

1-770972-0

✓ 有效

MATE-N-LOK | Mini-Universal MATE-N-LOK

TE 内部编号 1-770972-0

Mini-Universal MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors,
Header, Receptacle, Wire-to-Board, 12 Position, 4.14mm [.162in]
Centerline

[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: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 12

中心线（间距）: 4.14 mm [.162 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	母端, 母端
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	12
PCB 安装方向	直角
电源位置数量	12
信号位置数量	0
行数	2

电气特征

Operating Voltage	600 VDC
-------------------	---------

接触件特性



多端子类型	不带
端子额定电流（最大值）	9.5 A
壳体內的端子定位力	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	锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 µm[150 – 350 µin]
端子端接区域电镀厚度	3.81 µm[150 µin]

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.69 mm[.145 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	倒斜角边缘
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	板锁
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）	4.14 mm[.162 in]
壳体颜色	白色
外壳材料	尼龙

尺寸

绝缘直径（最大值）	3.2 mm[3.2 in]
Wire Size	.05 – 1.2 mm²
线径	100.5 – 2853 CMA
Row-to-Row Spacing	4.14 mm[.163 in]
宽度	12.7 mm



PCB 厚度（建议）	.06 mm[1.57 in]
高度	9.8 mm
长度	26.42 mm

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

组件集成特性	不带
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	否

包装特性

封装方法	Bag
封装数量	200

其他

适用于	插头护套
-----	------

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

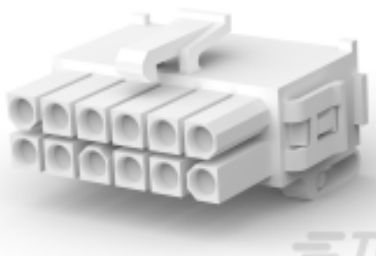
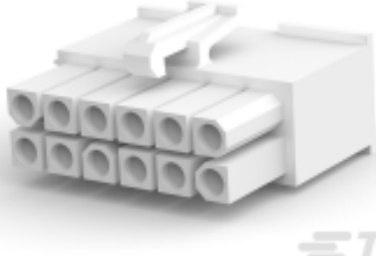


卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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 794198-1 12P MINI UMN2 PLUG HSG DBLROW	 TE 产品编号 770581-1 12P MINI UMN1 PLUG HSG
---	--

该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK

 插入和拔出工具(1)	 电源端子(85)	 矩形后壳和夹具(2)	 矩形护套和应力消除(2)
 矩形电源连接器(285)	 矩形连接器密封件(18)	 矩形连接器锁定(1)	 矩形连接器键控插头(2)



线对板接头和插座(1)



连接器端子(11)

客户还购买了



TE 产品编号D17374-000
MP-508127-5-8A



TE 产品编号1-794106-0
20P MINI UMNL R/A HDR ASSY



TE 产品编号1-770988-1
MINI UMNL SOK 22-18AWG LP LF



TE 产品编号1-770971-0
10P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE 产品编号1761685-6
IDC LOW PRO HDR 16P VERT SHT LAT



TE 产品编号1-770974-0
16P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE 产品编号1-770970-0
08P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



TE 产品编号1-794407-0
MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF



TE 产品编号1462039-9
IM48DGR=IM RELAY 100 MW 2.4 V



TE 产品编号1617016-4
3SBK1060A2 = 2PDT FULL SIZE GR

文档

产品图纸

12P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-770972-0_D.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-770972-0_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-770972-0_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

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

英文版本

[1-1773458-0_MINI_UNIVERSAL_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

[MD_1-770972-0_02262016824_dmtec](#)

英文版本

[MD_1-770972-0_02262016824_dmtec](#)

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本