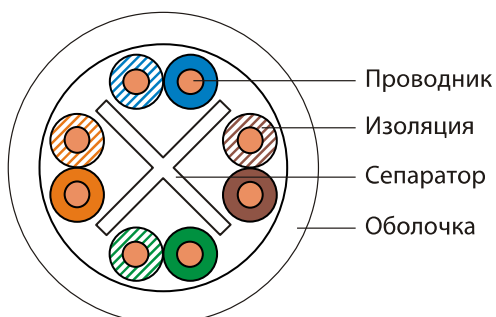


Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG

Eurolan U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-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	0,56 мм (23 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,02 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	4 пары в общей оболочке Диэлектрический крестообразный сепаратор
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров, эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50 °С
Диапазон температур хранения	от –20 до 60 °С
Диапазон температур эксплуатации	от –20 до 60 °С

Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG

Пожарная безопасность нг(А)-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 pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...250 МГц)	$(100 \pm 5) \text{ Ом}$	
Задержка распространения	$\leq 535 \text{ нс/100 м}$	
Разброс задержки распространения skew	$\leq 20 \text{ нс/100 м}$	
Скорость распространения NVP	69 %	
Сопротивление проводника постоянному току	$\leq 8,9 \text{ Ом/100 м}$	
Омическая асимметрия	$\leq 2 \%$	
Взаимная емкость	$\leq 56 \text{ нФ/км}$	
Емкостная асимметрия	$\leq 1500 \text{ пФ/км}$	
Сопротивление изоляции (500 В)	$\geq 5000 \text{ МОм} \cdot \text{км}$	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG

Частотные характеристики

F	ATTENUATION		NEXT		PS NEXT		ACR-N		PS ACR-N		ACR-F ¹		PS ACR-F		RL	
МГц	дБ/100 м		дБ		дБ		дБ/100 м		дБ/100 м		дБ/100 м		дБ/100 м		дБ	
	Макс.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.
1	2,0	1,9	74,0	78,0	72,3	75,0	72,0	76,1	70,3	73,1	68,0	82,0	65,0	80,0	20,0	22,0
4	3,8	3,6	69,0	71,0	63,3	70,0	65,2	67,4	59,5	66,4	56,0	70,0	53,0	68,0	23,0	25,0
10	6,0	5,9	60,0	63,0	57,3	60,0	54,0	57,1	51,3	54,1	47,8	62,0	45,0	60,0	25,0	27,0
16	7,6	7,4	59,0	60,0	54,2	59,4	51,4	52,6	46,6	52,0	43,7	58,0	41,0	56,0	25,0	27,0
20	8,5	8,3	56,0	59,0	52,8	57,0	47,5	50,7	44,3	48,7	41,8	56,0	39,0	54,0	25,0	27,0
31,25	10,7	10,4	51,0	56,0	49,9	52,0	40,3	45,6	39,2	41,6	37,9	52,0	35,0	50,0	23,6	26,0
62,5	15,4	15,1	48,0	52,0	45,4	49,0	32,6	36,9	30,0	33,9	31,9	46,0	29,0	44,0	21,5	24,0
100	19,8	19,1	47,6	51,0	45,3	48,0	27,8	31,9	25,5	28,9	27,8	42,0	25,0	40,0	20,1	23,0
125	22,5	21,3	47,0	49,0	44,2	47,0	24,5	27,7	21,7	25,7	26,7	40,0	23,0	38,0	19,5	22,0
155,5	25,4	23,8	45,0	47,0	42,8	45,0	19,6	23,2	17,4	21,2	24,8	38,0	21,0	36,0	18,8	21,0
175	27,1	25,3	44,0	46,0	41,9	44,0	16,9	20,7	14,8	18,7	23,9	37,0	20,0	35,0	18,4	21,0
200	29,2	27,0	44,0	45,0	41,8	44,0	14,8	18,0	12,6	17,0	21,8	36,0	19,0	34,0	18,0	21,0
250	32,8	31,0	42,0	44,0	39,0	40,0	9,2	12,0	6,2	9,0	20,0	34,0	17,0	32,0	17,3	20,0
300	36,1	35,7	41,0	40,0	38,0	39,0	4,9	4,3	1,9	3,3	19,0	32,0	16,0	30,0	17,0	19,0
400	41,7	41,0	39,0	38,0	36,0	37,0	-2,7	-3,0	-5,7	-4,0	18,0	30,0	15,0	28,0	16,0	18,0

Код товара и упаковка

Код товара	Марка	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U6-12WT-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Белый	Коробка 305 м
19C-U6-12YL-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Желтый	Коробка 305 м
19C-U6-12RD-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Красный	Коробка 305 м
19C-U6-12BU-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Синий	Коробка 305 м
19C-U6-12GR-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Зеленый	Коробка 305 м
19C-U6-12BL-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Черный	Коробка 305 м
19C-U6-12OR-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF	6,3	40,0	0,019	Оранжевый	Коробка 305 м

Образец маркировки

19C-U6-12WT-B305 EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF 4 × 2 × 23 AWG LAN CABLE, VERIFIED
ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****