

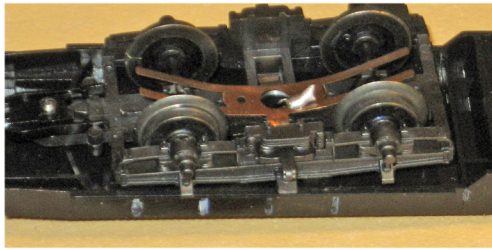
LUCES DE COLA EN VAGÓN PORTA COCHES MÄRKLIN



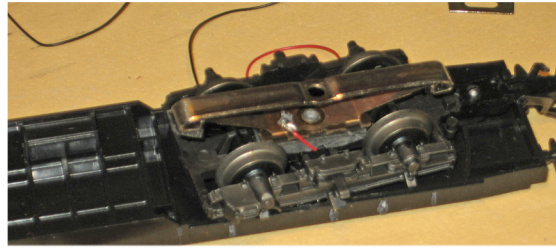
Vamos a utilizar pocos materiales:

- Dos LED rojos de 2,5 o 3 mm
- Dos resistencias de 1k Ohms
- Cable eléctrico de dos colores de 0,25
- Un patín de toma de corriente
- Platina de contacto para el eje de las ruedas
- Un puente de diodos
- Un condensador de 220 micros 25v

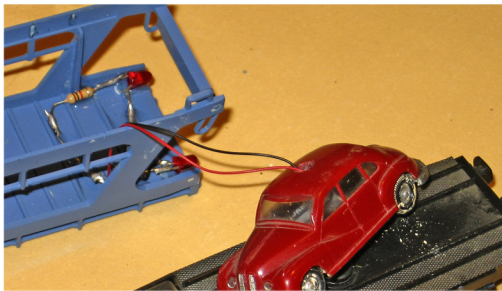
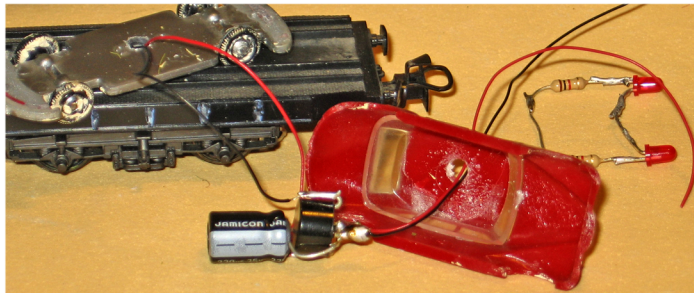
Soldamos polo negativo con polo negativo, las resistencias en el positivo.



Colocamos el contacto para las ruedas con el cable negativo soldado.



Instalamos el patín con el cable positivo soldado



Pegamos los LED al techo del vagón y les soldamos los cables procedentes del techo del coche.

Hacemos llegar los cables hasta la parte trasera del vagón los pasamos a través del chasis del coche, soldamos el rectificador y el condensador que quedara dentro del coche. Los hilos los pasamos por el techo del coche.

