

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子



1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

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，额定电流：15 A，接线方式：插拔式 / 插件连接，第一层，额定接线容量：1.5 mm<sup>2</sup>，横截面：0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>，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

## 商业数据

订货号	1027884
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2242
产品关键代码	BE2242
目录页面	页码280 (C-1-2019)
GTIN	4055626523804
单件重量（含包装）	16.708 g
单件重量（不含包装）	16.708 g
原产地	PL

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子



1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
产品系列	PTS
应用领域	铁路工业 机械工程 工厂工程
连接量	6
行数	3

### 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	0.56 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	1.5 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	A1 / B1
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 16 (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> ... 1.5 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> ... 1 mm <sup>2</sup> 建议使用AI-S 1-8 TQ套管，订货号1200293
标称电流	15 A
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

### 第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.34 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	3.5 mm
端板宽度	0.8 mm

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子



1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

高度	119.5 mm
深度	64.3 mm
NS 35/7,5深度	58.3 mm
NS 35/15深度	65.8 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 ) )	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

振荡/宽频带噪音	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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):2018-05
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 )

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子



1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

结果	已通过测试
<b>环境条件</b>	
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
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

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子

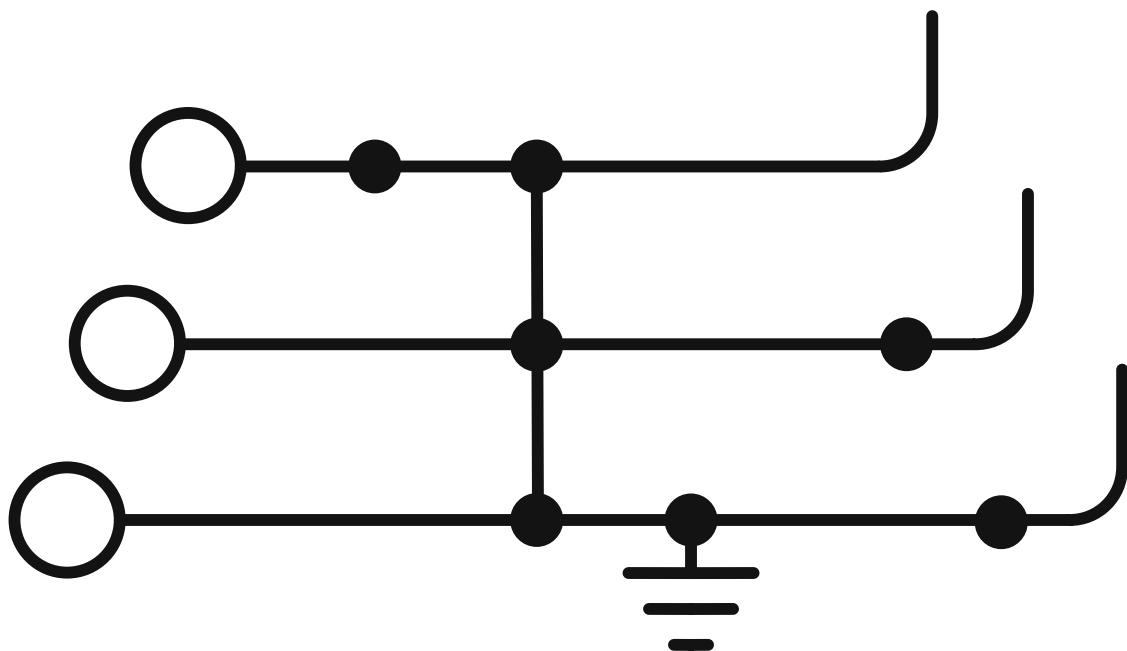
1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>



图纸

电路图



# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子



1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

	CSA				
	认证ID: 158887	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>
		-	-	26 - 14	-

	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		-	-	26 - 14	-
使用组 C		-	-	26 - 14	-

	EAC				
	认证ID: EACKZ 08593	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>
		-	-	-	-

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子



1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 1,5/S-3PE/3P - 接地端子

1027884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027884>



## 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 © - 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)