

PTPOWER 50-PE - 接地端子



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

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，位数: 1，接线方式: PowerTurn连接，第一层，横截面: 10 mm² - 70 mm²，安装方式: NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 现在通过大电流端子也能快速方便地连接大型导线
- 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线
- 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
- 除了使用现有的测试连接外，还可以连接分接端子，每个分接端子还可以安放两条测试电缆

商业数据

订货号	3260052
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE2221
产品关键代码	BE2221
目录页面	页码137 (C-1-2019)
GTIN	4046356998758
单件重量（含包装）	199.95 g
单件重量（不含包装）	199 g
原产地	PL

PTPOWER 50-PE - 接地端子

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>



技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
位数	1
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	8 kV
额定条件下的最大功耗	4.73 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	50 mm ²
额定接线容量AWG	2/0

第一层

注意事项	使用合适的NS 35...铜制或铝制DIN导轨，用于连接横截面 > 35 mm ² /2 AWG的导线。
剥线长度	30 mm ... 32 mm
塞规	A10
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	10 mm ² ... 70 mm ²
横截面 AWG	6 ... 2/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	10 mm ² ... 70 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	6 ... 2/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	10 mm ² ... 50 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	10 mm ² ... 50 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性	10 mm ² ... 50 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性	10 mm ² ... 50 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性，带不含塑料套管的冷压头	10 mm ² ... 50 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性，带包含塑料套管的冷压头	10 mm ² ... 50 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	10 mm ² ... 70 mm ²
刚性导线横截面[AWG]	8 ... 2/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	10 mm ² ... 50 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	10 mm ² ... 50 mm ²

PTPOWER 50-PE - 接地端子



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1206612 SZF 3-1,0X5,5 1201662 E/AL-NS 35
输出	(永久)

Ex等级 常规

接触电阻	0.16 mΩ
------	---------

Ex 连接数据 概述

套管长度	30 mm ... 32 mm
剥线长度	30 mm
额定横截面	50 mm ²
额定接线容量AWG	1/0
刚性接线容量	10 mm ² ... 70 mm ²
接线容量AWG	8 ... 2/0
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	16 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	50 mm ²

尺寸

宽度	20 mm
高度	101 mm
NS 35/15深度	105 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

PTPOWER 50-PE - 接地端子



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

机械参数

开口式侧板

否

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	$6.12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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):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 60947-7-1

