

# UT 2,5-PE - 接地端子

3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



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，连接量: 2，接线方式: 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: 黄绿相间

## 优势

- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3044092
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1121
产品关键代码	BE1121
目录页面	页码149 (C-1-2019)
GTIN	4017918960360
单件重量 (含包装)	11.84 g
单件重量 (不含包装)	11.34 g
原产地	DE

# UT 2,5-PE - 接地端子

3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
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	8 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 <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	12
螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
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 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
注意事项	注意 : 产品发布、接线容量和有关铝导线连接的备注可在下载区域中找到。
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)	
标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
	3047028 D-UT 2,5/10

# UT 2,5-PE - 接地端子

3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



Ex认证附件	1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

## Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.5 Nm ... 0.6 Nm
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	26 ... 14

## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	47.7 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	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

# UT 2,5-PE - 接地端子



3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>

## 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	0.8g
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)
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 60947-7-2
--------	---------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 2,5-PE - 接地端子

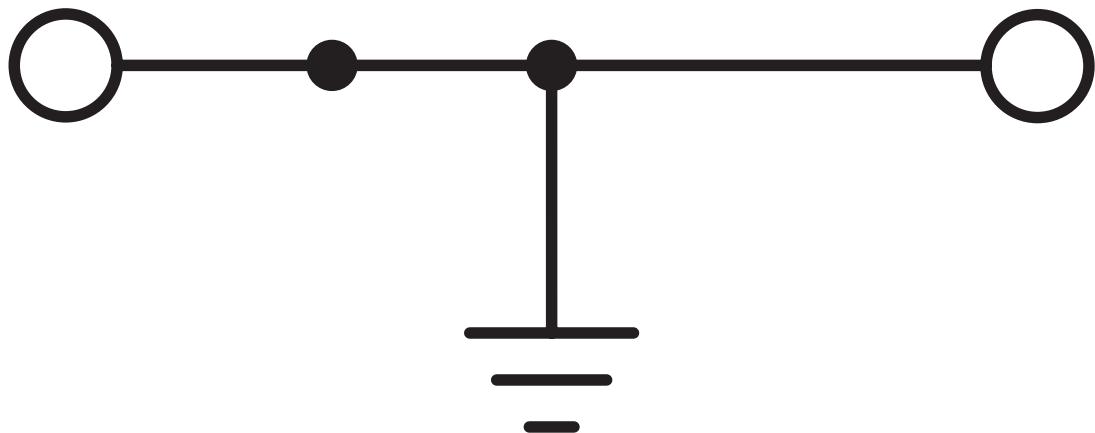
3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



图纸

电路图



# UT 2,5-PE - 接地端子



3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



DNV

认证ID: TAE00001S9



CSA

认证ID: 13631



IECEE-CB方案

认证ID: DE1-63045



cULus认证

认证ID: E60425



VDE报告 带生产监控

认证ID: 40013715

额定电压  $U_N$

额定电流  $I_N$

接线容量 AWG

接线容量  $mm^2$

-

-

-

0.2 - 2.5



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425



ATEX

认证ID: KEMA04ATEX2048U

额定电压  $U_N$

额定电流  $I_N$

接线容量 AWG

接线容量  $mm^2$

仅适用柔性导线

-

-

-

0.14 - 2.5

仅适用刚性导线

-

-

-

0.14 - 4



cUL认证

认证ID: E192998

额定电压  $U_N$

额定电流  $I_N$

接线容量 AWG

接线容量  $mm^2$

使用组 B

-

-

26 - 12

-

使用组 C

-

-

# UT 2,5-PE - 接地端子

3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



	-	-	26 - 12	-
使用组 D				
	-	-	26 - 12	-

	<b>EAC Ex</b>
	认证ID: KZ 7500525010101950

	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
仅适用柔性导线	-	-	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	-	-	-	0.14 - 4

	<b>UL认证</b>			
	认证ID: E192998			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B			26 - 12	-
	-	-		
使用组 C			26 - 12	-
	-	-		
使用组 D			26 - 12	-
	-	-		

	<b>CCC</b>
	认证ID: 2020322313000622

	<b>UKCA-EX</b>
	认证ID: DEKRA 21UKEX0304U

# UT 2,5-PE - 接地端子

3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 2,5-PE - 接地端子

3044092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044092>



## 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	eb4a04db-d976-4fe8-bd6d-e6483da1ae48

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