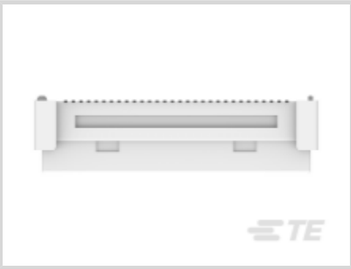
自由高度插座连接器：板对板，垂直，60，0.8mm

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

自由高度 PCB 板装插座组件有 60 个针脚，用于板对板平行堆叠应用，中心线间距为 0.8mm，采用垂直 PCB 安装方向。这些零件采用表面贴装方式，用于信号电路应用。



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

位数: **60**

中心线（间距）: **.8 mm**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-313-RCB60

产品类型特性

PCB 连接器类型	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

可堆叠	是
板对板配置	平行
PCB 安装方向	垂直
位数	60

电气特征

工作电压 (VAC)	100
绝缘电阻 (MΩ)	2
介质耐压（最大值） (VAC)	500

主体特性

装配过程特性材料	钢
主要产品颜色	土黄色, 白色

接触件特性

端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
对接公端宽度 (mm)	.4, .5, .8
对接公端宽度 (in)	.016, .02, .031
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)	.2, .76
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	8, 15, 30
端子基材	铜合金
对接公端厚度 (mm)	.2, .25
对接公端厚度 (in)	.008, .01
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µm)	2
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin)	78.74
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插座, 母端
端子额定电流（最大值） (A)	.5, .8

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.2
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.008
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.3
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.012
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化
PCB 安装对准类型	外壳销钉, 定位凸耳, 定位凸耳
PCB 安装固定类型	焊钉
安装校准特征长度 (mm)	.5, .7
安装校准特征长度 (in)	.02, .028

PCB 安装固定	不带, 带有
PCB 安装对准	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
外壳材料	LCP, 哑光, 高温热塑塑料
中心线（间距） (mm)	.8
中心线（间距） (in)	.031

尺寸

连接器宽度 (mm)	6
连接器宽度 (in)	.23
连接器高度 (in)	.147, .197, .354, .512, .669
连接器高度 (mm)	3.75, 5, 9, 13, 17
堆叠高度 (mm)	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
堆叠高度 (in)	.197, .236, .276, .315, .354, .394, .433, .472, .512, .551, .591, .63, .669, .709, .748, .787
连接器长度 (in)	1.17
连接器长度 (mm)	29.8

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖, 无
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装卷筒直径 (in)	.5, .7
封装数量	16, 100, 200, 450, 500, 1000

封装方法	Box, Tube, 卷带包装

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	0.8FH,R17H.5,060,30/Sn,TU,SC	0.8FH,R05H.5,060,30/SN,TU,BK	0.8FH,R05H.5,060,30/SN,TR,SC,BK	0.8FH,R17H.5,060,08/Sn,TU,SC
TE 产品编号	2-1735481-2	2-6123000-2	2-5353999-2	1735481-2
中心线（间距）	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
PCB 安装固定	不带	带有	不带	不带
端子类型	插座	母端	母端	插座
端子额定电流（最大值）	.5 A	.8 A	.8 A	.5 A
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	Box, Tube	Box, Tube	卷带包装	Box, Tube
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
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

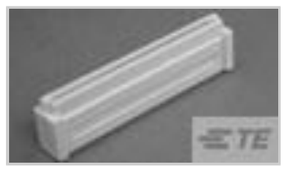
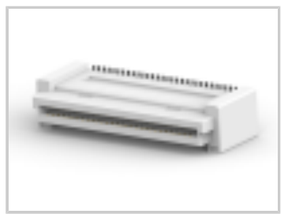
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 5)

				
	0.8FH,R05H.7,060,30/Sn,TR, SC,PS	0.8FH,R13H.5,060,30/Sn,TU	0.8FH,R13H.5,060,08/Sn,TU	0.8FH,R05H.5,060,08/Sn,TR, SC,S
TE 产品编号	5179160-2	5-6123212-2	5-5179010-2	5179488-2
中心线（间距）	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	卷带包装	Box, Tube	Box, Tube	卷带包装
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
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

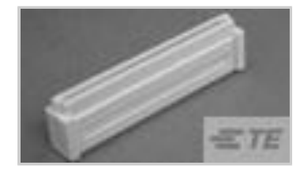
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (3 of 5)

				
	0.8FH,R05H.5,060,15/Sn,TU	0.8FH,R17H.5,060,08/Sn,TR, SC	0.8FH,R17H.5,060,30/Sn,TR, SC	0.8FH,R13H.8,060,08/Sn,TU
TE 产品编号	1-5177983-2	1735482-2	2-1735482-2	5179010-2
中心线（间距）	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
端子类型	插座	插座	插座	母端
端子额定电流（最大值）	.5 A	.5 A	.5 A	.8 A
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	白色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	
封装方法	Box, Tube	卷带包装	卷带包装	卷带包装
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
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

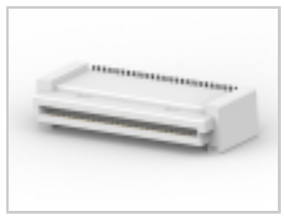
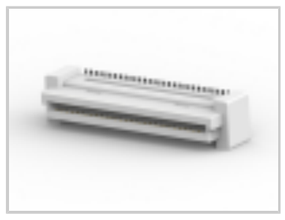
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (4 of 5)

				
	0.8FH,R09H.5,060,30/Sn,TR, SC	0.8FH,R13H.5,060,08/Sn,TR, SC	0.8FH,R09H.5,060,08/Sn,TU	0.8FH,R09H.5,060,08/Sn,TR, SC
TE 产品编号	7-5179180-2	5084616-2	5-5179009-2	5-5179180-2
中心线（间距）	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	卷带包装	卷带包装	Box, Tube	卷带包装
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
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

***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 (5 of 5)

	0.8FH,R05H.5,060,08/Sn,TR, SC	0.8FH,R05H.5,060,30/Sn,TR, SC	0.8FH,R05H.5,060,08/Sn,TU	0.8FH,R09H.5,060,30/Sn,TU
TE 产品编号	5177985-2	5353999-2	5177983-2	5084613-2
中心线（间距）	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	卷带包装	卷带包装	Box, Tube	Box, Tube
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
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

***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。