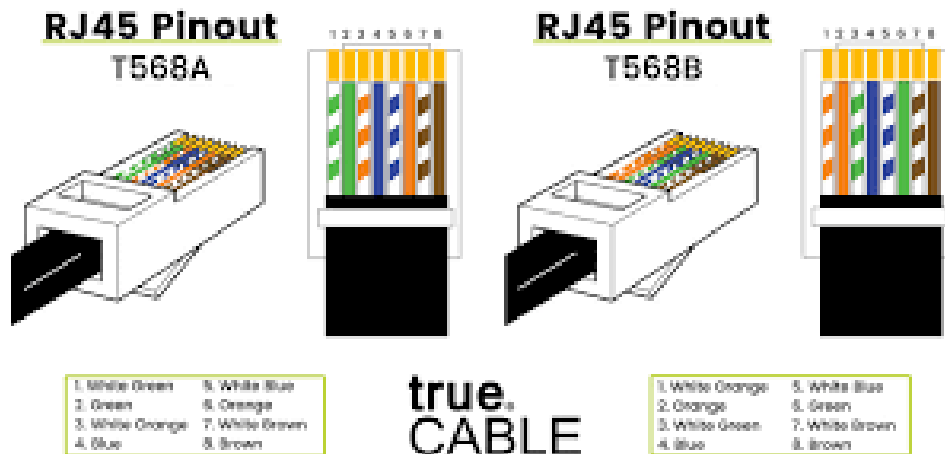


LV4 – Izrada i ispitivanje mrežnih kabela

Priprema

1. Skiciraj i pravilno oboji načine spajanja T568A i T568B.



2. Objasni zbog čega je potrebno koristiti dvije vrste spojnih kabela i koje su to vrste.

Koaksijalni / suosni kabeli:

Namjena: Koaksijalni kabe

li koriste se za prijenos elektroničkih signala, naročito u bežičnim instalacijama gdje prenose radio frekvenciju (RF) između antena i opreme. Također se primjenjuju unutar krajnjih korisnika u kablovskim internet instalacijama.

Prednosti: Koaksijalni kabe

li su otporni na vanjske smetnje, posjeduju visok omjer signala prema šumu (SNR) te omogućuju učinkovit prijenos visokofrekventnih signala.

Kabeli upletenim paricama / xx/xTP ("Twisted Pair"):

Namjena: Kabe

li s upletenim paricama, poznati kao "Twisted Pair" kabeli, koriste se za prijenos podataka putem bakrenog medija. Naziv potječe od organizacije bakrenih vodova unutar kabela, gdje se vodovi "upliću" jedan oko drugog.

Prednosti: Kabe

li s upletenim paricama omogućuju prijenos podataka koristeći bakar kao medij. Ova vrsta kabela omogućuje fleksibilnost u postizanju topologije zvijezde, gdje svaki uređaj ima vlastitu vezu s usmjerivačem ili prekidačem. Osim toga, struktura kabela omogućuje brzu komunikaciju između uređaja pri vršnim mrežnim brzinama, a da pritom ne iscrpljuje cjelokupnu dostupnu propusnost.