



Étanchéité des connecteurs

Information générale

Un problème survient fréquemment : en tirant les connecteurs, le joint en caoutchouc tombe sans que l'on s'en aperçoive.

Ce petit joint en caoutchouc remplit des fonctions très importantes qui sont nécessaires au bon fonctionnement des systèmes électriques / électroniques :

- étanchéité à l'humidité
- génération d'une précontrainte entre les deux moitiés du connecteur.

La pénétration d'humidité conduit à une corrosion par contact et, par conséquent, à des défauts dans le système.

L'absence de précontrainte peut provoquer de mauvais contacts dans le connecteur.

Les deux défauts conduisent à des problèmes de contact et à des résistances de passage qui sont généralement très difficiles à diagnostiquer. Lors du démontage des connecteurs, il faut donc toujours veiller à ne pas perdre le joint en caoutchouc. Avant le raccordement des connecteurs, il faut contrôler la bonne fixation du joint en caoutchouc.

