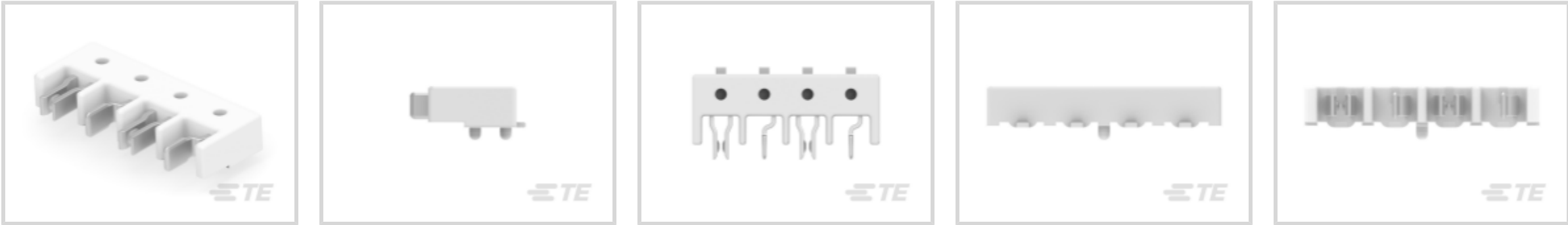


Mini Hermaphroditic Connectors



[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 安装无极性连接器
PCB 安装方向: 水平
连接器系统: 板对板
位数: 6
中心线（间距）: 4 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-K50-MH
---------	------------

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头, PCB 安装无极性连接器, PCB 安装母端
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
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

连接器端子负载状态	满载
可堆叠	否
板对板配置	共面
PCB 安装方向	水平, 直角
位数	1, 2, 4, 6
行数	1

电气特征

工作电压 (VAC)	300
工作电压 (VDC)	300
介质耐压（最大值） (VDC)	300



介质耐压（最大值） (VAC)	300
-----------------	-----

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
对接公端宽度 (mm)	1.55
对接公端宽度 (in)	.061
端子制造	冲压成形
端子布局	直插式
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	3.81 - 7.62, 2 - 5
端子基材	铜合金
对接公端厚度 (mm)	.3
对接公端厚度 (in)	.011, .012
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	2 - 6
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	78.74 - 251
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	刀鞘天线, 无极性, 母端
端子额定电流（最大值） (A)	3

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.3
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.011
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.7
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.028
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合固定类型	接触件摩擦
PCB 安装对准类型	无, 钉子
接合固定	不带
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带, 带有
连接器安装类型	板安装



接合对准	不带
------	----

壳体特性

外壳材料	LCP
中心线（间距） (mm)	3, 4

尺寸

连接器高度 (in)	.079
连接器长度 (mm)	5.9
连接器长度 (in)	.232
PCB 厚度（建议） (mm)	1.57
PCB 厚度（建议） (in)	.062

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围 (°C)	-40 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 221

操作/应用

电路应用	Signal, 电源
------	------------

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL 1977, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



MINI HERMAPHRODITIC
ASSY WITH POSTS



MINI HERMAPHRODITIC
ASSY WITH POSTS



MINIATURE
HERMAPHRODITIC (6P)



MINI HERMAPHRODITIC
ASSY WITH POSTS

TE 产品编号	2213610-3	2213610-1	1971567-3	2213610-2
PCB 连接器类型	PCB 安装无极性连接器	PCB 安装无极性连接器	PCB 安装无极性连接器	PCB 安装无极性连接器
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
位数	6	2	6	4
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
PCB 安装对准	带有	带有	不带	带有
端子类型	无极性	无极性	无极性	无极性
电路应用	电源	电源	电源	电源
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	LUMAWISE	LUMAWISE	LUMAWISE	LUMAWISE

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 2)



MINIATURE
HERMAPHRODITIC (2P)



1P female slim board to
board connector



MINIATURE
HERMAPHRODITIC (4P)



1P male slim board to board
connector

TE 产品编号	1971567-1	1971743-1	1971567-2	1971742-1
PCB 连接器类型	PCB 安装无极性连接器	PCB 安装母端	PCB 安装无极性连接器	PCB 安装接头
PCB 安装方向	水平	直角	水平	水平
位数	2	1	4	1
中心线（间距）	3 mm		3 mm	
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
端子类型	无极性	母端	无极性	刀鞘天线
电路应用	电源	Signal	电源	Signal
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	LUMAWISE	LUMAWISE	LUMAWISE	LUMAWISE

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

7-1773456-9_Mini_Herm

English

Data Sheet

7-1773456-9_Mini_Herm

Chinese (Simplified)