



INSTRUCTIONS

J06024

2015-06-15



KIT D'AMPLIFICATEUR BOOM! AUDIO

GÉNÉRALITÉS

Numéro de kit

76000523

Modèles

Pour obtenir des informations sur la configuration des modèles, consulter le catalogue P&A de vente au détail ou la section Parts and Accessories (Pièces et accessoires) sur le site www.harley-davidson.com (en anglais uniquement).

Exigences relatives à la pose

Si plus de quatre haut-parleurs sont ajoutés, l'achat séparé d'un kit d'expansion de haut-parleurs (no de pièce 76000280) est requis.

L'achat de ce kit vous donne droit à un logiciel d'égalisation du son spécialement développé qui est utilisé avec le système audio avancé. Cette égalisation toute particulière a été conçue pour optimiser la performance et la réponse du son des haut-parleurs de carénage inférieur BOOM! Audio.

Même si ce n'est pas un concessionnaire Harley-Davidson qui installe ce kit, ce logiciel spécial d'égalisation est disponible gratuitement chez tout concessionnaire, par l'intermédiaire de Digital Technician II. Des frais de main-d'œuvre pourront être perçus par le concessionnaire pour la procédure de mise à niveau.

▲ AVERTISSEMENT

La sécurité du conducteur et du passager dépend de la pose correcte de ce kit. Suivre les procédures du manuel d'entretien approprié. Si l'opérateur ne possède pas les compétences requises ou les outils appropriés pour effectuer la procédure, la pose doit être confiée à un concessionnaire Harley-Davidson. Une pose incorrecte de ce kit risque de causer la mort ou des blessures graves. (00333b)

REMARQUE

Cette fiche d'instructions renvoie aux informations du manuel d'entretien. Il est nécessaire d'utiliser un manuel d'entretien correspondant au modèle et à l'année de la moto pour cette installation. Il est disponible auprès d'un concessionnaire Harley-Davidson.

Surcharge électrique

AVIS

Il est possible de surcharger le système de charge du véhicule en ajoutant trop d'accessoires électriques. Si l'ensemble des accessoires électriques en marche à un moment quelconque consomme plus de courant électrique que celui produit par le circuit de charge de la moto, cette consommation électrique peut entraîner la décharge de la batterie et la détérioration du circuit électrique du véhicule. (00211d)

▲ AVERTISSEMENT

Pour installer tout accessoire électrique, s'assurer de ne pas dépasser l'intensité maximale du fusible ou du disjoncteur qui protège le circuit modifié. Si l'intensité maximum est dépassée, cela peut conduire à des défaillances électriques qui pourraient causer la mort ou des blessures graves. (00310a)

Cet amplificateur nécessite jusqu'à **8 A** de courant supplémentaire du système électrique.

Contenu du kit

Voir Figure 7 et Tableau 4.

Préparation

▲ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout démarrage accidentel de la moto, risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves, déposer le fusible principal avant de poursuivre. (00251b)

REMARQUE

- **Véhicules AVEC sirène de sécurité** : en présence du porte-clés de sécurité, placer l'interrupteur d'allumage en position de marche (ON). Consulter le manuel d'entretien. Désactiver le système de sécurité. Déposer **IMMÉDIATEMENT** le fusible principal.
- **Véhicules SANS sirène de sécurité** : Consulter le manuel d'entretien. Déposer le fusible principal.

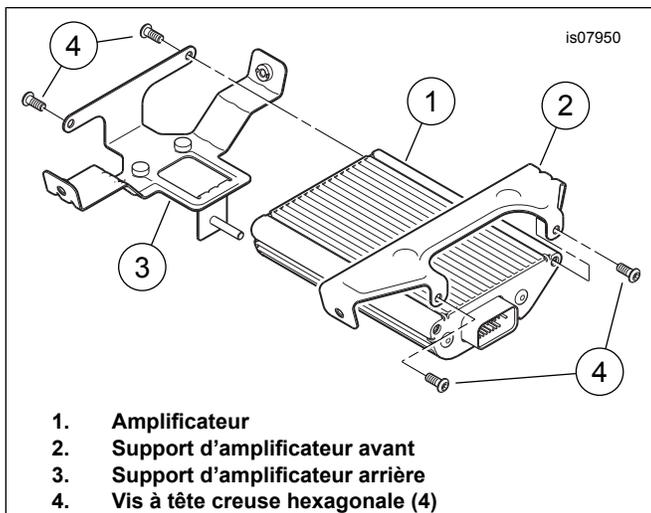
1. Consulter le manuel d'entretien. Déposer la selle, le réservoir à carburant, le carénage extérieur et le conduit d'air.
2. Voir Figure 1. Retirer le couvercle de passage de fil.
3. Consulter le manuel d'entretien. Déposer l'ensemble de phare.



