

# PTFIX 12X2,5-G GY - 接线板



3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

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，底座端子，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 A，连接量: 12，接线方式: 直插式连接，横截面:  $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，安装方式: 黏合剂，颜色: 灰色

## 优势

- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰
- 采用免工具直插式连接技术，导线连接节省时间
- 模块可立即安装，无需手动桥接，可节省高达80 %的时间
- 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	3273416
包装单位	8 pc
最小订货量	8 pc
销售关键代码	BEA114
产品关键代码	BEA114
目录页面	页码440 (C-1-2019)
GTIN	4055626392813
单件重量 (含包装)	23.65 g
单件重量 (不含包装)	23.08 g
原产地	CN

## 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	不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。
------	--------------------

### 产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	12
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

每层的连接数量	12
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	12
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
最大总电流	48 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> ... 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>

# PTFIX 12X2,5-G GY - 接线板



3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

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>
---------------------	--

## 尺寸

宽度	31.5 mm
高度	28.6 mm
深度	22.7 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))	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
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

结果	已通过测试
注意事项	并排安装多个端子时, 建议在接线点下方安装一个DIN导轨适配器, 或者在端子之间安装一个法兰。 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):2008-03
----	-------------------------------------

3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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)	-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 12X2,5-G GY - 接线板

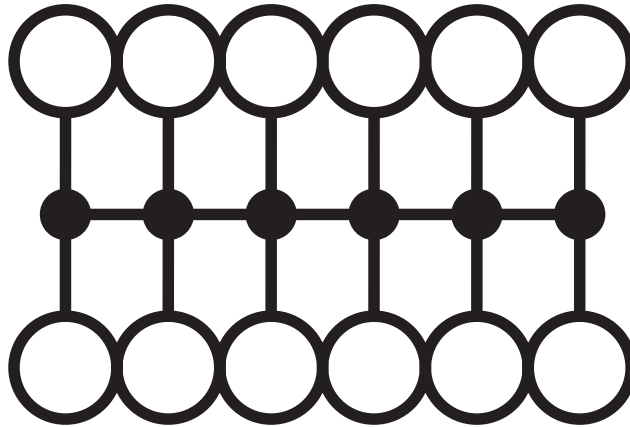
3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>



图纸

电路图



# PTFIX 12X2,5-G GY - 接线板




3273416


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	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 B	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>IECEE-CB方案</b> 认证ID: DE1-63085				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $mm^2$
	450 V	24 A	-	-

 <b>EAC</b> 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 <b>LR</b> 认证ID: LR2002627TA				
--	--	--	--	--

 <b>VDE绘图认证</b> 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 $mm^2$
	450 V	24 A	-	-

 <b>cULus认证</b> 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 B	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D	600 V	5 A	26 - 12	-

# PTFIX 12X2,5-G GY - 接线板

3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>



**EAC**

认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 12X2,5-G GY - 接线板



3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250118

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400



# PTFIX 12X2,5-G GY - 接线板



3273416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273416>

## 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)