

## Кабель - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 2296744

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>)



Подготовленный круглый кабель; Подключение 1: IDC/FLK коммутационная плата (1x 50-полюсн.);  
Подключение 2: IDC/FLK коммутационная плата (4x 14-полюсн.); длина кабеля: 6 м

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 017918 595791 |
| GTIN                   | 4017918595791                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 1 374,600 GRM                                                                                           |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Макс. допустимое рабочее напряжение                | 25 В AC                                                             |
|                                                    | 60 В DC                                                             |
| Нагрузочная способность по току на 1 цепь, макс.   | 1 А (50 °C)                                                         |
|                                                    | 0,6 А (70 °C)                                                       |
| Длина кабеля                                       | 6 м                                                                 |
| Наружный диаметр кабеля                            | 4x 6,4 мм ±0,4 мм                                                   |
| Отдельная жила, сечение                            | 0,14 мм <sup>2</sup>                                                |
| Отдельная жила, сечение [AWG]                      | 26                                                                  |
| Отдельная жила, кол-во                             | 7                                                                   |
| Отдельная жила, материал                           | Медь, оцинкованная                                                  |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                   | 1 мм ±0,03 мм                                                       |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 55 мм                                                               |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 104 мм                                                              |
| Циклы изгибания                                    | 5000 (при радиусе ≥ 15x внешнего диаметра)                          |
| Кабель, подготовка                                 | Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4 |

## Кабель - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 2296744

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Экранировка                         | нет                      |
| Проводники - сопротивление изоляции | $\geq 20$ МОм/км (20 °C) |
| Проводники - сопротивление          | $\leq 145$ Ом/км (20 °C) |
| Внешняя оболочка, материал          | Полутвердый ПВХ          |
| Внешняя оболочка, цвет              | серый                    |
| Степень защиты                      | IP00                     |
| Степень защиты на месте установки   | $\geq$ IP54              |
| Нормальный режим работы             | 100 % ED                 |

#### Стандарты и предписания

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Негорючесть                       | UL VW-1                      |
|                                   | CSA FT-1                     |
|                                   | МЭК 60332-1-2                |
|                                   | VDE 0842, часть 332-1-2      |
|                                   | МЭК 60332-3-22               |
| Маслостойкость                    | против брызг                 |
| Бензостойкость                    | против брызг                 |
| Подключение согласно стандарту    | CUL                          |
| Наименование                      | Воздушные пути и пути утечки |
| Стандарты / нормативные документы | DIN EN 50178                 |
| Расчетное напряжение изоляции     | 63 В                         |
| Расчетное импульсное напряжение   | 0,6 кВ                       |
| Изоляция                          | Функциональная изоляция      |
| Степень загрязнения               | 2                            |
| Категория перенапряжения          | II                           |

#### Условия окружающей среды

|                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 70 °C (монтаж на жестких кабеленесущих конструкциях) |
|                                                   | -10 °C ... 70 °C (подвижный монтаж)                             |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 80 °C                                                |
| Макс. рабочая высота                              | $\leq 2000$ м                                                   |

#### Параметры подключения 1

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Наименование, подключение      | Уровень полевых устройств    |
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60603-13                 |
| Тип подключения                | IDC/FLK коммутационная плата |
| Количество точек подключения   | 4                            |
| Полюсов                        | 14                           |
| Циклы установки                | $> 50$                       |
| Размер шага                    | 2,54 мм                      |

#### Параметры подключения 2

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Наименование, подключение | Уровень управления |
|---------------------------|--------------------|

## Кабель - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 2296744

### Технические данные

#### Параметры подключения 2

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60603-13                 |
| Тип подключения                | IDC/FLK коммутационная плата |
| Количество точек подключения   | 1                            |
| Полюсов                        | 50                           |
| Циклы установки                | > 50                         |
| Размер шага                    | 2,54 мм                      |

