

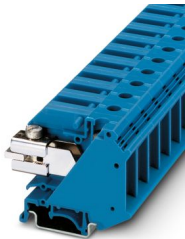
# UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



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。



### N型分断端子，安装说明：

为了紧固中性汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件，用于中性导线分断，标称工作电压: 400 V，额定电流: 110 A，特殊及混合连接，第1层右边连接，额定接线容量: 35 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

### 优势

- 与UT标准端子的外形相同

### 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3245066          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1152           |
| 产品关键代码     | BE1152           |
| 目录页面       | 页码187 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356299039    |
| 单件重量（含包装）  | 48.376 g         |
| 单件重量（不含包装） | 46.93 g          |
| 原产地        | TR               |

# UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



## 技术数据

### 说明

|    |   |
|----|---|
| 概述 | <b>安装说明：</b><br>为了紧固中性汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件 |
|----|---|

### 概述

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 注意事项 | 所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。 |
|------|-----------------------|

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 建筑安装端子 |
| 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  | 4.06 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     | 35 mm²          |
| 紧固力矩，分断滑块 | M5 2.5 ... 3 Nm |

### 第1层右边连接

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 螺纹                           | M6                  |
| 紧固扭矩                         | 3.2 ... 3.7 Nm      |
| 剥线长度                         | 16 mm               |
| 连接符合标准                       | IEC 60947-7-1       |
| 刚性导线横截面                      | 0.75 mm² ... 35 mm² |
| 横截面 AWG                      | 18 ... 2 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面                      | 0.75 mm² ... 35 mm² |
| 导线横截面，柔性[AWG]                | 18 ... 2 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）           | 0.75 mm² ... 35 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）           | 0.75 mm² ... 35 mm² |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线              | 0.75 mm² ... 10 mm² |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线              | 0.75 mm² ... 10 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   | 0.75 mm² ... 10 mm² |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管 | 0.75 mm² ... 6 mm²  |

# UTN 35 - N型分断端子



3245066  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 标称电流   | 110 A                     |
| 最大负载电流 | 110 A (当连接截面积为35 mm²的导线时) |
| 额定电压   | 400 V                     |
| 额定横截面  | 35 mm²                    |

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 15 mm   |
| 高度          | 55 mm   |
| 深度          | 49.8 mm |
| NS 32深度     | 56 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 51 mm   |

## 材料规格

|  |               |
|--|---------------|
| 颜色                                     | 蓝色 (RAL 5015) |
| 阻燃等级，符合UL 94                           | V2            |
| 绝缘材料组                                  | I             |
| 绝缘材料                                   | PA            |
| 低温下的静态绝缘材料应用                           | -40 °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）                | 125 °C        |

## 电气测试

### 电涌电压测试

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

### 温升测试

|               |             |
|---------------|-------------|
| 温度上升要求测试      | 温度上升 ≤ 45 K |
| 结果            | 已通过测试       |
| 短时耐受电流 35 mm² | 4.2 kA      |
| 结果            | 已通过测试       |

### 工频耐受电压

|         |         |
|---------|---------|
| 测试电压设定值 | 1.89 kV |
| 结果      | 已通过测试   |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 否 |
|-------|---|

## 机械测试

### 机械强度

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

### 导线损坏和松动测试

# UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 旋转速度       | 10 (+/- 2) rpm    |
| rpm        | 135               |
| 导线横截面 / 重量 | 0.75 mm² / 0.4 kg |
|            | 10 mm² / 2 kg     |
|            | 35 mm² / 6.8 kg   |
| 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):2018-05           |
| 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 (m/s²)²/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

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 脉冲波形      | 半正弦                  |
| 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  |
| 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  |
| 螺纹   | M5        |

# UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



图纸

电路图



# UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# UTN 35 - N型分断端子

3245066  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141138 |
| ECLASS-12.0 | 27141138 |
| ECLASS-13.0 | 27250111 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001257 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



## 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% |
|----------------------|------------------|

Phoenix Contact 2025 Å© - 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)