2-1445053-4 ✔ 有效

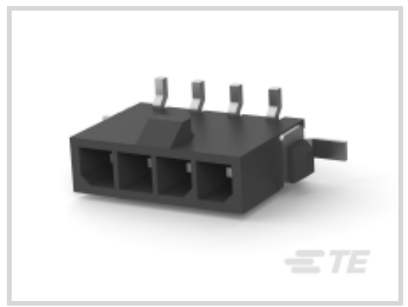
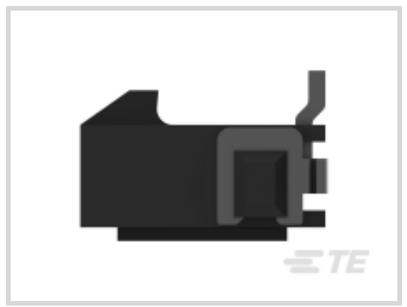
MATE-N-LOK | 微型 MATE-N-LOK

TE 内部编号 2-1445053-4

PCB Mount Header, Vertical, 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: **垂直**

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	垂直
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
主要产品颜色	黑色

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
接合固定类型	锁定公端
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	带有
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	顶部
中心线（间距）	3 mm[.118 in]
外壳材料	高温尼龙

尺寸

连接器宽度	3.86 mm[.152 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	9.24 mm[.364 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	CNR, USR
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	GWT 750°C（无火焰）
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	210
封装方法	胶带

产品合规性

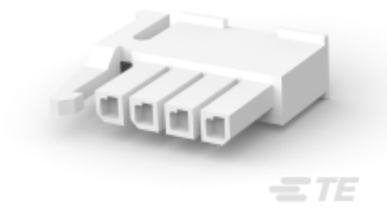
如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>

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



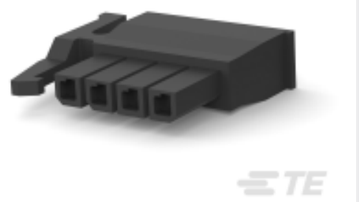
TE 产品编号 2029102-4
4P MICRO MNL RCPT SR SIDE WHT

TE 产品编号 1445022-4
MICRO MNL RFECEPT HSG SINGLE R

TE 产品编号 2029047-4
4P MICRO MNL RCPT HSG SR SIDE

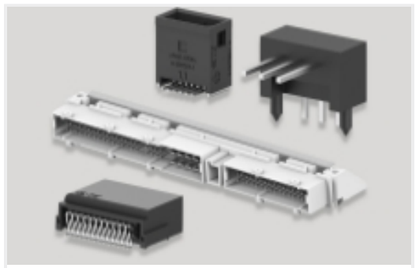
TE 产品编号 2008571-4
4 POS MICRO MNL, TOP LATCH, BL

TE 产品编号 2315752-4
4P, MICRO MNL RCPT HSG SINGLE ROW, V0 GW



TE 产品编号 2008570-4
4 POS MICRO MNL, SIDE LATCH, B

该系列中的其他产品 | 微型 MATE-N-LOK



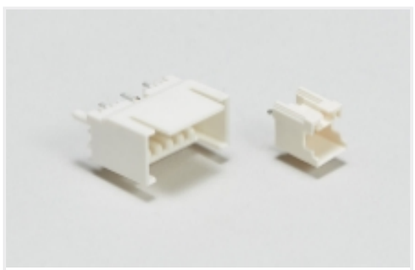
PCB 板端连接器及母端(371)

插入和拔出工具(1)

电源端子(27)

矩形电源连接器(469)

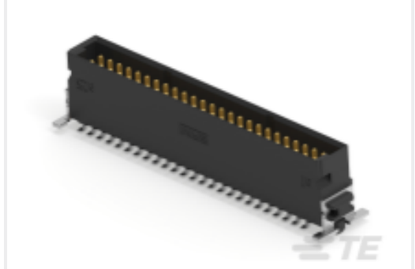
线到板连接器组件和护套(27)



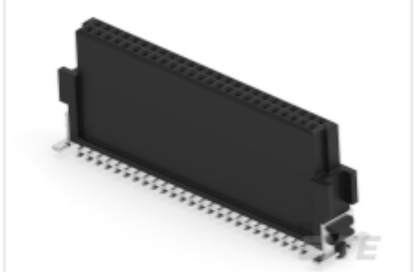
线对板接头和插座(371)

连接器端子(27)

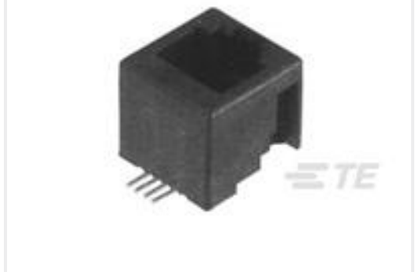
客户还购买了



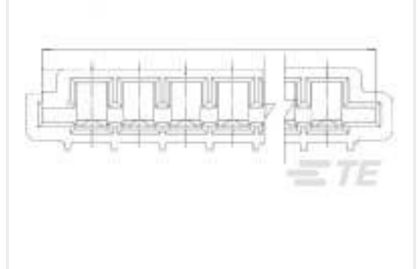
TE 产品编号244856-E
SMCQ 50 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005



TE 产品编号234199-E
SMCB 50 F AB VV 7-23 CL * H007 137 E002



TE 产品编号1-338088-6
8/8 INV.MOD.JACK



TE 产品编号5-487509-6
TRIOMATE V 7P L=4.064(lead fr)

TE 产品编号3-794636-2
02P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT,LF

TE 产品编号3-794636-4
04P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT,LF

TE 产品编号825457-2
MOD 2 PINHDR 2X02P.

TE 产品编号3-1414937-3
V23134J0065X497-EV-CBOX

TE 产品编号2-1761605-1
IDC LOW PRO HDR 6P RA BLUE

TE 产品编号1-1823233-3
TAB 1.5X0.6

文档

产品图纸

MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1445053-4_D.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1445053-4_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1445053-4_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

MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM

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