

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 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，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 mm ²
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 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
额定电压	48 V
额定横截面	2.5 mm ²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 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

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 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

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

PT 2,5-QUATTRO-SG WH - 屏蔽端子

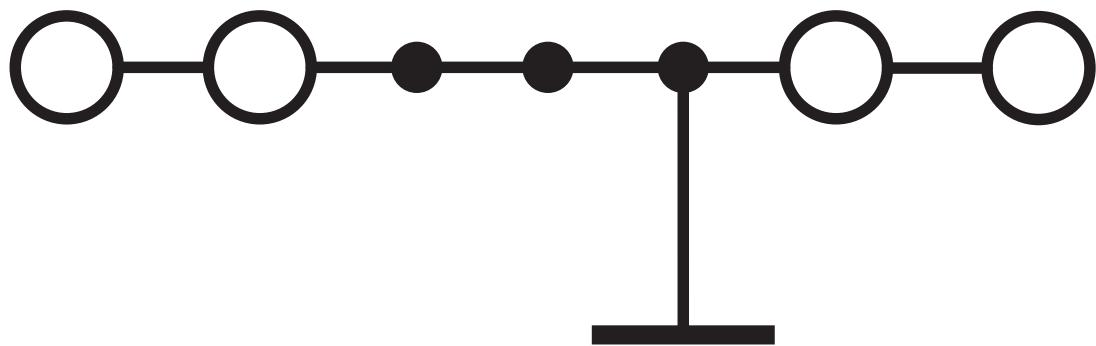
3209596

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



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

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209596>

cULus认证		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			-	-	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 © - 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