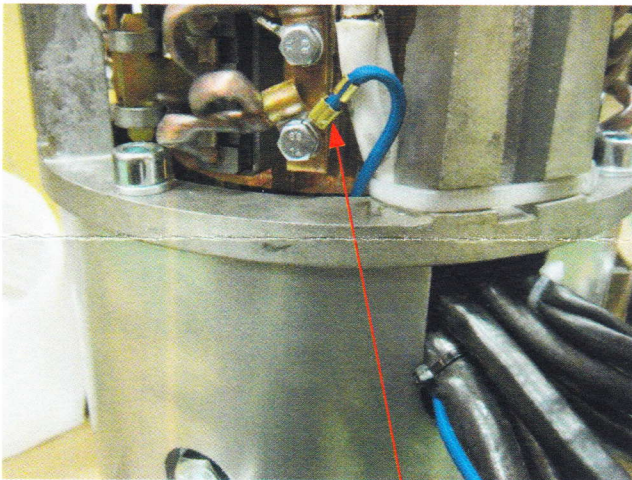
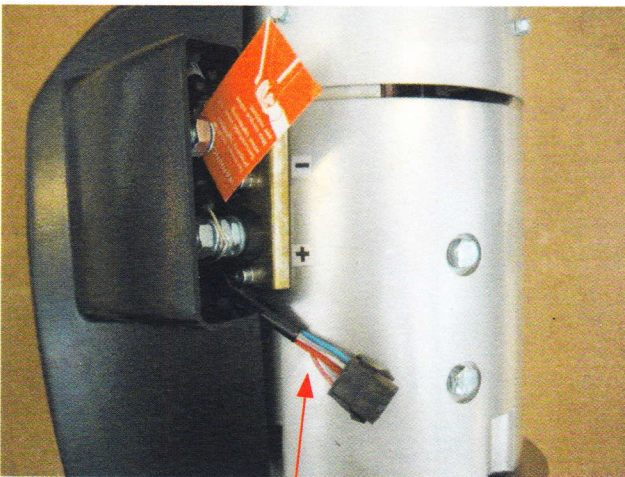


Cut red wire to control box

Control box



Temperature sensor
(picture from a random motor)



New motor loom

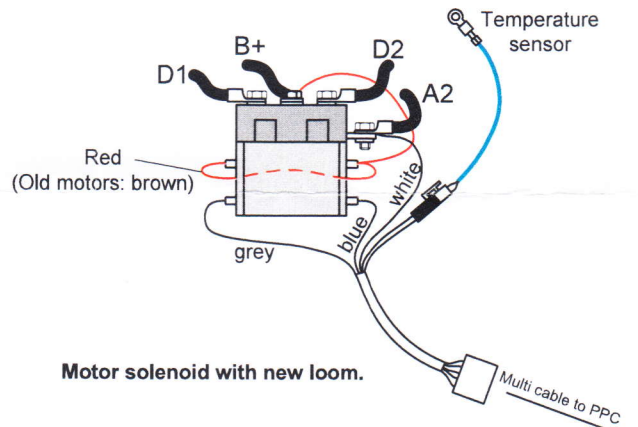
1. Removal of existing motor loom and Control box.
(Control box is fitted on motors from 1999 →).

We require part of the existing loom as part of the modification. Cut the red wire (as shown in the illustration) so the connections to the 2 positive motor solenoid coil splay terminals and main positive terminal remains.

On removal of the existing motorloom, there may be one or two wires protruding the motor. These become redundant when modifying to a proportional system. Ensure that they are isolated from the motor housing or other electrical components.

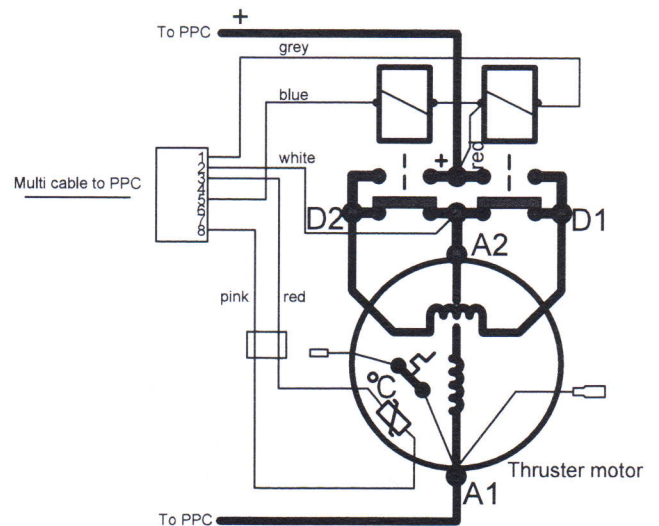
2. Installing the new motor loom.

