

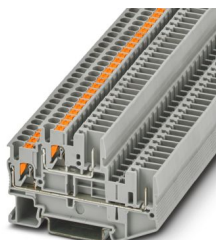
# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

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。



双层接线端子，\*使用的插头决定电流和电压。，标称工作电压: 500 V，额定电流: 22 A，接线方式: 插拔式 / 插件连接，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: 灰色

## 优势

- 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
- 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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 3210871          |
| 包装单位        | 50 pc            |
| 最小订货量       | 50 pc            |
| 销售关键代码      | BE2241           |
| 产品关键代码      | BE2241           |
| 目录页面        | 页码292 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4046356412025    |
| 单件重量 (含包装)  | 10.058 g         |
| 单件重量 (不含包装) | 9.11 g           |
| 原产地         | CN               |

# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子

3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>



## 技术数据

### 说明

|    |                |
|----|----------------|
| 概述 | *使用的插头决定电流和电压。 |
|----|----------------|

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 多层接线端子 |
| 产品系列 | PT     |
| 应用领域 | 铁路工业   |
|      | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 连接量  | 4      |
| 行数   | 2      |
| 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 | 0.77 W |

### 连接数据

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 每层的连接数量                        | 2                       |
| 额定横截面                          | 2.5 mm²                 |
| 额定接线容量AWG                      | 12                      |
| 剥线长度                           | 8 mm ... 10 mm          |
| 塞规                             | A3                      |
| 连接符合标准                         | IEC 61984               |
| 刚性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 4 mm²      |
| 横截面 AWG                        | 26 ... 12 (按IEC标准修订)    |
| 柔性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 2.5 mm²    |
| 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 mm² ... 2.5 mm²    |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.14 mm² ... 2.5 mm²    |
| 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 mm²                 |
| 标称电流                           | 22 A                    |
| 最大负载电流                         | 22 A (具有4 mm²导线横截面, 刚性) |
| 额定电压                           | 500 V                   |
| 额定横截面                          | 2.5 mm²                 |

### 直接插拔式连接横截面

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 刚性导线横截面 | 0.34 mm² ... 4 mm² |
|---------|--------------------|

# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |

### 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 5.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 71.5 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                                     | 灰色 (RAL 7042) |
| 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            |

### 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   |
| 短时耐受电流 2.5 mm² | 0.3 kA  |
| 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  |   |
| 开口式侧板 | 是 |

### 机械测试

# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

### 载体上的附件

|            |       |
|------------|-------|
| DIN导轨/固定支点 | NS 35 |
| 测试力设定值     | 1 N   |
| 结果         | 已通过测试 |

### 环境和真实条件

#### 针焰测试

|      |       |
|------|-------|
| 暴露时间 | 30 s  |
| 结果   | 已通过测试 |

#### 环境条件

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 环境温度（运行）    | -60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)                          |
| 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

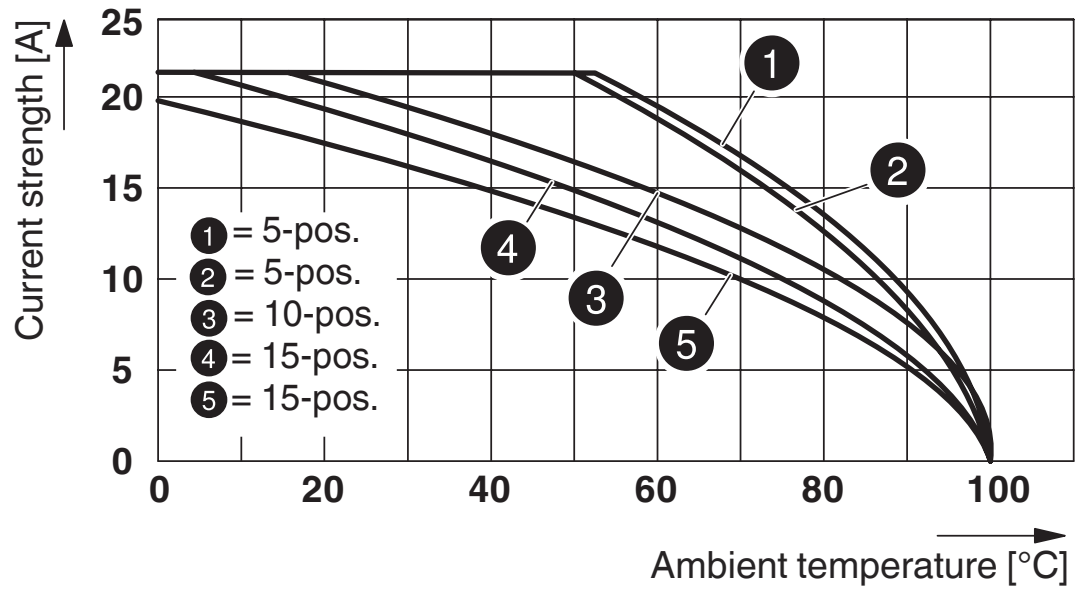
|        |           |
|--------|-----------|
| 连接符合标准 | IEC 61984 |
|--------|-----------|

### 安装

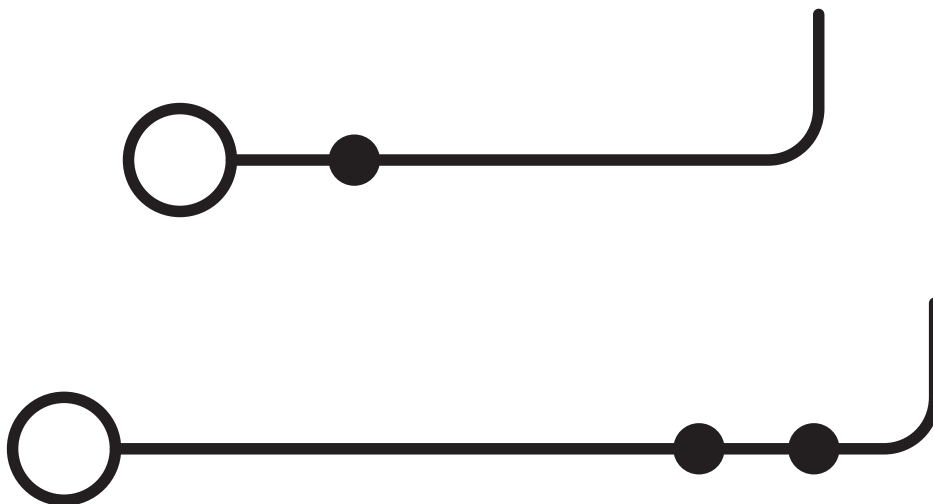
|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |

## 图纸

图表



电路图



# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

|                                                                                                               |                    |                    |         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>CSA</b><br>认证ID: 2030668 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                               | 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                                                                                                         |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                               | 300 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
| 使用组 C                                                                                                         |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                               | 300 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
| 使用组 D                                                                                                         |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                               | 600 V              | 5 A                | 26 - 12 | -                   |

|                                                                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>cULus认证</b><br>认证ID: E60425 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>LR</b><br>认证ID: LR2371832TA |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>cULus认证</b><br>认证ID: E60425 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| <b>DNV</b><br>认证ID: TAE000010T |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                     |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3210871

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210871>

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