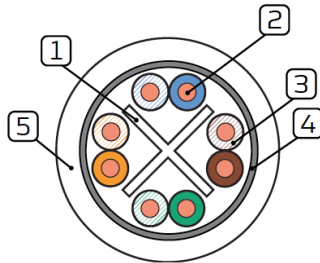


# Кабель U/UTP категории 6A 4-пары, 23 AWG

## Eurolan U/UTP CAT 6A HF нг(A)-HF

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ЭКРАН ИЗОЛИРОВАННЫЙ
- 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; Power over Ethernet PoE Тип 1—4

### Стандарты

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN 50173-1; ANSI/TIA-568.2-D; PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

### Конструкция

Диаметр проводника	0,565 мм (23 AWG)
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	Металлизированная пленка обеспечивает запас значений PS ANEXT и PS AACR-F при сохранении невосприимчивости к электромагнитным помехам
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур эксплуатации	-20...60 °C
Диапазон температур хранения	-20...60 °C
Диапазон температур монтажа	0...50 °C

**Кабель U/UTP категории 6A 4-пары, 23 AWG****Пожарная безопасность нг(A)-HF**

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

**Электрические характеристики**

Волновое сопротивление (1...100 МГц) (100...500 МГц)	(100 ± 5) Ом (100 ± 15) Ом	
Задержка распространения	≤ 450 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 15 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	67 %	
Сопротивление петли	≤ 154 Ом/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Взаимная емкость	≤ 43 нФ/км 800 Гц	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 2000 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	
Класс разделения (Segregation classification) EN 50174-2	c	

**Кабель U/UTP категории 6A 4-пары, 23 AWG****Номинальные частотные характеристики**

f	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
1,0	2,1	75	72	73	70	68	65	20	40	23
4,0	3,8	66	63	62	59	56	53	23	34	15
10,0	5,9	60	57	54	51	48	45	25	30	11
16,0	7,5	57	54	50	47	44	41	25	28	5
31,2	10,5	53	50	43	40	38	35	24	25	-
62,5	15,0	48	45	33	30	32	29	22	22	-
100,0	19,1	45	42	26	23	28	25	20	20	-
125,0	21,5	44	41	23	20	26	23	19	19	-
200,0	27,6	41	38	13	10	22	19	18	17	-
250,0	31,1	39	36	8	5	20	17	17	16	-
300,0	34,3	38	35	4	1	19	16	17	-	-
500,0	45,3	35	32	-10	-13	14	11	17	-	-

f	PS ANEXT	PS AACR-F
МГц	дБ	дБ/100 м
1,0	67	68
4,0	67	66
10,0	67	58
16,0	67	54
31,2	67	48
62,5	66	42
100,0	63	38
125,0	60	36
200,0	58	32
250,0	57	30
300,0	55	29
500,0	52	24

**Кабель U/UTP категории 6A 4-пары, 23 AWG****Код товара и упаковка**

Код товара	Марка	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-UA-12WT-R500	Eurolan U/UTP CAT 6A HF нг(A)-HF	7,2	54	Белый	Катушка 500 м

**Образец маркировки**

EUROLAN 19C-UA-12WT-R500 U/UTP CAT 6A HF нг(A)-HF 4 × 2 × 23AWG AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*