

КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

U/UTP Категория 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

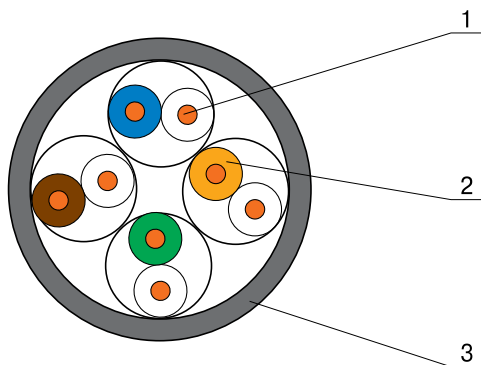
ISO/IEC 11801:2002
EN 50173-1:2002
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001
IEC 61156-5:2002
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен
Диаметр проводника: 0,92 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) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен
Цвет оболочки: черный
Максимальный диаметр кабеля: 6,7 мм



КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

U/UTP Категория 5e

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий.
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току $\leq 96 \text{ Ом/км}$
Сопротивление изоляции $\geq 5 \text{ ГОм/км}$
Рабочая емкость $\leq 56 \text{ пФ/м}$
Скорость распространения сигнала $\geq 0,68 \text{ с}$
Задержка распространения сигнала $\leq 534+36/\sqrt{f} \text{ нс/100 м}$
Смещение задержки на частоте: 100 МГц $\leq 45 \text{ нс/100 м}$
Волновое сопротивление в диапазоне частот: 1-100 МГц $100\pm 10 \text{ Ом}$
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 $-10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
После монтажа $-50^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Радиус изгиба:
Во время монтажа $\geq 10 \times \text{диаметров кабеля}$
После монтажа $\geq 4 \times \text{диаметров кабеля}$
Растягивающие усилие $\leq 85 \text{ Н}$

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49222	КПП-ВП (100) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e)	ПЭ	Коробка 305 м	36,8