

Kabely pro počítačovou síť

Kategorie 5, 5e, 6, 7

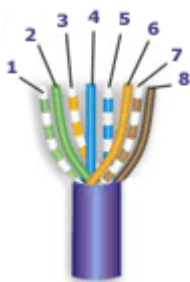
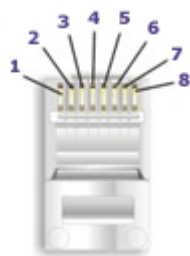
Stíněné(STP, FTP), 2x stíněné(SFTP, SSTP), nestíněné(UTP)

4-párové kabely pro počítačovou síť se používají k flexibilnímu (pro lanko) nebo pevnému (pro drát) propojení mezi 2 body počítačové sítě.

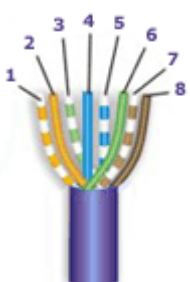
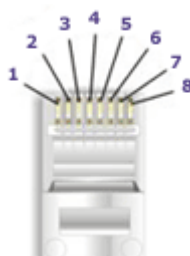
Kabely, které mají jádro vodiče z několika drátů (lanko), jsou určeny pro pohyblivá připojení. Konce kabelu se zakončují konektory (stíněnými nebo nestíněnými), které se na konce kabelů krimpují. Nedoporučujeme zakončovat lanko v nařezávacích konektorech typu LSA+.

Kabely, které mají jádro vodiče z jednoho plného drátu, jsou určeny pro pevná připojení (mezi zásuvkami a patch panely). Konce kabelu se zakončují do nařezávacích konektorů. Je možno použít i krimpovací konektory, které jsou určeny pro drát.

Zapojení kabelů se provádí dle normy EIA/TIA 568A nebo 568B.



T568A



T568B

Nařezávací konektory mají kontakty obvykle v jedné nebo ve dvou řadách a barevné značení podle obou norem je umístěno na jednotlivých kontaktech.

V prostředí s možností elektromagnetického rušení použijte stíněný nebo 2x stíněný kabel (je třeba použít stíněné i ostatní prvky v síti).

Orientační rozdělení použití kabelů dle rychlosti přenosu:

Kategorie 5 (100MHz) : 10Mb/s

Kategorie 5e (125MHz) 100Mb/s

Kategorie 6 (250MHz): 1Gb/s

Kategorie 7 (600MHz): 1Gb/s

Zařízení je určeno pro všeobecné použití.

Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorech.