

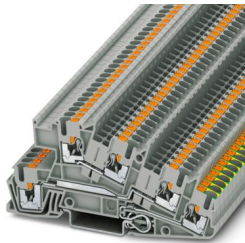
PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

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，第1, 2和第3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: 灰色

优势

- 所有层内都有双功能轴

商业数据

订货号	3213949
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	4046356609630
单件重量 (含包装)	17.59 g
单件重量 (不含包装)	17.02 g
原产地	DE

PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子

3213949

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949



技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
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
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

接地支脚	是
每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

第1, 2和第3层

连接方式	直插式连接
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
额定横截面	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)

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 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
----	--------

PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3213949
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

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

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	0.964 (m/s ²) ² /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

PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

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

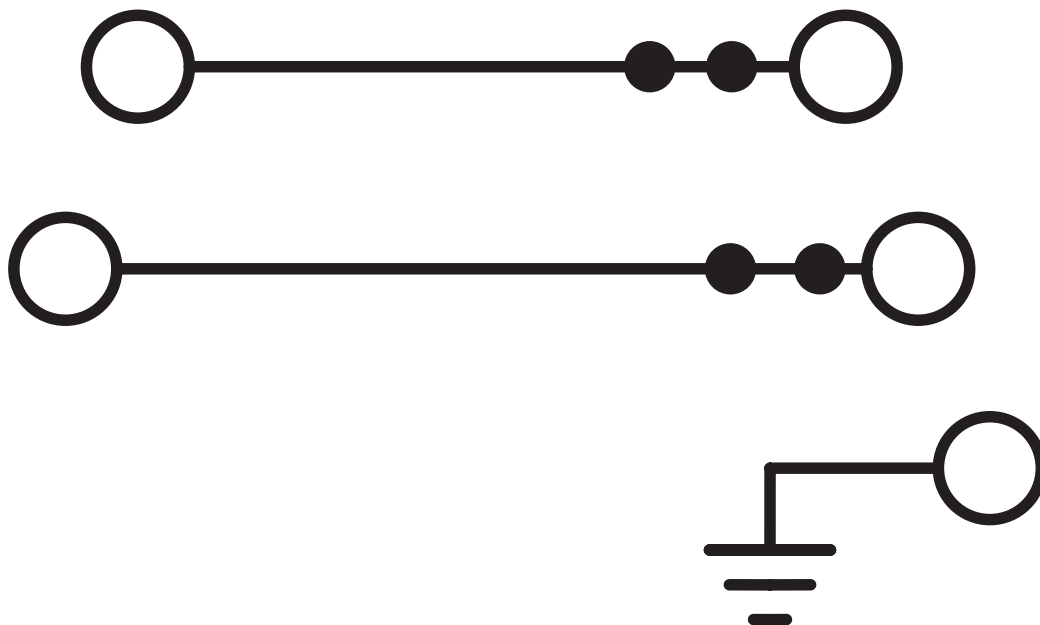
环境温度（运行）	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

CSA 认证ID: 158887				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	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				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
PE连接	-	-	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
PE连接	-	-	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-
PE连接	-	-	26 - 12	-

VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40037480				
--	--	--	--	--

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

EAC				
-----	--	--	--	--

PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子

3213949

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>



认证ID: KZ7500651131219505

PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

PTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3213949
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213949>

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%
EF3.1 气候变化	
CO2e 千克	0.107千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2026 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