

# KABELVERLÄNGERUNG / EXTENDING THE WIRE HARNESS

**Empfehlung:**  
Kabel immer 1,1m verlängern

**Recommend:**  
Extend the cable always 43,30 inch / 1,1m

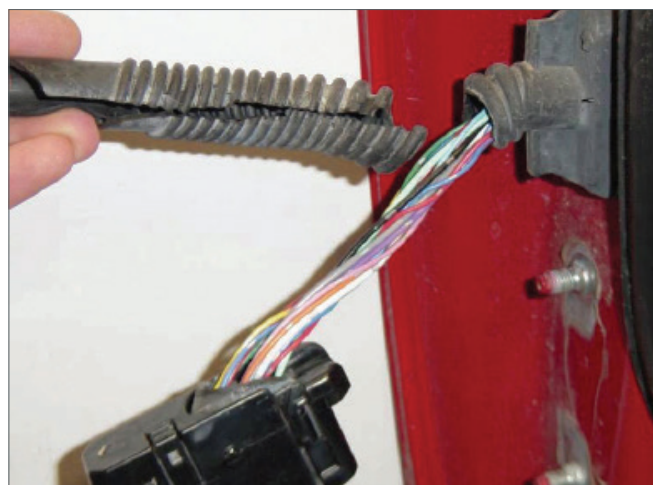
**Beispiel:**  
Nissan Z350 (Kabelbaum kann abweichen)

**Example:**  
Nissan Z350 (Your wire harness may look different)

1. Originaler Türkabelbaum.  
Original door wire harness.



2. Ummantelung des Türkabelbaums entfernen.  
Remove the insulation from the wire harness.



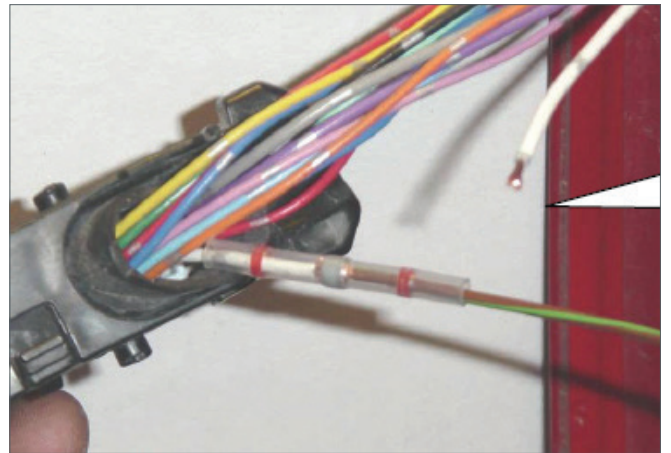
- 3.** Um Verwechslungsgefahr auszuschließen, bitte jedes Kabel des Türkabelbaums separat trennen und Enden der Kabel abisolieren. Kabel versetzt durchtrennen (siehe unten).

To avoid confusion please cut an uninsulate each wire off the wire harness separately at various lengths. This will ensure a reduced size when completed.



- 4.** Nun jedes einzelne Kabel des Türkabelbaums mit den mitgelieferten Kabeln + Löt-Schrumpfverbindern verlängern.

Now extend (braze) every wire with the supplied wire kit & shrinkable solder connectors.



- 5.** FALSCH. Kabelbaum wird nach dem ummanteln viel zu dick.

INCORRECT. The wire harness is very large after the wrap.



- 6.** RICHTIG. Kabelbaum kann gut verlegt werden, da er sehr dünn ist.

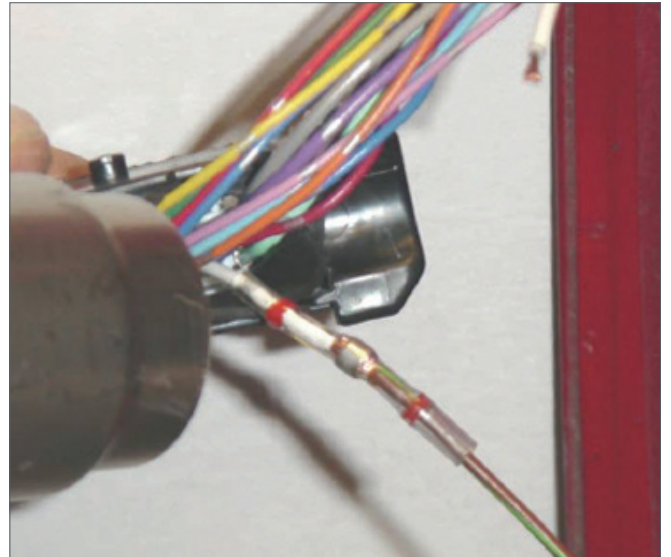
CORRECT. Off set connectors for minimum size and flexibility.





- 7.** Mit Hilfe eines Heißluftföhnes die Löt-Schrumpfverbinder von außen nach innen erwärmen. Darauf achten, dass das Lötzinn, im inneren des Löt-Schrumpfverbinders, das Kabel komplett umschließt (verläuft).

Please use a hot air dryer to heat up the solder shrink connectors from outside to inside. Heat up the solder shrink connectors until the tin-solder (inside the connector) is becoming liquid and surrounding the core ends completely. Please avoid the damage of the cables by too strong heating.

