

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE

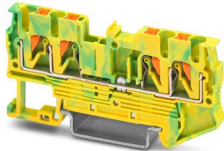


3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>

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。

接地端子，连接量: 4，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm^2 ，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间



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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>

商业数据

订货号	3209594
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
目录页面	页码71 (C-1-2019)
GTIN	4046356329842
单件重量 (含包装)	13.456 g
单件重量 (不含包装)	12.775 g
关税号	85369010
原产地	CN

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE

3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>



技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
连接量	4
行数	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	0.77 W

连接数据

接地支脚	是
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
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 14
柔性导线横截面 (套管, 带/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
最大负载电流	具有4 mm ² 导线横截面, 刚性
额定横截面	2.5 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12

直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管, 带/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

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

ATEX证书	PTB 09 ATEX 1111 U
--------	--------------------

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>

IEC防爆证书	IECEX PTB 10.0021 U
标识	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm² ... 2.5 mm²
接线容量AWG	26 ... 14

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	35.3 mm
NS 35/15高度	44.3 mm
NS 35/7,5高度	36.8 mm
高度	1.437 "
长度	72.2 mm

材料规格

颜色	黄绿相间
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

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>

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):2008-03
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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	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	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	通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准

IEC 60947-7-2

安装

安装类型

NS 35/7,5

NS 35/15

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE

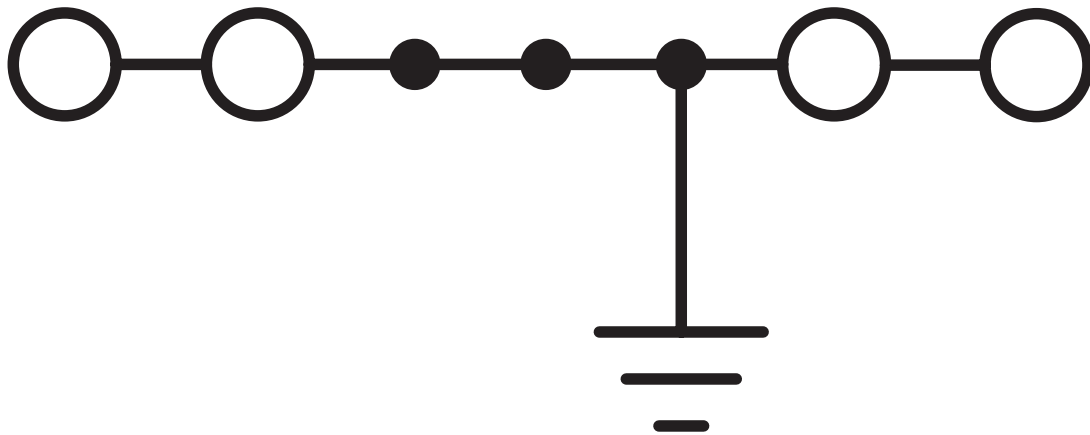
3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>



图纸

电路图



接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>

认证

DNV

Approval ID: TAE00003JE



CSA

Approval ID: 13631

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

26 - 12

-



IECEE CB Scheme

Approval ID: DE1-62994

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

-

0.2 - 2.5



EAC

Approval ID: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

Approval 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

-



LR

Approval ID: 12/20038 (E3)



NK

Approval ID: 21ME0004



RS

Approval ID: 17.00013.272



BV

Approval ID: 25278/B0 BV

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

-

-

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE

3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>



EAC

Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00644



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40036433

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

-

0.2 - 2.5

ABS

Approval ID: 21-2192245-PDA



NK

Approval ID: 14ME0912



LR

Approval ID: 14/20056



cUL Recognized

Approval ID: FILE E 192998

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

26 - 12

-



EAC Ex

Approval ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Approval ID: IECExPTB10.0021U

额定电压 U_N

额定电流 I_N

接线容量 AWG

接线容量 mm^2

仅适用柔性导线

-

0.14 - 2.5

仅适用刚性导线

-

0.14 - 4



UL Recognized

Approval 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

26 - 12

-

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>



ATEX

Approval ID: PTB09ATEX1111U

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
仅适用柔性导线			-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线			-	0.14 - 4



CCC

Approval ID: 2020322313000631



NEPSI

Approval ID: GYJ20.1198U

cULus Recognized

接地端子 - PT 2,5-QUATTRO-PE

3209594

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209594>



产品环境合规性

China RoHS

环保使用期限：无限期 = EFUP-e

无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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