

Mini I/O 电缆插头类型 1 焊接

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 模块化插座和插头 > 工业 Mini I/O 连接器

工业 Mini I/O 1 型电缆插头导线焊料端接



模块化插座和插头产品: 工业 Mini I/O

连接器端子密度: 高

模块化连接器种类: 插头

屏蔽: 是

性能类别: 5e 类

工业 Mini I/O

1 型电缆插头导线焊料端接

主要特性

- 小尺寸减少了 PCB 面积和设备高度
- 较高的电路板保持力和金属门锁可防止不必要的断连
- 改进的共面性和 LCP 材料允许采用最新的装配工艺技术
- 两个独特接口（1 型和 2 型）防止不必要的错配
- 优化的信号路径设计、360 度屏蔽和带双接触点的触点系统保证了稳定连接

产品特性

参考编号

| | |
|---------|------------------|
| TE 内部编号 | CAT-IN291-M6641H |
|---------|------------------|

产品类型特性

| | |
|------------|-------------|
| 连接器产品类型 | 连接器组件 |
| 模块化插座和插头产品 | 工业 Mini I/O |
| 模块化连接器种类 | 插头 |
| 连接器系统 | 缆到板, 缆到缆 |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

| | |
|---------|-------|
| 位数 | 8 |
| 端口矩阵配置 | 1 x 1 |
| 连接器端子密度 | 高 |
| 装载位置数量 | 8 |



信号特征

| | |
|-------------|------------|
| 数据速率 (Gb/s) | .01, .1, 1 |
|-------------|------------|

主体特性

| | |
|--------|-----|
| 屏蔽材料 | 铜合金 |
| 屏蔽电镀材料 | 镍 |

接触件特性

| | |
|-----------------|--------|
| 端子基材 | 铜合金 |
| 端子底板材料 | 镍 |
| 端子接触部电镀材料 | 金 (Au) |
| 端子额定电流（最大值） (A) | 1.5 |

机械附件

| | |
|---------|------------|
| 接合对准类型 | 键控 |
| 面板安装特性 | 不带 |
| 接合对准 | 带有 |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |

壳体特性

| | |
|--------------|--------|
| 中心线（间距） (mm) | 1.27 |
| 中心线（间距） (in) | .05 |
| 壳体颜色 | 灰色, 黑色 |
| 外壳材料 | 热塑性 |

使用环境

| | |
|-------------|-----------|
| 工组温度范围 (°C) | -40 - 85 |
| 工组温度范围 (°F) | -40 - 185 |

操作/应用

| | |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
| 屏蔽 | 是 |

行业标准

| | |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 性能类别 | 5e 类 |

包装特性

| | |
|------|---|
| 封装数量 | 1 |
|------|---|



| | |
|------|------|
| 封装方法 | 吸塑包装 |
| 其他 | |
| 现场维修 | 否 |

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



INDUSTRIAL MINI I/O PLUG
KIT D1



INDUSTRIAL MINI I/O PLUG
KIT D1-WHITE L



INDUSTRIAL MINI I/O PLUG
KIT D1 GRAY



INDUSTRIAL MINI I/O PLUG
KIT D1 YELLOW

| | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| TE 产品编号 | 2013595-1 | 2013595-2 | 2013595-3 | 2013595-4 |
| 连接器系统 | 缆到板, 缆到缆 | 缆到板, 缆到缆 | 缆到板, 缆到缆 | 缆到板, 缆到缆 |
| 欧盟 ELV 符合性 | | | | |
| 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 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 |

*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)



MINI I/O PLUG KIT LOCK EXTEND
VER.

MINI I/O PLUG KIT SOLDER LOCK
EJ. EXT.

| | | |
|--------------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 2069250-1 | 2069250-3 |
| 连接器系统 | 缆到板, 缆到缆 | 缆到板, 缆到缆 |
| 欧盟 ELV 符合性 | | |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 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 |

*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

1-1773703-8_MINI_IO

English

Data Sheet

1-1773703-8_MINI_IO

Chinese (Simplified)