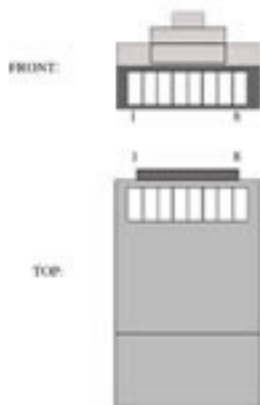


RJ-45 kabliranje

RJ-45

RJ-45 (ili RJ45) je u računarstvu neformalni naziv za 8-polni modularni utikač ili utičnicu kakve se koriste u strukturnom kabliranju (npr. za potrebe Ethernet-a ili ISDN-a).

Izvorno (u SAD) je RJ-45 (od Registered Jack 45) oznaka za izvedbu priključka zakupljenog voda za prijenos podataka sa podešavanjem razine signala pomoću otpornika ugrađenog u utičnicu. Taj je priključak 8-polni, međutim pored načina spajanja djelomično se razlikuje i u fizičkom obliku.



Shema konektora

Druge RJ oznake standardiziranih priključaka također se zloupotrebljavaju, npr. RJ-11 je u SAD oznaka priključka za običnu telefonsku liniju, a često se koristi kao naziv za bilo koji fizički odgovarajući utikač ili utičnicu.

Za razliku od telefonskih instalacija koje koriste RJ-11, konektor RJ-45 koristi se u kabliranju lokalnih mreža prema standardima Ethernet/IEEE 802.3 10Base-T, 100Base-TX i 1000Base-T.

Razvijena su dva standarda kabliranja EIA/TIA-568A i EIA/TIA-568B, koji se razlikuju po zamjeni parova 2 i 3. Najčešće se koristi shema EIA/TIA-568B. U postojećim mrežama treba poštovati standard koji je korišten od početka.



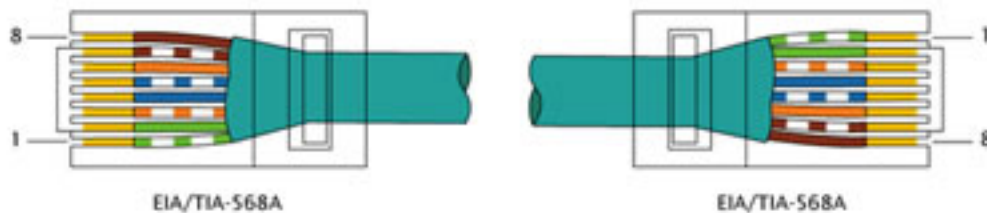
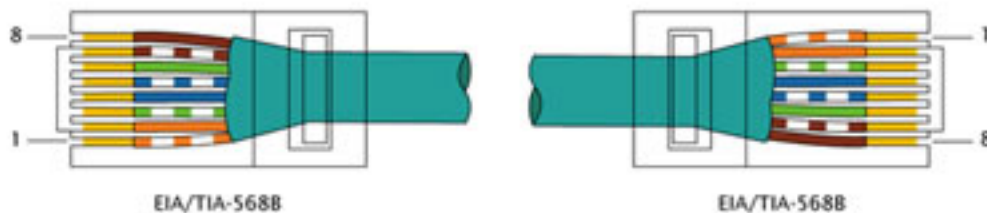
Kabel sa konektorima RJ45



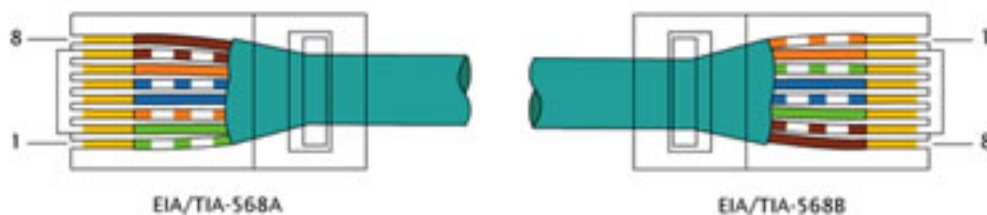
Konektor RJ-45

Shema kabliranja konektora RJ-45 po standardima EIA/TIA-568A/B:

Pin	T568A	T568B	Raspored boja T568A	Raspored boja T568B
1	3	2	bijelo zeleno	bijelo narančasto
2	3	2	zeleno	narančasto
3	2	3	bijelo narančasto	bijelo zeleno
4	1	1	plavo	plavo
5	1	1	bijelo plavo	bijelo plavo
6	2	3	narančasto	zeleno
7	4	4	bijelo smeđe	bijelo smeđe
8	4	4	smeđe	smeđe

Direktni kabel EIA/TIA-568A

Direktni kabel EIA/TIA-568B

Ukršteni (cross-over) kabel EIA/TIA-568A/B (10Base-T, 100Base-TX)

Koristi se za direktno povezivanje dva računala ili dva hub-a



uto, 2008-01-08 09:51 - Damir Mrkonjić **Kategorije:** [Mreža](#) [1]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/344>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/29>