

## **INSTALACIÓN DE LUCES EN LAS PUERTAS**

Como muchos de vosotros ya habreis comprobado, algunos de nuestros A4 vienen sin luces en los paneles de puerta. Me refiero a la luz roja de aviso en el borde del panel y la luz inferior que se enciende al abrir las puertas. Básicamente esta circunstancia se da mayoritariamente en vehiculos importados, pues casi todos los adquiridos en el mercado nacional las llevan de serie.

Partiendo de este punto, voy a compartir con vosotros como he resuelto este problema, que sin ser "grave" me tenia algo mosqueado...

Tenemos dos formas de afrontar este brico:

- Comprar todos los materiales sueltos en concesionario, (cables, plafones, conectores...). Desconozco precio y referencias de todos, aunque es fácil buscarlas.
- Comprar el kit de cableado + luces listo para instalar (es lo que yo he hecho) Materiales y referencias OEM (pero de Audi China)

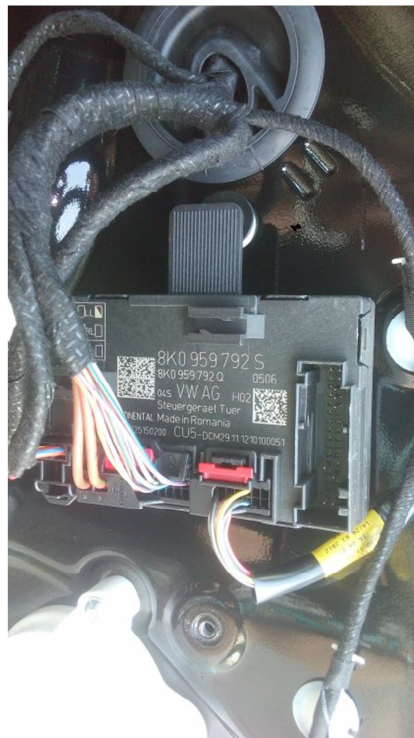
<https://es.aliexpress.com/item/OEM-Original-Interior-Light-Door-Warning-Light-For-Audi-Q5-A4-B8-S4-B8-Q5-A5/32762371416.html?spm=2114.13010608.0.0.Mltfz>



Para empezar, hay que desmontar los paneles de puerta. Yo lo hice siguiendo las instrucciones de otro brico subido por @mochilo75 : [http://audisport-iberica.com/ftp\\_asi/Descargas/A4B8/LEDS\\_EN\\_MANETAS\\_DE\\_PUERTAS.pdf](http://audisport-iberica.com/ftp_asi/Descargas/A4B8/LEDS_EN_MANETAS_DE_PUERTAS.pdf)

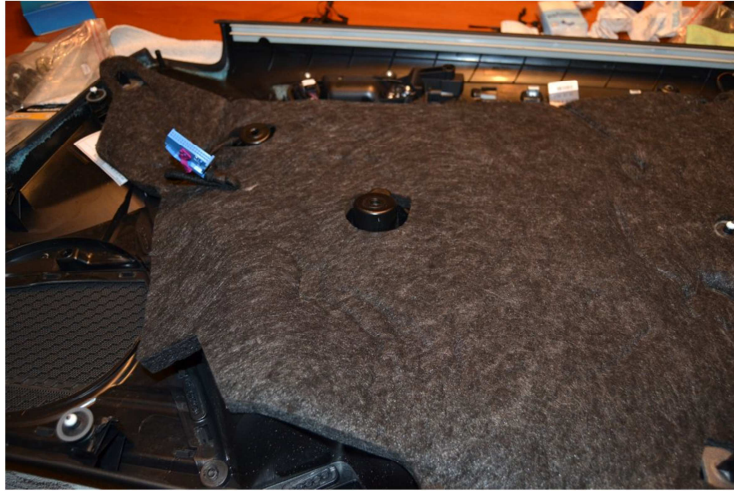
Aquí se detallan perfectamente los pasos y herramientas para hacer el trabajo con garantías.

