

# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



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。



接地端子， 连接量: 4， 接线方式: 直插式连接， 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: 黄绿相间

## 优势

- 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
- 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        | 3209620         |
| 包装单位       | 50 pc           |
| 最小订货量      | 50 pc           |
| 销售关键代码     | BE2224          |
| 产品关键代码     | BE2224          |
| 目录页面       | 页码85 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356330091   |
| 单件重量（含包装）  | 17.52 g         |
| 单件重量（不含包装） | 17.5 g          |
| 原产地        | CN              |

# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



## 技术数据

### 产品属性

|      |      |
|------|------|
| 产品类型 | 接地端子 |
| 连接量  | 4    |
| 行数   | 2    |

### 绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
|-------|-----|

### 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 |

### 层 1 + 2 上 1 下 1

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 注意事项                | 请注意DIN导轨的载流量。        |
| 剥线长度                | 8 mm ... 10 mm       |
| 塞规                  | A3                   |
| 连接符合标准              | IEC 60947-7-2        |
| 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 ... 4 mm²   |
| 导线横截面, 柔性[AWG]      | 26 ... 12 (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 |
| 最大负载电流              | 具有4 mm²导线横截面, 刚性     |

### 层 1 + 2 上 1 下 1 直接插拔式连接横截面

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

## Ex数据

### 额定参数 (ATEX/IECEX)

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 标识         | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| 工作温度范围 (1) | -60 °C ... 85 °C       |
| 工作温度范围 (2) | -40 °C ... 110 °C      |
| Ex认证附件     | 3038503 D-STTBS 2,5    |
|            | 1204517 SZF 1-0,6X3,5  |
|            | 3022276 CLIPFIX 35-5   |

# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



|    |                    |
|----|--------------------|
|    | 3022218 CLIPFIX 35 |
| 输出 | (永久)               |

Ex 连接数据 概述

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 额定横截面     | 2.5 mm²              |
| 额定接线容量AWG | 14                   |
| 刚性接线容量    | 0.14 mm² ... 4 mm²   |
| 接线容量AWG   | 26 ... 12            |
| 柔性接线容量    | 0.14 mm² ... 2.5 mm² |
| 接线容量AWG   | 26 ... 14            |

尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 5.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 78 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 55 mm   |
| NS 35/15深度  | 62.5 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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz |

|         |                |
|---------|----------------|
| ASD等级   | 6.12 (m/s²)/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                               |

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

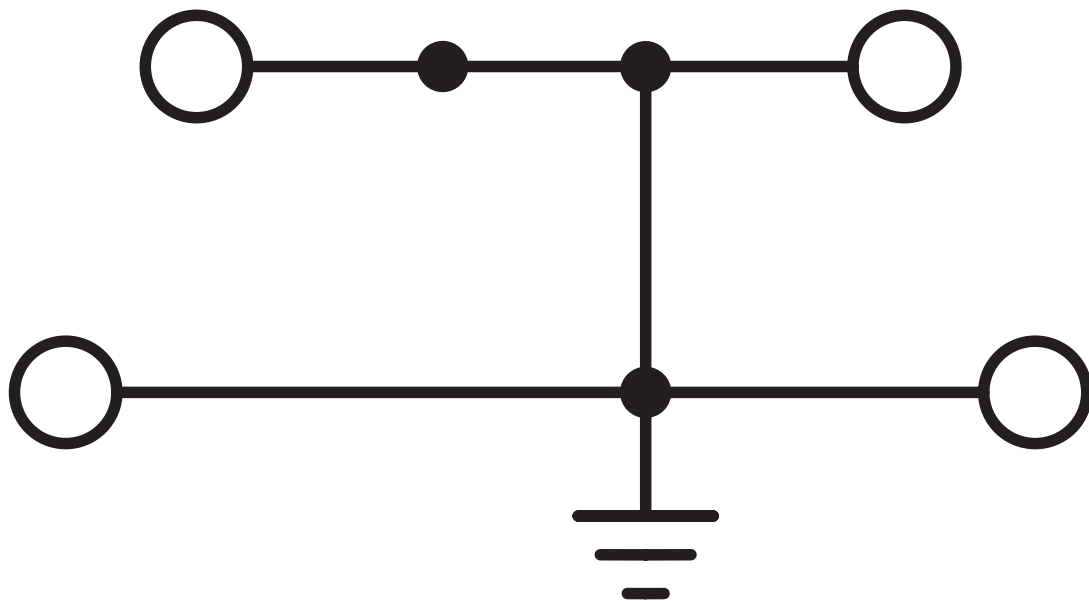
|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-2 |
|--------|---------------|

安装

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

## 图纸

电路图



# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>

DNV

认证ID: TAE000010T

|                                                                                                                        |                    |                    |         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>IECEE-CB方案</b><br>认证ID: DE1-62994 | 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> |
|                                                                                                                        | -                  | -                  | -       | 0.2 - 2.5           |

 **EAC**

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

|                                                                                                                    |                    |                    |         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>cULus认证</b><br>认证ID: E60425 | 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                                                                                                              |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                    | -                  | -                  | 24 - 12 | -                   |
| 使用组 C                                                                                                              |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                    | -                  | -                  | 24 - 12 | -                   |

 **LR**

认证ID: LR2371832TA

**ClassNK**

**NK**  
认证ID: 14ME0912

|                                                                                                                                     |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>认证ID: 40036433 | 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> |
|                                                                                                                                     | -                  | -                  | -       | 0.2 - 2.5           |

**ABS**

认证ID: 21-2192245-PDA

 **cUL认证**  
认证ID: E192998

# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



|  | 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> |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | -                  | -                  | 24 - 12 | -                   |

 **IECEx**  
认证ID: IECEx SEV13.0005U

 **UL认证**  
认证ID: E192998

|  | 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> |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | -                  | -                  | 24 - 12 | -                   |

 **ATEX**  
认证ID: SEV13ATEX0159U

 **CCC**  
认证ID: 2020322313000631

 **EAC Ex**  
认证ID: KZ 7500525010101950

# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTTBS 2,5-PE - 接地端子

3209620

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209620>



## 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)