

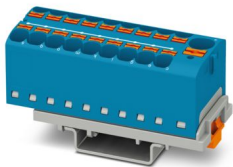
# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板

3273638

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>



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: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 19，接线方式: 直插式连接，负载触点，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，直插式连接，线路触点，额定接线容量: 10 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

## 优势

- 可垂直于DIN导轨并排安装，最高可节省50 %的导轨空间
- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 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
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰

## 商业数据

订货号	3273638
包装单位	8 pc
最小订货量	8 pc
销售关键代码	BEA124
产品关键代码	BEA124
目录页面	页码453 (C-1-2019)
GTIN	4055626667515
单件重量（含包装）	54.212 g
单件重量（不含包装）	54.212 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。
	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	19
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	1.02 W

连接数据

维修入口	是
每层的连接数量	19
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	10

负载触点

塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.2 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 1 mm²
标称电流	32 A
最大负载电流	63 A
最大总电流	63 A
额定电压	800 V

线路触点

剥线长度	12 mm ... 14 mm
------	-----------------

# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板

3273638

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>



连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 4 mm²
额定横截面	10 mm²

### 负载触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 10 (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 ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 4 mm²

### 线路触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1 mm² ... 10 mm²

### 尺寸

宽度	28.6 mm
高度	58.1 mm
NS 15深度	30.4 mm
NS 35/7,5深度	32.4 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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45\text{ K}$
结果	已通过测试
短时耐受电流 10 mm <sup>2</sup>	1.2 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35/NS 15
测试力设定值	5 N
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。 使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm <sup>2</sup> / 0.3 kg 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg

# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板



3273638

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>

	6 mm <sup>2</sup> / 1.4 kg
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 老化

温度循环	192
结果	已通过测试

### 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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

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 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
------	-----------

# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板

3273638

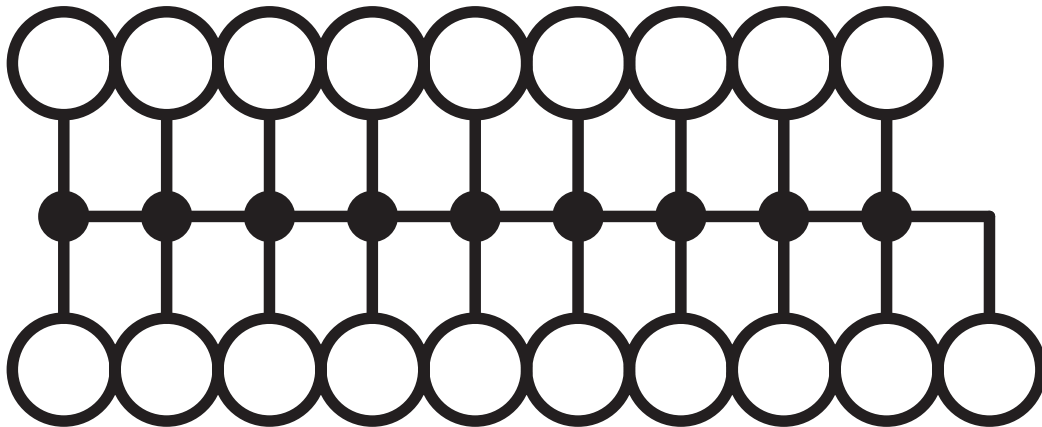
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>



	NS 35/15
--	----------

## 图纸

### 电路图



# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板




3273638


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>


## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>

 **CSA**  
认证ID: 13631

	<b>IECEE-CB方案</b> 认证ID: DE1-62701			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	800 V	57 A	-	- 10

 **EAC**  
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

 **VDE绘图认证**  
认证ID: 40047797

 **cULus认证**  
认证ID: E60425

 **EAC**  
认证ID: EACKZ 08593



# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板



3273638

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 10/18X4-NS35 BU - 接线板



3273638

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273638>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)