Figure 1. Passage de fil

Pose

1. Voir Figure 7. Prendre les supports d'amplificateur avant (2) et arrière (3) et les quatre vis à tête creuse hexagonale (4) du kit.
2. Voir Figure 2. Poser les supports d'amplificateur sur l'amplificateur (1). Serrer les vis à un couple de 9 à 12 N m (7 à 9 lb pi).



1. Amplificateur
2. Support d'amplificateur avant
3. Support d'amplificateur arrière
4. Vis à tête creuse hexagonale (4)

Figure 2. Installer les supports de montage de l'amplificateur

3. Voir Figure 3. Installer l'amplificateur.
 - a. Prendre les quatre vis à tête hexagonale (4) et les rondelles plates (5) du kit.
 - b. Faire glisser l'ensemble amplificateur et support (1) dans l'emplacement sur le dessous du support de montage de la radio (3) tel qu'indiqué, avec le connecteur (2) tourné vers l'extérieur. **REMARQUE :** Radio déposée pour montrer plus de détails.
 - c. Aligner les trous dans le support de radio avec les pièces insérées du support d'amplificateur.

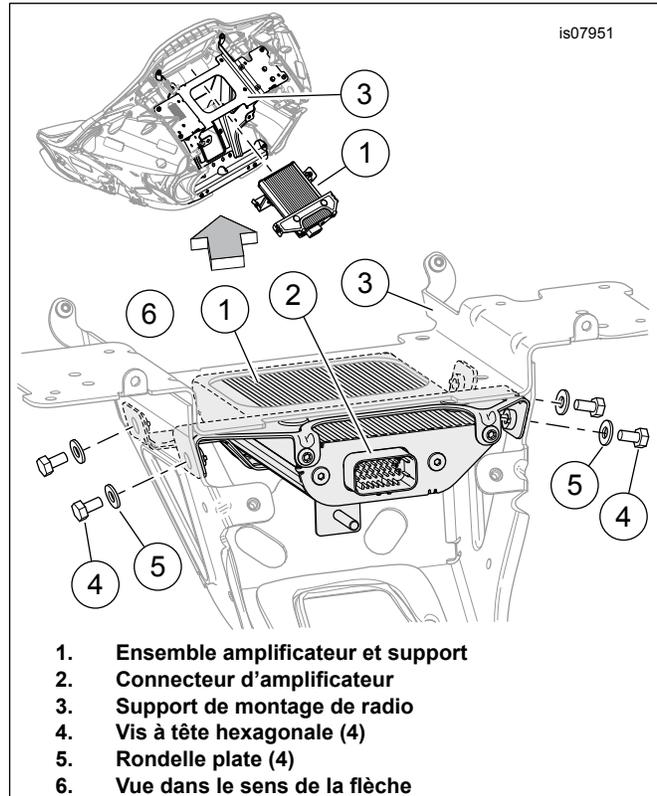
- d. Installer l'amplificateur sur le support de la radio avec les vis et les rondelles. Serrer à un couple de 9,5–12,2 N·m (7–9 ft·lbs).

REMARQUE

Le goujon se trouvant sur l'arrière du support est réservé à l'utilisation CVO.

REMARQUE

Les connecteurs électriques sont identifiés dans le manuel d'entretien par les numéros et les lettres indiqués ici **entre crochets**.



