



FABRICACION DEL CABLE DEL CARGADOR DE LAS SERIES CON IBUS Y BM54.

DIFICULTAD: **Baja**

CREADO POR: **TURBO**

PROPOSITO: AHORRARNOS UNOS EURITOS:

Empezamos abriendo la clema blanca del bm54, de hay sacaremos los pines para después conectarlos directamente al cargador de cd's, la clema se puede comprar o coger del desguace, tan solo es importante que sea como la de la foto, la tenéis incluso en el clima, esta conexión es común en bastantes módulos de nuestros bmw.



Le quitamos la caperuza y le metemos pines nuevos, o el que quiera que aproveche los usados:



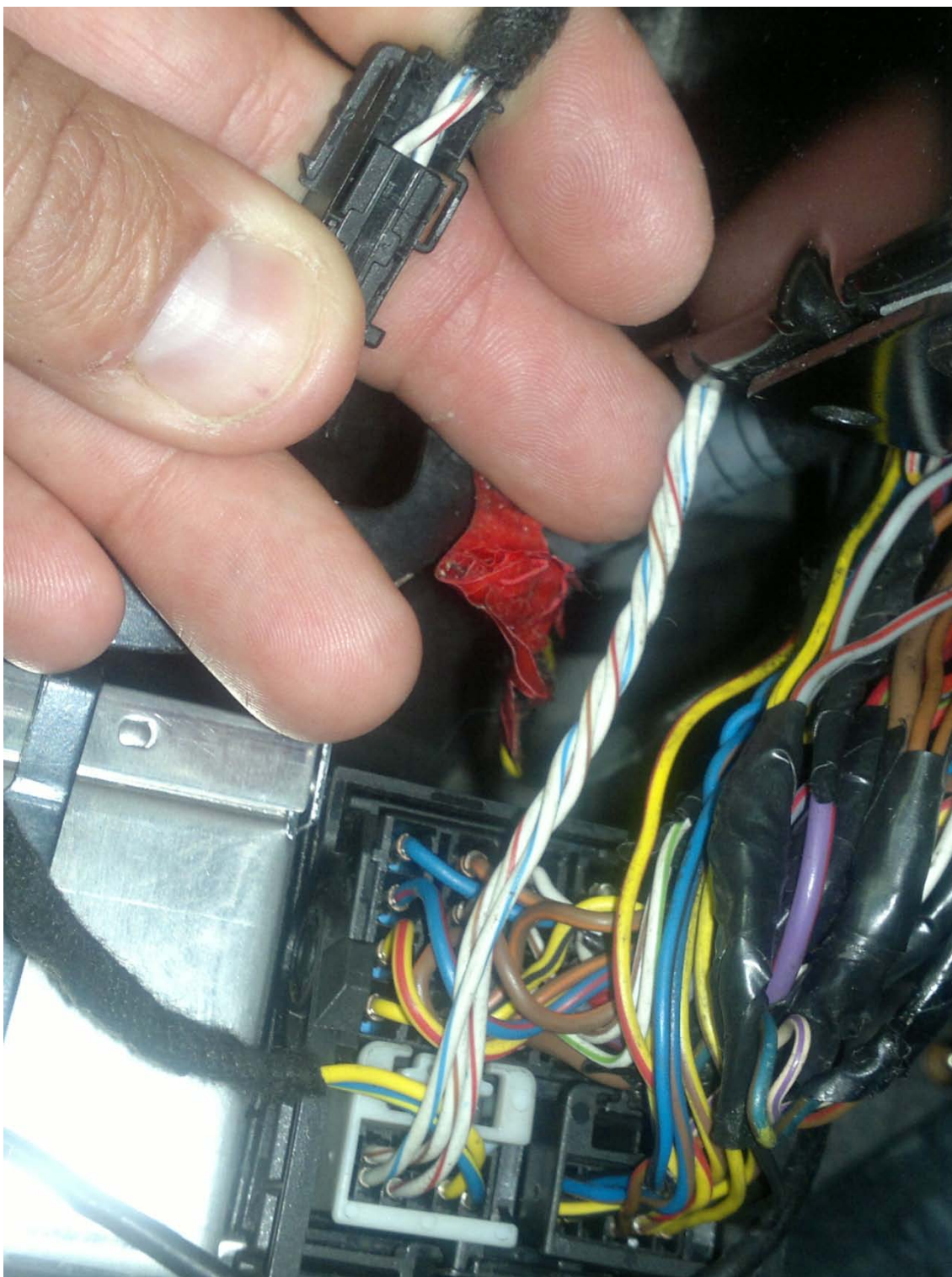
Ahora pongo los pines con la base de los colores originales, estos se pueden cambiar por cualquier otros, lo importante es el orden del pineado:



