

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>

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，带嵌入的基座端子没有保护导线功能，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 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> - 4 mm<sup>2</sup>，直插式连接，线路触点，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: 自由悬挂



## 优势

- 可垂直于DIN导轨并排安装，最高可节省50 % 的导轨空间
- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 模块可立即安装，无需手动桥接，可节省高达80 % 的时间
- 采用免工具直插式连接技术，导线连接节省时间
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰

## 商业数据

订货号	1091670
包装单位	8 pc
最小订货量	8 pc
销售关键代码	BEA124
产品关键代码	BEA124
GTIN	4055626905532
单件重量(含包装)	40.37 g
单件重量(不含包装)	40 g
原产地	CN

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>

## 技术数据

### 说明

连接注意事项	连接符合IEC 60998-2-2标准（无保护导线功能模块）
<b>概述</b>	
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！
电位	1

### 产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	19
行数	1
电位	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

维修入口	是
每层的连接数量	19
额定横截面	2.5 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 60998-2-2
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	24 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大总电流	57 A (当连接截面积为10 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	450 V

### 线路触点

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>



剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 具有相同横截面的2根导线 , 带TWIN套管和塑料套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	41 A (当连接截面积为6 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定横截面	6 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> ... 4 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 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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> ... 2.5 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	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	56.5 mm
高度	28.6 mm
深度	21.7 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 ) )	130 °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)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>



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
-------	---

## 机械测试

### 载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35/NS 15
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 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):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 %

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>



## 标准和规范

连接符合标准	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

## 安装

安装类型	自由悬挂
------	------

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板

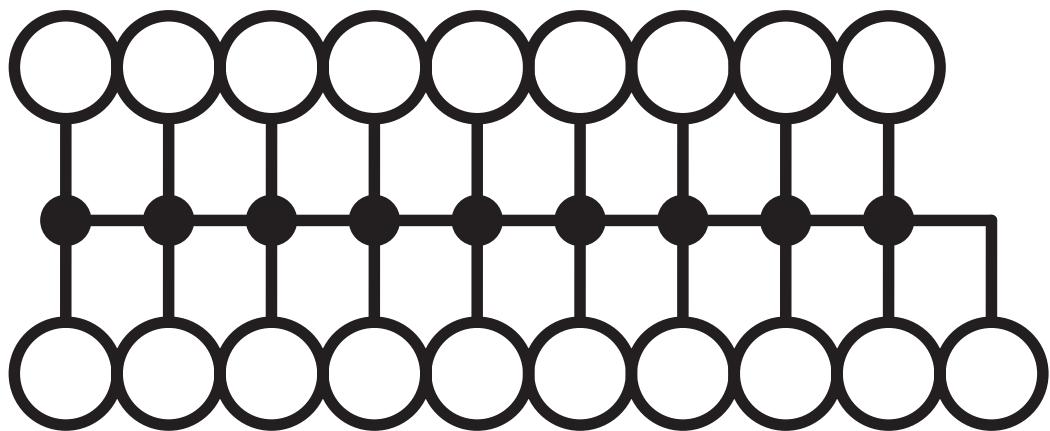
1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>



图纸

电路图



# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>



CSA

认证ID: 158887



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



LR

认证ID: LR2002627TA



IECEE-CB方案

认证ID: DE1-63086

	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>
	450 V	41 A	-	- 6



VDE绘图认证

认证ID: 40047798

	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>
	450 V	41 A	-	-



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>
	500 V	24 A	-	-



BV

认证ID: 59146/A0 BV

	EAC
	认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - 接线板

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091670>



## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)