

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 mm², 横截面: 0.14 mm² - 4 mm², 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

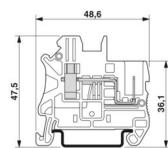
每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	12

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 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)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
额定横截面	2.5 mm ²

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	0.964 (m/s^2) ² /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

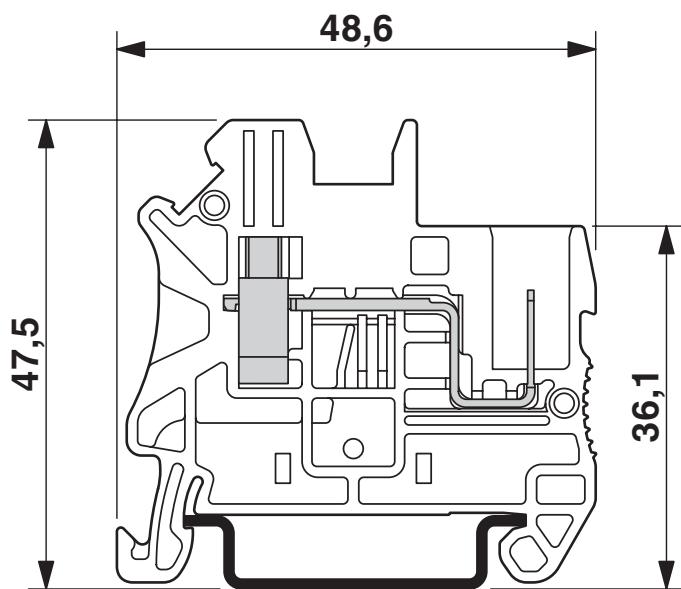
3045033

