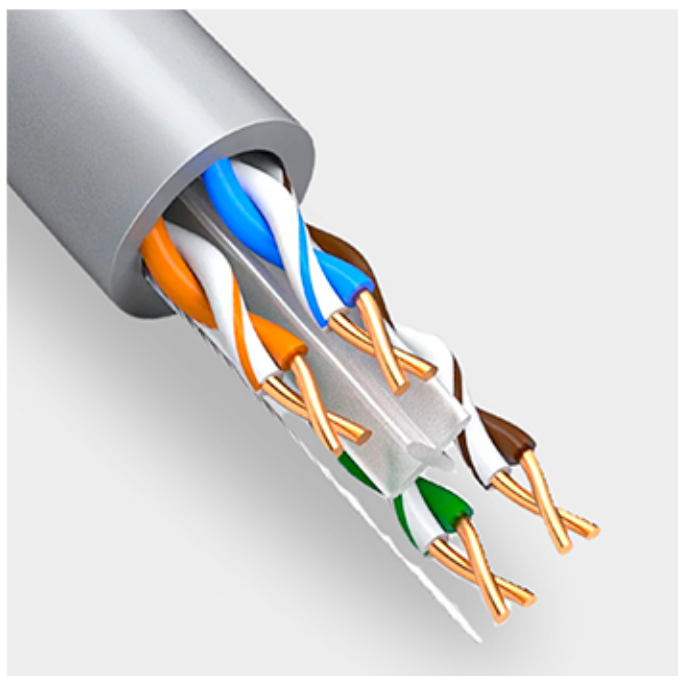


Кабель

UTP-6e 4x2x0,57 PVC DLAN

DLAN
COMMUNICATION CABLE



Описание

Кабель парной скрутки UTP-6e 4x2x0,57 PVC DLAN для СКС и IP-сетей, имеет 4 пары жил диаметром 0,57мм (23AWG), категория 6е. Надёжная передача питания по PoE и PoE+.

Назначение

Предназначен для одиночной внутренней стационарной прокладки. Применяется для стандартов Fast gigabit в сетях Ethernet. Кабель 6 категории с частотой до 250 МГц состоит из 4-х пар жил и поддерживает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с при протяженности линии менее 55 метров.

Конструкция

Токопроводящая жила – OFC (Бескислородная медь)

Изоляция – HDPE (Полиэтилен высокой плотности)

Оболочка – PVC (Поливинилхлорид)

Цвет оболочки - Серый

Конструктивные параметры

Количество жил	8
Количество пар кабеля	4
Диаметр жилы, мм	0.57
Категория кабеля	Cat.6e
Рабочее напряжение, В	до 48
Число и диаметр проволок, мм	1x0.57
Калибр жилы	23AWG
Сечение жилы, мм ²	0.26
Диаметр по изоляции, мм	1.05±0.05
Сопротивление постоянному току, Ом/км	до 95
Диаметр кабеля, мм	6.0±0.2
Масса бухты с коробкой, кг	12,85
Объем бухты с коробкой, м ³	0,054
Предел прочности, МПа	>13.5
Бухта, м	305
Тип упаковки	Катушка
Габариты упаковки (ДхВхШ), мм	630x260x330

Результаты тестирования передаточных характеристик (Fluke test)

Основные параметры тестирования	
Модель кабельного анализатора	DSX-8000R
Стандарт соединения	T568B
Длина канала, м	98.7
Задержка, нс (ограничение 555 нс)	493
Межпарный сдвиг, нс (ограничение 50 нс)	16
Сопротивление по постоянному току, Ом	13.81
Резерв затухания, Дб	5.3
Частота, МГц	243.0
Ограничение, Дб	35.3

Передаточные характеристики				
Параметр	Максимальное значение		Абсолютное максимальное значение	
	Основной блок	Вспомогательный блок (SR)	Основной блок	Вспомогательный блок (SR)
Перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (NEXT), Дб	3.1	3.0	9.9	9.8
Частота, МГц	5.0	5.0	230.5	1960000
Ограничение, Дб	61.5	61.5	33.7	34.9
Суммарные поперечные наводки двунаправленной приемо-передачи (PS NEXT), Дб	5.1	4.1	11.9	10.4
Частота, МГц	5.0	3.1	230.5	196.5
Ограничение, Дб	59.0	62.0	30.8	32.0
Отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (ACR-F)	3.3	3.1	3.3	3.1
Частота, МГц	228.5	228.0	228.5	228.0
Ограничение, Дб	16.1	16.1	16.1	16.1
Суммарное отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (PS ACR-F)	5.4	5.1	5.4	5.1
Частота, МГц	228.5	228.5	228.5	228.5
Ограничение, Дб	13.1	13.1	13.1	13.1
Отношение затухания к наводкам, Дб (ACR-N)	4.0	3.9	19.5	20.0
Частота, МГц	5.0	5.0	244.0	231.5
Ограничение, Дб	57.0	57.0	-2.1	-0.7
Суммарное отношение затухания к наводкам, Дб (PS ACR-N)	6.0	4.8	18.7	19.8
Частота, МГц	5.0	3.1	242.0	239.5
Ограничение, Дб	54.5	58.4	-4.9	-4.6
Возвратные потери, Дб (RL)	1.3	2.2	1.3	2.2
Частота, МГц	191.0	250.0	191.0	250.0
Ограничение, Дб	9.2	8.0	9.2	8.0