



**XpresNet, spol. s r.o., A. Bernoláka 2168/31, 010 01 Žilina**  
IČO: 52243745  
DIČ: 2121012795  
Nie je platiteľ DPH

Zápis v OR OS v Žiline, oddiel Sro, vložka č. 72412/L (ďalej ako podnik)  
<http://www.xpresnet.eu> [hotline@xpresnet.eu](mailto:hotline@xpresnet.eu) hotline: +421 911 594 657

## Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

### I.

Koncový bod siete u zákazníka spoločnosti XpresNet, spol. s r. o. je realizovaný formou účastníckej zásuvky typu RJ-45 na rozhraní Ethernet / Fast Ethernet alebo Gigabit Ethernet podľa normy IEEE 802.3. Fyzická podoba rozhrania je 8-pinový modulárny konektor. Všetky špecifikácie sú založené na príslušných normách IEEE.

### II.

Koncové zariadenie u zákazníka je do siete prepojené pomocou 8 žilového kábla typu UTP, FTP alebo STP maximálnej dĺžky 100m. Napájanie koncového zariadenia si zabezpečuje zákazník sám prostredníctvom verejnej siete 230V 50Hz.

### III.

Koncovým bodom sa u zákazníka rozumie:

- a) zásuvka typu RJ45 s označím „LAN“ na PoE napájači – v prípade zákazníka pripojeného pomocou mikrovlnného spoja
- b) zásuvka typu RJ45 osadená na stene alebo na kábli v mieste určenom zákazníkom – v prípade zákazníka pripojeného technológiu Ethernet
- c) zásuvka typu RJ45 na opticko-metalickom prevodníku – v prípade zákazníka pripojeného optickým káblom.

### IV.

Napájanie koncového zariadenia (WiFi router, prevodník, switch a pod.) si zabezpečuje zákazník na vlastné náklady spravidla z verejnej siete 230V 50Hz.

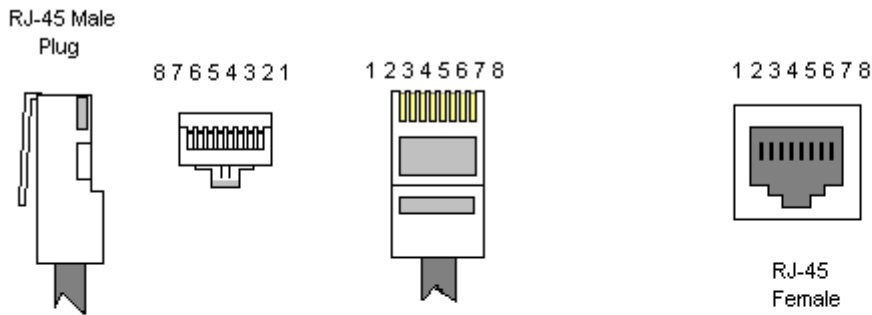
### V.

Odkazy na použité technické dokumenty:

- EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes
- IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology
- IEEE 802.1: Recommendations for Virtual LAN
- TPT-T 6 : Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, 1999
- ISO/IEC 11811:1995 Information technology

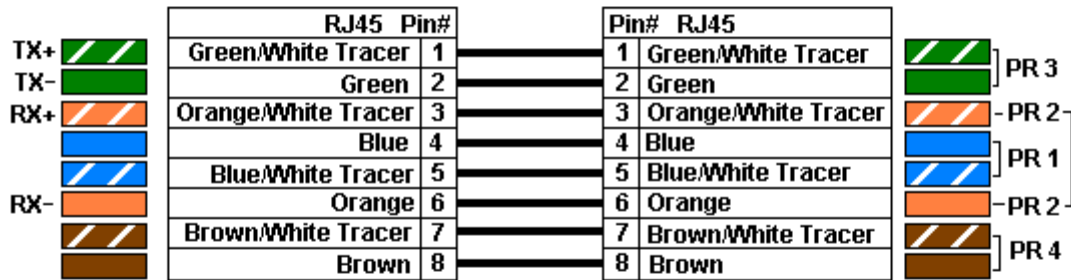
### VI.

Obrázková príloha – rozmiestnenie vodičov rozhrania Ethernet na konektore RJ45



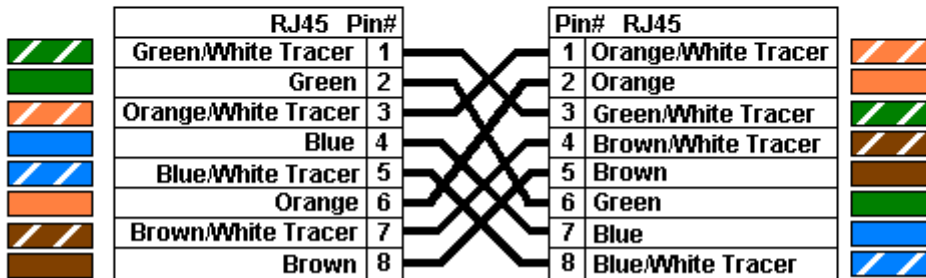
**Color Standard  
EIA/TIA T568A**

**Ethernet Patch Cable**



**Color Standard  
EIA/TIA T568A**

**Ethernet Crossover Cable**



"A" is earlier

2006.06.28