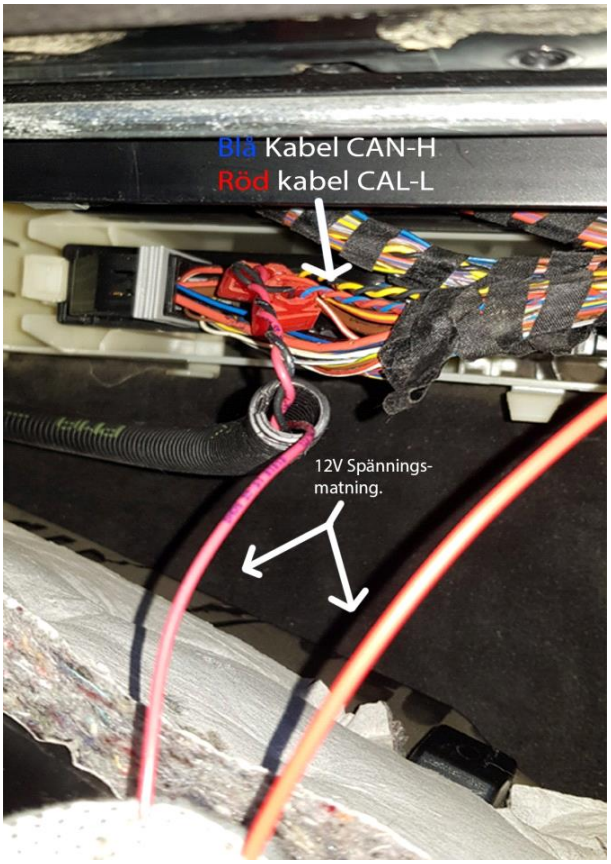
Byggbeskrivning gällande hastighetsbegränsning i fordon BMW 525d E60 -06



Under handskfacket är det en kabel stam med två tvinade kablar med färgen röd och blå, där bilens CAN-Hög och CAN-Låg finns.

Två tvinade kablar (röd/svart kabel) är in tjuvade på bilen röd och blå CAN-kablar. De två tvinade kablarna (röd/svart) går in i plomberings slang vidare till H-CAN. 12V spänningen är tagen från bilen säkringshållare i bakluckan. 12V är också fram dragen till H-CAN genom plomberings slang.



Första säkringsraden i mitten är 12V spänningen tagen ifrån. Vidare fram till H-CAN. Säkringen har 0V när bilen är avstängd och har 12V när tändning är på och hela vägen till bilen startar upp. Ingen spännings dipp får hända annars kommer regulatorn att starta om sig.

