

# Кабель

## U-UTP Cat5e PE 4x2x0,50 Cu чёрный

**DLAN**  
COMMUNICATION CABLE



### Описание

Кабель парной скрутки U-UTP Cat5e PE 4x2x0,50 Cu чёрный DLAN для СКС и IP-сетей, имеет 4 пары жил диаметром 0,50 мм (24AWG), категория 5е. Надёжная передача питания по PoE и PoE+.

### Назначение

Предназначен для внешней стационарной прокладки, для передачи цифровой информации в сетях Ethernet и телекоммуникации. Провод витая пара. Не предназначен для силовых цепей.

### Конструкция

Токопроводящая жила – OFC (Бескислородная медь)

Изоляция – HDPE (Полиэтилен высокой плотности)

Оболочка – PE (Полиэтилен)

Цвет оболочки - Чёрный

**Конструктивные параметры**

Количество жил	8
Количество пар кабеля	4
Диаметр жилы, мм	0.50
Категория кабеля	Cat.5e
Рабочее напряжение, В	48
Число и диаметр проволок, мм	1x0.50
Калибр жилы	24AWG
Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0.18
Диаметр по изоляции, мм	0.88±0.05
Сопротивление постоянному току, Ом/км	до 95
Диаметр кабеля, мм	5.2±0.2
Масса бухты с коробкой, кг	8,95
Объем бухты с коробкой, м <sup>3</sup>	0,027
Предел прочности, МПа	>13.5
Бухта, м	305
Тип упаковки	Картонная упаковка
Габариты упаковки (ДхВхШ), мм	360x360x210

**Результаты тестирования передаточных характеристик (Fluke test)**

Основные параметры тестирования	
Модель кабельного анализатора	DSX-8000R
Стандарт соединения	T568B
Длина канала, м	69.3
Задержка, нс (ограничение 555 нс)	345
Межпарный сдвиг, нс (ограничение 50 нс)	10
Сопротивление по постоянному току, Ом	13.46
Резерв затухания, Дб	1.0
Частота, МГц	100.0
Ограничение, Дб	24.0

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	8.6	11.1	8.6	12.1
Частота, МГц	40.0	40.0	40.0	93.8
Ограничение, Дб	36.9	36.9	36.9	30.6
Суммарные перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (PS NEXT), Дб	11.3	12.6	11.3	14.7
Частота, МГц	40.0	1.5	40.0	93.8
Ограничение, Дб	33.9	57.0	33.9	27.6
Отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (ACR-F)	13.6	12.6	13.6	12.6
Частота, МГц	99.0	92.3	99.0	92.3
Ограничение, Дб	17.5	18.1	17.5	18.1
Суммарное отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (PS ACR-F)	14.9	15.1	14.9	15.1
Частота, МГц	99.0	92.5	99.0	92.5
Ограничение, Дб	14.5	15.1	14.5	15.1
Отношение затухания к наводкам, Дб (ACR-N)	10.8	13.3	20.1	92.5
Частота, МГц	40.0	40.0	91.5	93.8
Ограничение, Дб	22.2	22.2	7.9	7.4
Суммарное отношение затухания к наводкам, Дб (PS ACR-N)	12.8	13.7	19.1	15.7
Частота, МГц	40.0	1.5	91.3	98.8
Ограничение, Дб	19.2	54.0	4.9	4.4
Возвратные потери, Дб (RL)	12.3	8.1	12.5	8.1
Частота, МГц	3.9	56.8	57.3	56.8
Ограничение, Дб	17.0	12.5	12.4	12.5