

КАБЕЛИ В ДВОЙНОЙ ОБОЛОЧКЕ

SF/UTP Категория 5е с тросом

Марка:

КПВЭОут-ВП (100) 4х2х0,51 (S-FTP - cat.5e)

ПРИМЕНЕНИЕ

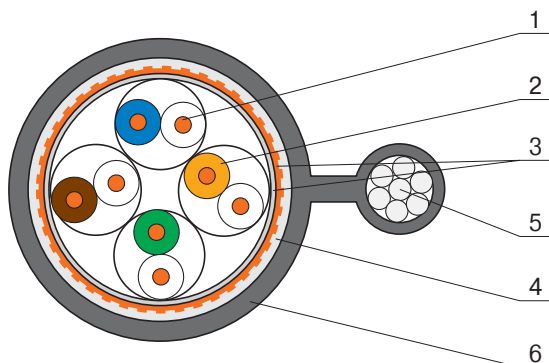
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002
EN 50173-1:2002
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001
IEC 61156-5:2002
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен
Диаметр проводника: 1,09 мм
Пара: 2 скрученных вместе проводника
Цветовая идентификация жил:
пара 1: бело-синяя / синяя
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая
пара 3: бело-зеленая / зеленая
пара 4: бело-коричневая / коричневая
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Общий экран: алюмополимерная лента и оплетка из медных луженых проволок
Плотность оплетки: 53%
- 4) Внутренняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: белый
- 5) Силовой элемент: стальной трос
Диаметр: 1,5 мм
- 6) Внешняя оболочка: светостабилизированный поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: черный
Максимальные размеры кабеля: 8,5х13,6 мм



КАБЕЛИ В ДВОЙНОЙ ОБОЛОЧКЕ

SF/UTP Категория 5е с тросом

Марка:

КПВЭОут-ВП (100) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e)

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи. Эксплуатация в условиях высоких электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГОм/км
Рабочая емкость	≤ 56 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≤ 0,68 с
Задержка распространения сигнала	≤ 534+36/√f нс/100 м
Смещение задержки на частоте:	
100 МГц	≤ 45 нс/100 м
Волновое сопротивление в диапазоне частот:	
1-100 МГц	100±10 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот:	
30-100 МГц	≥ 60 дБ
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с)	2,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток)	72 В

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:	
Во время монтажа	-10 °C ... +60 °C
После монтажа	-30 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 8 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 1,2 кН

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> S-FTP outdoor CAT.5E 100 MHz
4Pr AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 EN 50173-1 100 OHM
K-29 <метражная метка>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		PS-NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		PS-ELFEXT (дБ @ 100 м)		RL (дБ)	
	макс.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.
1**	2,1	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00

*IEC 61156-5:2002

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации