

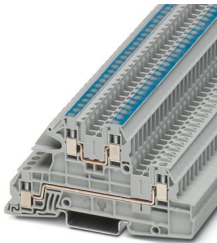
# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子

3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>



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。



建筑安装用端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，螺钉连接，第1, 2和第3层，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- DIN导轨上端子的不对称安装可以使中性导线汇流条向端子处布线
- 建筑用端子采用超低型设计，适用于在扁平的建筑用分配器中接线

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3076035          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1153           |
| 产品关键代码     | BE1153           |
| 目录页面       | 页码155 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356643986    |
| 单件重量（含包装）  | 15.77 g          |
| 单件重量（不含包装） | 15.77 g          |
| 原产地        | DE               |

# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子

3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>



## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 建筑安装端子 |
| 连接量  | 4      |
| 行数   | 3      |
| 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      | 4 kV   |
|             | 6 kV   |
| 额定条件下的最大功耗  | 1.02 W |
| 中性汇流条电流负载能力 | 140 A  |

### 连接数据

|         |         |
|---------|---------|
| 每层的连接数量 | 2       |
| 额定横截面   | 2.5 mm² |

### 第1, 2和第3层

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 螺纹                             | M3                                   |
| 紧固扭矩                           | 0.5 ... 0.6 Nm                       |
| 剥线长度                           | 9 mm                                 |
| 塞规                             | A3                                   |
| 刚性导线横截面                        | 0.2 mm² ... 4 mm²                    |
| 横截面 AWG                        | 24 ... 12 (按IEC标准修订)                 |
| 柔性导线横截面                        | 0.2 mm² ... 4 mm²                    |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 24 ... 12 (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 ... 2.5 mm²                 |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.25 mm² ... 2.5 mm²                 |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.2 mm² ... 1.5 mm²                  |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.2 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   | 0.25 mm² ... 0.75 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 ... 0.75 mm²                 |
| 标称电流                           | 24 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)              |
| 最大负载电流                         | 30 A (接线容量可标识横截面 4 mm² 的导线和 3 蕊接线端子) |
| 额定电压                           | 400 V (相导体/相导体)                      |
|                                | 相导体/PE                               |
|                                | 250 V (相导体/N)                        |
| 额定横截面                          | 2.5 mm²                              |

# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子



3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 5.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 93.5 mm |
| NS 35/7,5深度 | 51.5 mm |
| NS 35/15深度  | 59 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        |

## 电气测试

### 温升测试

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 温度上升要求测试                   | 温度上升 $\leq 45$ K |
| 结果                         | 已通过测试            |
| 短时耐受电流 2.5 mm <sup>2</sup> | 0.3 kA           |
| 短时耐受电流 4 mm <sup>2</sup>   | 0.48 kA          |
| 结果                         | 已通过测试            |

## 机械特性

### 机械参数

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

## 机械测试

### 机械强度

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

### 载体上的附件

|            |       |
|------------|-------|
| DIN导轨/固定支点 | NS 35 |
| 测试力设定值     | 1 N   |
| 结果         | 已通过测试 |

### 导线损坏和松动测试

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 旋转速度       | 10 rpm                       |
| rpm        | 135                          |
| 导线横截面 / 重量 | 0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg |
|            | 2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg |
|            | 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg   |

# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子



3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

## 环境和真实条件

### 针焰测试

|      |       |
|------|-------|
| 暴露时间 | 30 s  |
| 结果   | 已通过测试 |

### 振荡/宽频带噪音

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 规格      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03           |
| 频谱      | 2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行                         |
| 频率      | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD等级   | $6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$     |
| 加速度     | 3.12g                                         |
| 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

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 规格        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 脉冲波形      | 半弦                                  |
| 加速度       | 30g                                 |
| 电击时间      | 18 毫秒                               |
| 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

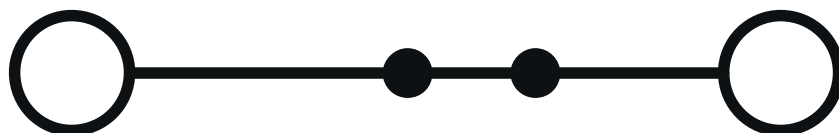
|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 环境温度 (运行)    | -60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数) |
| 环境温度 (存放/运输) | -25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60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

## 安装

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

## 图纸

电路图



# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子

3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>



**CSA**  
认证ID: 13631



**IECEE-CB方案**  
认证ID: DE1-62830



**EAC**  
认证ID: EACKZ 08593



**cULus认证**  
认证ID: E60425

|                                                                                     |                                  |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>VDE绘图认证</b><br>认证ID: 40040774 |                    |         |                     |
|                                                                                     | 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> |
|                                                                                     | 400 V                            | 21 A               | -       | -                   |



**CSA**  
认证ID: 13631



**cULus认证**  
认证ID: E60425

# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子



3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141125 |
| ECLASS-13.0 | 27250110 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001329 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UTI 2,5-L/N - 建筑安装用端子

3076035

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076035>



## 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                                   | b973ea02-8a84-4df1-ba92-4542bdcd9285                                |

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)