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

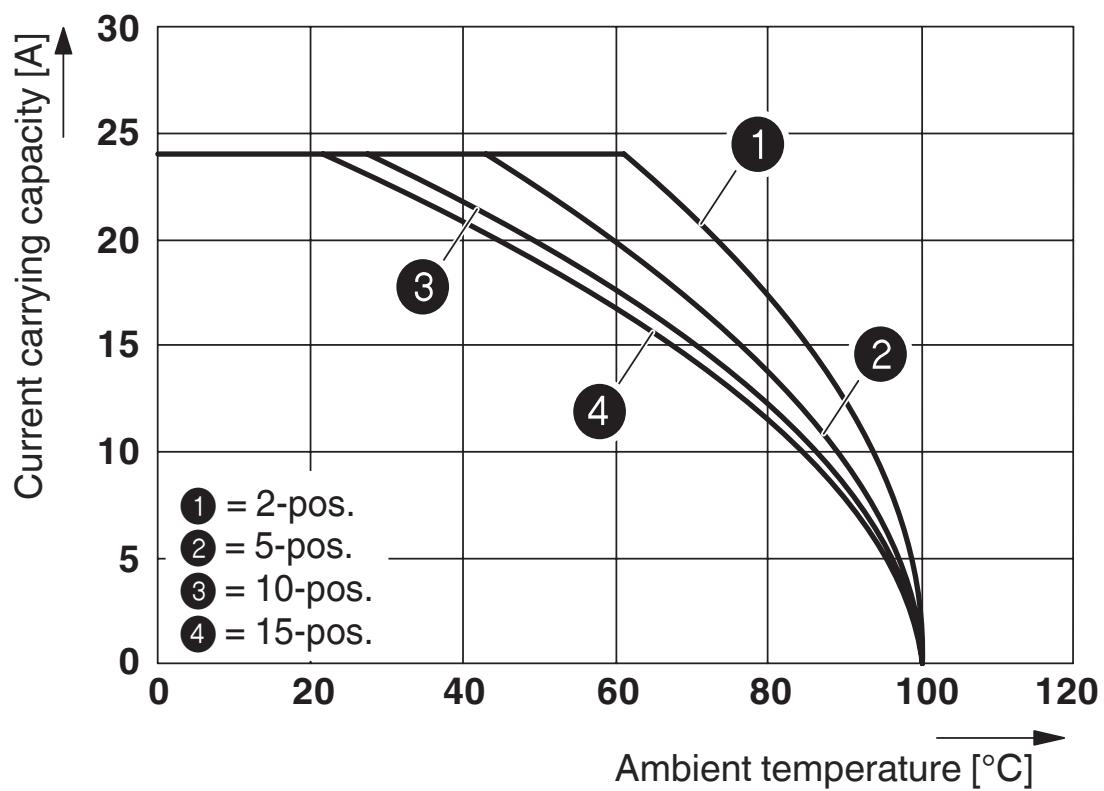


图纸

尺寸图



图表



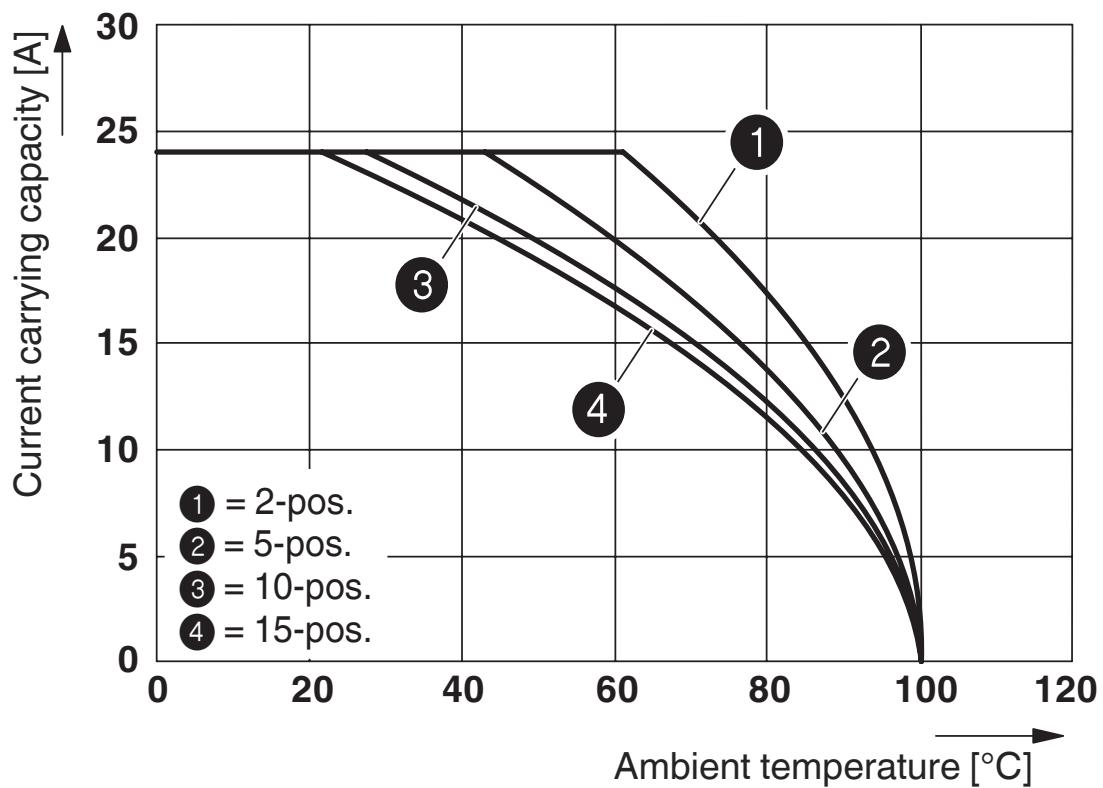
UT 2,5/1P-PE - 接地端子

3045033

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



图表



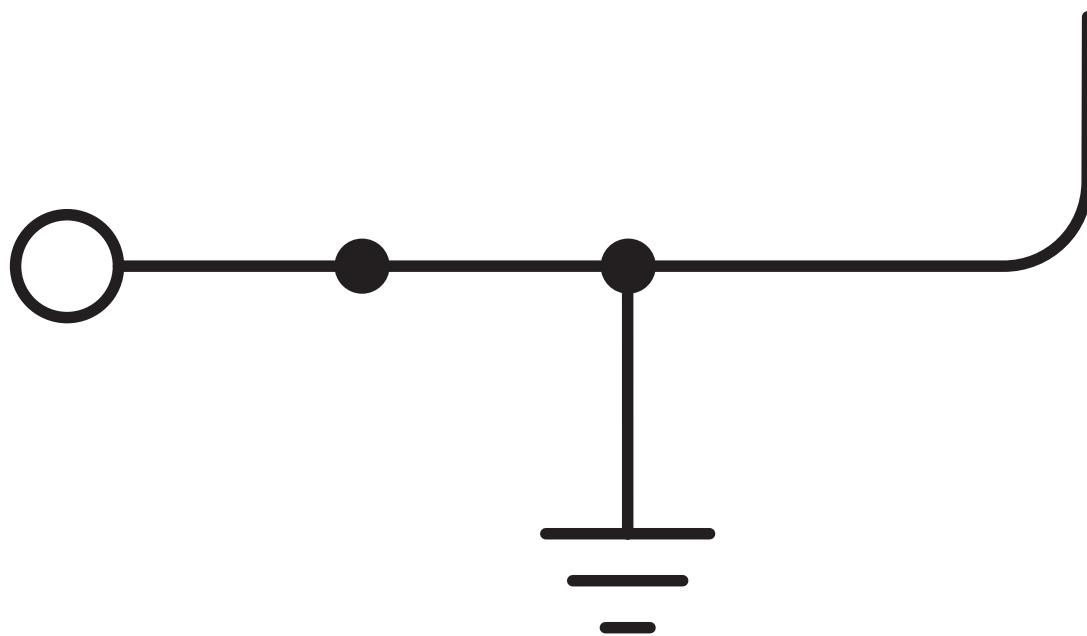
UT 2,5/1P-PE - 接地端子

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

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045033>



cULus认证
认证ID: E60425



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

ECCLASS

ECCLASS-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 © - 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