Aquí tenemos una de las puertas delanteras ya sin panel y con acceso a su centralita.



El conector que hemos desenchufado queda en los cables que van en el panel. Ahí es donde realizaremos las conexiones.

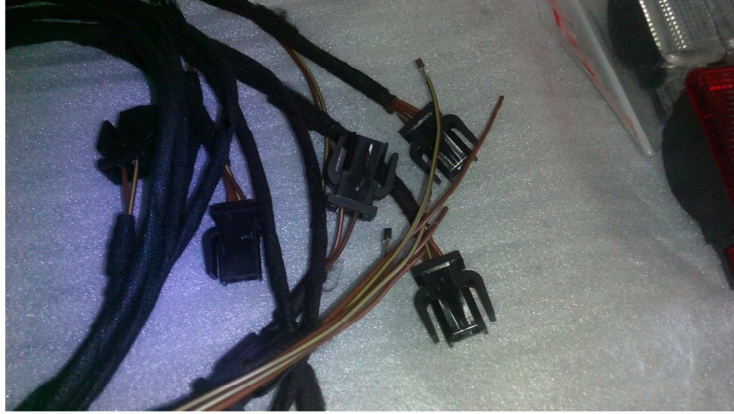
Como en el kit vienen los cables preparados, solamente tendremos que pinear el cable de positivo. El cable del negativo (color marrón), viene sin pin. Este lo soldaremos con el negativo que ya está pineado en el conector.



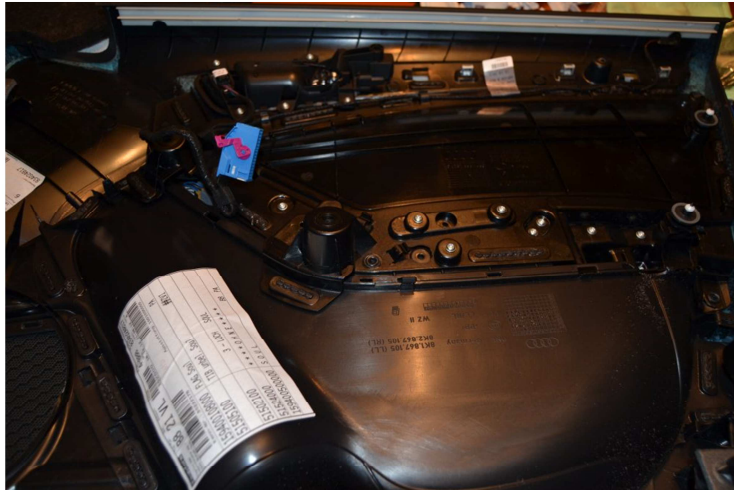
Este es el contenido del paquete con nuestro kit de iluminación. El kit se compone de 4 juegos de cables, 4 plafones rojos y 4 plafones blancos con sus correspondientes bombillas.



Por su parte, el cableado ya viene listo para cada conjunto de puerta. El cable que corresponde a positivo va pineado en su extremo, y el negativo no.



El conector que hemos desenchufado de la centralita de la puerta queda en los cables que van en el panel. Ahí es donde realizaremos las conexiones.



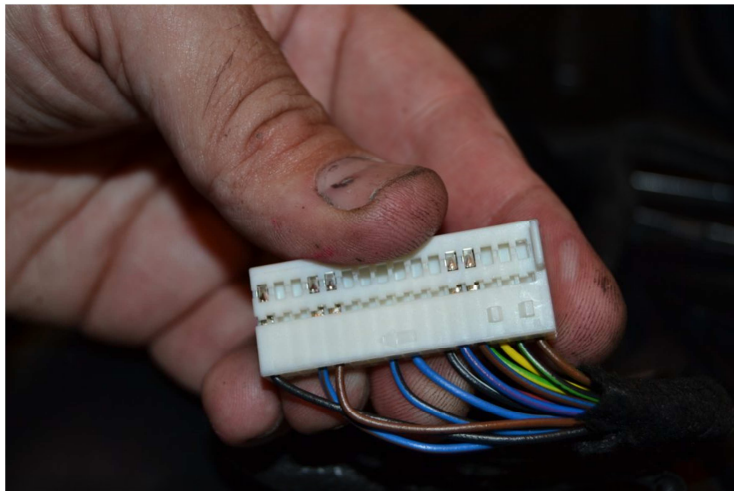
El conector delantero es fácil de abrir. Con un pequeño destornillador plano lo desmontamos en segundos:



