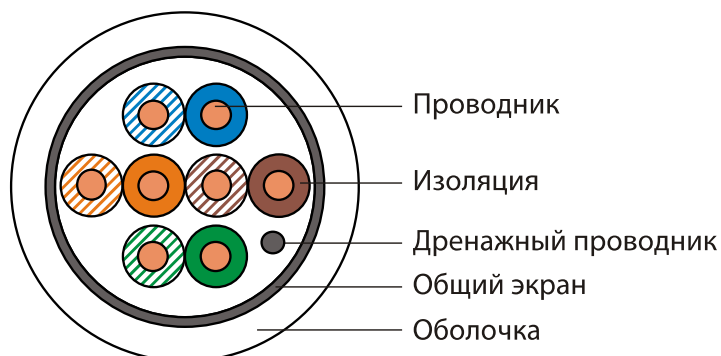


Eurolan кабель F/UTP категории 5e, 4-парный

F/UTP LSZH нг(А)-HFLTx



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE) / PoE+; 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	0,51 мм (24 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране (материал — пластиковая лента, ламинированная алюминием) Дренажный проводник
Материал оболочки	LSZH

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

Eurolan кабель F/UTP категории 5e, 4-парный

Пожарная безопасность

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
Исполнение	П16.8.1.1.1

Электрические характеристики

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

Eurolan кабель F/UTP категории 5е, 4-парный

Частотные характеристики

	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1,00	2,0	65,3	63,3	20,0	62,3	570,0	63,8	60,8
4,00	4,1	56,3	52,2	23,0	53,3	552,0	51,8	48,8
10,00	6,5	50,3	43,8	25,0	47,3	545,4	43,8	40,8
16,00	8,2	47,2	39,0	25,0	44,2	543,0	39,7	36,7
20,00	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
62,50	17,0	38,4	21,4	21,5	35,4	538,6	27,9	24,9
100,00	22,0	35,3	13,3	20,1	32,3	537,6	23,8	20,8

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-F5-23WT-B305	4 пары LSZH	6,2	37	Белый	Коробка 305 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-F5-23WT-B305 нг(А)-HFLTx CAT 5E F/UTP 4 × 2 × 24 AWG LAN CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-22, WEEK/YEAR/*****