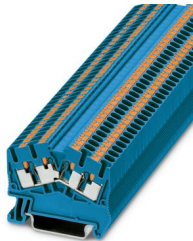


PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

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，第一层，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: 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	3212002
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
目录页面	页码85 (C-1-2019)
GTIN	4046356499552
单件重量（含包装）	8.915 g
单件重量（不含包装）	8.616 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
连接量	4
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
-------	-----

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

第一层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
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 (当连接截面积为4 mm²的导线时)
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

第一层 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)	0.34 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 GD Ex eb IIC Gb
----	-------------------------

PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

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	3031762 D-ST5 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
防爆温度上升	40 K (23.8 A / 2.5 mm ²)
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	21 A
最大负载电流	25 A
接触电阻	1.08 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	26 ... 14

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	49 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))	125 °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)	27,5 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过

PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

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 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子

3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>



图纸

电路图



PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

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	-

CB 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				
-----------------------------------	--	--	--	--

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

ClassNK NK 认证ID: 14ME0912				
---------------------------------	--	--	--	--

BV 认证ID: 25278/C1 BV				
-------------------------	--	--	--	--

VDE 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

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

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

PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

DNV

认证ID: TAE000010T

 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	-

 **IECEx**
认证ID: IECEx SEV13.0005U

 **ATEX**
认证ID: SEV13ATEX0159U

 **CCC**
认证ID: 2020322313000631

 **EAC Ex**
认证ID: KZ 7500525010101950

PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTS 2,5-QUATTRO BU - 直通式接线端子



3212002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212002>

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