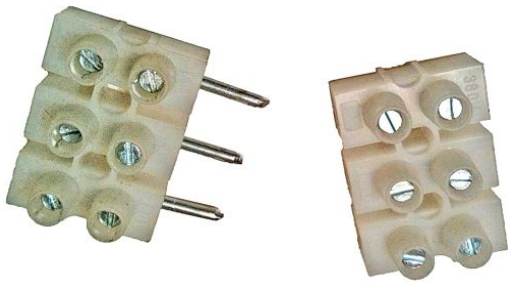




Brico 136, tema **electricidad interior**, dificultad 1

Trucos eléctricos para ahorrar tiempo y dinero



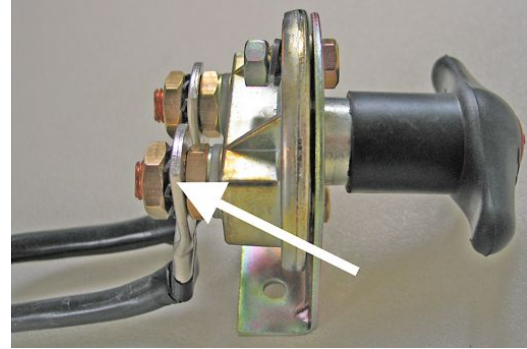
En este tema pretendemos presentar esas **pequeñas cosas que nos hacen resolver problemas** cuando llevamos a cabo instalaciones eléctricas en la furgo.

Seguramente ninguna es descubrimiento, pero hacen ahorrar tiempo y recursos, evitarán que se nos **paralice un trabajo** que queremos terminar, y seguramente servirán para **reutilizar materiales**, lo que siempre es beneficioso para el planeta.

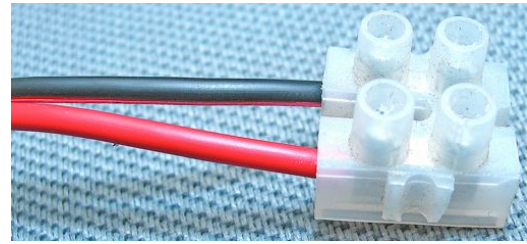
Os pasamos algunos:

1. Cómo construirse o restaurar conectores rápidos:

La mejor manera de fijar conectores eléctricos son los robustos **ojales**

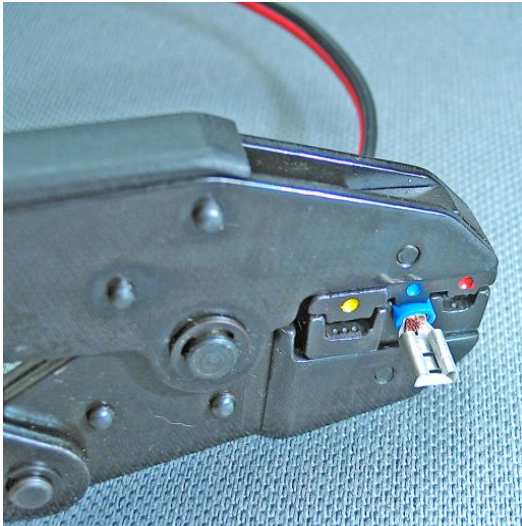


o las prácticas **regletas**.

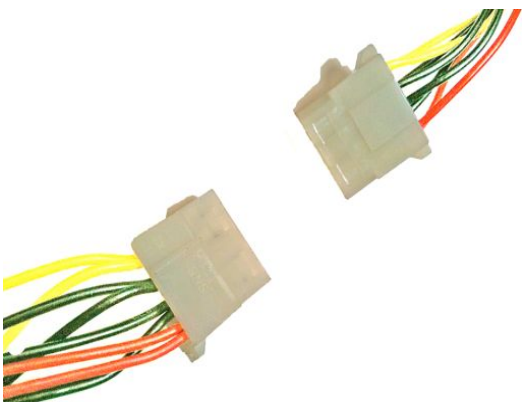


Pero cuando queremos que dos cables se unan o separen cómodamente recurrimos a los conocidos **terminales fast-on** 'montaje rápido', que, por cierto, no son nada baratos.





Sin embargo, cuando se trata de **unir y separar varios** cables, o incluso un mazo, la electrotecnia recurre a las **fichas rápidas**, que son universalmente conocidas en la electricidad del automóvil y en el montaje de circuitos impresos en electrónica.

