

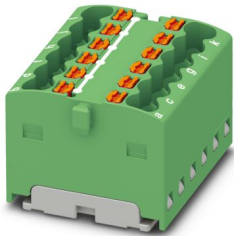
# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板

3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



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，内部桥接，标称工作电压: 450 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 12，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: 绿色

## 优势

- 每个接线点处均有测试开关，提供极为方便的测试选项
- 设计紧凑的微型电位分配器，节省电位分配空间
- 采用附件中的法兰端板直接安装，使用更灵活
- 设计紧凑，节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 3002772          |
| 包装单位        | 20 pc            |
| 最小订货量       | 20 pc            |
| 销售关键代码      | BEA114           |
| 产品关键代码      | BEA114           |
| 目录页面        | 页码429 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4055626432533    |
| 单件重量 (含包装)  | 10.505 g         |
| 单件重量 (不含包装) | 10.505 g         |
| 原产地         | PL               |

# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板

3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



## 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 |

|      |       |
|------|-------|
| 产品属性 |       |
| 产品类型 | 配电箱端子 |
| 连接量  | 12    |
| 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 | 0.56 W |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 连接数据               |                      |
| 每层的连接数量            | 12                   |
| 额定横截面              | 1.5 mm²              |
| 额定接线容量AWG          | 14                   |
| 剥线长度               | 8 mm ... 10 mm       |
| 塞规                 | A1 / B1              |
| 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             | 22 A                 |
| 最大总电流              | 26 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 ... 2.5 mm² |
| 刚性导线横截面[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） | 0.34 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 |

## 尺寸

# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板



3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 24.9 mm |
| 高度 | 21.6 mm |
| 深度 | 17.7 mm |

## 材料规格

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| 颜色                                         | 绿色 (RAL 6021) |
| 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            |

## 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。<br>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。<br>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 |

### 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)            |

# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板

3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 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 12X1,5 GN - 接线板

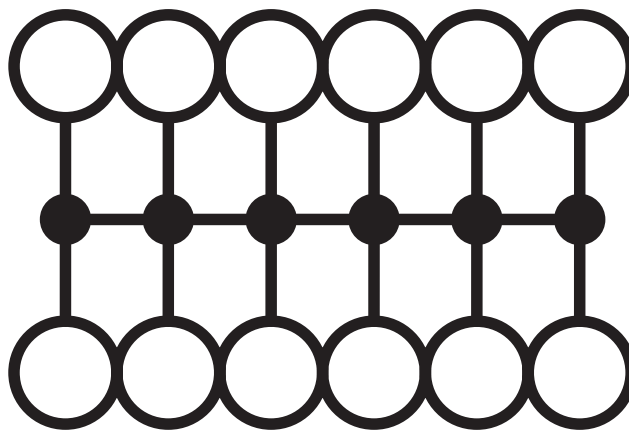
3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



图纸

电路图



# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板



3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>

| 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              |            |            |         |                    |
|                    | 150 V      | 20 A       | 26 - 12 | -                  |
| 使用组 D              |            |            |         |                    |
|                    | 300 V      | 10 A       | 26 - 12 | -                  |

| CB<br>IECEE-CB方案<br>认证ID: DE1-63083 |            |            |         |                    |
|-------------------------------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                                     | 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      | 17.5 A     | -       | - 1.5              |

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

| UL<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 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
| 使用组 B                 |            |            |         |                    |

# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板

3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



|       |       |      |         |   |
|-------|-------|------|---------|---|
|       | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| 使用组 C |       |      |         |   |
|       | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| 使用组 F |       |      |         |   |
|       | 500 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| 使用组 D |       |      |         |   |
|       | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板

3002772  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 12X1,5 GN - 接线板

3002772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002772>



## 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)