



SÚPRAVA REPRODUKTOROV V KAPOTÁŽI BOOM! AUDIO STAGE II (FLTR)

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Odporúča sa inštalácia vykonaná predajcom.

Číslo súpravy

76000956

Modely

Informácie o vhodnosti pre jednotlivé modely nájdete v maloobchodnom katalógu náhradných dielov a príslušenstva alebo v časti venovanej náhradným dielom a príslušenstvu na stránke www.harley-davidson.com (iba v angličtine).

Požiadavky na montáž

Súprava zosilňovača (č. dielu 76000523).

Len modely FLTRUSE: vyžaduje sa samostatné zakúpenie zväzku káblov (č. dielu 69200489) a prepojenia zväzku káblov (č. dielu 69200714).

Tesniaca hmota Loctite® 243 pre zatmelovanie závitov – modrá (č. dielu 99642-97).

POZNÁMKA

NEKOMBINUJTE reproduktory Stage I a Stage II na jednom vozidle.

Tieto reproduktory sú určené na používanie len na audiosystémoch Harley-Davidson z roku **2014 a novších**. Používanie týchto reproduktorov na audiosystémoch Harley-Davidson z roku **2006 – 2013 SPÔSOBÍ trvalé poškodenie týchto reproduktorov**. Používanie týchto reproduktorov na audiosystémoch Harley-Davidson **2005 alebo starších SPÔSOBÍ trvalé poškodenie týchto reproduktorov**.

UPOZORNENIE

Ekvalizér rádia MUSÍ byť aktualizovaný predajcom spoločnosti Harley-Davidson PREDTÝM, než sa bude používať. Použitie audiosystému pred aktualizáciou ekvalizéru rádia OKAMŽITE poškodí reproduktory. (00645d)

Aktualizácia funkcie Radio EQ pomocou diagnostického nástroja Digital Technician® II sa:

- Odporúča sa **pred** INŠTALÁCIOU reproduktorov;
- Vyžaduje sa **pred** PREVÁDZKOU audiosystému.
- K dispozícii len od autorizovaných predajcov motocyklov Harley-Davidson.

⚠ VÝSTRAHA

Na správnej inštalácii tejto súpravy závisí bezpečnosť vodiča a spolujazdca. Použite zodpovedajúce postupy uvedené v servisnej príručke. Ak daný postup presahuje vaše schopnosti alebo nemáte potrebné nástroje, zverte inštaláciu predajcovi motocyklov Harley-Davidson. Nesprávna inštalácia tejto súpravy môže mať za následok smrť alebo ťažké zranenie. (00333b)

POZNÁMKA

Tento návod odkazuje na informácie v servisnej príručke. Na túto montáž je potrebná servisná príručka pre tento model alebo modelový rok motocykla. Príručka je k dispozícii u predajcu motocyklov Harley-Davidson.

Elektrické preťaženie

⚠ VÝSTRAHA

Počas inštalácie ľubovoľného elektrického príslušenstva dbajte na to, aby ste neprekročili prípustné hodnoty prúdu poistky alebo ističa, ktoré chráni príslušný upravovaný obvod. Prekročenie maximálneho prúdu môže zapríčiniť zlyhanie elektroniky, čo môže viesť k nehode s následkom smrti alebo ťažkého zranenia. (00310a)

UPOZORNENIE

Nabíjaci systém vozidla je možné preťažiť pridaním príliš veľkého množstva elektrického príslušenstva. Ak je v prevádzke príliš veľa spotrebičov, ktoré spotrebávajú viac elektrického prúdu, ako dokáže nabíjacia sústava vyprodukovať, môže takáto spotreba elektriny viesť k vybitiu batérie a spôsobiť poškodenie elektrickej sústavy motocykla. (00211d)

Zakúpenie tejto súpravy vás oprávňuje využívať špeciálne vyvinutý softvér zvukového ekvalizéra, ktorý sa používa s rozšíreným audiosystémom. Tento jedinečný ekvalizér bol navrhnutý na optimalizáciu výkonu a zvukovej odozvy dolných reproduktorov BOOM! Audio v spodnej kapotáži. Ak túto súpravu nenainštaluje predajca motocyklov Harley-Davidson, tento špeciálny softvér ekvalizéra je k dispozícii zadarmo od ktoréhokoľvek predajcu prostredníctvom nástroja Digital Technician II. Za proces inovácie sa môžu účtovať poplatky za prácu predajcu.

