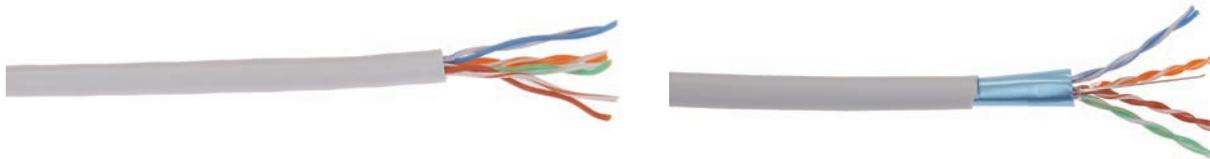


## LAN-кабель категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	5,2 ± 0,2	6,0 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,2
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	67	67
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	30,5	37,1
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка
Кабеля в упаковке, м	305	305



## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	серый	LC1-C5E04-111	LC1-C5E04-121
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	зеленый	LC1-C5E04-112	LC1-C5E04-122
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	серый	LC1-C5E04-311	LC1-C5E04-321
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	зеленый	LC1-C5E04-312	LC1-C5E04-322

Все LAN-кабели ИТК® категории 5Е соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка четырехпарных кабелей производится в картонных упаковках по 305 метров или на катушках по 500 метров (под заказ).