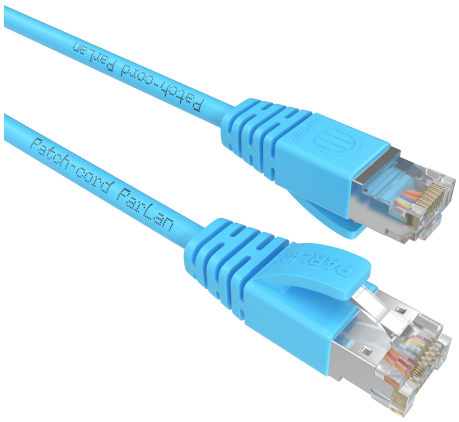
Коммутационный шнур Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 LB 40m, голубой, для СКС и IP-сетей

Арт. 742938

Гибкий патч-корд (коммутационный шнур) Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 LB 40m, цвет голубой, 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



Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

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 ГСМ. 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, мм^2: 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
Защищеность на дальнем конце (EL NEXT), дБ/100М, не менее	64	52	44	39.90	38	34	28	24
Защищеность 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%
Ассиметрия 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