Tento zosilňovač potrebuje o **8 A** viac prúdu z elektrickej sústavy.

Obsah súpravy

Pozrite Obrázok 4 a Tabuľka 1.

PRÍPRAVA

▲ VÝSTRAHA

Aby sa zabránilo neúmyselnému naštartovaniu motocykla, ktoré by mohlo spôsobiť smrť alebo ťažké zranenie, vyberte pred ďalším postupom hlavnú poistku. (00251b)

1. Pozrite si servisnú príručku. Vyberte hlavnú poistku.

DEMONTÁŽ

1. Odstráňte veterný štít. Odmontujte vonkajšiu kapotáž. Pozrite si servisnú príručku.
2. Demontujte zostavy mriežky reproduktorov v kapotáži. Pozrite si servisnú príručku.
3. Demontujte reproduktory v kapotáži.
 - a. Demontujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú reproduktor na kryte.
 - b. Pridržte reproduktor mimo krytu. Odpojte vodiče. Demontujte reproduktor.
 - c. Zopakujte postup na druhej strane.
 - d. Zlikvidujte reproduktory.

MONTÁŽ

1. Pozrite Obrázok 1 . Pripevnite konektory zväzku káblov reproduktora (1) vnútri krytu reproduktora (2) k nožovým koncovkám na zadnej strane basového reproduktora (3). Nožové konektory rôznych veľkostí znemožňujú nesprávnu montáž.

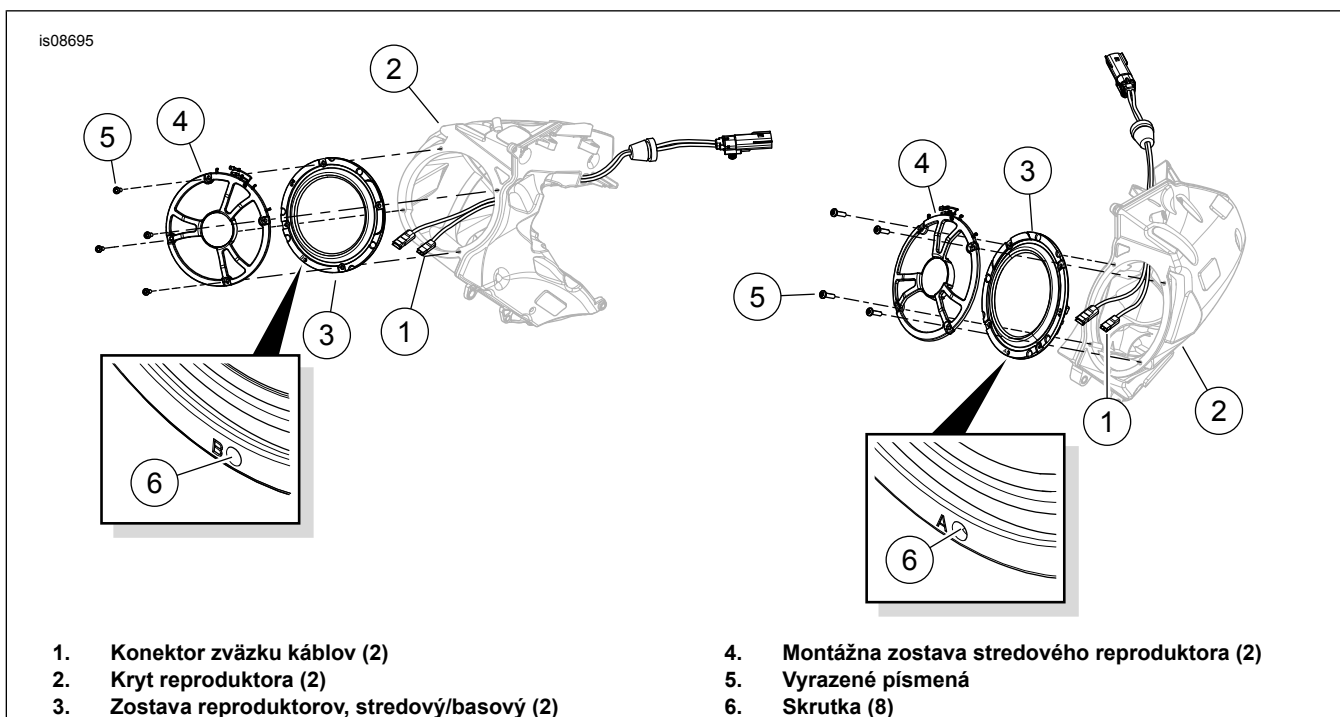
2. Umiestnite reproduktor na otvor v kryte reproduktora.

