户还购买了



TE 产品编号7-2176070-6  
3521 13K 1% 2W



TE 产品编号1-794040-0  
12P MINI UMNL HDR ASSY SN LF



TE 产品编号794610-1  
MICRO MNL RPT CNT,LS PC,TIN



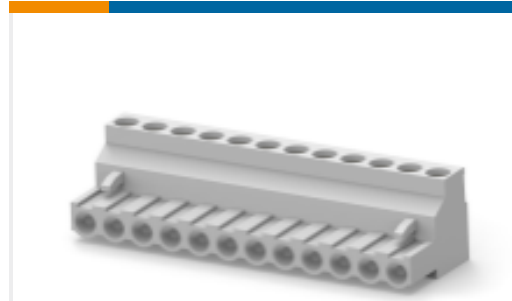
TE 产品编号1-794079-0  
24P MINI UMNL HDR W/O DH SN LF



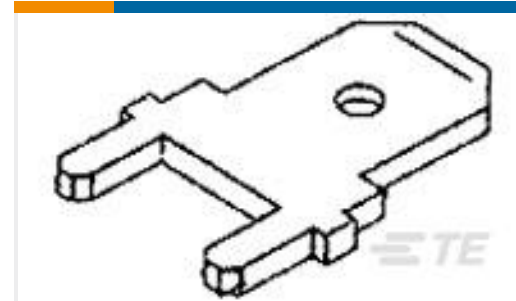
TE 产品编号794617-4  
4POS,MICRO MNL,RCPT HSG



TE 产品编号1586077-1  
03P UMNL PIN HDR ASSY W/O DRNS



TE 产品编号4-1546108-7  
EUROSTYLE TB,PLUG,GREY,STG 12P



TE 产品编号63603-1  
187 FASTON TAB TPBR



TE 产品编号1825095-6  
TP11FGPC004

## 文档

### 产品图纸

[4P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1586842-4\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1586842-4\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1586842-4\\_D.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



## MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM

英文版本

---

**产品规格**

**应用规格**

英文版本