

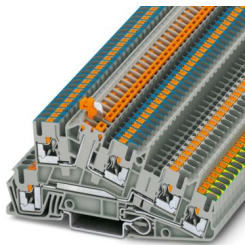
PTI 2,5-PE/L/NTB - 建筑安装用接地端子



3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

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，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，直插式连接，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，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
- 端子上层有刀闸分断区，符合DIN VDE 0100-718关于单回路分断的安全要求

商业数据

订货号	3213955
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
目录页面	页码92 (C-1-2019)
GTIN	4046356609562
单件重量（含包装）	18.947 g
单件重量（不含包装）	18.262 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

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
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
标称电流	24 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	30 A (接线容量可标识横截面 4 mm² 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 mm²

3层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
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

PTI 2,5-PE/L/NTB - 建筑安装用接地端子



3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm²
标称电流	16 A
最大负载电流	16 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
额定电压	250 V
额定横截面	1.5 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.34 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.34 mm² ... 2.5 mm²

3层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.34 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.34 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	101 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

PTI 2,5-PE/L/NTB - 建筑安装用接地端子



3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

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 ²	0.48 kA
短时耐受电流 1.5 mm ²	0.18 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

开口式侧板	是
-------	---

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 ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 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	$f_1 = 5$ Hz 到 $f_2 = 150$ Hz
ASD等级	0.02g ² /Hz

3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

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

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

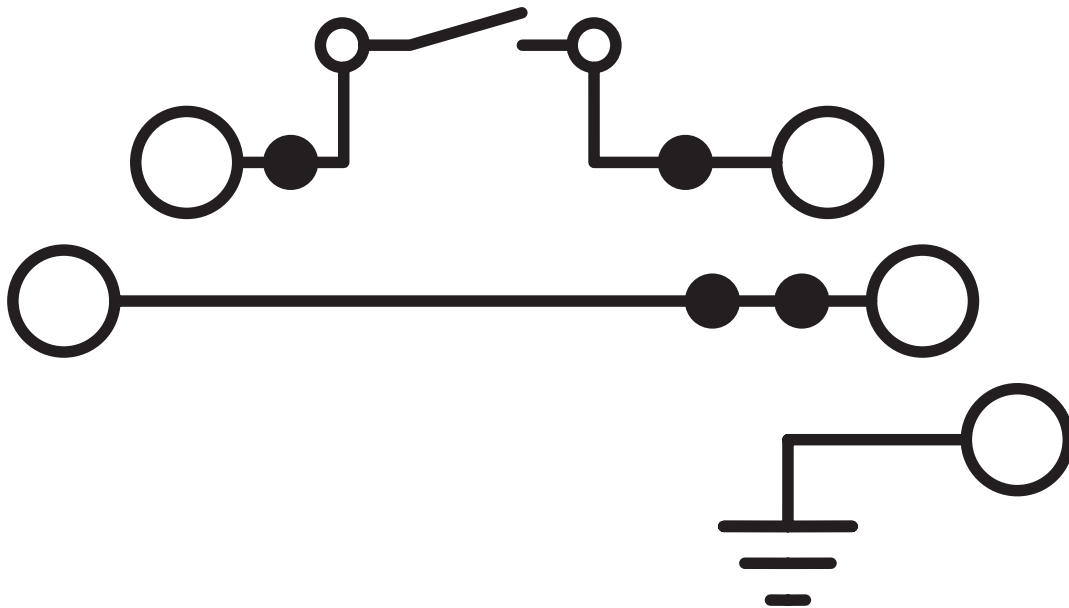
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时)，-60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PTI 2,5-PE/L/NTB - 建筑安装用接地端子



3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

CSA 认证ID: 2030668				
	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	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C				
使用组 D	150 V	20 A	26 - 12	-
	300 V	10 A	26 - 12	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62955				
-------------------------------------	--	--	--	--

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
-----------------------------------	--	--	--	--

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

VDE绘图认证 认证ID: 40037480				
	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 - 4

DNV 认证ID: TAE00001BU				
-------------------------	--	--	--	--

PTI 2,5-PE/L/NTB - 建筑安装用接地端子



3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 2,5-PE/L/NTB - 建筑安装用接地端子



3213955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213955>

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.12千克二氧化碳当量

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