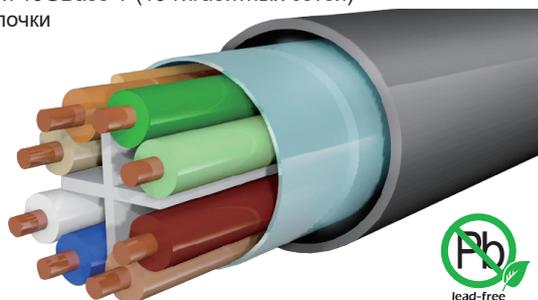


ONE CAT6a F/UTP ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Kordz ONE CAT6a F/UTP 23AWG Видео UHD/4K / Сетевой кабель OFC

Кабели Kordz CAT6a разрабатываются и производятся для передачи информации по локальной сети (LAN) с производительностью, отвечающей всем необходимым стандартам. В связи с увеличением потоковой передачи AV-сигналов через локальные сети в настоящее время быстро растет потребность в кабельных соединениях, обеспечивающих повышенную скорость и улучшенные рабочие характеристики передачи при сохранении высокой рентабельности.

- Подходят для 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/1000BASE-TX и 10GBase-T (10-гигабитных сетей)
- Ускоренная прокладка благодаря новому материалу внешней оболочки
- Более компактная упаковка с легко разматывающейся катушкой
- Выпускаются в версиях LSZH и UL CM
- Доступны различные цвета внешней оболочки



RoHS

Эталонный стандарт: IEC 61156-5 ; ANSI/TIA-568-C.2

Технические характеристики	
Конструкция	
Проводник	Сплошной, OFC, отожженная медная проволока сечением 0,561 +0/-0,015 мм [23AWG]
Изоляция	Оранжевые и Коричневые пары Полиэтилен, 1,25 +/-0,05 мм
	Синие и зеленые пары Вспененный полиэтилен, 0.97 +/-0.05 мм
Скрутка	4 витых пары, 2 сердечника на каждую пару
Цветовой код витой пары	1: бело-синий/синий; 2: бело-оранжевый/оранжевый 3: бело-зеленый/зеленый; 4: бело-коричневый/коричневый
Конфигурация кабеля	4 пары с разным шагом свивки Неметаллический крестовой разделитель (каркас)
Экранирование	Жила заземления (26AWG)
	Майларовая лента, ламинированная алюминиевой фольгой в качестве экрана
Внешний диаметр	7,4 +/-0,3 мм
Механические характеристики	
Радиус изгиба	Без нагрузки > 29,6 мм
	С нагрузкой > 59,2 мм
Температурный диапазон	при работе -20°C - 60°C
	при прокладке 0°C - 50°C
Электрические характеристики при 20°C ± 5°C	
Сопротивление постоянного тока	< 9,38 Ом / 100 м при 20°C
Омическая асимметрия	≤ 2% при 20°C
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МОм /км при 20°C
Взаимная емкость	≤ 5.1 нанофард / 100 м при 1 кГц
Емкостная асимметрия (витой пары относительно земли)	≤ 160 пикофард/100 м при 1 кГц
Номинальная скорость распространения сигнала	ном. 67% с
Тестовое напряжение	1 кВ пост. тока/ 1 мин

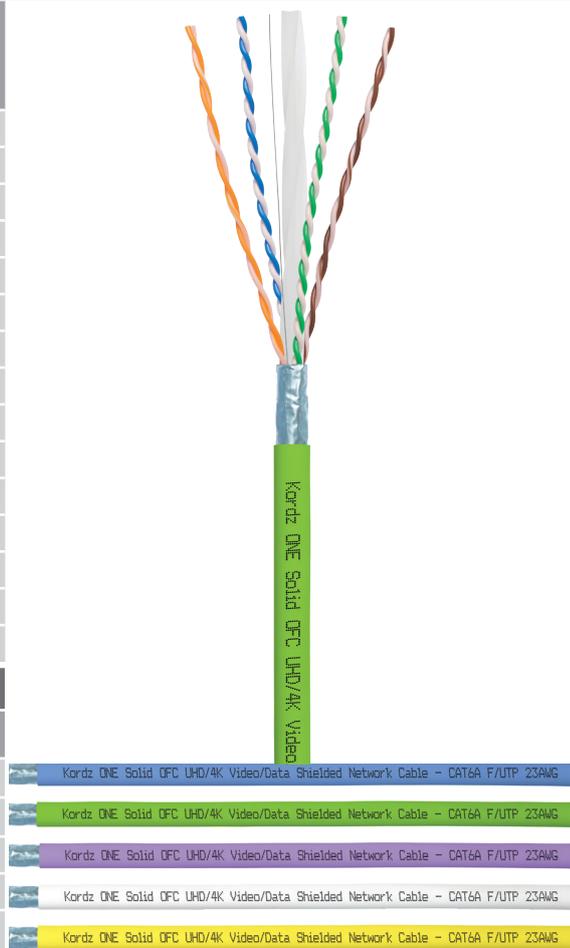
Материал/маркировка и класс огнестойкости		
Материал	Маркировка	Класс огнестойкости
LSZH	Kordz ONE Solid OFC UHD/4K Video Network Cable. ETL VERIFIED TIA-568-C.2 (100372289CRT-001c) LSZH CAT6A F/UTP 23AWG . Kordz.com	IEC 60332-3-25
FRPVC	Kordz ONE Solid OFC UHD/4K Video Network Cable. ETL VERIFIED TIA-568-C.2 (100709714CRT-002c) CM CAT6A F/UTP 23AWG . Kordz.com	UL 444 CM

ONE CAT6a U/UTP ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Отвечает стандарту передачи сигнала ANSI/TIA-568-C.2 Cat.6 (20°C)

Частота (МГц)	Расчетное полное сопротивление (Ом)	Вносимые потери (дБ) Макс.	NEXT (дБ) Мин.	PSNEXT (дБ) Мин.	ACRF (дБ) Мин.	PSACRF (дБ) Мин.	Возвратные потери (дБ) Мин.	Задержка распространения (нс) Макс.
1	100 +/- 15	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0	570
4		3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0	552
8		5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5	547
10		5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0	545
16		7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0	543
20		8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0	542
25		9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3	541
31.25		10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6	540
62.5		15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5	539
100		19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1	538
200		27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0	537
250		31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3	536
300		34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	16.8	536
400		40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	15.9	536
500		45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2	536

Частота (МГц)	Неравномерность задержки (нс) Мах.	PSANEXT (дБ) Мин.	PSAACRF (дБ) Мин.
1	45	67.0	67.0
4		67.0	66.2
8		67.0	60.1
10		67.0	58.2
16		67.0	54.1
20		67.0	52.2
25		67.0	50.2
31.25		67.0	48.3
62.5		65.6	42.3
100		62.5	38.2
200		58.0	32.2
250		56.5	30.2
300		55.3	28.7
400		53.5	26.2
500		52.0	24.2



Цвета оболочки

Цвет	Артикул No.
Синий	RAL 5015
Зеленый	RAL 6018
Пурпурный	RAL 4005
Белый	RAL 9003
Желтый	RAL 1018

Параметры упаковки

Длина кабеля в мотке	152,5 м – с маркировкой метража
Габариты коробки	330 x 265 x 340 мм (Ш x Г x В)
Объем	0,03 м ²
Вес брутто	9,8 кг