

# Кабель

## F/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57 Cu серый

**DLAN**  
COMMUNICATION CABLE



### Описание

Кабель парной скрутки F/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57 Cu серый DLAN для СКС и IP-сетей, имеет 4 пары жил диаметром 0,57мм (23AWG), категория 6. Обеспечивает надёжную передачу питания по технологии PoE/PoE+.

### Назначение

Предназначен для одиночной внутренней стационарной прокладки, для передачи цифровой информации в сетях Ethernet и телекоммуникации. Обладает стойкостью к ультрафиолету и к низким температурам. Кабель имеет общее экранирование из фольги, что снижает влияние электромагнитных помех и повышает стабильность работы. Применяется для стандартов 10-Gigabit 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 – PVC (Поливинилхлорид)

Цвет оболочки – Серый

Тип кабеля - Экранированный

**Конструктивные параметры**

Количество жил	8
Количество пар кабеля	4
Диаметр жилы, мм	0.57
Категория кабеля	Cat6
Рабочее напряжение, В	до 48
Число и диаметр проволок	1x0.57
Калибр жилы	23AWG
Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0.26
Диаметр по изоляции, мм	1.05±0.05
Сопротивление постоянному току, Ом/км	до 95
Диаметр кабеля, мм	6.6±0.2
Масса бухты с коробкой, кг	15.35
Объем бухты с коробкой, м <sup>3</sup>	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	81.7
Задержка, нс (ограничение 555 нс)	411
Межпарный сдвиг, нс (ограничение 50 нс)	16
Сопротивление по постоянному току, Ом	11.76
Резерв затухания, Дб	10.3
Частота, МГц	246.0
Ограничение, Дб	35.6

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	4.8	1.1	6.1	4.9
Частота, мГц	36.3	111.0	150.0	203.0
Ограничение, Дб	47.3	39.2	36.9	34.7
Суммарные перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (PS NEXT), Дб	5.8	3.5	11.0	7.1
Частота, мГц	36.3	111.0	211.0	202.5
Ограничение, Дб	44.6	36.3	31.4	31.8
Отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (ACR-F)	3.9	4.2	3.9	4.7
Частота, мГц	186.5	186.5	186.5	208.5
Ограничение, Дб	17.8	17.8	17.8	16.9
Суммарное отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (PS ACR-F)	6.5	6.8	8.2	7.3
Частота, мГц	186.0	186.5	242.5	228.5
Ограничение, Дб	14.9	14.8	12.6	13.1
Отношение затухания к наводкам, Дб (ACR-N)	6.4	6.0	24.0	16.1
Частота, мГц	5.1	7.9	247.5	203.0
Ограничение, Дб	56.8	52.7	-2.5	2.9
Суммарное отношение затухания к наводкам, Дб (PS ACR-N)	7.1	7.2	22.8	16.3
Частота, мГц	5.1	7.8	247.0	202.5
Ограничение, Дб	54.2	50.3	-5.4	0.0
Возвратные потери, Дб (RL)	6.1	2.9	6.1	3.1
Частота, мГц	160.5	123.0	160.5	183.0
Ограничение, Дб	9.9	11.1	9.9	9.4