

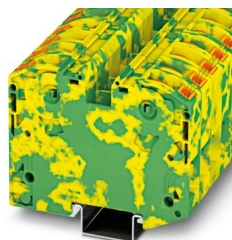
PTPOWER 35-PE - 接地端子



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>

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: PowerTurn连接，额定接线容量: 35 mm²，横截面: 2.5 mm² - 35 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
- 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 | 3212066 |
| 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135 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356726030 |
| 单件重量（含包装） | 126.9 g |
| 单件重量（不含包装） | 122 g |
| 原产地 | PL |

技术数据

产品属性

| | |
|------|------|
| 产品类型 | 接地端子 |
| 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 | 4.06 W |

连接数据

| | |
|--------------------|--|
| 每层的连接数量 | 2 |
| 额定横截面 | 35 mm² |
| 额定接线容量AWG | 2 |
| 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 mm²/2 AWG的导线。 |
| 剥线长度 | 25 mm |
| 刚性导线横截面 | 2.5 mm² ... 35 mm² |
| 横截面 AWG | 12 ... 2 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 2.5 mm² ... 35 mm² |
| 导线横截面，柔性[AWG] | 12 ... 2 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 2.5 mm² ... 35 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 2.5 mm² ... 35 mm² |
| 额定横截面 | 35 mm² |

直接插拔式连接横截面

| | |
|--------------------|---------------------|
| 刚性导线横截面 | 2.5 mm² ... 35 mm² |
| 刚性导线横截面[AWG] | 12 ... 2 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 2.5 mm² ... 35 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 2.5 mm² ... 35 mm² |

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

| | |
|--------|---|
| 标识 | ⚡ 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 连接数据 概述

PTPOWER 35-PE - 接地端子



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>

| | |
|----------------------|--|
| 套管长度 | 25 mm |
| 剥线长度 | 25 mm |
| 额定横截面 | 35 mm ² |
| 额定接线容量AWG | 2 |
| 刚性接线容量 | 2.5 mm ² ... 35 mm ² |
| 接线容量AWG | 12 ... 2 |
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头 | 6 mm ² |
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头 | 35 mm ² |

尺寸

| | |
|-------------|---------|
| 宽度 | 16 mm |
| 高度 | 91.6 mm |
| NS 35/7,5深度 | 69.8 mm |
| NS 35/15深度 | 77.3 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 | 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 Hz 到 f ₂ = 250 Hz |
| ASD等级 | 6.12 (m/s ²) ² /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 % |

安装

| | |
|------|----------|
| 安装类型 | NS 35/15 |
|------|----------|

PTPOWER 35-PE - 接地端子

3212066

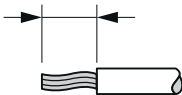
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>