POZNÁMKA

Písmená „A“ a „B“ sú vyrazené na vonkajšom leme (6) reproduktora.

- *L'avý reproduktor otočte tak, aby bolo písmeno „B“ naspodku.*
 - *Pravý reproduktor otočte tak, aby bolo písmeno „A“ naspodku.*
3. Umiestnite montážnu zostavu stredového reproduktora (4) na basový reproduktor. Otočte zostavu stredového reproduktora tak, aby boli montážne otvory zarovnané s basovým reproduktorom. Umiestnite vodiče do hornej časti montážneho kruhu stredového reproduktora.
 4. Upevnite basový a stredový reproduktor do krytu pomocou štyroch skrutiek (5). Utiahnite.

Krútiaci moment: 1,6–2,3 N·m (14,2–20,4 in·lbs)

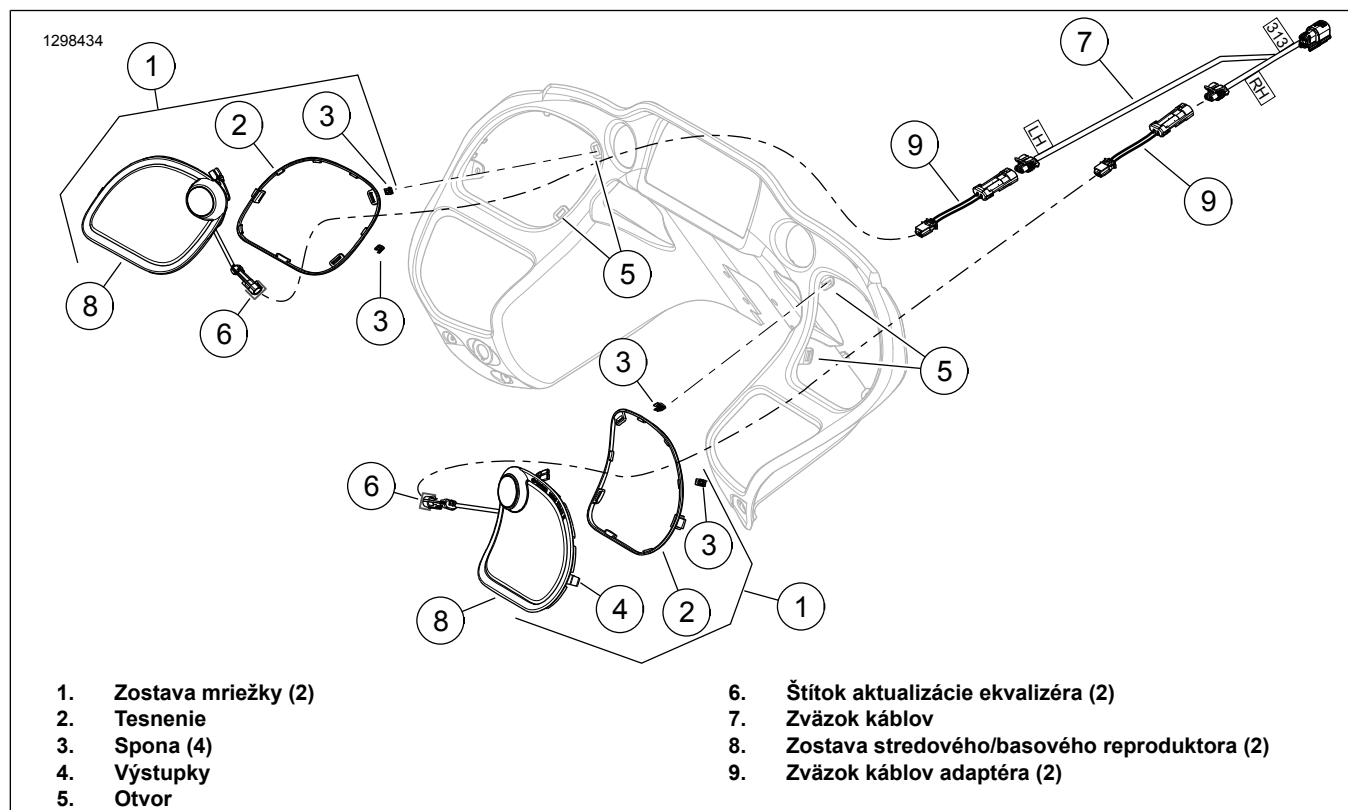


Obrázok 1. Inštalácia basového reproduktora

POZNÁMKA

- Zostavy mriežok pre výškové reproduktory sa líšia podľa strany. Pravá mriežka má text „BOOM! AUDIO STAGE II“ napravo od krytu výškového reproduktora. Na ľavej mriežke sa nenachádza žiadny text.
- Na zjednodušenie pripojenia vodiča zo stredového do výškového reproduktora v kroku 5a posuňte puzdro dozadu cez samičí konektor. Pripojte konektory. Posuňte puzdro dopredu na prepojené konektory.

5. Pozrite Obrázok 2 . Nainštalujte zostavu mriežky (1):
 - a. Pripojte dva jednotlivé vodiče zo stredového reproduktora k vodičom výškového reproduktora na mriežke reproduktora.
 - b. Skontrolujte, či je na mieste gumené tesnenie (2) po obvode mriežky. Skontrolujte, či sú dve spony (3) na svojom mieste na výstupkoch mriežky (4). Vymeňte komponenty, ak sú poškodené alebo chýbajú.
 - c. Vložte kabeláž výškového reproduktora a konektor do priestoru medzi horným vnútorným rohom vnútorného otvoru kapotáže na reproduktor a krytom reproduktora.
