

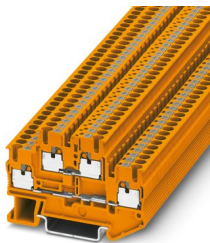
PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



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: 500 V，额定电流: 22 A，接线方式: 直插式连接，第一和第二层，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 橙色

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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3210568
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
GTIN	4046356889568
单件重量（含包装）	10.8 g
单件重量（不含包装）	11.1 g
原产地	CN

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	PT
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	12

第一和第二层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A4
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
柔性导线横截面（具有相同横截面的2根导线，带TWIN套管和塑料套管）	0.5 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	22 A (2.5 mm²，可连接导线横截面)
最大负载电流	26 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
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
剥线长度	8 mm ... 10 mm

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子



3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>

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

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 G 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	3211634 D-PTTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-5 / 3030161
	插拔式桥接件 / FBS 3-5 / 3030174
	插拔式桥接件 / FBS 4-5 / 3030187
	插拔式桥接件 / FBS 5-5 / 3030190
	插拔式桥接件 / FBS 10-5 / 3030213
	插拔式桥接件 / FBS 20-5 / 3030226
	插拔式桥接件 / FBS 50-5 / 3038930
桥接数据	16 A / 2.5 mm²
防爆温度上升	40 K (18 A / 2.5 mm²)
用于使用桥接件进行桥接	440 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接	166 V
- 切割至所需长度的桥接, 带盖板	352 V
- 切割至所需长度的桥接, 带分隔板	440 V
额定绝缘电压	400 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	440 V
额定电流	18 A
最大负载电流	22 A

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm² ... 2.5 mm²
接线容量AWG	26 ... 14

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



输出	(永久)
Ex等级 第1层	
接触电阻	1.2 mΩ
输出	(永久)
Ex等级 第2层	
接触电阻	0.92 mΩ

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	68 mm
深度	45.8 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

材料规格

颜色	橙色 (RAL 2003)
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
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 %

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



标准和规范

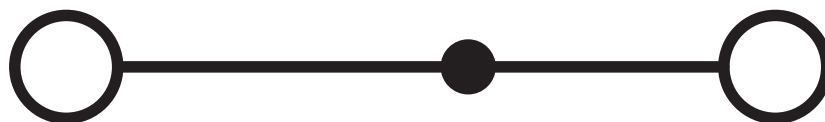
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PTTB 2,5 OG - 双层接线端子



3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>

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	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C				
使用组 D	600 V	5 A	26 - 12	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-66980				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	500 V	22 A	-	0.2 - 2.5

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

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

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

ClassNK 认证ID: 22ME0007				
---------------------------	--	--	--	--

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

BV 认证ID: 25278/C1 BV				
-------------------------	--	--	--	--

VDE 认证ID: 40032222				
-----------------------	--	--	--	--

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	22 A	-	0.2 - 2.5

ABS
认证ID: 21-2192245-PDA

ClassNK **NK**
认证ID: 14ME0912

DNV
认证ID: TAE000010T

EAC Ex
认证ID: RU C-DE.AB72.B.02351

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	440 V	18 A	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	440 V	22 A	-	0.14 - 4

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	440 V	18 A	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	440 V	22 A	-	0.14 - 4

CCC
认证ID: 2020322313000631

UKCA-EX
认证ID: CSAE 22UKEX1096U

EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 2,5 OG - 双层接线端子

3210568

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210568>



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