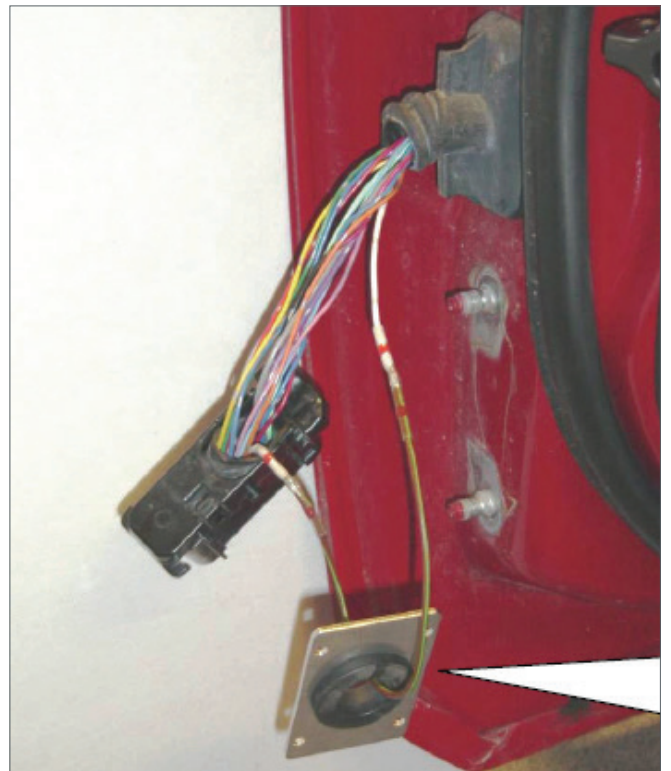


- 8.** HINWEIS: Abdeckblech wird nicht bei jedem Fahrzeug benötigt!

REFERENCE: Cover plates are not needed for every vehicle!

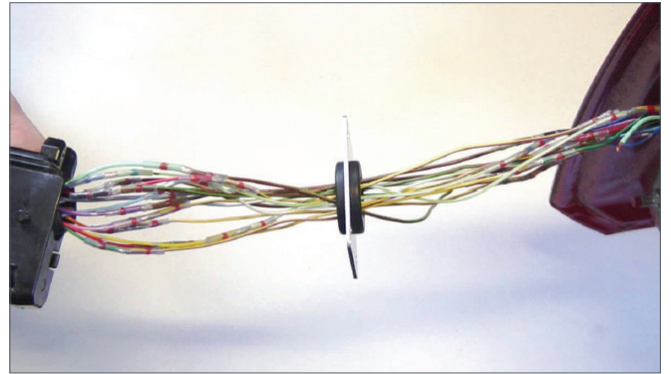
- 9.** Jetzt das Kabel durch das Abdeckblech führen und die Enden wieder mit einem Schrumpfverbinder verbinden.

Now lead the wires through the cover plate and join the ends with the shrinkable connectors.



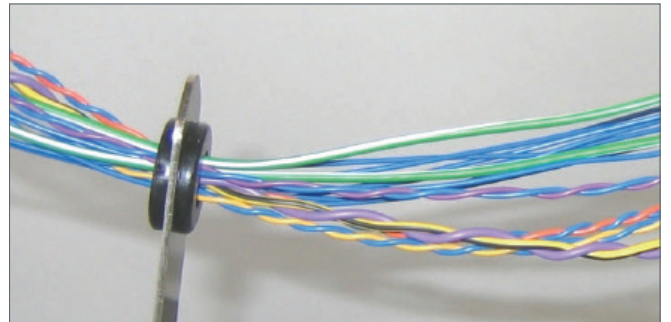
- 10.** Die vorangegangenen Schritte nun mit allen Kabeln wiederholen.

Please repeat the earlier steps to all wires.



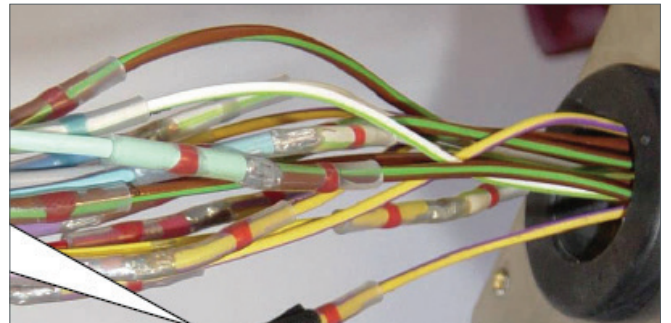
- 11.** Bei Verlängerungen am CAN-Datenbus ist besonders auf die Schirmung und Verdrillung zu achten.

When working with Share-data bus system please take special care to reroute the wires correctly and not to damage the wire insulation.



- 12.** Die Schrumpfverbinder sollten zusätzlich jeweils einzeln mit dem mitgelieferten Gewebeband ummantelt werden.

The shrinkable connectors can now be wrapped with the supplied waterproof insulation tape.



- 13.** Am Schluss dann den kompletten Kabelbaum mit Hilfe des Gewebebandes wieder ummanteln.

**ACHTUNG:** Kabel beim ummanteln gerade halten!

Finally wrap the extended wire harness completely with the supplied waterproof insulation tape.

**ATTENTION:** Hold wires straight when applying tape.

