

Стъпка по стъпка – Монтаж на RJ-45 конектор

От четирите усукани двойки в един кабел за реализиране на 100MBit/sec мрежа се използват само две двойки, съответно едната двойка трябва да бъде свързана на крачета 1 и 2 на RJ-45 накрайника, а втората двойка на 3 и 6.

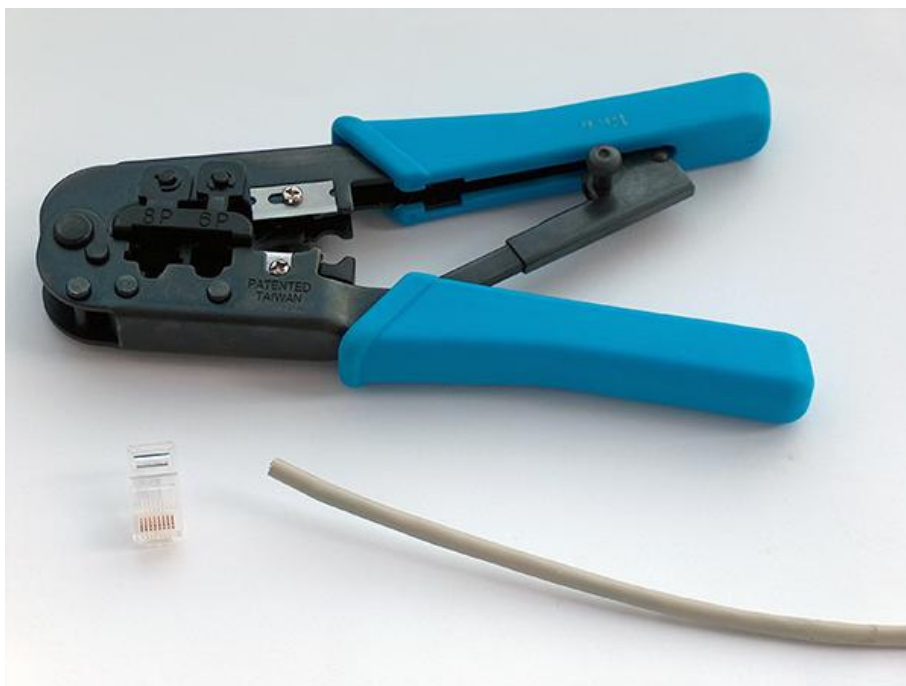
За направата на **прав кабел** трябва да се използва една и съща схема (цветова подредба) от двете страни на кабела.

За направата на **кръстосан кабел** единият край на кабела се свързва по едната схема, а другия – по втората. Прав кабел се използва за свързване на компютър към хъб. Кръстосан кабел се използва за свързване на два компютъра директно един с друг, както и за свързване на два хъба.

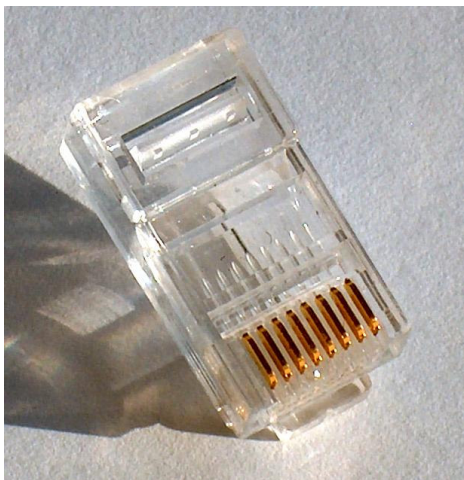
По стандарт са определени два вида цветови подредби използвани при поставяне на накрайник, те са T568A и T568B.

RJ-45 пин №	Цветова подредба T568A	Цветова подредба T568B
1	 Бял-зелен	 Бял-оранжев
2	 Зелен	 Оранжев
3	 Бял-оранжев	 Бял-зелен
4	 Син	 Син
5	 Бял-син	 Бял-син
6	 Оранжев	 Зелен
7	 Бял-кафяв	 Бял-кафяв
8	 Кафяв	 Кафяв