#### Поддерживаемые устройства управления

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Управление                      | SIEMENS S7-400                         |
| - подходящие платы ввода-вывода | 6ES7 421-1BL01-0AA0                    |
|                                 | 6ES7 422-1BL00-0AA0                    |
|                                 | 6ES7 422-7BL00-0AB0                    |
| Управление                      | ALLEN-BRADLEY ControlLogix             |
| - подходящие платы ввода-вывода | 1756-IB32                              |
|                                 | 1756-OB32                              |
| Управление                      | ALLEN-BRADLEY PLC 5                    |
| - подходящие платы ввода-вывода | 1771 IBN                               |
|                                 | 1771 OBN                               |
| Управление                      | HONEYWELL Experion PKS C200            |
| - подходящие платы ввода-вывода | TC-IDD 321                             |
|                                 | TC-ODD 321                             |
| Управление                      | Schneider Electric Modicon TSX QUANTUM |
| - подходящие платы ввода-вывода | DDI 353                                |
|                                 | DDI 853                                |
|                                 | DAI 353                                |
|                                 | DAI 453                                |
|                                 | DDO 353                                |
| Управление                      | SIEMENS S7-300 / ET 200 M              |
| - подходящие платы ввода-вывода | CPU 313C-2DP                           |
|                                 | CPU 314C-2PtP                          |
|                                 | 6ES7 321-1BL00-0AA0                    |
|                                 | 6ES7 322-1BL00-0AA0                    |
|                                 | 6ES7 323-1BL00-0AA0                    |
|                                 | 6ES7 331-7NF00-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 331-7PF01-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 331-7PF11-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 350-2AH01-0AE0                    |
|                                 | 6ES7 357-4AH01-0AE0                    |
|                                 | CPU 314C-2DP                           |
|                                 | CPU 313C                               |
|                                 | CPU 313C-2PtP                          |

# Кабель - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 2296744

## Технические данные

### Цветовой код

|                                                                                |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Штекерный соединитель 1 = штекерный соединитель 2<br>(опционально) = цвет жилы | IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9) = серый              |
|                                                                                | IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11) = белый-черный      |
|                                                                                | IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1) = черный             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2) = коричневый         |
|                                                                                | IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3) = красный            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4) = оранжевый          |
|                                                                                | IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5) = желтый             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6) = зеленый            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7) = синий              |
|                                                                                | IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8) = фиолетовый        |
|                                                                                | IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10) = белый            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12) = белый-коричневый |
|                                                                                | IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9) = серый             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11) = белый-черный     |
|                                                                                | IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1) = черный            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2) = коричневый        |
|                                                                                | IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3) = красный           |
|                                                                                | IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4) = оранжевый         |
|                                                                                | IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5) = желтый            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6) = зеленый           |
|                                                                                | IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7) = синий             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8) = фиолетовый        |
|                                                                                | IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10) = белый            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12) = белый-коричневый |
|                                                                                | IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9) = серый             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11) = белый-черный     |
|                                                                                | IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1) = черный            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2) = коричневый        |
|                                                                                | IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3) = красный           |
|                                                                                | IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4) = оранжевый         |
|                                                                                | IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5) = желтый            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6) = зеленый           |
|                                                                                | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7) = синий             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8) = фиолетовый        |
|                                                                                | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10) = белый            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12) = белый-коричневый |
|                                                                                | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9) = серый             |
|                                                                                | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11) = белый-черный     |
|                                                                                | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1) = черный            |
|                                                                                | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2) = коричневый        |

## Кабель - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 2296744

### Технические данные

#### Цветовой код

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3) = красный           |
|  | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4) = оранжевый         |
|  | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5) = желтый            |
|  | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6) = зеленый           |
|  | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7) = синий             |
|  | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8) = фиолетовый        |
|  | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10) = белый            |
|  | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12) = белый-коричневый |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed                 |  | <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 238705 |
|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                     | 125 В                                                                                                                                                 |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 1 А                                                                                                                                                   |               |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed                |  | <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 238705 |
|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                     | 125 В                                                                                                                                                 |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 1 А                                                                                                                                                   |               |

## Кабель - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - 2296744

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B00767

cULus Listed

