

## Сетевой кабель - NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC - 1408963

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, экранированный, 4 пары, AWG 26, гибкий (7-проводочный), RAL 5021 (цвет морской воды), штекер RJ45/IP67 Push-Pull, металлический корпус, на штекер RJ45/IP67 Push-Pull, металлический корпус, прямая разводка, длина 10 м

**RoHS**

**Ethernet**

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 856911
GTIN	4046356856911
Вес/шт. (без упаковки)	463,900 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	10,00 м
--------------	---------

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP67 (Штекерный соединитель RJ45)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45)

#### Общие характеристики

Расчетный ток при 40 °C	1 A
Расчетное напряжение	50 V
Полюсов	8
Стандарты/нормативные документы	МЭК PAS 61076-3-117
Степень загрязнения	2
Альтернативное краткое описание изделия	Ethernet-кабель
Тип фиксатора	Крепление на защелках
Расчетное напряжение (III/3)	72 V (DC)

#### Параметры, головка 1

# Сетевой кабель - NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC - 1408963

## Технические данные

### Параметры, головка 1

Цвет	серебристый
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	Поликарбонат (Держатель контактов)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

### Параметры, головка 2

Цвет	серебристый
Материал (компоненты)	CuSn (Контакт)
	Ni/Au (Поверхность контакта)
	Поликарбонат (Держатель контактов)
	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Корпус)
Циклы установки	≥ 750
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК PAS 61076-3-117
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

### 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
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

## Сетевой кабель - NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC - 1408963

### Технические данные

#### Кабель

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) 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)

## Сетевой кабель - NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC - 1408963

### Технические данные

#### Кабель

	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

	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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC



B.00767