 - d. Zaisťte výčnelok (4) na vonkajšej strane otvoru na reproduktor.
 - e. Zaisťte zaisťovacie spony mriežky v otvoroch (5).
 - f. Zatlačte na mriežku v oblasti jednotlivých spôn, kým nezaznie cvaknutie.
 - g. Zopakujte na opačnej strane.



Obrázok 2. Výškový/stredový reproduktor a mriežka

6. **Modely FLTRUSE:** nainštalujte prepojovací zväzok káblov (č. dielu 69200714) a zväzok káblov prepajky zadných reproduktorov (č. dielu 69200489), každý zakúpený samostatne. Zadný zväzok káblov prepajky pripája zadné reproduktory k zosilňovaču v kapotáži.
 - a. Vyhľadajte zadný audiokonektor [162] pod opierkou spolujazdca a odpojte konektor [162].
 - b. Pripojte konektory [162A] a [162B] k spájacím konektorom na **prepojovacom** zväzku káblov zadných reproduktorov.
 - c. Pripojte štvorcestný konektor [162A] na zväzku káblov **prepajky** zadných reproduktorov k štvorcestnému konektoru [162D] na prepojovacom zväzku káblov.
 - d. Pomocou krytky zakryte nepoužívaný štvorcestný konektor [162C] na prepojovacom zväzku káblov.
 - e. Prevedte zväzok káblov prepajky [162B] nosičom kabeláže do zosilňovača v kapotáži. Správne pripojenie konektora [313] pre kapotáže **modelu FLTRUSE** .
7. Pozrite Obrázok 2 . **VŠETKY modely:** umiestnite zväzok káblov (7) dovnútra vnútornej kapotáže.
8. **Všetky modely okrem modelu FLTRUSE:** Pripojte štvorcestný **zásuvkový** konektor Molex [313B] zväzku káblov v tvare Y do výstupnej **zásuvky** zväzku káblov zosilňovača pre zadné reproduktory [313]. **Modely FLTRUSE:** Pripojte štvorcestný **zásuvkový** konektor [313B] zväzku káblov v tvare Y do výstupnej **zásuvky** zväzku káblov zosilňovača pre zadné reproduktory [162B].

