

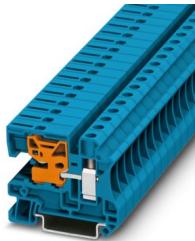
UTN 10 - N型分断端子

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>



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`，用于中性导线分断，标称工作电压: 400 V，额定电流: 57 A，螺钉连接，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 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	3245040
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183 (C-1-2019)
GTIN	4046356299015
单件重量(含包装)	19.6 g
单件重量(不含包装)	19.6 g
原产地	PL

UTN 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

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	1
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	1.82 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	10 mm ²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	10 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 16 mm ²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 16 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm ² ... 10 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm ² ... 10 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm ² ... 4 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	0.5 mm ² ... 2.5 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 ... 6 mm ²
标称电流	57 A
最大负载电流	57 A
额定电压	400 V

UTN 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

额定横截面	10 mm ²
-------	--------------------

尺寸

宽度	10.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	55 mm
深度	46.9 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
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	7.3 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 10 mm ²	1.2 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	
开式侧板	是

机械测试

UTN 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2.9 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

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 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) 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)

UTN 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

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 10 - N型分断端子

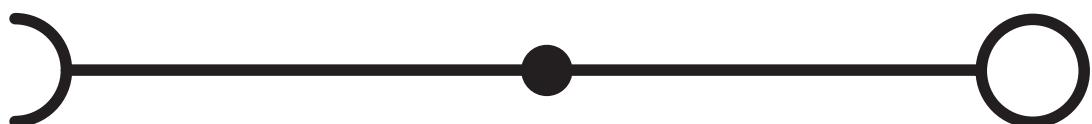
3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>



图纸

电路图



UTN 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

UTN 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

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 10 - N型分断端子



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245040>

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	18032a42-8e44-4b17-8b3a-c645b38a2b70

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.137千克二氧化碳当量
---------	---------------

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