



MATE-N-LOK | 微型 MATE-N-LOK

TE 内部编号 2029104-4

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 4 Position, 3 mm [.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

中心线（间距）: 3 mm [.118 in]

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



行数	1
电源位置数量	4

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
连接器外形	低
主要产品颜色	土黄色

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
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	直插式
端子接触部长度	4.15 mm[.163 in]
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 – 7.62 μm[100 – 300 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	5 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

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
接合对准类型	极化



PCB 安装固定类型	压紧
PCB 安装对准	不带
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
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
中心线（间距）	3 mm[.118 in]
外壳材料	高温尼龙

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	3.86 mm[.152 in]
连接器长度	16 mm[.63 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	CSA, UL, VDE
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	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	215
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
--------------------	----

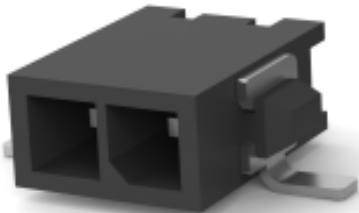


欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

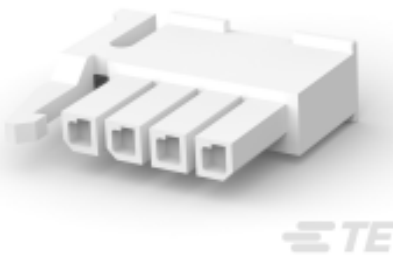
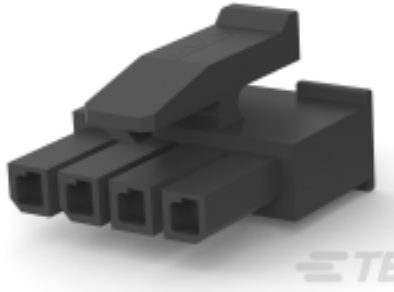
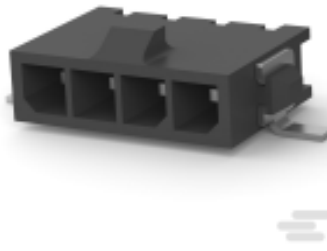
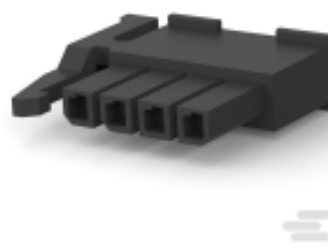
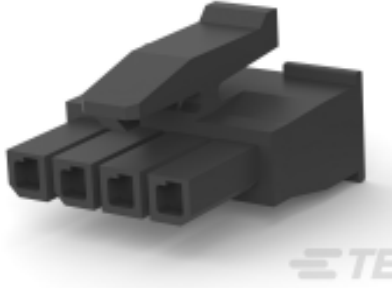
产品合规免责声明

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>

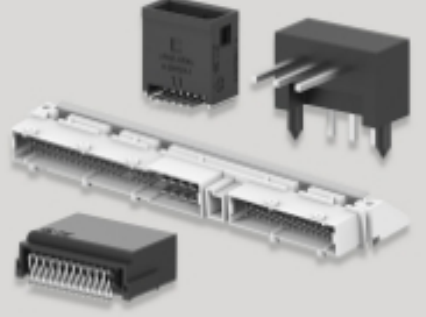
配套部件

 TE 产品编号 2008570-4 4 POS MICRO MNL, SIDE LATCH, B	 TE 产品编号 2029030-2 2P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE L	 TE 产品编号 2029104-2 2P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE N	 TE 产品编号 2-1445057-6 MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW
 TE 产品编号 2-1445057-3 MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW	 TE 产品编号 2-1445056-4 MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW	 TE 产品编号 2-1445057-5 MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW	 TE 产品编号 2029030-3 3P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE L

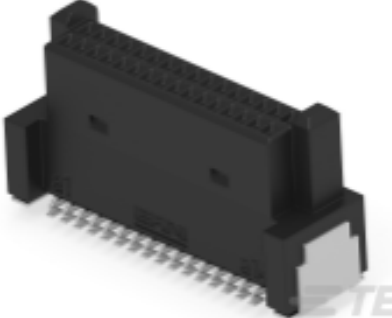


 TE 产品编号 2029102-4 4P MICRO MNL RCPT SR SIDE WHT	 TE 产品编号 1445022-4 MICRO MNL RFECEPT HSG SINGLE R	 TE 产品编号 2-1445057-4 MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW	 TE 产品编号 2029047-4 4P MICRO MNL RCPT HSG SR SIDE
 TE 产品编号 2008571-4 4 POS MICRO MNL, TOP LATCH, BL	 TE 产品编号 2029104-3 3P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE N	 TE 产品编号 2029030-4 4P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE L	 TE 产品编号 2315752-4 4P, MICRO MNL RCPT HSG SINGLE ROW, V0 GW

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)	 线到板连接器组件和护套(27)	 连接器端子(27)	

客户还购买了

 TE 产品编号294028-E DRCB 0,80 32 F SMD F8 137 E009 094 GU-H	 TE 产品编号350428-1 02P UMNL PIN HDR ASSY NATL	 TE 产品编号1-770174-0 04P MINI-UMNL ASSY V0 SNNI*	 TE 产品编号794610-1 MICRO MNL RPT CNT,LS PC,TIN
--	---	--	--



TE 产品编号CAT-D9934-A83B
[Dynamic 5000 HDR 组件](#)

TE 产品编号2-1825138-8
[A201SYZQ04](#)

TE 产品编号4-1879208-9
[CPF 0402 1K0 0.1% 25PPM 1K RL](#)

TE 产品编号2029030-2
[2P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE L](#)

TE 产品编号6437288-6
[26POS,AMP SUPERSEAL 1.0MM,PIN HSG ASSY](#)

文档

产品图纸

[4P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE N](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2029104-4_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2029104-4_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2029104-4_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](#)。

数据表/目录页

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告



英文版本