

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

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: 500 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 3，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 35/7.5, NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 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
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3208168
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39 (C-1-2019)
GTIN	4046356564335
单件重量 (含包装)	4.445 g
单件重量 (不含包装)	4.445 g
原产地	CN

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

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
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	1.5 mm ²

第一层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A1 / B1
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
横截面 AWG	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 1 mm ² 建议使用AI-S 1-8 TQ套管，订货号1200293
标称电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 1 mm ²

Ex数据

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

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	3208184 D-PT 1,5/S-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-3,5 / 3213014 插拔式桥接件 / FBS 3-3,5 / 3213027 插拔式桥接件 / FBS 4-3,5 / 3213030 插拔式桥接件 / FBS 5-3,5 / 3213043 插拔式桥接件 / FBS 10-3,5 / 3213056 插拔式桥接件 / FBS 20-3,5 / 3213069
桥接数据	14.5 A (1.5 mm ²)
防爆温度上升	40 K (15 A / 1.5 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	352 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	220 V
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	220 V
- 切割至所需长度的桥接	166 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	352 V
额定绝缘电压	320 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	352 V
额定电流	15 A
最大负载电流	15 A
接触电阻	1.4 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	1.5 mm ²
额定接线容量AWG	16
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
接线容量AWG	26 ... 16
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
接线容量AWG	26 ... 16

尺寸

宽度	3.5 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	54 mm

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

深度	30.5 mm
NS 35/7,5深度	32 mm
NS 35/15深度	39.5 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

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

图纸

电路图



PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

		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		300 V	15 A	26 - 14	-
使用组 C		300 V	15 A	26 - 14	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 14	-

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
CB Scheme	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62964	500 V	-	-	0.14 - 1.5

		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		300 V	15 A	26 - 14	-
使用组 C		300 V	15 A	26 - 14	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 14	-

TÜV Rheinland	LR 认证ID: LR2371832TA
------------------	-------------------------

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

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

VDE	VDE绘图认证 认证ID: 40039739
-----	---------------------------

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
500 V	17.5 A	-	0.14 - 1.5

ABS

认证ID: 21-2192245-PDA

DNV

认证ID: TAE000010T



EAC Ex

认证ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

认证ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

认证ID: SEV13ATEX0159U



CCC

认证ID: 2020322313000631



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/S-TWIN BU - 直通式接线端子

3208168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208168>



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