Hacemos un poco de presión y separamos la carcasa de color azul del cuerpo del conector (blanco).

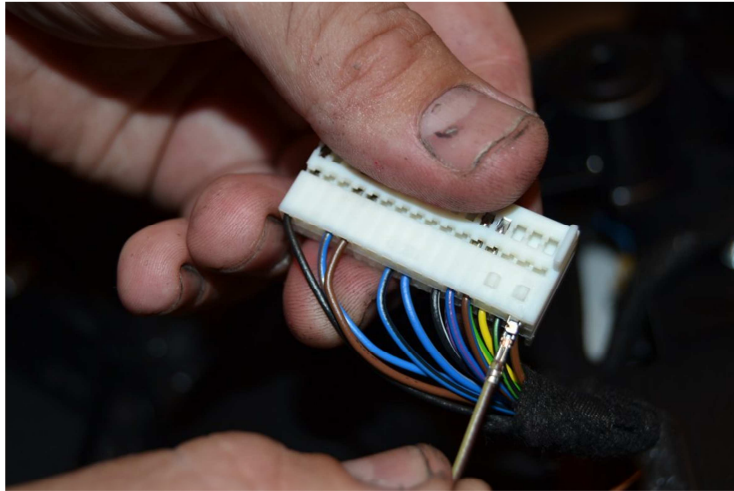


Con esto dejamos libre el acceso a los agujeros para insertar el pin del cable positivo.

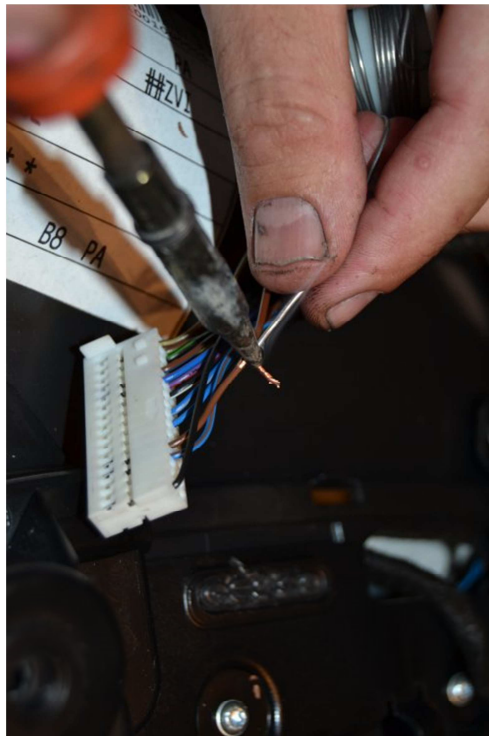


Fijaos en la posición del conector:

Contando de izquierda a derecha el pin nº 5 es el cable negativo (marrón) y el agujero nº 16 (último) es el que usaremos para insertar nuestro pin positivo.

