

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 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，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	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
----	--

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 mm ²

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 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ²

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 mm ²	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 mm² / 0.2 kg

2.5 mm² / 0.7 kg

4 mm² / 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

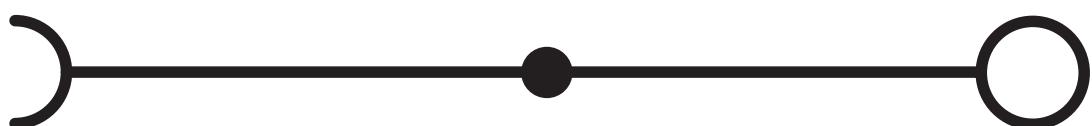
3245011

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



图纸

电路图



UTN 2,5 - N型分斷端子



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 © - 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