1. Ensemble amplificateur et support
2. Connecteur d'amplificateur
3. Support de montage de radio
4. Vis à tête hexagonale (4)
5. Rondelle plate (4)
6. Vue dans le sens de la flèche

Figure 3. Installation de l'amplificateur

4. Voir Figure 4 Placer le faisceau comme indiqué. Brancher les connecteurs. Les connexions des connecteurs [34], [35], [162], [313], [299] et [22] sont expliquées en détail dans les notes suivantes.
5. Débrancher les deux moitiés des connecteurs de haut-parleur de carénage supérieur [34] et [35] sur le faisceau de carénage. Brancher les connecteurs de faisceau de fils d'amplificateur [34] et [35] sur les deux moitiés des connecteurs de faisceau de carénage ouverts.

REMARQUE

- **Modèles FLTRX :** Si cet amplificateur est ajouté à vos haut-parleurs suite à une installation précédente, voir Tableau 3 pour obtenir des instructions spécifiques sur les connexions du faisceau de fils.
- Si cet amplificateur est utilisé avec un deuxième amplificateur pour **activer six ou huit haut-parleurs**, voir les données détaillées pour les connecteurs [162] et [313] dans les sections Tableau 1, Tableau 2 et Kit 76000280.

- Le connecteur Molex à quatre fiches [162] fournit une sortie de canal arrière à partir de la radio. Utilisé pour la sortie haut-parleur sur les modèles sans amplificateur (voir Figure 4). Inutilisé avec l'amplificateur principal. Utilisé pour l'ENTRÉE de l'amplificateur secondaire.
- Le connecteur Molex à quatre fiches [313] fournit une sortie de canal arrière à partir de l'amplificateur principal. Ce connecteur peut être utilisé pour les haut-parleurs de sacoches, les nacelles arrière ou les carénages inférieurs. Lorsqu'il est utilisé avec six ou huit configurations de haut-parleurs, le connecteur [313] est réservé pour les carénages inférieurs.
- Rechercher le connecteur pour accessoires P&A Multilock à deux fiches [299A] adjacent à la radio sur le côté droit (côté du levier de frein). Retirer la prise femelle installée actuellement comme couvercle. Brancher le connecteur de faisceau de fils d'amplificateur principal [299] sur le connecteur pour accessoires P&A.
- Rechercher le connecteur CAN à quatre fiches P&A [243] à côté du haut-parleur gauche. Débrancher la connexion volante CAN [243B] de la prise mâle [243A]. Brancher les deux parties du connecteur à quatre fiches [22] dans les parties correspondantes du connecteur [243].

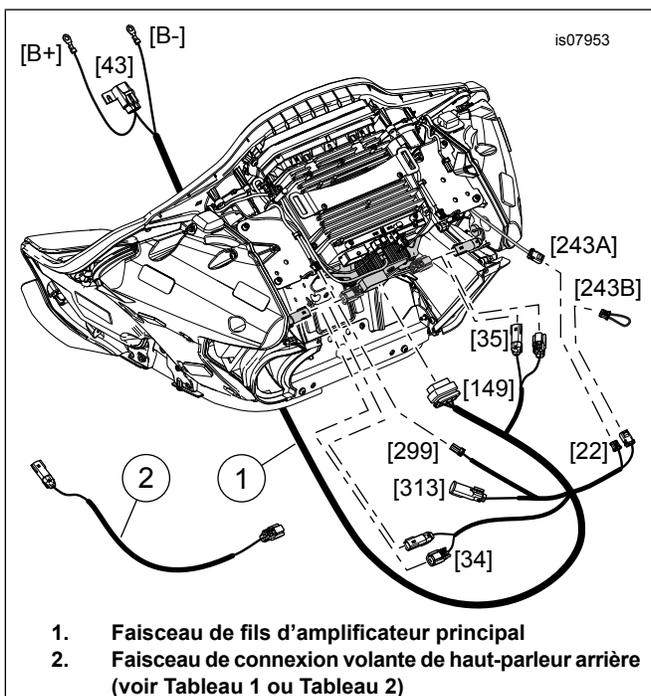


Figure 4. Connexions de faisceau

6. Acheminer les fils de batterie à travers le passage de fil et vers les bornes correctes de la batterie.
7. Déposer les bornes positive et négative de la batterie.
 - a. Poser la borne circulaire étiquetée « B+ » sur la borne positive de la batterie. Poser le boulon.
 - b. Mettre les étiquettes de borne « B- » sur la borne négative de la batterie. Poser le boulon.
 - c. Serrer les boulons à un couple de 6,8–7,9 N·m (60–70 ft-lbs).

