

КАБЕЛИ В ДВОЙНОЙ ОБОЛОЧКЕ

U/UTP Категория 5е

Марка:

КПВу-ВП (100) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e)

ПРИМЕНЕНИЕ

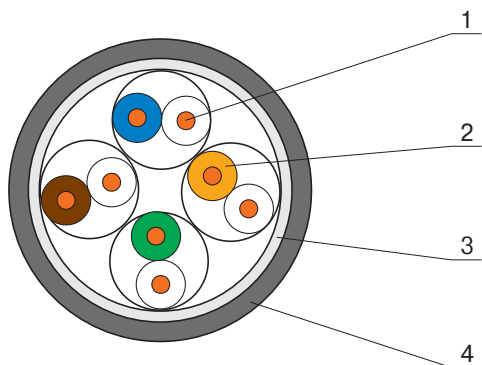
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

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: 0,96 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) Внутренняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: белый
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: черный
Максимальный диаметр кабеля: 7,3 мм



КАБЕЛИ В ДВОЙНОЙ ОБОЛОЧКЕ

U/UTP Категория 5е

Марка:

КПВу-ВП (100) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e)

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки по стенам зданий.
Эксплуатируется 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±7 Ом
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 усилия	≤ 85 Н

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP 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	82,0	62,3	79,0	64,0	74,0	61,0	71,0	20,0	25,00
4	4,1	3,7	56,3	81,0	53,3	78,0	52,0	66,0	49,0	63,0	23,0	30,00
10	6,5	5,8	50,3	79,0	47,3	76,0	44,0	58,0	41,0	55,0	25,0	37,00
16	8,3	7,5	47,2	75,0	44,2	72,0	39,9	56,0	36,9	53,0	25,0	34,00
20	9,3	8,4	45,8	74,0	42,8	71,0	38,0	54,0	35,0	51,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,6	42,9	68,0	39,9	65,0	34,1	48,0	31,1	45,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,4	38,4	65,0	35,4	62,0	28,1	44,0	25,1	41,0	21,5	28,00
100	22,0	20,0	35,3	63,0	32,3	60,0	24,0	40,0	21,0	37,0	20,1	24,00

*IEC 61156-5:2002

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации