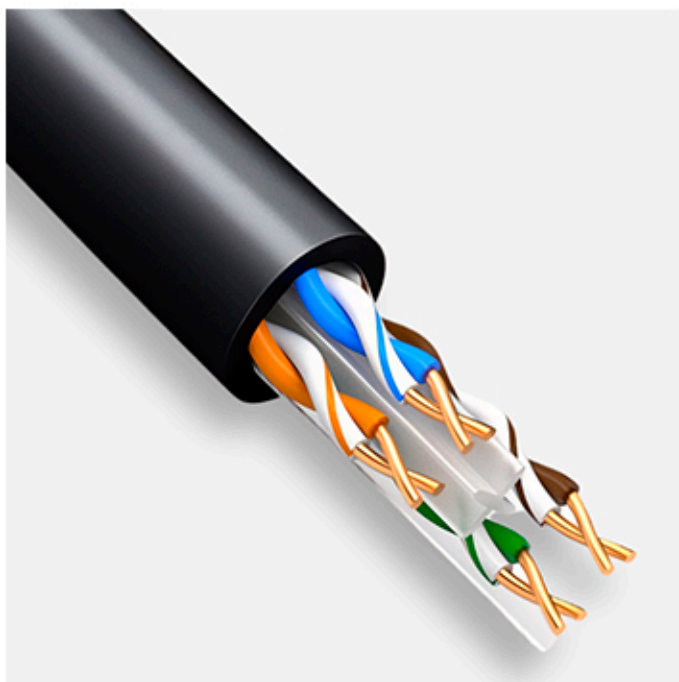


Кабель

U/UTP Cat6 PE 4x2x0,57 Cu

DLAN
COMMUNICATION CABLE



Описание

Кабель парной скрутки U/UTP Cat6 PE 4x2x0,57 Cu чёрный DLAN для СКС и IP-сетей, имеет 4 пары жил диаметром 0,57мм (23AWG), категория 6. Надёжная передача питания по PoE и PoE+.

Назначение

Предназначен для внешней стационарной прокладки, для передачи цифровой информации в сетях Ethernet и телекоммуникаций. Применяется для стандартов 10 Gigabit Ethernet 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. Не предназначен для силовых цепей.

Конструкция

Токопроводящая жила – OFC (Бескислородная медь)

Изоляция – HDPE (Полиэтилен высокой плотности)

Оболочка – PE (Полиэтилен)

Цвет оболочки - Черный

Конструктивные параметры

Количество жил	8
Количество пар кабеля	4
Диаметр жилы, мм	0.57
Категория кабеля	Cat6
Рабочее напряжение, В	48
Число и диаметр проволок	1x0,57
Калибр жилы	23AWG
Сечение жилы, мм ²	0.26
Диаметр по изоляции, мм	1±0.005
Сопротивление постоянному току, Ом/км	до 95
Диаметр кабеля, мм	5.9±0.1
Масса бухты с коробкой, кг	11.82
Объем бухты с коробкой, м ³	0,054
Предел прочности, МПа	>13.5
Бухта, м	305
Тип упаковки	Катушка
Габариты упаковки (ДхВхШ), мм	630x630x330

Результаты тестирования передаточных характеристик (Fluke test)

Основные параметры тестирования	
Модель кабельного анализатора	DSX-8000R
Стандарт соединения	T568B
Длина канала, м	78.0
Задержка, нс (ограничение 555 нс)	392
Межпарный сдвиг, нс (ограничение 50 нс)	15
Сопротивление по постоянному току, Ом	11.41
Резерв затухания, Дб	5.9
Частота, мГц	248.5
Ограничение, Дб	35.8

Передаточные характеристики				
Параметр	Максимальное значение		Абсолютное максимальное значение	
	Основной блок (MAIN)	Вспомогательный блок (SR)	Основной блок (MAIN)	Вспомогательный блок (SR)
Перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (NEXT), Дб	6.8	5.0	10.1	7.0
Частота, МГц	3.8	3.8	228.0	229.5
Ограничение, Дб	63.5	63.5	33.8	33.8
Суммарные перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (PS NEXT), Дб	5.5	4.9	11.6	9.4
Частота, МГц	3.5	3.6	228.5	229.5
Ограничение, Дб	61.5	61.2	30.8	30.8
Отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (ACR-F)	4.7	4.7	4.7	5.0
Частота, МГц	238.5	121.5	238.5	237.0
Ограничение, Дб	15.7	21.6	15.7	15.8
Суммарное отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (PS ACR-F)	6.7	6.3	7.2	6.5
Частота, МГц	221.0	121.0	246.5	237.0
Ограничение, Дб	13.4	18.6	12.4	12.8
Отношение затухания к наводкам, Дб (ACR-N)	7.6	5.8	16.8	13.6
Частота, МГц	3.8	3.8	228.0	229.5
Ограничение, Дб	59.6	59.6	-0.2	-0.4
Суммарное отношение затухания к наводкам, Дб (PS ACR-N)	6.2	5.6	18.4	17.4
Частота, МГц	3.5	3.6	229.0	249.0
Ограничение, Дб	57.7	57.4	-3.3	-5.7
Возвратные потери, Дб (RL)	9.2	10.0	11.1	10.6
Частота, МГц	38.8	87.8	244.0	205.5
Ограничение, Дб	16.1	12.6	8.1	8.9