- d. Positionner le porte-fusible en ligne à un endroit facilement accessible, avec le moins de démontage possible. NE PAS placer le porte-fusibles à l'intérieur du passage de fils.

8. Voir Figure 5. Installer le couvercle de passage de fil. Boucher chaque connecteur non utilisé du côté mâle avec un capuchon de protection (no de pièce 72632-10). Utiliser le capuchon de protection fourni avec le connecteur [313] sur le faisceau 692000478 ou celui fourni avec le connecteur du faisceau de carénage de l'équipement d'origine [162].

9. Consulter le manuel d'entretien. Installer l'ensemble de phare sur les broches.

▲ AVERTISSEMENT

S'assurer que la direction reste souple, libre et sans entrave. Toute entrave gênant la direction risque de faire perdre le contrôle du véhicule et de causer la mort ou des blessures graves. (00371a)

10. Fixer le faisceau de fils avec les serre-câbles du kit. Vérifier que le câblage n'interfère pas avec la course de la direction ou de la suspension.

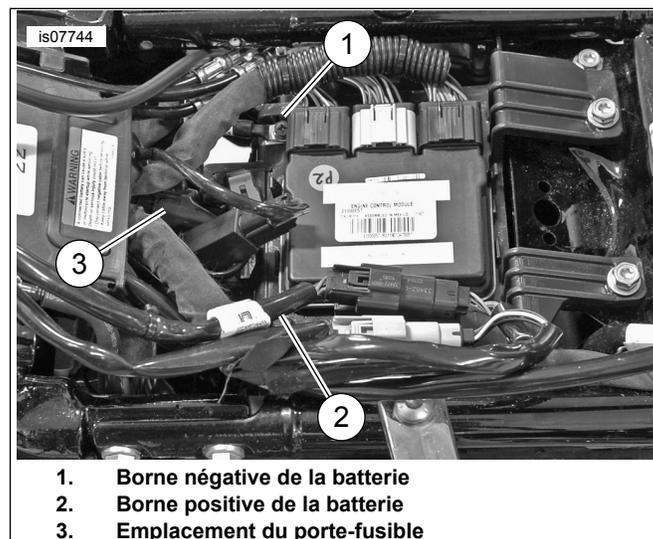


Figure 5. Connexion de la batterie

Tableau 1. Connecteur [313] du faisceau d'amplificateur

Modèle	Nombre de haut-parleurs			
	2	4	6	8
FLTRX	S.o.	A	B	B

A : Connecter sur la connexion volante 69200489 (pour les couvercles ou les nacelles arrière) ou au faisceau de carénage inférieur 69200612.
B : Connecter au faisceau de carénage inférieur 69200612.
S.O. : Le système à deux haut-parleurs n'utilise pas de connecteur [313].

Tableau 2. Connecteur [162] du faisceau de carénage du véhicule et de l'amplificateur

Modèle	Nombre de haut-parleurs			
	2	4	6	8
FLTRX	S.o.	D	E	E
D : Ne pas connecter. Laisser le capuchon de protection d'origine en place.				
E : Connecter à la connexion volante 69200489. Autre extrémité de la connexion volante au faisceau d'expansion de haut-parleurs 69200490 [296]				
S.O. : Le système à deux haut-parleurs n'utilise pas de connecteur [162].				

Reflash de la configuration du système audio pour l'installation de l'amplificateur

REMARQUE

NE PAS effectuer le reflash du système en utilisant la connexion Bluetooth. La connexion USB est beaucoup plus rapide.

