

# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子



3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>

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。

元件端子，接线方式: 直插式连接，第一和第二层，额定接线容量: 2.5 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: 蓝色



## 优势

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线<br/>
- 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

## 商业数据

订货号	3211432
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2273
产品关键代码	BE2273
GTIN	4055626018850
单件重量(含包装)	11.32 g
单件重量(不含包装)	11.3 g
原产地	CN

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	元件端子
位数	2
连接量	4
行数	2

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定绝缘电压	500 V
额定浪涌电压	6 kV
最大功率损耗	0.4 W (每个组件)

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 第一和第二层

剥线长度	10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	26 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	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>
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
元件型号	电阻MBB/SMA 0207
电阻值	10 kΩ
公差	1 %
介电强度	350 V
最大功率损耗	0.4 W
元件型号	电阻MBB/SMA 0207
电阻值	1 kΩ
公差	1 %
介电强度	350 V
最大功率损耗	0.4 W

### 第一和第二层 直接插拔式连接横截面

# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子



3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>

刚性导线横截面	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
高度	68 mm
深度	45.8 mm
NS 35/7.5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

## 材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
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
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

## 电气测试

电涌电压测试	
测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

机械参数	
开孔式侧板	是

## 机械测试

载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试

# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子



3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>

## 环境和真实条件

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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	$6.12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

### 冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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

### 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
标准/规格	IEC 60947-7-1

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子

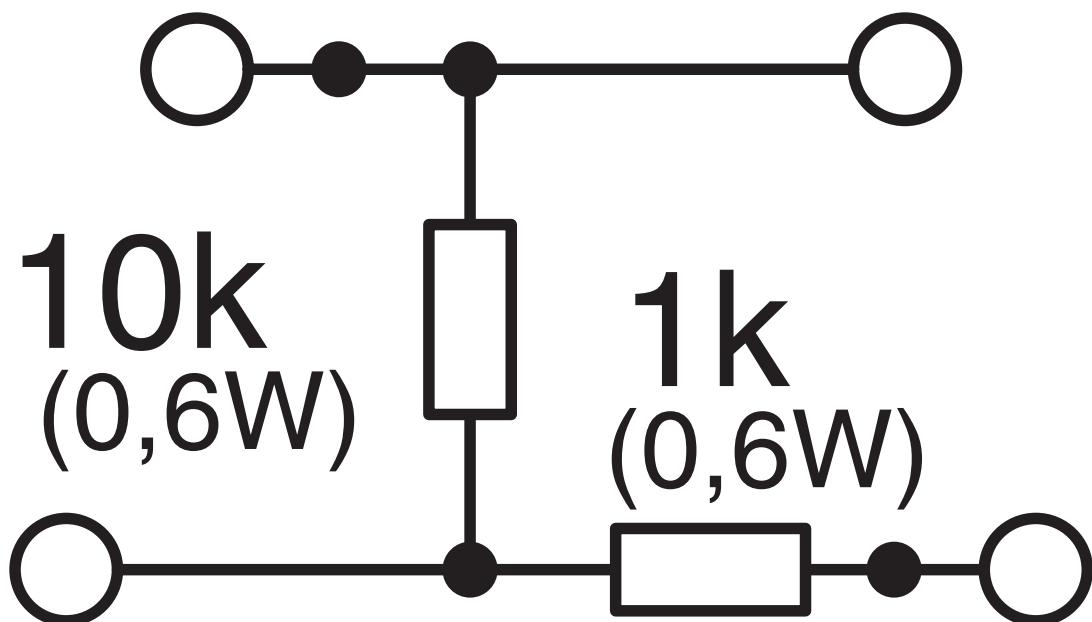


3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>

图纸

电路图



# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子



3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子

3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141127
ECLASS-13.0	27250114

### ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTTB 2,5-2R BU/NAMUR - 元件端子



3211432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211432>

## 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)