

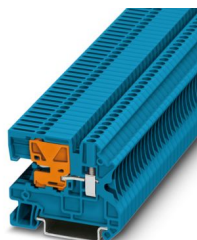
# UTN 2,5 - N型分断端子



3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>

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， 组装说明：

为牢固固定中性汇流条，必须在每个端子条的两端以及在长型端子条上每隔20 cm安装支架。  
相应的支架请见[phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)，用于中性导线分断，标称工作电压: 250 V，额定电流: 24 A，螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 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	3245011
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154 (C-1-2019)
GTIN	4046356299053
单件重量 (含包装)	9.19 g
单件重量 (不含包装)	9.19 g
原产地	PL

# UTN 2,5 - N型分断端子

3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>



## 技术数据

### 说明

概述	<b>组装说明：</b> 为牢固固定中性汇流条，必须在每个端子条的两端以及在长型端子条上每隔20 cm安装支架。 相应的支架请见 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>
----	--

### 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	4 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 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

### 层 1 上 1 下 1

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)	0.25 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	0.14 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	0.25 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 ... 1.5 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A

# UTN 2,5 - N型分断端子

3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>



额定电压	250 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	55 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 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））	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

## 电气测试

### 电涌电压测试

测试电压设定值	4.8 kV
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 2.5 mm²	0.3 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	1.5 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

### 机械参数

# UTN 2,5 - N型分断端子



3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>

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	0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 老化

温度循环	192
结果	已通过测试

### 针焰测试

暴露时间	30 s
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

# UTN 2,5 - N型分断端子

3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>



图纸

电路图



# UTN 2,5 - N型分断端子



3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141138
ECLASS-13.0	27250111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UTN 2,5 - N型分断端子

3245011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245011>



## 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	cd0edf99-a5bf-48b3-a420-b9d7e57c5b57

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)