

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子

3209596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>



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。



屏蔽端子，标称工作电压: 48 V，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 白色

## 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

## 商业数据

订货号	3209596
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2223
产品关键代码	BE2223
GTIN	4055626355306
单件重量（含包装）	13.3 g
单件重量（不含包装）	13.3 g
原产地	DE

技术数据

说明

概述

注意事项	不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。
------	--------------------

产品属性

产品类型	屏蔽夹
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
位数	1
连接量	4
行数	1
电位	1

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	8 kV
额定条件下的最大功耗	0 W

连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	2.5 mm²
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
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
额定电压	48 V
额定横截面	2.5 mm²

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)	0.5 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

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子



3209596  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	72.2 mm
深度	35.3 mm
NS 35/7,5深度	36.8 mm
NS 35/15深度	44.3 mm

## 材料规格

颜色	白色 (RAL 9010)
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

## 电缆/电线

电缆外径	3 mm ... 8 mm
------	---------------

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	是
-------	---

## 环境和真实条件

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
频谱	使用寿命测试类别 1，B 级，已安装在车身上
频率	f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
----	-------------------------------------

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
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

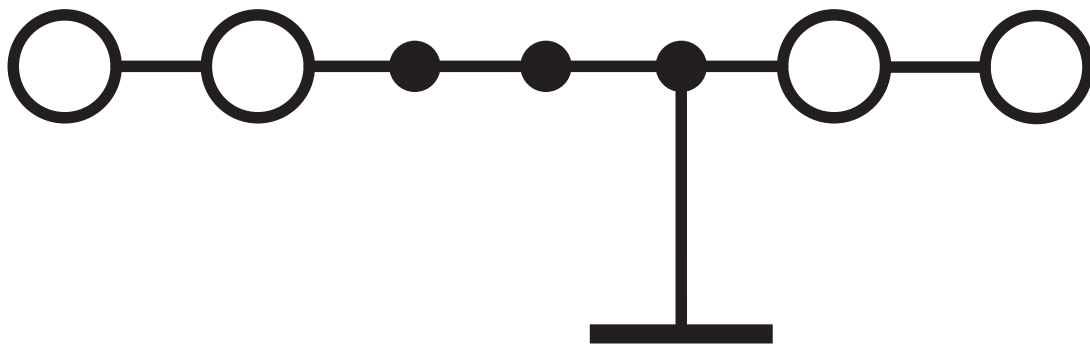
环境温度 ( 运行 )	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ) ， -60 °C到+70 °C)
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %
允许湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

电路图



# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

cULus认证 认证ID: E60425				
	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	-	-	26 - 12	-
使用组 C	-	-	26 - 12	-
使用组 F	-	-	26 - 12	-

EAC 认证ID: EACKZ 08593	
--------------------------	--

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250120
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002020
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)