

# PTTBS 2,5-TWIN BU - 双层接线端子



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>

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。



双层接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 20 A，接线方式: 直插式连接，第一和第二层，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

- 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
- 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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

## 商业数据

订货号	3210601
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2214
产品关键代码	BE2214
目录页面	页码72 (C-1-2019)
GTIN	4055626004075
单件重量 (含包装)	17.415 g
单件重量 (不含包装)	17.415 g
原产地	PL

# PTTBS 2,5-TWIN BU - 双层接线端子



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	PTS
连接量	6
行数	2
电位	2

### 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	3
额定横截面	2.5 mm²

### 第一和第二层

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	20 A
最大负载电流	24 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

### 第一和第二层 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

### 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	111.8 mm

# PTTBS 2,5-TWIN BU - 双层接线端子



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>

深度	45.8 mm
NS 35/7,5深度	55 mm
NS 35/15深度	62.5 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
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

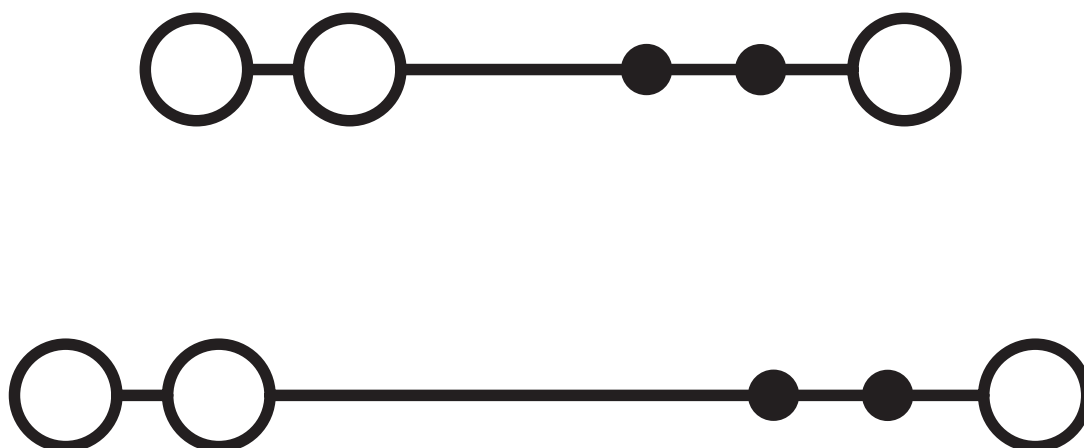
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

### 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

电路图



# PTTBS 2,5-TWIN BU - 双层接线端子




3210601


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>


## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>

<div> <b>CSA</b> 认证ID: 2030668</div>				
	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	-

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

<div> <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425</div>				
--	--	--	--	--

<div> <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425</div>				
--	--	--	--	--

<div><b>DNV</b> 认证ID: TAE000010T</div>				
--	--	--	--	--

<div> <b>EAC</b> 认证ID: EACKZ 08593</div>				
---	--	--	--	--

# PTTBS 2,5-TWIN BU - 双层接线端子



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTBS 2,5-TWIN BU - 双层接线端子



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210601>

## 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)