

4-794677-0

✓ 有效

MATE-N-LOK | 微型 MATE-N-LOK

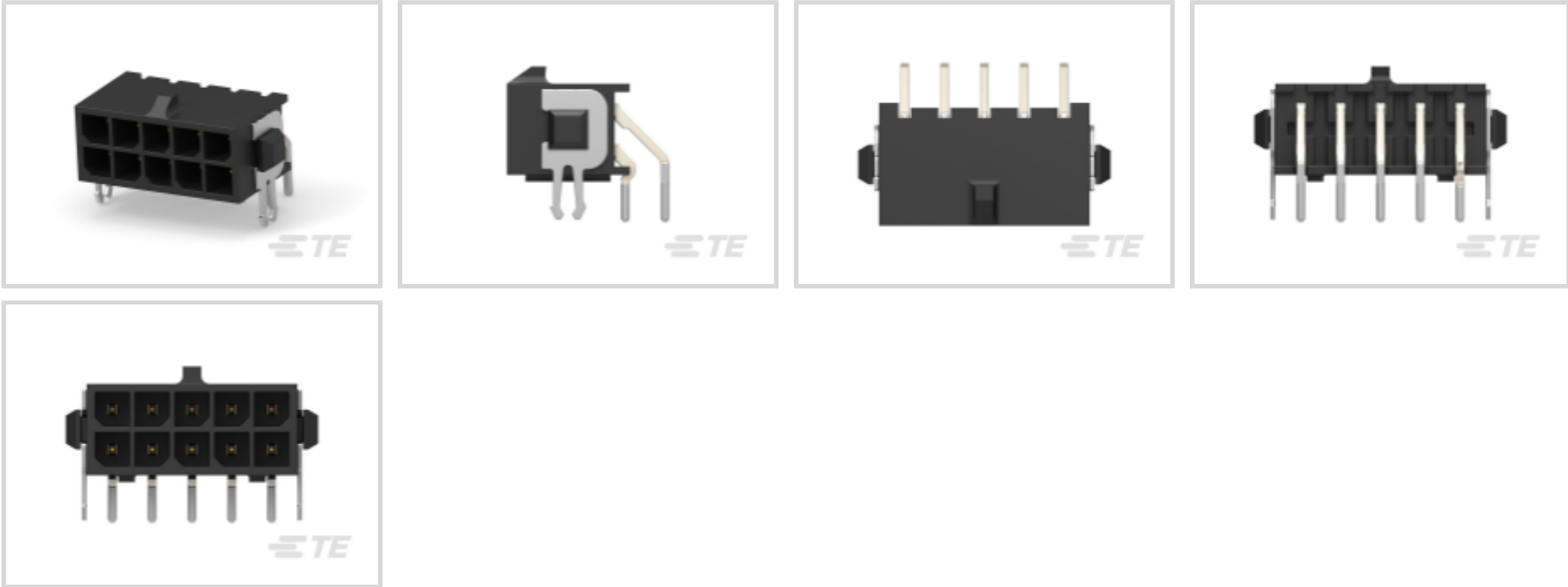
TE 内部编号 4-794677-0

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 10 Position, 3 mm
[.118 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), 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: 10

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	5
装载位置数量	10
电源位置数量	10
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	10



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
PCB 保持特性电镀材料	锡
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 μm[50 – 100 μin]
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 μm[100 – 300 μin]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 7.62 μm[100 – 300 μin]
端子形状和构造	正方形
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

端接柱体和尾部长度	3.05 mm[.12 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

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]
连接器宽度	8.92 mm[.351 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	19 mm[.748 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
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
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	195
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: 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 - 每种匀质材料的 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

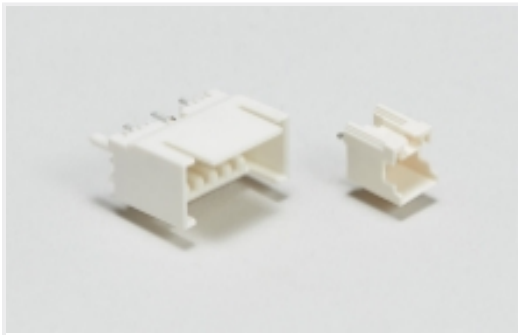


该系列中的其他产品 | 微型 MATE-N-LOK

PCB 板端连接器及母端(371)	标准矩形连接器(98)	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1-794610-2
MICRO MNL RPT CNT,LS PC 30AU L



TE 产品编号794617-2
2POS,MICRO MNL,RCPT HSG



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



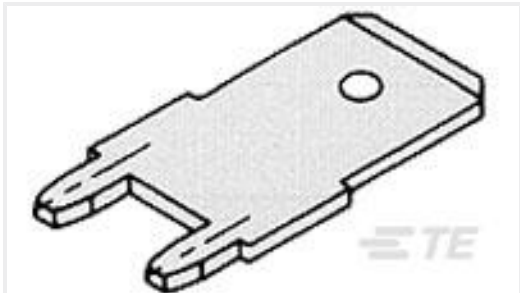
TE 产品编号3-794677-6
6POS MICRO MNL ASSY,R/A,THRU



TE 产品编号3-794677-8
8POS MICRO MNL ASSY,R/A,THRU



TE 产品编号4-794677-6
16POS MICRO MNL ASSY,R/A,THRU



TE 产品编号1217056-1
250 FASTON,PCB TAB,TPBR



TE 产品编号5-1415535-1
PE034024



TE 产品编号1734035-4
MINI USB, TYPE B, R/A, SMT, MYLAR



TE 产品编号2369991-4
4P MTA100 HDR HT FL 30 AU LF,
OMIT 2&3

文档

产品图纸

10POS MICRO MNL ASSY,R/A,THRU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-794677-0_J.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-794677-0_J.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-794677-0_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