

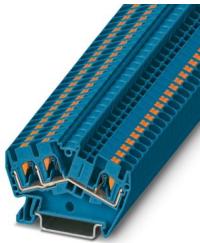
# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



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: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 3，接线方式: 直插式连接，  
第一层，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: 蓝色

## 优势

- 2、3和4导线端子外形相同
- 提供外形相同的接地端子
- PTS 2,5配备4个桥接井，可提供多种电位桥接选择
- 弯角入线，用于在扁平式端子箱中使用
- 当用在隐蔽布线系统中时，可节省大量空间

## 商业数据

订货号	3213605
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2212
产品关键代码	BE2212
目录页面	页码107 (C-1-2019)
GTIN	4055626085470
单件重量 (含包装)	10.217 g
单件重量 (不含包装)	10 g
原产地	PL

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	PTS
应用领域	机械工程 工厂工程 过程工业
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	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 mm <sup>2</sup>

### 第一层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
标称电流	32 A
最大负载电流	38 A (具有6 mm <sup>2</sup> 导线横截面，刚性)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

### 第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



## Ex数据

### 额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围 (1)	-60 °C ... 85 °C
工作温度范围 (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3213600 D-PTS 4 3024481 ATP-ST 6 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
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
桥接数据	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
防爆温度上升	40 K (30 A / 4 mm <sup>2</sup> )
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，带盖板	325 V
- 切割至所需长度的桥接，带分隔板	325 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	28 A (4 mm <sup>2</sup> )
最大负载电流	33 A (6 mm <sup>2</sup> )
接触电阻	0.71 mΩ

### Ex 连接数据 概述

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	24 ... 12
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	6 mm <sup>2</sup>
单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG	24 ... 10

## 尺寸

宽度	6.2 mm
----	--------

# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



端板宽度	2.2 mm
高度	62.4 mm
NS 35/7,5深度	43 mm
NS 35/15深度	50.5 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 ) )	130 °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)	28 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 ... 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
--------	---------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



图纸

电路图



# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>

CSA		认证ID: 2030668	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>
使用组 B			600 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C			600 V	30 A	24 - 10	-

EAC		认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus认证		认证ID: E60425	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>
使用组 B			600 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C			600 V	30 A	24 - 10	-

DNV		认证ID: TAE000010T

IECEx		认证ID: IECExKIWA17.0026U

ATEX		认证ID: KIWA17ATEX0048U

CCC		认证ID: 2020322313000631

UKCA-EX		认证ID: CSAE 21UKEX3607U

# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



**EAC Ex**

认证ID: KZ 7500525010101950

# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3213605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213605>



## 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 © - 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