

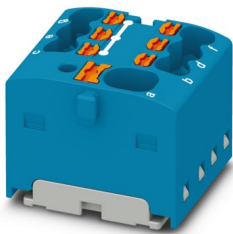
# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>



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，底座端子及电源，标称工作电压: 450 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 7，接线方式: 直插式连接，负载触点，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，线路触点，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 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

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1047467          |
| 包装单位       | 20 pc            |
| 最小订货量      | 20 pc            |
| 销售关键代码     | BEA122           |
| 产品关键代码     | BEA122           |
| 目录页面       | 页码435 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4055626665726    |
| 单件重量（含包装）  | 8.64 g           |
| 单件重量（不含包装） | 5.64 g           |
| 原产地        | PL               |

技术数据

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 说明                 |                                                                                                                 |
| 概述                 |                                                                                                                 |
| 注意事项               | 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！<br>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                | 7                                                                                                               |
| 行数                 | 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         | 0.56 W                                                                                                          |
| 连接数据               |                                                                                                                 |
| 维修入口               | 是                                                                                                               |
| 每层的连接数量            | 7                                                                                                               |
| 额定横截面              | 1.5 mm²                                                                                                         |
| 额定接线容量AWG          | 14                                                                                                              |
| 负载触点               |                                                                                                                 |
| 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 ... 2.5 mm²                                                                                            |
| 横截面 AWG            | 26 ... 14 (按IEC标准修订)                                                                                            |
| 柔性导线横截面            | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                                                                                            |
| 导线横截面，柔性[AWG]      | 26 ... 14 (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 ... 1.5 mm²                                                                                            |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                                                                                            |
| 标称电流               | 17.5 A                                                                                                          |
| 最大负载电流             | 41 A                                                                                                            |
| 最大总电流              | 32 A                                                                                                            |
| 额定电压               | 450 V                                                                                                           |
| 线路触点               |                                                                                                                 |
| 剥线长度               | 10 mm ... 12 mm                                                                                                 |
| 连接符合标准             | IEC 60998-2-2                                                                                                   |

PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467



|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 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    |
| 标称电流               | 41 A                 |
| 最大负载电流             | 41 A (带6 mm²的导线连接)   |
| 最大总电流              | 41 A                 |
| 额定横截面              | 4 mm²                |

负载触点 直接插拔式连接横截面

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 刚性导线横截面            | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 0.34 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.34 mm² ... 1.5 mm² |

线路触点 直接插拔式连接横截面

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 刚性导线横截面            | 0.34 mm² ... 6 mm²   |
| 刚性导线横截面[AWG]       | 24 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面            | 0.34 mm² ... 4 mm²   |
| 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    |

尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 19 mm   |
| 高度 | 21.6 mm |
| 深度 | 17.7 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）                | 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)             | 27,5 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            |

# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板



1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 否 |
|-------|---|

## 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 |
|        | 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      |

# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>



自由悬挂

# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>



## 图纸

### 电路图



# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>

| DNV<br>认证ID: TAE00002TT-05 |                    |                    |         |                     |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                            | 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> |
|                            | 500 V              | 24 A               | -       | -                   |

| CSA<br>认证ID: 13631 |                    |                    |         |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                    | 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              |                    |                    |         |                     |
| 输出                 | 300 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
| 输入                 | 300 V              | 30 A               | 24 - 10 | -                   |
| 使用组 C              |                    |                    |         |                     |
| 输出                 | 150 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
| 输入                 | 150 V              | 30 A               | 24 - 10 | -                   |

| CB<br>IECEE-CB方案<br>认证ID: DE1-63084 |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                     | 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> |
|                                     | 450 V              | 32 A               | -       | - 4                 |

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

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

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

| VDE<br>VDE绘图认证<br>认证ID: 40047798 |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------|--|--|--|--|

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

# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>



|       |       |      |         |   |
|-------|-------|------|---------|---|
| 输出    | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| 输入    | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| 使用组 C |       |      |         |   |
| 输出    | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| 输入    | 150 V | 30 A | 24 - 10 | - |

EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板

1047467

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 4/6X1,5 BU - 接线板



1047467  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047467>

## 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)