



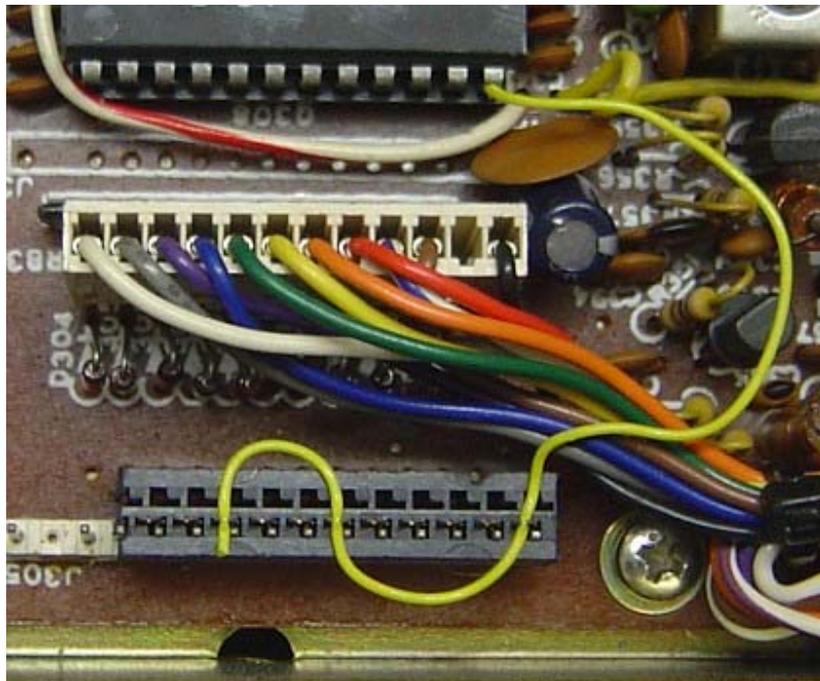
Um conector muito adequado para este trabalho é o encontrado em flat-cable de disquete, usando em computadores, pois este já tem um sistema de morder o fio que dispensa solda e a necessidade de descascar o fio.



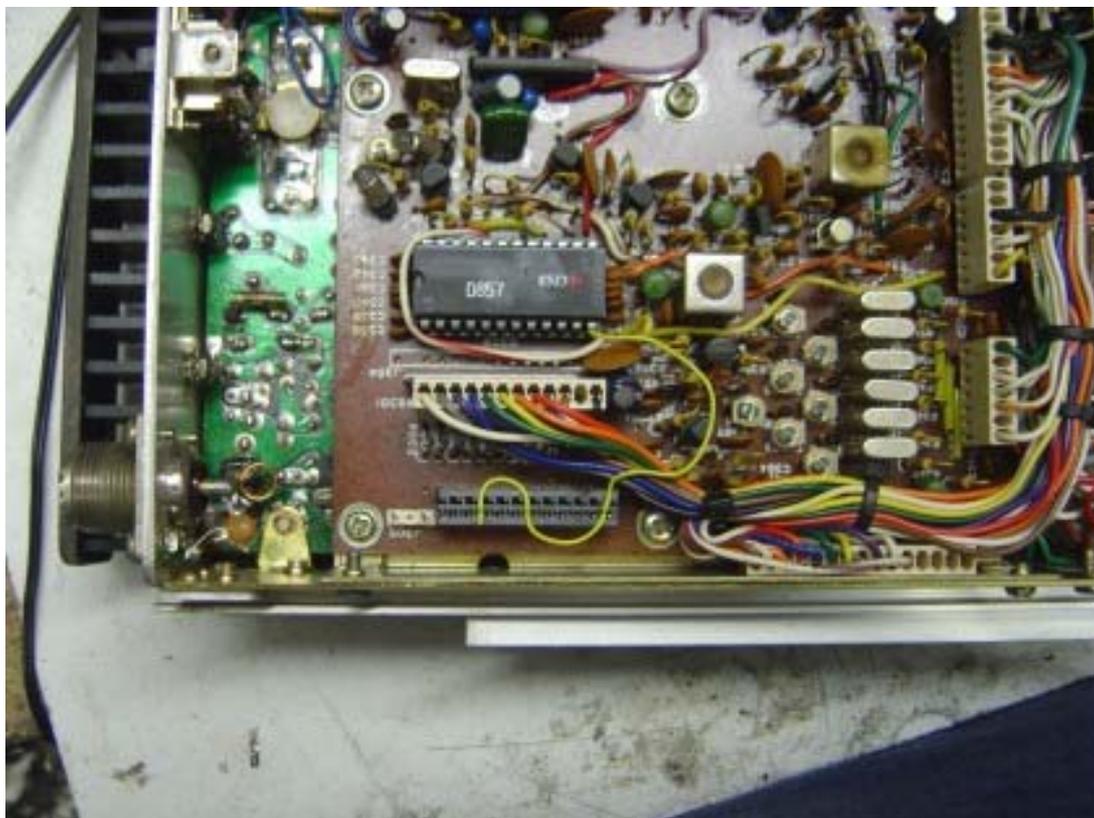
Desmonte um cabo velho de disquete e tire o conector, corte de forma que sobrem apenas 11 terminais no seu comprimento. Retire os pinos de uma das fileiras, deixando apenas uma conforme abaixo.