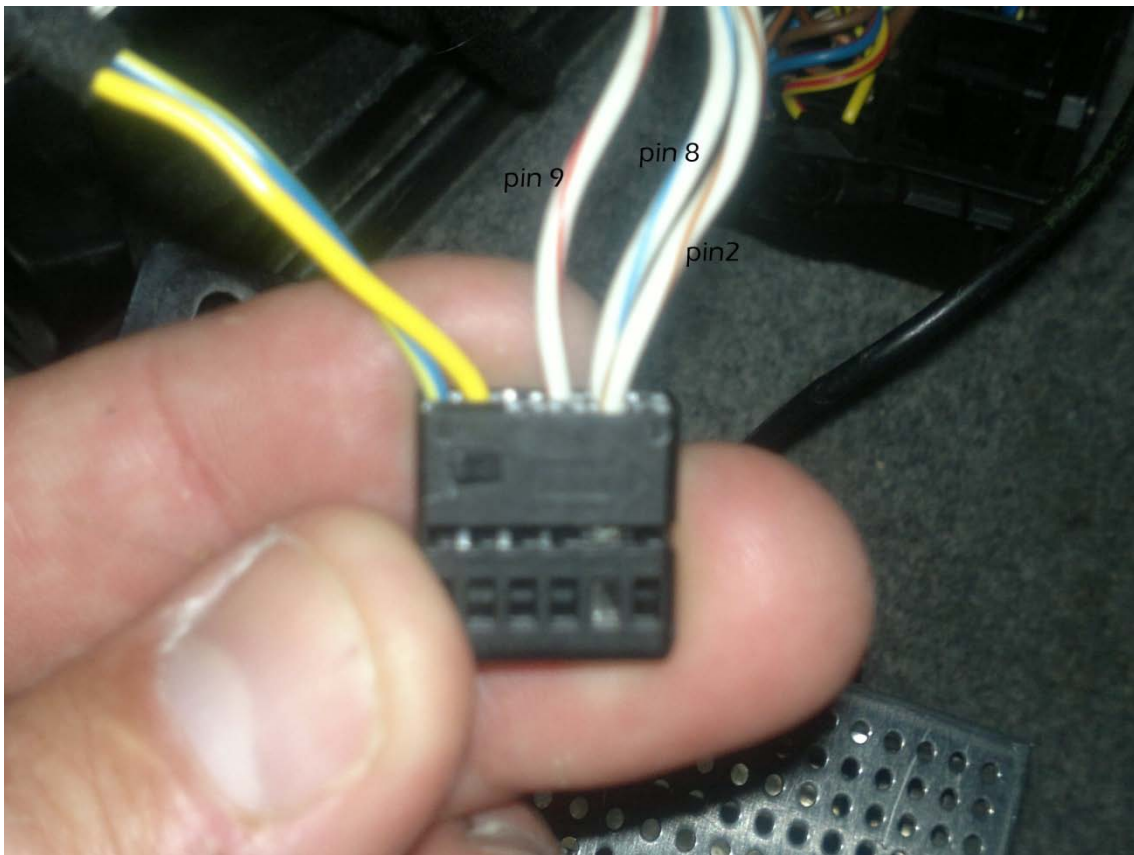
Colocamos la caperuza de nuevo:



Ahora seguimos con la clema blanca del modulo de radio bm54:

