

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

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: 24 A，连接量: 3，位数: 1，接线方式: 插拔式 / 插件连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7.5，NS 35/15，颜色: 蓝色

## 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
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3209646
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2241
产品关键代码	BE2241
目录页面	页码291 (C-1-2019)
GTIN	4046356333399
单件重量 (含包装)	7.252 g
单件重量 (不含包装)	7.252 g
原产地	DE

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

## 技术数据

### 说明

概述	所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。 电流和电压取决于所用的连接器。
----	--

### 产品属性

产品类型	插拔式端子
应用领域	铁路工业 机械工程 工厂工程 过程工业
位数	1
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	0.77 W

### 连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (具有4 mm <sup>2</sup> 导线横截面 , 刚性)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
---------	--

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	60.5 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	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
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 (最高工作温度参考衰减曲线)
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 61984
--------	-----------

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

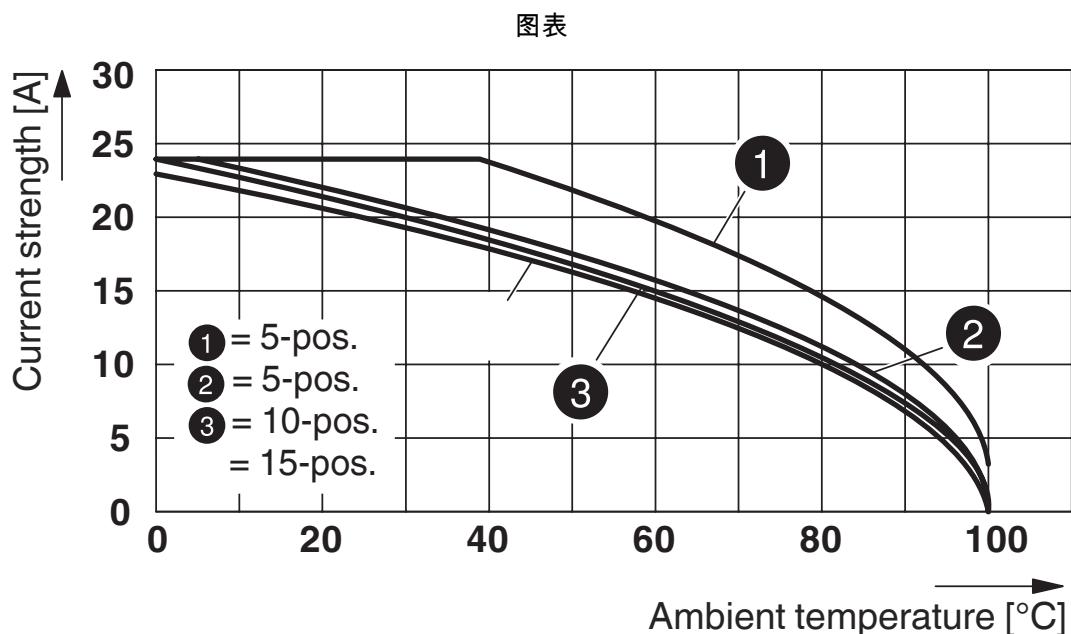
# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



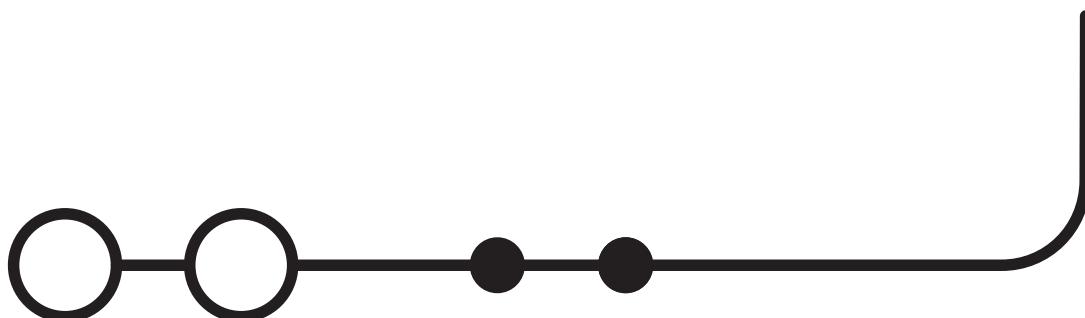
3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

图纸



电路图



# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B		300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C		300 V	20 A	26 - 12	-

		cULus	EAC
		认证ID: E60425	认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B		600 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C		600 V	20 A	26 - 12	-
使用组 F		500 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 12	-

		LR
		认证ID: LR2371832TA

		ClassNK	NK
		认证ID: 14ME0912	

		BV
		认证ID: 25278/C1 BV

		DNV
		认证ID: TAE000010T

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2,5-TWIN/1P BU - 直通式接线端子



3209646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)