

Passivos de Rede: Conector Rj45

O conector RJ45 é uma peça fundamental em redes de computadores, permitindo a conexão física de cabos Ethernet entre dispositivos como computadores, switches e roteadores. Ele acomoda oito fios e é usado para transmitir dados em redes com fio. Variáveis incluem o tipo de cabo, configuração dos fios, uso de blindagem e padrões de pinagem. Avalia-se sua capacidade de transmissão, qualidade da conexão e integridade do sinal. Localiza-se nas extremidades dos cabos e dispositivos de rede. Sua representação gráfica mostra os oito contatos metálicos. Na rede, encontra-se na camada física (Camada 1) do modelo OSI, estabelecendo a conexão física e transmitindo o sinal entre dispositivos.

