

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



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，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: 6，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: 自由悬挂，颜色: 绿色/黄色



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
- 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
- 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	1091668
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	4055626905358
单件重量 (含包装)	11.74 g
单件重量 (不含包装)	11.7 g
原产地	CN

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）
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	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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	6
额定横截面	2.5 mm ²
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 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
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 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

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



尺寸

宽度	16 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
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	
开孔式侧板	否

机械测试

载体上的附件	
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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



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 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60998-2-2
--------	---------------

安装

安装类型	自由悬挂
------	------

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

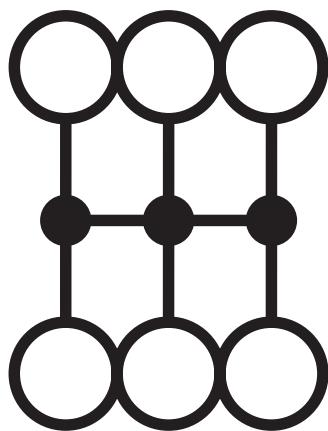
1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



图纸

电路图



PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板



1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>

认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>

		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		-	-	26 - 12	-
使用组 C		-	-	26 - 12	-
使用组 D		-	-	26 - 12	-

		EAC	认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

		LR	认证ID: LR2002627TA

		IECEE-CB方案	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	-	-

		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	24 A	-	-

		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		-	-	26 - 12	-
使用组 C		-	-	26 - 12	-
使用组 D		-	-	26 - 12	-

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



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mm²

500 V

24 A

-

-



BV

认证ID: 59146/A0 BV



EAC

认证ID: EACKZ 08593

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6X2,5 GNYE - 接线板

1091668

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091668>



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