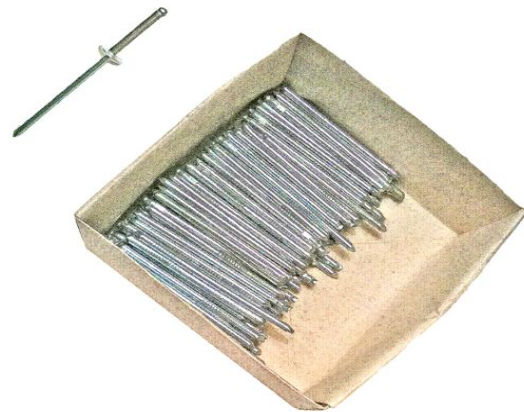


El problema surge cuando se nos rompe una de estas uniones por un tirón, una quemadura, un aplastamiento... o simplemente cuando deseamos crear nosotros mismos una **ampliación de instalación**.

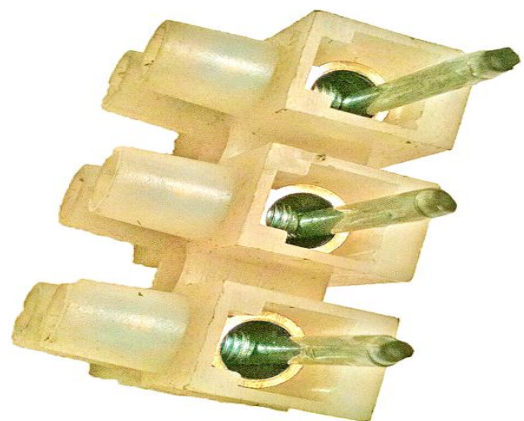
Y entonces no tenemos manera de encontrar el repuesto. No porque cueste recursos o esfuerzo, sino porque ni siquiera se fabrican muchas veces del modelo deseado para montaje ulterior.

La solución, el truco para **recrear un terminal fast-on o una ficha rápida** es ésta:

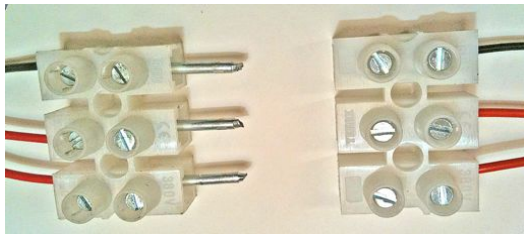
Tendremos previamente la precaución de **ir guardando los vástagos de los remaches de aluminio** que vayamos usando, que son mucho mejores conductores de la electricidad y apenas se oxidan, que, por ejemplo, un clavo de hierro normal.



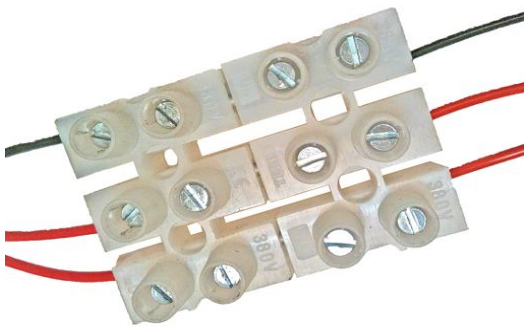
Después, sólo hay que **usar regletas de empalme normales** y corrientes adecuadas a la sección de los hilos que necesitamos empalmar y desempalmar de forma rápida, e **insertar en cada una de ellas un clavo de aluminio** que apretaremos con el tornillo más cercano a la salida.



El otro tornillo lo reservaremos para **apretar el cable** que metamos por el extremo.



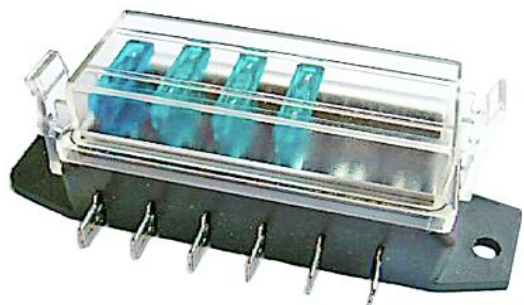
Usaremos **una regleta como macho y otra como hembra**.



Por la forma y sección de los clavos de aluminio, muchas veces **no será ni necesario apretar mucho los tornillos de la que trabaje como hembra** porque el encaje será bien ajustado.