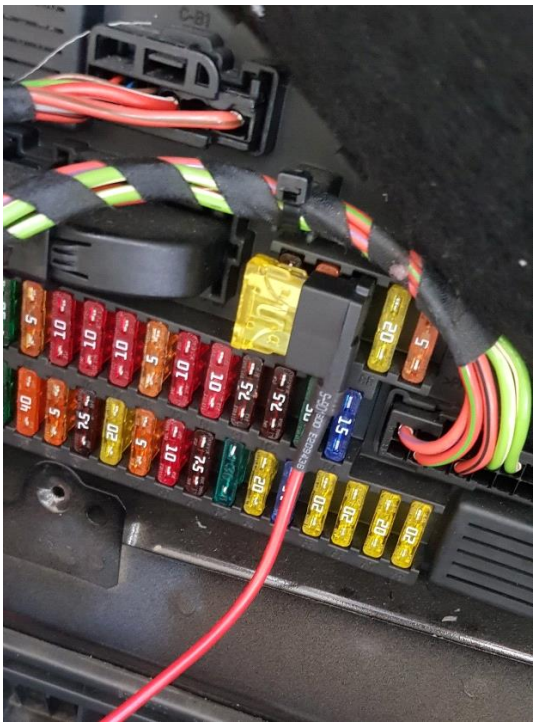
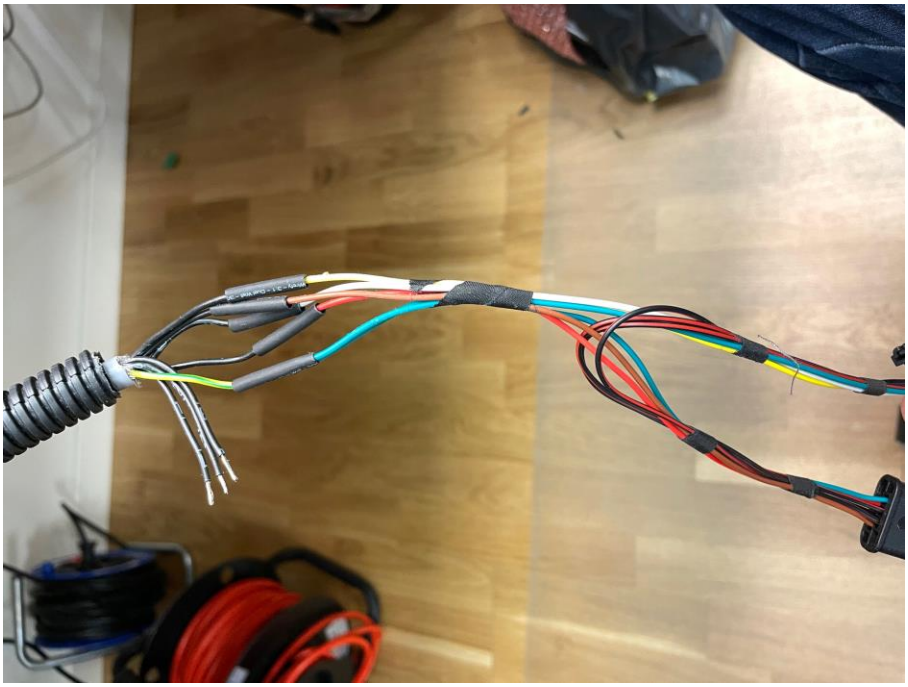


Bild visar inlöda kablar på gaspedalkablaget. De tre kablar som ej har en anslutning på sig ska bilens CAN-Hög, CAN-Låg och 12V spänning lödas på.



Nu på bilden är CAN-Hög, CAN-Låg och 12V spänningen in lödda. Kabelstasen är också in kopplad i gaspedalen.

