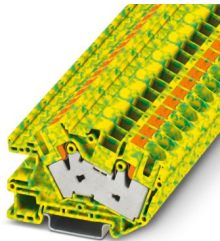


PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

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: 500 V，额定电流: 76 A，直插式连接，第一层，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 兼容所有菲尼克斯电气的建筑用接线端子
- 与功能轴内的测试机构一样，每个接线点都有一个测试接点
- 接线点可清晰地标记，从而在每个端子的安装位置上都易于识别
- 紧凑的设计，与建筑用分配器配套
- 全新的直插式连接可方便，直接地对带最小横截面为0.34 mm²的冷压头的刚性和柔性导线进行直插连接

商业数据

订货号	3214024
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126 (C-1-2019)
GTIN	4046356702232
单件重量（含包装）	35.7 g
单件重量（不含包装）	34.48 g
原产地	PL

PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W

连接数据

PEN功能	是
每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm²

第一层

剥线长度	18 mm
塞规	A6
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	24 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 6 (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
标称电流	76 A
额定电压	500 V
额定横截面	16 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	4 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm² ... 16 mm²

尺寸

宽度	10.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	77.7 mm
深度	49.6 mm

PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

NS 35/7,5深度	51.1 mm
NS 35/15深度	58.6 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	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /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

PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

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
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

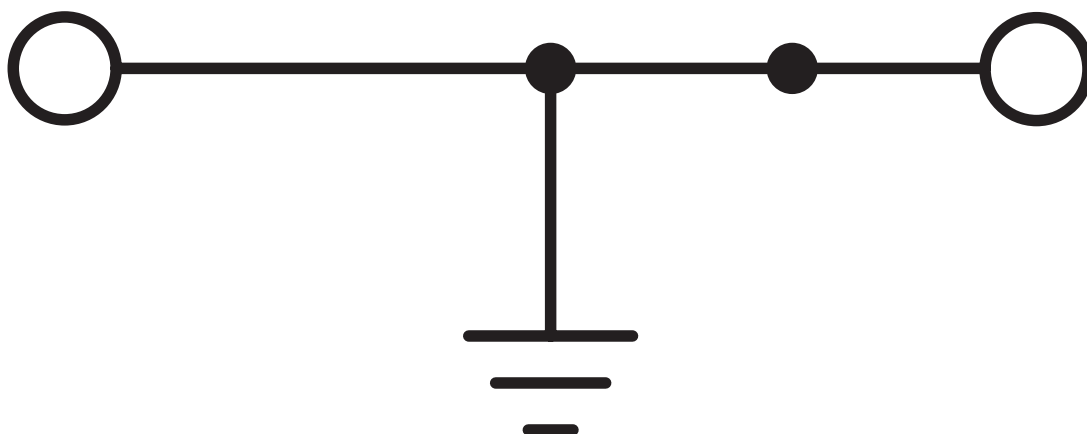
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
--------	-----------------------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

CSA 认证ID: 13631				
	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	-	24 - 4	-
使用组 C	300 V	-	24 - 4	-
使用组 D	600 V	-	24 - 4	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-63059				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	76 A	-	0.5 - 16

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

VDE VDE绘图认证 认证ID: 40050355				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	76 A	-	0.5 - 16

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

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

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

PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

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