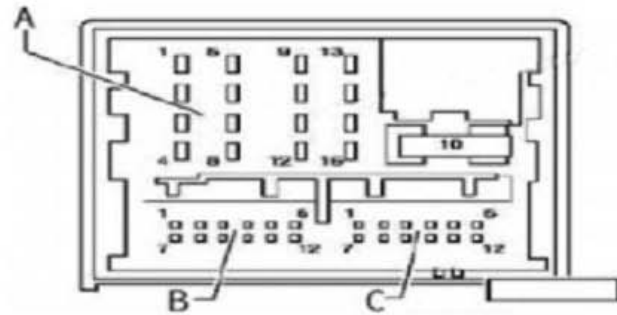


Le quitamos la caperuza y metemos los cables rojo, azul, y marrón en estos pines:



Aquí dejo el pineado de la bm54 marcado en amarillo:

Radios New Generation 40 Pins



(A) Conector 16 Pines X18126 / X13646

PIN #	Funcion	PIN #	Funcion
1	Spk Rear Right +	10	PHONE MUTE / (Speed Signal)
2	Spk Front Right +	11	TEL ON
3	Spk Front Left +	12	GND
4	Spk Rear Left +	13	12V Ant Out
5	Spk Rear Right -	14	12V Ilum (58g)
6	Spk Front Right -	15	12V Dir (30)
7	Spk Front Left -	16	12V Acc (R)
8	Spk Rear left -		
9	I-BUS		

(B) Conector 12 Pines X13598 o X13321

PIN #	Funcion	PIN #	Funcion
1	Line OUT Left	7	Line OUT Right
2	CD CHG GND	8	CD CHG Audio Left In
3	Line OUT GND	9	CD CHG Audio Right In
4	VCR Audio Right In	10	Nav/TV Audio Right In
5	VCR Audio Left In	11	Nav/TV Audio Left In
6	VCR Audio GND	12	Nav/TV Audio In GND

