

Vytvoření propojovacího kabelu

PFL14 do Printer portu

Martin Szabó

Aby bylo možné propojit desku k řízení motoru (původně navrženou panem Nepivodou) s PowerPC, je třeba vytvořit kabel.

Potřebné součástky jsou:

- Kabel plochý 14 (stačí i 12) žilový
- Konektor PFL14
- Printer (parallel) port konektor

Všechny konektory paralelního portu samozřejmě nebudou použity. Použijí se jen čísla pinů 2, 3, 10, 12, 13, 24 a 25.

Piny 2 a 3 slouží pro udávání směru otáčení (připojí se na PFL14 na piny 1 a 3). Pin 10 je IRQ (připojí se na pin 6). Piny 12 a 13 slouží pro IRC (připojí se na piny 5 a 7) a piny 24 a 25 slouží jako uzemění (připojí se na piny 9 a 10). Dále se piny 11 a 12 z PFL14 spojí dohromady a propojí se skrze 3k odpor s pinem 1 na PFL14 a poté i s pinem 3 na PFL14. Zapojení tedy bude vypadat následovně:

