

## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



接线板，底座端子，标称工作电压: 450 V，标称工作电流: 17.5 A，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，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

### 关键商业数据

package_quantity	50
GTIN	4055626639451

### 技术数据

#### 概述

行数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
颜色	蓝色
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
安装类型	用于卡接在DIN导轨适配器上

#### 概述

额定浪涌电压	6 kV
污染等级	3
过电压等级	III
绝缘材料组	I
最大负载电流	21 A (带有2.5 mm <sup>2</sup> 导线接线容量)
最大总电流	21 A
额定电流 I <sub>N</sub>	17.5 A
额定电压 U <sub>N</sub>	450 V
开口式侧板	否
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
电源频率耐受电压测试结果	通过测试

# 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

## 技术数据

### 概述

大功率频率耐受电压设定值	1.89 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
挠性和拔脱试验的结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	1.5 mm <sup>2</sup> / 0.4 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
拉伸力测试结果	通过测试
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35/NS 15
设定值	1 N
注意事项	在并排安装多个模块时，支脚元件间最多可自由悬挂2个模块。每隔9个模块就应配置法兰元件，每隔12个模块应安装安全销。
注意事项	根据应用场合和机械负载，也可安装附件选择其他布局。
注意事项	一个PTFIX 1,5-NS35 DIN导轨适配器可用于最多13个模块。
电压压降测试结果	通过测试
温度上升测试结果	通过测试
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	1.5 mm <sup>2</sup>
短时电流	0.18 kA
导线横截面短路测试	2.5 mm <sup>2</sup>
短时电流	0.3 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s
老化测试结果	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
摆动, 宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范, 摆动, 宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
测试频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
测试频率	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
冲击测试结果	通过测试
测试规范, 冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒

# 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

## 技术数据

### 概述

每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 )
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B)	130 °C
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
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
量热释热NFPA 130 ( ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
烟气毒性NFPA 130 ( SMP 800C)	通过
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

### 尺寸

宽度	4.2 mm
长度	21.6 mm
高度	17.7 mm

### 接线数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm ... 10 mm
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	26
最大导线横截面AWG	14
柔性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
AWG导线最小横截面, 柔性	24
AWG绞线最大横截面, 柔性	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm <sup>2</sup>
直接插拔式连接横截面	0.34 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup> 26 14
刚性导线最小横截面	0.34 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	26
最大导线横截面AWG	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.34 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm <sup>2</sup>

# 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

## 技术数据

### 接线数据

柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.34 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm <sup>2</sup>
塞规	A1 / B1

### 环境条件

工作温度	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度130°C)
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)
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C

### 标准和规范

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

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	环保使用期限 : 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

## 分类

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 5.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 5.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141100
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 9.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 10.0.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 11.0</b>	27141120

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000897
<b>ETIM 3.0</b>	EC000897
<b>ETIM 4.0</b>	EC000897
<b>ETIM 6.0</b>	EC000897
<b>ETIM 7.0</b>	EC000897

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211811
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121410
<b>UNSPSC 11</b>	39121410
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121410
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410

# 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

## 分类

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## 认证

CSA / EAC / LR / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / BV /

### 认证详情

CSA			
Usegroups	B	C	D
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流 IN	20 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

EAC			
-----	--	--	--

LR			
----	--	--	--

UL Recognized			
Usegroups	B	C	D
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流 IN	20 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized			
----------------	--	--	--

Usegroups	B	C	D
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流 IN	15 A	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

DNV GL #	
额定电压 UN	500 V
额定电流 IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

认证

BV 

附件

安装材料

PTFIX 1,5-F - 1049503



PTFIX 1,5-NS15A - 1049500



PTFIX 1,5-NS35 - 1049497



PTFIX 1,5-NS35AD - 1049498



PTFIX 1,5-RZF - 1050613



## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

附件

测试插拔式端子

MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800



---

已标记的端子标识

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN - 0804378

---

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804378:0001

---

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804378:0011

---

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804378:0021

---

## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

附件

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804378:0031

---

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804378:0041

---

SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990



SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199987



SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199988



端子标识



## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

### 附件

TML (EX3,8)R - 0801837



TML (104X3,8)R - 0801833



TML (104X2,8)R - 0801832



TML (EX2,8)R - 0801836



US-TML (104X3,8) - 0830768



US-TML (104X2,8) - 0830767



## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

### 附件

---

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026



### 绝缘套管

ISH 1,5/0,2 - 3206131



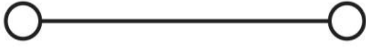
ISH 1,5/0,5 - 3031034



### 产品图

## 接线板 - PTFIX 2X1,5 BU - 1045925

电路图



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>