

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子

3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>



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，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: 黑色

优势

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

- 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
- 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	3211255
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
GTIN	4055626170534
单件重量（含包装）	10.696 g
单件重量（不含包装）	10 g
原产地	CN

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子

3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>



技术数据

产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	PT
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
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 mm²
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 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)	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 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 ... 1 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	800 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	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.75 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 4 mm²

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子

3211255
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255



Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)	
标识	Ⓜ II 2 G 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	3208977 D-PT 4-TWIN
	3030789 ATP-ST-TWIN
	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	25 A (4 mm²)
防爆温度上升	40 K (26 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
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接	220 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	26 A (4 mm²)
最大负载电流	30 A (6 mm²)
接触电阻	0.64 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 ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子



3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>

高度	66.5 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
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

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子

3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>



图纸

电路图



PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子



3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>

 CSA 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	600 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	24 - 10	-

 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	24 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	24 - 10	-

 LR 认证ID: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 ClassNK NK 认证ID: 22ME0007				
--	--	--	--	--

 BV 认证ID: 39980/B0 BV				
--	--	--	--	--

 PRS 认证ID: TE/2107/880590/21				
---	--	--	--	--

ABS 认证ID: 21-2192245-PDA				
------------------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE000010T				
--------------------------------	--	--	--	--

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子



3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>

cUL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	550 V	30 A	24 - 10	-

IECEX 认证ID: IECEXPTB10.0046U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	550 V	26 A	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	550 V	30 A	-	0.2 - 6

UL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	550 V	30 A	24 - 10	-

ATEX 认证ID: PTB09ATEX1112U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	550 V	26 A	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	550 V	30 A	-	0.2 - 6

CCC 认证ID: 2020322313000631				
-------------------------------	--	--	--	--

UKCA-EX 认证ID: CSAFE 22UKEX1100U				
------------------------------------	--	--	--	--

EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------	--	--	--	--

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子



3211255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-TWIN BK - 直通式接线端子



3211255
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211255>

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