

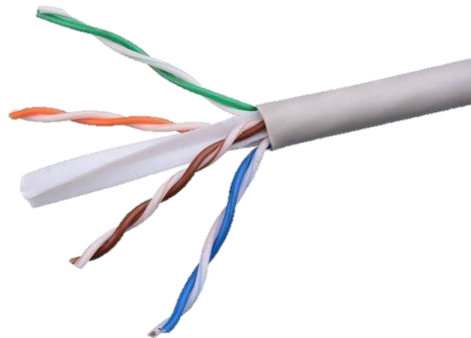
Job Name: Make a straight through cable

Component Name:

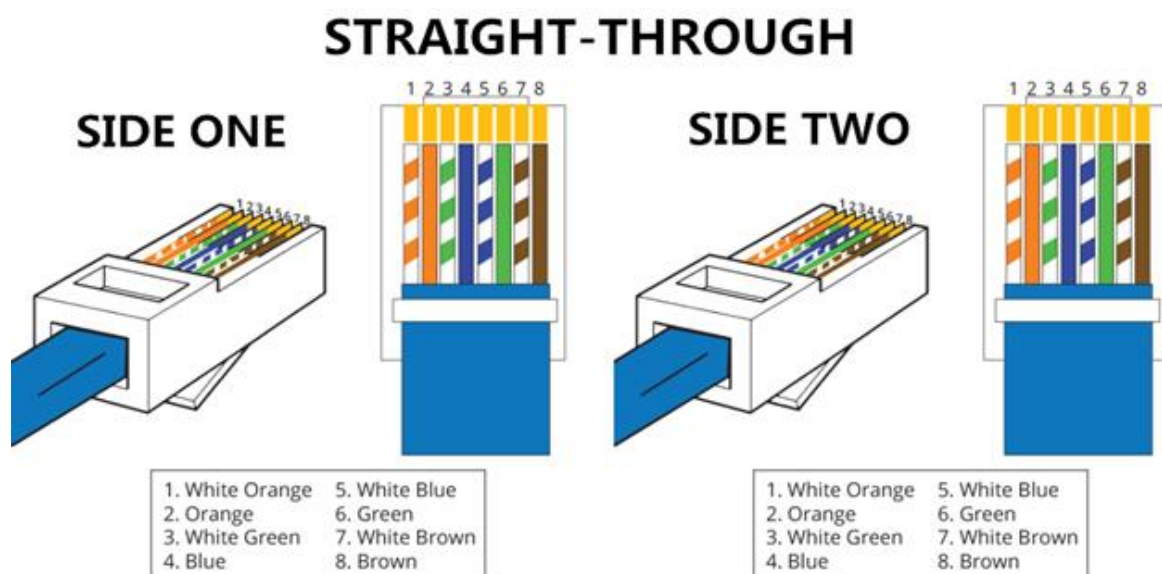
- Crimping Tool
- UTP/STP Cable
- RJ-45 connector
- Cable Tester

Working Procedure:

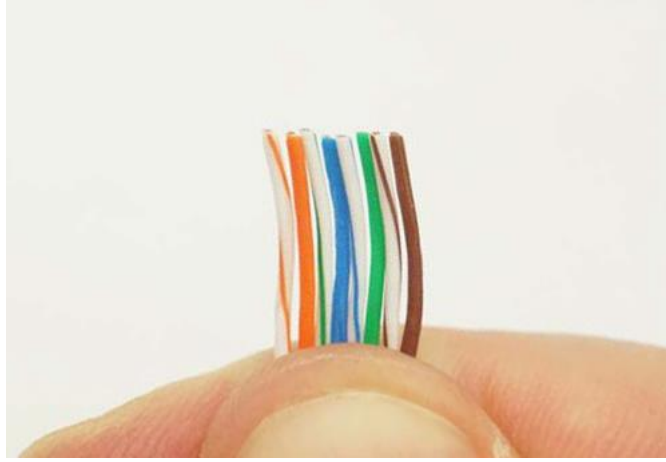
- প্রথমেই প্লাগ এবং ডিভাইস এর মধ্যবর্তী দূরত্ব বের করে নিতে হবে।
- যতটুকু দূরত্ব হবে, তার চেয়ে কমপক্ষে ১ ফুট বেশি ক্যাবল নিতে হবে।
- ক্যাবলের এক প্রান্ত থেকে তারের cover 1-2 inch ছেঁটে ফেলতে হবে।



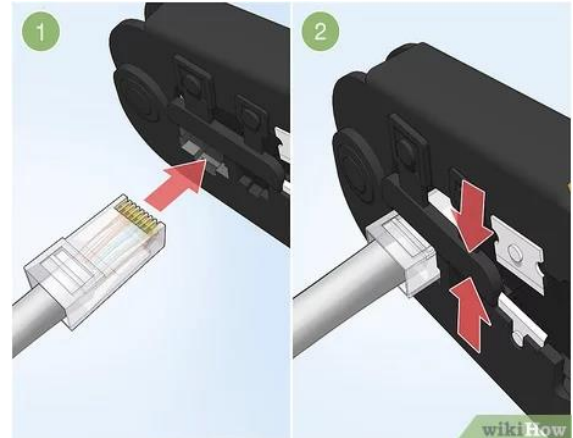
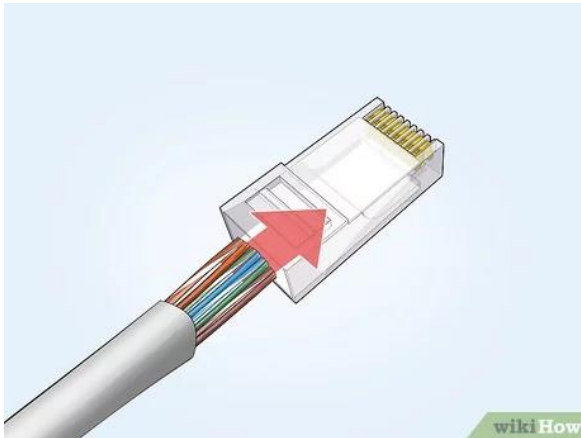
- তারের যে অংশ ছেঁটে ফেলা হয়েছে, সেখানে চার জোড়া ক্যাবল শক্ত করে ধরতে হবে। তারপর TIA/EIA 568B কালার স্কিম অনুযায়ী সংগঠিত করতে হবে।



- তারের কাভারের প্রান্ত থেকে 1 inch তারকে Crimping tool এর সাহায্যে ট্রিম (Trim) করতে হবে।



- নিম্নের চিত্রানুযায়ী ক্যাবলটিকে RJ-45 কানেক্টরে ঢুকাতে হবে।



- সবশেষে কানেক্টরটি Crimping Tool এ ঢুকিয়ে শক্ত করে চাপ দিতে হবে।
- অনুরূপভাবে ক্যাবলের অপর প্রান্তেও Straight Through কানেকশন প্রদান করতে হবে।
- পরিশেষে ক্যাবলের উভয় প্রান্ত Cable Tester এর মধ্যে ঢুকিয়ে চেক করতে হবে।

Conclusion: উপরোক্ত পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে Straight Through ক্যাবল কানেকশন কীভাবে তৈরি করতে হয়, সেই বিষয়টি আমরা জানলাম।