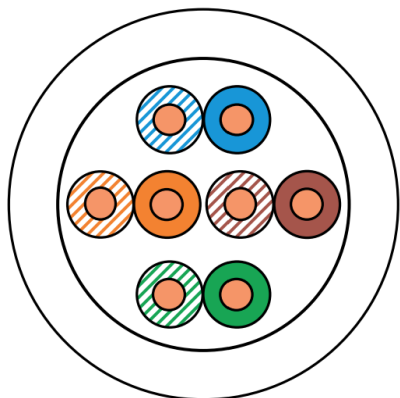


### **Eurolan U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF**



### **Приложения**

IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, Power over Ethernet (PoE) / Type 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	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	0,95 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	4 пары в общей оболочке
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 5е, U/UTP 4 пары, 24 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...100 МГц)	(100 ± 15) Ом
Задержка распространения	≤535 нс/100 м
Разброс задержки распространения skew	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	68 %
Сопротивление проводника постоянному току	≤185,5 Ом/км
Омическая асимметрия	≤5 %
Взаимная емкость	≤48 нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МОм · км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин

**Номинальные частотные характеристики**

f	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ACR-F	PS ACR-F	RL
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6,0	56	53	50,0	47,0	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,25	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20

**Кабель категории 5е, U/UTP 4 пары, 24 AWG****Код товара и упаковка**

Код товара	Описание	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U5-12WT-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Белый	Коробка 305 м
19C-U5-12YL-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Желтый	Коробка 305 м
19C-U5-12RD-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Красный	Коробка 305 м
19C-U5-12BU-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Синий	Коробка 305 м
19C-U5-12GR-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Зеленый	Коробка 305 м
19C-U5-12BL-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Черный	Коробка 305 м
19C-U5-12OR-B305	EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	5,1	36,0	0,0189	Оранжевый	Коробка 305 м

**Образец маркировки**

19C-U5-12WT-B305 EUROLAN U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF 4 × 2 × 24 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*