



SADA REPRODUKTORU V KAPOTÁŽI BOOM! AUDIO STAGE II (FLTR)

OBECNÉ INFORMACE

Doporučuje se provést montáž u dealera.

Číslo sady

76000956

Modely

Informace o příslušenství pro jednotlivé modely naleznete v maloobchodním katalogu náhradních dílů a příslušenství nebo v části věnované náhradním dílům a příslušenství na stránce www.harley-davidson.com (pouze v angličtině).

Požadavky na montáž

Sada zesilovače (číslo dílu 76000523).

Pouze modely FLTRUSE: Je vyžadován samostatný nákup kabelového svazku (číslo dílu 69200489) a propojení kabelového svazku (číslo dílu 69200714).

Prostředek k zajištění závitu a tmel Loctite® 243 - Modrá (Díl č. 99642-97).

POZNÁMKA

NEKOMBINUJTE reproduktory Stage I a Stage II na stejném motocyklu.

Tyto reproduktory jsou určeny po použití **POUZE** na audio systému Harley-Davidson **2014 a novější**. Použití těchto reproduktorů na audio systémech Harley-Davidson **2006-2013 tyto reproduktory trvale POŠKODÍ**. Použití těchto reproduktorů na audio systémech Harley-Davidson **2005 či dřívějších tyto reproduktory trvale POŠKODÍ**.

OZNÁMENÍ

Ekvalizér rádia MUSÍ být aktualizován prodejcem společnosti Harley-Davidson DŘÍVE, než se bude používat. Použití audio systému před aktualizací ekvalizéru BEZPROSTŘEDNĚ, poškodí reproduktory. (00645d)

Aktualizace Radio EQ se provádí pomocí diagnostického nástroje Digital Technician® :

- Doporučeno **před** INSTALACÍ reproduktoru
- Požadováno **před** SPUŠTĚNÍM audio systému.
- K dispozici pouze u autorizovaných prodejců Harley-Davidson.

VAROVÁNÍ

Na správné montáži této sestavy závisí bezpečnost jezdce a spolujezdce. Použijte odpovídající postupy uvedené v servisní příručce. Pokud daný postup přesahuje vaše schopnosti nebo pro něj nemáte vhodné nářadí, svěřte provedení montáže prodejci Harley-Davidson. Nesprávná montáž této sestavy může vést k vážnému poranění či smrti. (00333b)

POZNÁMKA

Tento návod odkazuje na informace v servisní příručce. Pro tuto montáž je nutná servisní příručka pro tento model / modelový rok motocyklu. Příručka je k dostání u prodejců motocyklů Harley-Davidson.

Elektrické přetížení

VAROVÁNÍ

Při instalaci libovolného elektrického příslušenství dbejte na to, abyste nepřekročili přípustné proudové hodnoty pojistky nebo jističe, které chrání příslušný upravovaný obvod. Překročení maximálního proudu může způsobit selhání elektrických zařízení, což může způsobit vážný úraz nebo smrt. (00310a)

OZNÁMENÍ

V případě připojení příliš velkého počtu elektrických spotřebičů (příslušenství) může dojít k přetížení systému dobíjení motocyklu. Pokud funguje současně příliš mnoho spotřebičů, které spotřebovávají více proudu, než dokáže dobíjecí systém vytvořit, může takováto spotřeba elektriny vést k vybití akumulátoru a způsobit poškození elektrické soustavy motocyklu. (00211d)

Nákup této sady vám zajišťuje speciálně vyvinutý software pro ekvalizaci zvuku, který se používá s rozšiřitelným audiosystémem. Tato jedinečná ekvalizace byla navržena tak, aby optimalizovala výkon a zvukovou odezvu BOOM! reproduktorů na dolním dílu kapotáže. Pokud tato sada není instalována prodejcem Harley-Davidson, je tento speciální ekvalizační software bezplatně k dispozici u kteréhokoli prodejce prostřednictvím nástroje Digital Technician II. Za provedení aktualizace si může dealer účtovat náklady dle platného ceníku.

Tato sada vyžaduje až o **8 A** více proudu z elektrické soustavy.

