

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闩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

2013595-1

INDUSTRIAL MINI I/O PLUG  
KIT D1-WHITE L

2013595-2

INDUSTRIAL MINI I/O PLUG  
KIT D1 GRAY

2013595-3

INDUSTRIAL MINI I/O PLUG  
KIT D1 YELLOW

2013595-4

## TE 产品编号

## 连接器系统

## 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)