

# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



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。



接地端子，\*使用的插头决定电流和电压。， 连接量: 2， 接线方式: 螺钉/插拔式连接， 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: 黄绿相间

## 优势

- 与穿墙端子具有相同的外形和针距
- 只需简单地卡接到DIN导轨上便可实现无机械与电气故障的连接
- 满足IEC 61984和IEC 60947-7-2标准的全部需求

## 商业数据

订货号	3045033
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1142
产品关键代码	BE1142
目录页面	页码303 (C-1-2019)
GTIN	4017918975371
单件重量（含包装）	11.004 g
单件重量（不含包装）	10.516 g
原产地	TR

# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



## 技术数据

### 说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
----	----------------

### 产品属性

产品类型	接地端子
连接量	2
行数	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	0.77 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	12

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
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）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
额定横截面	2.5 mm²

### 尺寸

尺寸图	
-----	--

# UT 2,5/1P-PE - 接地端子



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	49.1 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

## 材料规格

颜色	绿黄相间
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

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	是
-------	---

## 环境和真实条件

### 使用寿命

插入／拔出周期	100
---------	-----

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	使用寿命测试类别 1，B 级，已安装在车身上
频率	f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD等级	0.964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
加速度	0.58g
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):2018-05
脉冲波形	半弦

# UT 2,5/1P-PE - 接地端子



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>

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 (最高工作温度参考衰减曲线)
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
环境温度（执行）	-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 61984
--------	-----------

### 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

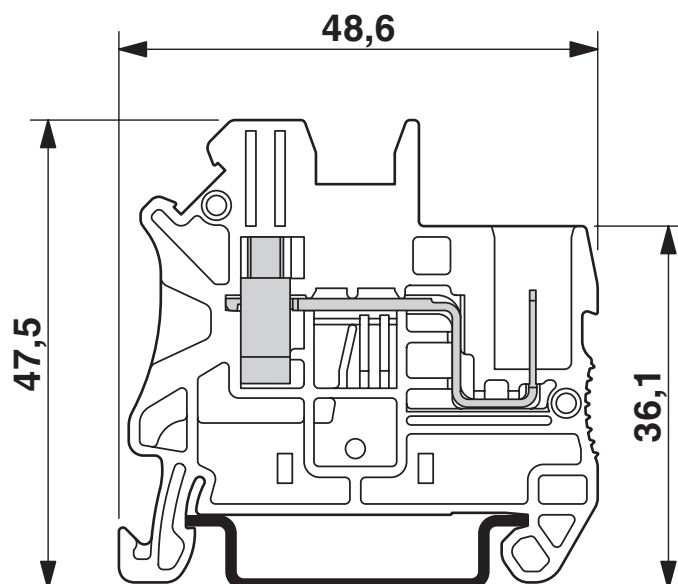
3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>

