

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



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。

单模块，底座端子，标称工作电压: 450 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 2，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，安装方式: 用于卡接在DIN导轨适配器上，直接安装，带法兰，自由悬挂，颜色: 白色



## 商业数据

订货号	1045936
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BEA111
产品关键代码	BEA111
目录页面	页码429 (C-1-2019)
GTIN	4055626639475
单件重量 (含包装)	1.901 g
单件重量 (不含包装)	1.901 g
原产地	PL

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	2
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	0.56 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	14
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A1 / B1
连接符合标准	IEC 60998-2-2
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	21 A (带有2.5 mm <sup>2</sup> 导线接线容量)
最大总电流	21 A
额定电压	450 V

### 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>
刚性导线横截面[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 )	0.34 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>

### 尺寸

宽度	4.2 mm
高度	21.6 mm
深度	17.7 mm

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



## 材料规格

颜色	白色 (RAL 9010)
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

## 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 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 1.5 mm <sup>2</sup>	0.18 kA
短时耐受电流 2.5 mm <sup>2</sup>	0.3 kA
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	1 N
结果	已通过测试

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



注意事项	在并排安装多个模块时，支脚元件间最多可自由悬挂2个模块。每隔9个模块就应配置法兰元件，每隔12个模块应安装安全销。 根据应用场合和机械负载，也可为安装附件选择其他布局。 一个PTFIX 1,5-NS35 DIN导轨适配器可用于最多13个模块。
------	---

## 导线损坏和松动测试

旋转速度 rpm	10 rpm 135
导线横截面 / 重量	0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.4 kg 2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):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

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



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 60998-2-2
--------	---------------

## 安装

安装类型	用于卡接在DIN导轨适配器上
	直接安装 , 带法兰
	自由悬挂

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



图纸

电路图



# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块



1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>

## 认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>

**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>
300 V	20 A	26 - 12	-
150 V	20 A	26 - 12	-
300 V	10 A	26 - 12	-



**IECCE-CB方案**

认证ID: DE1-63083



**EAC**

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**LR**

认证ID: LR2002627TA



**BV**

认证ID: 59146/A0 BV



**VDE绘图认证**

认证ID: 40047798



**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>
300 V	20 A	26 - 12	-

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



	150 V	20 A	26 - 12	-
使用组 F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250118

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# PTFIX 2X1,5 WH - 单模块

1045936

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1045936>



## 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)