

PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

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: 1000 V，额定电流: 76 A，连接量: 3，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 0.5 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 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
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3208773
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE2212
产品关键代码	BE2212
目录页面	页码125 (C-1-2019)
GTIN	4046356737548
单件重量 (含包装)	44.788 g
单件重量 (不含包装)	44 g
原产地	PL

PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子

3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>



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	8 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	16 mm²
剥线长度	18 mm ... 20 mm
塞规	A7
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 25 mm²
横截面 AWG	20 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 25 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 16 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	1.5 mm² ... 4 mm²
标称电流	76 A
最大负载电流	85 A (具有25 mm²导线横截面，刚性)
额定电压	1000 V
额定横截面	16 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	2.5 mm² ... 25 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	2.5 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	2.5 mm² ... 16 mm²

Ex数据

PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	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	3208799 D-PT 16-TWIN N
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-12 / 3005950
桥接数据	60.5 A (16 mm²)
防爆温度上升	40 K (65.5 A / 16 mm²)
用于使用桥接件进行桥接	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	65.5 A
最大负载电流	78 A
接触电阻	0.31 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	16 mm²
额定接线容量AWG	6
刚性接线容量	0.5 mm² ... 25 mm²
接线容量AWG	20 ... 4
柔性接线容量	0.5 mm² ... 16 mm²
接线容量AWG	20 ... 6

尺寸

宽度	12.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	100.2 mm
深度	53.3 mm
NS 35/7,5深度	52.6 mm
NS 35/15深度	60.1 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

PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

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 16-TWIN N BU - 直通式接线端子

3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>



图纸

电路图



PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

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	70 A	-	-
使用组 C	600 V	70 A	-	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62846				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	76 A	-	0.5 - 16

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
-----------------------------------	--	--	--	--

cULus 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	85 A	20 - 4	-
使用组 C	600 V	85 A	20 - 4	-

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

CSA 认证ID: 2030668				
----------------------	--	--	--	--

VDE 认证ID: 40040917				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	76 A	-	0.5 - 16

PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>



PRs

认证ID: TE/2107/880590/21

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 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 16-TWIN N BU - 直通式接线端子



3208773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208773>

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