

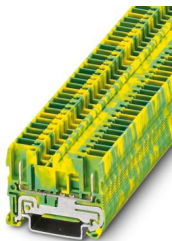
# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子

3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>



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。



弹簧接地端子，连接量: 2，接线方式: 直插式连接，第一层，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

- 与COMBI系列的PIN/PIN型号形状及针距相同
- 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
- ST ... PE满足所有IEC 60947-7-2标准的要求
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3042146
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2142
产品关键代码	BE2142
目录页面	页码293 (C-1-2019)
GTIN	4017918936068
单件重量（含包装）	8.535 g
单件重量（不含包装）	8.11 g
原产地	PL

# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子

3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>



## 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
连接量	2
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	6 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	2
额定横截面	2.5 mm²

### 第一层

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 2.5 mm²
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 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

### 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	49.1 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

# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子



3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>

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

### 使用寿命

插入 / 拔出周期	100
-----------	-----

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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> = 150 Hz
ASD等级	0.964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
加速度	0.58g
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):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
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 (最高工作温度参考衰减曲线)
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

# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子



3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>

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 61984
--------	-----------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子

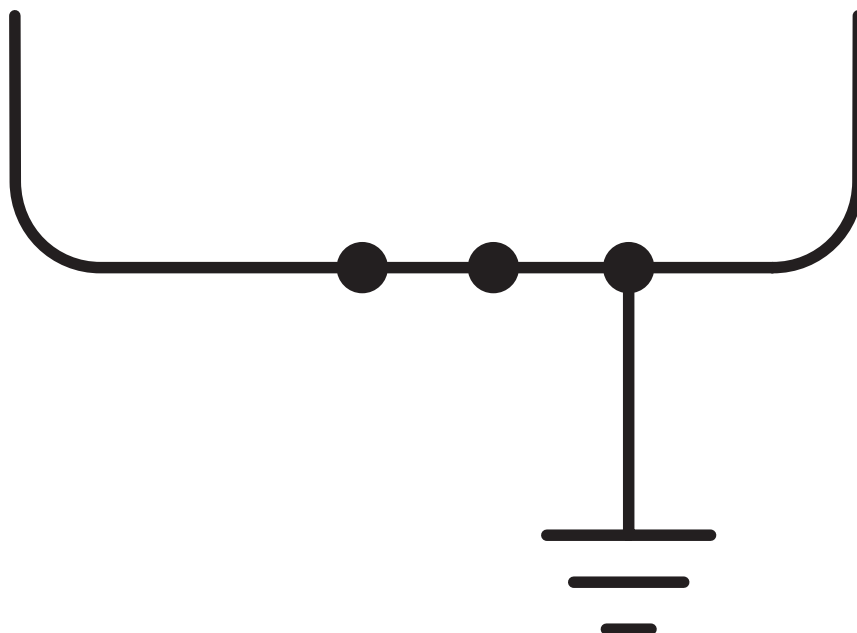
3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>



图纸

电路图



# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子



3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>

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 $\text{mm}^2$
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: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
-----------------------------------	--	--	--	--

LR 认证ID: LR2042068TA				
-------------------------	--	--	--	--

VDE绘图认证 认证ID: 40019518				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	500 V	-	-	-

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

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

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

# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子



3042146

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 2,5/2P-PE - 弹簧接地端子



3042146  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042146>

## 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)