

# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



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。



建筑安装用接地端子，PE/N端子组，包括黄绿色接地端子和带螺钉桥接件的蓝色端子底座，  
标称工作电压: 1000 V，额定电流: 150 A，螺钉连接，额定接线容量: 50 mm<sup>2</sup>，横截面: 16 mm<sup>2</sup> -  
50 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 黄绿相间

## 优势

- 在棱柱形套管基座中对导线进行三点定心能保证电缆连接牢固。
- 因接触面的棱纹而导致接触电阻低
- 通过压线块中的弹簧元件来锁紧螺钉

## 商业数据

订货号	3009163
包装单位	5 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1321
产品关键代码	BE1321
目录页面	页码231 (CL-2005)
GTIN	4017918091699
单件重量 (含包装)	325.92 g
单件重量 (不含包装)	325.92 g
原产地	PL

# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
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	8 kV
额定条件下的最大功耗	4.73 W

### 连接数据

PEN功能	是
每层的连接数量	2
额定横截面	50 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	1/0

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	6 ... 8 Nm
剥线长度	24 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	4 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	2 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
标称电流	150 A
最大负载电流	150 A (可连接导线横截面 50 mm <sup>2</sup> )
额定电压	1000 V
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	50 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

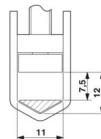
# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 尺寸图



宽度	40 mm
高度	70.5 mm
NS 32深度	88.5 mm
NS 35/7.5深度	83.5 mm
NS 35/15深度	91 mm

## 材料规格

颜色	绿黄相间
阻燃等级, 符合UL 94	V2
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 ) )	125 °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)	27,5 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

### 概述

接线端子安装	6 Nm ... 8 Nm (PE支脚及安装螺钉, M6)
--------	-------------------------------

### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

## 环境和真实条件

### 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 %

# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 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 NS 32 NS 35/15-2,3
接线端子安装	6 Nm ... 8 Nm (PE支脚及安装螺钉 , M6)

# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

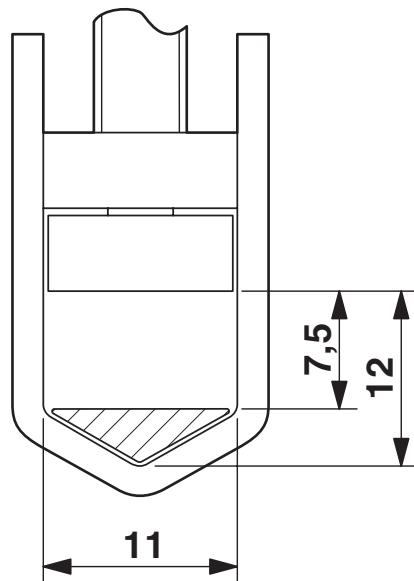
3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 图纸

尺寸图



# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-12.0	27141125
ECCLASS-13.0	27250110

### ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

### UNSPSC

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

# UKH 50-PE/N - 建筑安装用接地端子

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3009163>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)