

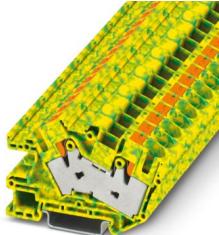
PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子

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 mm ²

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 mm ² ... 16 mm ²
横截面 AWG	24 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 16 mm ²
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 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 16 mm ²
标称电流	76 A
额定电压	500 V
额定横截面	16 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	4 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm ² ... 16 mm ²

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

PTI 16/S-PE - 建筑安装用接地端子

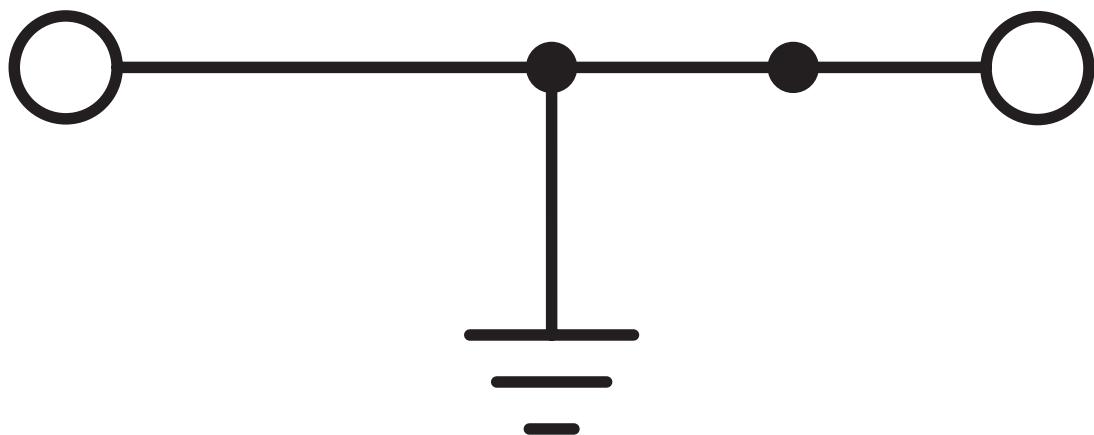
3214024

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



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

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214024>

		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	-

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

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EAC	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644	-	76 A	-	0.5 - 16

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

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
cULus	cULus认证 认证ID: E60425	-	76 A	-	0.5 - 16

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EAC	EAC 认证ID: EACKZ 08593	-	76 A	-	0.5 - 16

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 © - 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