

Кабель витая пара категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары (Outdoor)



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	LDPE	LDPE
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	однопроводный (solid)	однопроводный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,25
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/100 м	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	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	25,1	32,5
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 LDPE
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4х2х24AWG solid, 305м	U/UTP	черный	LC3-C5E04-139
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4х2х24AWG solid, 305м	F/UTP	черный	LC3-C5E04-339

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 черытехпарных кабелей производится на барабанах по 305 метров.