

# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子



3212362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>

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: 17.5 A，连接量: 3，位数: 1，接线方式: 插拔式 / 插件连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 红色

## 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

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 3212362       |
| 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        |
| GTIN       | 4046356897792 |
| 单件重量（含包装）  | 3.996 g       |
| 单件重量（不含包装） | 3.6 g         |
| 原产地        | CN            |

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 |
| 位数   | 1     |
| 连接量  | 3     |
| 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 | 0.56 W |

连接数据

|         |         |
|---------|---------|
| 每层的连接数量 | 3       |
| 额定横截面   | 1.5 mm² |

第一层

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 剥线长度                | 8 mm                                             |
| 塞规                  | A1 / B1                                          |
| 连接符合标准              | IEC 61984                                        |
| 刚性导线横截面             | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 横截面 AWG             | 26 ... 16 (按IEC标准修订)                             |
| 柔性导线横截面             | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 导线横截面, 柔性[AWG]      | 26 ... 16 (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 ... 1.5 mm²                             |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm² ... 1 mm² 建议使用AI-S 1-8 TQ套管, 订货号1200293 |
| 标称电流                | 17.5 A (注意降低值)                                   |
| 最大负载电流              | 17.5 A (当连接截面积为1.5 mm²的导线时)                      |
| 额定电压                | 500 V                                            |
| 额定横截面               | 1.5 mm²                                          |

第一层 直接插拔式连接横截面

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 刚性导线横截面             | 0.25 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.34 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.34 mm² ... 1 mm²   |

# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子



3212362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 3.5 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 55 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 32 mm   |
| NS 35/15深度  | 39.5 mm |

## 材料规格

|              |               |
|--------------|---------------|
| 颜色           | 红色 (RAL 3001) |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0            |
| 绝缘材料组        | I             |
| 绝缘材料         | PA            |

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

## 安装

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

# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子

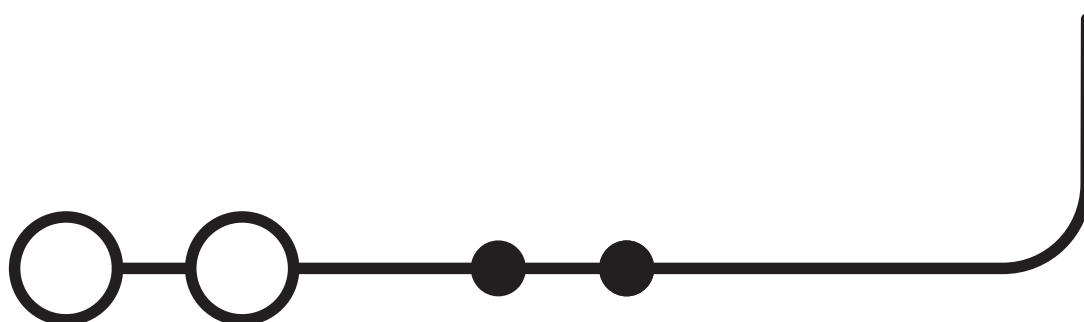
3212362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>



图纸

电路图



# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子



3212362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>

| 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 $\text{mm}^2$ |
| 使用组 B                | 300 V      | 15 A       | 26 - 14 | -                  |
| 使用组 C                |            |            |         |                    |
| 使用组 D                | 600 V      | 5 A        | 26 - 14 | -                  |

| CB<br>IECEE-CB方案<br>认证ID: DE1-65179 |            |            |         |                    |
|-------------------------------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                                     | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
|                                     | 500 V      | -          | -       | 0.14 - 1.5         |

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

| cULus<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 $\text{mm}^2$ |
| 使用组 B                 | 300 V      | 15 A       | 26 - 14 | -                  |
| 使用组 C                 |            |            |         |                    |
| 使用组 D                 | 600 V      | 5 A        | 26 - 14 | -                  |

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

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

| BV<br>认证ID: 39979/B0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子

3212362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>



|                                                                                   |                               |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | VDE报告 带生产监控<br>认证ID: 40034766 |                    |         |                     |
|                                                                                   | 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> |
|                                                                                   | 500 V                         | -                  | -       | -                   |

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

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

# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子



3212362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 1,5/S-TWIN/1P RD - 直通式接线端子



3212362  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212362>

## 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)