

## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



直通式接线端子，标称工作电压: 1000 V，标称工作电流: 32 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

### 优势

- ✓ 侧面导线进线口，接线清晰
- ✓ 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线
- ✓ 插拔式接口端子具有CLIPLINE complete系统的特点
- ✓ 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

### 关键商业数据

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 50            |
| GTIN             | 4055626891293 |

### 技术数据

#### 概述

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 行数            | 1                 |
| 连接量           | 3                 |
| 额定横截面         | 4 mm <sup>2</sup> |
| 颜色            | 灰色                |
| 绝缘材料          | PA                |
| 阻燃等级, 符合UL 94 | V0                |
| 应用领域          | 铁路工业              |
| 应用领域          | 机械工程              |
| 应用领域          | 工厂工程              |
| 应用领域          | 过程工业              |
| 安装类型          | NS 35/7,5         |

#### 概述

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| 额定浪涌电压             | 8 kV                                 |
| 污染等级               | 3                                    |
| 过电压等级              | III                                  |
| 绝缘材料组              | I                                    |
| 最大负载电流             | 36 A (具有6 mm <sup>2</sup> 导线横截面, 刚性) |
| 额定电流I <sub>N</sub> | 32 A                                 |

# 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

## 技术数据

### 概述

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 额定电压 $U_N$                           | 1000 V                                                                   |
| 开口式侧板                                | 是                                                                        |
| [NO ASSET AVAILABLE: TXB,16048921,P] | The maximum load current of a single clamping unit must not be exceeded. |
| 冲击测试规格                               | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                      |
| 防手背接触保护                              | 保证                                                                       |
| 防手指触摸                                | 保证                                                                       |
| 电涌电压测试结果                             | 通过测试                                                                     |
| 脉冲耐受电压测试设定值                          | 9.8 kV                                                                   |
| 电源频率耐受电压测试结果                         | 通过测试                                                                     |
| 大功率频率耐受电压设定值                         | 2.2 kV                                                                   |
| (5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果               | 通过测试                                                                     |
| 挠性和拔脱试验的结果                           | 通过测试                                                                     |
| 弯曲测试转动速度                             | 10 rpm                                                                   |
| 弯曲测试                                 | 135                                                                      |
| 弯曲测试导线横截面 / 重量                       | 0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg                                             |
| 弯曲测试导线横截面 / 重量                       | 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg                                               |
| 弯曲测试导线横截面 / 重量                       | 6 mm <sup>2</sup> / 1.4 kg                                               |
| 拉伸力测试结果                              | 通过测试                                                                     |
| 导线横截面拉伸力测试                           | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                      |
| 牵引力设定值                               | 10 N                                                                     |
| 导线横截面拉伸力测试                           | 4 mm <sup>2</sup>                                                        |
| 牵引力设定值                               | 60 N                                                                     |
| 导线横截面拉伸力测试                           | 6 mm <sup>2</sup>                                                        |
| 牵引力设定值                               | 80 N                                                                     |
| 支架上紧固测试结果                            | 通过测试                                                                     |
| 在端板上进行紧固                             | NS 35                                                                    |
| 电压压降测试结果                             | 通过测试                                                                     |
| 温度上升测试结果                             | 通过测试                                                                     |
| 短路稳定性测试                              | 通过测试                                                                     |
| 导线横截面短路测试                            | 4 mm <sup>2</sup>                                                        |
| 短时电流                                 | 0.48 kA                                                                  |
| 热测试结果                                | 通过测试                                                                     |
| 热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期                 | 30 s                                                                     |
| 老化测试结果                               | 通过测试                                                                     |
| 无螺钉组合式端子温度循环老化测试                     | 192                                                                      |
| 摆动, 宽带噪音测试结果                         | 通过测试                                                                     |
| 测试规范, 摆动, 宽带噪音                       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                                      |
| 测试频谱                                 | 2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行                                                    |
| 测试频率                                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$                            |
| ASD等级                                | 6.12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz                                              |

# 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

## 技术数据

### 概述

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| 加速度                                          | 3.12g                  |
| 每轴的测试周期                                      | 5 h                    |
| 测试方向                                         | X-, Y- 与 Z-轴           |
| 冲击测试结果                                       | 通过测试                   |
| 冲击形式                                         | 半弦                     |
| 加速度                                          | 30g                    |
| 冲击持续时间                                       | 18毫秒                   |
| 每个方向的冲击次数                                    | 3                      |
| 测试方向                                         | X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 ) |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B)                   | 130 °C                 |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 125 °C                 |
| 低温下的静态绝缘材料应用                                 | -60 °C                 |
| 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                     |
| 量热释热NFPA 130 ( ASTM E 1354)                  | 27,5 MJ/kg             |
| 烟气毒性NFPA 130 ( SMP 800C)                     | 通过                     |
| 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            |

### 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 6.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 长度          | 60 mm   |
| 高度          | 45.7 mm |
| NS 35/7,5高度 | 47.2 mm |
| NS 35/15高度  | 54.7 mm |

### 接线数据

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 连接方式                  | 直插式连接               |
| 剥线长度                  | 9 mm ... 11 mm      |
| 连接符合标准                | IEC 60947-7-1       |
| 刚性导线最小横截面             | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最大横截面             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 最小导线横截面AWG            | 24                  |
| 最大导线横截面AWG            | 10                  |
| 柔性导线最小横截面             | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| AWG导线最小横截面, 柔性        | 24                  |
| AWG绞线最大横截面, 柔性        | 10                  |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头 | 0.2 mm <sup>2</sup> |

