

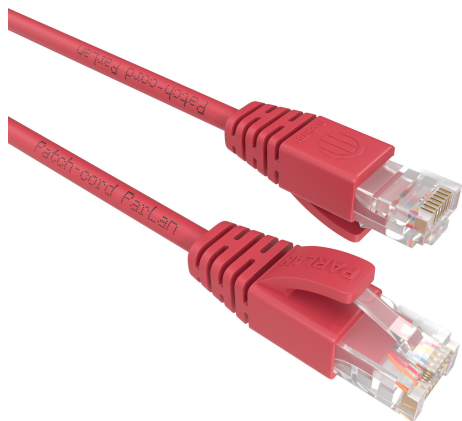
Коммутационный шнур Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 RD 40m, красный, для СКС и IP-сетей

Арт. 761183

Гибкий патч-корд (коммутационный шнур) Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 RD 40m, цвет красный, длина 40 м, оболочка полиуретан PUR, количество витых пар и диаметр жилы 4x2x0,60 мм (7x0,20) калибр 24 AWG, многопроволочная медная луженая жила (Patch), коннекторы RJ45 (8P8C), схема разводки прямая T568B - T568B, рассчитан на напряжение до 48 В переменного тока, предназначен для СКС и IP-сетей

EAC

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025



Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

Назначение

Патч корд предназначен для СКС и IP-сетей, видеонаблюдения и присоединения сетевых устройств друг к другу, для сетей широкополосного доступа класса D. Стоек к воздействию ультрафиолета, осадков, относительной влажности воздуха до 98% для универсальной прокладки в подвижных системах и с защитой от GSM. Для передачи данных на частоте до 100 МГц.

Конструкция

Токопроводящая жила - медная луженая многопроволочная
Изоляция - сплошной полиэтилен
Сердечник - парная скрутка
Оболочка - маслостойкий термопластичный полиуретан

Требования пожарной безопасности

К кабелям не предъявляются требования по пожарной безопасности. Класс О2.8.2.5.4 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Конструктивные параметры

Количество жил: 8
 Диаметр жилы, мм: 0.6
 Число и диаметр проволок: 7x0,20
 Сечение жилы, мм²: 0.2
 Бухтовка, м: 1 шт.

Электрические характеристики

Электрические характеристики в зависимости от диаметра токопроводящей жилы

| Параметр | 0,48 мм | 0,60 мм |
|--|---------|---------|
| Электрическое сопротивление цепи постоянному току, Ом/100м, не более | 29 | 20 |

Передаточные характеристики в зависимости от частоты

| Параметр | 1 МГц | 4 МГц | 10 МГц | 16 МГц | 20 МГц | 31,25 МГц | 62,5 МГц | 100 МГц |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|----------|---------|
| Коэффициент затухания для жилы 0,48 мм, дБ/100 м, не более | 3.10 | 6.10 | 9.70 | 12.40 | 13.90 | 17.50 | 25 | 33 |
| Коэффициент затухания для жилы 0,60 мм, дБ/100 м, не более | 2.80 | 4.90 | 7.80 | 9.90 | 11.10 | 14.20 | 20.40 | 26.40 |
| Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100М, не менее | 65.30 | 56.30 | 50.30 | 47.30 | 45.80 | 42.90 | 38.40 | 35.30 |
| Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100М, не менее | 62.30 | 53.30 | 47.30 | 44.30 | 42.30 | 39.90 | 35.40 | 32.30 |
| Защищенность на дальнем конце (EL NEXT), дБ/100М, не менее | 64 | 52 | 44 | 39.90 | 38 | 34 | 28 | 24 |
| Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100М, не менее | 61 | 49 | 41 | 36.90 | 35 | 31 | 25 | 21 |
| Время задержки сигнала (Delay), нс/100м, не более | - | 552 | 545.40 | 543 | 542.10 | 540.40 | 538.60 | 537.60 |

| Параметр | 1 МГц | 4 МГц | 10 МГц | 16 МГц | 20 МГц | 31,25 МГц | 62,5 МГц | 100 МГц |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|----------|---------|
| Затухание отражения (RL), дБ/100М, не менее | 20 | 23 | 25 | 25 | 25 | 23.30 | 20.74 | 18.98 |

Сопротивление связи на разных частотах в зависимости от типа экрана

| Частота | U/UTP, F/UTP | SF/UTP |
|---------|--------------|--------|
| 1 МГц | 50 | 10 |
| 10 МГц | 100 | 10 |
| 30 МГц | 200 | 30 |
| 100 МГц | 1000 | 100 |

Номинальное волновое сопротивление 100 Ом

Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабелей на длине 100 м не более 2%

Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току 5000 МОмхкм

Относительная скорость распространения сигнала не менее 60%

Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew) не более 45 нс/100м

Электрическая емкость пары не более 5,6 нФ/100м (при частоте 0,8-1 кГц)

Емкостная асимметрия пары относительно земли не более 160 пФ/100м (при частоте 0,8-1 кГц)

Затухание излучения в диапазоне частоты 30-100 МГц:

- для кабелей типа F/UTP не менее 55 дБ

- для кабелей типа SF/UTP не менее 85 дБ

Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

Условия эксплуатации

- Минимальная рабочая температура – -25°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Срок службы кабеля – 30

Условия монтажа