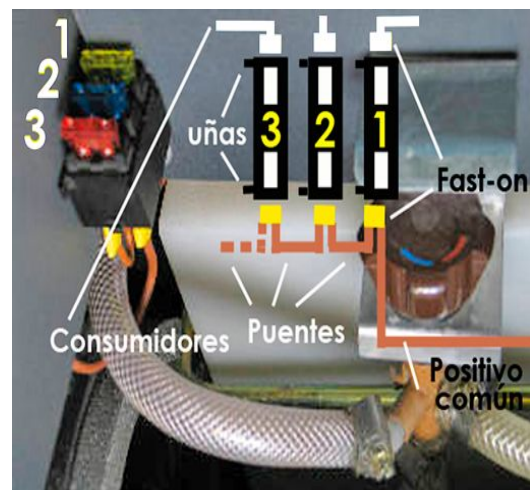
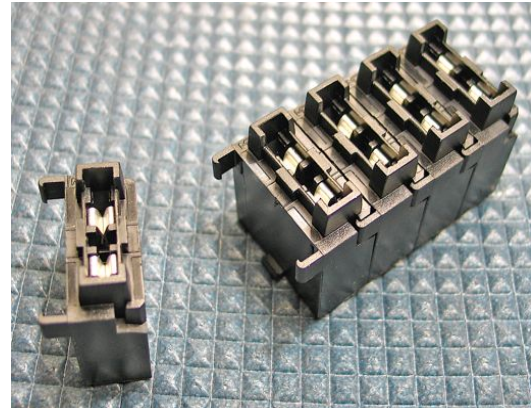
2. Cómo crear rápidamente una caja de fusibles:

En el mercado **ya existen fabricadas cajas de fusibles** de varios tamaños. Por un lado tienen la entrada general del polo positivo y por otro, junto a cada fusible, la salida en **lengüeta macho** del circuito ya protegido.



Incluso se venden **fusibles sueltos con uñas laterales** para ir añadiendo

unidades según necesitemos ir ampliando circuitos.

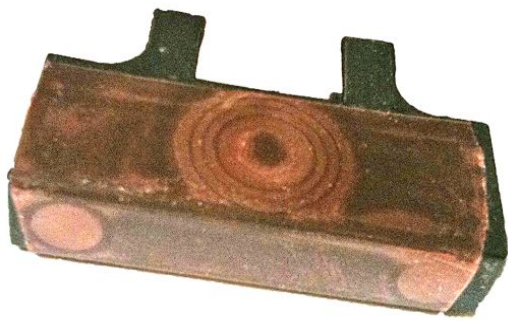


El problema surge cuando lo único que tenemos a mano son **portafusibles aéreos**



pero queremos unir varios para **ampliar diversos circuitos**.

El truco consiste en solidarizarlos entre sí con un **adhesivo delgado de doble cara**



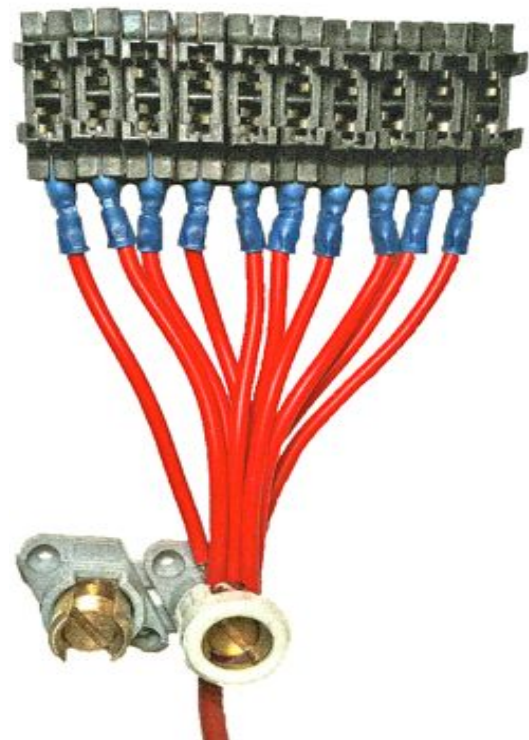
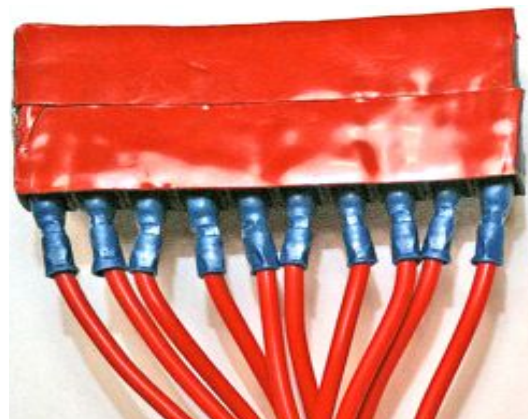
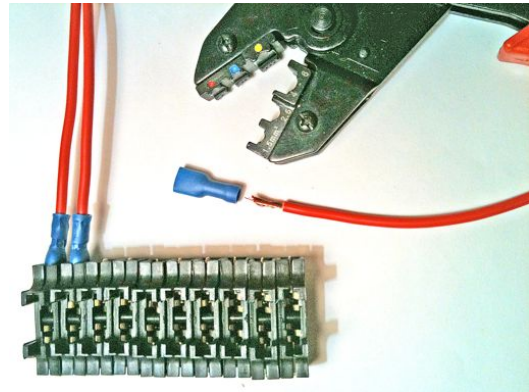
y, una vez pegados, **poner también cinta por detrás** para fijar en el punto de montaje.



