

## Сетевой кабель - NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC - 1408937

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>)



Готовый кабель Ethernet, CAT5е, экранированный, 2-парный, AWG 26, гибкий (7-проволочный), RAL 5021 (цвет морской воды), штекер RJ45/IP67, серый, на штекер RJ45/IP67, серый, прямая разводка, длина 1 м

RoHS

**Ethernet**

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 856669 |
| GTIN                   | 4046356856669                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 59,470 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |        |
|--------------|--------|
| Длина кабеля | 1,00 м |
|--------------|--------|

#### Окружающие условия

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Степень защиты                                  | IP67 (Штекерный соединитель RJ45)             |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -20 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45) |

#### Общие характеристики

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Расчетный ток при 40 °C                 | 1 A             |
| Расчетное напряжение                    | 50 В            |
| Полюсов                                 | 4               |
| Степень загрязнения                     | 2               |
| Альтернативное краткое описание изделия | Ethernet-кабель |
| Расчетное напряжение (III/3)            | 72 В (DC)       |

#### Параметры, головка 1

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Цвет                  | серый          |
| Материал (компоненты) | CuSn (Контакт) |

# Сетевой кабель - NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC - 1408937

## Технические данные

### Параметры, головка 1

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                 | Ni/Au (Поверхность контакта)       |
|                                                 | Поликарбонат (Держатель контактов) |
|                                                 | РА (Корпус)                        |
| Циклы установки                                 | ≥ 750                              |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -20 °C ... 70 °C                   |

### Параметры, головка 2

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Цвет                                            | серый                              |
| Материал (компоненты)                           | CuSn (Контакт)                     |
|                                                 | Ni/Au (Поверхность контакта)       |
|                                                 | Поликарбонат (Держатель контактов) |
|                                                 | РА (Корпус)                        |
| Циклы установки                                 | ≥ 750                              |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -20 °C ... 70 °C                   |

### Стандарты и предписания

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V2 |
|---------------------------------------|----|

### Кабель

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип кабеля                                   | PUR ETHERNET 2x2 FLEX                                            |
| Тип кабеля (краткое обозначение)             | 93E                                                              |
| UL AWM Style                                 | 20963 (80 °C / 30 В)                                             |
| Тип сигнала/категория                        | Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с                            |
| Конструкция кабеля                           | 2x2xAWG26/7; SF/UTP                                              |
| Сечение провода                              | 2x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>                                       |
| AWG, сигнальная линия                        | 26                                                               |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия         | 7x 0,16 мм                                                       |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию             | 0,98 мм                                                          |
| Цвета жил                                    | белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый                 |
| Скрутка пары                                 | 2 проводника для пары                                            |
| Общая скрутка                                | 2 пары с 2 наполнителями для сердечника                          |
| Экранировка                                  | Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки |
| защитный экран оптоволоконного кабеля        | 70 %                                                             |
| Внешняя оболочка, цвет                       | цвет морской воды RAL 5021                                       |
| Толщина стенок внешней оболочки              | 1,2 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                      | ≤ 80 Н                                                           |
| Масса кабеля                                 | 42 кг/км                                                         |
| Внешняя оболочка, материал                   | PUR                                                              |
| Материал, изоляция проводника                | вспененный полиэтилен                                            |

# Сетевой кабель - NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC - 1408937

## Технические данные

### Кабель

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Материал проводника                     | медный гибкий провод                                |
| Стандарты/нормативные документы         | Электрические требования EN 50288-2-2               |
| Сопротивление изоляции                  | $\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$          |
| Сопротивление шлейфа                    | $\leq 290,00 \text{ Ом/км}$                         |
| Проводники - емкость                    | около 45 нФ/км (при 1 кГц)                          |
| Волновое сопротивление                  | $100 \Omega \pm 5 \Omega$ (при 100 МГц)             |
| Переходное затухание (NEXT)             | 65,3 дБ (при 1 МГц)                                 |
|                                         | 56,3 дБ (при 4 МГц)                                 |
|                                         | 50,3 дБ (при 10 МГц)                                |
|                                         | 47,2 дБ (при 16 МГц)                                |
|                                         | 45,8 дБ (при 20 МГц)                                |
|                                         | 42,9 дБ (при 31,25 МГц)                             |
|                                         | 38,4 дБ (при 62,5 МГц)                              |
|                                         | 35,3 дБ (при 100 МГц)                               |
| Суммарное переходное затухание (PSNEXT) | 62,3 дБ (при 1 МГц)                                 |
|                                         | 53,3 дБ (при 4 МГц)                                 |
|                                         | 47,3 дБ (при 10 МГц)                                |
|                                         | 44,2 дБ (при 16 МГц)                                |
|                                         | 42,8 дБ (при 20 МГц)                                |
|                                         | 39,9 дБ (при 31,25 МГц)                             |
|                                         | 35,4 дБ (при 62,5 МГц)                              |
|                                         | 32,3 дБ (при 100 МГц)                               |
| Ослабление                              | 3,2 дБ (при 1 МГц)                                  |
|                                         | 6 дБ (при 4 МГц)                                    |
|                                         | 9,5 дБ (при 10 МГц)                                 |
|                                         | 12,1 дБ (при 16 МГц)                                |
|                                         | 13,6 дБ (при 20 МГц)                                |
|                                         | 17,1 дБ (при 31,25 МГц)                             |
|                                         | 24,8 дБ (при 62,5 МГц)                              |
|                                         | 32 дБ (при 100 МГц)                                 |
| Затухание несогласованности (RL)        | 23 дБ (при 4 МГц)                                   |
|                                         | 24,1 дБ (при 8 МГц)                                 |
|                                         | 25 дБ (при 10 МГц)                                  |
|                                         | 25 дБ (при 16 МГц)                                  |
|                                         | 25 дБ (при 20 МГц)                                  |
|                                         | 23,6 дБ (при 31,25 МГц)                             |
|                                         | 21,5 дБ (при 62,5 МГц)                              |
|                                         | 20,1 дБ (при 100 МГц)                               |
| Время распространения сигнала           | 5,3 нСм/м                                           |
| Сопротивление устройства сопряжения     | $\leq 100,00 \text{ м}\Omega/\text{м}$ (при 10 МГц) |

## Сетевой кабель - NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC - 1408937

### Технические данные

#### Кабель

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, проводник                 | ≤ 100 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой) |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза             | 700 В (50 Гц, 1 мин)                                                        |
| Испытательное напряжение, фаза / экран            | 700 В (50 Гц, 1 мин)                                                        |
| Допустимая нагрузка по току на кабель             | 2 А (согласно DIN VDE 0891-1)                                               |
| Негорючесть                                       | согласно МЭК 60332-1-2                                                      |
|                                                   | согласно UL VW1                                                             |
| Без галогенов                                     | соответствует EN 60754-1                                                    |
| Маслостойкость                                    | согласно 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

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

#### EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.00767 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|