Obsah sady

Viz Ilustrace 4 a Tabulka 1.



PŘÍPRAVA

⚠ VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k nechtěnému nastartování motocyklu, které by mohlo způsobit vážné poranění nebo smrt, vyjměte hlavní pojistku. (00251b)

1. Viz servisní příručka. Vyjměte hlavní pojistku.

DEMONTÁŽ

1. Odeberte větrný štít. Sejměte vnější kapotáž. Viz servisní příručka.
2. Odeberte sestavy mřížky reproduktoru v kapotáži. Viz servisní příručka.
3. Odeberte reproduktory v kapotáži.
 - a. Odeberte čtyři šrouby zajišťující reproduktor ke krytu.
 - b. Reproduktr držte dále od krytu. Odpojte kabely. Odeberte reproduktor.
 - c. Opakujte postup na druhé straně.
 - d. Reproduktr zahodte.

MONTÁŽ

1. Viz Ilustrace 1. Konektory kabelového svazku reproduktoru (1) uvnitř krytu reproduktoru (2) připojte k plochým vývodům na zadní části basového reproduktoru (3). Ploché kontakty díky jejich různé velikosti nelze připojit nesprávně.

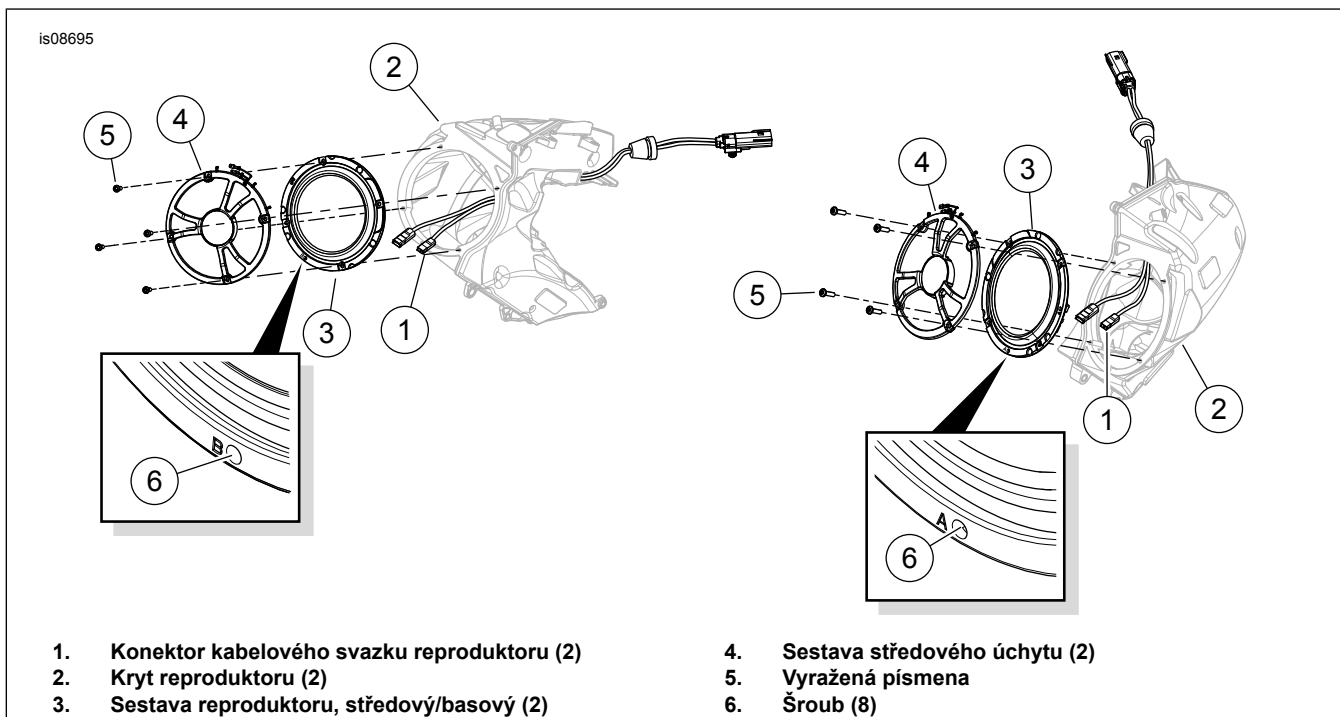
2. Reproduktr umístěte nad otevření krytu reproduktoru.