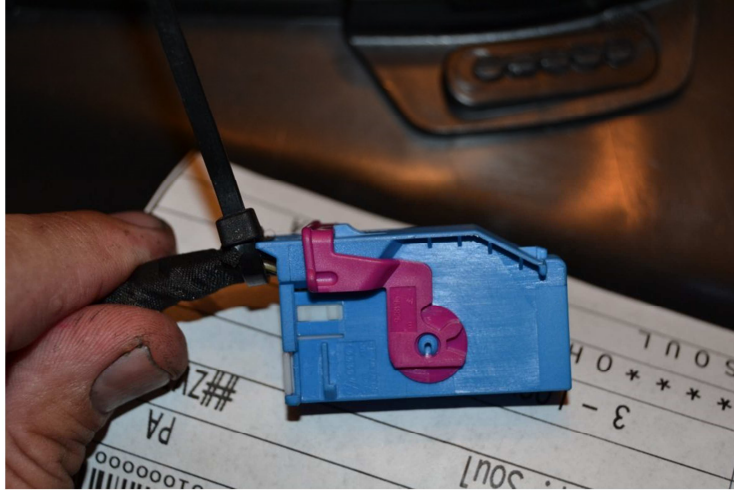


Ahora sólo hay que pelar un poquito el aislante del cable marrón nº5 y soldar el cable de nuestra instalación. Es el que no tiene pin en su extremo.



Aislamos bien el cable soldado y encintamos con cinta de fieltro el nuevo cableado junto con el ya existente. Montamos de nuevo el conector azul y sujetamos por seguridad con una pequeña brida de nylon en su inicio.

El panel de puerta cuenta con unas sujeciones de fabrica para este u otros posibles cableados.



Ya tendríamos el primer panel terminado (eléctricamente hablando). Nos queda realizar el agujero de la parte inferior del panel donde irá alojado el plafón que ilumina hacia el suelo. El agujero de la parte lateral ya viene hecho, pero en él viene un reflectante de color rojo que sustituimos por un plafón rojo con bombilla de nuestro kit.

Tomamos medidas, marcamos con un pequeño marcador y realizamos el corte. Si hiciera falta podemos reparar con una lima. Yo he realizado los cortes con un cutter, pero aquí podeis usar lo que mejor resultado os dé. El plástico está un poco duro, pero se corta bien. Tened cuidado.

Una vez hecho el agujero, comprobamos hasta que el plafón encaje correctamente. Aquí he cogido el proyector con logo que voy a montar finalmente...

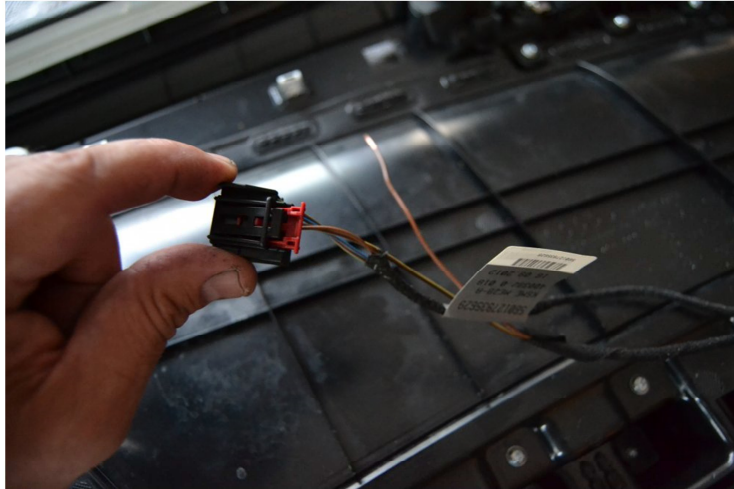


Hecho esto, volvemos a poner el insonorizante en el panel y lo damos por acabado. No os he mostrado el plafón rojo porque solamente hay que quitar el plástico reflectante y sustituirlo por el plafón nuevo y enchufar nuestro nuevo cable. Simple. Damos por acabados los paneles delanteros. Ya queda menos...

