

Topologias Lógicas

Everson Santos Araujo
everson@por.com.br

Codificação Manchester

- Dificuldade de diferenciar um transmissor inativo (0 volts) e um bit 0 (0 volts) sem que haja um relógio externo de leitura e escrita

Manchester, funcionamento

- Cada período de bits é dividido em dois intervalos iguais
 - Bit 1 - Voltagem alta, depois voltagem baixa
 - Bit 0 - Voltagem baixa, depois voltagem alta
- Devido a isso, a codificação requer o dobro de largura de banda, pois o pulso de bit é a metade da largura

Manchester, funcionamento

