

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

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: 1000 V，额定电流: 32 A，连接量: 3，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 6 mm²，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

商业数据

订货号	1088731
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2312
产品关键代码	BE2312
GTIN	4055626891293
单件重量（含包装）	9.96 g
单件重量（不含包装）	8.835 g
原产地	CN

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子

1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>



技术数据

说明

概述	
注意事项	不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。

产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	PTV
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
连接量	3
行数	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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	4 mm²
剥线长度	9 mm ... 11 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.2 mm² ... 4 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 ... 2.5 mm²
标称电流	32 A
最大负载电流	36 A (具有6 mm²导线横截面, 刚性)
额定电压	1000 V
额定横截面	4 mm²

直接插拔式连接横截面	
刚性导线横截面	0.75 mm² ... 6 mm²

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子

1088731

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731



柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	1.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1.5 mm² ... 4 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1088747 D-PTV 2,5/4-TWIN
	1083618 DS-PTV 2,5/4
	3024481 ATP-ST 6
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-6 / 3030336
	插拔式桥接件 / FBS 3-6 / 3030242
	插拔式桥接件 / FBS 4-6 / 3030255
	插拔式桥接件 / FBS 5-6 / 3030349
	插拔式桥接件 / FBS 10-6 / 3030271
	插拔式桥接件 / FBS 20-6 / 3030365
	插拔式桥接件 / FBS 50-6 / 3032224
桥接数据	27 A (4 mm²)
防爆温度上升	40 K (27,7 A / 4 mm²)
用于使用桥接件进行桥接	550 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接	275 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	275 V
- 切割至所需长度的桥接，带分隔板	550 V
额定绝缘电压	500 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	550 V
额定电流	27 A (4 mm²)
最大负载电流	31 A (6 mm²)
接触电阻	0.6 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	24 ... 10

尺寸

宽度	6.2 mm
----	--------

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

端板宽度	2.2 mm
高度	60 mm
深度	45.7 mm
NS 35/7,5深度	47.2 mm
NS 35/15深度	54.7 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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

电气测试

电涌电压测试

结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /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

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 60947-7-1
--------	---------------

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子

1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>



图纸

电路图



PTV 4-TWIN - 直通式接线端子

1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

 CSA 认证ID: 158887				
	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	30 A	26 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	26 - 10	-

 IECEE-CB方案 认证ID: DE1-67139				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	32 A	-	0.2 - 6

 EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus认证 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	30 A	26 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 F	1000 V	30 A	26 - 10	-

 VDE绘图认证 认证ID: 40056318				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	32 A	-	0.2 - 6

 IECEx 认证ID: IECExPTB20.0037U				
--	--	--	--	--

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>



ATEX

认证ID: PTB20ATEX1016U



CCC

认证ID: 2021122313114374



UKCA-EX

认证ID: CSAE 22UKEX1099U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 4-TWIN - 直通式接线端子



1088731
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088731>

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