

Кабели связи парной скрутки (витая пара) категории 5е, 6, 6А

RAM telecom - "Структурированные кабельные системы"

RN5EUULS3WH; RN5EUUPV3WH

RN5EFULS3WH; RN5EFUPV3WH

RN6UULS3WH; RN6UUPV3WH

RN6FULS3WH; RN6FUPV3WH

RN6AUULS3WH;

RN6AUFLS3WH

Паспорт

1. Общие сведения об изделии

Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандартам: 100BASE-TX, 1000BASE-T – до 250 МГц (кат.5е); 10GBASE-T– до 700 МГц (кат.6, 6А).
- для прокладки в помещениях.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 5е, 6, 6А;
- коммутационные панели CAT 5е, 6, 6А;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5е, 6, 6А.

2. Основные технические данные

Механические характеристики:

Допустимое растягивающее усилие: 100 Н.

Стойкость к изгибу:

50 мм - для категории 5е;

60 мм - для категории 6;

70 мм - для категории 6А.

Электрические характеристики (при температуре 20°C):

Номинальное напряжение: от 1 до 48 В переменного тока, от 1 до 72 В постоянного тока;

Сопротивление проводника (max.) - 9,5 Ω / 100 м;

Дисбаланс сопротивления проводника (max.) - 2,5 %;

Сопротивление изоляции (DC 500 В / 1 мин) - 5000 М Ω *км;

Диэлектрическая прочность (C-C,DC / 1min) - 1 кВ;

Взаимная емкость (max.) – 5,6 нФ / 100 м;

Распределение задержки распространения (1MHz~100MHz, max.) - 45нс / 100м.

Конструкция кабеля:

- U/UTP; F/UTP; U/FTP согласно ISO/IEC 11801 и ГОСТ 54429-2011, в зависимости от кода кабельного изделия.

Цветовая кодировка пар:

Пара 1: бело-синий / синий;

Пара 2: бело-оранжевый / оранжевый;

Пара 3: бело-зеленый / зеленый;

Пара 4: бело-коричневый / коричневый.

Цвета внешней оболочки:

Белый, синий.

3. Упаковка и комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- Кабельная бухта в коробке из картона или дерева, согласно установленной кратности (305 м или 500 м).

4. Маркировка

Маркировка кабеля содержит:

- Код изделия;
- Категорию кабеля;
- Тип конструкции кабеля;
- Количество пар x количество жил в паре x сечение жилы;
- обозначение типа внешней оболочки;
- Применяемые стандарты;
- Дату выпуска кабеля.

Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка и хранение осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 18690-2012.

При хранении в складских условиях и под навесом кабели должны быть защищены от воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, агрессивных сред и механических воздействий. В воздухе не должны присутствовать пары кислот и другие примеси, способные агрессивно воздействовать на кабели и тару.

- Температура хранения: от -20 до +75 °С;
- Относительная влажность не более 80% при температуре воздуха +25°С без образования конденсата.
- Утилизация проводится в соответствии с местным законодательством.

5. Указания по монтажу и эксплуатации

В процессе прокладки, монтажа и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги или почвенных электролитов под оболочку кабеля через его концы. Также не допускаются подача внутрь кабеля и/или нанесение на оболочку кабелей веществ, вредно воздействующих на элементы кабеля.

Температура монтажа: от 0 до +75°С;

Температура эксплуатации: от -20 до +75°С.

Монтаж кабелей должен соответствовать требованиям строительных норм, правил и руководящих документов.

6. Пожарная безопасность

Кабели в оболочке из полимерных композиций PVC и LSZH не распространяют горение при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-1-2-2011, ГОСТ IEC 60332-2-2-2011, ГОСТ IEC 60332-1-3-2011. Кабель соответствует требованиям ГОСТ 31565-2012 п. 5.2.

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящего стандарта и техническим условиям на кабели конкретных марок при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации кабелей.

Срок службы: 15 лет.

Гарантийный срок: 5 лет.