POZNÁMKA

Na vnější obrubě (6) reproduktoru jsou vyražena písmena „A“ a „B“.

- *Levý reproduktor otočte tak, aby bylo písmeno „B“ dole.*
 - *Pravý reproduktor otočte tak, aby bylo písmeno „A“ dole.*
3. Sestavu úchytů pro středový reproduktor (4) umístěte nad basový reproduktor. Středovou sestavu otočte tak, aby byla zarovnána s otvory v basovém reproduktoru. Kabely umístěte na horní část středového upevňovacího kroužku.
 4. Basový a středový reproduktor připevněte pomocí čtyř šroubů (5) ke krytu. Utáhněte.

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

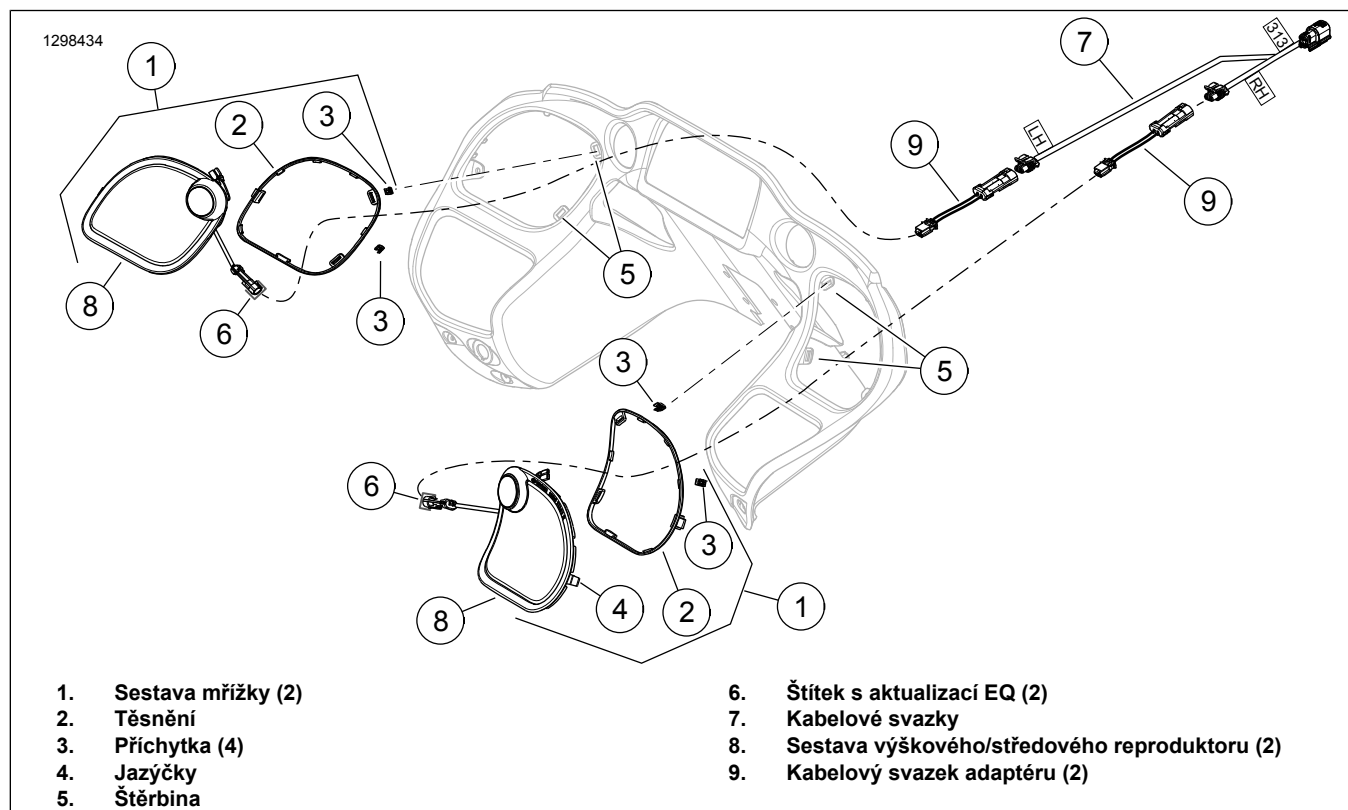


Ilustrace 1. Montáž basového reproduktoru

POZNÁMKA

- Sestavy mřížky výškového reproduktoru / reproduktoru jsou pro určitou stranu. Pravá mřížka má vpravo od krytu výškového reproduktoru text „BOOM! AUDIO STAGE II“. Levá mřížka nemá žádný text.
- Pro usnadnění připojení vedení středového reproduktoru k výškovému reproduktoru v kroku 5a přetáhněte obal dozadu přes samičí vývod. Připojte vývody. Obal zatáhněte vpřed přes připojené vývody.

5. Viz Ilustrace 2 . Namontujte sestavu mřížky (1):
 - a. Dva jednotlivé přívody ze středového reproduktoru připojte k přívodům výškového reproduktoru na mřížce reproduktoru.
 - b. Zkontrolujte, že gumové těsnění (2) je na místě okolo obvodu mřížky. Zkontrolujte, že dvě příchytky (3) jsou na místě na výčnělcích mřížky (4). Pokud jsou součásti poškozeny nebo chybí, vyměňte je.
 - c. Kabely a konektor středového reproduktoru vložte do prostoru mezi vnitřním horním rohem vnitřního otevření reproduktoru v kapotě a krytem reproduktoru.
 - d. Výčnělek (4) zapojte do vnější strany otevření reproduktoru.