- Mettre en marche le PC Digital Tech II. L'écran principal de Digital Tech II s'affiche.
- Connecter le dispositif TechLink II au PC DT II **en utilisant le connecteur de port USB**.
- Connecter l'autre câble de TechLink II au connecteur de liaison de données (DLC) Deutsch à six fiches [91] sous le couvercle latéral gauche.
- Si la moto n'est pas équipée de l'allumage sans clé :** Mettre l'interrupteur d'allumage en position accessoire (ACC). **Si l'allumage sans clé est présent :** En présence du porte-clés de sécurité, maintenir enfoncé le bouton du compteur de trajet de gauche pour mettre le circuit accessoire sous-tension.
- Utiliser l'icône « AUTO DETECT » (détection automatique) pour identifier le véhicule sur l'écran « VEHICULE INFORMATION » (renseignements sur le véhicule). L'écran « SYSTEM INFORMATION » (renseignements sur le système) apparaît.
 - Vérifier que le véhicule est correctement identifié sur l'écran du PC.
 - Sélectionner l'icône « coche ».
 - Sélectionner l'icône « éclair ».
 - Sélectionner « RADIO ».
- Vérifier que la « REGION » est correcte. Sélectionner l'onglet « SPEAKER » (haut-parleur). Sélectionner la configuration de haut-parleur appropriée.

REMARQUE

Relever les données sur le côté droit de l'écran avant de passer à l'écran suivant.

- Sélectionner l'onglet « OPTIONS ». **IMPORTANT : Sélectionner TOUTES les cases d'option correctes pour la configuration voulue.**
- Sélectionner « AUDIO INPUTS » (entrées audio). Vérifier que tous les réglages sont corrects.
- Sélectionner l'icône « coche » pour démarrer la configuration de la radio. Suivre les invites de l'écran pour procéder à la configuration. Retourner à l'écran principal de Digital Tech II.
- Sélectionner l'icône « éclair ».
- Continuer sur les écrans suivants.
 - Cocher la case « AMP 1 ». Sélectionner l'icône « coche ».
 - Sélectionner la valeur « AMP EQ » appropriée dans la liste. Sélectionner l'icône « coche ». Suivre les instructions à l'écran :
 - Cocher la case « ARE YOU SURE? » (êtes-vous sûr ?).
 - Vérifier que le numéro de pièce du module indique l'étalonnage EQ approprié pour cette configuration.

REMARQUE

La procédure de reflash nécessite entre 2 et 20 minutes.

- Le reflash de l'amplificateur 1 commence. Une barre de progrès s'affiche sur l'écran pour indiquer les progrès de l'opération. Suivre toutes les invites d'écran éventuelles jusqu'à la fin du processus.
- Une fois la réinitialisation de l'amplificateur 1 terminée, retourner à l'écran principal de Digital Tech II. Si nécessaire, répéter les étapes de réinitialisation pour les amplificateurs « AMP 2 », « AMP 3 », « AMP 4 ».
- Retourner à l'écran principal de Digital Tech II. Sélectionner l'icône « Boîte à outils » sur la rangée supérieure. Sélectionner l'icône « SYSTEM INFORMATION » (renseignements sur le système) dans la colonne inférieure gauche. Vérifier que la radio et les amplificateurs sont configurés correctement.
- Vérifier le bon fonctionnement du système audio.

Fin de la procédure

- Consulter le manuel d'entretien. Installer le conduit d'air, le carénage extérieur, le réservoir et la selle.
- Utiliser Digital Technician II pour effacer tous les codes qui se seraient déclenchés pendant l'installation.