安装

安装类型

NS 35/15

PTPOWER 50-PE - 接地端子



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

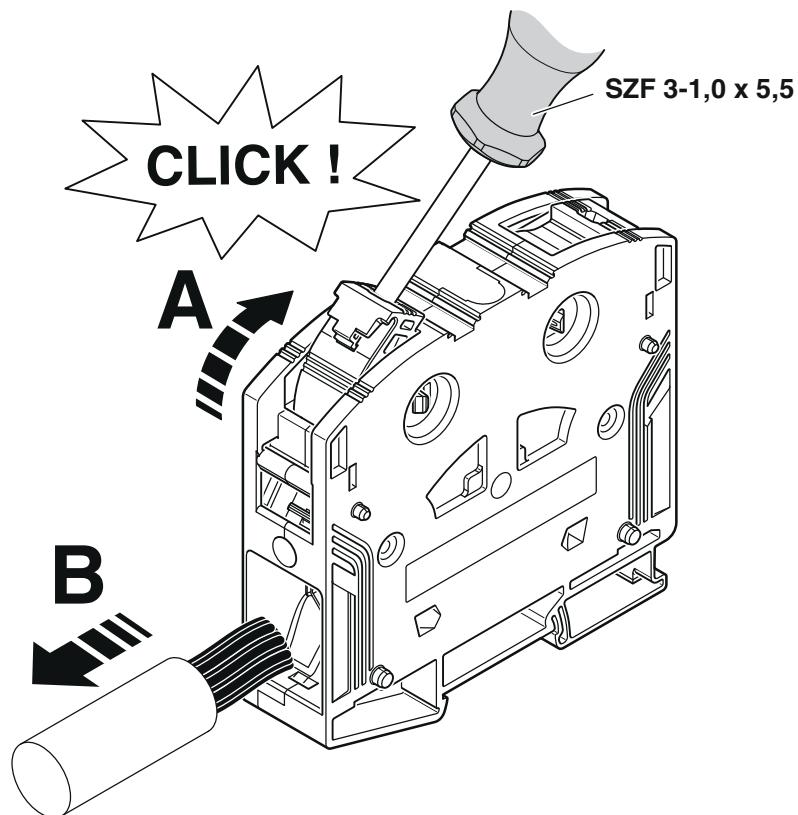
图纸

示意图

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	$0,5 \text{ mm}^2 \dots 16 \text{ mm}^2$	18 mm
PTPOWER 35	$2,5 \text{ mm}^2 \dots 35 \text{ mm}^2$	25 mm
PTPOWER 50	$10 \text{ mm}^2 \dots 50 \text{ mm}^2$	32 mm
PTPOWER 95	$25 \text{ mm}^2 \dots 95 \text{ mm}^2$	40 mm
PTPOWER 185	$95 \text{ mm}^2 \dots 185 \text{ mm}^2$	40 mm



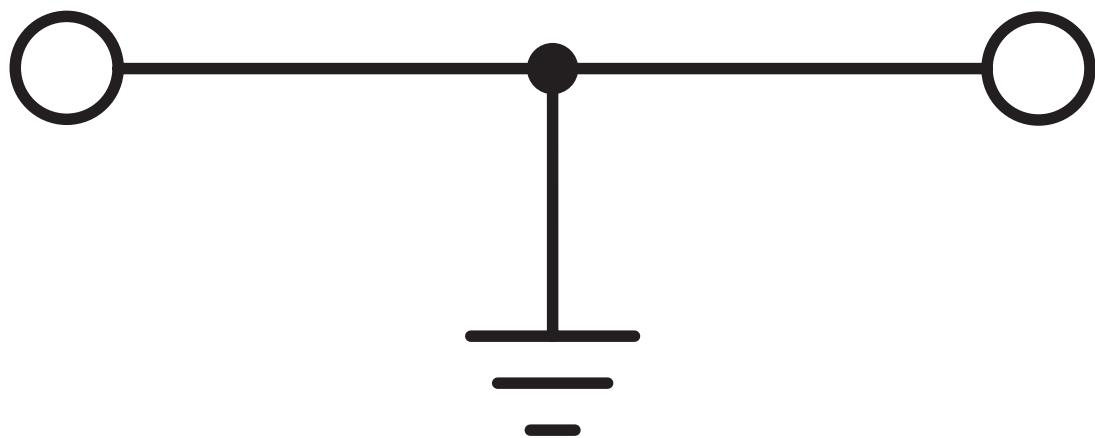
PTPOWER 50-PE - 接地端子

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>



电路图



PTPOWER 50-PE - 接地端子



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

		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		-	-	8 - 1/0	-
使用组 C		-	-	8 - 1/0	-

		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 C		-	-	8 - 1/0	-

		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 E		-	-	8 - 1/0	-

DNV	认证ID: TAE00000Z9

CCC	认证ID: 2020322313000630

UKCA-EX	认证ID: CML 22UKEX1227U

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用刚性导线		-	-	-	10 - 70
多股导线，带冷压头		-	-	-	16 - 50

PTPOWER 50-PE - 接地端子



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>

		IECEx		
		认证ID: IECExSEV14.0013U		
		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
仅适用刚性导线		-	-	-
多股导线，带冷压头		-	-	-
				接线容量mm ²
				10 - 70
				16 - 50

		EAC Ex		
		认证ID: KZ 7500525010101950		

PTPOWER 50-PE - 接地端子

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 50-PE - 接地端子

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260052>



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