 - e. Příchytka držáku mřížky zapojte do štěrbin (5).
 - f. Mřížku tlačte do každé oblasti držáku, dokud neuslyšíte hlasité kliknutí.
 - g. Postup opakujte na opačné straně.



Ilustrace 2. Výškový/Středový reproduktor a mřížka

6. **Modely FLTRUSE:** Namontujte kabelový svazek propojení zadního reproduktoru (číslo dílu 69200714) a propojovací kabelový svazek zadního reproduktoru (číslo dílu 69200489). Každý z nich lze zakoupit samostatně. Zadní propojovací kabelový svazek připojuje zadní reproduktory k zesilovači v kapotě.
 - a. Najděte zadní audio [162] pod zádovou opěrkou spolujezdce a odpojte ho [162].
 - b. [162A] a [162B] připojte ke shodným konektorům na **propojovacím** kabelovém svazku zadního reproduktoru.
 - c. Čtyřcestný [162A] na **propojovacím** kabelovém svazku zadního reproduktoru připojte ke čtyřcestnému [162D] na kabelovém svazku propojení.
 - d. Na nepoužitý čtyřcestný [162C] na kabelovém svazku propojení použijte uzávěr.
 - e. Propojovací kabelový svazek zadního reproduktoru [162B] vedte podél pouzdra na kabely k zesilovači v kapotě. Příprava připojení [313] pro kapotáž **modelu FLTRUSE** .
7. Viz Ilustrace 2 . **VŠECHNY modely:** Kabelový svazek (7) umístěte dovnitř vnitřního dílu kapotáže.

8. **Všechny modely kromě FLTRUSE:** Čtyřmístný konektor **zásuvky** Molex [313B] kabelového svazku ve tvaru písmene Y připojte k výstupní **zásuvce** zadního reproduktoru kabelového svazku zesilovače [313]. **Modely FLTRUSE:** Čtyřmístný konektor **zásuvky** Molex [313B] kabelového svazku ve tvaru písmene Y připojte k výstupní **zásuvce** zadního reproduktoru kabelového svazku zesilovače [162B].

