

## 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

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，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，内部桥接，标称工作电压: 450 V，标称工作电流: 32 A，接线方式: 直插式连接，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: 红色

### 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
- ✓ 十一种不同的颜色，接线更加清晰
- ✓ 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

### 关键商业数据

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 8             |
| GTIN             | 4055626646848 |

### 技术数据

#### 概述

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 注意事项         | 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 |
| 行数           | 1                                    |
| 连接量          | 12                                   |
| 电位           | 1                                    |
| 额定横截面        | 4 mm <sup>2</sup>                    |
| 颜色           | 红色                                   |
| 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 | 63 A |
| 最大总电流  | 41 A |

# 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

## 技术数据

### 概述

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 额定电流 $I_N$                             | 32 A                                                                        |
| 额定电压 $U_N$                             | 450 V                                                                       |
| 开口式侧板                                  | 否                                                                           |
| [NO ASSET AVAILABLE: TXB,16048921,P]   | The maximum load current of a single clamping unit must not be exceeded.    |
| 支架上紧固测试结果                              | 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。                               |
| 注意事项                                   | 对于有6个或7个连接点的版本，只需在每块中间安装一个DIN导轨适配器，并在每第二块之后安装法兰元件。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                                   | 使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。                                          |
| 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                                                                        |
| 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                                   | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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                                                                |
| 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                                                                        |
| 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）                | 125 °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)             | 28 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 | 36.9 mm |
|----|---------|

# 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

## 技术数据

### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 长度 | 28.6 mm |
| 高度 | 21.7 mm |

### 接线数据

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 连接方式                                  | 直插式连接                                       |
| 剥线长度                                  | 10 mm ... 12 mm                             |
| 连接符合标准                                | IEC 60998-2-2                               |
| 刚性导线最小横截面                             | 0.2 mm <sup>2</sup>                         |
| 刚性导线最大横截面                             | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| 最小导线横截面AWG                            | 24                                          |
| 最大导线横截面AWG                            | 10                                          |
| 柔性导线最小横截面                             | 0.2 mm <sup>2</sup>                         |
| 柔性导线最大横截面                             | 4 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                        | 12                                          |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头                 | 0.2 mm <sup>2</sup>                         |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头                 | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头                  | 0.2 mm <sup>2</sup>                         |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头                  | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| 具有相同横截面的两根导线, 柔性, 带TWIN套管, 带塑料绝缘管, 最小 | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| 具有相同横截面的两根导线, 柔性, 带TWIN套管, 带塑料绝缘管, 最大 | 1 mm <sup>2</sup>                           |
| 直接插拔式连接横截面                            | 0.5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 20 10 |
| 刚性导线最小横截面                             | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| 刚性导线最大横截面                             | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| 最小导线横截面AWG                            | 20                                          |
| 最大导线横截面AWG                            | 10                                          |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头                 | 0.75 mm <sup>2</sup>                        |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头                 | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头                  | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头                  | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| 塞规                                    | A4                                          |

### 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 |
|--------|---------------|

# 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

## 技术数据

### 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 |
| <b>UNSPSC 18.0</b>   | 39121410 |
| <b>UNSPSC 19.0</b>   | 39121410 |
| <b>UNSPSC 20.0</b>   | 39121410 |
| <b>UNSPSC 21.0</b>   | 39121410 |

## 认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / IECEE CB Scheme / DNV GL / EAC / LR / BV / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized /

## 认证详情

|              |
|--------------|
| <b>CSA ①</b> |
|--------------|

# 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

## 认证

| Usegroups     | B     | C     |
|---------------|-------|-------|
| 额定电压 UN       | 600 V | 600 V |
| 额定电流IN        | 32 A  | 32 A  |
| mm²/AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 |

| UL Recognized  |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                       | B     | C     |
| 额定电压 UN                                                                                         | 600 V | 600 V |
| 额定电流IN                                                                                          | 32 A  | 32 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 24-10 | 24-10 |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | C     |
| 额定电压 UN                                                                                          | 600 V | 600 V |
| 额定电流IN                                                                                           | 32 A  | 32 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 24-10 | 24-10 |

| EAC  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| IECEE CB Scheme  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 额定电压 UN                                                                                             | 450 V |
| 额定电流IN                                                                                              | 32 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                       | 4     |

| DNV GL #      |       |
|---------------|-------|
| 额定电压 UN       | 500 V |
| 额定电流IN        | 24 A  |
| mm²/AWG/kcmil |       |

|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------|

| LR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------------|

| BV  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------------|

| VDE Zeichengenehmigung  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 额定电压 UN                                                                                                    | 450 V |
| 额定电流IN                                                                                                     | 32 A  |

# 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

## 认证

|               |       |
|---------------|-------|
|               |       |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-4 |

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 附件

### 安装材料

PTFIX-F - 3274060



PTFIX-NS15A - 3274058



PTFIX-NS15A-FIX - 3274059



PTFIX-NS35 - 3274054



## 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

### 附件

PTFIX-NS35A - 3274056



PTFIX-NS35A-FIX - 3274057



### 跳线

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-6 BU - 3036932



### 已标记的端子标识

## 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

### 附件

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



---

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804374:0001



---

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804374:0011



---

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804374:0021



---

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804374:0031



---

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804374:0041



## 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

### 附件

---

#### 端子标识

US-TML (104X3,8) - 0830768



---

US-TML (104X2,8) - 0830767



---

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



---

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



---

TML (EX3,8)R - 0801837



## 接线板 - PTFIX 12X4 RD - 3273816

### 附件

TML (104X3,8)R - 0801833



TML (104X2,8)R - 0801832



TML (EX2,8)R - 0801836

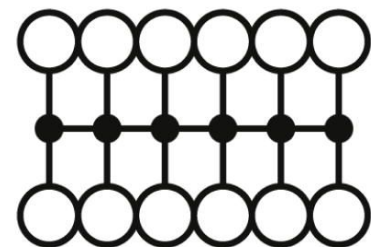


MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026



### 产品图

#### 电路图



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