



Steckerabdichtung

Generelle Information

Ein häufig auftretendes Problem ist, dass bei dem auseinanderziehen der Stecker die Gummidichtung unbemerkt herausfällt.

Diese kleine Gummidichtung erfüllt sehr wichtige Aufgaben, die für einen einwandfreien Betrieb der elektrischen/elektronischen Systeme erforderlich sind:

- Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- Erzeugung einer Vorspannung zwischen den beiden Steckerhälften.

Eindringende Feuchtigkeit führt zu Kontaktkorrosion und somit zu Fehlern im System.

Durch die fehlende Vorspannung kann es zu Wackelkontakten im Stecker kommen.

Beide Fehler führen zu Kontaktproblemen und Übergangswiderständen die in der Regel sehr schwierig und nur mit großem Aufwand zu diagnostizieren sind. Bei der Demontage von Steckern sollte daher immer darauf geachtet werden, dass die Gummidichtung nicht verloren geht. Vor dem Verbinden der Stecker ist die Gummidichtung auf richtigen Sitz zu prüfen.

