

## Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

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 (1x 50-полюсн.); длина кабеля: 4 м



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                |
| GTIN                   |  |
| GTIN                   | 4017918057527                                                                        |
| Вес/шт. (без упаковки) | 605,200 GRM                                                                          |

### 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                                       | 4 м                                                                 |
| Наружный диаметр кабеля                            | 10,3 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   | 86 мм                                                               |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 161 мм                                                              |
| Циклы изгибания                                    | 5000 (при радиусе ≥ 15x внешнего диаметра)                          |
| Кабель, подготовка                                 | Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4 |
| Экранировка                                        | нет                                                                 |

## Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Проводники - сопротивление изоляции | $\geq 20 \text{ МОм/км (20 °C)}$ |
| Проводники - сопротивление          | $\leq 145 \text{ Ом/км (20 °C)}$ |
| Внешняя оболочка, материал          | Полутвердый ПВХ                  |
| Внешняя оболочка, цвет              | серый                            |
| Степень защиты                      | IP00                             |
| Степень защиты на месте установки   | $\geq \text{IP54}$               |
| 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                              | $\leq 2000 \text{ м}$                                           |

#### Параметры подключения 1

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Наименование, подключение      | Уровень полевых устройств    |
| 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                      |

#### Параметры подключения 2

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Наименование, подключение      | Уровень управления |
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60603-13       |

# Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

## Технические данные

### Параметры подключения 2

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 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 S7-1500           |
| - подходящие платы ввода-вывода | 6ES7 521-1BL00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 522-1BL00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 522-1BL01-0AB0       |
|                                 | 6ES7 531-7KF00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 531-7NF00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 531-7NF10-0AB0       |
|                                 | 6ES7 531-7PF00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 532-5HF00-0AB0       |
| Управление                      | SIEMENS S7-300 / ET 200 M |
| - подходящие платы ввода-вывода | CPU 313C                  |
|                                 | CPU 313C-2DP              |
|                                 | CPU 313C-2PtP             |
|                                 | CPU 314C-2DP              |
|                                 | CPU 314C-2PtP             |
|                                 | 6ES7 321-1BL00-0AA0       |
|                                 | 6ES7 322-1BL00-0AA0       |
|                                 | 6ES7 322-8BH01-0AB0       |
|                                 | 6ES7 323-1BL00-0AA0       |
|                                 | 6ES7 331-1KF01-0AB0       |
|                                 | 6ES7 331-7NF00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 331-7NF10-0AB0       |
|                                 | 6ES7 331-7PF01-0AB0       |
|                                 | 6ES7 331-7PF11-0AB0       |
|                                 | 6ES7 332-5HF00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 350-2AH01-0AE0       |
|                                 | 6ES7 357-4AH01-0AE0       |
| Управление                      | SIEMENS S7-400            |
| - подходящие платы ввода-вывода | 6ES7 421-1BL01-0AA0       |
|                                 | 6ES7 421-7BH01-0AB0       |
|                                 | 6ES7 421-7DH00-0AA0       |
|                                 | 6ES7 422-1BL00-0AA0       |
|                                 | 6ES7 422-7BL00-0AB0       |
|                                 | 6ES7 431-0HH0-0AB0        |

## Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

### Технические данные

#### Поддерживаемые устройства управления

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
|                                 | 6ES7 431-1KF00-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 431-1KF10-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 431-1KF20-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 431-7KF00-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 431-7KF10-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 431-7QH00-0AB0                    |
|                                 | 6ES7 432-1HF00-0AB0                    |
| Управление                      | Schneider Electric Modicon TSX QUANTUM |
| - подходящие платы ввода-вывода | DDI 353                                |
|                                 | DDI 841                                |
|                                 | DDI 853                                |
|                                 | DAI 340                                |
|                                 | DAI 440                                |
|                                 | DAI 453                                |
|                                 | DDO 353                                |
|                                 | DDM 390                                |
|                                 | ACI 030                                |
|                                 | ACI 040                                |
|                                 | ATI 030                                |
|                                 | ARI 030                                |
|                                 | AVI 030                                |
|                                 | ACO 020                                |
|                                 | ACO 130                                |
|                                 | AVO 020                                |
|                                 | EHC 105                                |
|                                 | EHC 202                                |
| Управление                      | ALLEN-BRADLEY ControlLogix             |
| - подходящие платы ввода-вывода | 1756-IA16I                             |
|                                 | 1756-IB16D                             |
|                                 | 1756-IB16I                             |
|                                 | 1756-IB32                              |
|                                 | 1756-IH16I                             |
|                                 | 1756-OB32                              |
|                                 | 1756-IF8                               |
|                                 | 1756-IF16                              |
|                                 | 1756-HSC                               |
|                                 | 1756-M02AE                             |
| Управление                      | ALLEN-BRADLEY PLC 5                    |
| - подходящие платы ввода-вывода | 1771 IBN                               |
|                                 | 1771 OBN                               |

# Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

## Технические данные

### Поддерживаемые устройства управления

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Управление                      | HONEYWELL Experion PKS C200 |
| - подходящие платы ввода-вывода | TC-IDK 161                  |
|                                 | TC-IDX 161                  |
|                                 | TC-IDJ 161                  |
|                                 | TC-IDD 321                  |
|                                 | TC-ODD 321                  |
|                                 | TC-IAH 161                  |

### Цветовой код

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

## Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

### Технические данные

#### Цветовой код

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32) = зеленый-оранжевый  |
|  | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33) = зеленый-синий      |
|  | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34) = зеленый-фиолетовый |
|  | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35) = зеленый-серый      |
|  | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36) = зеленый-белый      |
|  | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) = желтый-черный      |
|  | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) = желтый-коричневый  |
|  | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) = желтый-красный     |
|  | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) = желтый-оранжевый   |
|  | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) = желтый-синий       |
|  | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) = желтый-фиолетовый  |
|  | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) = желтый-серый       |
|  | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) = желтый-белый       |
|  | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) = серый-черный       |
|  | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) = серый-коричневый   |
|  | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) = серый-красный      |
|  | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) = серый-оранжевый    |
|  | IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) = серый-желтый       |
|  | IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) = серый-зеленый      |

#### 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

## Кабель - FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - 2289133

### Сертификаты

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

|     |                                                                                    |                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B00767 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Listed |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|