

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

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，下部为橙色推压键，上部为绿色推压键，截面积： $0.14\text{ mm}^2 - 4\text{ mm}^2$ ，AWG：26 - 12，连接方式：插拔式连接，宽度：5.2 mm，颜色：灰色，安装类型：NS 35/7.5、NS 35/15

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	3209609
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	4046356739924
单件重量（含包装）	12.338 g
单件重量（不含包装）	11.58 g
原产地	CN

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

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	4
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	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

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 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	22 A
最大负载电流	24 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

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 GD Ex eb IIC Gb
----	-------------------------

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

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	3038503 D-STTBS 2,5 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
桥接数据	16.5 A / 2.5 mm ²
防爆温度上升	40 K (19 A / 2.5 mm ²)
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
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	325 V
- 切割至所需长度的桥接	137.5 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	352 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	19 A
最大负载电流	21.5 A

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	26 ... 14
输出	(永久)

Ex等级 第1层

接触电阻	1.3 mΩ
输出	(永久)

Ex等级 第2层

接触电阻	1.3 mΩ
------	--------

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

高度	78 mm
NS 35/7,5深度	55 mm
NS 35/15深度	62.5 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))	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/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

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	300 V	20 A	26 - 12	-
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				
	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	24 - 12	-
使用组 C	300 V	20 A	24 - 12	-

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

ClassNK 认证ID: 14ME0912				
---------------------------	--	--	--	--

VDE绘图认证 认证ID: 40032222				
	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

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

DNV 认证ID: TAE000010T				
-------------------------	--	--	--	--

cUL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	20 A	24 - 12	-

IECEX 认证ID: IECEX SEV13.0005U				
----------------------------------	--	--	--	--

UL认证 认证ID: E192998				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	20 A	24 - 12	-

ATEX 认证ID: SEV13ATEX0159U				
------------------------------	--	--	--	--

CCC 认证ID: 2020322313000631				
-------------------------------	--	--	--	--

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTBS 2,5/U-OG/O-GN - 双层接线端子



3209609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209609>

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.095千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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