

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

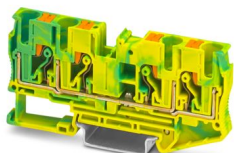


3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>

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。

接地端子，连接量: 4，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间



## 优势

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3212950
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2223
产品关键代码	BE2223
目录页面	页码111 (C-1-2019)
GTIN	4046356538145
单件重量 (含包装)	29.221 g
单件重量 (不含包装)	29.221 g
原产地	CN

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>



## 技术数据

### 说明

概述	
注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。

### 产品属性

产品类型	接地端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	4
行数	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	1.31 W

### 连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	6 mm²
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 6 mm²

直接插拔式连接横截面	
刚性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm² ... 6 mm²

### Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)	
标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子



3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>

工作温度范围 (1)	-60 °C ... 85 °C
工作温度范围 (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3212963 D-PT 6-QUATTRO
	1204520 SZF 2-0,8X4,0
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

## Ex 连接数据 概述

额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	10
刚性接线容量	0.5 mm² ... 10 mm²
接线容量AWG	20 ... 8
柔性接线容量	0.5 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	20 ... 10

## 尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	90.5 mm
深度	42.2 mm
NS 35/7,5深度	43.5 mm
NS 35/15深度	51 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
-------	---

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子



3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>

## 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	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
加速度	3.12g
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	30g
电击时间	18 毫秒
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 %

## 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

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

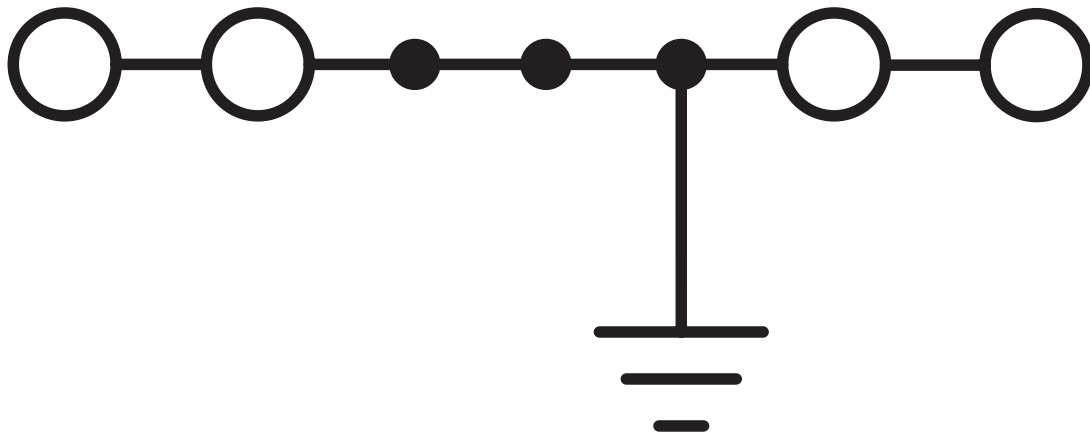
3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>



图纸

电路图



# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>

CSA 认证ID: 2030668				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	-	-	20 - 8	-
使用组 C	-	-	20 - 8	-
使用组 D	-	-	20 - 8	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-65860				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	-	-	-	0.5 - 6

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

cULus 认证ID: E60425				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	-	-	20 - 8	-
使用组 C	-	-	20 - 8	-
使用组 F	-	-	20 - 8	-
使用组 D	-	-	20 - 8	-

LR 认证ID: LR2371832TA				
-------------------------	--	--	--	--

ClassNK 认证ID: 22ME0007				
---------------------------	--	--	--	--


PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>




	VDE绘图认证 认证ID: 40035188			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	-	-	-	0.5 - 6

	PRS 认证ID: TE/2107/880590/21			
---	--------------------------------	--	--	--

ABS 认证ID: 21-2192245-PDA				
-----------------------------	--	--	--	--


DNV 认证ID: TAE000010T				
-------------------------	--	--	--	--

	cUL认证 认证ID: E192998			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	-	-	20 - 8	-


	EAC Ex 认证ID: RU C-DE.AB72.B.02351			
---	--------------------------------------	--	--	--

	IECEx 认证ID: IECEx SEV13.0005U			
---	----------------------------------	--	--	--

	UL认证 认证ID: E192998			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	-	-	20 - 8	-

	ATEX 认证ID: SEV13ATEX0159U			
---	------------------------------	--	--	--

	CCC 认证ID: 2020322313000631			
---	-------------------------------	--	--	--

	EAC Ex			
---	--------	--	--	--

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>



认证ID: KZ 7500525010101950



# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子



3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 6-QUATTRO-PE - 接地端子

3212950

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212950>



## 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 Å© - 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)