

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子

3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

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: 3，接线方式: 回拉式弹簧连接，第一层，横截面:  $0.08 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

## 优势

- 与穿墙端子具有相同的外形和针距
- 只需简单地卡接到DIN导轨上便可实现无机械与电气故障的连接
- 满足IEC 6094-7-7-2标准的所有要求

## 商业数据

订货号	3031733
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2122
产品关键代码	BE2122
目录页面	页码221 (C-1-2019)
GTIN	4017918193287
单件重量 (含包装)	12.05 g
单件重量 (不含包装)	12.034 g
原产地	DE

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
连接量	3
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	3
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 第一层

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	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3031762 D-ST5 2,5 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

#### Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	14

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子

3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

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	50.8 mm
NS 35/7,5深度	43 mm
NS 35/15深度	50.5 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

## 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	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

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子

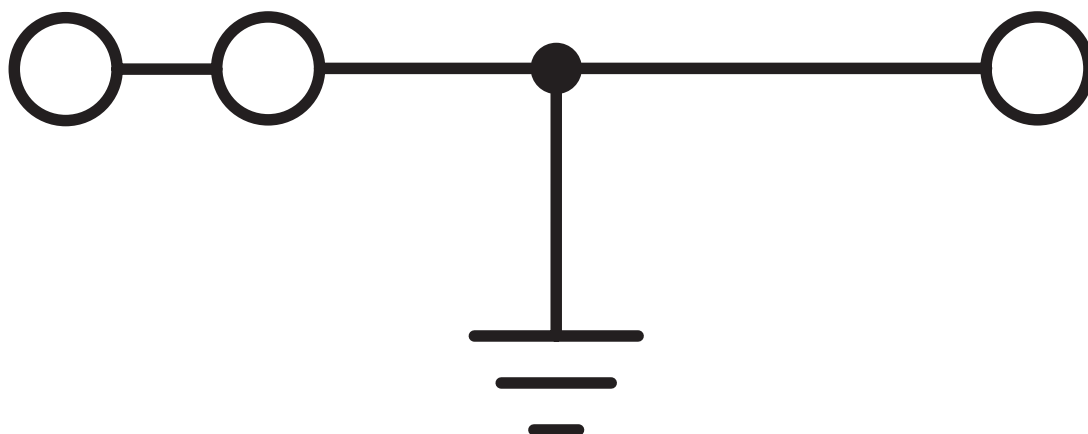
3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>



图纸

电路图



# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $mm^2$
使用组 B	-	-	28 - 12	-
使用组 C	-	-	28 - 12	-
使用组 D	-	-	28 - 12	-

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

CCA 认证ID: CH-02-IK-0258.I				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $mm^2$
	-	-	-	- 1.5

LR 认证ID: LR21234196TA				
--------------------------	--	--	--	--

VDE绘图认证 认证ID: 40010331				
	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

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 $mm^2$
	-	-	28 - 12	-

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

EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------	--	--	--	--

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>



**IECEX**

认证ID: IECEXPTB07.0024U



**ATEX**

认证ID: PTB07ATEX1027U



**CCC**

认证ID: 2020322313000621



**UKCA-EX**

认证ID: CSAE 22UKEX1141U

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# STS 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3031733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031733>

## 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	0.085千克二氧化碳当量
---------	---------------

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