# 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

## 技术数据

### 接线数据

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头                 | 4 mm <sup>2</sup>                      |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头                  | 0.2 mm <sup>2</sup>                    |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头                  | 4 mm <sup>2</sup>                      |
| 具有相同横截面的两根导线, 柔性, 带TWIN套管, 带塑料绝缘管, 最小 | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |
| 具有相同横截面的两根导线, 柔性, 带TWIN套管, 带塑料绝缘管, 最大 | 2.5 mm <sup>2</sup>                    |
| 直接插拔式连接横截面                            | 0.75 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最小横截面                             | 0.75 mm <sup>2</sup>                   |
| 刚性导线最大横截面                             | 6 mm <sup>2</sup>                      |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头                 | 1.5 mm <sup>2</sup>                    |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头                 | 4 mm <sup>2</sup>                      |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                    |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头                  | 4 mm <sup>2</sup>                      |
| 塞规                                    | A4                                     |

### 环境条件

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 工作温度         | -60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度130°C)                 |
| 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) |
| 允许湿度 (存放/运输) | 30 % ... 70 %                                     |
| 环境温度 (组装)    | -5 °C ... 70 °C                                   |
| 环境温度 (执行)    | -5 °C ... 70 °C                                   |

### 标准和规范

|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
|--------|---------------|

## 分类

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 4.0    | 27141100 |
| eCl@ss 4.1    | 27141100 |
| eCl@ss 5.0    | 27141100 |
| eCl@ss 5.1    | 27141100 |
| eCl@ss 6.0    | 27141100 |
| eCl@ss 7.0    | 27141120 |
| eCl@ss 9.0    | 27141120 |
| eCl@ss 10.0.1 | 27141120 |
| eCl@ss 11.0   | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

# 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

## 分类

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 18.0   | 39121410 |
| UNSPSC 19.0   | 39121410 |
| UNSPSC 20.0   | 39121410 |
| UNSPSC 21.0   | 39121410 |

## 认证

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized /

### 认证详情

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EAC  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | C     |
| 额定电压 UN                                                                                           | 600 V | 600 V |
| 额定电流IN                                                                                            | 30 A  | 30 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 26-10 | 26-10 |

| cUL Recognized  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                          | B     | C     |
| 额定电压 UN                                                                                            | 600 V | 600 V |
| 额定电流IN                                                                                             | 30 A  | 30 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 26-10 | 26-10 |

| CSA  |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | C     | D     |
| 额定电压 UN                                                                                 | 600 V | 600 V | 600 V |
| 额定电流IN                                                                                  | 30 A  | 30 A  | 5 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                           | 26-10 | 26-10 | 26-10 |

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

附件

端板

D-PTV 2,5/4-TWIN - 1088747



---

DS-PTV 2,5/4 - 1083618



---

螺丝刀工具

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



---

ST-BW - 1207608



---

隔板

ATP-ST 6 - 3024481



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

附件

桥接件

FBSW 2-5/60MM - 3030170



FBSW 2-5/110MM - 3030171



FBSW 2-5/250MM - 3030172



印有警告标识

WS PT 4 - 1029563



跳线

FBS 2-6 - 3030336



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

FBS 3-6 - 3030242



---

FBS 4-6 - 3030255



---

FBS 5-6 - 3030349



---

FBS 6-6 - 1008238



---

FBS 10-6 - 3030271



---

FBS 20-6 - 3030365





## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

FBSR 2-6 - 3033715



FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

FBS 2-6 BU - 3036932



---

FBS 3-6 BU - 3036945



---

FBS 4-6 BU - 3036958



---

FBS 5-6 BU - 3036961



---

FBS 10-6 BU - 3032198



---

FBS 20-6 BU - 3032208



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 50-6 - 3032224



### 转换桥接件

---

RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



### 短路插头

---

FBSRH 2-6 - 3033812



### DIN导轨（顶帽式导轨）

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



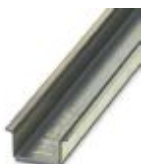
NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



### 端子标识

---

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

UC-TMF 6 - 0818140



---

UCT-TMF 6 - 0828746



---

TMT 6 R - 0816498



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

US-TM 100 - 0829255



---

已标记的端子标识



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

ZB 6 CUS - 0824992



---

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



---

ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



---

ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



---

ZB 6,LGS:U-N - 1051430



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



TMT 6 R CUS - 0824488



### 测试插拔式端子

## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



### 绝缘套管

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

MPS-IH BU - 0201689



---

MPS-IH YE - 0201692



---

MPS-IH GN - 0201702



---

MPS-IH GY - 0201728



---

MPS-IH BK - 0201731



---

测试插座

## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



---

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



---

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



---

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



---

PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



---

PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



### 规划标识软件

---

PROJECT COMPLETE - 1050453



### 末端

---

## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

CLIPFIX 35 - 3022218



---

CLIPFIX 35-5 - 3022276



---

E/NS 35 N - 0800886



---

### 压接工具

CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



---

CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154





## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



CRIMPFOX 10S - 1212045



CRIMPFOX 6H - 1212046



CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



CRIMPFOX 6-M - 1212720



## 直通式接线端子 - PTV 4-TWIN - 1088731

### 附件

---

CRIMPFOX 6 - 1212034



CRIMPFOX 6T - 1212037



CRIMPFOX 6T-F - 1212038



CRIMPFOX 6S-F - 1212043



CRIMPFOX-M - 1212072



### 产品图

#### 电路图



