



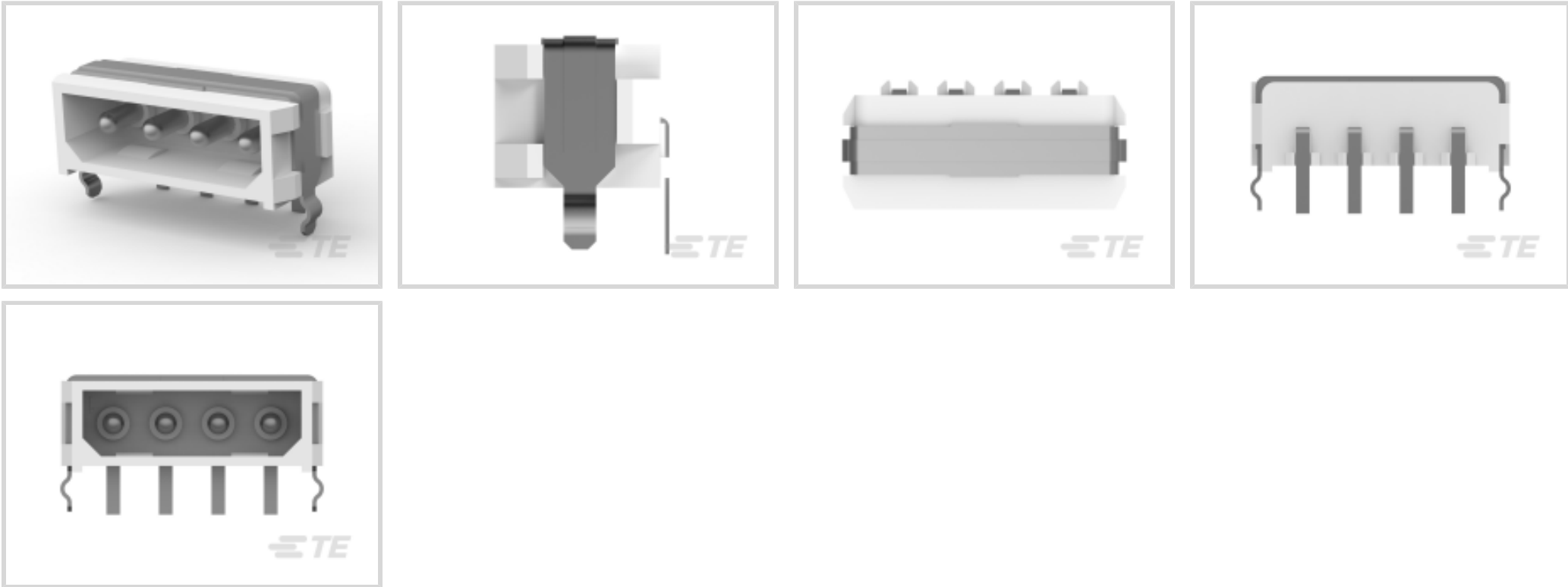
MATE-N-LOK | 商用 MATE-N-LOK

TE 内部编号 174552-1

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 4 Position, 5.08 mm [.2 in] Centerline, Fully Shrouded, Pre-Tin, Commercial 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

行数: 1

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
电源位置数量	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

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	预镀锡
主要产品颜色	土黄色

接触件特性

端子底板材料	镍
接合插针直径	2.1 mm[.083 in]
端子大小	2.1mm
端子形状和构造	圆形
端子布局	直插式
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	预镀锡
端子接触部电镀材料	预镀锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	10 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	4.1 mm[.161 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	制动器锁
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	固定式传送带
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 66
中心线（间距）	5.08 mm[.2 in]

尺寸

连接器宽度	11.5 mm[.456 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	8.76 mm[.345 in]
连接器长度	25.4 mm[1 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-20 – 105 °C[-4 – 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	已认证, 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-2

