

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子



3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>

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。



大电流接线端子，已锁定，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 125 A，连接量: 6，位数: 3，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: 灰色

优势

- 现在通过大电流端子也能快速方便地连接大型导线
- 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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 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	3212068
包装单位	3 pc
最小订货量	3 pc
销售关键代码	BE2211
产品关键代码	BE2211
目录页面	页码135 (C-1-2019)
GTIN	4046356869546
单件重量 (含包装)	272 g
单件重量 (不含包装)	255.66 g
原产地	PL

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子

3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>



技术数据

产品属性

产品类型	大电流接线端子
位数	3
连接量	6
行数	1
电位	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	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	6
额定横截面	35 mm²
额定接线容量AWG	2
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
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm²的导线时)
额定电压	1000 V
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	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

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子



3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>

	1201662 E/AL-NS 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-16 / 3005963
桥接数据	89 A (25 mm ²)
防爆温度上升	40 K (120 A/35 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	690 V
额定绝缘电压	660 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	690 V
额定电流	109 A
最大负载电流	109 A
接触电阻	0.16 mΩ

Ex 连接数据 概述

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	48 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	灰色 (RAL 7042)
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

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子



3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

环境和真实条件

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 35-3L - 大电流接线端子

3212068

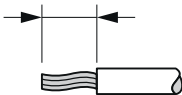
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>



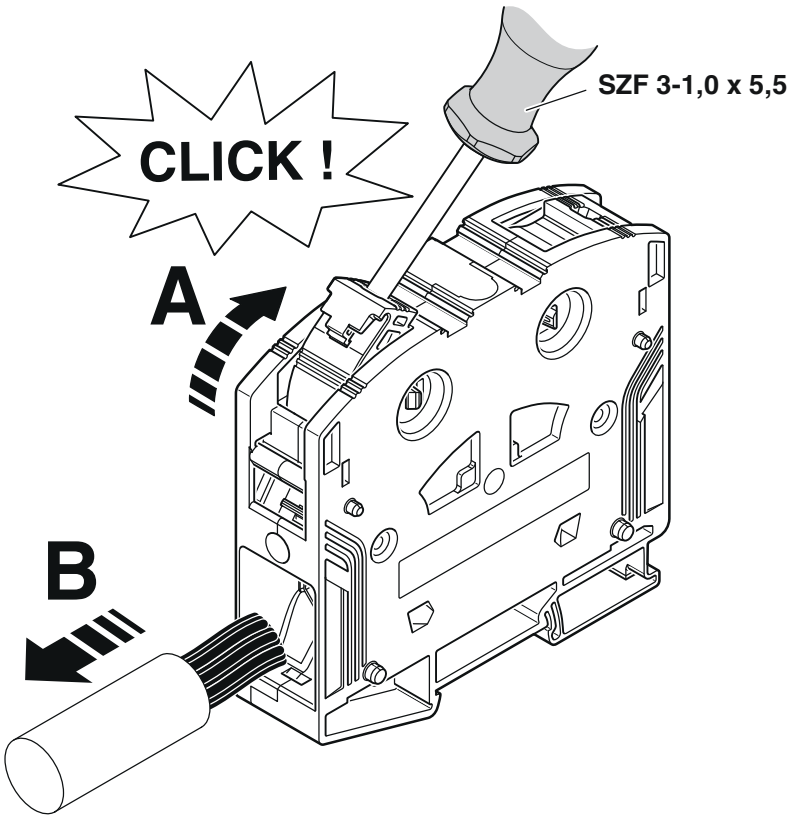
图纸

示意图

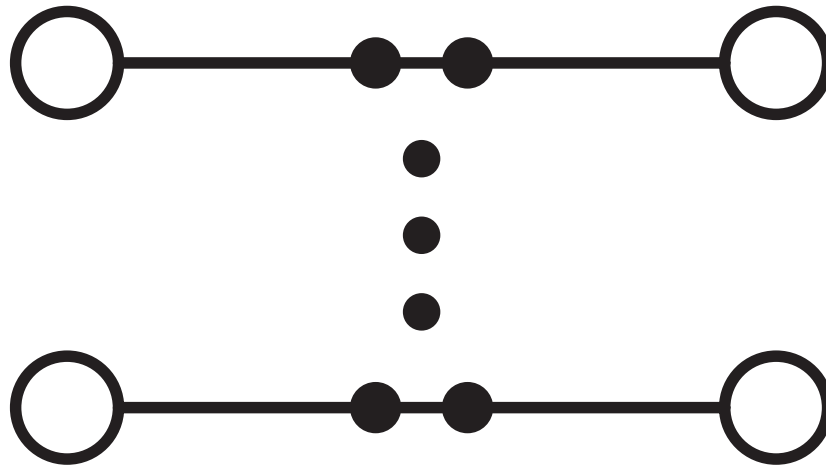
PTPOWER



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 35-3L - 大电流接线端子

3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>

**CSA**
认证ID: 13631

**EAC**
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

DNV
认证ID: TAE00000Z9

**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	1000 V	115 A	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 C	1000 V	115 A	14 - 2	-
使用组 E	1000 V	115 A	14 - 2	-

**EAC**
认证ID: EACKZ 08593

**UKCA-EX**
认证ID: CML 22UKEX1227U

IECEX 认证ID: IECEXSEV14.0013U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子



3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>

仅适用刚性导线	690 V	109 A	-	2.5 - 35
多股导线，带冷压头	690 V	109 A	-	6 - 35

ATEX 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	690 V	109 A	-	2.5 - 35
多股导线，带冷压头	690 V	109 A	-	6 - 35

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子



3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTPOWER 35-3L - 大电流接线端子

3212068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212068>



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