POZNÁMKA

Pre generáciu reproduktorov z tejto súpravy sa vyžaduje zväzok adaptéra (9) Obrázok 2 alebo zväzok adaptéra (10) Obrázok 4, ale nemusia byť vyžadované pre všetky modely. Niektoré kombinácie reproduktorov a zväzkov môžu obsahovať rôzne zväzkové zapojenia. Ako riešenie použite adaptér (69200925).

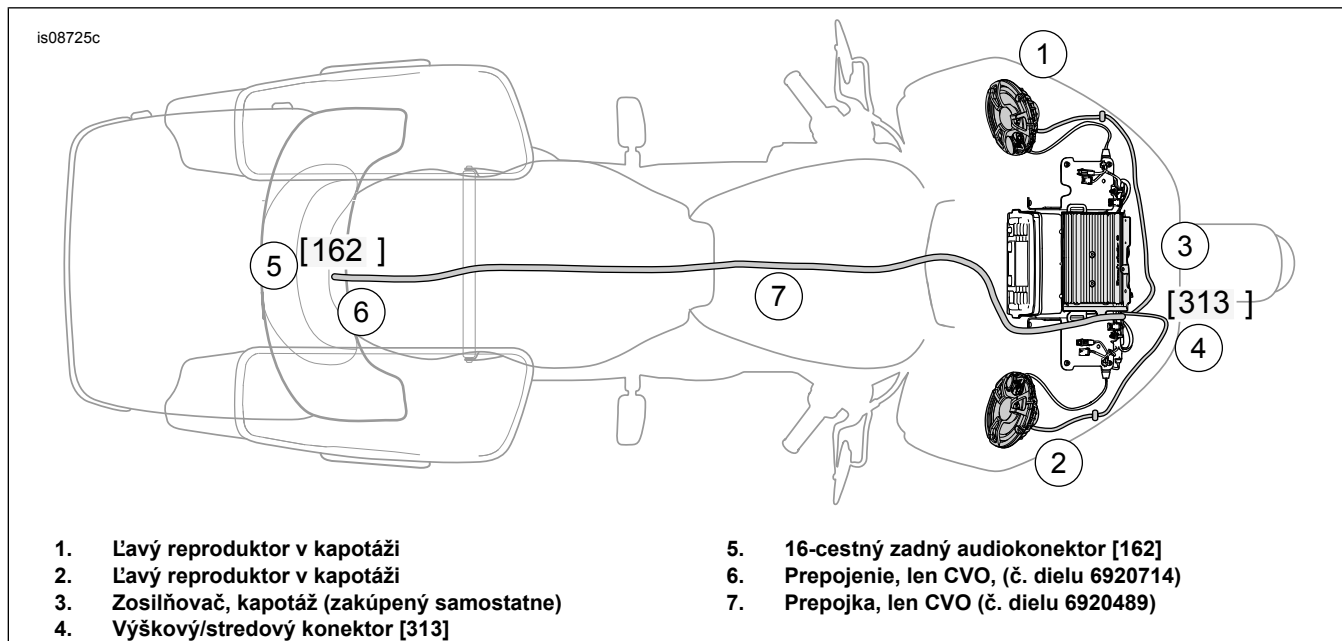
9. Pozrite Obrázok 4. Pridajte zväzok káblov adaptéra (10) zo súpravy.
10. Pozrite Obrázok 2. Spojte zväzok káblov adaptéra so zväzkom káblov (7).
- Konektory zväzku káblov v tvare Y sú označené „RH“ (pravý) alebo „LH“ (ľavý) (pravá alebo ľavá strana pri pohľade z pozície jazdca). Prípadne spájajte farby vodičov na zväzku káblov v tvare Y s farbami vodičov reproduktorov. Privedte každú časť zväzku vodičov k správne mu reproduktoru.