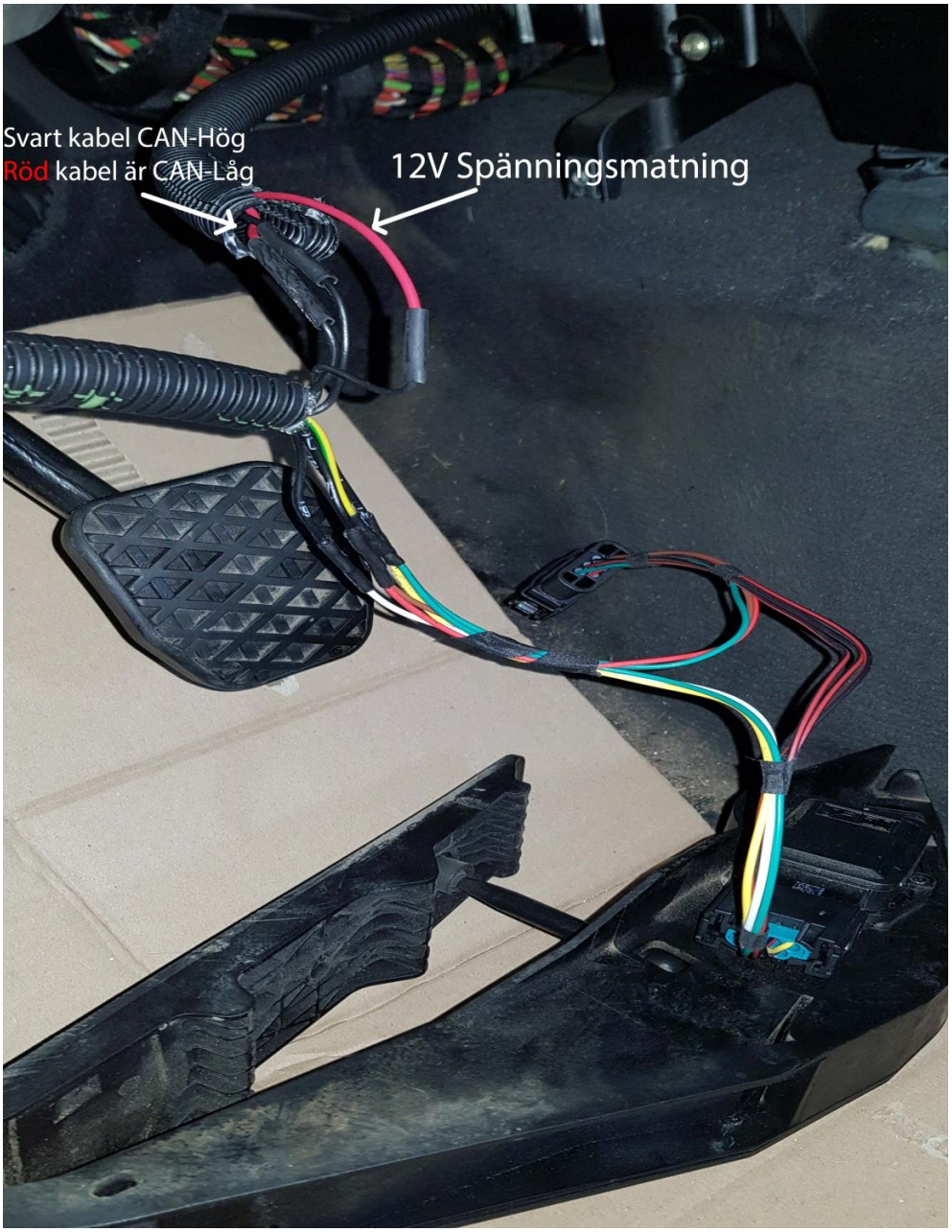
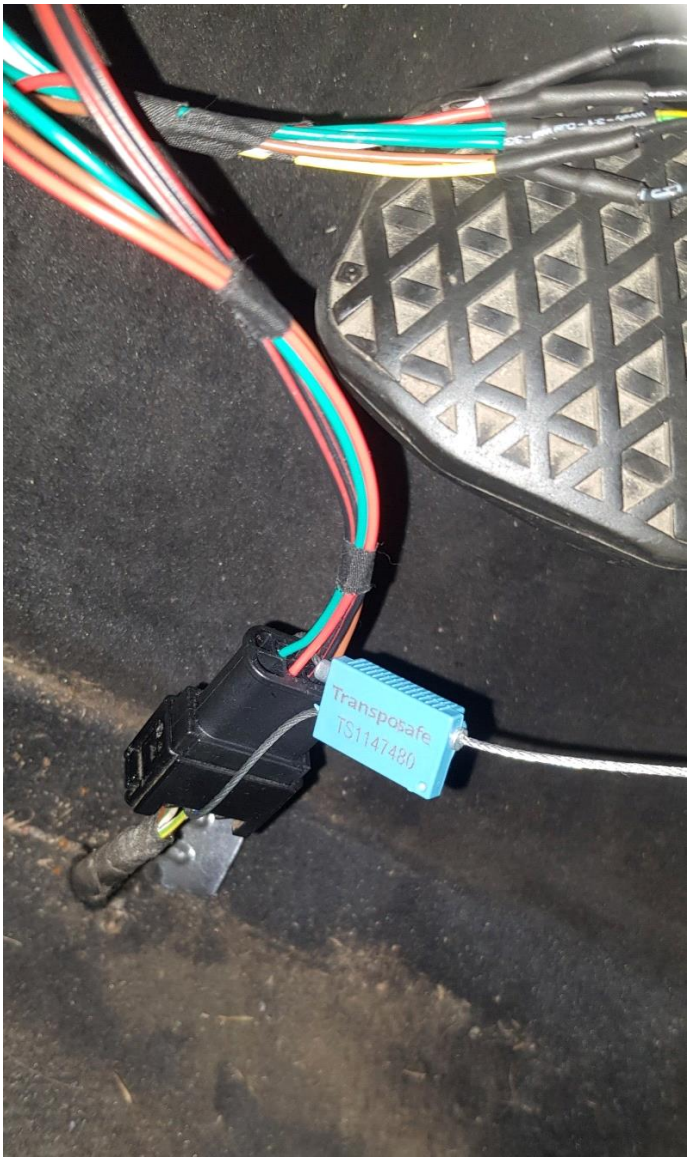


