

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

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。



直通式接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 24 A，连接量: 4，接线方式: 插拔式 / 插件连接，第一层，额定接线容量:  $2.5 \text{ mm}^2$ ，横截面:  $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

## 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 3209675          |
| 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291 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4046356333450    |
| 单件重量 (含包装)  | 9.97 g           |
| 单件重量 (不含包装) | 9.97 g           |
| 原产地         | DE               |

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

## 技术数据

### 说明

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| 概述 | 所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。<br>电流和电压取决于所用的连接器。 |
|----|------------------------------------------|

### 产品属性

|      |       |
|------|-------|
| 产品类型 | 插拔式端子 |
| 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     | 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 | 4       |
| 额定横截面   | 2.5 mm² |

### 第一层

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 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 ... 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    |
| 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                           | 24 A                    |
| 最大负载电流                         | 24 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                 |

### 第一层 直接插拔式连接横截面

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

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 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          | 81 mm   |
| 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                                       | 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 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 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 |
|--------|-----------|

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675

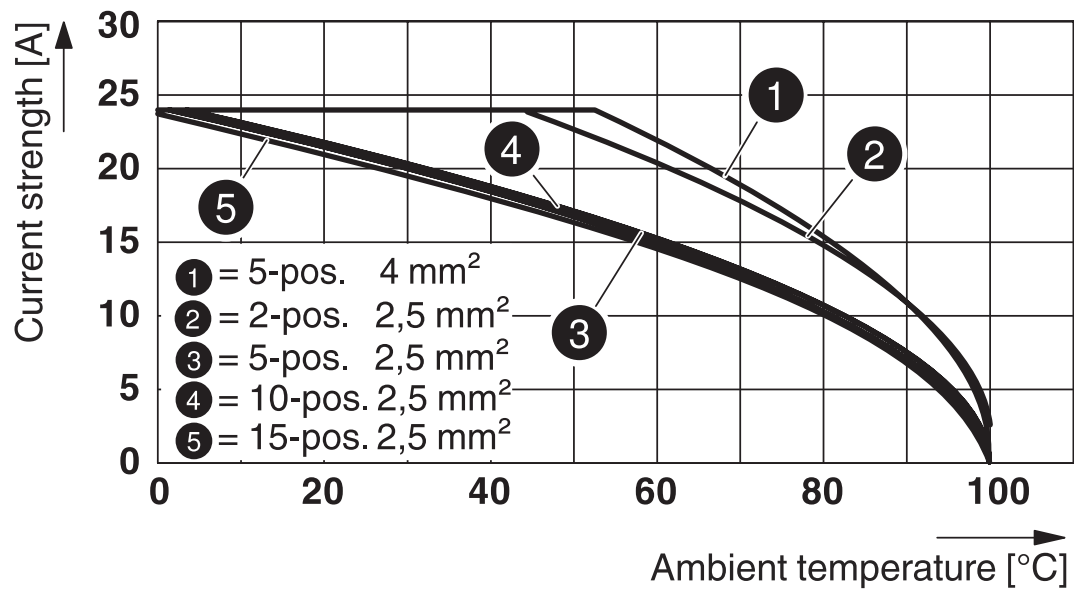
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

## 安装

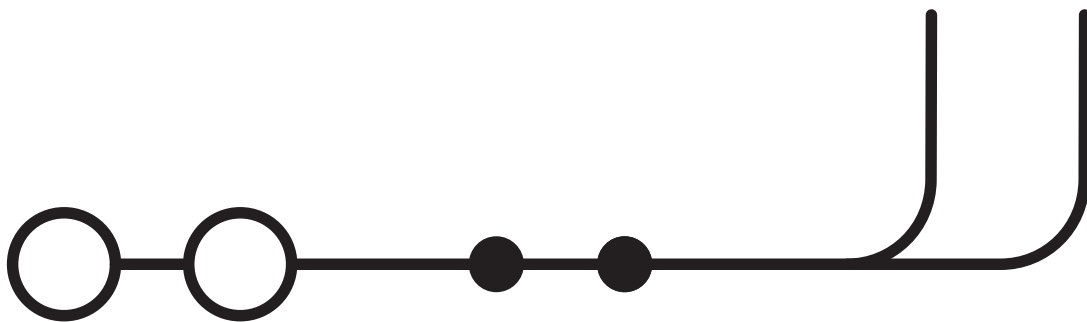
|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |

图纸

图表



电路图



# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

| CSA<br>认证ID: 2030668 |            |            |         |             |
|----------------------|------------|------------|---------|-------------|
|                      | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $mm^2$ |
| 使用组 B                | 300 V      | 20 A       | 26 - 12 | -           |
|                      |            |            |         |             |
| 使用组 C                | 300 V      | 20 A       | 26 - 12 | -           |
|                      |            |            |         |             |

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

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |            |            |         |             |
|-------------------------|------------|------------|---------|-------------|
|                         | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $mm^2$ |
| 使用组 B                   | 600 V      | 20 A       | 26 - 12 | -           |
|                         |            |            |         |             |
| 使用组 C                   | 600 V      | 20 A       | 26 - 12 | -           |
|                         |            |            |         |             |
| 使用组 F                   | 500 V      | 20 A       | 26 - 12 | -           |
|                         |            |            |         |             |
| 使用组 D                   | 600 V      | 5 A        | 26 - 12 | -           |
|                         |            |            |         |             |

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

| ClassNK<br>认证ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------|--|--|--|--|

| BV<br>认证ID: 25278/C1 BV |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

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

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子

3209675

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>



**EAC**

认证ID: EACKZ 08593

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - 直通式接线端子



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209675>

## 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)