



## **MERCEDES-BENZ Classe C (W203) à partir du 08/01**

### **Allumage du voyant ESP, code défaut C1140 et/ou C1145 dans la mémoire des défauts.**

#### Problème:

Le voyant ESP s'allume et le code défaut C1140 et/ou C1145 est enregistré dans la mémoire des défauts.

#### Cause:

Une résistance de contact dans le connecteur au niveau du calculateur ESP (Figure 1) peut être en cause. Est concernée la connexion entre le calculateur ESP et le capteur de pression de freinage.

#### Résolution du problème:

Remplacer les contacts enfichables 18, 19 et 20 du connecteur du calculateur et nettoyer les contacts du calculateur. Pour cela, procéder comme suit:

- Débrancher la batterie.
- Retirer les connecteurs du calculateur ESP et dégager l'isolation autour du faisceau de câbles d'environ 30 cm.
- Retirer les connexions 18, 19 et 20 (Figure 2) du connecteur (Attention: repérer la fiche et la couleur de câble correspondante).
- Découper les trois câbles du faisceau selon la longueur des nouveaux câbles de remplacement.
- Raccorder les câbles de remplacement au faisceau à l'aide de manchons de soudage. A l'aide d'un multimètre, contrôler la continuité de la liaison câblée entre la connexion capteur de pression de freinage (Figure 3) et les nouvelles connexions. La valeur mesurée doit être  $< 0,5$  ohm.



- Puis enclipser les nouvelles cosse dans la bonne prise du connecteur du calculateur jusqu'au déclic et isoler le faisceau à l'aide d'un ruban textile.
- Vérifier le niveau d'oxydation des fiches 18, 19 et 20 et les nettoyer soigneusement le cas échéant (Figure 4).
- Rebrancher les connecteurs au calculateur et au capteur de pression de freinage. Brancher la batterie.
- Effacer la mémoire des défauts et si nécessaire procéder à un réglage de base du système.

**Nota:**

Les câbles de remplacement peuvent être confectionnés ou on peut se les procurer chez Mercedes en tant que kit de réparation.



Figure 1 Module ESP

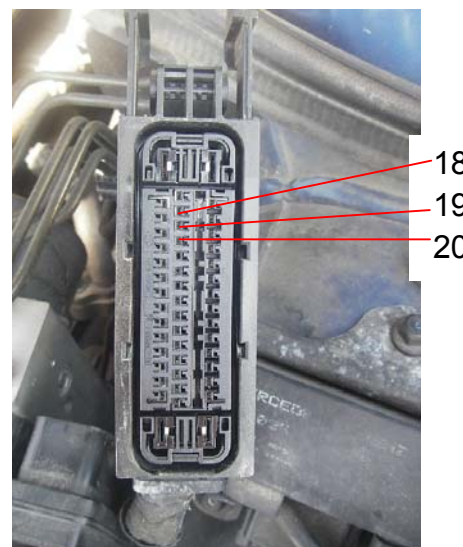


Figure 2

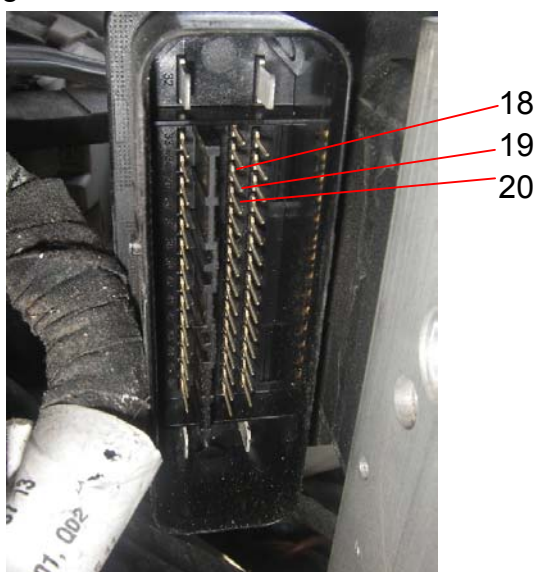


Figure 3



Figure 4 Capteur de pression de