POZNÁMKA

Pro generaci reproduktorů identifikovaných v této sadě je nutný kabelový svazek adaptéru (9) Ilustrace 2 nebo kabelový svazek adaptéru (10) Ilustrace 4, ale nemusí být nutný u všech modelů. Některé kombinace reproduktorů a kabelových svazků mohou mít kabelové svazky, které se liší. K vyřešení připojení použijte adaptér (69200925).

9. Viz Ilustrace 4. Ze sady přidejte kabelový svazek adaptéru (10).
10. Viz Ilustrace 2. Kabelový svazek adaptéru spojte s kabelovým svazkem (7).

- Konektory kabelového svazku ve tvaru písmene Y jsou označeny „RH“ nebo „LH“ (pravá nebo levá strana, když se na ně díváte z pozice řidiče). Nebo spojte barvy kabelů kabelového svazku ve tvaru písmene Y s barvami kabelů reproduktoru. Každou nohu kabelového svazku vedte ke správnému reproduktoru.

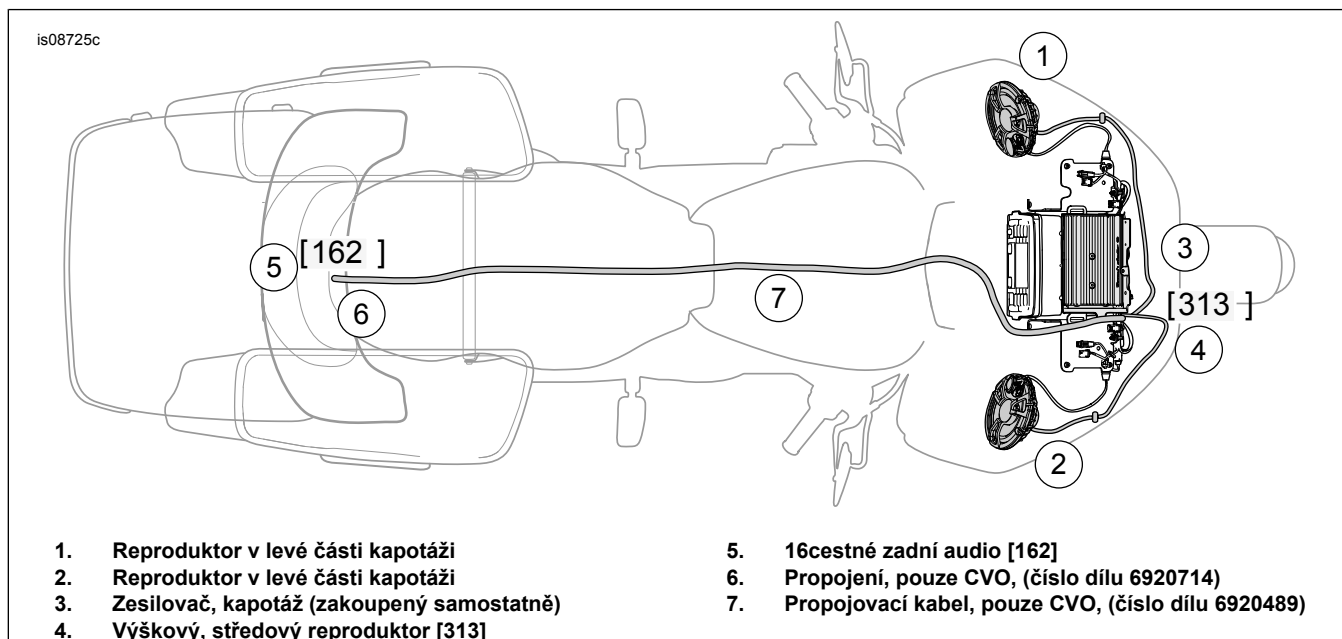
11. Do každého reproduktoru zapojte konektory.

⚠ VAROVÁNÍ

Jezděte plynule a dbejte, aby vaše jízda nebyla ničím rušená. Rušení při řízení by mohlo vést ke ztrátě kontroly nad motocyklem s následkem vážného úrazu či dokonce smrti. (00371a)

- Ujistěte se, že kabely, kabelové svazky a vedení nejsou plně napnuté, když řídítka úplně otočíte do levého nebo pravého vidlicového zastavení.

