

КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

U/UTP Категория 3

ПРИМЕНЕНИЕ

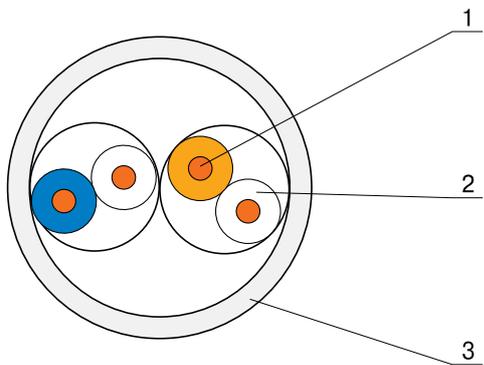
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

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

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,48 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен
Диаметр проводника: 0,8 мм
Пара: 2 скрученных вместе проводника
Цветовая идентификация жил:
пара 1: бело-синяя / синяя
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая
Количество пар: 1 или 2
- 3) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: белый или серый
Максимальный диаметр кабеля:
1-парный: 3,5 мм
2-парный: 3,8 мм



КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

U/UTP Категория 3

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Эксплуатируется при частотах до 16 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току $\leq 96 \text{ Ом/км}$
 Сопrotивление изоляции $\geq 5 \text{ ГОм/км}$
 Рабочая емкость $\leq 56 \text{ пФ/м}$
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:
 1-16 МГц $100 \pm 5 \text{ Ом}$
 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 $-10 \text{ °C} \dots +60 \text{ °C}$
 После монтажа $-30 \text{ °C} \dots +60 \text{ °C}$
 Радиус изгиба:
 Во время монтажа $\geq 8 \text{ x диаметров кабеля}$
 После монтажа $\geq 4 \text{ x диаметров кабеля}$
 Растягивающие усилия $\leq 85 \text{ Н}$

МАРКИРОВКА

Для кабеля марки КПВ-ВП (16) 1x2x0,48 (UTP - cat.3):
 ОК-net <год выпуска> UTP CAT.3 16 MHz 1Pr AWG24 ISO/
 IEC 11801 EN 50173-1 100 ОНМ <метражная метка>

Для кабеля марки КПВ-ВП (16) 2x2x0,48 (UTP - cat.3):
 ОК-net <год выпуска> UTP CAT.3 16 MHz 2Pr AWG24 ISO/
 IEC 11801 EN 50173-1 100 ОНМ <метражная метка>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м) макс.*	NEXT (дБ) мин.*	EL-FEXT (дБ) мин.*	RL (дБ) мин.*
1**	2,6	41	39	12
4	5,6	32	27	12
10	9,8	26	19	12
16	13,1	23	15	10

*IEC 61156-2:2002

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49242	КПВ-ВП (16) 1x2x0,48 (UTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	10,6
49241	КПВ-ВП (16) 2x2x0,48 (UTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	17,1