

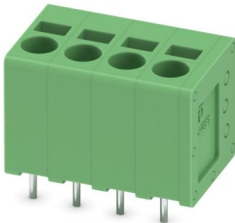
# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子

1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>



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。



印制电路板终端，额定电流: 22 A，额定横截面: 2.5 mm<sup>2</sup>，电位数: 4，行数: 1，每行位数: 4，产品系列: SPT 2,5/..-V-EX，针距: 5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，安装: 波峰焊，导线 / PCB连接方向: 90 °，颜色: 绿色，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 2.5 mm，每个电势的焊针数量: 2，包装类型: 纸箱包装

## 优势

- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 可通过固定螺丝刀打开夹线位，从而方便地连接导线
- 从单一方向即可连接和断开导线，从而可将其整合到设备的正面
- 满足更严格的“Ex eb”保护安全要求（符合IEC 60079-7标准中有关潜在爆炸危险区域的要求）
- 两个焊接插针可降低焊接点上的机械应力

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1732519          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | AAMBFC           |
| 产品关键代码     | AAMBFC           |
| 目录页面       | 页码163 (C-1-2013) |
| GTIN       | 4046356282833    |
| 单件重量（含包装）  | 5.396 g          |
| 单件重量（不含包装） | 5 g              |
| 原产地        | CN               |

# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子



1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>

## 技术数据

### 产品属性

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 产品类型    | 印制电路板终端              |
| 产品系列    | SPT 2,5/...-V-EX     |
| 产品线     | COMBICON Terminals M |
| 位数      | 4                    |
| 针距      | 5 mm                 |
| 连接量     | 4                    |
| 行数      | 1                    |
| 电位数目    | 4                    |
| 针脚排列    | 直线排列                 |
| 每个电位的焊针 | 2                    |

### 电气特性

#### 特性

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 额定电流 $I_N$ | 22 A                     |
| 额定电压 $U_N$ | 176 V                    |
| 额定电流/接线容量  | 22 A/2.5 mm <sup>2</sup> |

### Ex数据

#### Ex认证

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| 标识      | 0344 <sup>Ex</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| EU测试报告  | KEMA 07ATEX0193 U                        |
| IECEx认证 | IECEx KEM 07.0057 U                      |

### 连接数据

#### 连接技术

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 额定横截面 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|-------|---------------------|

#### 导线连接

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| 连接方式                | 直插式弹簧连接                                                 |
| 刚性导线横截面             | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>               |
| 柔性导线横截面             | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| 可连接导向横截面 AWG        | 24 ... 14                                               |
| 柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头 | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (剥线长度8 mm) |
| 柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管 | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> (剥线长度8 mm) |
| 剥线长度                | 10 mm                                                   |

### 安装

|      |      |
|------|------|
| 安装类型 | 波峰焊  |
| 针脚排列 | 直线排列 |

# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子

1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>



## 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         | 热浸镀锡                                               |
| 接线点金属表面（顶层）  | 锡 (4 - 8 µm Sn)                                    |
| 焊接区域金属表面（顶层） | 锡 (4 - 8 µm Sn)                                    |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 材料数据 - 壳体                      |           |
| 颜色 (外壳)                        | 绿色 (6021) |
| 绝缘材料                           | PA        |
| 绝缘材料组                          | I         |
| CTI符合IEC 60112                 | 600       |
| 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      | 5 mm         |
| 宽度 [w]  | 21.4 mm      |
| 高度[h]   | 16.9 mm      |
| 长度[l]   | 13.5 mm      |
| 高度      | 14.4 mm      |
| 焊针长度[P] | 2.5 mm       |
| 引脚尺寸    | 0.8 x 0.8 mm |

|       |        |
|-------|--------|
| PCB设计 |        |
| 引脚间距  | 8.2 mm |
| 孔径    | 1.2 mm |

## 环境和真实条件

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 环境条件        |                   |
| 环境温度（运行）    | -50 °C ... 110 °C |
| 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  |

# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子

1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>



## 包装规格

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

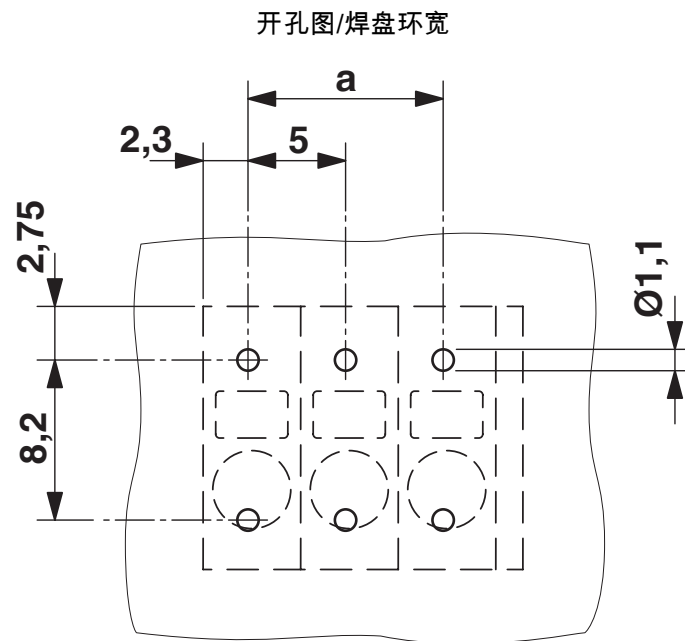
# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子

1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>



## 图纸



# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子

1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>

| cULus认证               |                    |                    |         |                     |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: E60425-20061129 |                    |                    |         |                     |
|                       | 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              | 20 A               | 24 - 12 | -                   |
|                       |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                 | 150 V              | 15 A               | 24 - 12 | -                   |
|                       |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                 | 150 V              | 20 A               | 24 - 12 | -                   |
|                       |                    |                    |         |                     |

| ATEX                    |                    |                    |         |                     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: KEMA 07ATEX0193 U |                    |                    |         |                     |
|                         | 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> |
|                         | 176 V              | 22 A               | -       | 0.2 - 4             |

| IECEX                    |                    |                    |         |                     |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: IECEX KEM 07.0057U |                    |                    |         |                     |
|                          | 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> |
|                          | 176 V              | 22 A               | -       | 0.2 - 4             |

# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子



1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX - PCB端子

1732519

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732519>



## 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% |
| EF3.0 气候变化                             |                  |
| CO2e 千克                                | 0.051千克二氧化碳当量    |

Phoenix Contact 2025 Â© - 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)