

# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子



3212443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>

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，\*使用的插头决定电流和电压。, 标称工作电压: 500 V, 额定电流: 16 A, 接线方式: 插拔式 / 插件连接, 第一和第二层, 额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>, 横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>, 安装方式: NS 35/7,5, NS 35/15, 颜色: 红色

## 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

## 商业数据

订货号	3212443
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
GTIN	4055626012841
单件重量 (含包装)	6.282 g
单件重量 (不含包装)	6.282 g
原产地	DE

## 技术数据

### 说明

#### 概述

\*使用的插头决定电流和电压。

### 产品属性

产品类型	插拔式端子
应用领域	机械工程
	工厂工程
连接量	4
行数	2
电位	2

### 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	2
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

### 第一和第二层

剥线长度	8 mm
塞规	A1 / B1
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1.5 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> ... 1 mm <sup>2</sup> 建议使用AI-S 1-8 TQ套管，订货号1200293
标称电流	16 A (注意降低值)
最大负载电流	16 A (当连接截面为1.5 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

### 第一和第二层 直接插拔式连接横截面

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

# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子

3212443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>



## 尺寸

宽度	3.5 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	69.3 mm
NS 35/7,5深度	42.6 mm
NS 35/15深度	50.1 mm

## 材料规格

颜色	红色 (RAL 3001)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

## 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
--------	-----------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子

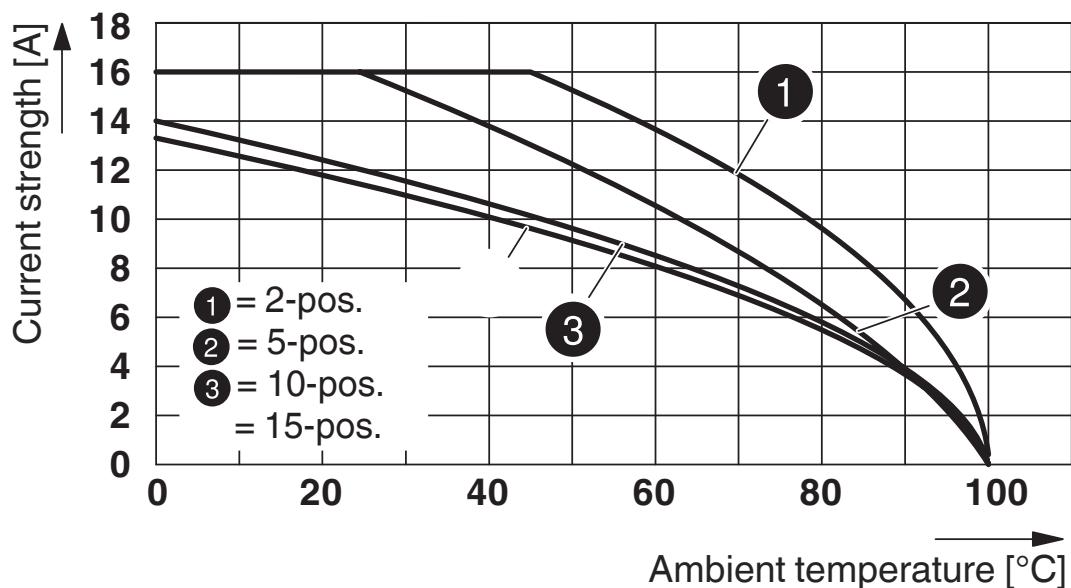


3212443

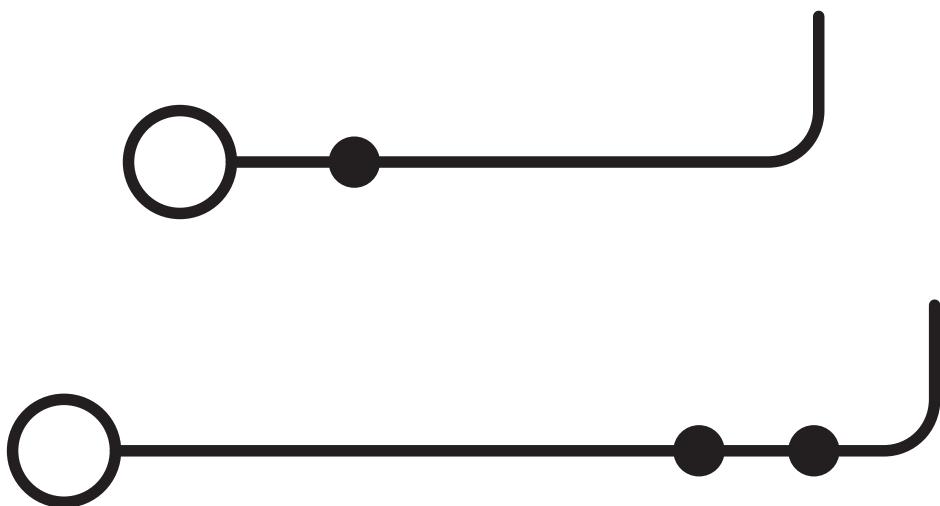
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>

图纸

图表



电路图



# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子

3212443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>

		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	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 <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
CB Scheme	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-65179	500 V	-	-	0.14 - 1.5

		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>
EAC	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644	300 V	-	-	-

		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	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 <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
Hövding Register	LR 认证ID: LR2371832TA	300 V	-	-	-

		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>
ClassNK	NK 认证ID: 14ME0912	300 V	-	-	-

		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>
BV	BV 认证ID: 39979/B0 BV	300 V	-	-	-

# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子

3212443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>



VDE报告 带生产监控

认证ID: 40034766

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>
500 V	-	-	-

DNV

认证ID: TAE000010T



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子

3212443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTB 1,5/S/2P RD - 双层接线端子

3212443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212443>



## 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