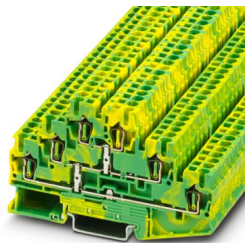


3036071  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>

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。



弹簧接地端子，连接量: 6，接线方式: 回拉式弹簧连接，第1, 2和第3层，横截面: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 每层都可标识

商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3036071          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE2125           |
| 产品关键代码     | BE2125           |
| 目录页面       | 页码213 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4017918876593    |
| 单件重量（含包装）  | 21.18 g          |
| 单件重量（不含包装） | 21.18 g          |
| 原产地        | PL               |

# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子



3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>

## 技术数据

### 产品属性

|      |      |
|------|------|
| 产品类型 | 接地端子 |
| 连接量  | 6    |
| 行数   | 3    |

### 绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

### 电气特性

|            |        |
|------------|--------|
| 额定浪涌电压     | 6 kV   |
| 额定条件下的最大功耗 | 0.77 W |

### 连接数据

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 每层的连接数量 | 2                   |
| 额定横截面   | 2.5 mm <sup>2</sup> |

### 第1, 2和第3层

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| 注意事项                | 请注意DIN导轨的载流量。                                |
| 剥线长度                | 8 mm ... 10 mm                               |
| 塞规                  | A3                                           |
| 连接符合标准              | IEC 60947-7-2                                |
| 刚性导线横截面             | 0.08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 横截面 AWG             | 28 ... 12 (按IEC标准修订)                         |
| 柔性导线横截面             | 0.08 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 导线横截面, 柔性[AWG]      | 28 ... 14 (按IEC标准修订)                         |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |

### 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 5.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 99.5 mm |
| NS 35/7,5深度 | 58 mm   |
| NS 35/15深度  | 65.5 mm |

### 材料规格

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| 颜色                                       | 绿黄相间   |
| 阻燃等级, 符合UL 94                            | V0     |
| 绝缘材料组                                    | I      |
| 绝缘材料                                     | PA     |
| 低温下的静态绝缘材料应用                             | -60 °C |
| 绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |

# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子

3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>



|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）        | 130 °C      |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| 量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)     | 28 MJ/kg    |
| 表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)     | 通过          |
| 烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)    | 通过          |
| 烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)        | 通过          |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 振荡/宽频带噪音

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 规格      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05           |
| 频谱      | 使用寿命测试类别 1，B 级，已安装在车身上                        |
| 频率      | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| ASD等级   | $0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$    |
| 加速度     | 0.58g                                         |
| 每轴的测试周期 | 5 h                                           |
| 测试方向    | X-, Y- 与 Z-轴                                  |
| 结果      | 已通过测试                                         |

### 冲击

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 脉冲波形      | 半弦                  |
| 加速度       | 5g                  |
| 电击时间      | 30 ms               |
| 每个方向的电击次数 | 3                   |
| 测试方向      | X-, Y- 与 Z-轴（正向与负向） |
| 结果        | 已通过测试               |

### 环境条件

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 环境温度（运行）    | -60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数) |
| 环境温度（存放/运输） | -25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)               |
| 环境温度（组装）    | -5 °C ... 70 °C                                              |
| 环境温度（执行）    | -5 °C ... 70 °C                                              |
| 允许湿度（运行）    | 20 % ... 90 %                                                |
| 允许湿度（存放/运输） | 30 % ... 70 %                                                |

## 标准和规范

|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-2 |
|--------|---------------|

# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子

3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>



## 安装

|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |

# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子

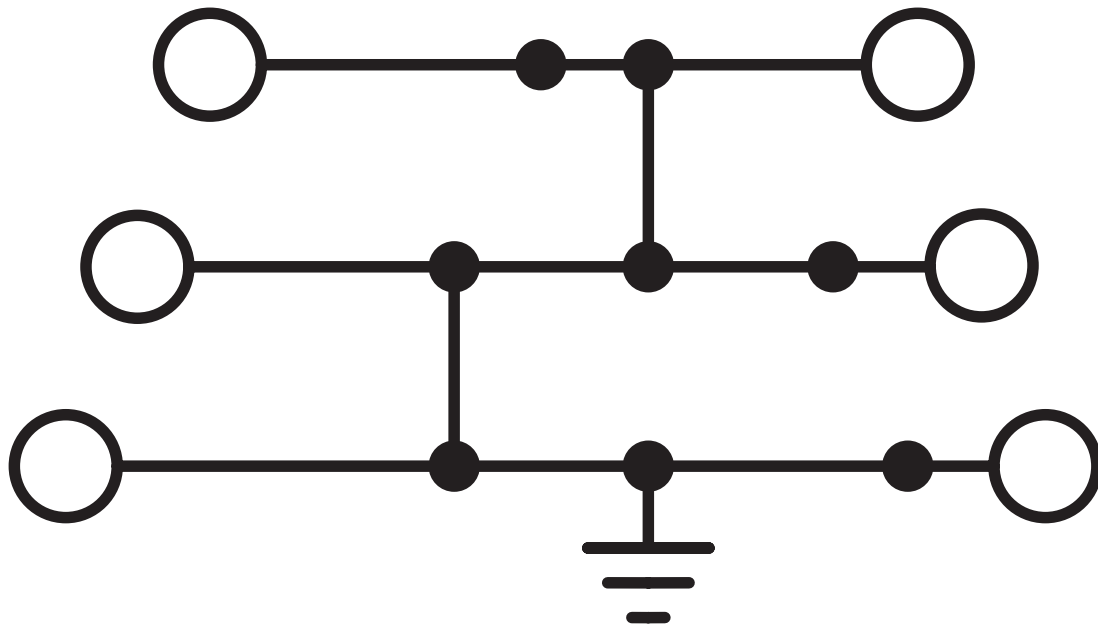
3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>



## 图纸

电路图



# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子

3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>

| CSA<br>认证ID: 13631 |                    |                    |         |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                    | 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              | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |
| 使用组 C              | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |
| 使用组 D              | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |

| CB<br>IECEE-CB方案<br>认证ID: DE1-62971_M1 |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|

| VDE<br>VDE绘图认证<br>认证ID: 40010331 |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                  | 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> |
|                                  | -                  | -                  | -       | 0.2 - 2.5           |

| cULus<br>认证ID: E60425 |                    |                    |         |                     |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                       | 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                 | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |
| 使用组 C                 | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |
| 使用组 D                 | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |

# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子

3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ST 2,5-3PE - 弹簧接地端子

3036071

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3036071>



## 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                                | 0.137千克二氧化碳当量    |

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)