

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO US - 1409861

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 без галогенов, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: D, к Штекеры прямое RJ45 / IP20, длина кабеля: 10 м



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 993012
GTIN	4046356993012
Вес/шт. (без упаковки)	476,600 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	4
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5, 100 Мбит/с
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101

# Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO US - 1409861

## 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	D (Данные)

### 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	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
Материал проводника	медный гибкий провод
Стандарты/нормативные документы	Электрические требования EN 50288-2-2

## Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO US - 1409861

### Технические данные

#### Кабель

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)	
Номинальное напряжение, проводник	$\leq 100 \text{ В}$ (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)	
Испытательное напряжение, фаза / фаза	700 В (50 Гц, 1 мин)	

# Сетевой кабель - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO US - 1409861

## Технические данные

### Кабель

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

	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

UL Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 335024
Номинальное напряжение UN	30 В		
Номинальный ток IN	0,5 А		