12. Zkontrolujte, že řízení je od zastavení po zastavení plynulé.



Ilustrace 3. Reproduktery v kapotáži, zesilovač a přibližná místa připojení

DOKONČENÍ

POZNÁMKA

Chcete-li předejít poškození audiosystému, **před** montáží hlavní pojistky zkontrolujte, zda je vypnuté zapalování.

OZNÁMENÍ

Ekvalizér rádia **MUSÍ** být aktualizován prodejcem společnosti Harley-Davidson **DŘÍVE**, než se bude používat. Použití audio systému před aktualizací ekvalizéru **BEZPROSTŘEDNĚ**, poškodí reproduktory. (00645d)

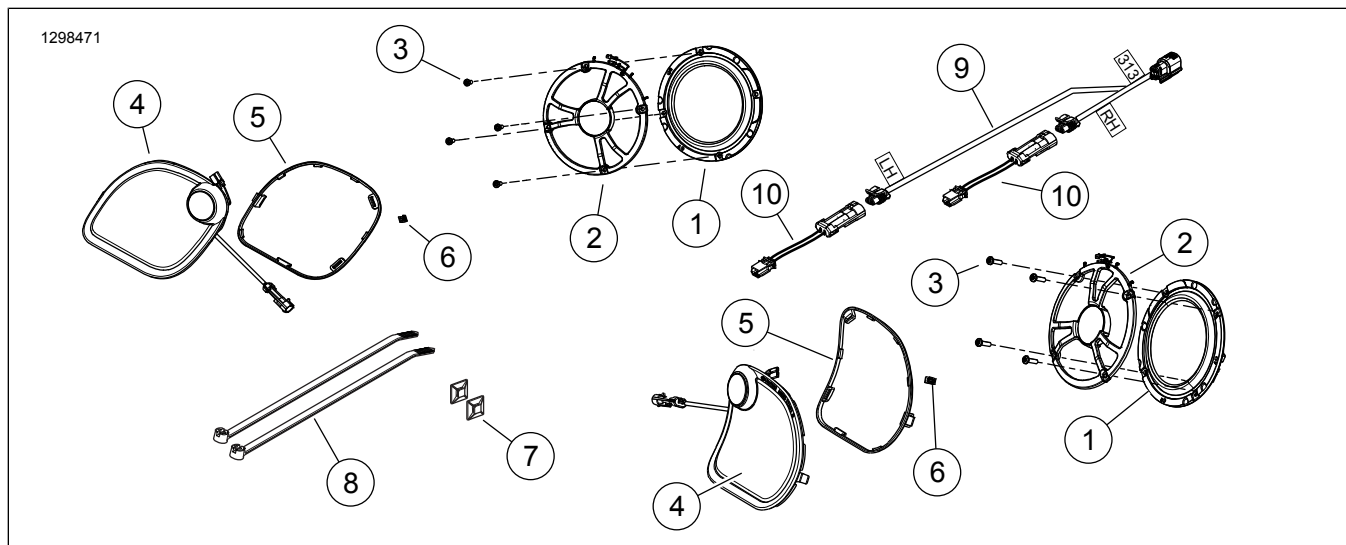
1. Viz servisní příručka. Namontujte hlavní pojistku.
2. Požádejte prodejce motocyklů Harley-Davidson, aby aktualizoval ekvalizér rádia pomocí nástroje Digital Technician II.

3. Zapněte zapalování, ale nespustíte motocykl.
4. Viz **INFORMAČNÍ A ZÁBAVNÍ SYSTÉM BOOM! BOX** v návodu k obsluze. Zapněte rádio. Ujistěte se, že všechny reproduktory fungují a že správně funguje funkce přesunu hlasitosti dopředu a dozadu. V opačném případě zkontrolujte kabely reproduktorů. Vezměte na vědomí, že před namontováním vnější části kapotáže můžete slyšet bzučení, skřípání a chrastění.
5. Viz servisní příručka. Namontujte vnější kapotáž. Namontujte větrný štít.

