



BOOM! AUDIO II ETAPI GONDLI KÕLARITE KOMPLEKT (FLTR)

ÜLDOSA

Soovitatakse lasta paigaldada edasimüüjal.

Komplekti number

76000956

Mudelid

Mudeli sobivuse teavet vaadake P&A jaemüügikataloogist või osade ja tarvikute jaotisest veebilehel www.harley-davidson.com (ainult inglise keeles).

Paigaldusnõuded

Võimendi komplekt (tootekood 76000523).

Ainult FLTRUSE-mudelid: eraldi müüdava juhtmekimbu (tootekood 69200489) ja ühendusjuhtmekimbu (tootekood 69200714) soetamine on nõutud.

Loctite® 243 keermeliim ja hermeetik – sinine (tootekood 99642-97).

MÄRKUS.

ÄRGE kasutage samal sõidukil korraga nii I kui ka II etapi kõlareid.

Need kõlarid on mõeldud kasutamiseks AINULT 2014 ja hilisemate Harley-Davidsoni helisüsteemidega. Nende kõlarite kasutamine 2006–2013 Harley-Davidsoni helisüsteemidega KAHJUSTAB neid kõlareid pöördumatult. Nende kõlarite kasutamine 2005 või vanemate Harley-Davidsoni helisüsteemidega KAHJUSTAB neid süsteeme pöördumatult.

TEADE

Raadio ekvalaiserit (EQ) PEAB värskendada Harley-Davidsoni edasimüüja ENNE helisüsteemi kasutamist. Helisüsteemi kasutamine enne raadio EQ värskendamist kahjustab kõlareid KOHE. (00645d)

Raadio ekvalaiserit värskendamine Digital Technician® II diagnostikatööriistaga on:

- Soovitatakse enne kõlarite PAIGALDAMIST
- Nõutud enne helisüsteemi KASUTAMIST.
- Saadaval ainult volitatud Harley-Davidsoni edasimüüjate kaudu.

▲ HOIATUS!

Juhi ja kaassõitja turvalisus oleneb sellest, kas komplekt on õigesti paigaldatud. Kasutage sobivaid hooldusjuhendi protseduure. Kui protseduur pole teile jõukohane või teil puuduvad õiged tööriistad, laske paigaldada Harley-Davidson®-i edasimüüjal. Selle komplekti vale paigaldamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi. (00333b)

MÄRKUS.

See juhiste leht viitab hooldusjuhendi teabele. Paigaldamiseks on vajalik selle aasta/mudeli mootorrataste juhend. See on saadaval Harley-Davidson®-i edasimüüjate juures.

Elektriline ülekoormus

▲ HOIATUS!

Mis tahes elektritarviku paigaldamisel veenduge, et see ei ületaks muudetava vooluringi kaitsemete või kaitseüliliit maksimaalset voolutugevust. Maksimaalse voolutugevuse ületamine võib tekitada elektririkke, mis võib põhjustada surma või raskeid vigastusi. (00310a)

TEADE

Kui lisate liiga palju elektritarvikuid, võite sõiduki toitesüsteemi üle koormata. Kui kõik ühel ajal töötavad elektritarvikud tarbivad rohkem elektrivoolu, kui sõiduki toitesüsteem suudab toota, võib elektritarve aku tühjaks lasta ja sõiduki elektrisüsteemi kahjustada. (00211d)

Selle komplekti ostmisel on teil õigus saada spetsiaalselt arendatud ekvalaiseritarkvara koopiat, mida kasutatakse täiustatud helisüsteemiga. Ainulaadne ekvalaiseritarkvara arendati eesmärgiga optimeerida gondli alaossa paigaldavate BOOM! Audio kõlarite jõudlust ja sagedusarakteristikut. Kui komplekti ei paigalda Harley-Davidsoni edasimüüja, saate selle ekvalaiseritarkvara tasuta suvaliselt edasimüüjalt Digital Technician II kaudu. Edasimüüja võib küsida täiendamisprotseduuri eest töötasu.

