

PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



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，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: 2，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
- 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

商业数据

订货号	1091665
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
GTIN	4055626905860
单件重量（含包装）	3.896 g
单件重量（不含包装）	3.78 g
原产地	PL

PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



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）
--------	--------------------------------

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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	32 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 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.34 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
高度	28.6 mm

PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665



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	
开口式侧板	否

环境和真实条件

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 Hz 到 f ₂ = 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

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 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



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 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



图纸

电路图



PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块



1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>

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 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				
-------------------------	--	--	--	--

CB 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	-	- 2.5

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 mm^2
	450 V	24 A	-	0.2 - 2.5

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 mm^2
使用组 B	-	-	26 - 12	-
使用组 C	-	-	26 - 12	-
使用组 D	-	-	26 - 12	-

PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



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				
-------------------------	--	--	--	--

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

PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X2,5 GNYE - 单模块

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091665>



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