

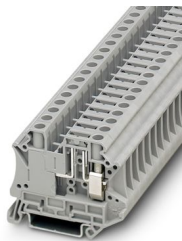
# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子

3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>



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。



分断接线端子，\*使用的插头决定电流和电压。，带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压: 500 V，额定电流: 20 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：0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 双桥接并可单独进行电位分配和供电
- 紧凑型设计，载流量高达20 A
- 具有Ex nA认证，适用于工艺技术

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3073870          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1132           |
| 产品关键代码     | BE1132           |
| 目录页面       | 页码174 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356919203    |
| 单件重量（含包装）  | 18.135 g         |
| 单件重量（不含包装） | 18.135 g         |
| 原产地        | PL               |

# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子

3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>



## 技术数据

### 说明

|    |                |
|----|----------------|
| 概述 | *使用的插头决定电流和电压。 |
|----|----------------|

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断接线端子 |
| 应用领域 | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 连接量  | 2      |
| 行数   | 1      |
| 电位   | 1      |

### 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 | 1.31 W |

### 连接数据

|         |       |
|---------|-------|
| 每层的连接数量 | 2     |
| 额定横截面   | 6 mm² |

### 层 1 上 1 下 1

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 螺纹                             | M4                       |
| 紧固扭矩                           | 1.5 ... 1.8 Nm           |
| 剥线长度                           | 10 mm                    |
| 塞规                             | A5                       |
| 连接符合标准                         | IEC 60947-7-1            |
| 刚性导线横截面                        | 0.2 mm² ... 10 mm²       |
| 横截面 AWG                        | 24 ... 8 (按IEC标准修订)      |
| 柔性导线横截面                        | 0.2 mm² ... 10 mm²       |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 24 ... 8 (按IEC标准修订)      |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)            | 0.25 mm² ... 6 mm²       |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.25 mm² ... 6 mm²       |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.2 mm² ... 2.5 mm²      |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.2 mm² ... 2.5 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   | 0.25 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 ... 4 mm²        |
| 标称电流                           | 20 A                     |
| 最大负载电流                         | 20 A (当连接截面积为10 mm²的导线时) |
| 额定电压                           | 500 V                    |

# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子



3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>

|       |         |
|-------|---------|
| 额定横截面 | 2.5 mm² |
|-------|---------|

## Ex数据

### 额定参数 (ATEX/IECEX)

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 标识     | Ex II 3 G Ex ec IIC Gc        |
| 工作温度范围 | -50 °C ... 130 °C             |
| Ex认证附件 | 3047183 ATP-UT-TWIN           |
|        | 3046499 P-FU 6,3X32-EX        |
|        | 3046509 P-FU 6,3X32 LED 24-EX |
|        | 3046512 P-FU 6,3X32 LED 60-EX |
|        | 3046525 P-FU 6,3X32 LA 250-EX |
|        | 3022276 CLIPFIX 35-5          |
|        | 3022218 CLIPFIX 35            |
| 桥接列表   | 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE       |
|        | 插拔式桥接件 / FBS 2-8 / 3030284    |
|        | 插拔式桥接件 / FBS 3-8 / 3030297    |
|        | 插拔式桥接件 / FBS 4-8 / 3030307    |
|        | 插拔式桥接件 / FBS 5-8 / 3030310    |
| 桥接数据   | 插拔式桥接件 / FBS 10-8 / 3030323   |
|        | 6.3 A / 6 mm²                 |
| 输出     | (永久)                          |

### Ex等级 常规

|        |       |
|--------|-------|
| 标称工作电压 | 250 V |
| 额定电流   | 6.3 A |
| 最大负载电流 | 6.3 A |

