

## Сетевой кабель - NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - 1407436

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, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: A, к Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: A, длина кабеля: 5 м



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 775588
GTIN	4046356775588
Вес/шт. (без упаковки)	247,950 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	5 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (Разъем M12)

#### Общие характеристики

Указание	Другие продукты с переменным типом провода и переменной длиной провода можно найти в разделе принадлежностей
Расчетный ток при 40 °C	2 A
Расчетное напряжение	48 V AC
	60 V DC
Полюсов	8
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (в соответствии с МЭК 11801), 1 Гбит/с
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Материал, контакт	CuSn
Материал, держатель контакта	TPU GF

# Сетевой кабель - NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - 1407436

## Технические данные

### Общие характеристики

Материал, контактная поверхность	Ni/Au
----------------------------------	-------

### Параметры, головка 1

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8
Кодирование	А (Стандартный)
Цвет	черный
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	TPU GF (Держатель контактов)
	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Циклы установки	$\geq 100$
Момент затяжки	0,4 Нм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C

### Параметры, головка 2

Исполнение головки	Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67
Кол-во контактов (поверхность сопряжения)	8
Кодирование	А (Стандартный)
Цвет	черный
	черный
Материал (компоненты)	CuZn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	TPU GF (Держатель контактов)
	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы)
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Циклы установки	$\geq 100$
Момент затяжки	0,4 Нм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C

### 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 В)
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 1 Гбит/с

# Сетевой кабель - NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - 1407436

## Технические данные

### Кабель

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
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)

# Сетевой кабель - NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - 1407436

## Технические данные

### Кабель

Ослабление	32,3 дБ (при 100 МГц) 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)
Негорючность	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

REACH SVHC	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

## Сетевой кабель - NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - 1407436

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / EAC / cUL Listed / cULus 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		1,5 А		

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	---	--------------------------

cUL 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		1,5 А		

cULus Listed	
--------------	---