

1-770972-0

✓ 有效

MATE-N-LOK | 小型通用 MATE-N-LOK

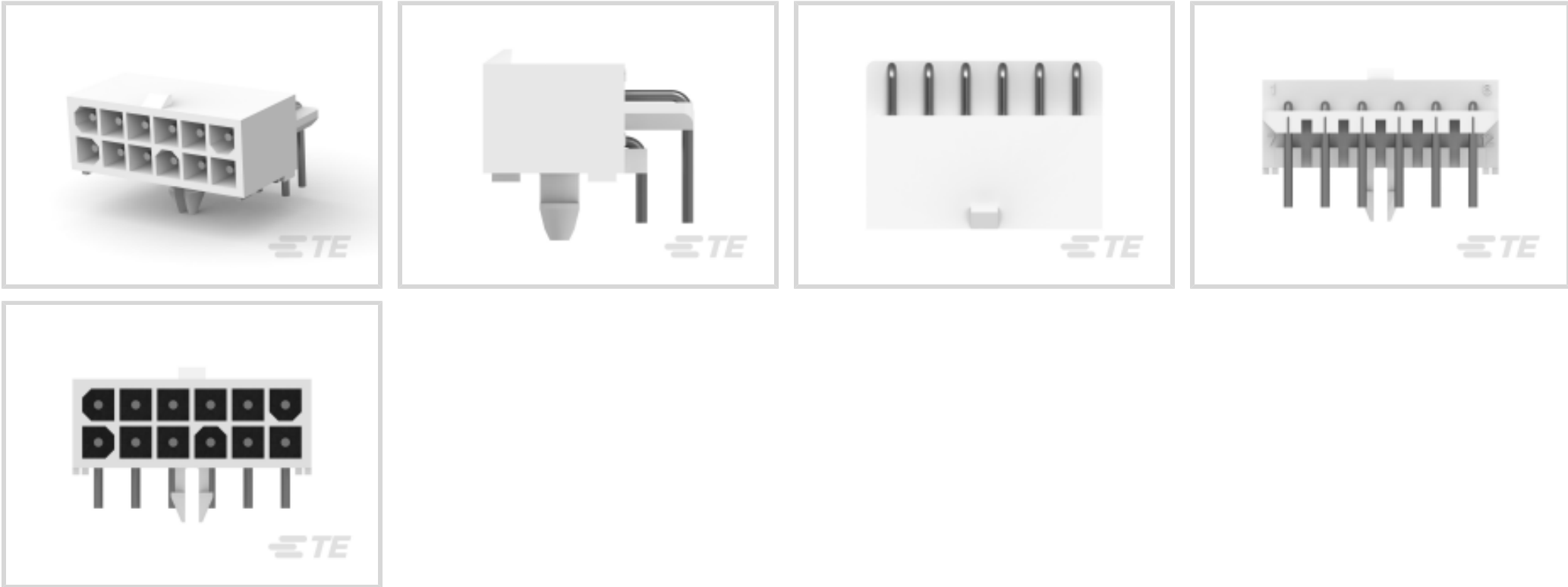
TE 内部编号 1-770972-0

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 4.14 mm [.162 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Mini-Universal 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: 12

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	6
装载位置数量	12
电源位置数量	12
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角



位数	12
行数	2

电气特征

工作电压	600 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	白色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
接合插针直径	1 mm[.039 in]
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子大小	1mm
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 8.89 μm[150 – 350 μin]
端子形状和构造	圆形
端子布局	矩阵
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	插针
端子额定电流（最大值）	9.5 A

端接特性

端接柱体和尾部直径	1 mm[.039 in]
端接柱体和尾部长度的	3.69 mm[.145 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
PCB 安装固定类型	板锁
接合对准类型	倒斜角边缘



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	尼龙
中心线（间距）	4.14 mm[.162 in]

