

# PT 2,5-QUATTRO-SG BK - 屏蔽端子

3209595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>



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。



屏蔽端子，标称工作电压: 48 V，接线方式: 直插式连接，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: 黑色

## 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        | 3209595       |
| 包装单位       | 50 pc         |
| 最小订货量      | 50 pc         |
| 销售关键代码     | BE2223        |
| 产品关键代码     | BE2223        |
| GTIN       | 4046356707589 |
| 单件重量（含包装）  | 13.596 g      |
| 单件重量（不含包装） | 13.55 g       |
| 原产地        | DE            |

# PT 2,5-QUATTRO-SG BK - 屏蔽端子

3209595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>



## 技术数据

### 产品属性

|      |      |
|------|------|
| 产品类型 | 屏蔽夹  |
| 应用领域 | 铁路工业 |
|      | 机械工程 |
|      | 工厂工程 |
| 连接量  | 4    |
| 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     | 8 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             | 4                    |
| 额定横截面               | 2.5 mm²              |
| 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                   |
| 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     |
| 额定电压                | 48 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   |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.5 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   | 72.2 mm |

# PT 2,5-QUATTRO-SG BK - 屏蔽端子



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>

|             |         |
|-------------|---------|
| 深度          | 35.3 mm |
| NS 35/7,5深度 | 36.8 mm |
| NS 35/15深度  | 44.3 mm |

## 材料规格

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 颜色                             | 黑色 (RAL 9005) |
| 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            |

## 电缆/电线

|      |                   |
|------|-------------------|
| 电缆外径 | 0.4 mm ... 2.3 mm |
|------|-------------------|

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 环境条件

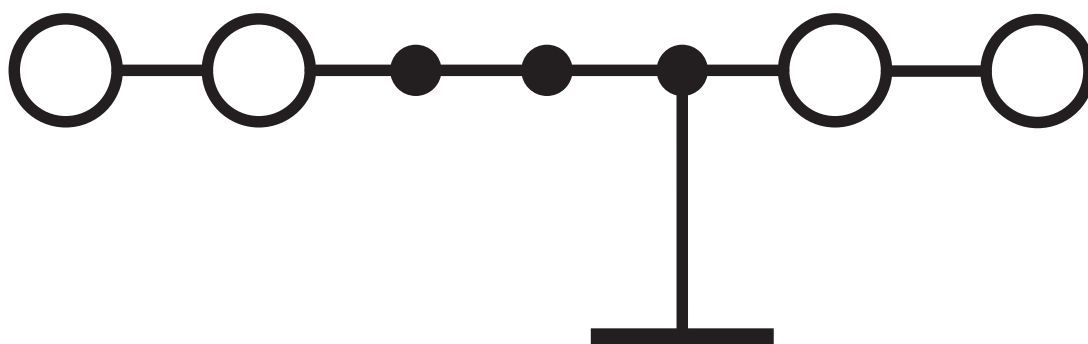
|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 环境温度 ( 运行 )    | -60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数) |
| 环境温度 ( 存放/运输 ) | -25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 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 %                                                  |

## 安装

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

## 图纸

电路图



# PT 2,5-QUATTRO-SG BK - 屏蔽端子



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>



LR

认证ID: LR2371832TA



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PT 2,5-QUATTRO-SG BK - 屏蔽端子



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO-SG BK - 屏蔽端子



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209595>

## 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)