

Vježba 1. Krimpanje UTP kabela

Potreban materijal



- 1x UTP CAT5 kabel
- 1x RJ-45 konektor (ili x2 ukoliko na obje strane treba krimpovati)
- 1x pregibnica za RJ-45 ("kapica")

Potreban alat

klješta za krimpanje kabela



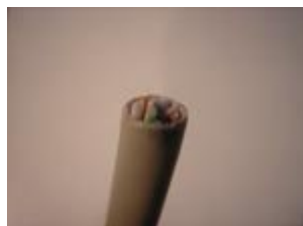
- klješta za skidanje izolacije
- špicasta klješta (opcionarno) / "špicange"
- sjekača klješta / "cvikcange"

Klješta za krimpanje kabela, špicasta klješta ("špicange"), klješta za skidanje izolacije, sjekača klješta ("cvikcange")



1. korak

Odrežite kabel pomoću klješta (što je ravnije moguće)



2. korak

Navucite kapicu na kabel



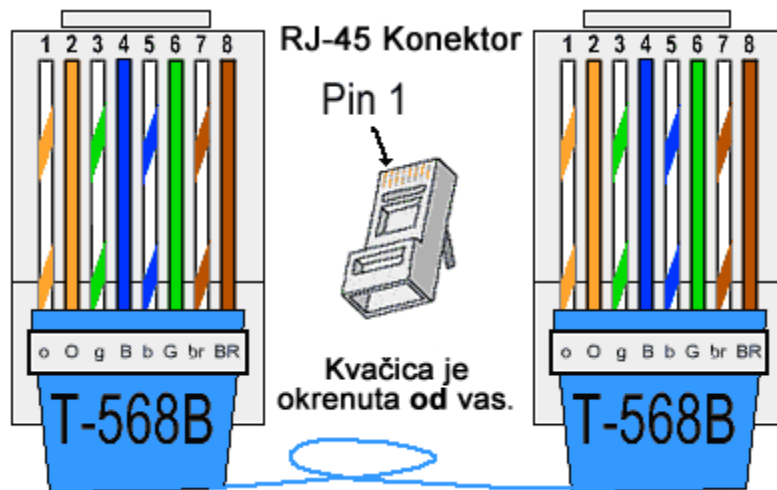
3. korak

Pomoću klješta za skidanje izolacije skinite izolaciju s kabela (potrebno skinuti ~1,5cm max.)

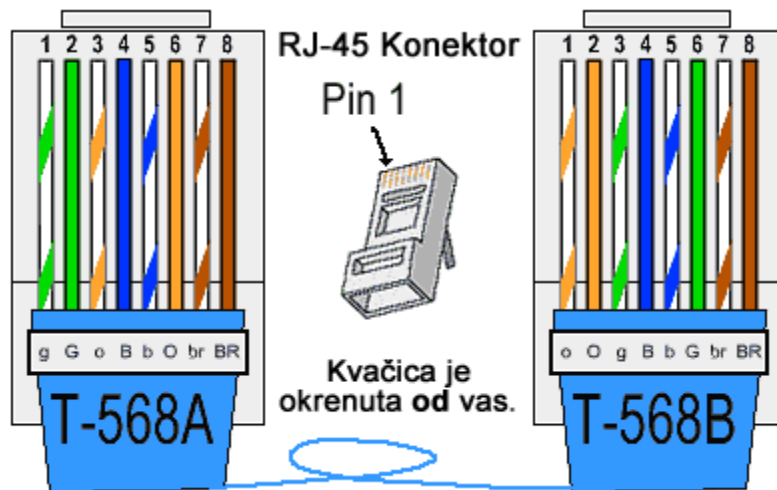


4. korak

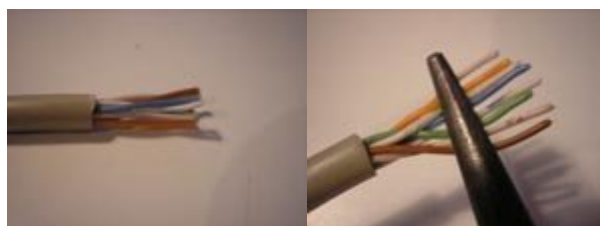
Dobit ćete 8 žica koje trebate najprije razdvojiti te postaviti jednu do druge prema standardu (A/B – svejedno je, iako se danas češće koristi B)
Poredak žica



Crossover (služi kako bi spojili samo dva računala međusobno)



te nakon toga pomoću kliješta za krimpiranje kabela (ako imaju tu mogućnost) ili sjekačkih kliješta (“cvikcange”) odrežite žice pod pravim kutem (nastojte što preciznije, jer ukoliko će biti “ukoso” moguće da kontakti neće dobro prihvatiti)



NAPOMENA: Ovaj dio možete raditi i samo s prstima (namještati, poredati žice, držati ih skupa) međutim sa špicastim kliještima (“špicangama”) je to uvelike lakše, jednostavnije i preciznije.



5. korak

Ubacite tako odrezane i poredane žice (kako treba) u konektor na način da pinovi konektora gledaju prema gore.



6. korak

Nakon što ste ubacili žice sve bi trebalo sjesti na svoje mjesto (dvije žice ne mogu ući u jedan “kanal”)



7. korak

Ubacite tako gurnute žice te konektor u kliješta za krimpanje do kraja te zatim snažno pritisnite do kraja. Kliješta će pritisnuti pinove koji će probiti izolaciju te će se ostvariti kontakt (može se vidjeti na slici ispod). Također kao “zaštitu” od izvlačenja kabela će pritisnuti jednu malu “kvačicu” na početku konektora koji će pritisnuti kabal kako ne bi ispao ili se istrgnuo iz kontakata.



8. korak

Stavite nazad kapicu i Vaš kabal je spreman za spajanje.

