

微型弹簧插座：底部开口，铜，7.5A



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 接口插槽 > 插针插座

这些微型弹簧插座组件由采用底部开口套管样式的铍铜制成，触点额定电流为 7.5 安培。工作温度范围为 -65-125°C，用于额定功率和信号电路应用。



插座套管种类: 无底式

连接器系统: 缆到板

可密封: 否

端子额定电流 (最大值) : 7.5 A

电路应用: 电源和信号

产品特性

产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
插座套管种类	无底式
连接器系统	缆到板
可密封	否

结构特性

与线缆类型兼容	分离式导线
---------	-------

主体特性

套管材料	铜
套管电镀材料	金, 锡, 镍打底镀金

接触件特性

接触弹簧电镀材料	金, 锡
接触弹簧电镀厚度 (μm)	.762, 2.03, 2.54
接触弹簧电镀厚度 (μin)	30
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	2.54, 30
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	30
端子基材	铍铜合金, 铍铜合金
端子额定电流 (最大值) (A)	7.5

端接特性

插入法	手动/半自动
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
线缆端接方法	焊接, 焊接

尺寸

PCB 厚度 (建议) (mm)	.79 - 3.18
PCB 厚度 (建议) (in)	.031 - .125
插座长度 (mm)	6.45, 7.32
插座长度 (in)	.254, .288
PCB 孔直径 (mm)	2.26, 2.56
PCB 孔直径 (in)	.089, .101
线径 (AWG)	16 - 14, 17 - 15, 18 - 17, 25 - 19
线径 (mm ²)	.162 - .653, .823 - 1.04, 1.04 - 1.65, 1.31 - 2.08
接合插针直径范围 (mm)	.46 - 1.02, 1.07 - 1.24, 1.27 - 1.45, 1.42 - 1.65
接合插针直径范围 (in)	.018 - .04, .042 - .049, .05 - .057, .056 - .065

使用环境

工作温度范围 (°C)	-65 - 125, -65 - 126
工作温度范围 (°F)	-85 - 257, -85 - 258

操作/应用

焊接工艺特性	无
电路应用	电源和信号

包装特性

封装数量	2000
封装方法	Bag, 零散零件

其他

弹簧材料	铍铜合金
------	------

参考编号

TE 内部编号	CAT-377-MSSOB75
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



RCR AU-SPR AU-CUP OE
018-040



RCR AU-SPR SN-CUP OE
018-040



SOCKET,MIN-SPR W/H SN-
AU SER-5



SOCKET,MIN-SPR W/H AU
SER-5

TE 产品编号	380635-1	5380635-2	5050871-1	1-50871-8
插座长度	6.45 mm	6.45 mm	7.32 mm	7.32 mm
PCB 孔直径	2.26 mm	2.26 mm	2.56 mm	2.56 mm
线径	25 - 19 AWG	25 - 19 AWG	18 - 17 AWG	16 - 14 AWG
接合插针直径范围	.46 - 1.02 mm	.46 - 1.02 mm	1.07 - 1.24 mm	1.42 - 1.65 mm
工作温度范围	-65 - 126 °C	-65 - 126 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C
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

***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 3)



SOCKET,MIN-SPR W/H SN-AU SER-5



SOCKET,MIN-SPR W/H SN-AU SER-5



SOCKET,MIN-SPR W/H SN SER-5



REUSABLE COMP RCPT TN SPR8CUP

TE 产品编号	1-5050871-0	1-5050871-9	2-5050871-4	5380635-5
插座长度	7.32 mm	7.32 mm	7.32 mm	6.45 mm
PCB 孔直径	2.56 mm	2.56 mm	2.56 mm	2.26 mm
线径	17 - 15 AWG	16 - 14 AWG	16 - 14 AWG	25 - 19 AWG
接合插针直径范围	1.27 - 1.45 mm	1.42 - 1.65 mm	1.42 - 1.65 mm	.46 - 1.02 mm
工作温度范围	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C	-65 - 125 °C	-65 - 126 °C
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

***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 3)



SOCKET,MIN-SPR W/H SN
SER-5

TE 产品编号	5050871-6
插座长度	7.32 mm
PCB 孔直径	2.56 mm
线径	18 - 17 AWG
接合插针直径范围	1.07 - 1.24 mm
工作温度范围	-65 - 125 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准

***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。