V PROVOZU

Dávejte pozor, aby proud vody z tlakové myčky nepřišel do přímého styku s mřížkami reproduktorů. Mohlo by dojít k poškození reproduktorů.

SERVISNÍ DÍLY



Ilustrace 4. Servisní díly, sada reproduktoru v kapotáži BOOM! Audio Stage II (FLTR)

Tabulka 1. Servisní díly

Položka	Popis (množství)	Číslo dílu
1	Sestava reproduktoru (výškový), kapotáž (2)	76000822
2	Sestava reproduktoru, středový (2)	76000872
3	Šroub (8)	10200376
4	Sestava mřížky výškového reproduktoru / reproduktoru (levá) (zahrnuje položky 5 a 6) Sestava mřížky výškového reproduktoru / reproduktoru (pravá) (zahrnuje položky 5 a 6)	76000870 76000871
5	• Těsnění (levé) • Těsnění (pravé)	76000917 76000918
6	• Příchytky (2)	12200025
7	Držák kabelů, zadní lepicí část (2)	69200342
8	Upevňovací páska (2)	10065
9	Kabelový svazek, výškový/středový reproduktor	69200925
10	Kabelový svazek adaptéru (2)	69202459

Informace o schématu zapojení

Barevné kódy vodičů

V případě celobarevných vodičů: Viz konektory/schémat zapojení (typická). Alfa kód identifikuje barvu vodiče.

Pro pruhované vodiče: kód je napsán s lomítkem (/) mezi celobarevným a pruhovaným barevným kódem. Například trasování označené GN/Y je zelený vodič se žlutým pruhem.

Symbole schématu zapojení

Viz symboly schématu zapojení/konektoru (typická). Hranaté závorky [] označují čísla konektoru. Písmeno uvnitř hranatých závorek označuje, zda jde o plášť zásuvky nebo pinu.

A=Pin: Písmeno A a symbol pinu po čísle konektoru identifikují pin stranu konektorů svorkovnice.

B=Zásuvka: Písmeno B a symbol zásuvky po čísle konektoru identifikují zásuvkovou stranu konektorů svorkovnice. Další symboly na schématech zapojení obsahují následující:

Dioda: dioda umožňuje tok proudu v jednom směru pouze v obvodu.

Konec vodiče: Konce vodiče se používají k zobrazení zobrazení odchylek nebo konce stránek.

Žádné připojení: Dva překřížené dráty ve schématu zapojení, které jsou zobrazeny bez spojení, což ukazuje, že nejsou vzájemně propojeny.

Obvod do/z: Tento symbol označuje schéma kompletního obvodu další stránky. Symbol určuje také směr toku proudu.

Spoj: Spoj představují spojení dvou nebo více vodičů dohromady ve schématu zapojení. Zobrazení spoje pouze indikuje, že jsou vodiče spojeny do tohoto obvodu. Nejedná se o skutečné umístění spojů v kabelovém svazku.

Uzemnění: Uzemnění mohou být klasifikována jako buď čistá, nebo nečistá. Čistá uzemnění jsou identifikována pomocí kabelů (BK/GN) a jsou běžně používána pro snímače či moduly.

POZNÁMKA

Čistá uzemnění obvykle nemají elektromotory, cívkky nebo cokoli, co by mohlo způsobit elektrická rušení na zemním obvodu.

Nečistá uzemnění jsou označena vodičem (BK) a používají se pro komponenty, které nejsou tak citlivé na elektrická rušení.

