

## Клеммы-отводы - AGK PT 4X6/M10 - 1017448

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>)



Клеммы-отводы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 41 А, тип подключения: Зажимы Push-in, Болтовые клеммы, количество точек подсоединения: 5, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 10 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, ширина: 31 мм, высота: 32,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: на основной элемент

### Преимущества для Вас

- Полнотью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает съём напряжения
- Возможность нанесения больших надписей



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 10 stk  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk  |
| GTIN                     | <br>4 055626 500638 |
| GTIN                     | 4055626500638   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 37,700 GRM  |

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |                   |
|--|-------------------|
| Количество ярусов                              | 1                 |
| Количество точек подключения                   | 5                 |
| Потенциалы                                     | 1                 |
| Номинальное сечение                            | 6 мм <sup>2</sup> |
| Цвет   | серый             |
| Изоляционный материал                          | PA                |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94          | V0                |
| Расчетное импульсное напряжение                | 8 кВ              |
| Категория перенапряжения                       | III               |
| Группа изоляционного материала                 | I                 |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 1,31 Вт           |
| Максимальный ток нагрузки                      | 57 А              |

# Клеммы-отводы - AGK PT 4X6/M10 - 1017448

## Технические данные

### Общие сведения

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Суммарный ток, максимальный  | 109 А (Болтовое соединение)         |
| Номинальный ток $I_N$  | 41 А                                |
| Номинальное напряжение $U_N$   | 1000 В                              |
| Номинальный ток $I_N$  | 41 А                                |
| Открытая боковая стенка  | Нет                                 |
| Спецификация испытания защиты от прикосновений   | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Безопасность при прикосновении руками  | не обеспечивается                   |
| Безопасность при прикосновении пальцами  | не 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  | 2,2 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   | 0,5 мм <sup>2</sup> /0,3 кг         |
|  | 6 мм <sup>2</sup> /1,4 кг           |
|  | 10 мм <sup>2</sup> /2 кг            |
| Результат испытания на растяжение  | Испытание проведено                 |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 0,5 мм <sup>2</sup>                 |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 20 Н                                |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 6 мм <sup>2</sup>                   |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 80 Н                                |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 10 мм <sup>2</sup>                  |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 90 Н                                |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание                                    | Испытание проведено                 |
| Прочность насадки на крепежное основание   | NS 35                               |
| Заданное значение  | 5 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                 |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода                        | 6 мм <sup>2</sup>                   |
| Кратковременный ток  | 0,72 кА                             |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода                        | 10 мм <sup>2</sup>                  |
| Кратковременный ток  | 1,2 кА                              |
| Результат термических испытаний  | Испытание проведено                 |

# Клеммы-отводы - AGK PT 4X6/M10 - 1017448

## Технические данные

### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| 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 ( $\text{м/с}^2$ ) <sup>2</sup> /Гц                       |
| Ускорение  | 3,12г  |
| Продолжительность испытания на каждую ось  | 5 ч  |
| Направления испытания  | X-, Y- и Z-ось   |
| Результат испытания на ударопрочность  | Испытание проведено  |
| Спецификация испытания на ударопрочность   | 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 холодае   | -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 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  |

### Размеры

|        |         |
|--------|---------|
| Ширина | 31 мм   |
| Длина  | 57,4 мм |

## Клеммы-отводы - AGK PT 4X6/M10 - 1017448

### Технические данные

#### Размеры

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Высота            | 32,3 мм |
| Диаметр отверстий | 10,4 мм |

#### Характеристики клемм

|  |                     |
|--|---------------------|
| Разъем подвода тока  | 1. ярус             |
| Тип подключения  | Зажимы Push-in      |
| Длина оголяемой части  | 10 мм ... 12 мм     |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 60947-7-1       |
| Сечение жесткого проводника мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.  | 10 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.   | 20                  |
| Сечение провода AWG макс.  | 8                   |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG  | 20                  |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.  | 10                  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Калиберная пробка  | A5                  |
| Указание   | Болты для зажимов   |
| Тип подключения  | Болтовые клеммы     |
| Резьба винтов  | M10                 |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 60947-7-1       |
| Мин. момент затяжки  | 10 Нм               |
| Момент затяжки, макс.  | 20 Нм               |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 120 мм <sup>2</sup> |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG  | 10                  |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.  | 250 kcmil           |
| Диаметр ряма мин.  | 10,4 мм             |
| Ширина кабельного наконечника макс.  | 32 мм               |
| Диаметр болта  | 10 мм               |
| Резьба винтов  | M10                 |

#### Стандарты и предписания

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60947-7-1 |
|                                | МЭК 60947-7-1 |

## Клеммы-отводы - AGK PT 4X6/M10 - 1017448

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|  |             |
|--|-------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                    | V0          |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Сертификаты

#### Сертификаты

##### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / DNV GL / cULus Recognized

##### Сертификация для взрывоопасных зон

##### Подробности сертификации

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

|                           |   |   |              |
|---------------------------|---|---|--------------|
| 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 |
|                           |   | C   |              |
| Номинальное напряжение UN |   | 1000 В  |              |
| Номинальный ток IN        |   | 100 A   |              |

|                           |   |   |        |
|---------------------------|---|---|--------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 158887 |
|                           |   | C   |        |
| Номинальное напряжение UN |   | 1000 В  |        |
| Номинальный ток IN        |   | 100 A   |        |

## Клеммы-отводы - AGK PT 4X6/M10 - 1017448

### Сертификаты

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE000037B

cULus Recognized

