

# 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:  $2.5 \text{ mm}^2$ ，横截面:  $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，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 mm²
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 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	24 A (具有4 mm²导线横截面, 刚性)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

### 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
---------	--------------------

# 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 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

### 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

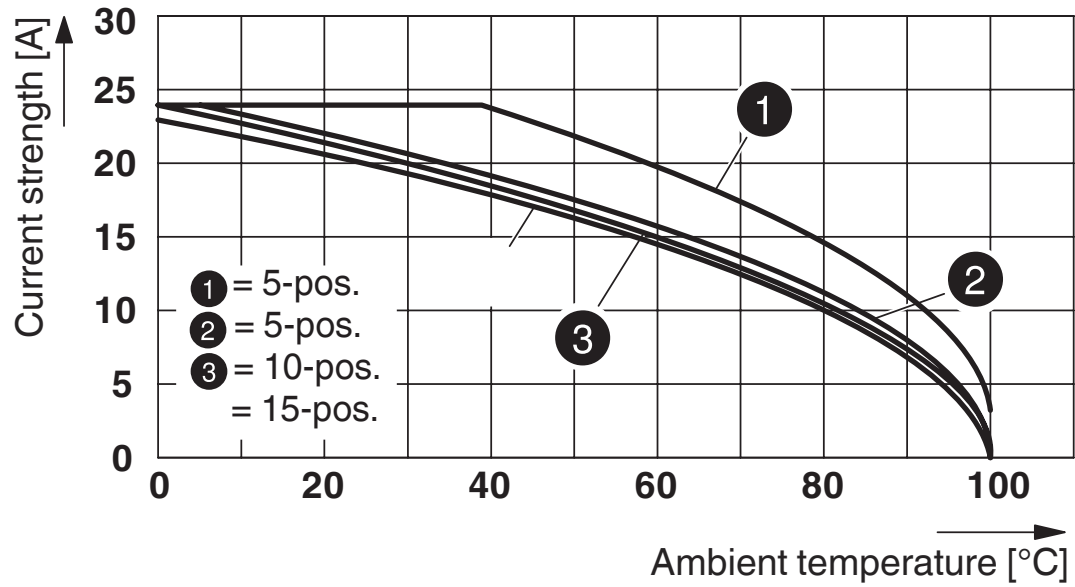
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

## 安装

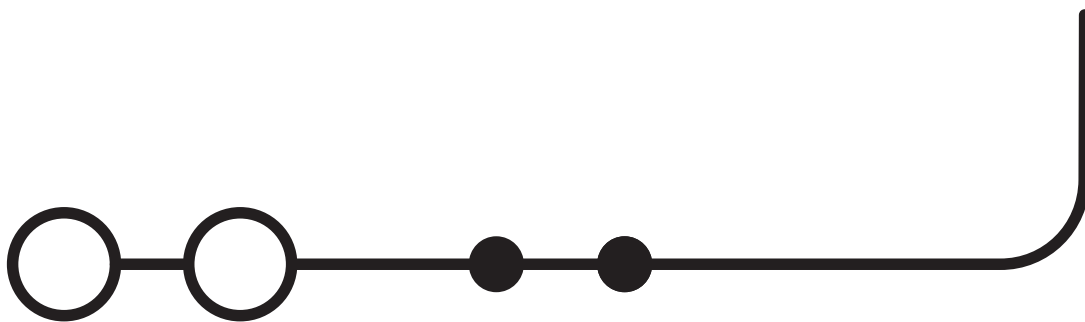
安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

图表



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


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209646>

 <b>CSA</b> 认证ID: 2030668				
	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	-


 <b>EAC</b> 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425				
	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	-

 <b>LR</b> 认证ID: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 <b>ClassNK</b> 认证ID: 14ME0912				
--	--	--	--	--

 <b>BV</b> 认证ID: 25278/C1 BV				
--	--	--	--	--

 <b>DNV</b> 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 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)