



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: 5

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	5
装载位置数量	5
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	5
行数	1



电源位置数量	5
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	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.381 µm[15 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	
端接柱体和尾部长度的	2.89 mm[.113 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 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	侧
中心线（间距）	3 mm[.118 in]
外壳材料	高温尼龙

尺寸

连接器宽度	8.92 mm[.351 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	3.86 mm[.152 in]
连接器长度	19.14 mm[.754 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	182
封装方法	Tray

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

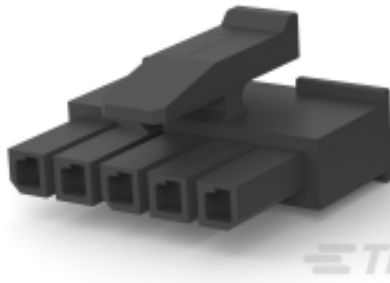


欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

产品合规免责声明

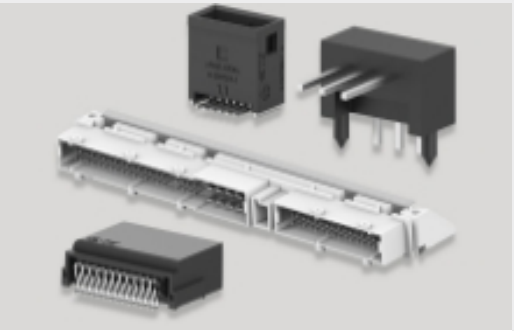
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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



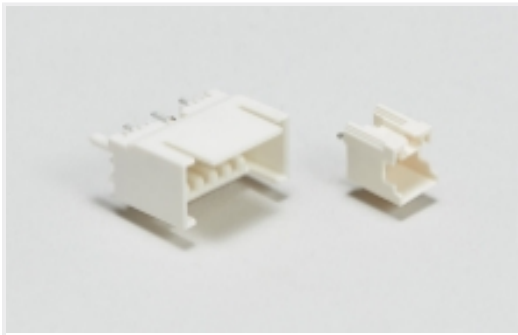
TE 产品编号 1445022-5
MICRO MNL RFECEPT HSG SINGLE R

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)

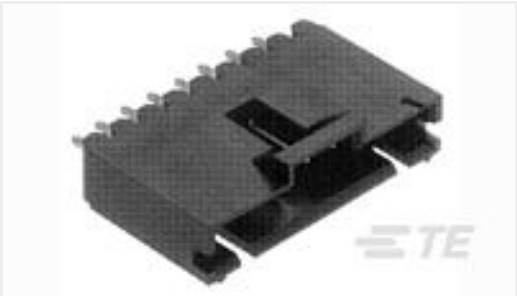


线到板接头和插座(371)



连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号5-103669-1
02 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号292171-3
CT POST HDR ASSY 3P IN-TUBE BL



TE 产品编号440052-2
2.5MM,HDR,2POS,VERTICAL,
CONNECTOR



TE 产品编号5-534267-5
08 MODIV VRT DR DE 100/125



TE 产品编号1-917337-5
DYNAMIC D-3 VERTI. HDR ASSY 2P



TE 产品编号5-1419136-2
RY613005



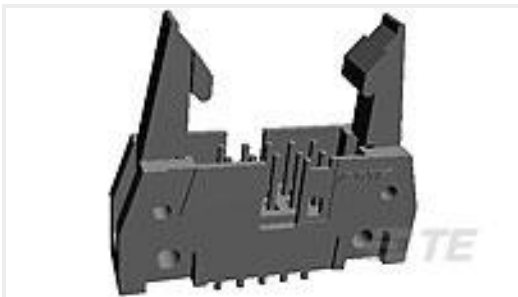
TE 产品编号1775134-1
MOD JACK, RJ45, SINGLE, 6u" Au



TE 产品编号2007178-1
SFP+ 1x4 Cage Assembly, Light



TE 产品编号2331412-1
DET SW4.2X3.6X1.2 GW VERT(DW)
NO AGAU RL



TE 产品编号1-5499160-2
A/L UNIV HDR 64P VERT SHT LAT

文档

MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1445088-5_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1445088-5_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1445088-5_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

英文版本

[MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM](#)

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本