

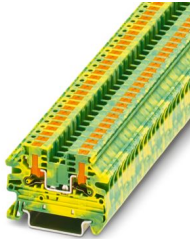
PTV 2,5-PE - 接地端子

1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



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: 2，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm^2 ，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 侧面导线进线口，接线清晰
- 插拔式接口端子具有CLIPLINE complete系统的特点
- 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线
- 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

商业数据

订货号	1078963
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2321
产品关键代码	BE2321
目录页面	页码88 (C-1-2019)
GTIN	4055626797069
单件重量 (含包装)	8 g
单件重量 (不含包装)	7.2 g
原产地	CN

PTV 2,5-PE - 接地端子

1078963
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
产品系列	PTV
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
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
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	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12 (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
额定横截面	2.5 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 4 mm²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1.5 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm² ... 2.5 mm²

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

PTV 2,5-PE - 接地端子



1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>

Ex认证附件	1088746 D-PTV 2,5/4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	26 ... 12

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	50.8 mm
深度	35.3 mm
NS 35/7,5深度	36.8 mm
NS 35/15深度	44.3 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
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	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行

PTV 2,5-PE - 接地端子



1078963
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>

频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

PTV 2,5-PE - 接地端子

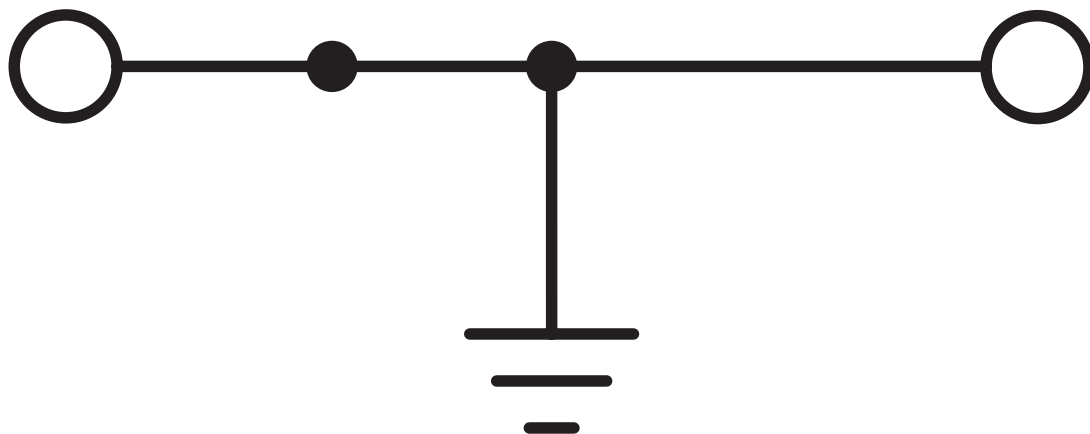
1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



图纸

电路图



PTV 2,5-PE - 接地端子

1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>

CSA 认证ID: 158887				
	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	-	-	26 - 12	-
使用组 C	-	-	26 - 12	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-67153				
	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 - 4

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

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	-	-	26 - 12	-
使用组 C	-	-	26 - 12	-
使用组 F	-	-	26 - 12	-

VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40056332				
	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 - 4

IECEx 认证ID: IECExPTB20.0037U				
---------------------------------	--	--	--	--

IECEx 认证ID: IECExPTB20.0037U				
---------------------------------	--	--	--	--

PTV 2,5-PE - 接地端子

1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



ATEX

认证ID: PTB20ATEX1016U



CCC

认证ID: 2021122313114374



UKCA-EX

认证ID: CSAE 22UKEX1099U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

PTV 2,5-PE - 接地端子

1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 2,5-PE - 接地端子

1078963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1078963>



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