

# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板

1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>



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，内部桥接，标称工作电压: 450 V，额定电流: 57 A，连接量: 6，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 10 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>，安装方式: 黏合剂，颜色: 红色

## 优势

- 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
- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 可垂直于DIN导轨并排安装，最高可节省50 %的导轨空间

## 商业数据

订货号	1082494
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA113
产品关键代码	BEA113
GTIN	4055626814841
单件重量（含包装）	27.28 g
单件重量（不含包装）	25.104 g
原产地	PL

# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板

1082494

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494



## 技术数据

### 说明

操作注意事项	可以使用导体轴将端子块相互桥接，相应的插拔式桥接件请见附件
--------	-------------------------------

### 概述

注意事项	对于有6个或7个接线点的版本，只需要在每块中间放置一个DIN导轨适配器，并每隔一块放置法兰元件。
	根据应用场合和机械负载，也可在安装附件选择其他布局。
	使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。

### 产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	6
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	1.82 W

### 连接数据

每层的连接数量	6
额定横截面	10 mm²
剥线长度	12 mm ... 14 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 6 (按IEC标准修订)
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (具有16 mm²导线横截面，刚性)
最大总电流	90 A (连接的所有导线的负载电流不得超过最大总电流。)
额定电压	450 V
额定横截面	10 mm²

### 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²

# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板

1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>



柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1 mm² ... 6 mm²

## 尺寸

宽度	37 mm
高度	24.5 mm
深度	25.1 mm

## 材料规格

颜色	红色 (RAL 3001)
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	-40 °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）	125 °C

## 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
注意事项	对于有6个或7个接线点的版本，只需要在每块中间放置一个DIN导轨适配器，并每隔一块放置法兰元件。 使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。

## 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):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/s²)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

# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板



1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>

### 冲击

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 )	-35 °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 60998-2-2
--------	---------------

### 安装

安装类型	黏合剂
------	-----

# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板

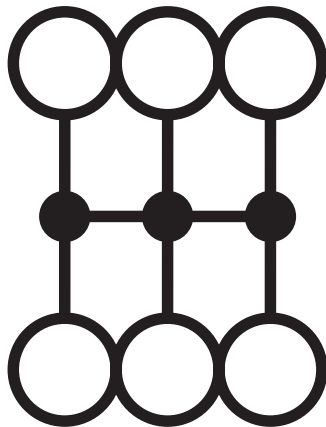
1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>



## 图纸

### 电路图



# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板



1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>

CSA 认证ID: 158887				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	600 V	60 A	20 - 6	-
使用组 C				
使用组 D	600 V	5 A	20 - 6	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-63780				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	450 V	57 A	-	- 10

VDE VDE绘图认证 认证ID: 40047798				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	450 V	57 A	-	0.5 - 10

cULus 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 $\text{mm}^2$
使用组 B	600 V	60 A	20 - 6	-
使用组 C				
使用组 D	600 V	5 A	20 - 6	-

DNV 认证ID: TAE00002TT-05				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	500 V	24 A	-	-

EAC 认证ID: EACKZ 08593				
--------------------------	--	--	--	--

# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板

1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>



# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板



1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# PTFIX 6X10/S-G RD - 接线板

1082494

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082494>



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