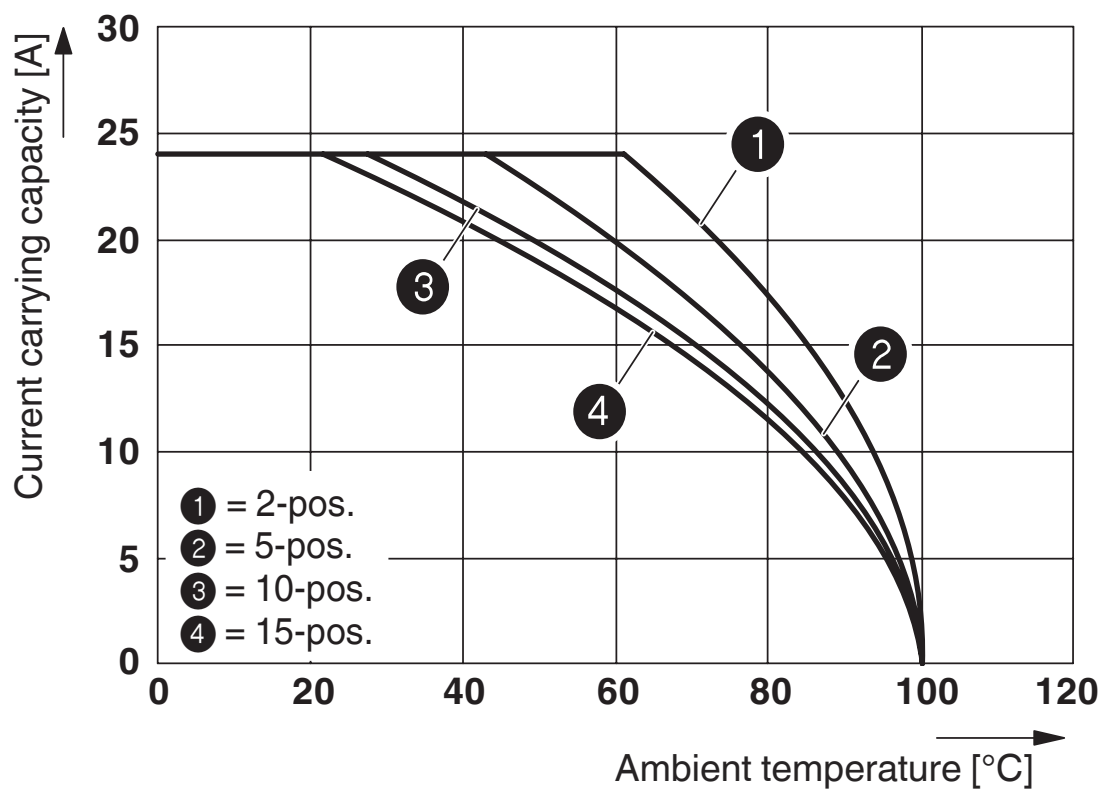


## 图纸

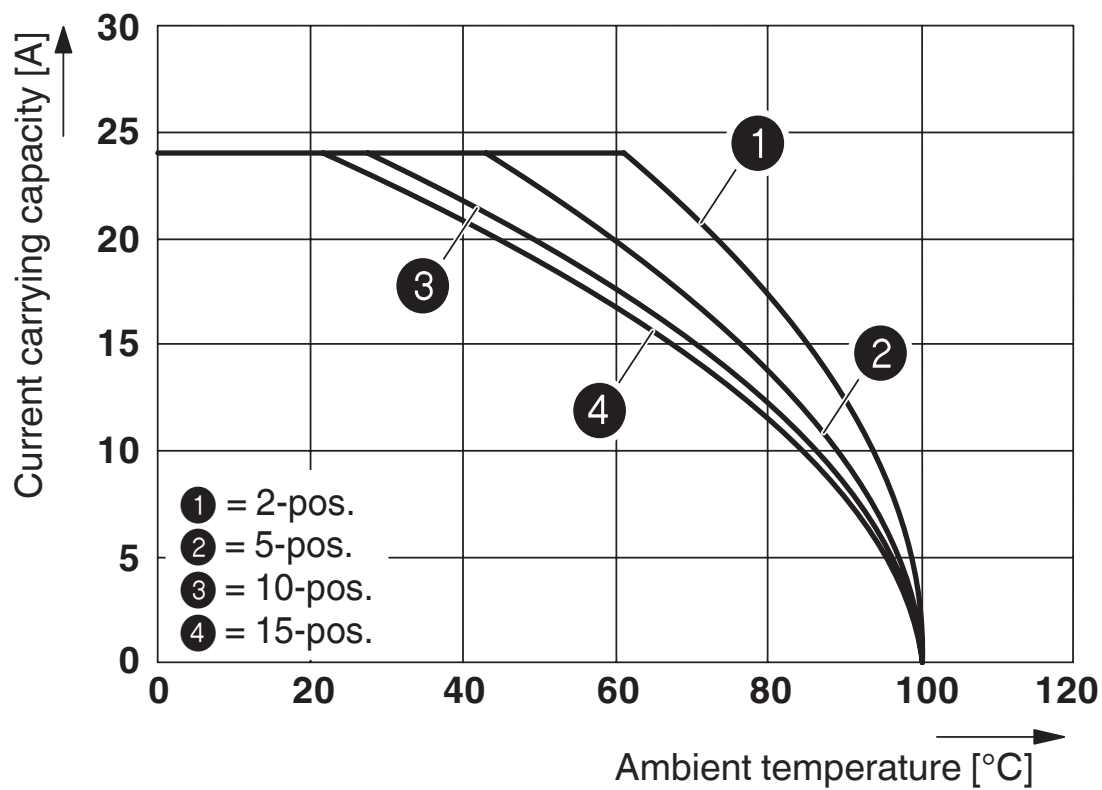
尺寸图



图表



图表



图例显示了UT 2.5/1P...端子与 UPVB 2.5 插头连接的电阻变化曲线

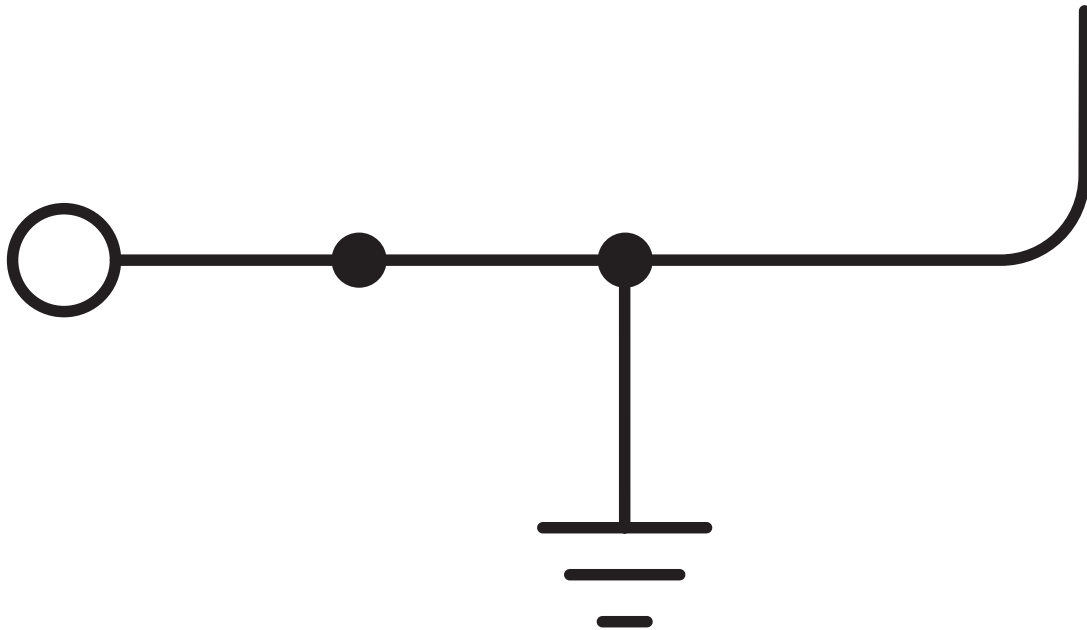
# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



电路图



# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



**cULus认证**  
认证ID: E60425



**CSA**  
认证ID: 13631



**CSA**  
认证ID: 13631



**cULus认证**  
认证ID: E60425



# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



## 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	4b1f9343-f3d0-4a46-a9aa-edc818ddc264

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)