

PTTB 4-TG - 分断接线端子

3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>



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。, 标称工作电压: 500 V, 额定电流: 28 A, 第一层, 接线方式: 直插式连接, 额定接线容量: 4 mm², 接线容量: 0.2 mm² - 6 mm², 第2层, 接线方式: 直插式连接, 额定接线容量: 4 mm², 接线容量: 0.2 mm² - 6 mm², 安装: NS 35/7.5, NS 35/15, 颜色: 灰色

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

商业数据

订货号	3211909
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2232
产品关键代码	BE2232
目录页面	页码103 (C-1-2019)
GTIN	4055626380926
单件重量 (含包装)	19.417 g
单件重量 (不含包装)	20.1 g
原产地	CN

PTTB 4-TG - 分断接线端子

3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>



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	分断接线端子
产品系列	PTTB
应用领域	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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²

第一层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm ² ... 4 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 ... 1 mm ²
标称电流	28 A
最大负载电流	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm ²

第2层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1

PTTB 4-TG - 分断接线端子



3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>

刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 1 mm ²
标称电流	20 A
最大负载电流	20 A
额定电压	500 V (电流和电压取决于所使用的插头。)
额定横截面	4 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm ² ... 4 mm ²

第2层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm ² ... 4 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	102.9 mm
NS 35/7.5深度	47.4 mm
NS 35/15深度	54.9 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
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 MJ/kg

PTTB 4-TG - 分断接线端子



3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>

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
	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 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

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

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
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

PTTB 4-TG - 分断接线端子



3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>

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):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1 , B 级 , 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	0.964 ($\text{m/s}^2\right)^2/\text{Hz}$
加速度	0.58g
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

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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)
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
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTTB 4-TG - 分断接线端子

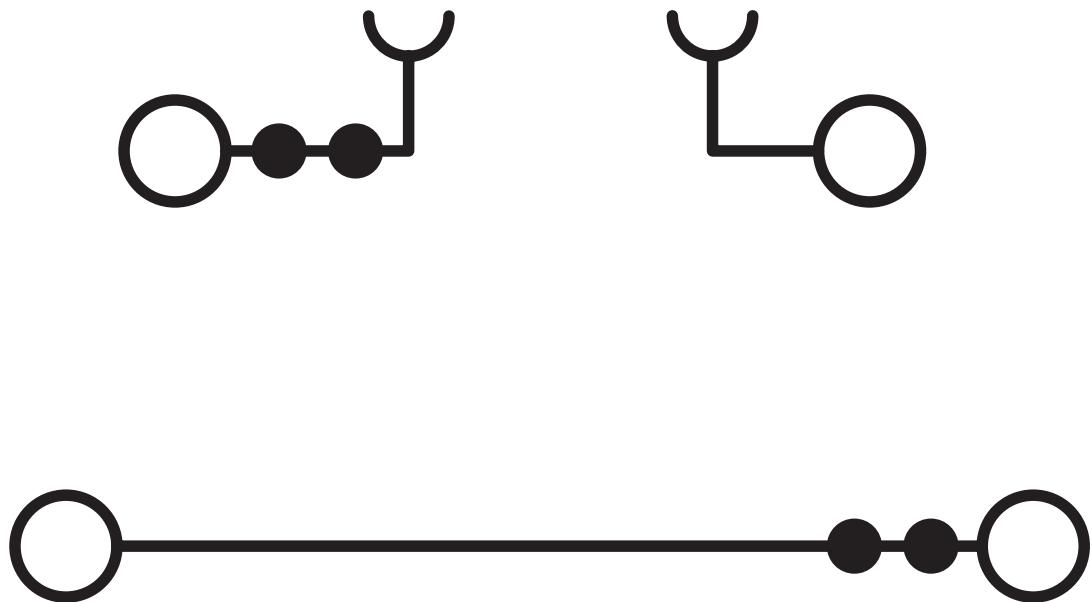
3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>



图纸

电路图



PTTB 4-TG - 分断接线端子



3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>

		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					
上层	300 V	16 A	24 - 10	-	
下层	300 V	20 A	24 - 10	-	
使用组 C					
上层	300 V	16 A	24 - 10	-	
下层	300 V	20 A	24 - 10	-	
使用组 D					
	600 V	5 A	24 - 10	-	

		EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644		

		cULus认证
认证ID: E60425		

		cULus认证
认证ID: E60425		

PTTB 4-TG - 分断接线端子

3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 4-TG - 分断接线端子

3211909

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211909>



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