

## Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO - 1407478

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>)



Сетевой кабель, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Гбит/с), CC-Link IE CAT6<sub>A</sub> (10 Гбит/с), 8-полюсн., PUR, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: X, к Штекеры прямое RJ45 Крепление на защелках / IP67, длина кабеля: 10 м



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 777575 |
| GTIN                   | 4046356777575                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 545,900 GRM                                                                                             |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |      |
|--------------|------|
| Длина кабеля | 10 м |
|--------------|------|

#### Окружающие условия

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Степень защиты                                  | IP65 (Разъем M12)                             |
|                                                 | IP67 (Разъем M12)                             |
|                                                 | IP67 (Штекерный соединитель RJ45)             |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C (Разъем M12)                 |
|                                                 | -40 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45) |

#### Общие характеристики

|                         |                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание                | Другие продукты с переменным типом провода и переменной длиной провода можно найти в разделе принадлежностей |
| Расчетный ток при 40 °C | 0,5 A                                                                                                        |
| Расчетное напряжение    | 48 В AC                                                                                                      |
|                         | 60 В DC                                                                                                      |
| Полюсов                 | 8                                                                                                            |

# Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO - 1407478

## Технические данные

### Общие характеристики

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Тип сигнала/категория            | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Гбит/с   |
|                                  | CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 Гбит/с |
| Стандарты/нормативные документы  | Разъем M12 МЭК 61076-2-109               |
| Материал, контакт                | CuSn                                     |
| Материал, держатель контакта     | PP                                       |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au                                    |
| Материал корпуса                 | Металл                                   |

### Параметры, головка 1

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Исполнение головки                              | Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67                               |
| Кол-во контактов (поверхность сопряжения)       | 8                                                                |
| Кодирование                                     | X (Данные)                                                       |
| Цвет                                            | черный                                                           |
| Материал (компоненты)                           | CuZn (Контакт)                                                   |
|                                                 | Ni/Au (Поверхность контакта)                                     |
|                                                 | PP (Держатель контактов)                                         |
|                                                 | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)          |
|                                                 | Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы) |
| Сопротивление изоляции                          | ≥ 100 МΩ                                                         |
| Циклы установки                                 | ≥ 100                                                            |
| Момент затяжки                                  | 0,4 Нм                                                           |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C                                                 |

### Параметры, головка 2

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Исполнение головки                              | Штекеры прямое RJ45 Крепление на защелках / IP67     |
| Кол-во контактов (поверхность сопряжения)       | 8 (8)                                                |
| Цвет                                            | серебристый                                          |
|                                                 | серый / черный                                       |
| Материал (компоненты)                           | CuSn (Контакт)                                       |
|                                                 | Ni/Au (Поверхность контакта)                         |
|                                                 | Поликарбонат (Держатель контактов)                   |
|                                                 | Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Корпус) |
| Циклы установки                                 | ≥ 750                                                |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 70 °C                                     |

### Стандарты и предписания

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта             | Разъем M12      |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61076-2-109 |

### Кабель

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Тип кабеля                       | Ethernet 10 Гбит |
| Тип кабеля (краткое обозначение) | 94F              |

# Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO - 1407478

## Технические данные

### Кабель

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                                 | 20963 (80 °C / 30 В)                                                                             |
| Тип сигнала/категория                        | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Гбит/с                                                           |
| Конструкция кабеля                           | 4x2xAWG26/7; S/FTP                                                                               |
| Сечение провода                              | 4x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>                                                                       |
| AWG, сигнальная линия                        | 26                                                                                               |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия         | 7x 0,16 мм                                                                                       |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию             | 1,04 мм                                                                                          |
| Цвета жил                                    | белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый |
| Скрутка пары                                 | 2 проводника для пары                                                                            |
| Тип экрана пары                              | Кашированная алюминиевая фольга                                                                  |
| Общая скрутка                                | 4 пары для сердечника                                                                            |
| Экранировка                                  | Оплетка из оцинкованной медной проволоки                                                         |
| защитный экран оптоволоконного кабеля        | 70 %                                                                                             |
| Внешняя оболочка, цвет                       | цвет морской воды RAL 5021                                                                       |
| Толщина стенок внешней оболочки              | 0,65 мм                                                                                          |
| Наружный диаметр кабеля D                    | 6,4 мм ±0,2 мм                                                                                   |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка | 4 x D                                                                                            |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка  | 8 x D                                                                                            |
| Прочность на разрыв GRP                      | ≤ 100 Н                                                                                          |
| Масса кабеля                                 | 42 кг/км                                                                                         |
| Внешняя оболочка, материал                   | PUR                                                                                              |
| Материал, изоляция проводника                | вспененный полиэтилен                                                                            |
| Материал проводника                          | медный гибкий провод                                                                             |
| Сопротивление изоляции                       | ≥ 500 МΩ*км                                                                                      |
| Сопротивление шлейфа                         | ≤ 290,00 Ом/км                                                                                   |
| Проводники - емкость                         | 47 нФ/км                                                                                         |
| Волновое сопротивление                       | 100 Ω ±5 Ω (при 100 МГц)                                                                         |
| Переходное затухание (NEXT)                  | 75,3 дБ (при 1 МГц)                                                                              |
|                                              | 66,3 дБ (при 4 МГц)                                                                              |
|                                              | 61,8 дБ (при 8 МГц)                                                                              |
|                                              | 60,3 дБ (при 10 МГц)                                                                             |
|                                              | 57,2 дБ (при 16 МГц)                                                                             |
|                                              | 55,8 дБ (при 20 МГц)                                                                             |
|                                              | 54,3 дБ (при 25 МГц)                                                                             |
|                                              | 52,8 дБ (при 31,25 МГц)                                                                          |
|                                              | 48,4 дБ (при 62,5 МГц)                                                                           |
|                                              | 45,3 дБ (при 100 МГц)                                                                            |
|                                              | 40,8 дБ (при 200 МГц)                                                                            |
|                                              | 39,3 дБ (при 250 МГц)                                                                            |
|                                              | 38,1 дБ (при 300 МГц)                                                                            |

## Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO - 1407478

### Технические данные

#### Кабель

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
|                                         | 36,3 дБ (при 400 МГц)   |
|                                         | 34,8 дБ (при 500 МГц)   |
| Суммарное переходное затухание (PSNEXT) | 72,3 дБ (при 1 МГц)     |
|                                         | 63,3 дБ (при 4 МГц)     |
|                                         | 58,8 дБ (при 8 МГц)     |
|                                         | 57,3 дБ (при 10 МГц)    |
|                                         | 54,2 дБ (при 16 МГц)    |
|                                         | 52,8 дБ (при 20 МГц)    |
|                                         | 51,3 дБ (при 25 МГц)    |
|                                         | 49,9 дБ (при 31,25 МГц) |
|                                         | 45,4 дБ (при 62,5 МГц)  |
|                                         | 42,3 дБ (при 100 МГц)   |
|                                         | 37,8 дБ (при 200 МГц)   |
|                                         | 36,3 дБ (при 250 МГц)   |
|                                         | 35,1 дБ (при 300 МГц)   |
|                                         | 33,3 дБ (при 400 МГц)   |
|                                         | 31,8 дБ (при 500 МГц)   |
| Ослабление                              | 3,1 дБ (при 1 МГц)      |
|                                         | 5,7 дБ (при 4 МГц)      |
|                                         | 8 дБ (при 8 МГц)        |
|                                         | 8,9 дБ (при 10 МГц)     |
|                                         | 11,2 дБ (при 16 МГц)    |
|                                         | 12,6 дБ (при 20 МГц)    |
|                                         | 14,1 дБ (при 25 МГц)    |
|                                         | 15,8 дБ (при 31,25 МГц) |
|                                         | 22,5 дБ (при 62,5 МГц)  |
|                                         | 28,7 дБ (при 100 МГц)   |
|                                         | 41,4 дБ (при 200 МГц)   |
|                                         | 46,6 дБ (при 250 МГц)   |
|                                         | 51,4 дБ (при 300 МГц)   |
|                                         | 60,1 дБ (при 400 МГц)   |
|                                         | 67,9 дБ (при 500 МГц)   |
| Затухание несогласованности (RL)        | 20 дБ (при 1 МГц)       |
|                                         | 23 дБ (при 4 МГц)       |
|                                         | 24,5 дБ (при 8 МГц)     |
|                                         | 25 дБ (при 10 МГц)      |
|                                         | 25 дБ (при 16 МГц)      |
|                                         | 25 дБ (при 20 МГц)      |
|                                         | 24,2 дБ (при 25 МГц)    |
|                                         | 23,3 дБ (при 31,25 МГц) |

## Сетевой кабель - NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO - 1407478

### Технические данные

#### Кабель

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                   | 20,7 дБ (при 62,5 МГц)                            |
|                                                   | 19 дБ (при 100 МГц)                               |
|                                                   | 16,4 дБ (при 200 МГц)                             |
|                                                   | 15,6 дБ (при 250 МГц)                             |
|                                                   | 15,6 дБ (при 300 МГц)                             |
|                                                   | 15,6 дБ (при 400 МГц)                             |
|                                                   | 15,6 дБ (при 500 МГц)                             |
| Время распространения сигнала                     | 5,13 нСм/м                                        |
| Экранирующая способность                          | ≥ 80 дБ (при 30 ... 100 МГц)                      |
| Номинальное напряжение, проводник                 | ≤ 100 В                                           |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза             | 700 В (50 Гц, 1 мин)                              |
| Испытательное напряжение, фаза / экран            | 700 В (50 Гц, 1 мин)                              |
| Негорючесть                                       | согласно МЭК 60332-1-2                            |
| Без галогенов                                     | соответствует EN 60754-1                          |
| Маслостойкость                                    | согласно DIN EN 60811-2-1                         |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)  |
|                                                   | -20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа) |
| Температура окружающей среды (при прокладке)      | -20 °C ... 80 °C                                  |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -20 °C ... 80 °C                                  |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                             |
| 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

EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.00767 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