blan/ma

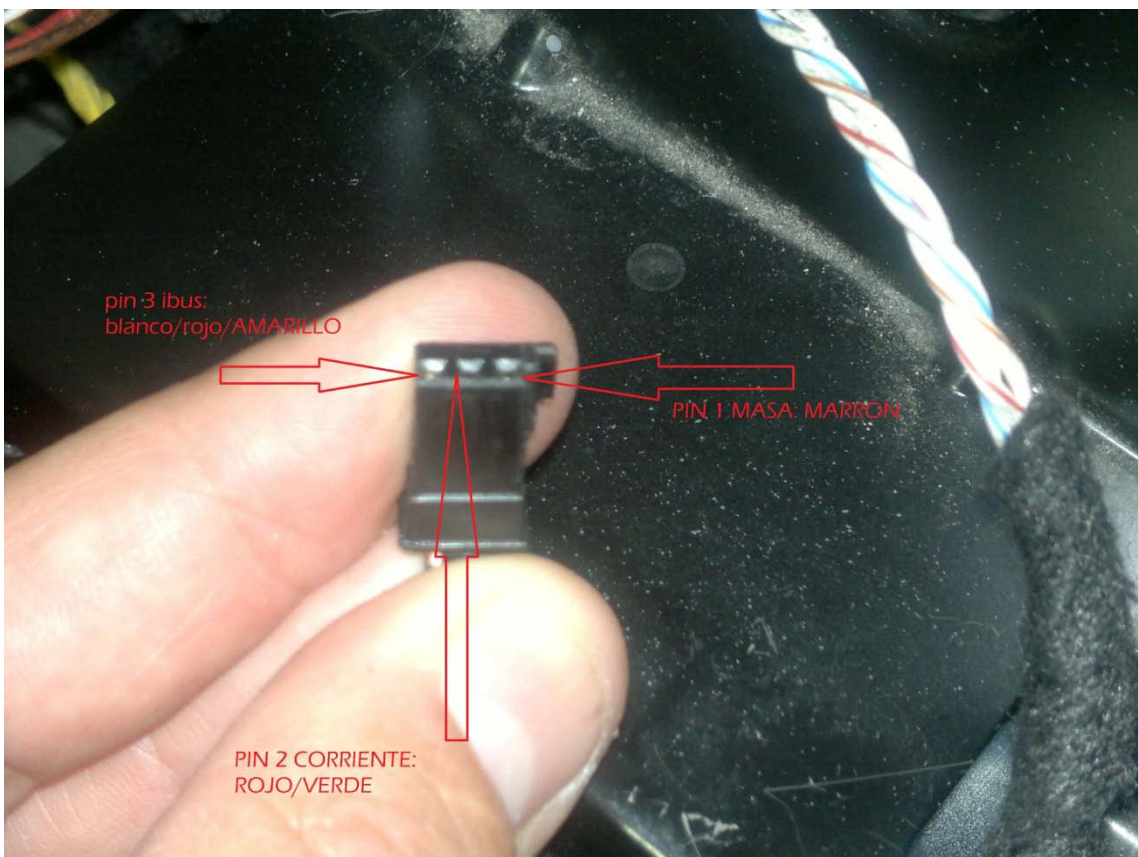
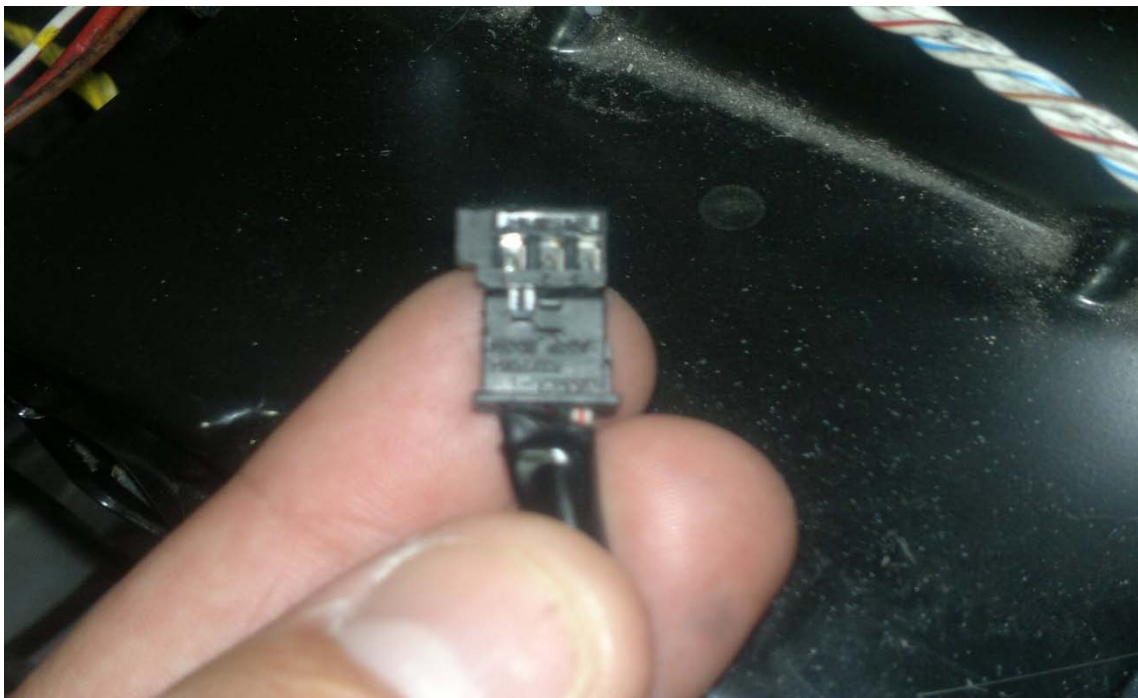
blan/azul