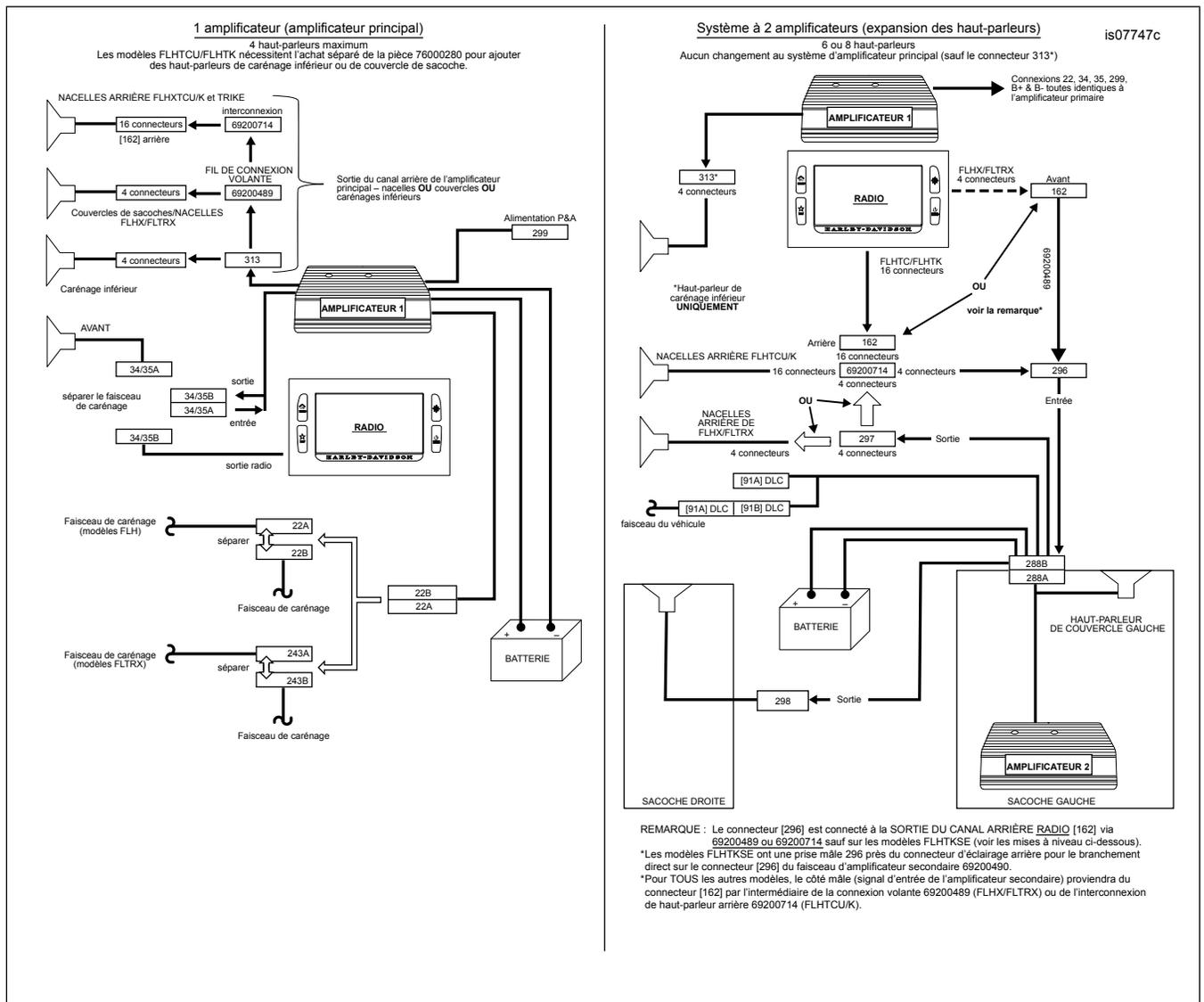


Figure 6. Configuration d'amplificateur

Tableau 3. Les mises à niveau

LES MISES À NIVEAU	
Modèles FLHX/FLTRX avec système à 4 haut-parleurs : mise à niveau avec un amplificateur principal	
Carénages inférieurs	Déconnecter le faisceau inférieur (69200612) de la sortie radio du faisceau du véhicule [162]. Reconnecter au [313] du faisceau de l'amplificateur du carénage.
Nacelles/couvercles	<ul style="list-style-type: none"> Déconnecter le fil de connexion volante 69200489 de la sortie radio du faisceau du véhicule [162]. Reconnecter au [313] de l'amplificateur du carénage Reposer le capuchon d'étanchéité de [313] sur [162].

