

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

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: 24 A，连接量: 4，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

优势

- 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
- 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

商业数据

订货号	3214424
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2213
产品关键代码	BE2213
GTIN	4046356582186
单件重量（含包装）	9.315 g
单件重量（不含包装）	9.273 g
原产地	CN

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

技术数据

说明

概述

注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。
------	-----------------------

产品属性

产品类型	直通式接线端子
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	4
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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	2.5 mm²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
	B2
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12 (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 ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 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
标称电流	24 A
最大负载电流	28 A (具有4 mm²导线横截面, 刚性)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm²

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm² ... 2.5 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 (1)	-60 °C ... 85 °C
工作温度范围 (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	3030815 ATP-ST QUATTRO
	3036602 DS-ST 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-5 / 3030161
	插拔式桥接件 / FBS 3-5 / 3030174
	插拔式桥接件 / FBS 4-5 / 3030187
	插拔式桥接件 / FBS 5-5 / 3030190
	插拔式桥接件 / FBS 10-5 / 3030213
	插拔式桥接件 / FBS 20-5 / 3030226
桥接数据	19 A (2.5 mm²)
防爆温度上升	40 K (19 A / 2.5 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	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	19 A
最大负载电流	23 A
接触电阻	1.14 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm² ... 2.5 mm²

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

接线容量AWG	26 ... 14
---------	-----------

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	72 mm
深度	35.3 mm
NS 35/7,5深度	36.8 mm
NS 35/15深度	44.3 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

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
------	-----------

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

NS 35/15

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子

3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>



图纸

电路图



PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子

3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

 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	20 A	26 - 12	-
使用组 C	600 V	20 A	26 - 12	-

 IECEE-CB方案 认证ID: DE1-66980				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

 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	20 A	26 - 12	-
使用组 C	600 V	20 A	26 - 12	-
使用组 F	800 V	20 A	26 - 12	-

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

 VDE绘图认证 认证ID: 40032222				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

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

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

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

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	20 A	26 - 12	-

EAC Ex 认证ID: RU C-DE.AB72.B.02351				
--------------------------------------	--	--	--	--

IECEX 认证ID: IECExPTB10.0021U				
	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	19 A	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	550 V	23 A	-	0.14 - 4

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	20 A	26 - 12	-

ATEX 认证ID: PTB09ATEX1111U				
	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	19 A	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	550 V	23 A	-	0.14 - 4

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

UKCA-EX 认证ID: CSAE 22UKEX1096U				
-----------------------------------	--	--	--	--

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2,5-QUATTRO BK - 直通式接线端子



3214424

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214424>

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