

Tool Instruction Faisceau en Y pour connecteur de diagnostic (DLC)

4328546R1

Tool Number: 12-999-14 / 12-999-15



0000428253

Figure 1. 12-999-14 / 12-999-15 Faisceau en Y pour connecteur de diagnostic (DLC)

Fonction

Le faisceau en Y pour connecteur de diagnostic (DLC) offre une prise de diagnostic supplémentaire pour le module de la liaison OnCommand[®]. Cela permet au connecteur de diagnostic à 9 broches du véhicule de rester disponible pour d'autres outils d'entretien ou de diagnostic, sans avoir à déposer le module de la liaison OnCommand. Une fois installé, le faisceau peut rester sur le véhicule de façon permanente.

Application(s)

Autobus CE équipés d'un module BCM de 250/500 kbauds

Des applications moteur/véhicule supplémentaires peuvent s'appliquer

Application(s) (cont.)

! **AVERTISSEMENT:** Pour éviter des blessures ou la mort, veuillez lire toutes les rubriques « Consignes de sécurité » dans le *Manuel d'entretien du moteur* ou le *Guide de diagnostic du moteur*.

! **AVERTISSEMENT:** Pour éviter des dommages matériels, des blessures ou la mort, stationnez le véhicule sur une surface ferme et horizontale, arrêtez le moteur, serrez le frein de stationnement et calez les roues pour empêcher le véhicule de se déplacer dans les deux sens.

! **AVERTISSEMENT:** Pour éviter des lésions corporelles ou la mort, portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'entretien d'un véhicule.

! **AVERTISSEMENT:** Pour éviter des dommages matériels, des blessures ou la mort, examinez l'outil avant de l'utiliser, afin de vous assurer qu'il ne présente pas de signes d'usure ou de dommages. Remplacez toutes pièces usées ou endommagées le cas échéant.

! **AVERTISSEMENT:** Afin d'éviter des dommages matériels, des blessures ou la mort, veillez à ce que le faisceau soit fixé à une distance suffisante de toute pièce mobile et loin de toute pièce ou arrête tranchante.

Tool Contents

REMARQUE: Cette trousse est proposée avec un ou deux faisceaux de câblages, selon le débit de transmission du véhicule.

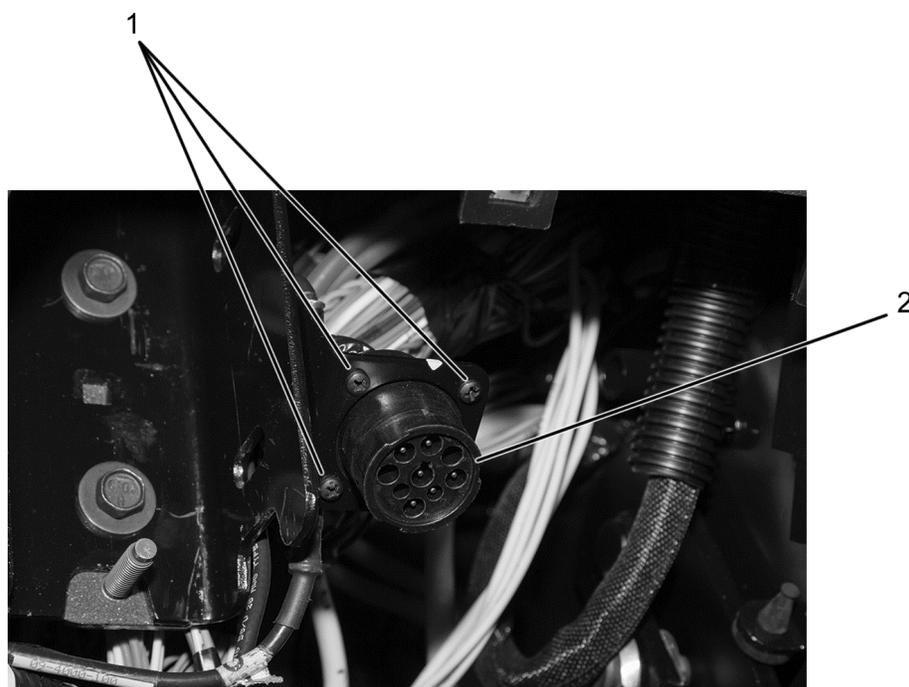
Table 1

| Image | Numéro de l'outil | Qté | Description |
|---|--|-----|---|
|  0000428249 | 12-999-14 (véhicules équipés d'un module BCM de 500 kbauds) ou 12-999-15 (véhicules équipés d'un module BCM de 250 kbauds) | 1 | Faisceau en Y pour connecteur de diagnostic (DLC) |
| Non illustré | S.O. | 2 | Collier serre-câbles |
|  0000160075 | 4328546R1 | 1 | Mode d'emploi de l'outil |

