10BASE-5.

La specifica standard di livello fisico di questo tipo di connessione fisica è denominata 10Base-5, dove il

numero finale indica le centinaia di metri che può essere lungo il cavo coassiale, ovvero 500 metri3. Gli apparati di rete ed i computer (genericamente denominati *stazioni)* si collegano al cavo

coassiale tramite un Transceiver che trasmette e riceve i dati tra il cavo e l’interfaccia di rete. Il segmento

Ethernet 10Base-5 è costituito dal un cavo coassiale Thick-Ethernet

terminato alle due estremità tramite degli appositi terminatori da 50 . La comunicazione sul cavo coassiale

è naturalmente broadcast in quanto quando una stazione invia dei dati, questi tramite il transceiver vengono

trasmessi sul cavo e tutte le altre stazioni connesse su questo ricevono i dati.