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
--------	---------------

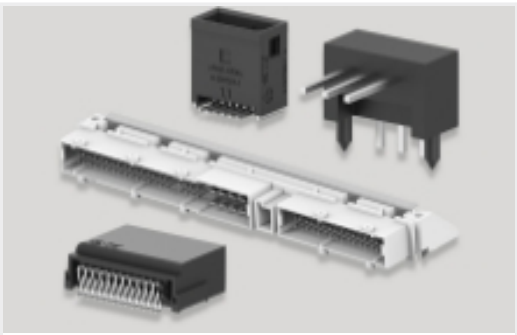
产品合规免责声明

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 172349-1 4P C-M-N-L HEADER ASSY H	 TE 产品编号 1-480424-0 04P CMNL PLUG HSG F/H NATL	 TE 产品编号 1-480424-9 04P CMNL PLUG HSG F/H BLK	 TE 产品编号 770156-2 4P CMNL IDC PLUG 22AWG RED V2
 TE 产品编号 770156-4 4P CMNL IDC PLUG 20AWG YEL V2	 TE 产品编号 770156-5 04P CMNL IDC PLUG 16 AWG BLU V	 TE 产品编号 794287-1 04P CMNL HDR ASSY BLK HT	 TE 产品编号 770997-1 04P CMNL SOK HDR ASSY
 TE 产品编号 770156-3 4P CMNL IDC PLUG 18AWG ORG V2			

该系列中的其他产品 | 商用 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(56)



插入和拔出工具(3)



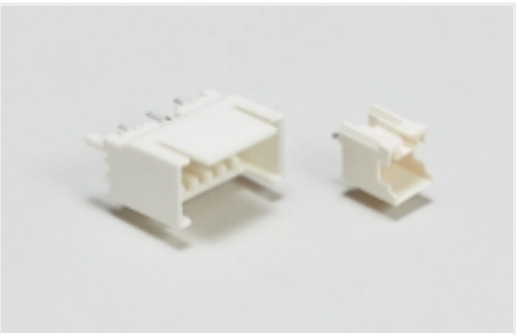
标准圆形连接器(2)



电源端子(146)



矩形电源连接器(182)



线对板接头和插座(56)



连接器密封件和盲堵(1)

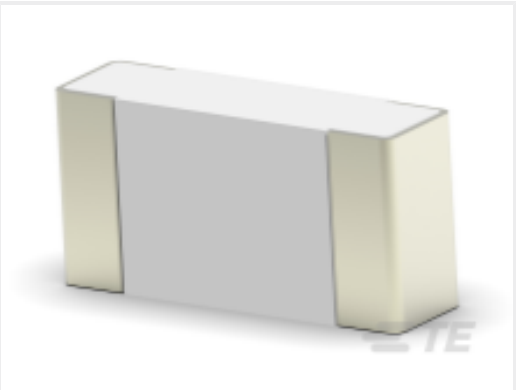


连接器盖帽(2)

客户还购买了



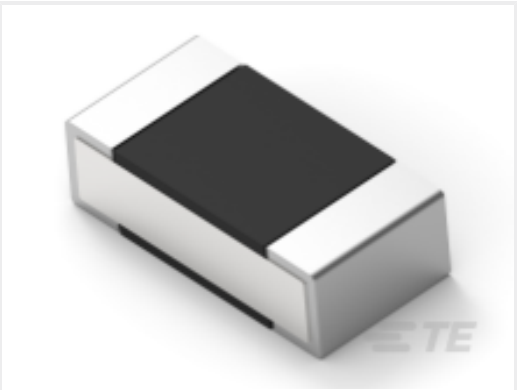
TE 产品编号1-640445-3
13P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



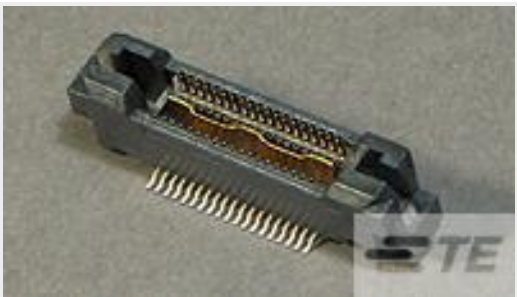
TE 产品编号2176243-1
CRGS0603 5% 1R0



TE 产品编号1-640445-2
12P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



TE 产品编号3-2176307-9
RP 1E 0.1W 30K9 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号5767056-1
MICT,260,PLUG,38,ASSY,PDNI



TE 产品编号5767096-8
MICT,REC,038,ASY,.025,TAPE,CAP



TE 产品编号5747299-4
15 RCPT SP/FMS STD



TE 产品编号2204456-3
MB HD R/A PLUG 2P+2LP+2P+20S
SOLDER



TE 产品编号5-2364427-2
PCIE G5 CON,SMT,64P,30",10 MYLAR,
ST



TE 产品编号2199155-3
DDR4 DIMM 288 Pin SMT type

文档



4P C-MNL PIN HDR R/A

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_174552-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_174552-1_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_174552-1_C.3d_stp.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_174552-1_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_174552-1_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_174552-1_E.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_SOCKET_CONNECTORS_STANDARD_DENSITY

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本