Instructions

REMARQUE: N'effectuez pas cette procédure si la bague de verrouillage du connecteur du module de la liaison OnCommand est manquante ou si la prise de diagnostic est endommagée ou cassée. Commencez par réparer les pièces cassées.

REMARQUE: Si le véhicule est équipé d'un connecteur de diagnostic (DLC) VERT (500 kbauds), utilisez le faisceau de câblage 12-999-14. Si le véhicule est équipé d'un connecteur de diagnostic (DLC) NOIR (250 kbauds), utilisez le faisceau de câblage 12-999-15.



0000428250

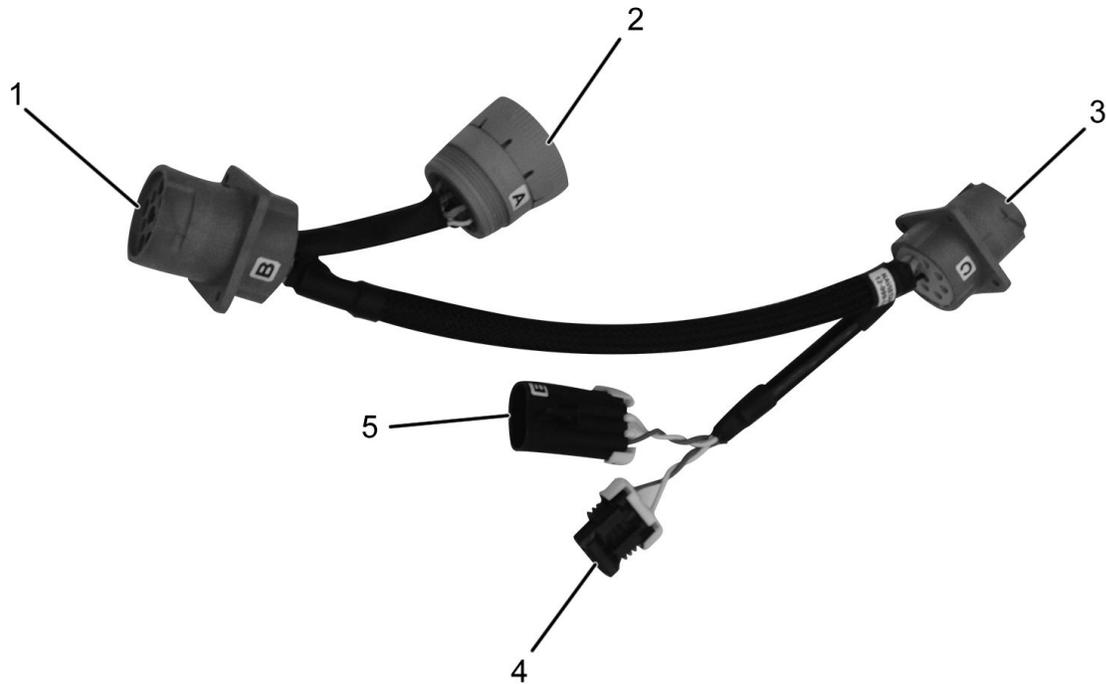
Figure 2. Connecteur de diagnostic (DLC)

1. Vis de fixation du connecteur de diagnostic (DLC) (4) (1 non illustrée)
2. Connecteur DLC

REMARQUE: Mettez les boulons de côté pour les réutiliser plus tard.

1. Retirez les fixations de montage du connecteur de diagnostic (DLC) (figure 2, élément 1).
2. Retirez le connecteur de diagnostic (DLC) (figure 2, élément 2) à son emplacement d'origine.

Instructions (cont.)

