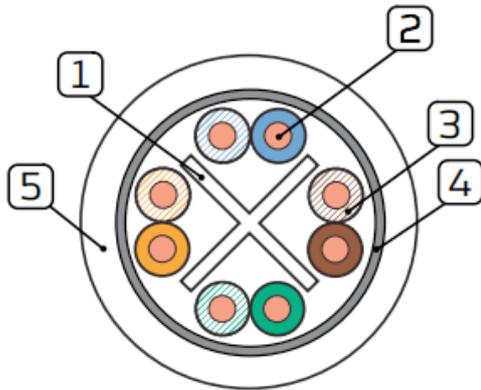


Кабель U/UTP категории 6_A, 4-парный

U/UTP LSZH нг(A)-HFLTx



- 1 Сепаратор
- 2 Проводник
- 3 Изоляция
- 4 Экран
- 5 Оболочка

Приложения

IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBASE-T;
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet

Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; ГОСТ Р 54429–2011; IEC 61156-9 (46C/989/CD)
PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Конструкция

Диаметр проводника	0,56 мм (23AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,18 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного сепаратора
Общий экран	Специальная защитная лента
Внешний диаметр	7,2 мм
Материал оболочки	LSZH
Цвет оболочки	Белый

Кабель U/UTP категории 6_A, 4-парный

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур эксплуатации	-30 до 60°C
Диапазон температур монтажа	0 до 50°C
Диапазон температур хранения	-30 до 60°C

Пожарная безопасность LSZH нг(A)-HFLTx

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ ИЕС 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ ИЕС 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.1.1.1

Частотные характеристики при 20 °C ± 5 °C

Частота	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F	RL	TCL level 1	EL TCTL
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1	2,1	75	72	73	70	68	65	20	40	23
4	3,8	66	63	62	59	56	53	23	34	15
10	5,9	60	57	54	51	48	45	25	30	11
16	7,5	57	54	50	47	44	41	25	28	5
31,25	10,5	53	50	43	40	38	35	24	25	-
62,5	15,0	48	45	33	30	32	29	22	22	-
100	19,1	45	42	26	23	28	25	20	20	-
125	21,5	44	41	23	20	26	23	19	19	-
200	27,6	41	38	13	10	22	19	18	17	-
250	31,1	39	36	8	5	20	17	17	16	-
300	34,3	38	35	4	1	19	16	17	-	-
500	45,3	35	32	-10	-13	14	11	17	-	-

Кабель U/UTP категории 6A, 4-парный

Электрические характеристики при 20°C ± 5°C

Волновое сопротивление (1...100 МГц) (100...500 МГц)	(100 ± 5) Ом (100 ± 15) Ом	
Задержка распространения	≤ 536 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 45 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	67 %	
Сопротивление	≤ 9,5 Ом/ 100 м	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Взаимная емкость	≤ 56 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1600 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МОм·км	
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/ 2 с	

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-UA-24WT-R500	4 пары LSZH	7,2	50	Белый	Катушка 500 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-UA-24WT-R500 LSZH CAT 6A U/UTP 4 × 2 × 23AWG DATACOMM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****