

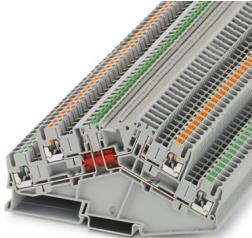
PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子



3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>

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。



分断接线端子，*使用的插头决定电流和电压。, 双层，具有斜角轮廓，一个分断刀闸和一个分断点，标称工作电压: 400 V，额定电流: 16 A，第一和第二层，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，接线容量：0.14 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7.5，NS 35/15，颜色: 灰色

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
- 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
- 采用颜色高亮标记，可清楚识别分断点
- 操作杆式分断刀闸，可方便地分断电路

商业数据

订货号	3210405
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2231
产品关键代码	BE2231
GTIN	4055626003481
单件重量(含包装)	22.002 g
单件重量(不含包装)	22.002 g
原产地	PL

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子



3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>

技术数据

说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
----	----------------

概述

注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。
------	-----------------------

产品属性

产品类型	分断接线端子
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 mm ²

第一和第二层

剥线长度	10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
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 ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
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 ²
标称电流	16 A
最大负载电流	16 A (具有4 mm ² 导线横截面 , 刚性)
额定电压	400 V
额定横截面	2.5 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)

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 mm ² ... 4 mm ²
---------	--

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子



3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>

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

尺寸

宽度	5.2 mm
高度	127.5 mm
深度	63.1 mm
NS 35/7,5深度	64.3 mm
NS 35/15深度	71.8 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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

电气测试

电涌电压测试	
测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试

温升测试	
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
开式侧板	是

机械测试

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子

3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>



机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

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)

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子

3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>



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

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子

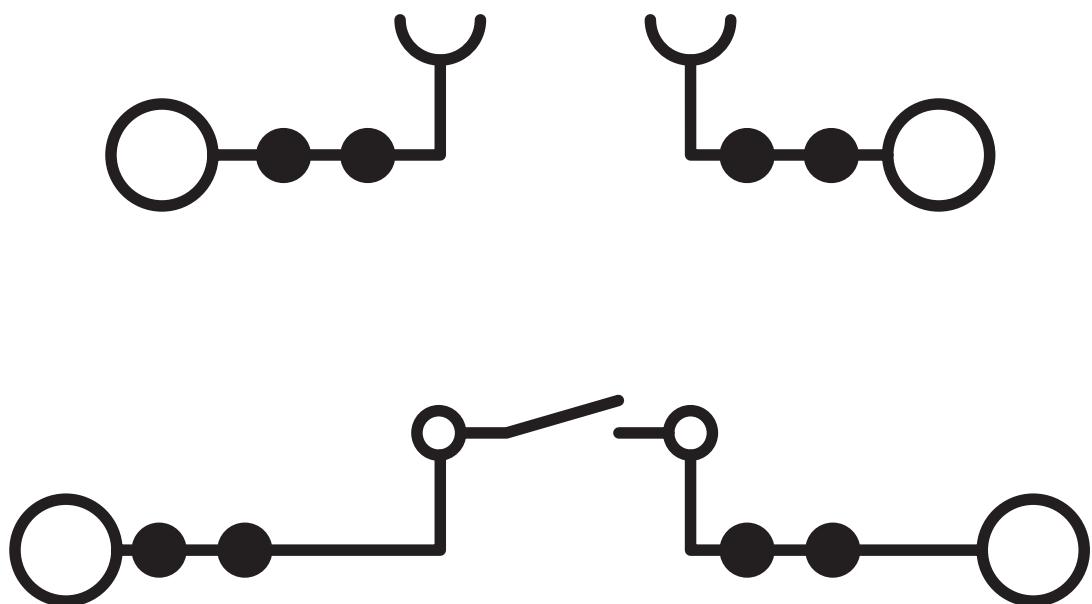
3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>



图纸

电路图



PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子



3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>

		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	10 A	26 - 12	-
使用组 C		300 V	10 A	26 - 12	-

	CSA 认证ID: 2030668
--	-----------------------------

	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644
--	--

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子

3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTTBS 2,5-MTB/TGB - 分断接线端子

3210405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210405>



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