

[连接器](#) > [端子](#) > [连接器端子](#)

双重锁定信号母端子与插头和盖帽进行插接，帮助确保端子到位且不移动。



端子类型: **插座**

端子接触部电镀材料: **锡**

与线缆类型兼容: **分离式导线**

线缆端接方法: **压接**

端子基材: **磷青铜**

2.5 mm 双重锁定信号 (2.5 SDL) 连接器结构紧凑

，该款单排连接器有线对线和线对板结构可供选择。双重锁定信号连接器系统包括用于保护导线端接的插头和帽护套、可选双锁板、压接端子以及标准和高外形版本的印刷电路板引脚接头。

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用，可通过几种可靠的方式锁定。插头能够与帽或接头一起锁住。TPA（端子位置卡扣）器件有助于确保端子完全到位，以保证其可靠性。
- 双重锁定信号母端子采用多种独特的材料制成，包括灼热丝。
- 插头与帽（或头）插接时，可听到一声“咔哒”声，再次让用户对连接器的可靠性放心。
- 每个连接器都提供板山头（与树脂或保形涂层兼容）、多种颜色和插头护套上的极化筋，这会促进装配线上的高效连接。
- 信号双锁可选用符合 V-0 的材料或符合 GWT 和 V-0 的材料。

了解更多

[线对板连接器端子](#)

[产品列表页面](#)

[线对板连接器](#)

产品特性

结构特性

与线缆类型兼容

分离式导线

电气特征

工作电压 (VAC)

50, 250

工作电压 (VDC)	50, 250
------------	---------

接触件特性

接合方柱尺寸 (mm)	.5, .64
接合方柱尺寸 (in)	.019, .025
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.8 - 1.4
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	31.49 - 55.12
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	锡
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡
壳体内部的端子定位力	带有
端子基材	磷青铜
端子额定电流 (最大值) (A)	2.5, 3

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	线缆

机械附件

壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
--------------	-----

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	.93 - 1.5, 1.2 - 1.9, 1.4 - 1.8
兼容的绝缘直径范围 (in)	.037 - .059, .047 - .074, .055 - .071
线径 (AWG)	22 - 20, 24 - 22, 26 - 22
线径 (mm^2)	.12 - .35, .12 - .38, .3 - .53, .31 - .53

使用环境

工作温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	-30 - 105
工作温度范围 ($^{\circ}\text{F}$)	-22 - 221

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

包装特性

封装数量	1000, 8000
封装方法	Reel, 袋和盒

参考编号

TE 内部编号	CAT-SI261-R2435
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



2.5 SIGNAL DBL LOCK REC
CONT L



2.5 SIGNAL MATE REC
CONTACT



2.5 SIGNAL DBL LOCK REC
CONT M



2.5 SIGNAL D/L REC CONT.
L/L/P

TE 产品编号	917683-1	1376476-1	917684-1	316400-1
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡		预镀锡	
工作电压	250 VAC	50 VAC	250 VAC	50 VAC
壳体内部的端子定位力	带有		带有	带有
壳体内部的端子定位器类型	锁定枪		锁定枪	锁定枪
线径	22 - 20 AWG	24 - 22 AWG	26 - 22 AWG	22 - 20 AWG
端子额定电流 (最大值)	3 A	2.5 A	3 A	3 A
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	AMP Signal Double Lock	AMP Signal Double Lock	AMP Signal Double Lock	AMP Signal Double Lock

***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](#)

[1773458-3_2.5 mm Signal Double Lock Connectors](#)

English