

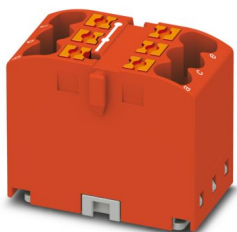
# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板



3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>

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，底座端子，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 A，连接量: 6，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 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: 红色

## 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
- 模块可立即安装，无需手动桥接，可节省高达80 %的时间
- 采用免工具直插式连接技术，导线连接节省时间
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰
- 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         | 3273268          |
| 包装单位        | 10 pc            |
| 最小订货量       | 10 pc            |
| 销售关键代码      | BEA113           |
| 产品关键代码      | BEA113           |
| 目录页面        | 页码439 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4055626391991    |
| 单件重量 (含包装)  | 11.8 g           |
| 单件重量 (不含包装) | 11.69 g          |
| 原产地         | CN               |

技术数据

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 说明     |                               |
| 操作注意事项 | 可以使用导体轴将端子块相互桥接，相应的插拔式桥接件请见附件 |

|      |                    |
|------|--------------------|
| 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 |
| 连接量  | 6     |
| 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            | 6                    |
| 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                 |
| 最大总电流              | 48 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 |

# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板



3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 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 | 16 mm   |
| 高度 | 28.6 mm |
| 深度 | 21.7 mm |

## 材料规格

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| 颜色                                     | 红色 (RAL 3001) |
| 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）） | 125 °C        |
| 绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）                | 125 °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 |
|-------|---|

## 机械测试

### 载体上的附件

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| 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。               |

## 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):2008-03 |
|----|-------------------------------------|

# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板

3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>



|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 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   | $6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$       |
| 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):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 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           |

# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板

3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>



## 图纸

### 电路图



# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板



3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>

| DNV<br>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 $\text{mm}^2$ |
|                            | 500 V      | 24 A       | -       | -                  |

| CSA<br>认证ID: 13631 |            |            |         |                    |
|--------------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                    | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
| 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 | -                  |

| CB<br>IECEE-CB方案<br>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 $\text{mm}^2$ |
|                                     | 450 V      | 24 A       | -       | -                  |

| EAC<br>认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------|--|--|--|--|

| LR<br>认证ID: LR2002627TA |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| BV<br>认证ID: 59146/A0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| VDE绘图认证<br>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 $\text{mm}^2$ |
|                           | 450 V      | 24 A       | -       | -                  |

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板

3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>



|       | 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> |
|-------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 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 | -                   |



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板

3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6X2,5 RD - 接线板

3273268

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273268>



## 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)