

## Сетевой кабель - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO US - 1409864

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 CAT5 (1 Гбит/с), 8-полюсн., PUR без галогенов, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: А, к Штекеры прямое RJ45 / IP20, длина кабеля: 10 м



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 1 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 046356 993043 |
| GTIN                     | 4046356993043                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 22,220 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

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

#### Окружающие условия

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Степень защиты                                  | IP65 (Разъем M12)                             |
|                                                 | IP67 (Разъем M12)                             |
|                                                 | IP20 (Штекерный соединитель RJ45)             |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 85 °C (Разъем M12)                 |
|                                                 | -25 °C ... 60 °C (Штекерный соединитель RJ45) |

#### Общие характеристики

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Расчетный ток при 40 °C         | 1 A                        |
| Расчетное напряжение            | 48 В AC                    |
|                                 | 60 В DC                    |
| Полюсов                         | 8                          |
| Тип сигнала/категория           | Ethernet CAT5, 1 Гбит/с    |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101 |

# Сетевой кабель - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO US - 1409864

## Технические данные

### Общие характеристики

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Материал, контакт                | CuSn       |
| Материал, держатель контакта     | TPU GF     |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au      |
| Материал корпуса                 | Пластмасса |

### Параметры, головка 1

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Исполнение головки | Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67 |
| Кодирование        | A (Стандартный)                    |

### Параметры, головка 2

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Исполнение головки | Штекеры прямое RJ45 / IP20 |
|--------------------|----------------------------|

### Стандарты и предписания

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта             | Разъем M12      |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61076-2-101 |

### Кабель

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип кабеля                                   | Ethernet гибкий CAT5                                                                             |
| Тип кабеля (краткое обозначение)             | 94B                                                                                              |
| UL AWM Style                                 | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                             |
| Тип сигнала/категория                        | Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 1 Гбит/с                                                              |
| Конструкция кабеля                           | 4x2xAWG26/7; SF/UTP                                                                              |
| 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             | 0,96 мм                                                                                          |
| Цвета жил                                    | белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый |
| Скрутка пары                                 | 2 проводника для пары                                                                            |
| Общая скрутка                                | 4 пары 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              | 1,05 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                                 | 47 кг/км                                                                                         |
| Внешняя оболочка, материал                   | PUR                                                                                              |
| Материал, изоляция проводника                | вспененный полиэтилен                                                                            |
| Материал проводника                          | медный гибкий провод                                                                             |
| Сопротивление изоляции                       | ≥ 500 МΩ*км                                                                                      |

# Сетевой кабель - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO US - 1409864

## Технические данные

### Кабель

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Сопротивление шлейфа                    | ≤ 290,00 Ом/км             |
| Проводники - емкость                    | 48 нФ/км (при 1 кГц)       |
| Волновое сопротивление                  | 100 Ω ±5 Ω (при 100 МГц)   |
| Переходное затухание (NEXT)             | 71,3 дБ (при 1 МГц)        |
|                                         | 62,3 дБ (при 4 МГц)        |
|                                         | 56,3 дБ (при 10 МГц)       |
|                                         | 53,2 дБ (при 16 МГц)       |
|                                         | 51,8 дБ (при 20 МГц)       |
|                                         | 48,9 дБ (при 31,25 МГц)    |
|                                         | 44,4 дБ (при 62,5 МГц)     |
|                                         | 41,3 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     | ≤ 100,00 мΩ/м (при 10 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)       |

## Сетевой кабель - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO US - 1409864

### Технические данные

#### Кабель

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Негорючесть                                       | согласно МЭК 60332-1-2                            |
| 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

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                       |
| 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 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 335024 |
| Номинальное напряжение UN | 30 В                                                                                |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальный ток IN        | 0,5 А                                                                               |                                                                                                                                                       |               |