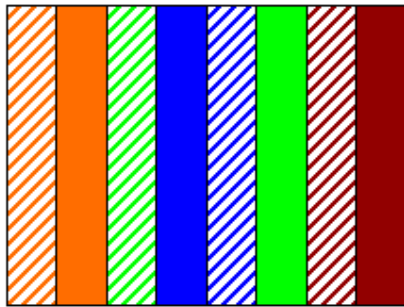


Zapojení konektorů RJ-45 kabeláže počítačové sítě

Obr. 1



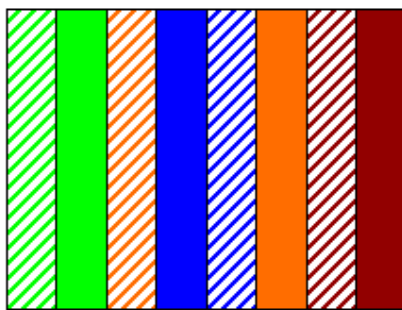
1 2 3 4 5 6 7 8

Normální kabel

Pohled ze strany kontaktů

1. bílo - oranžová
2. oranžová
3. bílo - zelená
4. modrá
5. bílo - modrá
6. zelená
7. bílo - hnědá
8. hnědá

Obr. 2



1 2 3 4 5 6 7 8

Křížový kabel

Pohled ze strany kontaktů

1. bílo - zelená
2. zelená
3. bílo - oranžová
4. modrá
5. bílo - modrá
6. oranžová
7. bílo - hnědá
8. hnědá

propojení počítač - HUB - na obou koncích kabelu zapojeno podle obr.1

Propojení 2 síťových karet proti sobě - na jednom konci kabelu zapojeno podle obr.1, na druhém podle obr.2

Pozn. Norem existuje několik (některé mají přehozené barvy ve smyslu záměny obr.1 a obr.2), viděli jsme i jiné barvy žil, ale použití žil 1,2,3,6 zůstává zachováno (Tx a Rx)

Počítačová síť využívá pouze žíly 1,2,3,6

Žíly 4-5 (popř. 7-8 méně často) se používají pro telefon.

"Křížový" kabel (alias Křížák, Cross-Cable)

Křížový kabel se používá pro přímé propojení síťových karet dvou počítačů, bez nutnosti je propojovat přes HUB. Čím se dá ušetřit tak 3500,- což je hlavně pro domácí použití dobré. Celá finta spočívá v pohém překřížení žil Tx a Rx. Takže na jedné straně kabelu zapojte žíly do konektoru RJ-45 např. podle obrázku 1 a na druhém konci zapojte žíly podle obrázku 2. Pohled na konektor je "zespodu" tj. ze strany kontaktních plošek.