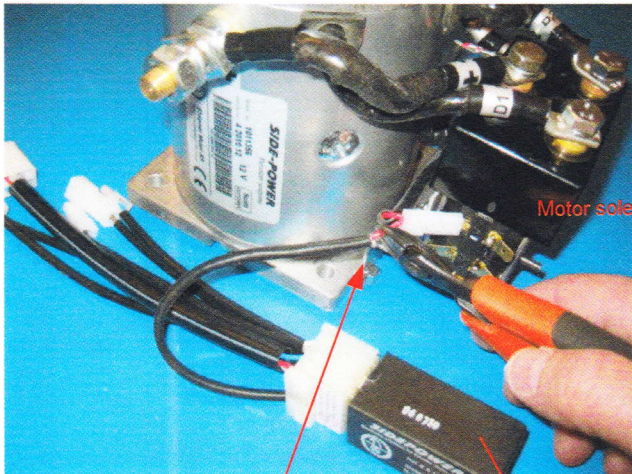
When installing the temperature sensor to the motor brush holder, care must be taken to avoid contact with the motor housing
Connect grey and blue wires to the motor solenoid coils in the same position as the previous loom.
Connect white to the A2 terminal.



Motor solenoid with new loom.

New motor wiring diagram.





Klipp rød ledning til Kontrollboks.

Kontrollboks

1. Fjern eksisterende ledningsnett/kontrollboks på motor.

(Kontrollboks er montert på motorer fra 1999 →).

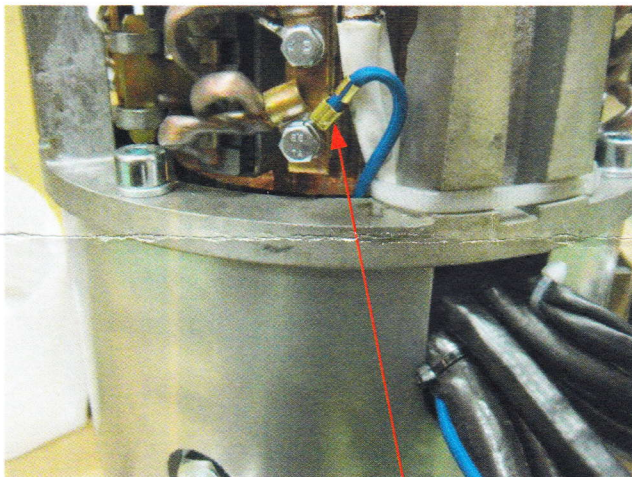
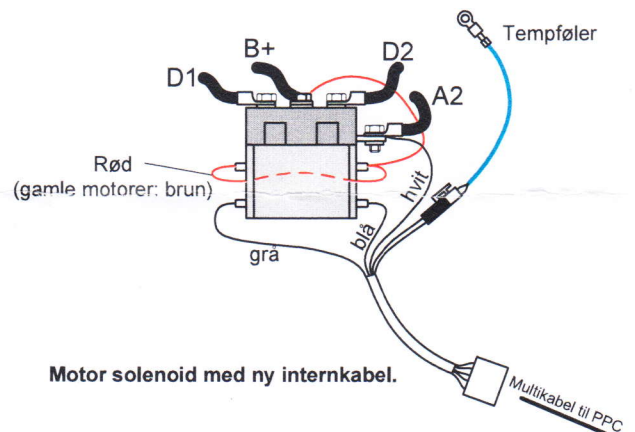
Klipp rød ledning til kontrollboks slik at at forbindelsen mellom flatstift-tilkoblingen på hver side av motor-solenoidet og hovedpluss beholdes. (Se bilde og skjema).

Når eksisterende ledningsnett fjernes, vil det være 1 eller 2 tynne ledninger som kommer fra motorens innside. (Overtempføler og evt. minustilførsel). Skal ikke benyttes. Isoleres. På gamle motorer eksisterer ikke disse.

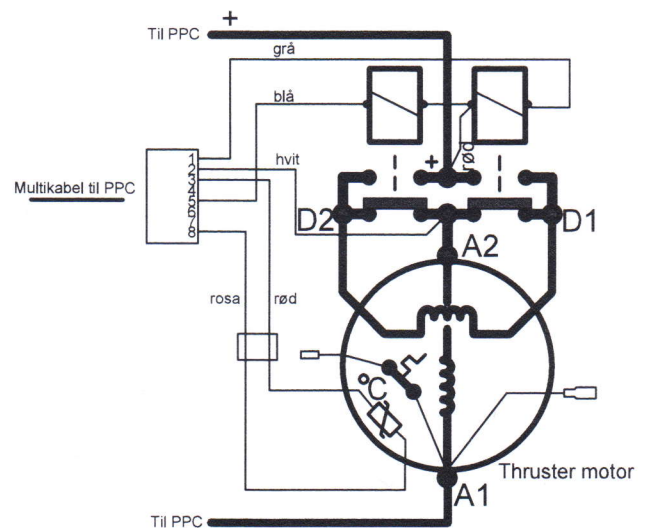
2. Montering av ny internkabel.

Vedlagte tempføler føres fra utside og gjennom motordeksel (på enkelte motorer) for montering på motorens børsteholder og må ikke komme i kontakt med motorens gods. Koble grå og blå ledning til hver sin side av motor-solenoidet. Koble hvit ledning til A2 terminal.

Bruk nødvendige strips slik at den nye internkabelen er forsvarlig montert.


 Tempføler
 (bilde fra en tilfeldig motortype)


Motor solenoid med ny internkabel.

Nytt koblingskjema for motor.


Ny internkabel