

# 建筑安装用端子 - PTI 2,5-L/TG



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213961>

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。



建筑安装用端子，标称工作电压: 400 V，标称工作电流: 24 A，直插式连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，直插式连接，额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 端子上层有刀闸分断区，符合DIN VDE 0100-718关于单回路分断的安全要求

## 商业数据

订货号	3213961
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2253
产品关键代码	BE2253
目录页面	页码77 (C-1-2019)
GTIN	4046356609531
单件重量 (含包装)	15.643 g
单件重量 (不含包装)	15.643 g
关税号	85369010
原产地	DE

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接线端子安装
连接量	4
行数	3
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	4 kV
	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

#### 1层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
硬导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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	0.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	24 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大负载电流	30 A (接线容量可标识横截面 4 mm <sup>2</sup> 的导线和 3 蕊接线端子)
额定电压	400 V (相导体/相导体)
	250 V (相导体/PE)
	相导体/N
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

#### 2层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
硬导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

# 建筑安装用端子 - PTI 2,5-L/TG



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213961>

柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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	0.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	16 A
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	250 V
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

## 1层 直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

## 2层 直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
NS 35/15高度	58 mm
NS 35/7,5高度	50.5 mm
长度	101 mm

## 材料规格

颜色	灰色
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))	125 °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)	27,5 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
-------	---

# 建筑安装用端子 - PTI 2,5-L/TG



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213961>

## 环境和真实条件

### 环境条件

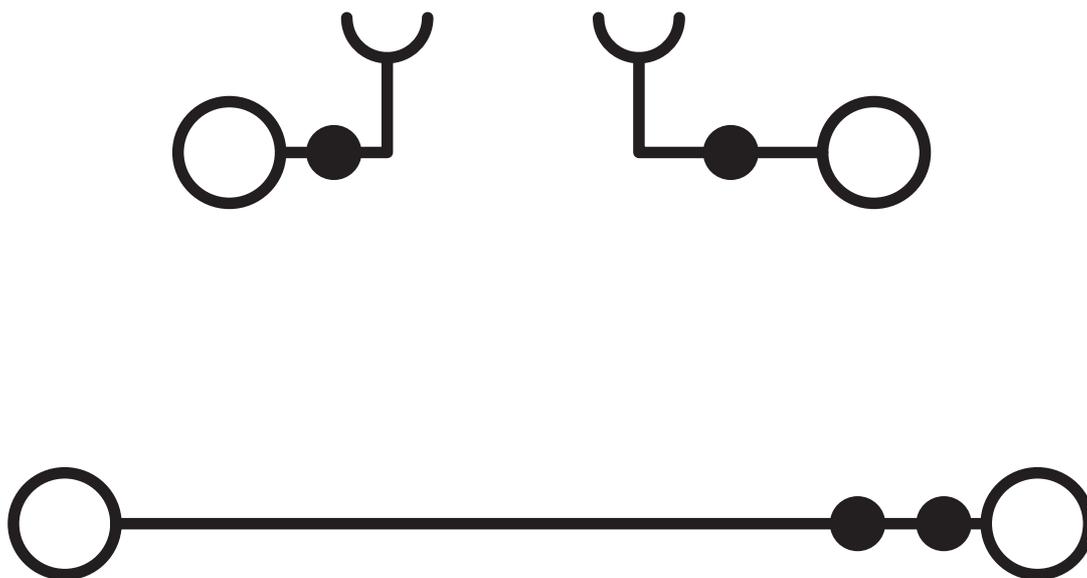
环境温度（运行）	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度，电气特性相对温度。)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

### 电路图



# 建筑安装用端子 - PTI 2,5-L/TG



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213961>

## 认证

DNV Approval ID: TAE00001BU				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
			-	-

CSA Approval ID: 13631				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C	150 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	26 - 12	-

CB Scheme IECEE CB Scheme Approval ID: DE1-62955				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	400 V		-	0.2 - 4

EAC Approval ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

cULus Recognized Approval ID: E60425				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C	150 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	26 - 12	-

LR Approval ID: LR2002908TA				
--------------------------------	--	--	--	--

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

# 建筑安装用端子 - PTI 2,5-L/TG



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213961>



## VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40037480

额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
400 V		-	0.2 - 4

# 建筑安装用端子 - PTI 2,5-L/TG



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213961>

## 产品环境合规性

China RoHS

环保使用期限：无限期 = EFUP-e

无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)