

**Eurolan кабель U/UTP категории 6 4-парный****U/UTP PVC нг(A)-LS****Приложения**

IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM  
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

**Стандарты**

ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-5

EN 50173-1

TIA 568C.2

**Конструкция**

Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	0,95 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	4 пары в общей оболочке
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности с пониженным дымо- и газовыделением
Толщина оболочки	0,51 мм
Цвет оболочки	Белый

**Физические характеристики**

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур эксплуатации	от –20 до 60 °С
Диапазон температур монтажа	от –0 до 50 °С
Диапазон температур хранения	от –20 до 60 °С

## Eurolan кабель U/UTP категории 6 4-парный

### Пожарная безопасность PVC нг(A)-LS

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 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П16.8.2.2.2

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...100 МГц)	(100 ± 15) Ω	
Разброс задержки распространения Skew (1...100МГц)	≤20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	68 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤187,5 Ω /км	
Омическая асимметрия	≤5 %	
Взаимная емкость	≤56 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МΩ · км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/ 1 мин	

### Частотные характеристики

МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м Max.	дБ Min.	дБ Min.	дБ Min.	дБ Min.	нс 100 Max.	дБ Min.	дБ Min.
1	2,0	65,3	63,3	20,0	62,3	570,0	63,8	60,8
4	4,1	56,3	52,2	23,0	53,3	552,0	51,8	48,4
10	6,5	50,3	43,8	25,0	47,3	545,4	43,8	40,8
16	8,2	47,2	39,0	25,0	44,2	543,0	39,7	36,7
20	9,3	45,8	36,5	25,0	42,8	542,0	37,8	34,8
31,25	11,7	42,9	31,2	23,6	39,9	540,4	33,9	30,9
62,5	17,0	38,4	21,4	21,5	35,4	538,6	27,9	24,9
100	22,0	35,3	13,3	20,1	32,3	537,6	23,8	20,8

### Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U5-03WT-B305	4 пары PVC	5,1	35,0	0,0178	Белый	Коробка 305 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-U5-03WT-B305 PVC нг(A)-LS CAT 5e U/UTP 4×2×24AWG TELECOMM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*