

PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>

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，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 A，连接量: 12，位数: 1，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，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: 绿色

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	1019575
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA214
产品关键代码	BEA214
GTIN	4055626507118
单件重量(含包装)	20.14 g
单件重量(不含包装)	16.645 g
原产地	PL

PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板

1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>



技术数据

产品属性

产品类型	配电箱端子
位数	1
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	8 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 ²
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 (导线横截面4 mm ²)
最大总电流	不得超过各接线点的最大负载电流。
额定电压	450 V
额定横截面	2.5 mm ²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.75 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²

尺寸

宽度	31.1 mm
----	---------

PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>

高度	28.6 mm
深度	21.7 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
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
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

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	用于卡接在DIN导轨适配器上
	直接安装 , 带法兰
	自由悬挂

PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板

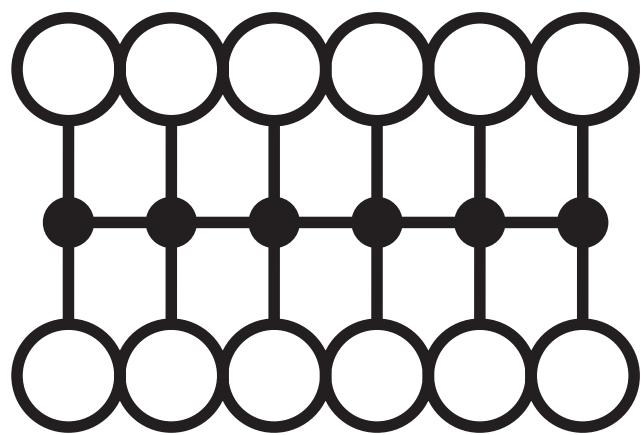
1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>



图纸

电路图



PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>

		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	-

		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 F		500 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 12	-

DNV	
认证ID:	TAE00004R4

PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板

1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTVFIX 12X2,5 GN - 接线板

1019575

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019575>



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