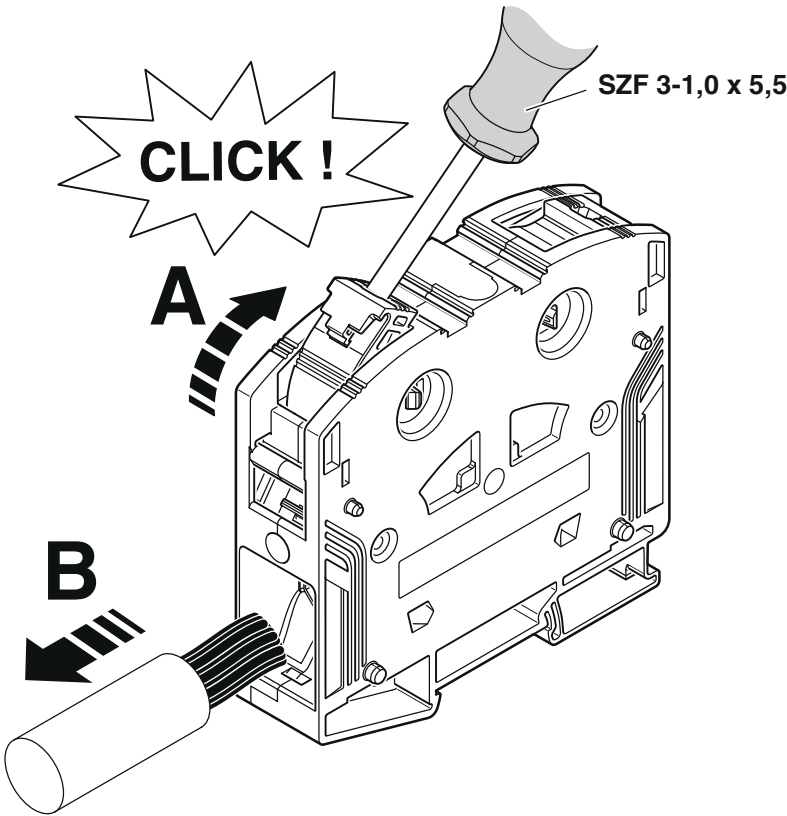
图纸

示意图

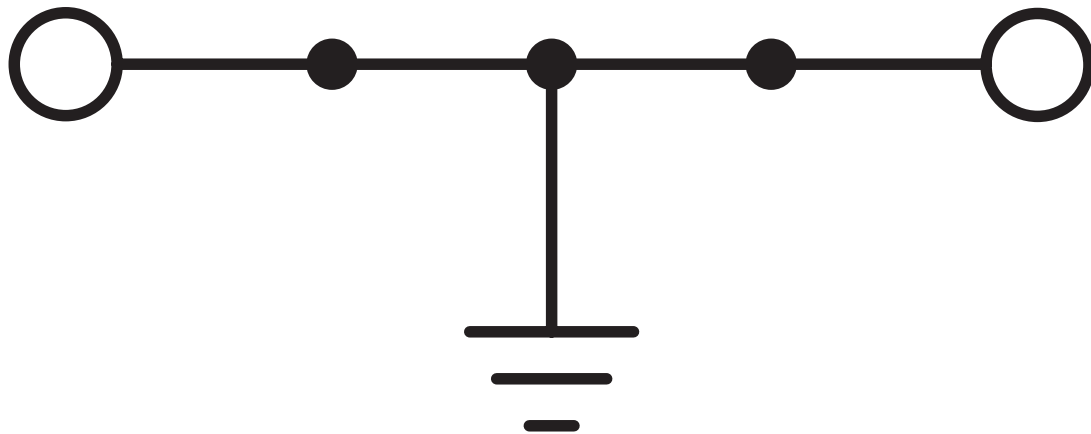
PTPOWER



| | | |
|----------------|--|-------|
| AGK 10-PTPOWER | 0,5 mm ² ... 16 mm ² | 18 mm |
| PTPOWER 35 | 2,5 mm ² ... 35 mm ² | 25 mm |
| PTPOWER 50 | 10 mm ² ... 50 mm ² | 32 mm |
| PTPOWER 95 | 25 mm ² ... 95 mm ² | 40 mm |
| PTPOWER 185 | 95 mm ² ... 185 mm ² | 40 mm |



电路图



PTPOWER 35-PE - 接地端子




3212066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>

认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>



CSA
认证ID: 13631


| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  cUL认证 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 C | | | | |
| | - | - | 14 - 2 | - |

| | | | | |
|---|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  UL认证 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 E | | | | |
| | - | - | 14 - 2 | - |




EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644


DNV
认证ID: TAE00000Z9




CSA
认证ID: 13631




CCC
认证ID: 2020322313000630



UKCA-EX
认证ID: CML 22UKEX1227U



IECEX
认证ID: IECEXSEV14.0013U



ATEX


PTPOWER 35-PE - 接地端子


3212066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>



| | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: SEV14ATEX0156U | | | | |
| | 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 | - | - | - | 2.5 - 35 |
| 多股导线，带冷压头 | - | - | - | 6 - 35 |

 **IECEx**
认证ID: IECExSEV14.0013U

 **EAC Ex**
认证ID: KZ 7500525010101950

PTPOWER 35-PE - 接地端子



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 35-PE - 接地端子

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212066>



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