

2-1445093-7 ✓ 有效

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

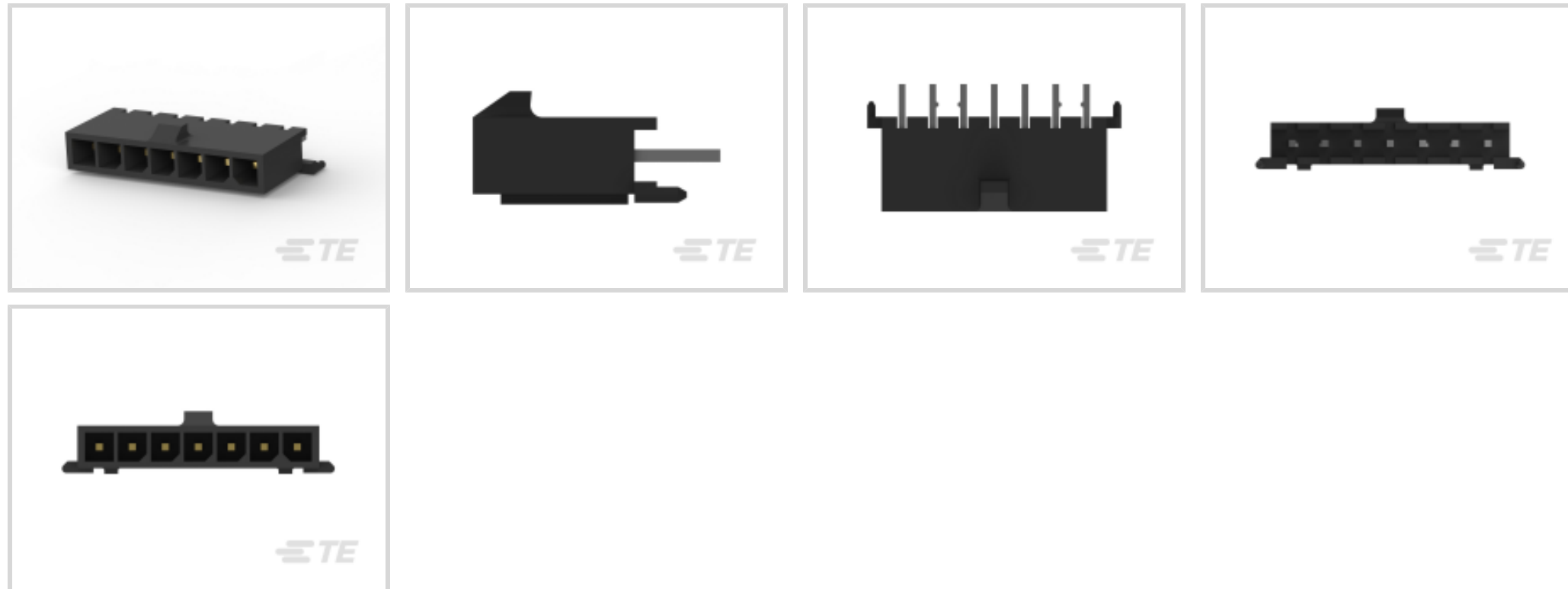
TE 内部编号 2-1445093-7

Micro MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 7 Position, 3mm [.118in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[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

Number of Positions: 7

中心线 (间距) : 3 mm [.118 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

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
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

Number of Positions	7
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	7
行数	1

### 电气特征

Operating Voltage	250 VDC
-------------------	---------

### 接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



多端子类型	不带
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
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]
端子端接区域电镀厚度	2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ]

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

PCB 安装对准类型	极化
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	保持凸块
连接器安装类型	板安装
接合固定	带有
接合固定类型	锁定公端

### 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

Wire Size	.051 – .517 mm <sup>2</sup>
线径	100.5 – 1022 CMA
宽度	3.86 mm
PCB 厚度 (建议)	.06 mm[1.57 in]
高度	9.24 mm



长度 22 mm

### 使用环境

工作温度范围 -40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

### 操作/应用

电路应用 Power

### 行业标准

CSA 等级 已认证

UL 阻燃性等级 UL 94V-0

灼热丝额定值 标准件 - 非灼热丝

机构/标准号码 E28476

机构/标准 CSA, UL

UL 等级 获得认可

CSA 文件号 LR7189

经 VDE 测试 是

### 包装特性

封装方法 Tray, 盒和托盘

封装数量 154

### 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SvHCs候选清单: 2021年1月 (211)  
SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)  
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 | Micro MATE-N-LOK



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445093-7\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445093-7\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1445093-7\\_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

[1773458-4\\_MICRO\\_MATE\\_N\\_LOK\\_CONNECTOR\\_SYSTEM\\_QRG](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

### 产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本

### 机构认证

[UL](#)

英文版本