尺寸

行间距	4.14 mm[.162 in]
连接器宽度	12.7 mm[.5 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	11.86 mm[.467 in]
连接器长度	26.42 mm[1.04 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 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
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	200
封装方法	Bag

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	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 UMN12 PLUG HSG DBLROW

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

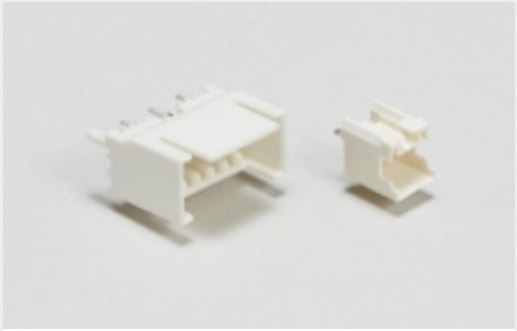
该系列中的其他产品 | 小型通用 MATE-N-LOK

PCB 板端连接器及母端(93)

插入和拔出工具(1)

电源端子(89)

矩形电源连接器(196)



线对板接头和插座(93)



连接器密封件和盲堵(17)



连接器应力消除(2)

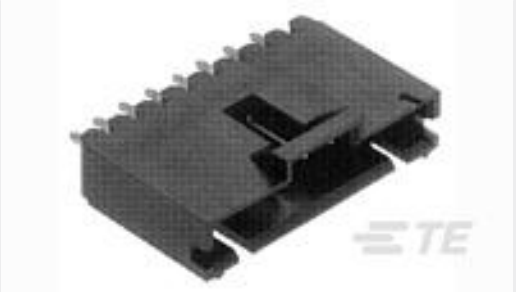


连接器盖帽(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-770969-0
06P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN



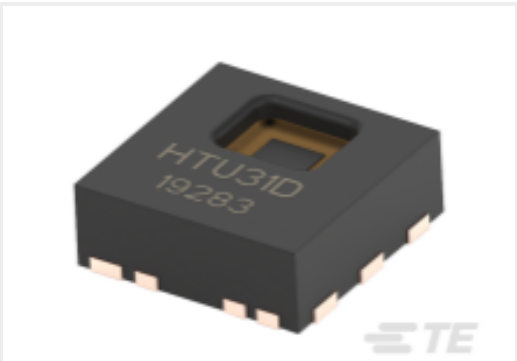
TE 产品编号5-103735-7
08 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号5-103735-8
09 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号2-1419142-2
PE014003



TE 产品编号10142048-31
HTU31V I.C 31V RH/T ANALOG R1500



TE 产品编号2-1879135-7
RN 0603 196K 0.1% 10PPM 1K RL



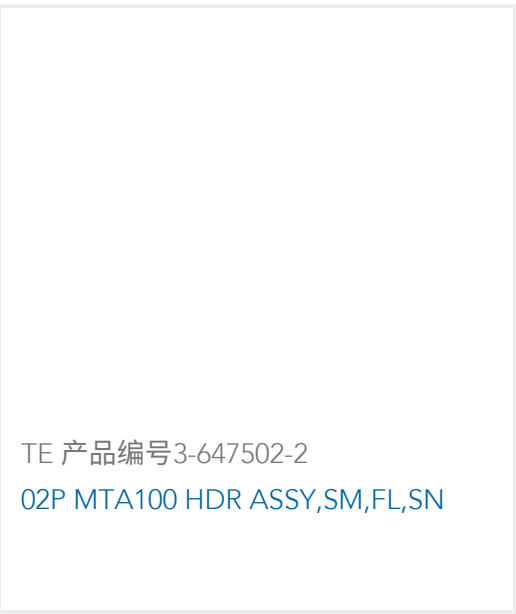
TE 产品编号2-644486-8
08P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE 产品编号214356-E
MSPPM 5 F SMD F4 * A V 137 094 * E008 J



TE 产品编号3-647502-7
07P MTA100 HDR ASSY,SM,SN, LF



TE 产品编号3-647502-2
02P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,SN

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

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（美国）](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本