Võimendi nõuab elektrisüsteemilt kuni 8 A rohkem voolu.

Komplekti sisu

Vt Joonis 4 ja Tabel 1.

ETTEVALMISTUS

▲ HOIATUS!

Sõiduki juhusliku käivitumise vältimiseks, mis võib põhjustada surma või raskeid vigastusi, eemaldage enne jätkamist peakaitse. (00251b)

1. Vaadake hooldusjuhendit. Eemaldage peakaitse.



EEMALDAMINE

1. Eemaldage tuuleklaas. Eemaldage välimine gondel. Vaadake hooldusjuhendit.
2. Eemaldage gondli kõlarivõrede koostud. Vaadake hooldusjuhendit.
3. Eemaldage gondli kõlarid.
 - a. Eemaldage neli kruvi, millega on kõlar kinnitatud korpuse külge.
 - b. Hoidke kõlarit korpusest eemal. Ühendage lahti juhtmed. Eemaldage kõlar.
 - c. Korrake vastaspoollel.
 - d. Visake kõlarid minema.

PAIGALDAMINE

1. Vt Joonis 1 . Kinnitage kõlarikorpuses (2) olevad kõlari juhtmekimbu konektorid (1) madalsageduselemendi (3) tagaküljel olevate lameklemmide külge. Erinevas suuruses lameklemmid hoiavad ära vale paigalduse.

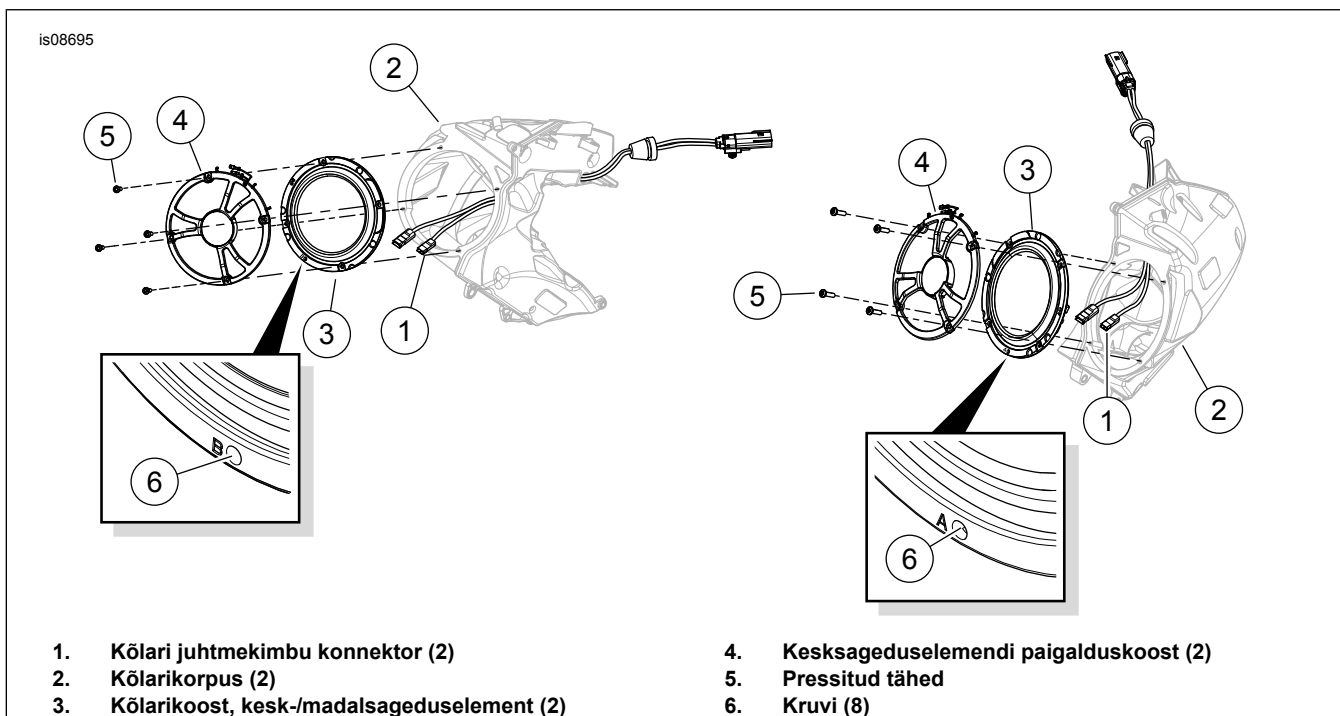
2. Paigutage kõlar kõlarikorpuses oleva avause kohale.