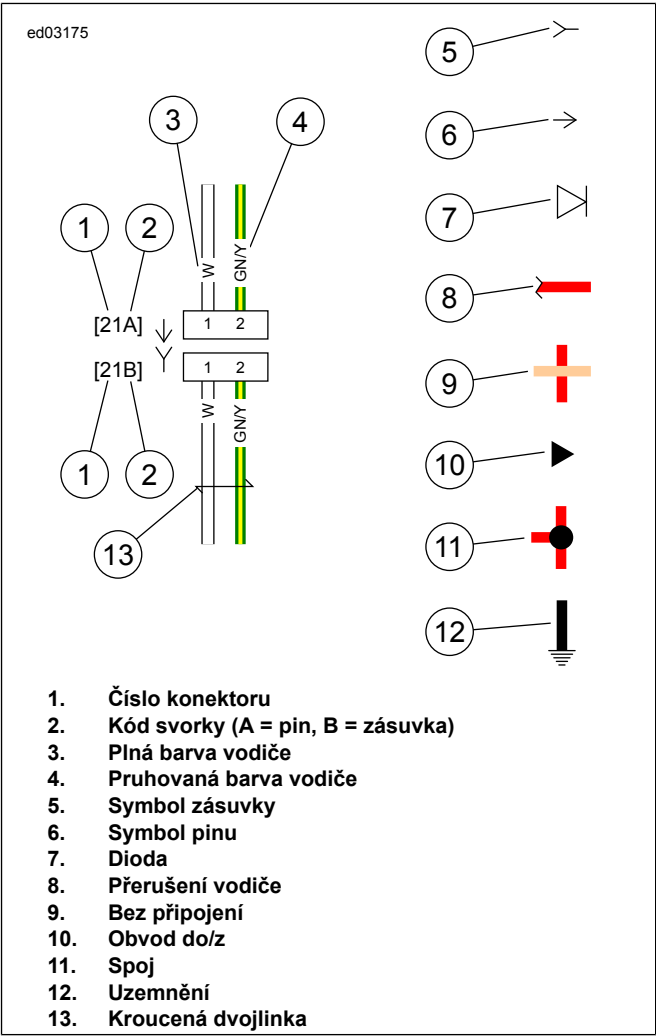
Kroucená dvojlinka: Tento symbol označuje, že jsou oba dráty v kabelovém svazku propletené. To minimalizuje elektromagnetické rušení obvodu z vnějších zdrojů. Pokud je třeba provést na těchto vodičích opravy, měly by zůstat jako propletené vodiče.

Tabulka 2. Barevné kódy vodičů

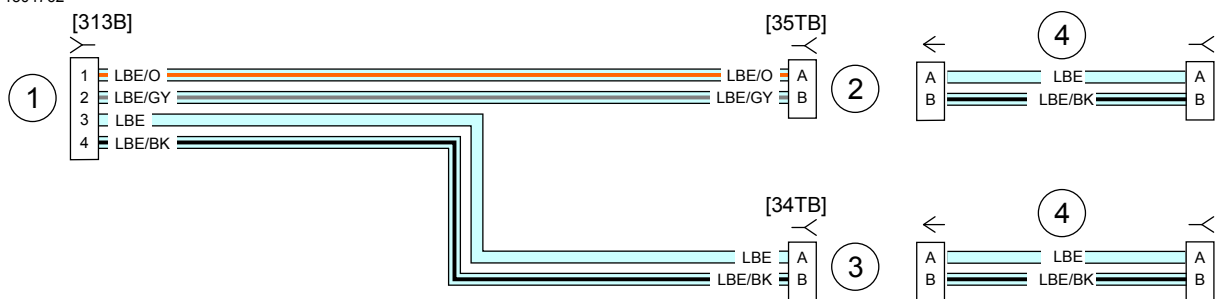
ALFA KÓD	BARVA VODIČE
BE	Modrá
Černá	Černá
BN	Hnědá
GN	Zelená

Tabulka 2. Barevné kódy vodičů

ALFA KÓD	BARVA VODIČE
GY	Šedá
LBE	Světle modrá
LGN	Světle zelená
O	Oranžová
PK	Růžová
R	Červená
TN	Tan
V	Fialová
W	Bílá
Y	Žlutá



Ilustrace 5. Symbole schématu zapojení/konektoru



- | | |
|--|---|
| 1. Výškový/Středový reproduktor [313B] | 3. Konektor pravé strany výškového/středového reproduktoru [RH] |
| 2. Konektor levé strany výškového/středového reproduktoru [LH] | 4. Kabelový svazek adaptéru |

Ilustrace 6. Kabelový svazek výškového/středového reproduktoru v kapotáži