

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子



3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>

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: 回拉式弹簧/插拔式连接，第1层左边连接，横截面: $0.08 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，第1层右边连接，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 与基座端子具有相同的外形和针距
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3040025
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309 (C-1-2019)
GTIN	4017918832629
单件重量 (含包装)	9.512 g
单件重量 (不含包装)	9.254 g
原产地	DE

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>



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1层左边连接

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 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	48.5 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

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子



3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>

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))	130 °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)	28 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子



3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>

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

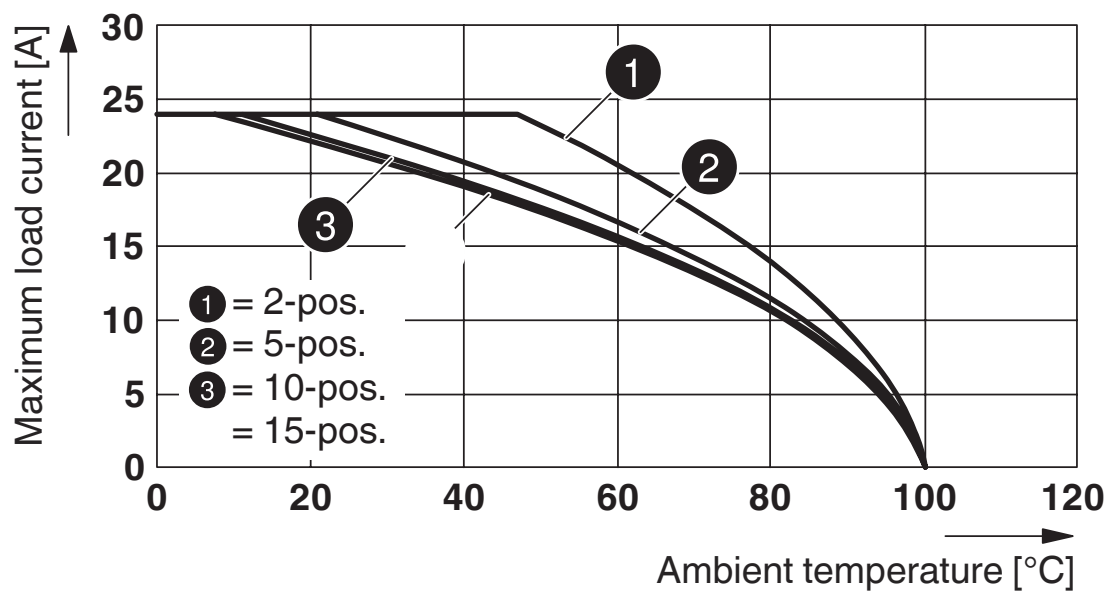
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

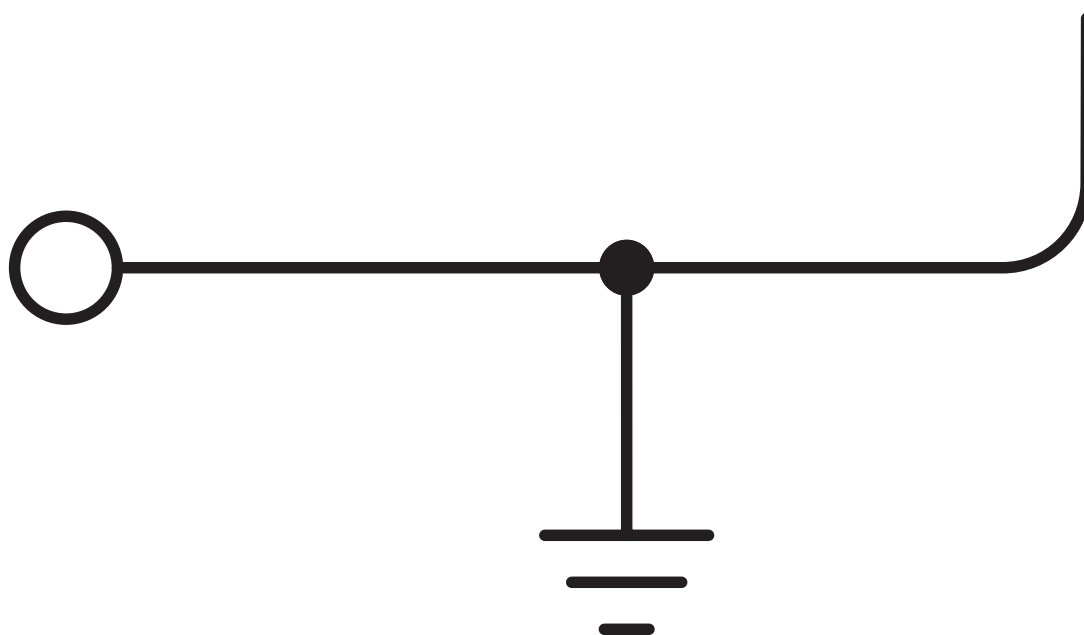
图纸

图表



适合所有SP...针式插头。

电路图



ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>

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: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

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

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

VDE 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mm ²
	-	-	-	0.2 - 2.5

cULus 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	-	-	28 - 12	-
使用组 C	-	-	28 - 12	-
使用组 F	-	-	28 - 12	-
使用组 D	-	-	28 - 12	-

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>



DNV

认证ID: TAE00001CS



EAC

认证ID: EACKZ 08593

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5/ 1P-PE - 弹簧接地端子



3040025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040025>

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	0.054 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