

Витая пара ШПД 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	4,9 ± 0,2	5,8 ± 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 (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводный (solid)	однопроводный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,24
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
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	9,7	9,7
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	29,5	36,4
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
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
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	42,0	37,7	34,8
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	27,9	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ
Кабель связи витая пара ШПД U/UTP, кат.5Е 4x2x0,48 solid, 305м	U/UTP	серый	BC1-C5E04-111
Кабель связи витая пара ШПД F/UTP, кат.5Е 4x2x0,48 solid, 305м	F/UTP	серый	BC1-C5E04-311

Все кабели ИТК® типа ШПД категории 5Е соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, ТИ/ЕIA 568-B.2 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка черытехпарных кабелей производится в картонных упаковках или на катушках по 305 метров.