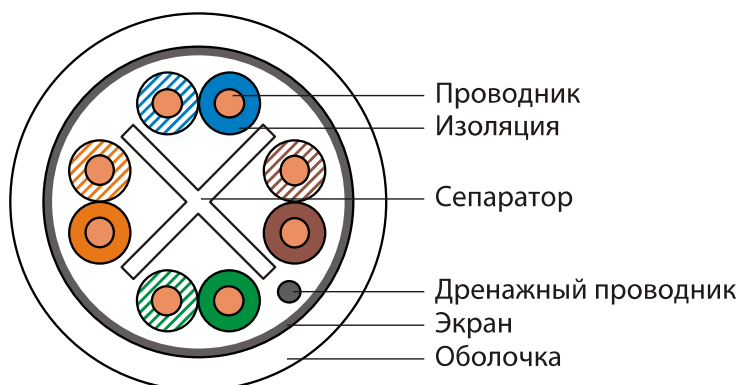


Кабель категории 6, F/UTP 4 пары, 23 AWG

Eurolan F/UTP CAT 6 LTx нг(A)-LSLTx



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; внутренней прокладки

Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; ANSI/TIA-568.2-D; 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	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,09 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране (материал — металлизированная пленка) Диэлектрический крестообразный сепаратор Дренажный проводник
Материал оболочки	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 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, F/UTP 4 пары, 23 AWG

Пожарная безопасность нг(A)-LSLTx

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 ПД2
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.2.1.2

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1—250 МГц)	(100 ± 5) Ом	
Разброс задержки распространения skew (1~250 МГц)	≤ 20 нс / 100 м	
Скорость распространения NVP	69 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤ 187,5 Ом/км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, Ас	≥ 55 дБ	
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	

Кабель категории 6, F/UTP 4 пары, 23 AWG**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
1,0	1,8	75	72	73	70	71	68	20
4,0	3,4	66	63	63	60	59	56	23
10,0	5,4	62	58	57	53	51	48	25
16,0	6,8	57	54	50	47	47	44	25
20,0	7,7	56	53	48	45	45	42	25
31,2	9,6	53	50	43	40	41	38	24
62,5	13,7	48	45	34	31	35	32	22
100,0	17,4	45	42	28	25	31	28	20
155,5	21,9	42	39	20	17	27	24	20
200,0	25,0	41	38	16	13	25	22	20
250,0	28,1	39	36	11	8	23	20	19

Код товара и упаковка

Код товара	Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-F6-05VL-B305	Eurolan F/UTP CAT 6 LTx нг(A)-LSLTx	7,4	42	Фиолетовый	Коробка 305 м

Образец маркировки

19C-F6-05VL-B305 EUROLAN F/UTP CAT 6 LTx нг(A)-LSLTx 4 × 2 × 23 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****