Solde um pedaço de fio fino no pino 12 do uPD857, no caso da foto abaixo o fio amarelo. Usei um fio de cabo telefônico, desses que passam na rua, qualquer fio bem fino serve. Com um alicate de bico vá encaixando o fio no "v" do conector, conforme na foto abaixo. A combinação neste caso é 000100100001, ou seja onde estiver marcado "1" vai ligado o fio que leva 5V "roubado" do pino 12 do PLL e zero não vai ligado nada, fica em aberto. (lógica binária 0 = 0V e 1 = 5V)



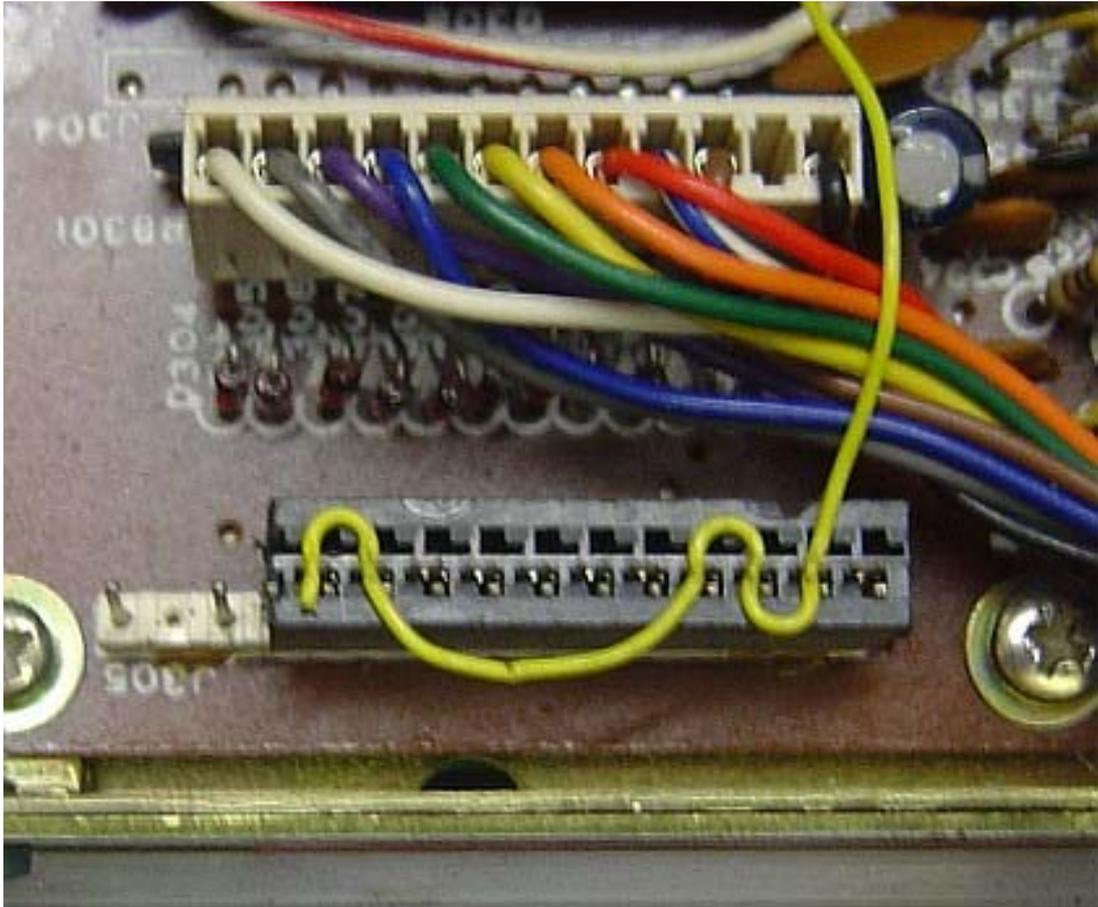
Visto mais do alto, veja que o conector que estava no J305, foi colocado em um lugar que não atrapalha o fechamento do radio, pois no futuro se quiser desfazer a modificação basta dessoldar o fio do pino 12, retirar o conector e encaixar o original de novo. Observe que no J305 irão sobrar 3 pinos que não são usados.



A combinação acima, olhando o radio na posição em que esta, é 00100100001 que corresponde a 147.240MHz. Veja abaixo a foto do radio já travando nesta frequência.



Veja um exemplo para a frequência de 146.830 nas fotos abaixo.



A combinação binária neste caso é 1100001110 e abaixo o resultado:



Espero que a informação seja bastante útil a quem for utilizar este radio veterano para algum fim nobre.

73's de PY2BBS, Luciano