Таблица У01-1. Цветови схеми T568A и T568B



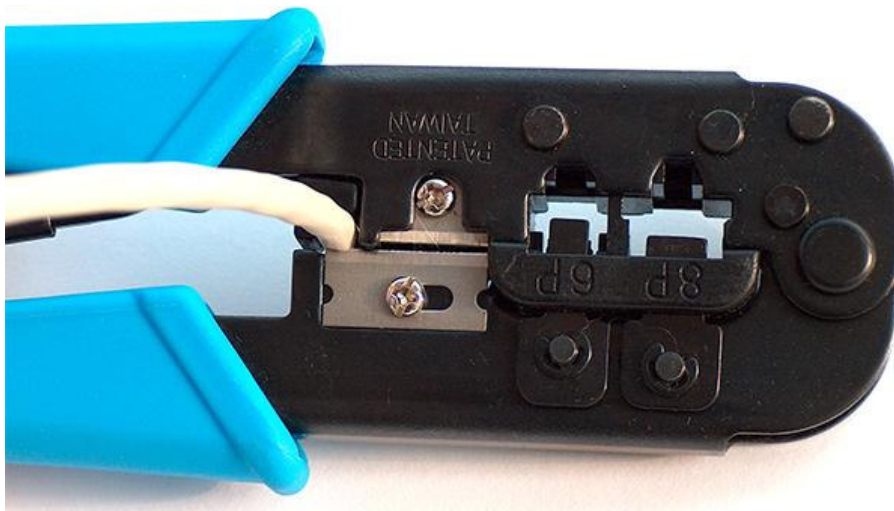
Фиг. У01-1. Клеци, RJ-45 конектор, УТР кабел



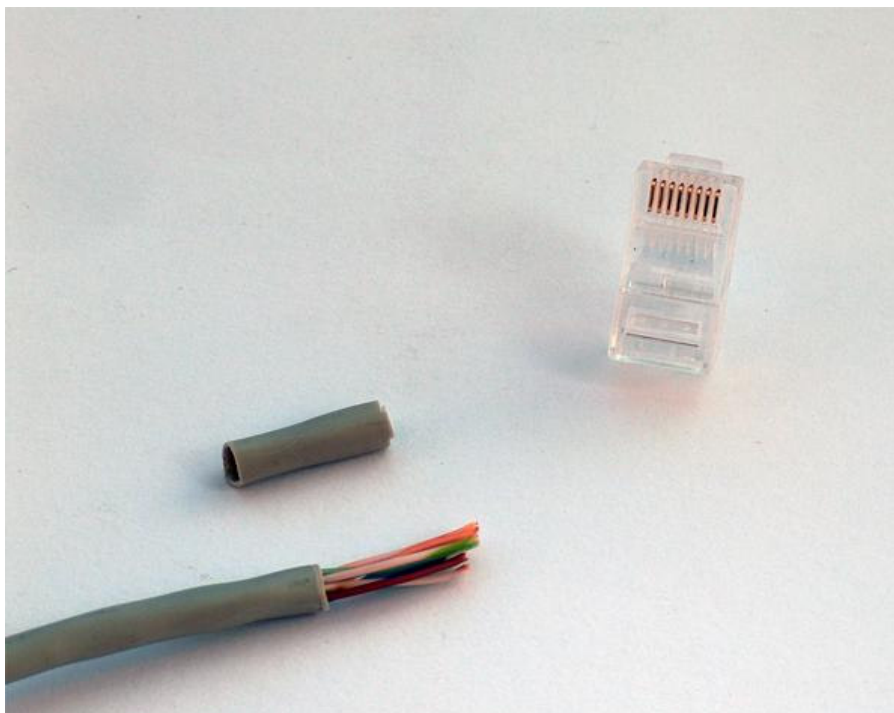
Фиг. У01-2. RJ-45 конектор

Етапи на монтаж:

1. Кабелът се заголва с помощта на специални клещи за монтаж на конектор RJ-45

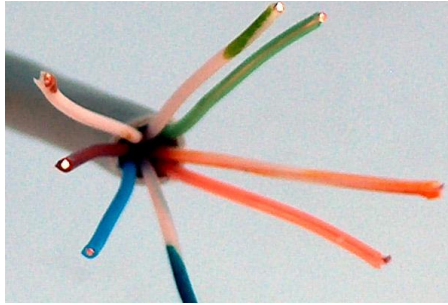


Фиг. У01-3. Използване на клещите за заголване



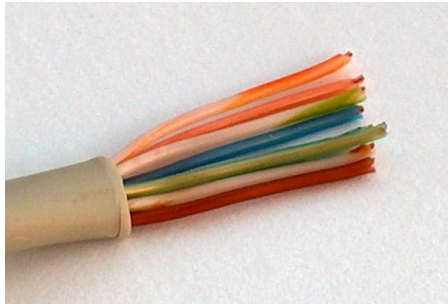
Фиг. У01-4. Кабелът се заголва около 2 cm