MÄRKUS.

Tähed „A” ja „B” on pressitud kõlari välisservale (6).

- Pöörake vasakut kõlarit, et „B” oleks all.
 - Pöörake paremat kõlarit, et „A” oleks all.
3. Paigutage kesksageduselemendi paigalduskoost (4) üle madalsageduselemendi. Pöörake kesksageduselemendi koostu, et joondada kinnitusaugud madalsageduselemendiga. Paigutage juhtmed kesksageduskõlari paigaldusrõnga ülaossa.
 4. Kinnitage madal- ja kesksageduselemendid nelja kruviga (5) korpuse külge. Pingutage.

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

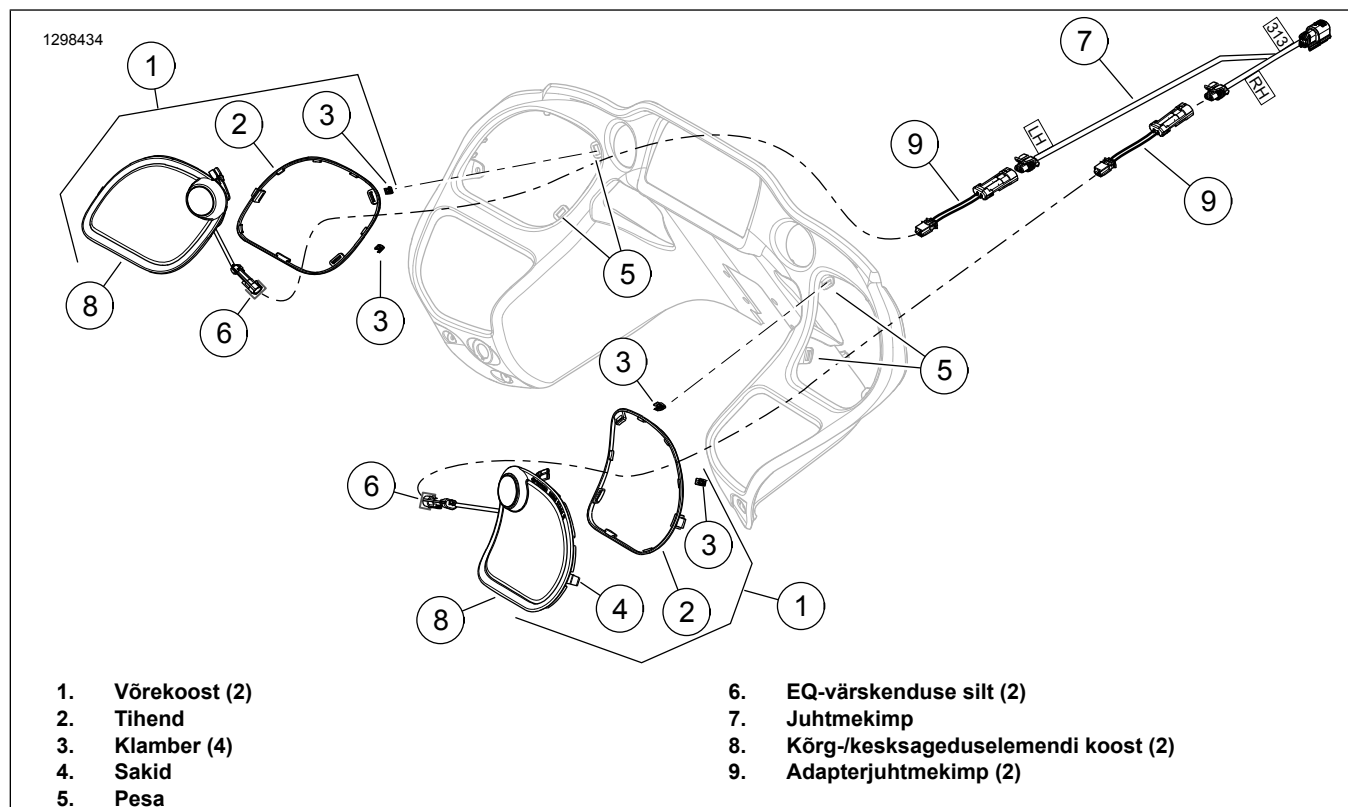


Joonis 1. Madalsageduselemendi paigaldamine

MÄRKUS.

- Kõrgsageduselemendi / kõlarivõre koostud tuleb paigaldada õigele küljele. Parempoolsel võrel on tekst „BOOM! AUDIO STAGE II” kõrgsageduselemendi korpusest paremal. Vasakpoolsel võrel teksti pole.
- Toimingus 5a toodud kesksageduselemendi ja kõrgsageduselemendi vahelise ühenduse hõlbustamiseks libistage pesaklemmil olevat hülssi tahapoole. Ühendage klemmid. Libistage hülssi ettepoole üle ühendatud klemmide.

5. Vt Joonis 2 . Paigaldage võrekoost (1):
 - a. Ühendage kaks eraldi juhet, mis tulevad kesksageduselemendist kõrgsageduselemendi juhtmetega kõlarivõre küljes.
 - b. Veenduge, et kummitihend (2) on ümber võre õigesti paigaldatud. Veenduge, et kaks klambrit (3) on võre sakkidele (4) paigaldatud. Asendage kahjustada saanud või puuduvad komponendid.
 - c. Sisestage kõrgsageduselemendi juhtmed ja konnektor tühimikku, mis on sisemise gondli kõlari avause ülemise sõidukipoolse nurga ja kõlarikorpuse vahel.