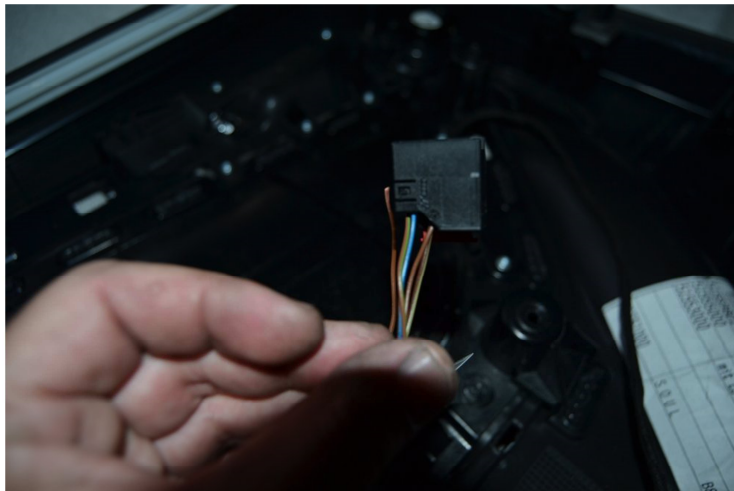




Ahora vamos a por los paneles traseros. Hay un par de diferencias. Primero nos encontramos que estos paneles NO llevan el insonorizante de los delanteros. No sé el porqué.. Después la otra diferencia, el conector:

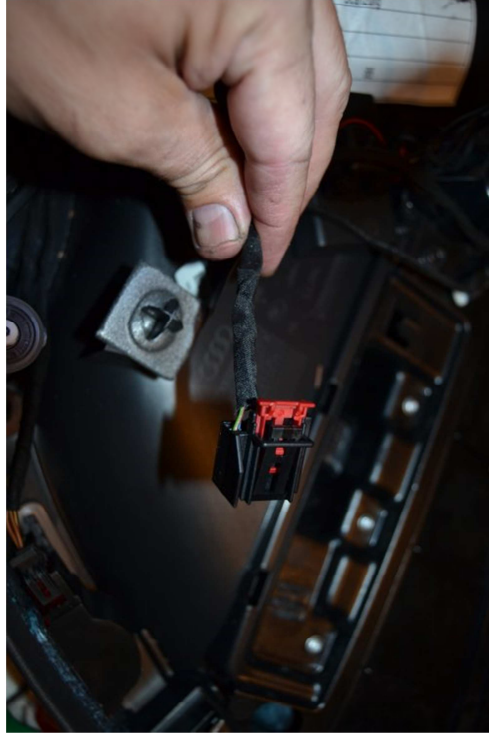


Este es mucho más pequeño, de color negro, tiene 16 pins y lleva un seguro de color rojo. También se desmonta fácilmente.



Haciendo un poco de presión en la pestañita cuadrada que se vé en la foto con el mismo destornillador plano que utilizamos antes, liberamos el conector de su funda.

Con nuestro nuevo cable introducimos el pin del cable positivo en el agujero nº12, (Hay que tener muy buena vista o una lupa para ver los numeritos). El cable marrón del negativo lo soldaremos al cable que ya está pineado en el nº 13. Aislamos el cable soldado y encintamos con cinta de fieltro junto a la instalación original.



Repetimos el proceso realizado en los paneles delanteros para perforar el agujero que nos falta en los traseros.

Es preferible ir haciendo el agujero poco a poco para no pasarnos. Si es necesario se le da unas pasadas con la lima para que ajuste bien. Si nos quedara grande el agujero seguramente acabaríamos con el plafón colgando por debajo de la puerta después de un par de portazos...



Y como antes comenté, aquí no hay que hacer nada más que cambiar una pieza por otra..



Bien, pues repetido todo igual para la otra puerta, con esto tendríamos todo el trabajo eléctrico y de "mecanizado" listo y terminado.

Ya sólo nos queda conectar Vag-com y decirle a nuestro A4 que ya tiene sus luces de puerta conectadas...(para que lo sepa)...

Si todo está correcto y no hemos metido la pata, el resultado debe ser el esperado. En mi caso el tema ha quedado así:

