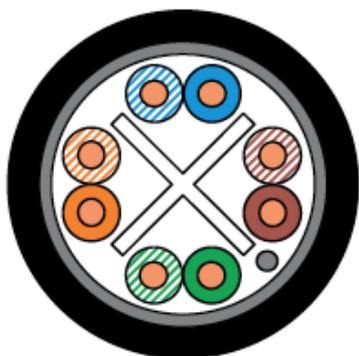


Кабель F/UTP категории 6, 4-парный внешней/внутренней прокладки

F/UTP LSZH нг(А)-HFLTx



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) / PoE+; внешней/внутренней прокладки

Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; 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) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,09 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране объединены вокруг центрального крестообразного профиля. Материал экрана металлизированная пленка. Дренажный проводник
Материал оболочки	Внешняя LSZH-оболочка, устойчивая к УФ-излучению

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	-20 до 50°C
Диапазон температур хранения	-40 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	-40 до 60°C

Кабель F/UTP категории 6, 4-парный внешней/внутренней прокладки

Пожарная безопасность LSZH нг(A)-HFLTx

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 1
Исполнение	П16.8.1.1.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...250 МГц)	(100±15) Ом	
Задержка распространения	≤ 536 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew (1...250 МГц)	≤20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	69 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ом/100 м	
Омическая асимметрия	≤2 %	
Взаимная емкость	≤56 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МОм * км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.	

Кабель F/UTP категории 6, 4-парный внешней/внутренней прокладки

Частотные характеристики

F	IL	NEXT	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F	RL
МГц	≤ дБ/100 м	≥ дБ	≥ дБ	≥ дБ	≥ дБ	≥ дБ
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8,0	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16,0	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20,0	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25,0	9,5	53,3	41,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,7	45,4	31,9	28,9	21,5
100,0	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200,0	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250,0	32,9	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-F6-07BL-B305	4 пары LSZH	7,4	42,0	Черный	Коробка 305 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-F6-07BL-B305 нг(A)-HFLTx CAT 6 F/UTP 4 × 2 × 23 AWG IN/OUTDOOR CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-22 WEEK/YEAR/*****