

PT 16 N-PE - 接地端子



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

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: 2，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 0.5 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 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
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3212147
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2221
产品关键代码	BE2221
目录页面	页码125 (C-1-2019)
GTIN	4046356494847
单件重量 (含包装)	42.958 g
单件重量 (不含包装)	42.958 g
原产地	PL

PT 16 N-PE - 接地端子



3212147
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

技术数据

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	2
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	0 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm²
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	18 mm ... 20 mm
塞规	A7
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 25 mm²
横截面 AWG	20 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 25 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 4 (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 ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 16 mm²
额定横截面	16 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	2.5 mm² ... 25 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	2.5 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm² ... 16 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围 (1)	-60 °C ... 85 °C
工作温度范围 (2)	-40 °C ... 110 °C
3212060 D-PT 16 N	

PT 16 N-PE - 接地端子



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

Ex认证附件	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

额定横截面	16 mm ²
额定接线容量AWG	6
刚性接线容量	0.5 mm ² ... 25 mm ²
接线容量AWG	20 ... 4
柔性接线容量	0.5 mm ² ... 16 mm ²
接线容量AWG	20 ... 6

尺寸

宽度	12.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	75.4 mm
NS 35/7,5深度	52.6 mm
NS 35/15深度	60.1 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):2018-05
----	-------------------------------------

PT 16 N-PE - 接地端子



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

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）

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 16 N-PE - 接地端子

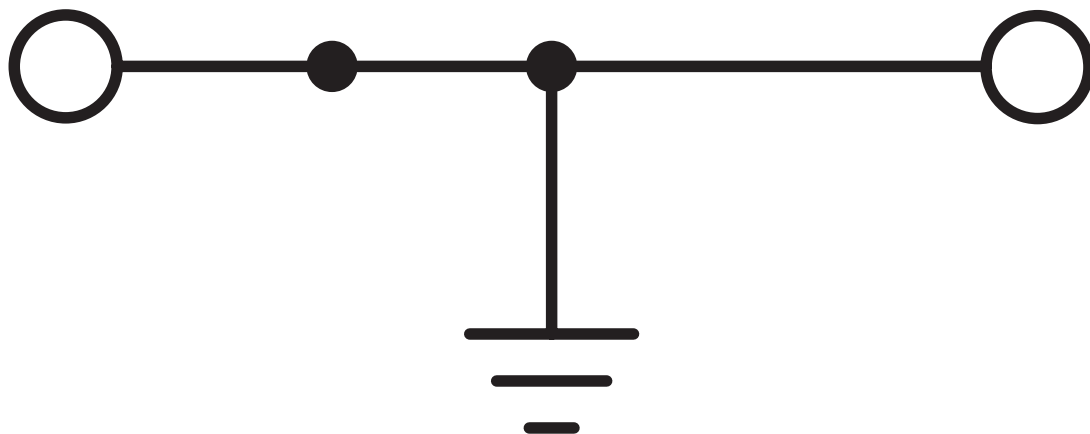
3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>



图纸

电路图



PT 16 N-PE - 接地端子



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

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	-	-	20 - 4	-
使用组 C	-	-	20 - 4	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-63053				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	-	-	-	0.5 - 16

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
使用组 B	-	-	20 - 4	-
使用组 C	-	-	20 - 4	-

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

VDE 认证ID: 40040916				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	-	-	-	0.5 - 16

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

PT 16 N-PE - 接地端子

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>



DNV

认证ID: TAE000010T

cUL认证
认证ID: E192998

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	20 - 4	-

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 _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	20 - 4	-

ATEX
认证ID: SEV13ATEX0159U

CCC
认证ID: 2020322313000631

EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

PT 16 N-PE - 接地端子



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 16 N-PE - 接地端子



3212147
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212147>

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	0.279千克二氧化碳当量

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