

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。

接线板，垂直并列安装并有内置电源的模块，标称工作电压: 500 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 19，接线方式: 直插式连接，负载触点，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，线路触点，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色



## 优势

- 每个接线点处均有测试开关，提供极为方便的测试选项
- 设计紧凑的微型电位分配器，节省电位分配空间
- 支持DIN导轨安装和直接安装，使用更灵活
- 设计紧凑，节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚

## 商业数据

订货号	1047454
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	BEA124
产品关键代码	BEA124
目录页面	页码437 (C-1-2019)
GTIN	4055626665597
单件重量 (含包装)	23.167 g
单件重量 (不含包装)	22.835 g
原产地	PL

## 技术数据

### 说明

#### 概述

注意事项	不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。 适用于配电应用，IEC 60364-4-43.2008；10月修改+勘误表 必须遵守2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) 章节 433.2 ff的要求！
------	---

### 产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	19
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	0.56 W

### 连接数据

维修入口	是
每层的连接数量	19
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	14

#### 负载触点

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 14 (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> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	17.5 A
最大负载电流	22 A (带有2.5 mm <sup>2</sup> 导线接线容量)
最大总电流	32 A
额定电压	500 V

#### 线路触点

剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60998-2-2

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板

1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>



刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大总电流	41 A
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

## 负载触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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> ... 1.5 mm <sup>2</sup>

## 线路触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
刚性导线横截面[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	21.6 mm
高度	58.1 mm
NS 15深度	26.4 mm
NS 35/7,5深度	28.4 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

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板

1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>



## 电气测试

### 电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试

### 温升测试

温度上升要求测试	温度上升 $\leq$ 45 K
结果	已通过测试
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

## 机械测试

### 机械强度

结果	已通过测试
----	-------

### 载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35/NS 15
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 老化

温度循环	192
结果	已通过测试

### 针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

### 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
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

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板

1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>



结果	已通过测试
<b>冲击</b>	
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 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板

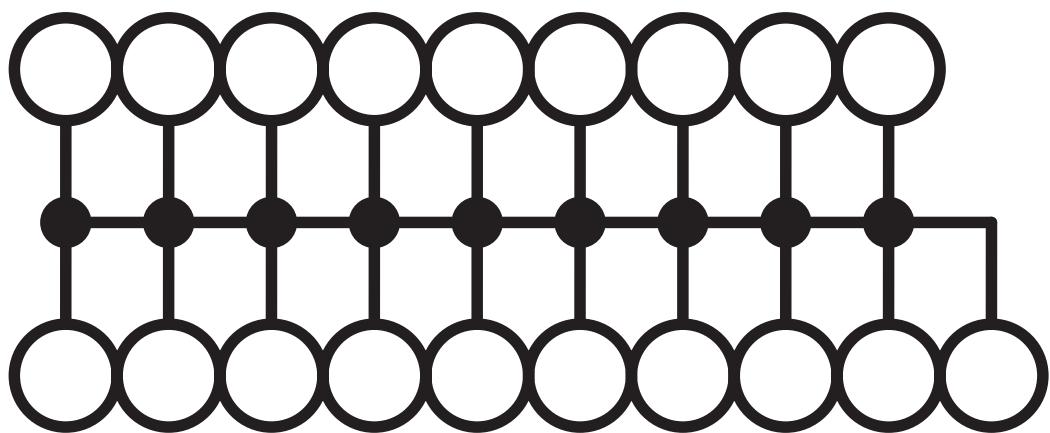
1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>



图纸

电路图



# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板



1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>

**DNV**

认证ID: TAE00002TT-05

	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>
	500 V	24 A	-	-



**CSA**

认证ID: 13631

	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				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C				
输出	150 V	20 A	26 - 12	-
输入	150 V	30 A	24 - 10	-

**CB**

**IECEE-CB方案**

认证ID: DE1-62701

	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>
	500 V	32 A	-	- 4

**EAC**

**EAC**

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

	LR	
		认证ID: LR2002627TA

**BV**

**BV**

认证ID: 59146/A0 BV

**VDE**

**绘图认证**

认证ID: 40047797

**cULus**

**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				

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板

1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>



输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	30 A	24 - 10	-
使用组 C				
输出	150 V	20 A	26 - 12	-
输入	150 V	30 A	24 - 10	-



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - 接线板

1047454

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047454>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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