11. Pripojte konektory do jednotlivých reproduktorov.

⚠ VÝSTRAHA

Dbajte na to, aby riadenie pracovalo vždy hladko, voľne a bez prekážok. Prekážky riadenia môžu spôsobiť stratu kontroly nad motocyklom s následkom smrti alebo ťažkého zranenia. (00371a)

- Dbajte na to, aby sa vodiče, zväzky káblov ani vedenia nenaťahovali pri plnom otočení riadidiel doľava alebo doprava až na doraz.
12. Uistite sa, že je riadenie plynulé a voľné od jedného dorazu až po druhý.



Obrázok 3. Reproduktory v kapotáži, zosilňovač a približné miesta pripojenia

DOKONČENIE

POZNÁMKA

Ak chcete predísť poškodeniu audiosystému, **pred** montážou hlavnej poistky skontrolujte, či je vypnuté zapálenie.

UPOZORNENIE

Ekvalizér rádia **MUSÍ** byť aktualizovaný predajcom spoločnosti Harley-Davidson **PREDTÝM**, než sa bude používať. Použitie audiosystému pred aktualizáciou ekvalizéru rádia **OKAMŽITE** poškodí reproduktory. (00645d)

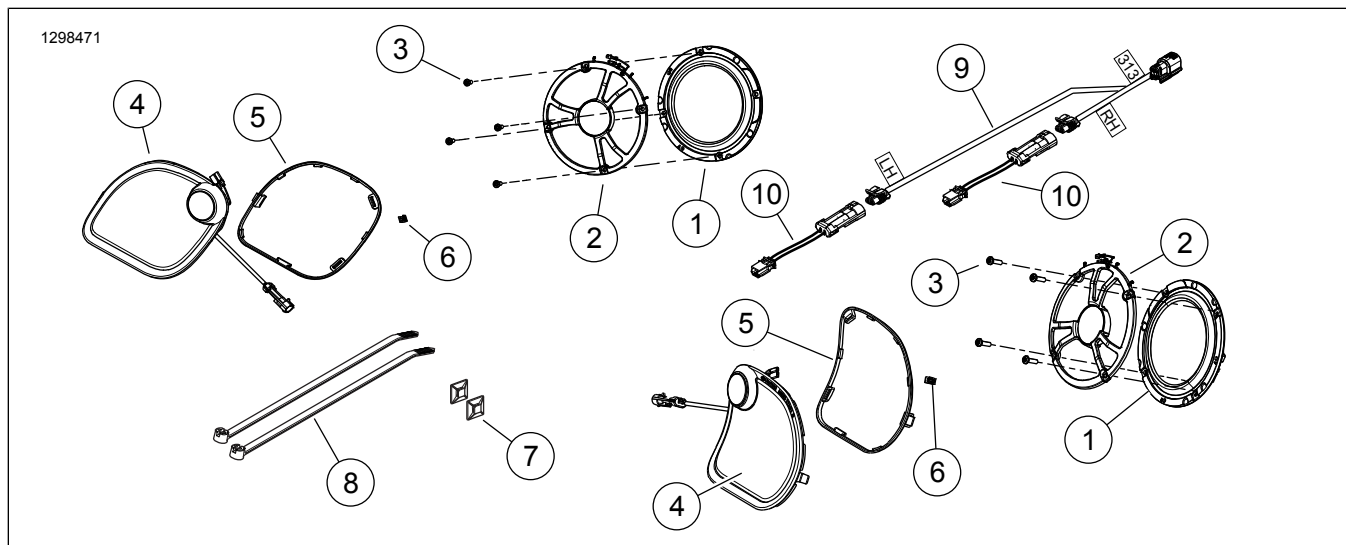
1. Pozrite si servisnú príručku. Namontujte hlavnú poistku.
2. Požiadajte predajcu motocyklov Harley-Davidson, aby aktualizoval ekvalizér rádia pomocou nástroja Digital Technician II.

3. Zapnite zapálenie, ale neštartujte motocykel.
4. Pozrite si časť **INFORMAČNÝ A ZÁBAVNÝ SYSTÉM BOOM! BOX** v príručke majiteľa. Zapnite rádio. Uistite sa, že všetky reproduktory fungujú a že správne funguje funkcia presunu hlasitosti dopredu a dozadu. V opačnom prípade skontrolujte káble reproduktorov. Upozorňujeme, že pred montážou vonkajšej kapotáže môže byť počť drnčanie, vízganie a hrkotanie.
5. Pozrite si servisnú príručku. Namontujte vonkajšiu kapotáž. Nainštalujte veterný štít.

