

灼热丝信号双锁帽

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [矩形连接器](#) > [标准矩形连接器](#)

灼热丝双重锁定信号帽与相应的插头插接。它们通过线对线和线对板结构提供辅助锁功能。



连接器系统: **线到线**

位数: 2

中心线 (间距) : 2.5 mm

行数: 1

连接器和壳体类型: **母端**

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。
- 双重锁定信号插头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

[连接器护套](#)

[产品组页](#)

[矩形连接器](#)

[产品组页](#)

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-SI261-C1701A

产品类型特性

连接器产品类型

外壳

| | |
|-----------|-------|
| 连接器和壳体类型 | 母端 |
| 连接器系统 | 线到线 |
| 可密封 | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

| | |
|--------------|----------------------|
| 插入力 (Newton) | 5.88 |
| 位数 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 |
| 行数 | 1 |

电气特征

| | |
|------------|-----|
| 工作电压 (VDC) | 250 |
| 工作电压 (VAC) | 250 |

主体特性

| | |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

| | |
|------------------|----|
| 端子类型 | 公端 |
| 端子额定电流 (最大值) (A) | 3 |

机械附件

| | |
|---------|-------------|
| 连接器安装类型 | 电缆安装 (自由悬挂) |
|---------|-------------|

壳体特性

| | |
|---------------|-------|
| 外壳材料 | 尼龙 66 |
| 中心线 (间距) (mm) | 2.5 |
| 中心线 (间距) (in) | .098 |

尺寸

| | |
|------------|------------|
| 行间距 (mm) | 2.5 |
| 行间距 (in) | .01 |
| 连接器长度 (mm) | 18.1, 23.1 |
| 连接器宽度 (mm) | 9.6 |
| 连接器长度 (in) | .515 |

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 |
|------|--------|

识别标记

| | |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 不带 |
|--------|----|

行业标准

| | |
|-------------|--------------|
| 与机构/标准产品兼容 | CSA, UL, VDE |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |

包装特性

| | |
|------|--------------------|
| 封装数量 | 100, 150, 200, 300 |
| 封装方法 | Bag |

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)

2.5 SIGNAL D/LOCK CAP
HSG 2P(GWT)2.5 SIGNAL D/LOCK CAP
HSG 3P(GWT)2.5 SIGNAL D/LOCK CAP
HSG 4P(GWT)2.5 SIGNAL DBL LOCK CAP
HSG 5P(GWT)

| | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 5-316086-1 | 5-316087-1 | 5-316088-1 | 5-316089-1 |
| 位数 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 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 2)

2.5 SIGNAL D/LOCK CAP HSG 6P
(GWT)2.5 SIGNAL D/LOCK CAP HSG 8P
(GWT)2.5 SIGNAL D/LOCK CAP HSG 10P
(GWT)

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 5-316090-1 | 5-316092-1 | 5-316094-1 |
| 位数 | 6 | 8 | 10 |
| 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 |
| 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 |

***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) 的物质限量要求。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