De esta forma podremos tener una verdadera caja a la que ir poniendo con un **alicate engastador**



por un lado **terminales fast-on** para la entrada desde el polo positivo común, y las salidas protegidas de cada circuito por el otro.



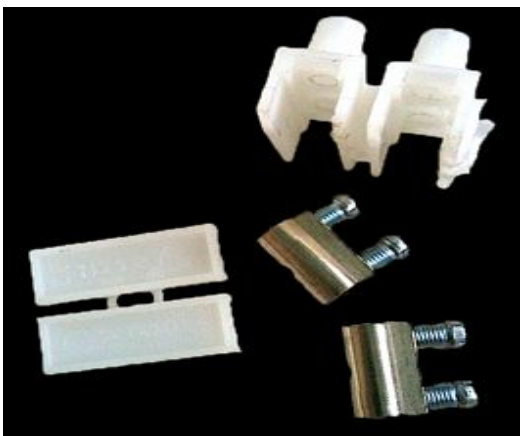
3. Cómo construir abarcones para tensar cables de acero:

Éste, en realidad, no es un truco eléctrico sino un truco **hecho con material eléctrico**. Pero bueno, como se trata precisamente de regletas de empalme nos viene muy relacionado.

Pues eso: si alguna vez no tenéis los clásicos **abarcones** para cerrar y tensar cables de acero o alambre,



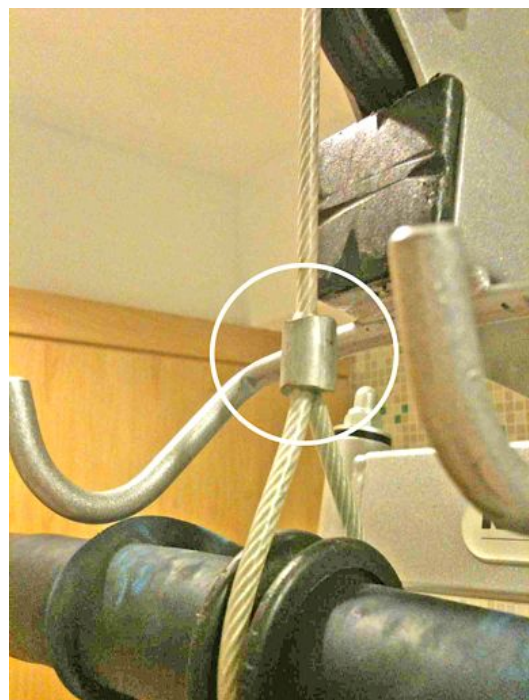
podéis usar perfectamente la **parte metálica interior de cualquier regleta** a la que le hayáis retirado la protección plástica con un cúter.



Y además puede quedar hasta *profesional*, como en estas máquinas de gimnasio.

Pueden ponerse incluso **dos o más** para mayor seguridad.





Así **no nos será necesario** disponer de máquina **engastadora industrial** para dejar los acabados profesionales de cables como éstos, por ejemplo:

Recordaréis que en otro *brico* se utilizó el mismo sistema para evitar la **pérdida de la ventosa de la ducha**.