POUŽÍVANIE

Dávajte pozor, aby prúd vody z tlakovej umývačky neprišiel do priameho styku s mriežkami reproduktorov. Mohlo by to mať za následok poškodenie reproduktorov.

SERVISNÉ DIELY



Obrázok 4. Servisné diely, súprava reproduktorov v kapotáži BOOM! Audio Stage II (FLTR)

Tabuľka 1. Servisné diely

Položka	Opis (množstvo)	Číslo dielu
1	Zostava reproduktora (basový), kapotáž (2)	76000822
2	Zostava reproduktora, stredový (2)	76000872
3	Skrutka (8)	10200376
4	Zostava mriežky výškového reproduktora (ľavá) (obsahuje položky 5 – 6) Zostava mriežky výškového reproduktora (pravá) (obsahuje položky 5 – 6)	76000870 76000871
5	• Tesnenie (ľavé) • Tesnenie (pravé)	76000917 76000918
6	• Spona (2)	12200025
7	Príchytka vodičov, lepiaca zadná strana (2)	69200342
8	Viazací pásik (2)	10065
9	Zväzok káblov, stredový/basový reproduktor	69200925
10	Zväzok káblov adaptéra (2)	69202459

Informácie o nákrese kabeláže

Farebné kódy káblov

Pre vodiče s jednou farbou: Pozrite si symboly na nákrese konektorov/kabeláže (typické). Kód alfa identifikuje farbu vodiča.

Pre pásované vodiče: Kód je zapísaný s lomítkom (/) medzi kódom podkladovej farby a kódom farby pásika. Napríklad vetva označená ako GN/Y predstavuje zelený vodič so žltým pásikom.

Symboly na nákrese kabeláže

Pozrite si symboly na nákrese konektorov/kabeláže (typické). Zátvorky [] označujú čísla konektorov. Písmeno medzi zátvorkami identifikuje, či je kryt objímkový, alebo kolíkový.

A = kolíkový: Písmeno A a symbol kolíka po čísle konektora identifikuje kolíkovú stranu pripojovacích konektorov.

B = objímkový: Písmeno B a symbol objímky po čísle konektora identifikuje objímkovú stranu pripojovacích konektorov. Ďalšie symboly na nákrese kabeláže:

Dióda: Dióda umožňuje prúdenie v obvode len jedným smerom.

Prerušenie vodiča: Prerušenia vodiča sa používajú na zobrazenie rôznych možností alebo predelov strán.

Bez pripojenia: Dva križujúce sa vodiče na nákrese kabeláže zobrazené bez spoja označujú, že nie sú navzájom prepojené.

Obvod do/z: Tento symbol signalizuje kompletný nákras obvodu na inej strane. Tento symbol tiež identifikuje smer prúdenia.

Spoj: Spoje vznikajú tam, kde sa navzájom spájajú dva alebo viaceré vodiče v rámci nákrasu kabeláže. Označenie spoja indikuje len to, že vodiče sú pripojené k danému okruhu. Nepredstavuje skutočné miesto spojenia v zväzku káblov.

Uzemnenie: Uzemňovacie body sú rozdeľujú na čisté a nečisté body uzemnenia. Čisté body uzemnenia identifikujete podľa vodiča (BK/GR) a zvyčajne sa používajú pre snímače a moduly.

POZNÁMKA

Čisté body uzemnenia väčšinou nemajú v uzemňovacom obvode elektromotory, cievky ani žiadne iné súčasti, ktoré by mohli spôsobiť elektrické rušenie.

Nečisté uzemňovacie body identifikujete podľa vodiča (BK) a používajú sa pre komponenty, ktoré nie sú veľmi citlivé na elektrické rušenie.

Krútená dvojlinka: Tento symbol signalizuje, že dva vodiče sú v rámci zväzku káblov skrútené dokopy. Tým sa minimalizuje elektromagnetické rušenie okruhu vonkajšími zdrojmi. Ak je potrebné vykonať opravu týchto vodičov, musia byť ponechané ako krútené vodiče.