 - d. Sisestage sakk (4) kõlari avause väliskülje sisse.
 - e. Sisestage võre kinnitusklambrid pesadesse (5).
 - f. Vajutage võret iga kinnituspunkti juurest, kuni kuulete klõpsu.
 - g. Korra ke vastasküljel.



Joonis 2. Kõlari kõrg-/kesksageduselement ja võre

6. **FLTRUSE-mudelid:** paigaldage tagumiste kõlarite ühendusjuhtmekimp (tootekood 69200714) ja tagumiste kõlarite vahejuhtmekimp (tootekood 69200489), mis tuleb kumbki osta eraldi. Tagumine vahejuhtmekimp ühendab tagumised kõlarid gondli võimendiga.
 - a. Leidke tagumiste kõlarite konnektor [162], mis on kaassõitja seljatoe taga ja ühendage lahti konnektor [162].
 - b. Ühendage [162A] ja [162B] vastavate konnektoritega tagumiste kõlarite **ühendusjuhtmekimbul** .
 - c. Ühendage tagumiste kõlarite **vahejuhtmekimbu** nelja klemmiga konnektor [162A] ühendusjuhtmekimbu nelja klemmiga konnektoriga [162D].
 - d. Kasutage korki, et sulgeda kasutamata nelja klemmiga konnektor [162C] ühendusjuhtmekimbul.
 - e. Juhtige tagumiste kõlarite vahejuhtmekimp [162B] mööda juhtmekandurit kuni gondli võimendini. Kuni konnektorini [313] **FLTRUSE-mudeli** gondlil.
7. Vt Joonis 2 . **KÕIK mudelid:** paigutage juhtmekimp (7) sisemise gondli sisse.
8. **Kõik mudelid peale FLTRUSE-mudeli:** ühendage Y-juhtmekimbu nelja klemmiga Molex- **pesaga** konnektor [313B] võimendi juhtmekimbu tagumiste kõlarite **väljundpesaga** [313]. **FLTRUSE-mudelid:** ühendage Y-juhtmekimbu nelja klemmiga Molex- **pesaga** konnektor [313B] võimendi juhtmekimbu tagumiste kõlarite väljundi **pesasse** [162B].

