

PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子



3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>

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: 800 V，额定电流: 24 A，直插式连接，第一层，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 6094-7-7-2标准的所有要求

商业数据

订货号	3213962
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2251
产品关键代码	BE2251
目录页面	页码90 (C-1-2019)
GTIN	4046356609500
单件重量 (含包装)	10.59 g
单件重量 (不含包装)	10.48 g
原产地	PL

PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子

3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>



技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	2
行数	1
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	8 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 mm ²

第一层

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
连接符合标准	IEC 60947-7-2
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
标称电流	24 A
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	59.5 mm
深度	42.5 mm

PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子

3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>



NS 35/7,5深度	44 mm
NS 35/15深度	51.5 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

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	1.857 (m/s ²) ² /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	
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
结果	已通过测试

PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子



3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>

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

PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子

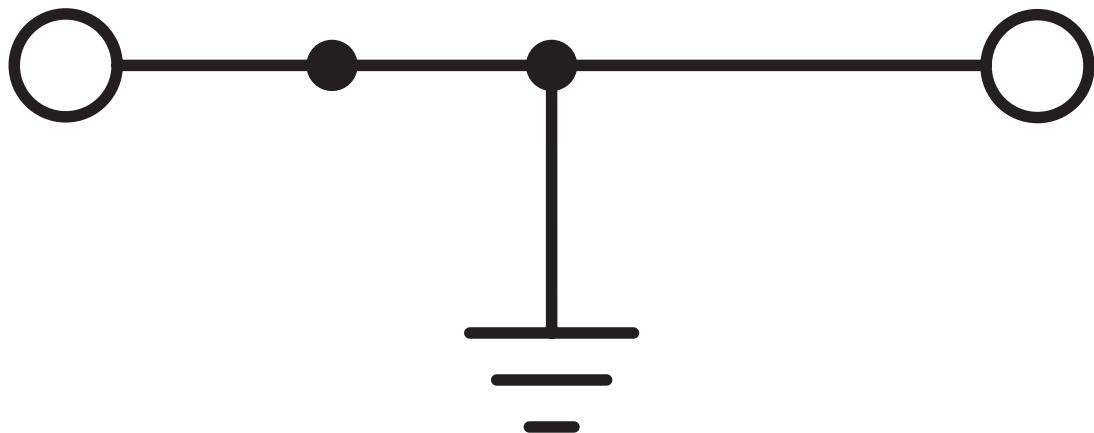
3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>



图纸

电路图



PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子



3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>

	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
		-	-	26 - 12	-

	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-63016	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
		-	-	-	0.14 - 2.5

	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644
--	--

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

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

	VDE绘图认证 认证ID: 40040551	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
		-	-	-	0.14 - 4

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

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
--	---------------------------------

PTI 2,5-PE - 建筑安装用接地端子

3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>



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 - 建筑安装用接地端子

3213962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213962>



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

0.063千克二氧化碳当量

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