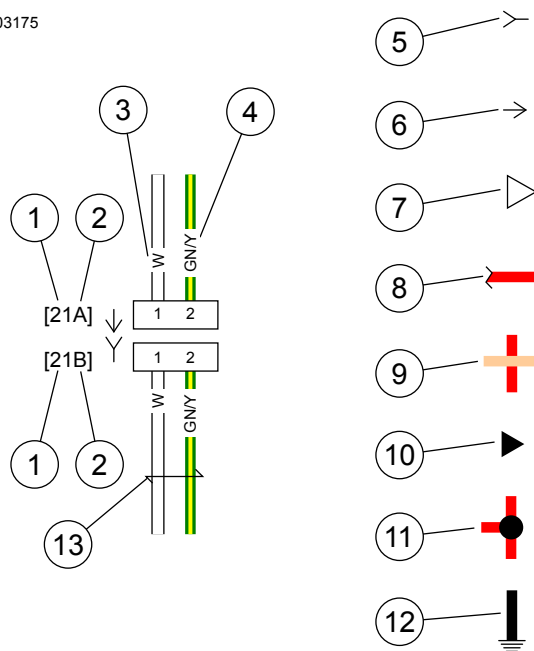
Tabuľka 2. Farebné kódy káblov

KÓD ALPHA	FARBA KÁBLA
BE	Modrý
Čierna	Čierne
BN	Hnedá
GN	Zelená
GY	Sivá
LBE	Svetlomodrá
LGN	Svetlozelená

Tabuľka 2. Farebné kódy káblov

KÓD ALPHA	FARBA KÁBLA
O	Oranžová
PK	Ružová
R	Červený
TN	Svetlohnedá
V	Fialová
W	Biela
Y	Žltý

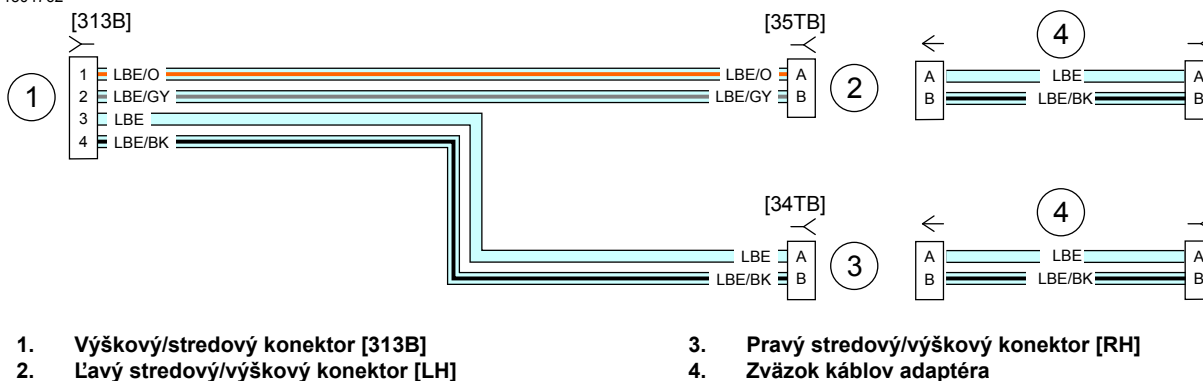
ed03175



1. Číslo konektora
2. Kód pripojenia (A = kolíkové, B = objímkové)
3. Farba jednofarebného vodiča
4. Farba pásovaného vodiča
5. Symbol objímky
6. Symbol kolíkov
7. Dióda
8. Prerušenie vodiča
9. Bez pripojenia
10. Obvod do/z
11. Spoj
12. Uzemnenie
13. Krútená dvojlinka

Obrázok 5. Symboly na nákrese konektorov/kabeláže

1304762



1. Výškový/stredový konektor [313B]
2. Ľavý stredový/výškový konektor [LH]
3. Pravý stredový/výškový konektor [RH]
4. Zväzok káblov adaptéra

Obrázok 6. Zväzok káblov výškového/stredového reproduktora do kapotáže