

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO - 1407367

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 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PUR, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: D, к Штекеры прямое RJ45 Зажимное соединение / IP67, длина кабеля: 10 м



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 774956
GTIN	4046356774956
Вес/шт. (без упаковки)	501,200 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)

#### Общие характеристики

Указание	Другие продукты с переменным типом провода и переменной длиной провода можно найти в разделе принадлежностей
Расчетный ток при 40 °C	1 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	4
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Материал, контакт	CuSn

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO - 1407367

### Технические данные

#### Общие характеристики

Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал корпуса	Пластмасса

#### Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4
Кодирование	D (Данные)
Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	РА (Держатель контактов)
	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
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 Зажимное соединение / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	4 (8)
Цвет	серый
	серый / черный
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

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

#### 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>

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO - 1407367

### Технические данные

#### Кабель

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
Материал проводника	медный гибкий провод
Стандарты/нормативные документы	Электрические требования EN 50288-2-2
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ*км
Сопротивление шлейфа	≤ 290,00 Ом/км
Проводники - емкость	около 45 нФ/км (при 1 кГц)
Волновое сопротивление	100 Ω ±5 Ω (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)

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO - 1407367

### Технические данные

#### Кабель

	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 (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

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

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO - 1407367

### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

ЕАС



RU C-  
DE.AI30.B.00767

---