Řadiče pevných disků

MFM Dva kabely o 34 a 20 vodičích, řadič umí ovládat 2 disky, kabel s 34 vodiči je připojen k oběma diskům a ke každému disku jde zvlášť kabel s 20 vodiči.

Analogové signály čtené z disku jsou přivedeny do řadiče, který je dekóduje a převede na číslicové údaje. Každá logická 1̈ a 0̈ je na disku reprezentována změnou magnetického toku v závislosti na čase, který generuje časovač v řadiči.

RLL Má stejnou kabeláž jako MFM. Jediný rozdíl je ve způsobu kódování signálů (o 50 % vyšší hustota na nezměněném typu disku).

ESDI Opět má stejnou kabeláž jako MFM. Dekódovací zařízení je umístěno ve vlastní mechanice a nikoli v řadiči; inteligentnější elektronika.

IDE, stejné označení je **AT**. Má jeden kabel o 40 vodičích. Jeho maximální délka je 30 cm. K adaptéru mohou být připojeny maximálně dva pevné disky. Řadič (opět ve vlastní mechanice disku) zapisuje data na disk ve zvýšené hustotě, která se projeví ve větším počtu sektorů na stopě a stop na povrchu – transformace.

SCSI Je připojen kabelem s 50 vodiči. Tento kabel může být poměrně dlouhý (3 m) a lze na něj připojovat i jiná zařízení než pevný disk (jde o univerzálnější rozhraní).