

## Распределительный блок - PTFIX 12X2,5-NS35 BK - 3273036

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Распределительный блок, Вертикально расположенный блок, Блоки можно шунтировать между собой, используя отверстия клеммы. Подходящие перемычки см. в принадлежностях, номинальное напряжение: 690 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 12, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 28,6 мм, цвет: черный, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15


### Преимущества для Вас

- ✓ Экономия до 80 % времени благодаря готовым к монтажу блокам без необходимости ручного шунтирования
- ✓ Быстрое подключение проводов благодаря технологии прямого ввода без инструментов push-in
- ✓ Наглядное подключение благодаря исполнению одиннадцати разных цветов
- ✓ Гибкое применение благодаря возможности монтажа на несущую рейку, прямого монтажа или приклеивания
- ✓ Экономия до 50% места на несущей рейке благодаря поперечному монтажу



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 8 stk   |
| Минимальный объем заказа | 8 stk   |
| GTIN                     | <br>4 055626 390727 |
| GTIN                     | 4055626390727   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 27,490 GRM  |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Указание                              | Указания по эксплуатации Блоки можно шунтировать между собой, используя отверстия клеммы. Подходящие перемычки см. в принадлежностях |
| Количество ярусов                     | 1  |
| Количество точек подключения          | 12   |
| Потенциалы                            | 1  |
| Номинальное сечение                   | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Цвет                                  | черный   |
| Изоляционный материал                 | PA   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0   |

## Распределительный блок - PTFIX 12X2,5-NS35 BK - 3273036

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |   |
|--|---|
| Расчетное импульсное напряжение  | 6 кВ  |
| Степень загрязнения  | 3   |
| Категория перенапряжения   | III   |
| Группа изоляционного материала   | I   |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях   | 0,77 Вт (значение относится к соединительному блоку и увеличивается в зависимости от раскладки выводов) |
| Максимальный ток нагрузки  | 32 А  |
| Суммарный ток, максимальный  | 48 А  |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>   | 24 А  |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>  | 690 В   |
| Открытая боковая стенка  | Нет   |
| Спецификация испытания защиты от прикосновений   | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11   |
| Безопасность при прикосновении руками  | обеспечивается  |
| Безопасность при прикосновении пальцами  | обеспечивается  |
| Результат испытаний импульсным напряжением   | Испытание проведено   |
| Заданное значение испытательного импульсного напряжения  | 9,8 кВ  |
| Результат испытания с изменением напряжения  | Испытание проведено   |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения  | 1,89 кВ   |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода) | Испытание проведено   |
| Результат испытания на изгиб   | Испытание проведено   |
| Испытание на изгиб Скорость вращения   | 10 об/мин.  |
| Испытание на изгиб при вращении  | 135   |
| Испытание на изгиб Сечение провода/Масса   | 0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг  |
|  | 2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг   |
|  | 4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг   |
| Результат испытания на растяжение  | Испытание проведено   |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 0,14 мм <sup>2</sup>  |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 10 Н  |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 50 Н  |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 4 мм <sup>2</sup>   |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 60 Н  |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание                                    | Испытание проведено   |
| Прочность насадки на крепежное основание   | NS 35   |
| Заданное значение  | 1 Н   |
| Результат проверки падением напряжения   | Испытание проведено   |
| Требования, падение напряжения   | ≤ 3,2 мВ  |
| Результат испытания на нагревание  | Испытание проведено   |
| Результат проверки стойкости к току КЗ   | Испытание проведено   |

## Распределительный блок - PTFIX 12X2,5-NS35 BK - 3273036

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Кратковременный ток  | 0,3 кА   |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 4 мм <sup>2</sup>  |
| Кратковременный ток  | 0,48 кА  |
| Результат термических испытаний  | Испытание проведено  |
| Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы  | 192  |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с   |
| Результат испытаний на старение  | Испытание проведено  |
| Результат испытания на колебания, широкополосные шумы  | Испытание проведено  |
| Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                            |
| Спектр испытания   | Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке |
| Частота испытания  | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц                              |
| ASD-уровень  | 6,12 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц                      |
| Ускорение  | 3,12г  |
| Продолжительность испытания на каждую ось  | 5 ч  |
| Направления испытания  | X-, Y- и Z-ось   |
| Результат испытания на ударпрочность   | Испытание проведено  |
| Спецификация испытания на ударпрочность  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                            |
| Форма удара  | Полусинусоида  |
| Ускорение  | 30г  |
| Продолжительность удара  | 18 мс  |
| Количество ударов в 1 направлении  | 3  |
| Направления испытания  | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)                           |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)                             | 130 °C   |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                              | 130 °C   |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде  | -60 °C   |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)  | Испытание проведено  |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)  | V0   |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)   | >32 %  |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I   | 2  |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F   | 2  |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)   | имеется  |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)                                   | имеется  |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)  | имеется  |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)   | 28 MJ/kg   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3  |

## Распределительный блок - PTFIX 12X2,5-NS35 BK - 3273036

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |             |
|--|-------------|
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

#### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 28,6 мм |
| Длина            | 58,1 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 32,4 мм |
| Высота NS 15     | 30,4 мм |

#### Характеристики клемм

|  |                      |
|--|----------------------|
| Тип подключения  | Зажимы Push-in       |
| Длина оголяемой части  | 8 мм ... 10 мм       |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 60947-7-1        |
| Сечение жесткого проводника мин.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.  | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.   | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.  | 12                   |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG  | 26                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.  | 14                   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Калиберная пробка  | A3                   |

#### Стандарты и предписания

|  |               |
|--|---------------|
| Подключение согласно стандарту                           | МЭК 60947-7-1 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                    | V0            |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3   |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
|------------|--|

# Распределительный блок - PTFIX 12X2,5-NS35 BK - 3273036

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

|  |  |
|--|--|
|  | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |
|--|--|

## Сертификаты


### Сертификаты


#### Сертификаты


DNV GL / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IEC CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|                           |   |   |            |
|---------------------------|---|---|------------|
| DNV GL                    |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00002TT |
| Номинальное напряжение UN |   | 500 В   |            |
| Номинальный ток IN        |   | 24 А  |            |

|                            |   |   |       |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                            | D   | B   | C     |
| Номинальное напряжение UN  | 600 В   | 300 В   | 300 В |
| Номинальный ток IN         | 5 А   | 20 А  | 20 А  |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 26-12   | 26-12   | 26-12 |

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | D   | B   | C            |
| Номинальное напряжение UN  | 600 В   | 300 В   | 300 В        |
| Номинальный ток IN         | 5 А   | 20 А  | 20 А         |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 26-12   | 26-12   | 26-12        |

# Распределительный блок - PTFIX 12X2,5-NS35 BK - 3273036

## Сертификаты

|                |  |   |              |
|----------------|--|---|--------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|----------------|--|---|--------------|

|                           | D     | B     | C     |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 300 В | 300 В |
| Номинальный ток IN        | 5 А   | 20 А  | 20 А  |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12 | 26-12 | 26-12 |

|                           |       |   |           |
|---------------------------|-------|---|-----------|
| IECEE CB Scheme           |       | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60113 |
| Номинальное напряжение UN | 630 В |   |           |
| Номинальный ток IN        | 24 А  |   |           |

|                           |       |   |          |
|---------------------------|-------|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung    |       | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40047797 |
| Номинальное напряжение UN | 630 В |   |          |
| Номинальный ток IN        | 24 А  |   |          |

|     |  |                      |
|-----|--|----------------------|
| EAC |  | RU C-DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|----------------------|

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