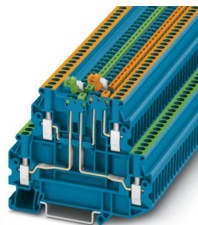


# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

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。



刀闸分断接线端子，带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压: 400 V，额定电流: 16 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

## 优势

- 为了清晰地辨识，每个接线点都可进行大面积标识
- 操作杆式分断刀闸，可方便地分断电路

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3044671          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1131           |
| 产品关键代码     | BE1131           |
| 目录页面       | 页码152 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356894098    |
| 单件重量（含包装）  | 22.876 g         |
| 单件重量（不含包装） | 22.876 g         |
| 原产地        | PL               |

# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断接线端子 |
| 连接量  | 4      |
| 行数   | 2      |
| 电位   | 2      |

### 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 mm² |

#### 1层

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| 螺纹                             | M3                                               |
| 紧固扭矩                           | 0.5 ... 0.6 Nm                                   |
| 剥线长度                           | 9 mm                                             |
| 塞规                             | A3                                               |
| 连接符合标准                         | IEC 60947-7-1                                    |
| 刚性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 4 mm²                               |
| 横截面 AWG                        | 26 ... 12 (按IEC标准修订)                             |
| 柔性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 4 mm²                               |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 26 ... 12 (按IEC标准修订)                             |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)            | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                             |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                             |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管   | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm² ... 1.5 mm²                              |
| 标称电流                           | 16 A                                             |
| 最大负载电流                         | 16 A (当所连接导线截面积为4 mm²时, 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。) |
| 额定电压                           | 400 V                                            |
| 额定横截面                          | 2.5 mm²                                          |

#### 2层

|    |    |
|----|----|
| 螺纹 | M3 |
| 塞规 | A3 |

# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| 连接符合标准             | IEC 60947-7-1                                   |
| 刚性导线横截面            | 0.14 mm² ... 4 mm²                              |
| 横截面 AWG            | 26 ... 12 (按IEC标准修订)                            |
| 柔性导线横截面            | 0.14 mm² ... 4 mm²                              |
| 导线横截面，柔性[AWG]      | 26 ... 12 (按IEC标准修订)                            |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                            |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                            |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线    | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                            |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线    | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                            |
| 标称电流               | 16 A                                            |
| 最大负载电流             | 16 A (当所连接导线截面积为4 mm²时，所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。) |
| 额定电压               | 400 V                                           |
| 额定横截面              | 2.5 mm²                                         |

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 5.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 80.1 mm |
| 深度          | 64.4 mm |
| NS 35/7,5深度 | 65 mm   |
| NS 35/15深度  | 72.5 mm |

## 材料规格

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| 颜色                                     | 蓝色 (RAL 5015) |
| 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）） | 125 °C        |
| 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)             | 27,5 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 |

# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

## 环境和真实条件

### 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

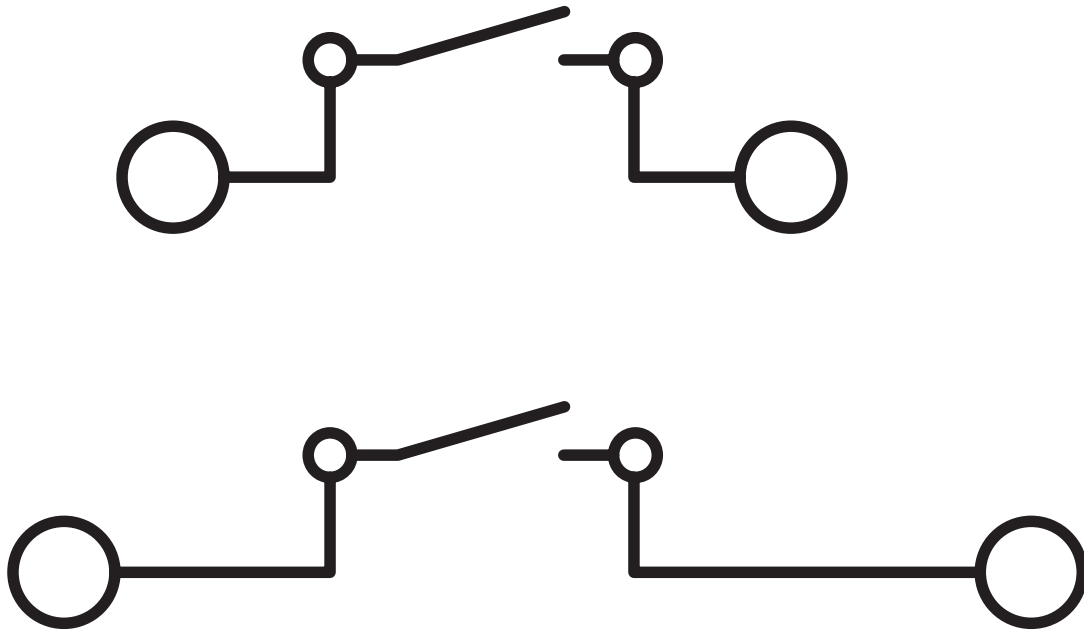
|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
|        | IEC 60947-7-1 |

## 安装

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

## 图纸

电路图



# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

| 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              |                    |                    |         |                     |
| 上层                 | 300 V              | 16 A               | 26 - 12 | -                   |
| 下层                 | 300 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
| 使用组 C              |                    |                    |         |                     |
| 上层                 | 300 V              | 16 A               | 26 - 12 | -                   |
| 下层                 | 300 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| cULus认证<br>认证ID: E60425 |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| cULus认证<br>认证ID: E60425 |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UTT 2,5-2MT-P/P BU - 刀闸分断接线端子



3044671  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044671>

## 产品环境合规性

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                     |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                   |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                |
| China RoHS                             |                                                                     |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                             |
|                                        | 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                     |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   | 2669af8b-b013-4e52-a8c4-5332c5973ee3                                |

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)