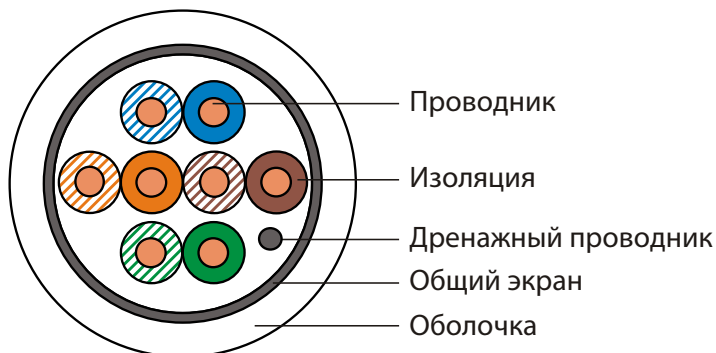


# Eurolan кабель F/UTP категории 5e, 4-парный

## F/UTP LSZH нг-НFLTXX



### Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

### 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	1,00 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране Материал экрана пластиковая лента, ламинированная алюминием Дренажный проводник
Диаметр оболочки	6,2 мм
Материал оболочки	LSZH нг-НFLTxx
Цвет оболочки	Белый

### Физические характеристики

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

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

### Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTxx

ГОСТ Р 53315–2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24—2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2—2005	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях
ГОСТ Р МЭК 60754-1—99	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2—99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044—89	ПТПМ 2

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц)	(100±15) Ω	
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	69%	
Сопротивление проводника постоянному току	≤187,5 Ω/км	
Омическая асимметрия	≤5%	
Взаимная емкость	≤56нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МΩ*км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.	
Затухание излучения	Тип 2	
Сопротивление связи	Класс 2	

### Частотные характеристики

МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	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	48.8
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

**Eurolan кабель F/UTP категории 5е, 4-парный****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 LSZH нг-HFLTxx CAT 5E F/UTP 4x2x24AWG TELECOMM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*