

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



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: 回拉式弹簧连接，横截面: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

## 优势

- 其它标识方式
- 低接触电阻
- 接线点无腐蚀
- 黄绿色外壳
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3031322
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2123
产品关键代码	BE2123
目录页面	页码211 (C-1-2019)
GTIN	4017918186807
单件重量 (含包装)	13.526 g
单件重量 (不含包装)	12.84 g
原产地	CN

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



## 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

每层的连接数量	4
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
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
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	28 ... 14 (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 <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

### Ex数据

#### 额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 85 °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
输出	(永久)

#### Ex 连接数据 概述

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	28 ... 12
柔性接线容量	0.08 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	28 ... 14

## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	72 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

## 材料规格

颜色	绿黄相间
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

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 <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

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



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	半正弦
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 %

## 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

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

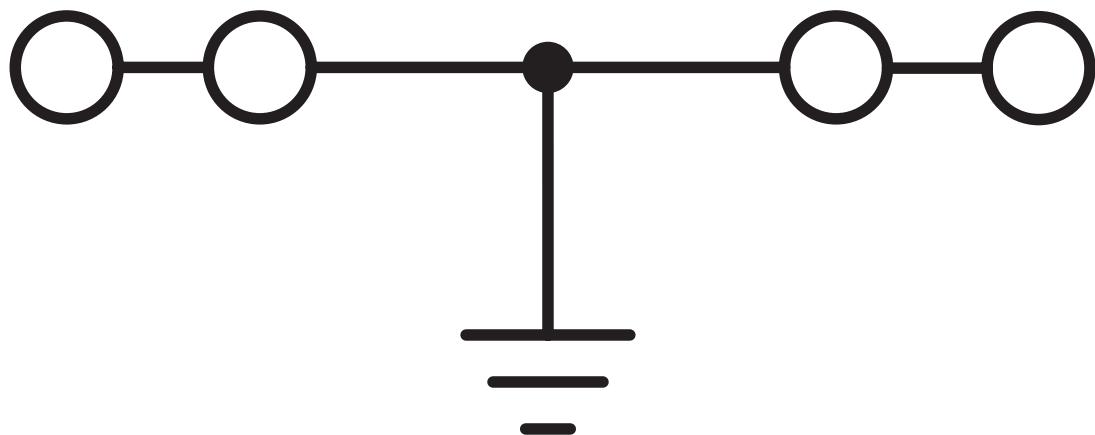
3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



图纸

电路图



# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>

CSA	认证ID: 13631	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		-	-	28 - 12	-
使用组 C		-	-	28 - 12	-
使用组 D		-	-	28 - 12	-

CB Scheme	IECEE-CB方案	认证ID: DE1-62971_M1
-----------	------------	--------------------

KR	NK	认证ID: HMB17372-EL002
----	----	----------------------

ClassNK	NK	认证ID: 09 ME 140
---------	----	-----------------

VDE绘图认证	认证ID: 40010331	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>
		-	-	-	0.2 - 2.5

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		-	-	28 - 12	-
使用组 C		-	-	28 - 12	-

DNV	认证ID: TAE00001CS
-----	------------------

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



**ATEX**

认证ID: KEMA00ATEX2052U

	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>
仅适用柔性导线	-	-	-	0.08 - 2.5
仅适用刚性导线	-	-	-	0.08 - 4



**IECEx**

认证ID: IECEx KEM 06.0051U

	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>
仅适用柔性导线	-	-	-	0.08 - 2.5
仅适用刚性导线	-	-	-	0.08 - 4



**CCC**

认证ID: 2020322313000621



**UKCA-EX**

认证ID: DEKRA 21UKEX0300U

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# ST 2,5-QUATTRO-PE - 接地端子

3031322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031322>



## 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

CO<sub>2</sub>e 千克

0.084千克二氧化碳当量

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