MÄRKUS.

Selles komplektis määratletud kõlarite genereerimiseks on vaja adapteri juhtmestikku (9) Joonis 2 või adapteri juhtmestikku (10) Joonis 4, kuid need ei pruugi olla vajalikud kõikide mudelite puhul. Mõne kõlarite ja juhtmestiku kombinatsioonis võivad juhtmete ühendused olla erinevad. Ühenduse lahendamiseks kasutage adapterit (69200925).

9. Vt Joonis 4. Lisage komplektist adapterjuhtmekimp (10).

10. Vt Joonis 2. Ühendage adapterjuhtmekimp juhtmekimbuga (7).

- Y-juhtmekimbu konnektorid on tähistatud kui „RH” ja „LH” (parem külg või vasak külg vaadatuna juhikohalt). Või sobitage Y-juhtmekimbu juhtmete värvid kõlarijuhtmete värvidega. Juhtige juhtmekimbu iga haru õige kõlarini.

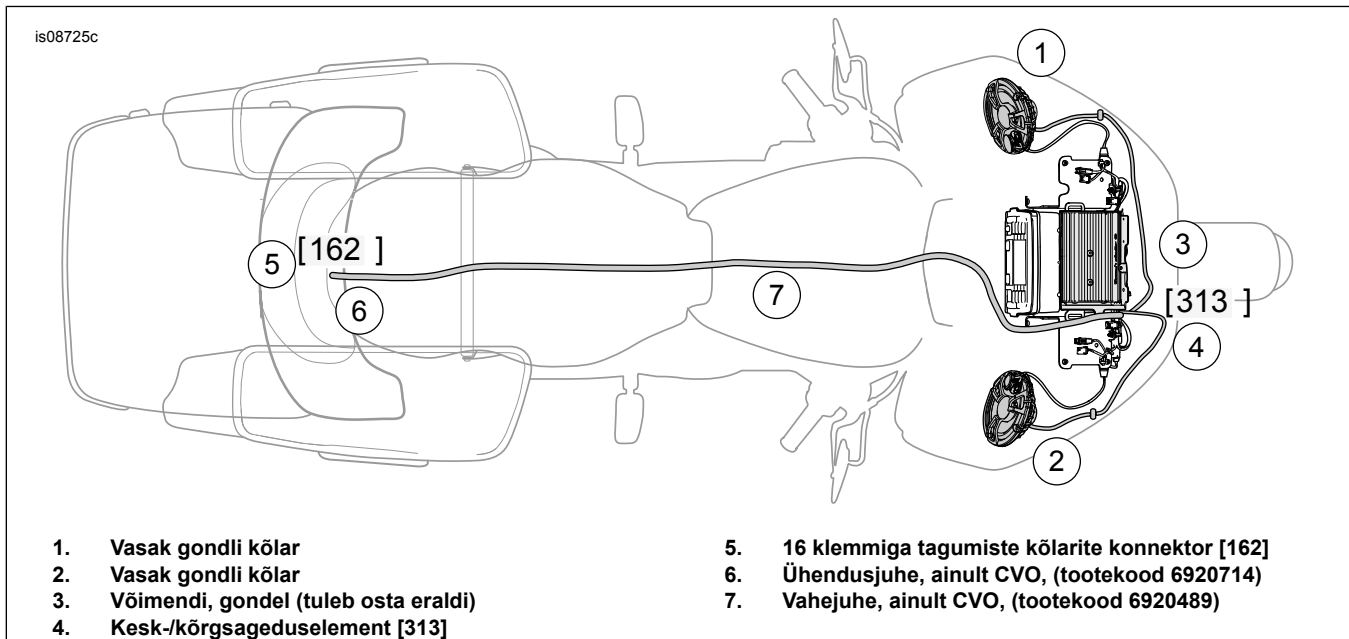
11. Ühendage konnektorid kummagi kõlariga.

