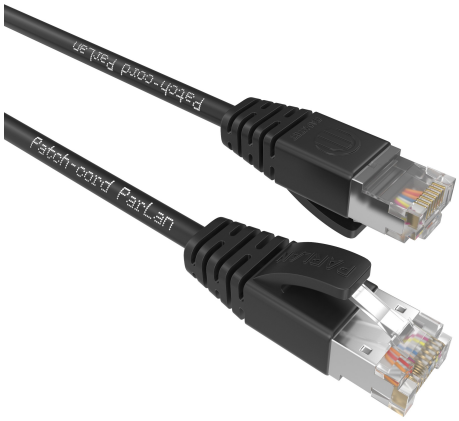
Коммутационный шнур Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 BK 20m, черный, для СКС и IP-сетей

Арт. 718574

Гибкий патч-корд (коммутационный шнур) Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 BK 20m, цвет черный, длина 20 м, оболочка полиуретан PUR, количество витых пар и диаметр жилы 4x2x0,48 мм (7x0,16) калибр 26 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

8



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 EA. 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 500 МГц.

Конструкция

Токопроводящая жила – 1 однопроволочная
Изоляция - пористый полиэтилен
Сердечник - парная скрутка
Оболочка - ParLan

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: 0.48
Число и диаметр проволок: 7x0,16
Сечение жилы, мм^2: 0.14
Бухтовка, м: 6

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	250 МГц	500 МГц
Коэффициент затухания (Attention) для жилы 0,48 мм, дБ/100 м, не более	3.10	5.70	8.90	11.20	12.60	15.80	22.50	28.70	46.60	67.90
Коэффициент затухания (Attention) для жилы 0,60 мм, дБ/100 м, не более	2.80	4.80	7.20	9.10	10.50	13.50	20.10	25.90	42.20	61.20
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100М, не менее	75.30	66.30	60.30	57.30	55.80	52.80	48.30	45.30	39.30	34.80
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100М, не менее	72.30	63.30	57.30	54.30	52.80	49.80	45.30	42.30	36.30	31.80
Защищеность на дальнем конце (EL NEXT), дБ/100М, не менее	68	56	48	44	42	38	32	28	20	14
Защищеность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100М, не менее	65	53	45	41	39	35	29	25	17	11
Время задержки		522	545.5	543	542.1	540.4	538.6	537.6	536.3	535.3

Параметр	1 МГц	4 МГц	10 МГц	16 МГц	20 МГц	31,25 МГц	62,5 МГц	100 МГц	250 МГц	500 МГц
сигнала (Delay), нс/100м, не более			0		0	0	0	0	0	0
Затухание отражения (RL), дБ/100М, не менее	20	23	25	25	25	23.64	21.54	20.11	17.32	15.21

Сопротивление связи на разных частотах

Частота	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Сопротивление связи, мОм/м, не более	10	10	30	100

Затухание излучения в зависимости от частоты

Частота	30-100 МГц	125 МГц	250 МГц	500 МГц
Затухание излучения, дБ, не менее	85	83.06	77.04	71.02

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 75%
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)
Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°С

Условия эксплуатации

- Минимальная рабочая температура – -25°С.
- Максимальная рабочая температура – 70°С.
- Срок службы кабеля – Patch-cord ParLan S/FTP Cat 7 ZH 4x2x0,60 Solid RJ45-RJ45 LB 10m

Условия монтажа