blan/rojo

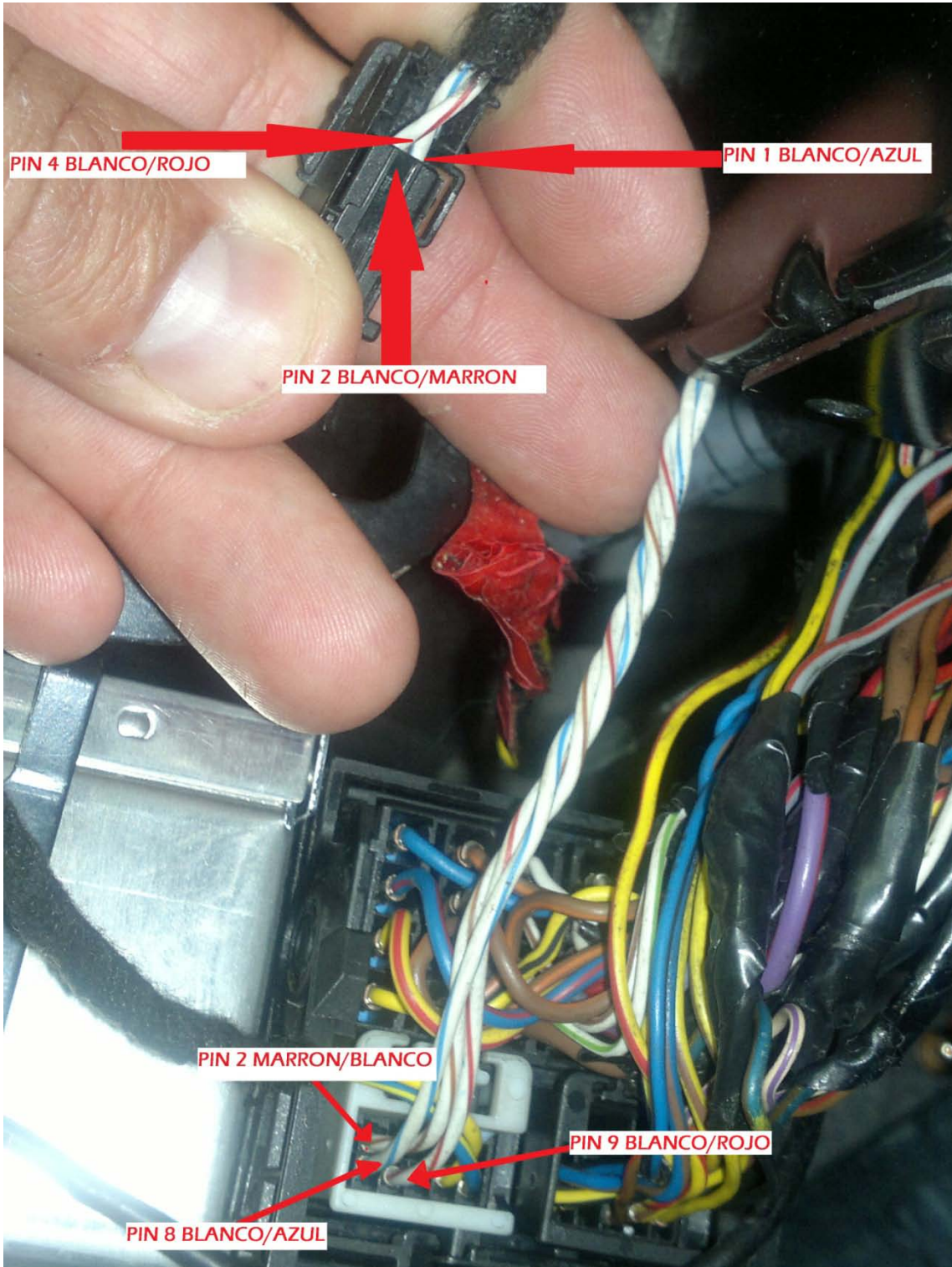
(C) Conector 12 Pines X13649

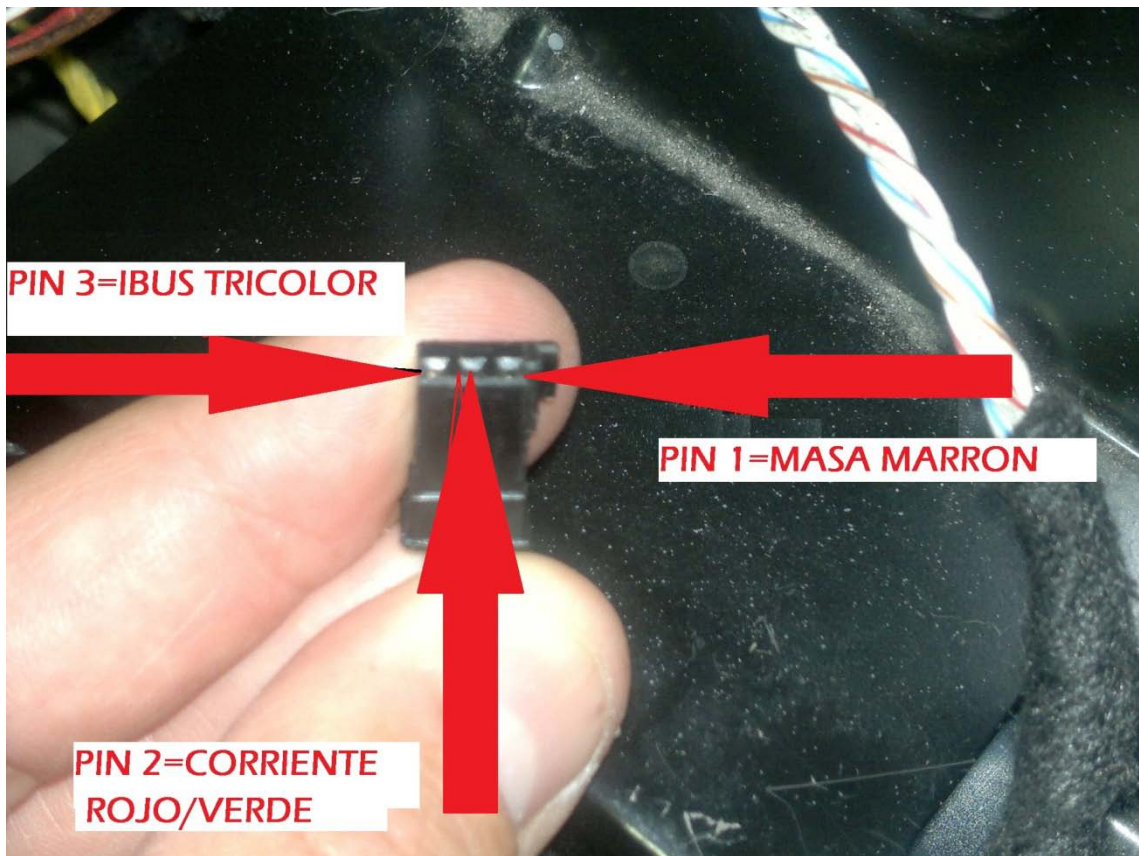
PIN #	Funcion	PIN #	Funcion
1	Tape Left +	7	Tape Right +
2	Tape Left -	8	Tape Right -
3	AUX Input Left	9	NAV BUS
4	AUX Input Right	10	AUX Input GND
5	NAV/TV Audio +	11	NAV/TV Audio -
6	Phone Audio In +	12	Phone Audio In -

Ahora le meteremos corriente al cargador mediante esta clema de 3 pines, esta se puede localizar incluso en el plafón de la luz delantera o de cualquier parte de un coche, siempre pensando en el desguace jeje.foto:



Bueno y con esto termino chicos, espero que os sea útil compañeros, DE TODOS MODOS DEJO 2 FOTOS MAS PARA MAS SEGURIDAD DE LA OPERACIÓN :

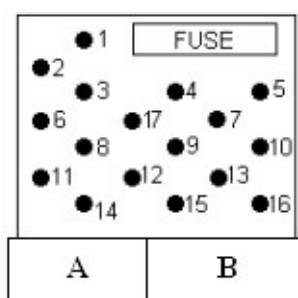




Para las bm24 es este pineado:

Audio

Radios Old Generation 17 Pins



Conector 17 Pines X18126			
PIN #	Funcion	PIN #	Funcion
1	Spk Front Left +	10	TEL ON / (Speed Signal)
2	Spk Front Right +	11	Spk Front Right -
3	Spk Rear Left +	12	Spk Rear Left -
4	Phone MUTE	13	12v Ilum (58g)
5	12V Acc	14	Spk rear Right -
6	Spk Rear Right +	15	GND
7	I-BUS	16	12V Ant Out
8	Spk Front Left -	17	-
9	12V Dir		

A Conector 10 Pines X01037 o X13321			
PIN #	Funcion	PIN #	Funcion
1	CD CHG Left In	6	CD CHG GND
2	CD CHG Right In	7	CD CHG GND
3	Tel Audio In -	8	Tel Audio In +
4		9	
5		10	

B Conector 10 Pines X18805			
PIN #	Funcion	PIN #	Funcion
1	Tape Right +	6	Tape Left +
2	Tape Right -	7	Tape Left -
3	NAV BUS	8	AUX Input Right +
4	AUX Input GND	9	AUX Input Left +
5	Audio Nav In -	10	Audio Nav In +

