信号双锁母端

在 TE 官网查看>

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** (Sn)

工作电压: 50 VDC

与线缆类型兼容: **分离式导线**

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

参考编号

TE 内部编号	CAT-SI261-R2435

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

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
接合方柱尺寸 (mm)	.5, .64
接合方柱尺寸 (in)	.019, .025
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡
壳体内的端子定位力	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

壳体内的端子定位器类型	锁定枪

尺寸

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

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 105
工组温度范围 (°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

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	2.5 SIGNAL MATE REC CONTACT	2.5 SIGNAL D/L REC CONT. L L/P	2.5 SIGNAL DBL LOCK REC CONT L	2.5 SIGNAL DBL LOCK REC CONT M
TE 产品编号	1376476-1	316400-1	917683-1	917684-1
工作电压	50 VAC	50 VAC	250 VAC	250 VAC
线径	24 - 22 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG	26 - 22 AWG
端子额定电流（最大值）	2.5 A	3 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 双重锁定信号	AMP 双重锁定信号	AMP 双重锁定信号	AMP 双重锁定信号

***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