⚠ HOIATUS!

Veenduge, et roolida saaks sujuvalt ja vabalt ning ilma takistusteta. Häired roolimisel võivad põhjustada juhitavuse kadumist ja surma või raskeid vigastusi. (00371a)

- Veenduge, et juhtraua pööramine vasakusse või paremasse lõppasendisse ei sikuta juhtmeid, juhtmekimpe ega voolikuid.

12. Veenduge, et roolimine on sujuv ja lõppasendite vahel pole takistusi.



Joonis 3. Gondli kõlarid, võimendi ja ligikaudsed ühenduskohad

LÕPETAMINE

MÄRKUS.

Helisüsteemi võimalike rikete vältimiseks veenduge, et süüde on **enne** peakaitsme paigaldamist asendis OFF (Väljas).

TEADE

Raadio ekvalaiserit (EQ) PEAB värskendama Harley-Davidsoni edasimüüja ENNE helisüsteemi kasutamist. Helisüsteemi kasutamine enne raadio EQ värskendamist kahjustab kõlareid KOHE. (00645d)

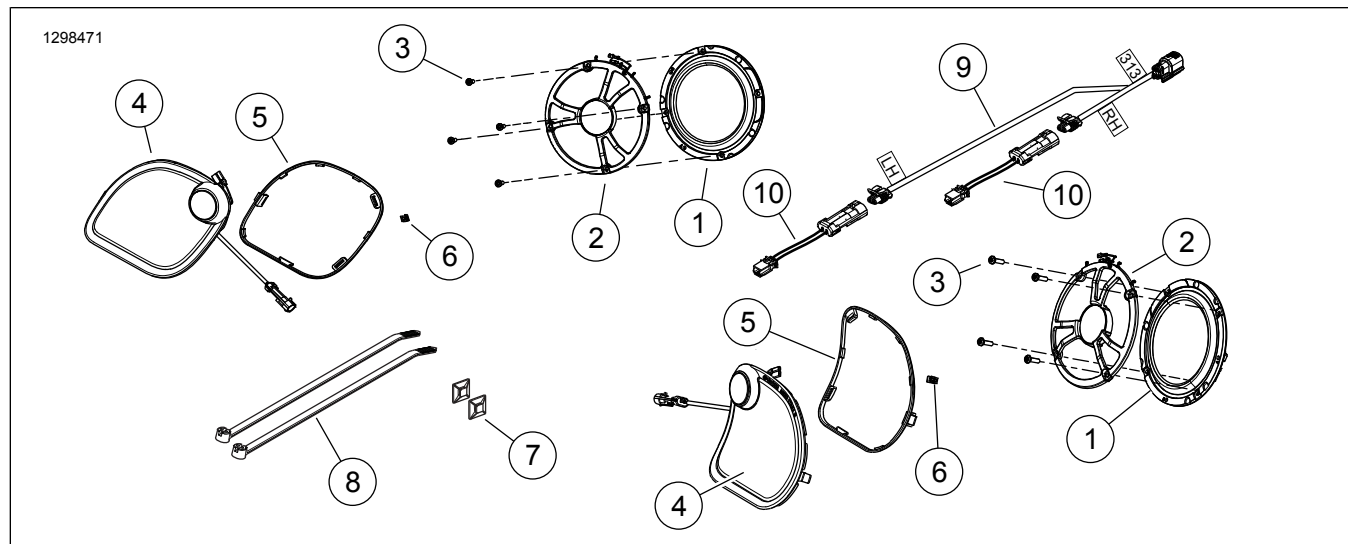
1. Vaadake hooldusjuhendit. Paigaldage peakaitse.
2. Laske Harley-Davidsoni edasimüüjal Digital Technical II abil värskendada raadio EQ.

