

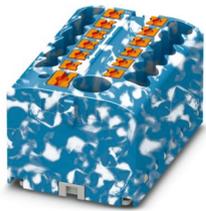
PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

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，底座端子及电源，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 A，连接量: 13，接线方式: 直插式连接，负载触点，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，直插式连接，线路触点，额定接线容量: 6 mm^2 ，横截面: $0.5 \text{ mm}^2 - 10 \text{ mm}^2$ ，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: 蓝色/白色

优势

- 可垂直于DIN导轨并排安装，最高可节省50%的导轨空间
- 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

商业数据

订货号	1091672
包装单位	8 pc
最小订货量	8 pc
销售关键代码	BEA123
产品关键代码	BEA123
目录页面	页码443 (C-1-2019)
GTIN	4055626905877
单件重量 (含包装)	30.26 g
单件重量 (不含包装)	27.481 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。 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	13
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	13
额定横截面	2.5 mm ²
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 ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
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 ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大总电流	57 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
额定电压	450 V

PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

线路触点

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 ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
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 ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
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 ² ... 1.5 mm ²
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 ² ... 1.5 mm ²
标称电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
额定横截面	6 mm ²

负载触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
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 ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

线路触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm ² ... 10 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm ² ... 6 mm ²

尺寸

宽度	41 mm
高度	28.6 mm
深度	21.7 mm

材料规格

颜色	彩色
	蓝色 (RAL 5015)
	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

DIN导轨/固定支点	NS 35/NS 15
结果	已通过测试
注意事项	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。</p>

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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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

PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

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 60998-2-2
	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 6/12X2,5 BUWH - 接线板

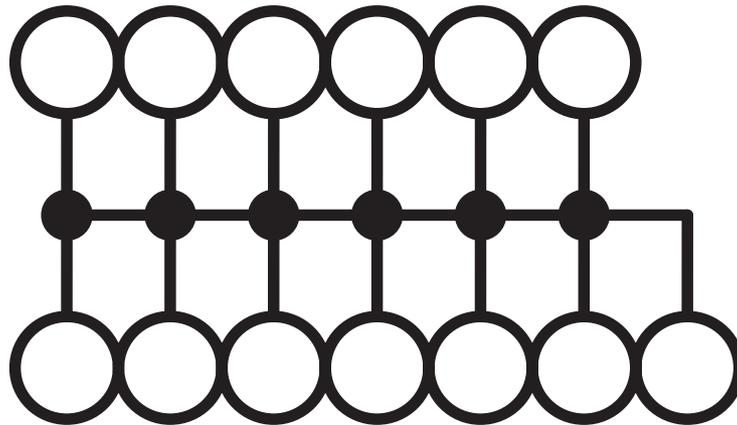
1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>



图纸

电路图



PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



LR

认证ID: LR2002627TA



cULus认证

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				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 C				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 D				
输出	600 V	5 A	26 - 12	-
输入	600 V	5 A	20 - 8	-



IECEE-CB方案

认证ID: DE1-63086

	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	41 A	-	- 6



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 mm^2
	450 V	41 A	-	-

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 mm^2
	500 V	24 A	-	-



BV

认证ID: 59146/A0 BV

PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

 CSA 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				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 C				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 D				
输入	600 V	5 A	20 - 8	-

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

PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250118

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTFIX 6/12X2,5 BUWH - 接线板



1091672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091672>

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