

## Сетевой кабель - NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC - 1408933

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 Ethernet-кабель, CAT5e, экранированный, 2 пары, гибкий AWG 26 (7-проволочный), RAL 5021 (цвет морской воды), разъемы RJ45/IP20 и RJ45/IP20, прямая разводка, длина 1 м

RoHS

**Ethernet**

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 856621
GTIN	4046356856621
Вес/шт. (без упаковки)	59,470 GRM

### Технические данные

#### Размеры

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

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (Штекерный соединитель RJ45)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C (Штекерный соединитель RJ45)

#### Общие характеристики

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

#### Параметры, головка 1

Цвет	серый
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	Поликарбонат (Держатель контактов)

# Сетевой кабель - NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC - 1408933

## Технические данные

### Параметры, головка 1

	РА (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °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)	-40 °C ... 60 °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
Материал проводника	медный гибкий провод
Стандарты/нормативные документы	Электрические требования EN 50288-2-2

# Сетевой кабель - NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC - 1408933

## 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-R4AC/1,0-93E/R4AC - 1408933

### 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

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

#### EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

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