

КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

U/UTP Категория 5

ПРИМЕНЕНИЕ

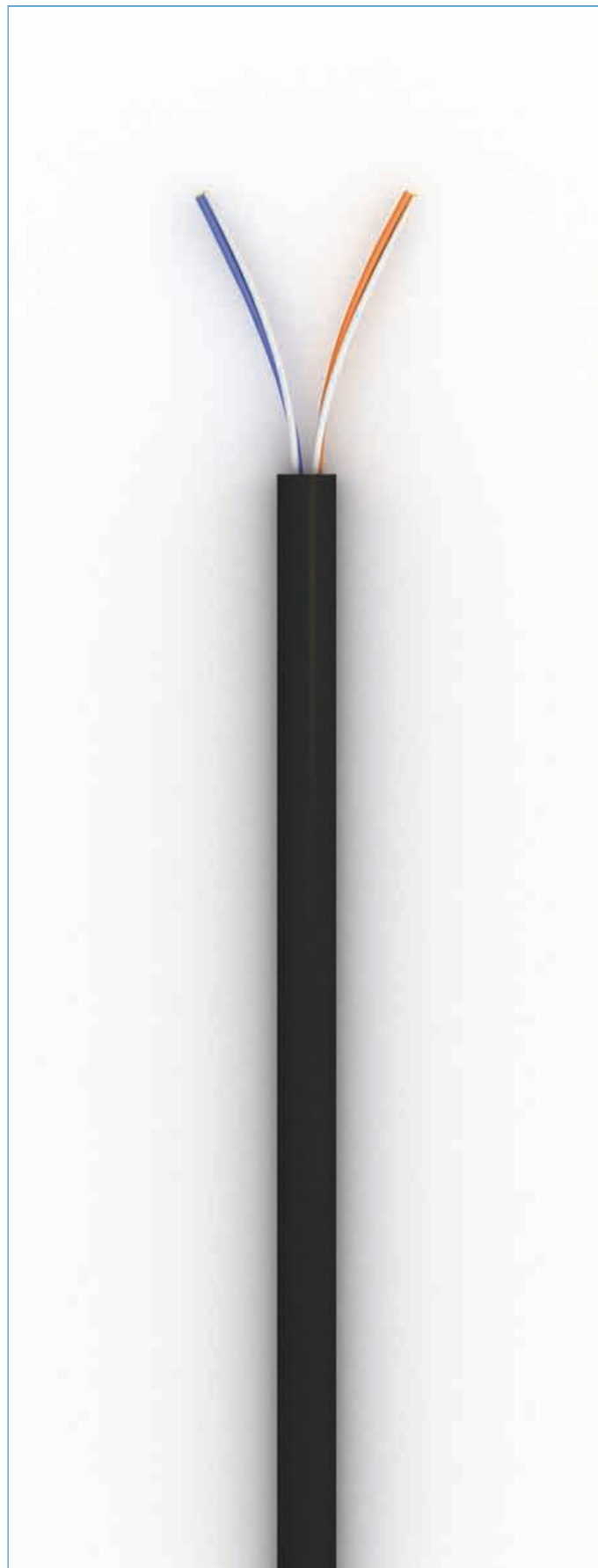
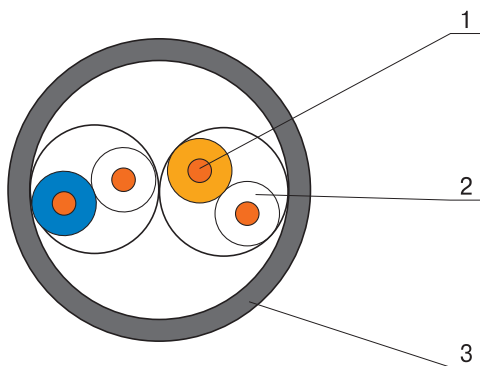
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61156-2
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен
Диаметр проводника: 0,88 мм
Пара: 2 скрученных вместе проводника
Цветовая идентификация:
пара 1: бело-синяя / синяя
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая
Сердечник: 2 пары скрученные вместе
- 3) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен
Цвет оболочки: черный
Максимальный диаметр кабеля: 5,8 мм



КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

U/UTP Категория 5

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:
 Во время монтажа -15 °С ... +60 °С
 После монтажа -50 °С ... +60 °С
 Радиус изгиба:
 Во время монтажа ≥ 10 x диаметров кабеля
 После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля
 Растягивающие усилие ≤ 85 Н

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

Сопrotивление постоянному току ≤ 96 Ом/км
 Сопrotивление 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, (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP outdoor CAT.5 100 MHz 2Pr
 AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM
 K-29 <метражная метка>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

| Частота (МГц) | Attenuation (дБ/100 м) | | NEXT (дБ) | | EL-FEXT (дБ) | | RL (дБ) | |
|---------------|------------------------|------|-----------|------|--------------|------|---------|-------|
| | макс. | ном. | мин. | ном. | мин. | ном. | мин. | ном. |
| 1* | 2,1 | 1,9 | 62 | 82,0 | 61 | 74,0 | 17,0 | 25,00 |
| 4 | 4,3 | 3,7 | 53 | 81,0 | 49 | 66,0 | 19,0 | 30,00 |
| 10 | 6,6 | 5,8 | 47 | 79,0 | 41 | 58,0 | 20,0 | 37,00 |
| 16 | 8,2 | 7,5 | 44 | 75,0 | 37 | 56,0 | 20,0 | 34,00 |
| 20 | 9,2 | 8,4 | 42 | 74,0 | 35 | 54,0 | 20,0 | 34,00 |
| 31,25 | 11,8 | 10,6 | 40 | 68,0 | 31 | 48,0 | 18,6 | 33,00 |
| 62,50 | 17,1 | 15,4 | 35 | 65,0 | 25 | 44,0 | 16,5 | 28,00 |
| 100 | 22,0 | 20,0 | 32 | 63,0 | 21 | 40,0 | 15,1 | 24,00 |

*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Код | Марка | Оболочка | Упаковка | Масса, кг/км |
|-------|-------------------------------------|----------|--------------------|--------------|
| 49272 | КПП-ВП (100) 2x2x0,50 (UTP - cat.5) | ПЭ | Бухта 305 м/ 500 м | 22,0 |