

2199070-4 ✓ 有效

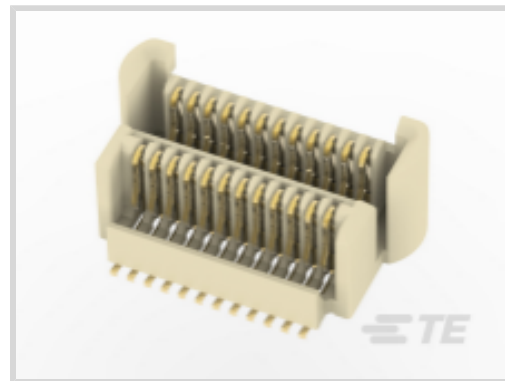
TE 内部编号 2199070-4

PCB Mount Hermaphroditic Connector, Vertical, Board-to-Board,
24 Position, .5 mm [.02 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal,
Black, Tape & Reel

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 24

中心线 (间距) : .5 mm [.02 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

产品特性

产品类型特性

连接器系统	板对板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装无极性连接器

结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	24
PCB 安装方向	垂直

电气特征

介质耐压 (最大值)	500 VAC
绝缘电阻	2 MΩ
工作电压	30 VAC

主体特性

装配过程特性材料	热塑塑料
主要产品颜色	黑色

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.05 μm[2 μin]
------------------	---------------



端子布局	直插式
端子接合区域电镀材料厚度	.38 μm[15 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料	金
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
端子类型	无极性
端子额定电流（最大值）	.5 A
端接特性	
矩形端接柱体和尾部厚度	.15 mm[.005 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.2 mm[.008 in]
PCB 端接方法	表面贴装
机械附件	
PCB 安装对准类型	无
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定类型	无
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带
壳体特性	
外壳材料	热塑性
中心线（间距）	.5 mm[.02 in]
尺寸	
堆叠高度	4 mm[.157 in]
连接器高度	3.6 mm[.141 in]
使用环境	
壳体温度额定值	高
工作温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
操作/应用	
装配工艺特点	真空盖
电路应用	Signal
行业标准	

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	1100
封装方法	卷带包装, 卷带包装

产品合规性

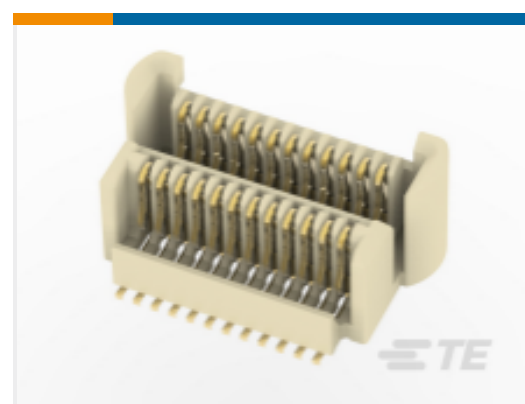
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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

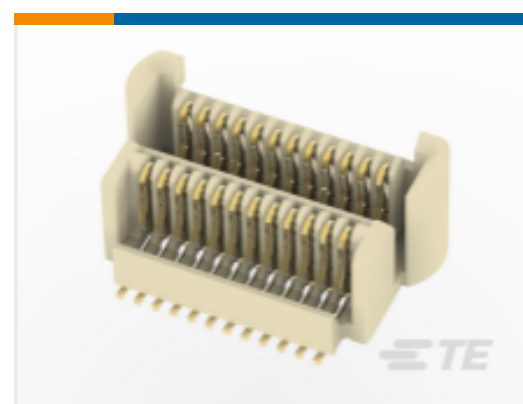
产品合规免责声明

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 1-2199070-4
0.5MM FPH BTB, 4H/24POS/15U/TR/WB



TE 产品编号 2199070-4
0.5MM FPH BTB, 4H/24POS/15U/TR/WOB

客户还购买了



文档

产品图纸

[0.5MM FPH BTB, 4H/24POS/15U/TR/WOB](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2199070-4_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2199070-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2199070-4_A.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

[1-1773721-3_0.5mm_FinePitch_Hermahroditic_BtB_Connector_flyer](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本