PIÈCES DE RECHANGE

is07949

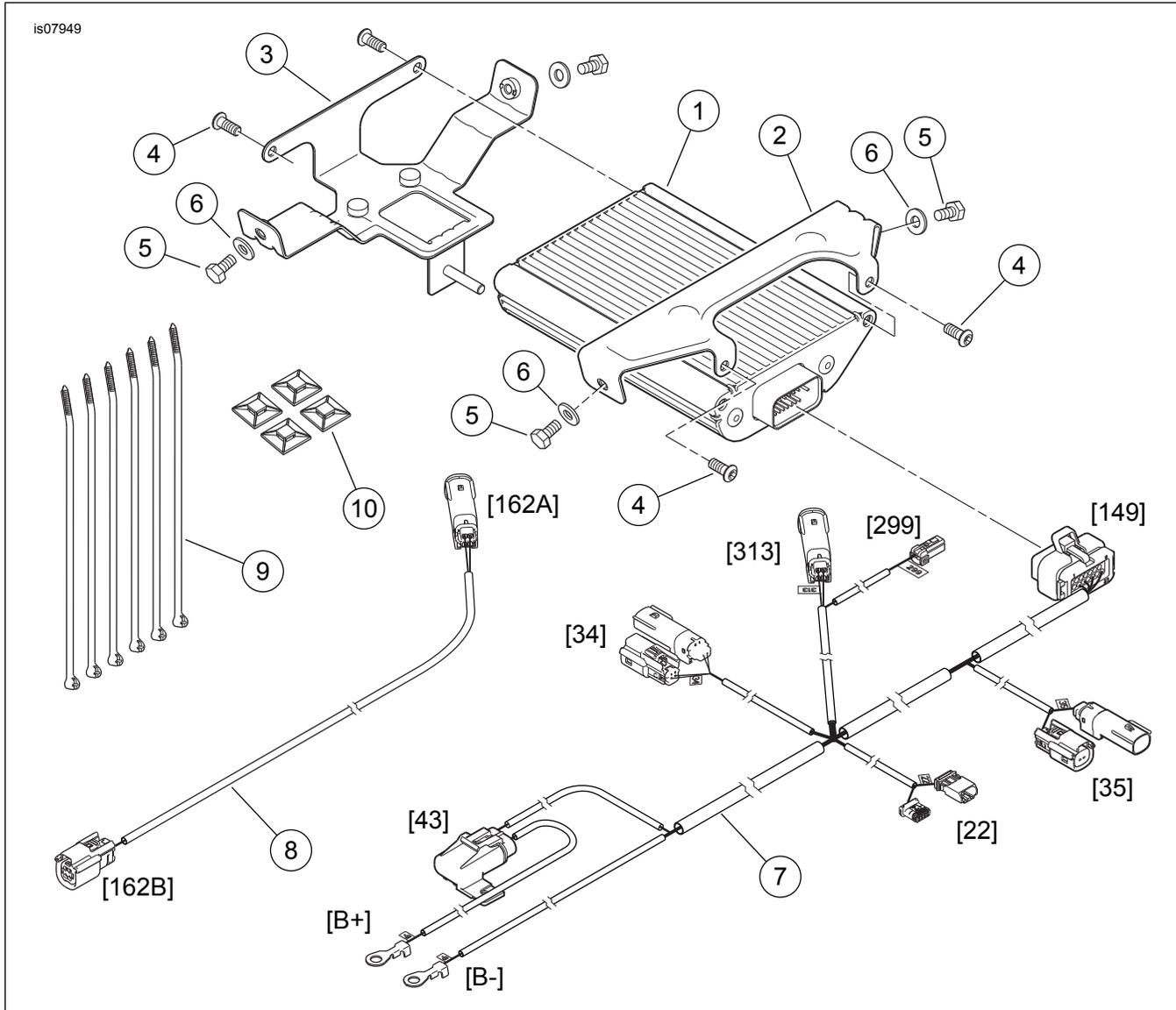


Figure 7. Pièces de rechange, Kit d'amplificateur Boom! Audio

Tableau 4. Pièces de rechange

Article	Description (quantité)	Numéro de pièce
1	Amplificateur audio	76000277
2	Support de montage de l'amplificateur, avant	76000556
3	Support de montage de l'amplificateur, arrière	76000558
4	Vis à tête bombée creuse hexagonale, 1/4-20 x 16 mm (5/8 in) de long (4)	926
5	Vis à tête hexagonale, 1/4-20 x 13 mm (1/2 in) de long (4)	3728
6	Rondelle ordinaire, 6,4 mm (1/4 in) de diamètre intérieur (4)	6703
7	Faisceau de fils, amplificateur principal	69200487
8	Faisceau de fils, connexion volante de haut-parleur arrière	69200489
9	Serre-câbles (6)	10006
10	Attache de retenue de fil, support adhésif (4)	69200342