2. Разделят се усуканите двойки проводници



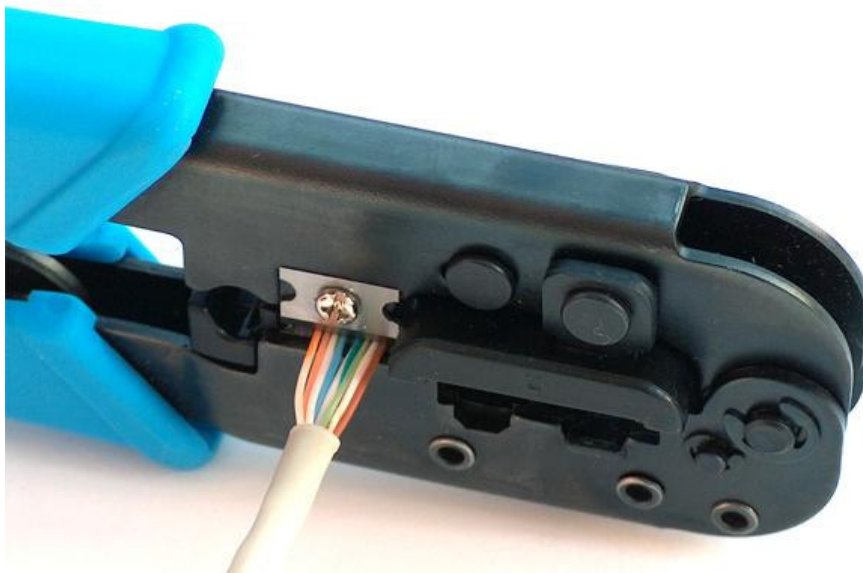
Фиг. У01-5

3. Проводниците се подреждат по съответната цветова схема А или В

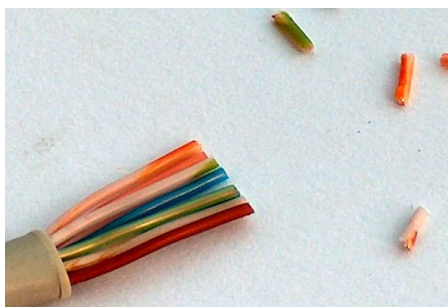


Фиг. У01-6

4. Проводниците се подравняват с помощта на клещите

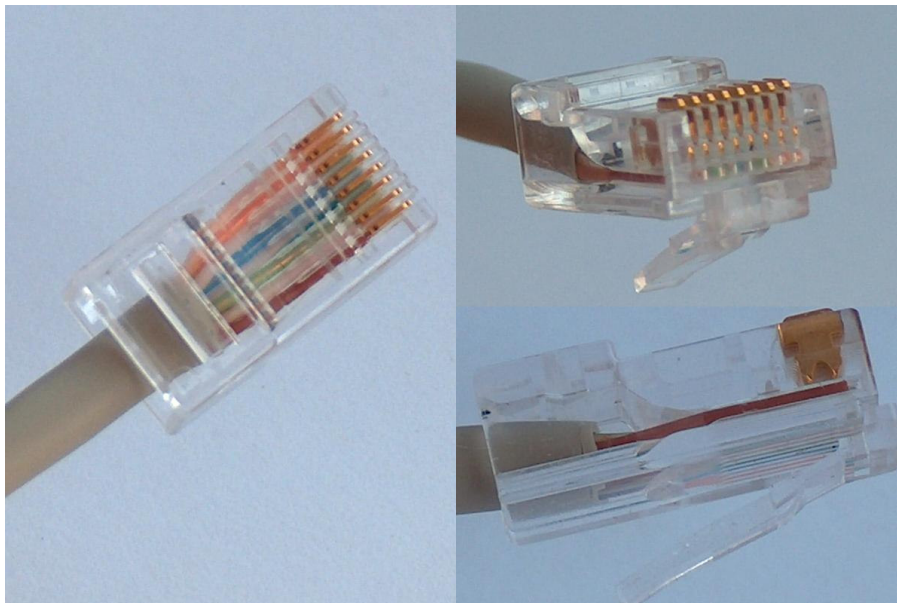


Фиг. У01-7



Фиг. У01-8

5. Проводниците внимателно се поставят в конектора



Фиг. У01-9

6. С помощта на клещите конекторът се монтира към кабела



Фиг. У01-10

Вижте процеса на монтаж като филм:

Ако използвате файла локално или имате бърза интернет връзка:	Гледайте като поточно видео от vbox7.com
Монтаж на RJ-45 конектор	Монтаж на RJ-45 конектор