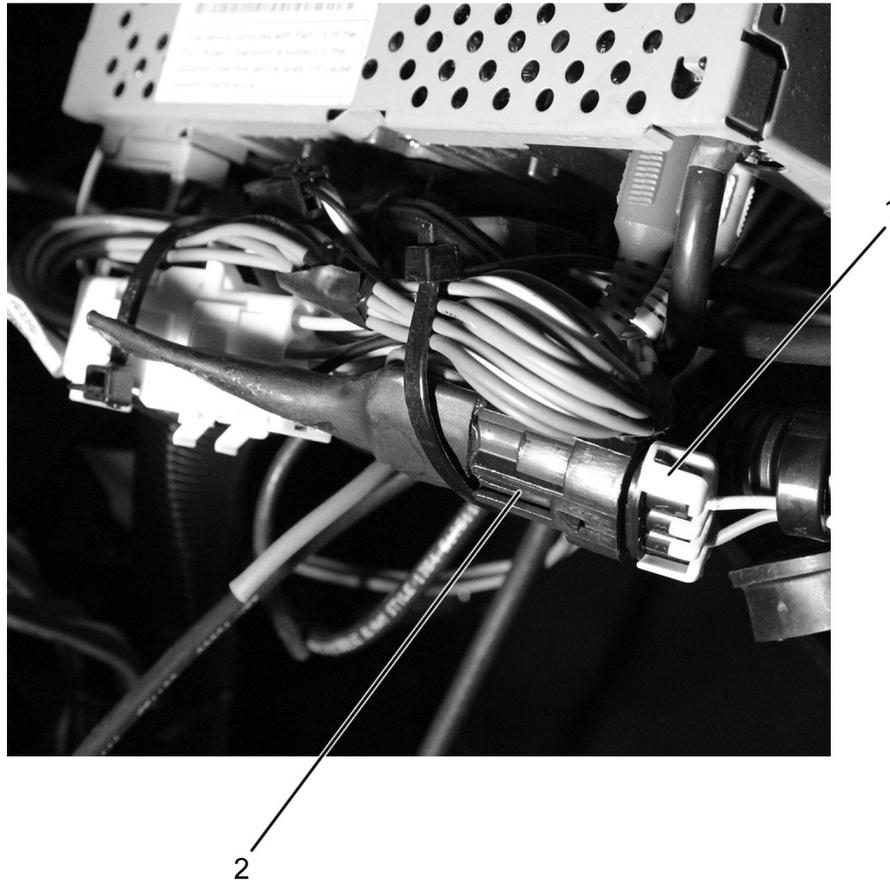


0000428252

Figure 3. Connecteurs de diagnostic (DLC) du faisceau de câblage

- | | | |
|--|---|--|
| 1. DLC femelle à 9 broches (connecteur B) | 3. Point de raccordement de la liaison OnCommand (connecteur C) | 4. DLC femelle à 3 broches (connecteur D) |
| 2. DLC mâle à 9 broches (connecteur A) | | 5. DLC mâle à 3 broches (connecteur E) |
3. Raccordez le connecteur de diagnostic (DLC) mâle (figure 3, élément 2) du faisceau de câblage au connecteur DLC existant du véhicule. Verrouillez le connecteur.

Instructions (cont.)