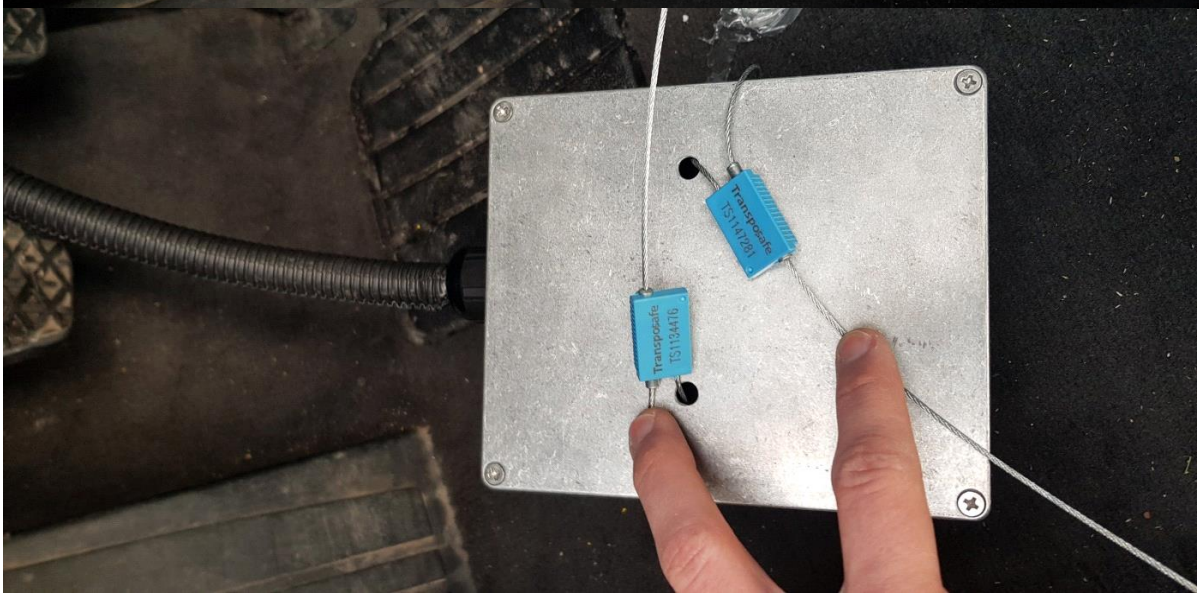
Bild visar plomberad kontakt i bilens kontakt mot gaspedalkablage till H-CAN hastighetsbegränsning. Plomberingen förhindrar att bilens original gaspedalkontakt kan kopplas isär.



Alla kablar från gaspedal, plus, minus, CAN-H, CAN-L är in kopplade i H-CAN regulatorn. Redo för att test köra.

Nu när jag vet att bilen bryter i 30km/h så ska allt plomberas snyggt. Monteringslådan ska ha två stycken vajer plombering för inte kunna manipulera.





En bra placering på lådan blev vänster om ratten. Alla kablar ska plomberas med plastslag och stora typen av buntband. Bilden visar en mycket bra och seriös plombering.



Detta blev resultatet när plast detaljerna är på sin plats.



Alla artiklar som är använda är länkade nedan.

H-CAN artnr:03-140

https://www.lohelectronics.se/bilelektronik/varvtalsregulatorer/varvtalsregulator-h-version-med-can-bus-interface

Monteringslåda artnr:03-152

https://www.lohelectronics.se/bilelektronik/varvtalsregulatorer/tillbehor/metallbox-for-inbyggnad-av-varvtalsregulator

Kabelstas till BMW E-serie artnr:03-173-2

https://www.lohelectronics.se/bilelektronik/varvtalsregulatorer/tillbehor/kabelsats-till-gaspedalen-bmw-e-serie