

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，供电侧没有按钮，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，直插式连接，第1, 2和第3层，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: 灰色

## 优势

- 所有层内都有双功能轴

## 商业数据

订货号	3213943
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2253
产品关键代码	BE2253
GTIN	4046356873017
单件重量 (含包装)	17.55 g
单件重量 (不含包装)	9.99 g
原产地	DE

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
连接量	5
行数	3
电位	2

### 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	4 kV
	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

### 连接数据

维修入口	是
每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 第1, 2和第3层

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	10 mm
塞规	A3
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>
标称电流	24 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大负载电流	30 A (接线容量可标识横截面4 mm <sup>2</sup> 的导线和3蕊接线端子)
额定电压	400 V (相导体/相导体)
	250 V (相导体/PE)
	250 V (相导体/N)
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 第1, 2和第3层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.34 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)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

# PTI 2,5-PE/LO/NO - 建筑安装用接地端子

3213943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213943>



宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	101 mm
深度	48.6 mm
NS 35/7,5深度	50.5 mm
NS 35/15深度	58 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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 ) )	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

## 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 4 mm <sup>2</sup>	0.48 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

开孔式侧板	是
-------	---

# PTI 2,5-PE/LO/NO - 建筑安装用接地端子

3213943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213943>



## 机械测试

### 机械强度

结果	已通过测试
----	-------

### 载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

### 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 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):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 <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):2008-03
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

# PTI 2,5-PE/LO/NO - 建筑安装用接地端子

3213943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213943>



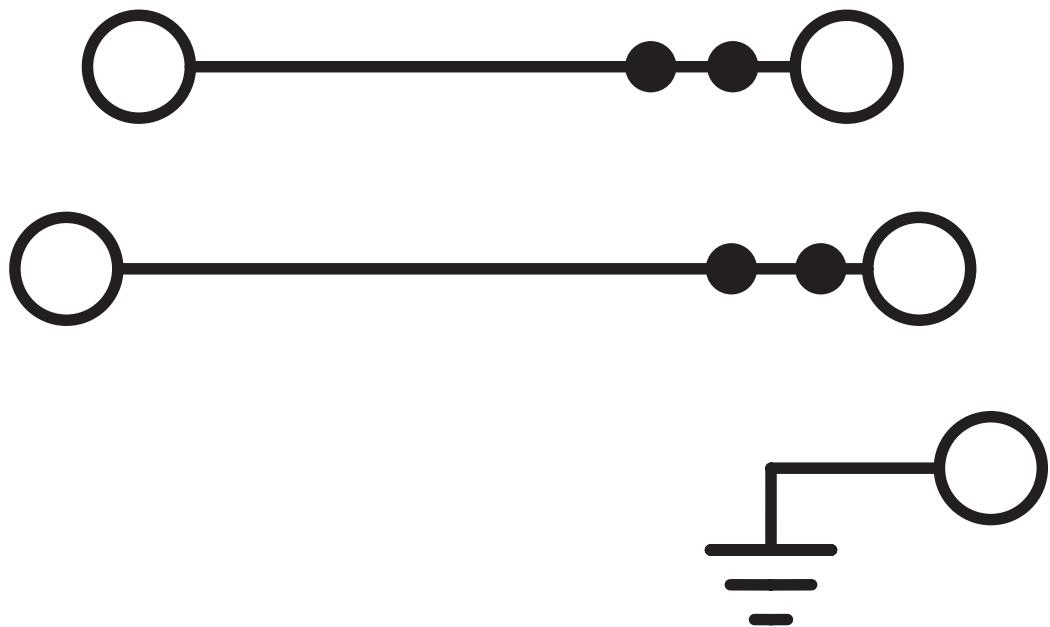
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时)，-60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

## 电路图



# PTI 2,5-PE/LO/NO - 建筑安装用接地端子

3213943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213943>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213943>



**EAC**

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus** 认证

认证ID: E60425



**cULus** 认证

认证ID: E60425



**EAC**

认证ID: EACKZ 08593

## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-12.0	27141125
ECCLASS-13.0	27250110

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTI 2,5-PE/LO/NO - 建筑安装用接地端子

3213943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213943>



## 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