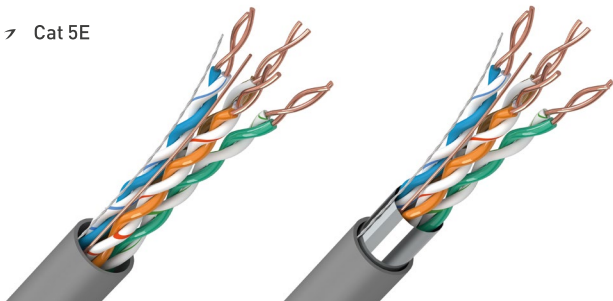


КАБЕЛЬ «ВИТАЯ ПАРА» СЕРИИ ARL-PRO

➤ Cat 5E



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Кабель «витая пара» серии ARL-PRO симметричной парной скрутки предназначен для передачи данных в сетях при рабочем напряжении от 3 до 80 В переменного тока.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип кабеля	UTP/FTP
Категория кабеля	CAT 5E
Количество пар	4PR
Материал жилы	CU
Количество жил в проводе	1
Калибр жилы	24AWG
Длина кабеля на катушке	305 м
Материал изоляции	ПВХ
Цвет оболочки	Серый
Срок эксплуатации	25 лет

ПРИМЕЧАНИЕ. Более подробные технические характеристики приведены на сайте arlight.ru.

3. МОНТАЖ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ

- 3.1. Кабель «витая пара» необходимо прокладывать в специально подготовленных трассах: лотках, кабельных каналах, кабельной канализации или открыто по дискретным средствам подвеса. Внешняя оболочка выполнена из ПВХ. Кабели производятся в экранированном (FTP) и неэкранированном виде (UTP). Экранированная витая пара отличается повышенной защищенностью от внешних электромагнитных наводок и снижает взаимное влияние кабелей друг на друга при прокладке в пучке. Экранированная витая пара требует обязательного заземления.
- 3.2. При прокладке витой пары должна выдерживаться заданная кривизна в местах изгиба. Превышение может привести к уменьшению сопротивляемости наводкам или к разрушению кабеля. При прокладке экранированной витой пары необходимо следить за целостностью экрана по всей длине кабеля. Растяжение или изгиб приводит к разрушению экрана, что влечет уменьшение сопротивляемости наводкам. Дренажный проводник должен быть соединен с экраном разъема. Допустимое растягивающее усилие – не более 110 Н. Минимальный радиус изгиба – 8 внешних диаметров при прокладке и 4 внешних диаметра при эксплуатации.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -40 °С до +70 °С;
- температура окружающей среды при прокладке и монтаже – не ниже -10 °С;
- влажность воздуха до 98% при температуре до +35 °С.

