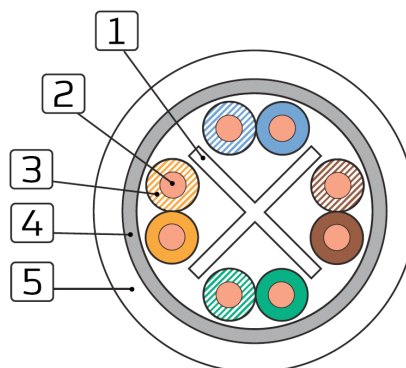


Eurolan кабель BF/UTP категории 6_A, 4-парный

BF/UTP (U/UTP) LSZH нг(А)-HFLTx «Зебра»

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ЭКРАН ТИП «ЗЕБРА»
- 5 ОБОЛОЧКА



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T;
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet

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	0,56 мм (23AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,18 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного сепаратора
Общий экран	Пластиковая лента, ламинированная алюминием, контакт экрана прерывается через каждые 150 мм, тип «Зебра»
Внешний диаметр	7,7 мм
Материал оболочки	LSZH
Цвет оболочки	Белый

Eurolan кабель BF/UTP категории 6_A, 4-парный

Физические характеристики

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

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 pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.1.1.1

Частотные характеристики при 20°C ± 5°C

Частота	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F	RL
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1,00	2,0	75	72	67	65	20
4,00	3,8	66	63	55	53	23
10,00	6,0	60	57	47	45	25
16,00	7,6	57	54	43	41	25
20,00	8,5	56	53	41	39	25
31,25	10,7	53	50	37	35	24
62,50	15,0	48	45	31	29	22
100,00	19,1	45	42	27	25	20
125,00	21,5	44	41	25	23	19
155,50	24,1	43	40	23	21	19
175,00	25,7	42	39	22	20	18
200,00	27,6	41	38	21	19	18
250,00	31,1	38	36	19	17	17
500,00	45,3	33	32	14	12	17

Eurolan кабель BF/UTP категории 6_A, 4-парный

Электрические характеристики при 20°C ± 5°C

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 500 МГц)	(100 ± 5) Ω (100 ± 15) Ω	
Задержка распространения	≤427 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤12 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	66%	
Сопротивление петли	≤158 Ω/ км	
Омическая асимметрия	≤2%	
Взаимная емкость	≤43 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МΩ*км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.	

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-UA-22WT-R500	4 пары LSZH	7,7	60	Белый	Катушка 500 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-UA-22WT-R500 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 6A BF/UTP (U/UTP) 4×2×23AWG TELECOMM
CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****