

# PTI 16-NLS-FI - 建筑安装端子

1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>



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。

建筑安装端子，带终端紧固件，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 70 A，直插式连接，第一层  
，额定接线容量: 16 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色:  
灰色



## 商业数据

订货号	1030130
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BE2252
产品关键代码	BE2252
目录页面	页码127 (C-1-2019)
GTIN	4055626533124
单件重量 (含包装)	32.035 g
单件重量 (不含包装)	31.83 g
原产地	PL

1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>

## 技术数据

### 说明

应用说明	带终端紧固件
------	--------

### 产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	2
行数	1
电位	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	6 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W
中性汇流条电流负载能力	140 A

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm <sup>2</sup>

### 第一层

剥线长度	18 mm ... 20 mm
塞规	A7
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	1.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
标称电流	70 A (适用导线线径16 mm <sup>2</sup> )
最大负载电流	76 A
额定电压	1000 V
额定横截面	16 mm <sup>2</sup>

### 第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	2.5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	2.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

# PTI 16-NLS-FI - 建筑安装端子



1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>

## 尺寸

宽度	12.2 mm
高度	81.9 mm
深度	46.8 mm
NS 35/7,5深度	48.5 mm
NS 35/15深度	56 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

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

## 环境和真实条件

### 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 60947-7-1
--------	---------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTI 16-NLS-FI - 建筑安装端子

1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>



图纸

电路图



# PTI 16-NLS-FI - 建筑安装端子



1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>

		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		600 V	70 A	20 - 4	-
使用组 C		600 V	70 A	20 - 4	-

		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>
CB Scheme	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62997	1000 V	70 A	-	0.5 - 16

		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>
EAC	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644	1000 V	70 A	-	0.5 - 16

		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>
VDE	VDE绘图认证 认证ID: 40050357	1000 V	70 A	-	0.5 - 16

		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>
cULus	cULus认证 认证ID: E60425	1000 V	70 A	-	0.5 - 16

		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>
cULus	cULus认证 认证ID: E60425	1000 V	70 A	-	0.5 - 16

		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>
EAC	EAC 认证ID: EACKZ 08593	1000 V	70 A	-	0.5 - 16

# PTI 16-NLS-FI - 建筑安装端子

1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141138
ECLASS-13.0	27250111

### ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTI 16-NLS-FI - 建筑安装端子

1030130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030130>



## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)