Коммутационный шнур Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 YE 3,7m, желтый, для СКС и IP-сетей

Арт. 714781

Гибкий патч-корд (коммутационный шнур) Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 YE 3,7m, цвет желтый, длина 3,7 м, оболочка безгалогенный ZH (LSZH), 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 Е. Низкая коррозионная активность для ЦОД, изготовлен из безгалогенного материала. Для передачи данных на частоте до 250 МГц.

Конструкция

Токопроводящая жила – 4 однопроволочная
Изоляция - сплошной 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: 2 шт.

Электрические характеристики

Электрические характеристики в зависимости от диаметра токопроводящей жилы

Параметр	F/UTP	SF/UTP
30-100 МГц	55	85
250 МГц	47.04	77.04
Уровень затухания излучения по ГОСТ Р54429-2011 (МЭК 61156-5)	2	1

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
Коэффициент затухания для жилы 0,48 мм, дБ/100 м, не более	3.10	5.70	9	11.40	12.70	16.20	23.20	29.80	49.50
Коэффициент затухания для жилы 0,60 мм, дБ/100 м, не более	2.80	4.80	7.30	9.30	10.60	13.80	20.70	26.80	45
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100М, не менее	75.30	66.30	60.30	57.20	55.80	52.90	48.40	45.30	39.30
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100М, не менее	72.30	63.30	57.30	54.20	52.80	49.90	45.40	42.30	36.30
Защищеность на дальнем конце (EL NEXT), дБ/100М, не менее	68	56	48	43.90	42	38.10	32	28	20
Защищеность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100М, не менее	65	53	45	40.90	39	35.10	29	25	17
Время задержки		552	545.50	543	542.10	540.40	538.60	537.60	536.30

Параметр	1 МГц	4 МГц	10 МГц	16 МГц	20 МГц	31,25 МГц	62,5 МГц	100 МГц	250 МГц
сигнала (Delay), нс/100м, не более									
Затухание отражения (RL), дБ/100М, не менее	20	23	25	25	25	23.33	20.74	18.98	15.56

Сопротивление связи на разных частотах в зависимости от типа экрана

Частота	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%
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)
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току 5000 МОмхкм
Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

Условия эксплуатации

- Минимальная рабочая температура – -25°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Срок службы кабеля – Patch-cord ParLan S/FTP Cat 7 PVC 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 RD 2,1m

Условия монтажа