

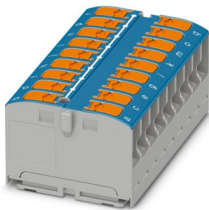
PTVFIX 18X2,5 BU - 接线板

1019578

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019578>



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: 18，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: 蓝色

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	1019578
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA215
产品关键代码	BEA215
GTIN	4055626507125
单件重量（含包装）	28.31 g
单件重量（不含包装）	24.869 g
原产地	PL

技术数据

说明

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
位数	1
连接量	18
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	18
额定横截面	2.5 mm²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
	B3
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 (导线横截面4 mm²)
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 mm²

直接插拔式连接横截面	
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²

PTVFIX 18X2,5 BU - 接线板



1019578

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019578>

柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）

0.5 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度

46.6 mm

高度

28.6 mm

深度

21.7 mm

材料规格

颜色

蓝色 (RAL 5015)

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

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

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。

根据应用场合和机械负载，也可为安装附件选择其他布局。

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):2018-05

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
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

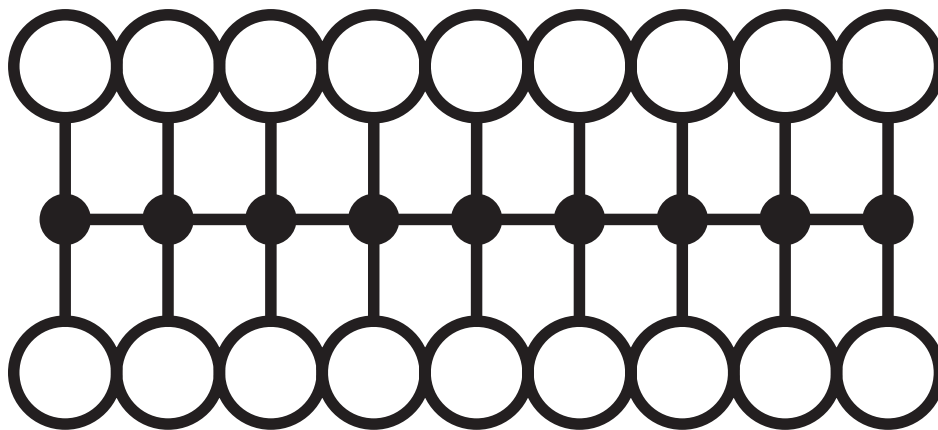
连接符合标准	IEC 60998-2-2
--------	---------------

安装

安装类型	用于卡接在DIN导轨适配器上
	直接安装, 带法兰
	自由悬挂

图纸

电路图



PTVFIX 18X2,5 BU - 接线板

1019578

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019578>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019578>

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				
	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	-

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

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

PTVFIX 18X2,5 BU - 接线板



1019578

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019578>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTVFIX 18X2,5 BU - 接线板

1019578

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019578>



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