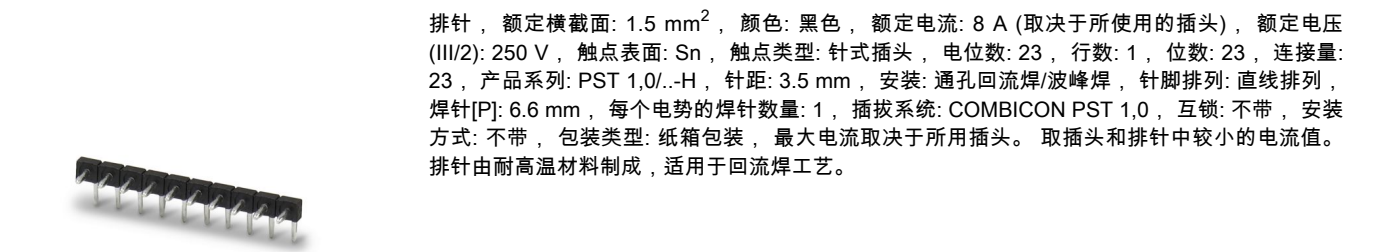


请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



优势

- 适用于波峰焊和回流焊工艺
- 最佳的插针几何形状，适用于所有COMBICON针式连接器

商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1737226       |
| 包装单位       | 50 pc         |
| 最小订货量      | 50 pc         |
| 注意         | 定制（不可退回）      |
| 销售关键代码     | AABTKB        |
| 产品关键代码     | AABTKB        |
| GTIN       | 4046356183635 |
| 单件重量（含包装）  | 2.7 g         |
| 单件重量（不含包装） | 2.68 g        |
| 原产地        | SK            |

# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

1737226  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>



## 技术数据

### 产品属性

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 产品类型    | 排针                    |
| 产品系列    | PST 1,0/..-H          |
| 产品线     | COMBICON Connectors S |
| 类型      | 排针                    |
| 位数      | 23                    |
| 针距      | 3.5 mm                |
| 连接量     | 23                    |
| 行数      | 1                     |
| 电位数目    | 23                    |
| 安装法兰    | 不带                    |
| 针脚排列    | 直线排列                  |
| 每个电位的焊针 | 1                     |

### 电气特性

#### 特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 额定电流 $I_N$     | 8 A (取决于所使用的插头) |
| 额定电压 $U_N$     | 250 V           |
| 额定电压 (III/3)   | 160 V           |
| 额定电涌电压 (III/3) | 2.5 kV          |
| 额定电压 (III/2)   | 250 V           |
| 额定电涌电压 (III/2) | 2.5 kV          |
| 额定电压 (II/2)    | 250 V           |
| 额定电涌电压 (II/2)  | 2.5 kV          |

### 安装

|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | 通孔回流焊/波峰焊 |
| 针脚排列 | 直线排列      |

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 注意事项         | 符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须 |
| 接触件材料        | CU合金                                               |
| 表面特性         | 镀锡                                                 |
| 触点区域金属表面（顶层） | 锡 (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)                         |
| 触点区域金属表面（中层） | 镍 (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                         |
| 焊接区域金属表面（顶层） | 锡 (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)                         |
| 焊接区域金属表面（中层） | 镍 (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                         |

#### 材料数据 - 壳体

# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

1737226

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>



|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 颜色 (外壳)                        | 黑色 (9005) |
| 绝缘材料                           | PA        |
| 绝缘材料组                          | IIIa      |
| CTI符合IEC 60112                 | 250       |
| 阻燃等级，符合UL 94                   | V0        |
| 符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI | 850       |
| 符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT | 775       |
| 符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度       | 125 °C    |

## 尺寸

|         |         |
|---------|---------|
| 尺寸图     |         |
| 针距      | 3.5 mm  |
| 宽度 [w]  | 80.5 mm |
| 高度[h]   | 9.4 mm  |
| 长度[l]   | 10.5 mm |
| 高度      | 2.8 mm  |
| 焊针长度[P] | 6.6 mm  |
| 引脚尺寸    | ø 1 mm  |

## PCB设计

|    |        |
|----|--------|
| 孔径 | 1.2 mm |
|----|--------|

## 电气测试

### 电气间隙和爬电距离 |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 规格                      | IEC 60664-1:2007-04 |
| 绝缘材料组                   | IIIa                |
| 比较跟踪指标 ( IEC 60112 )    | CTI 250             |
| 额定绝缘电压 (III/3)          | 160 V               |
| 额定电涌电压 (III/3)          | 2.5 kV              |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3) | 1.5 mm              |
| 最小爬电距离(III/3)           | 2.5 mm              |
| 额定绝缘电压 (III/2)          | 250 V               |
| 额定电涌电压(III/2)           | 2.5 kV              |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2) | 1.5 mm              |
| 最小爬电距离(II/2)            | 2.5 mm              |
| 额定绝缘电压 (II/2)           | 250 V               |
| 额定过电压 (II/2)            | 2.5 kV              |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)  | 1.5 mm              |
| 最小爬电距离(II/2)            | 2.5 mm              |

# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

1737226

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>



## 环境和真实条件

### 环境条件

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 环境温度（运行）    | -40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线) |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 70 °C            |
| 相对湿度（存放/运输） | 30 % ... 70 %               |
| 环境温度（组装）    | -5 °C ... 100 °C            |

## 包装规格

|      |      |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

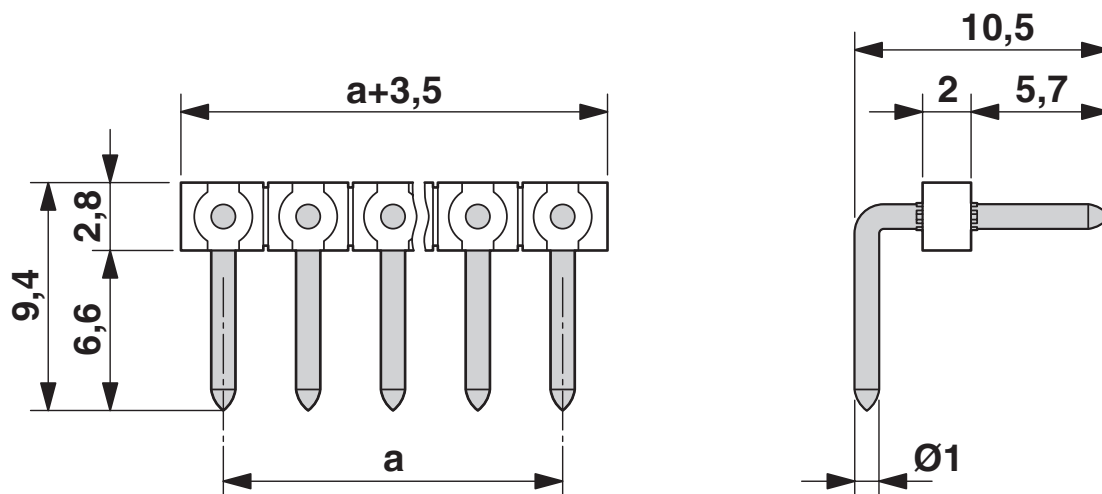
1737226

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>

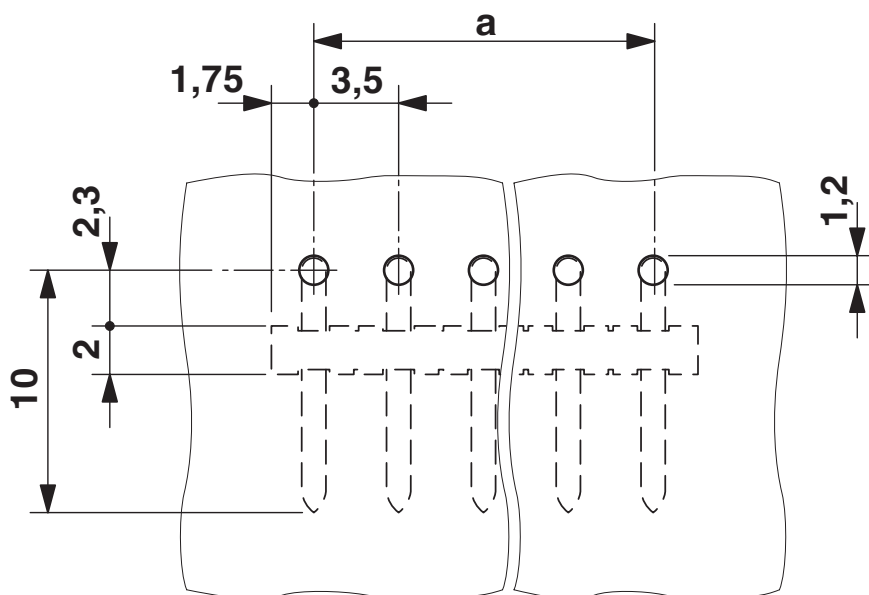


## 图纸

尺寸图



开孔图/焊盘环宽



# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

1737226

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>

|                                                                                                                                       |                    |                    |         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| <div> <b>cULus认证</b><br/>认证ID: E60425-20030211</div> |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                                       | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B                                                                                                                                 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 10 A               | -       | -                   |

# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

1737226

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PST 1,0/23-H-3,5 - 排针

1737226

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1737226>



## 产品环境合规性

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| EU RoHS                                |                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是, 无豁免           |
| China RoHS                             |                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E           |
|                                        | 没有超过限值的危险物质      |
| EU REACH SVHC                          |                  |
| 《REACH候选物质注释》( CAS编号 )                 | 相关物质重量百分比不超过0.1% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)