### Ex 连接数据 概述

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 扭矩范围                      | 1.5 Nm ... 1.8 Nm   |
| 额定横截面                     | 6 mm²               |
| 额定接线容量AWG                 | 8                   |
| 刚性接线容量                    | 0.2 mm² ... 10 mm²  |
| 接线容量AWG                   | 24 ... 8            |
| 柔性接线容量                    | 0.2 mm² ... 6 mm²   |
| 接线容量AWG                   | 24 ... 8            |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线           | 0.2 mm² ... 2.5 mm² |
| 2根横截面相同的导线，AWG刚性          | 24 ... 12           |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线           | 0.2 mm² ... 2.5 mm² |
| 2根横截面相同的导线，AWG柔性          | 24 ... 12           |
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头      | 0.2 mm²             |
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的冷压头        | 6 mm²               |
| 单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG | 24 ... 12           |

## 尺寸

|    |        |
|----|--------|
| 宽度 | 8.2 mm |
|----|--------|

# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子



3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>

|             |         |
|-------------|---------|
| 高度          | 57.8 mm |
| NS 35/7,5深度 | 47.5 mm |
| NS 35/15深度  | 55 mm   |

## 材料规格

|  |               |
|--|---------------|
| 颜色   | 灰色 (RAL 7042) |
| 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        |
| 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 | 否 |
|-------|---|

## 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 |
|--------|---------------|

## 安装

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

# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子

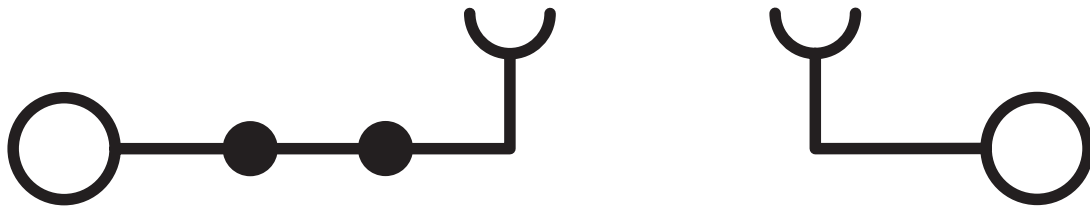
3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>



图纸

电路图



# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子


3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>




## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>




**CSA**  
认证ID: 13631




**CSA**  
认证ID: 13631


|   |                               |            |         |                     |
|---|-------------------------------|------------|---------|---------------------|
|  | <b>cUL认证</b><br>认证ID: E192998 |            |         |                     |
|   | 额定电压 $U_N$                    | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|   | 250 V                         | 6.3 A      | 24 - 8  | 24 - 8              |

|   |                              |            |         |                     |
|---|------------------------------|------------|---------|---------------------|
|  | <b>UL认证</b><br>认证ID: E192998 |            |         |                     |
|   | 额定电压 $U_N$                   | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|   | 250 V                        | 6.3 A      | 24 - 8  | -                   |




**CCC**  
认证ID: 2020322313000632

|   |                             |            |         |                     |
|---|-----------------------------|------------|---------|---------------------|
|  | <b>CSA</b><br>认证ID: 2725780 |            |         |                     |
|   | 额定电压 $U_N$                  | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B   |                             |            |         |                     |
|   | 250 V                       | 6.3 A      | 24 - 8  | -                   |
| 使用组 C   |                             |            |         |                     |
|   | 250 V                       | 6.3 A      | 24 - 8  | -                   |



**UKCA-EX**  
认证ID: UL22UKEX2452U



**EAC Ex**  
认证ID: KZ 7500525010101950



**IECEx**  
认证ID: IECExUL13.0007U

# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子



3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>

|  | 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> |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | 250 V              | 6.3 A              | -       | 0.2 - 10            |

|  | <b>ATEX</b><br>认证ID: DEMKO14ATEX1353U |                    |         |                     |
|---|---------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|   | 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> |
|   | 250 V                                 | 6.3 A              | -       | 0.2 - 10            |

# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子



3073870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# UT 6-TG P/P-EX - 分断接线端子



3073870  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3073870>

## 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                                   | 618cbc78-d374-4b56-9d4c-9c48f34cbb07                                |

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)