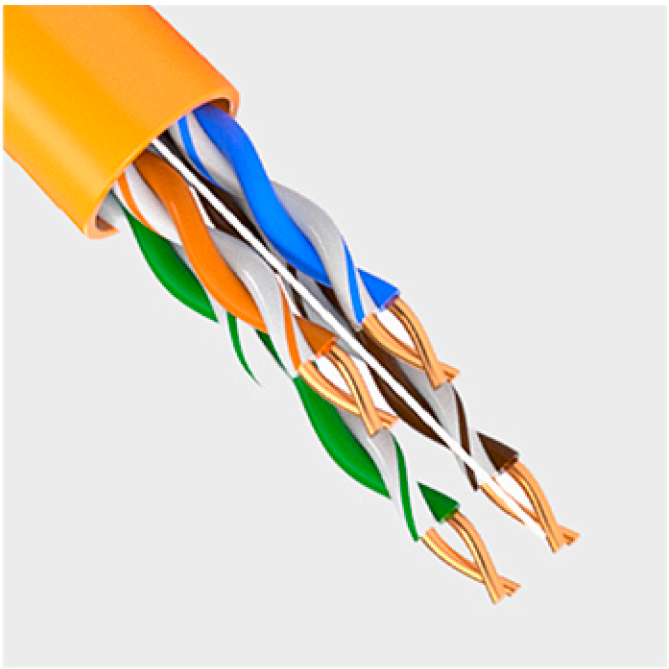
Кабель

U-UTP Cat5e LSZH 4x2x0,48 Cu оранжевый

DLAN
COMMUNICATION CABLE





Описание

Кабель парной скрутки U-UTP Cat5e LSZH 4x2x0,48 Cu оранжевый DLAN для СКС и IP-сетей, имеет 4 пары жил диаметром 0,48 мм (24AWG), категория 5e. Надёжная передача питания по PoE и PoE+. Оболочка LSZH с низким дымовыделением и без галогенов.

Назначение

Предназначен для внутренней стационарной прокладки, для передачи цифровой информации в сетях Ethernet и телекоммуникации. Обладает стойкостью к ультрафиолету и к низким температурам. Применяется для стандарта Gigabit Ethernet. Кабель с LSZH оболочкой предназначен для использования там, где необходимо минимальное выделение вредных газов при возгорании. Не предназначен для силовых цепей.

Конструкция

Токопроводящая жила – OFC (Бескислородная медь)
Изоляция - HDPE (Полиэтилен высокой плотности)
Оболочка – PVC LSZH (Поливинилхлорид с низким дымовыделением и нулевым содержанием галогенов)
Цвет оболочки - Оранжевый

Конструктивные параметры

Количество жил	8
Количество пар кабеля	4
Диаметр жилы, мм	0.48
Категория кабеля	Cat.5e
Рабочее напряжение, В	48
Число и диаметр проволок	1x0,48
Калибр жилы	24AWG
Сечение жилы, мм^2	0.18
Диаметр по изоляции, мм	0.84±0.05
Сопротивление постоянному току, Ом/км	до 95
Диаметр кабеля, мм	5.0±0.3
Масса бухты с коробкой, кг	9,74
Объем бухты с коробкой, м3	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	97.4
Задержка, нс (ограничение 555 нс)	489
Межпарный сдвиг, нс (ограничение 50 нс)	18
Сопротивление по постоянному току, Ом	24.42
Резерв затухания, Дб	4.0
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	8.1	10.6	13.2	13.6
Частота, мГц	4.1	3.8	89.5	97.0
Ограничение, Дб	53.3	54.0	30.9	30.3
Суммарные перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (PS NEXT), Дб	9.6	11.6	14.8	15.8
Частота, мГц	1.9	2.1	89.8	97.0
Ограничение, Дб	55.9	55.0	27.9	27.3
Отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (ACR-F)	12.0	11.9	14.9	14.7
Частота, мГц	25.3	25.3	100.0	95.3
Ограничение, Дб	29.4	29.4	17.4	17.8
Суммарное отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (PS ACR-F)	14.6	14.8	15.8	15.5
Частота, мГц	26.1	5.6	95.3	100.0
Ограничение, Дб	26.1	39.4	14.8	14.4
Отношение затухания к наводкам, Дб (ACR-N)	8.6	11.1	18.3	18.1
Частота, мГц	4.1	3.8	100.0	97.0
Ограничение, Дб	48.8	49.7	6.1	6.7
Суммарное отношение затухания к наводкам, Дб (PS ACR-N)	10.0	11.9	21.0	20.3
Частота, мГц	1.9	2.1	100.0	97.0
Ограничение, Дб	52.8	51.8	3.1	3.7
Возвратные потери, Дб (RL)	2.5	3.8	3.9	6.5
Частота, мГц	3.6	3.6	34.0	78.0
Ограничение, Дб	17.0	17.0	14.7	11.1