0000428251

Figure 4. Connecteur du faisceau de câblage du tableau de bord du véhicule

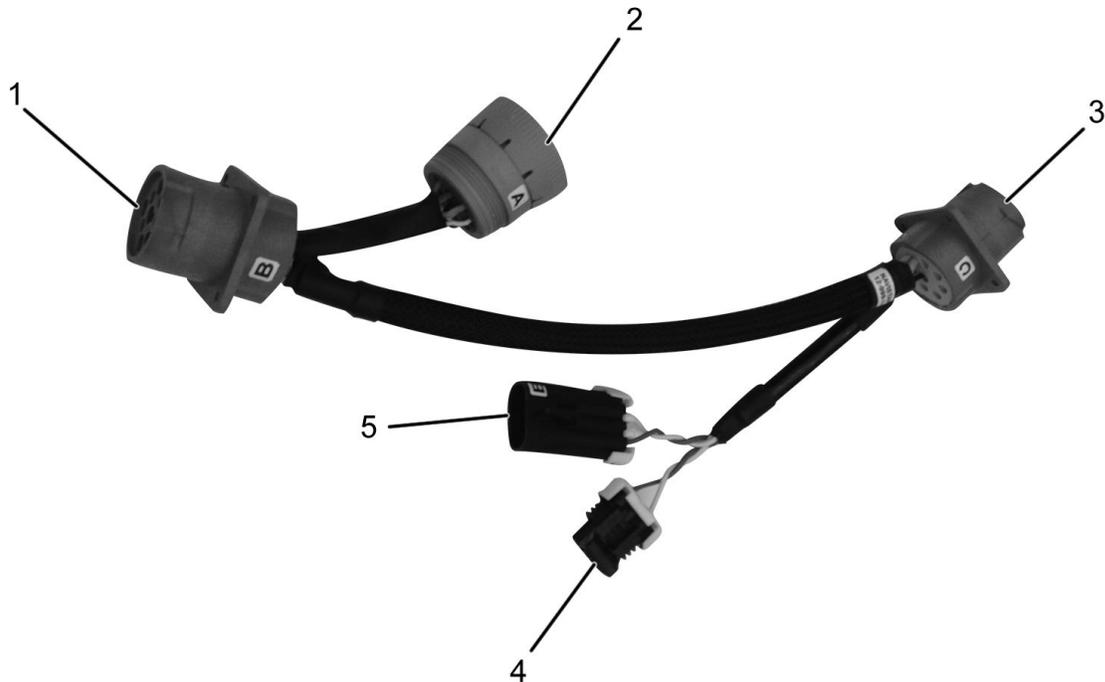
1. Faisceau de câblage du tableau de bord
2. Résistance de terminaison

REMARQUE: Il peut être nécessaire de détacher les serre-câbles pour localiser le connecteur approprié.

REMARQUE: Les deux fils qui se connectent à la résistance de terminaison sont le VERT et le JAUNE. Si ce n'est pas le cas, vous n'avez pas localisé le faisceau de câblage correct.

4. Localisez et débranchez le connecteur du faisceau de câblage du tableau de bord (figure 4, élément 1) de la résistance de terminaison (figure 4, élément 2).
5. Raccordez la résistance de terminaison (figure 4, élément 2) au connecteur D femelle à 3 broches (figure 3, élément 4).
6. Raccordez le faisceau de câblage du tableau de bord du véhicule (figure 4, élément 1) au connecteur E mâle à 3 broches (figure 3, élément 5).

Instructions (cont.)



0000428252

Figure 5. Connecteurs de diagnostic (DLC) du faisceau de câblage

- | | | |
|---|---|---|
| 1. DLC femelle à 9 broches (connecteur B) | 3. Point de raccordement de la liaison OnCommand (connecteur C) | 4. DLC femelle à 3 broches (connecteur D) |
| 2. DLC mâle à 9 broches (connecteur A) | | 5. DLC mâle à 3 broches (connecteur E) |
7. Raccordez le module de la liaison OnCommand au point de raccordement de la liaison OnCommand (figure 5, élément 3). Tournez la bague du module de la liaison OnCommand dans le sens horaire pour le verrouiller en place.
8. À l'aide des pièces de fixation retirées précédemment, fixez le connecteur de faisceau de câblage restant (figure 5, élément 1). Serrez les pièces de fixation à fond.
9. À l'aide d'un multimètre électronique sans fil approprié, vérifiez l'alimentation électrique et le fonctionnement de la liaison OnCommand. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de la liaison OnCommand pour plus d'informations.
- ⚠ AVERTISSEMENT: Afin d'éviter des dommages matériels, des blessures ou la mort, veillez à ce que le faisceau soit fixé à une distance suffisante de toute pièce mobile et loin de toute pièce ou arrête tranchante.**
10. À l'aide de serre-câbles, fixez le module de la liaison OnCommand et le faisceau de câblage situé sous le tableau de bord.

Entretien et maintenance

- Veillez à ce que vos outils soient toujours propres et exempts de contaminants
- Remplacez tous les composants endommagés

Coordonnées et ressources

Si vous désirez commander des outils supplémentaires ou si vous avez besoin de pièces de rechange, reportez-vous au catalogue des outils d'entretien de Navistar. Si vous avez des questions, des préoccupations ou des commentaires, veuillez contacter le centre de soutien aux outils d'entretien de Navistar (Navistar Service Tool Support Center) :

- Soumettez un dossier d'outil d'entretien iKNow.
- Téléphone : 1-800-365-0088 (sans frais).