

3-794624-4 ✓ 有效

MATE-N-LOK | 微型 MATE-N-LOK

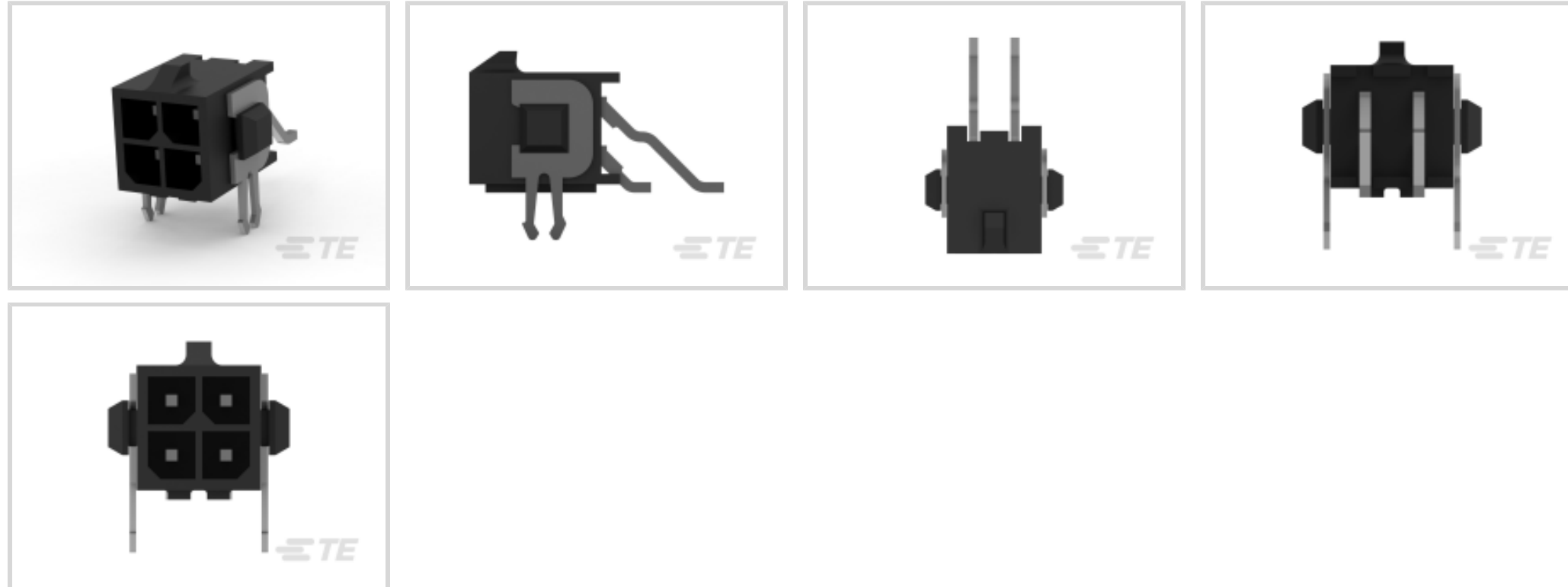
TE 内部编号 3-794624-4

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 4 Position, 3 mm [0.118 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Surface Mount, Power, Micro MATE-N-LOK

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 4

行数: 2

## 产品特性

### 产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

### 结构特性

列数	2
装载位置数量	4
电源位置数量	4
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角



位数	4
----	---

行数	2
----	---

### 电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

### 主体特性

PCB 保持特性材料	磷青铜
------------	-----

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子底板材料	镍
--------	---

端子底板材料厚度	1.27 – 2.54 $\mu\text{m}$ [50 – 100 $\mu\text{in}$ ]
----------	--

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
--------------------	----

端子大小	.64mm
------	-------

端子接合区域电镀材料厚度	2.54 – 7.62 $\mu\text{m}$ [100 – 300 $\mu\text{in}$ ]
--------------	---

接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
--------	-----------------

端子形状和构造	正方形
---------	-----

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 7.62 $\mu\text{m}$ [100 – 300 $\mu\text{in}$ ]
------------------	---

端子布局	矩阵
------	----

端子接触部长度	4.15 mm[.163 in]
---------	------------------

端子基材	黄铜
------	----

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
---------------	----

端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
-----------	--------

端子类型	公端
------	----

端子额定电流 (最大值)	5 A
--------------	-----

### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
-------------	-----------------

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

### 机械附件

面板安装特性	不带
--------	----

接合固定类型	锁定公端
--------	------

接合固定	带有
------	----

接合对准类型	极化
--------	----



PCB 安装固定类型	压紧
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

### 壳体特性

接合入口位置	侧
外壳材料	高温尼龙
中心线 (间距)	3 mm [.118 in]

### 尺寸

行间距	3 mm [.118 in]
PCB 厚度 (建议)	1.57 mm [.062 in]
连接器高度	7.37 mm [.29 in]
连接器长度	10 mm [.394 in]

### 使用环境

工作温度 (最大值)	105 °C [221 °F]
工组温度范围	-40 – 105 °C [-40 – 221 °F]

### 操作/应用

电路应用	电源
------	----

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	CNR, USR, VDE
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476, VDE 40005280
灼热丝额定值	GWT 750°C (无火焰)
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	150
封装方法	胶带

### 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)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月 (247)  
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

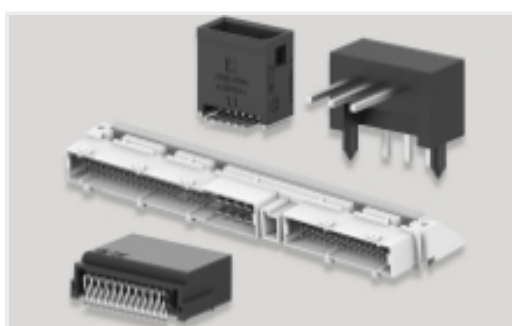
## 产品合规免责声明

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 | 微型 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(371)



插入和拔出工具(1)



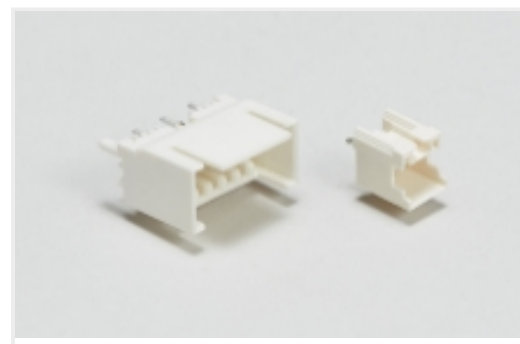
电源端子(27)



矩形电源连接器(469)



矩形连接器壳体(98)



线对板接头和插座(371)



连接器端子(27)

## 客户还购买了



TE 产品编号166293-1  
LP HD20 COSI PIN CONTACT DF; 24-20 AWG



TE 产品编号926897-1  
UNIV.M-N-L.PIN



TE 产品编号1445048-3  
PANEL MT SNGL ROW HSG 3 POS

## 文档

### 产品图纸

04P MICRO MNL ASSY,R/A,SMT LF

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-794624-4\\_J.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-794624-4\\_J.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-794624-4\\_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

MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM

英文版本

### 产品规格

应用规格



英文版本

**机构认证**

**VDE 证书**

英文版本