**PROYECTO CONECTOR OBD2 PARA EL BANCO DE TRABAJO**

**MATERIALES**

1. Conector OBD2 para cable
2. 2 metros de cable multipar multicolor
3. 2 pinzas cocodrilo
4. Medio metro cable rojo 0.5mm2 de sección.
5. Medio metro cable negro 0.5mm2 de sección.
6. 1 diodo led 5mm
7. 1 resistencia de 1Kohm
8. 13 conectores
9. Termocontraible.

**PROYECTO PWM VARIABLE**

**MATERIALES**

1-Placa de circuito impreso

2-1 Pic 16F628A

3-1 zócalo 9 pines por lado

4-1 CI 7805

5-1 capacitor electrolítico 100mF/25V

6-2 condensadores 0.1uF/25V

7-1 cristal de 4Mhz

8-2 condensadores 20pf

9-1 resistencia de 100ohms

10-1 potenciómetro de 10Kohm

11-1 mosfet IRPFZ44

12-6 espadines para impreso.

**PROYECTO GENERADOR DE SEÑALES**

**MATERIALES**

1-Placa de circuito impreso

2-1 condensador 100uF/25V

3-1 condensador 10uF/25V

4-1 condensador 0.1uF/25V

5-1 CI 7805

6-1 PIC 16F628A

7-1 zócalo 9 pines por lado

8-1 cristal 4 Mhz

9-2 condensadores 20pF

10-1 preset 10Kohm

11-1 transistor 2N2222

12-2 resistencias de 1Kohm

13-1 conector DB9 para impreso

14-3 pulsadores

15-3 resistencias de 10Kohm

16-1 barrita de pineras macho para impreso

17-1 barrita de pineras hembra para impreso

18-1 display LCD 2 lineas 16 caracteres 1602ª

Fijarse en las fotos, los puentes que tiene el impreso realizados con cable.