3. Keerake süüde asendisse ON (Sees), kuid ärge käivitage mootorratast.
4. Vaadake kasutusjuhendi jaotist BOOM! BOX-i TEABESÜSTEEM. Lülitage raadio sisse. Veenduge, et kõik kõlarid töötaksid ja eesmine/tagumine hajuti töotaks korralikult. Kui ei, kontrollige kõlari juhtmestikku. Pidage meeles, et kuni välise gondli paigaldamiseni võite kuulda suminaid, kriginaid ja klõbinaid.
5. Vaadake hooldusjuhendit. Paigaldage välimine gondel. Paigaldage tuuleklaas.

KASUTUSEL

Vältige survepesuriga otse vastu kõlari võrede puutumist. Muidu võivad kõlarid saada kahjustada.

HOOLDATAVAD OSAD



Joonis 4. Varuosad, BOOM! Audio II etapi gondli kõlarite komplekt (FLTR)

Tabel 1. Hooldatavad osad

Üksus	Kirjeldus (kogus)	Tootenumber
1	Kõlarikoost (madalsageduselement), gondel (2)	76000822
2	Kõlarikoost, kesksageduselement (2)	76000872
3	Kruvi (8)	10200376
4	Kõrgsageduselemendi / kõlarivõre koost (vasak) (sisaldab üksuseid 5–6) Kõrgsageduselemendi / kõlarivõre koost (parem) (sisaldab üksuseid 5–6)	76000870 76000871
5	• Tihend (vasak) • Tihend (parem)	76000917 76000918
6	• Kinnitus (2)	12200025
7	Juhtmehoidik, kahepoolse teibiga (2)	69200342
8	Kaablikinniti (2)	10065
9	Juhtmekimp, kõrg-/kesksageduselement	69200925
10	Adapterjuhtmekimp (2)	69202459

Juhtmeskeemi teave

Juhtme värvikoodid

Ühevärvilised juhtmed: vt konnektori/juhtmeskeemi sümboleid (tavalised). Tähtkood tähistab juhtme värvi.

Triibulised juhtmed: koodis on kahe värvikoodi vahel kaldkriips (/). Nt GN/Y juhe on roheline juhe, millel on kollane triip.

Juhtmeskeemi sümboolid

Vt konnektori/juhtmeskeemi sümboleid (tavalised). Kandilistes sulgudes □ number viitab kindlale konnektori kontaktile. Sulgudes olev täht näitab, kas korpus on pesa või pistik.

A = pistik: täht A ja pistiku sümbol pärast konnektori numbrit tähistab kindlat kontakti pistikul.

B = pesa: täht B ja pesa sümbol pärast konektori numbrit tähistab kindlat kontakti pesas. Muud juhtmeskeemidel kasutatavad sümbolid on järgmised:

Diood: diod võimaldab elektril voolata ainult ühes suunas.

Juhtme katkestus: juhtme katkestusi kasutatakse variantide või leheküljepeiride tähistamiseks.

Ühendus puudub: kui juhtmeskeemis pole kahel ristuväl juhtmel liitekohta, pole nad omavahel ühendatud.

Ahela lähte-/sihtkoht: see sümbol viitab terviklikule juhtmeskeemile teisel lehel. Selle sümboliga näidatakse ka elektrivoolu suunda.

Liitekohad: liitekohad on juhtmeskeemil kohtades, kus kaks või enam juhet on omavahel ühendatud. Liitekohta tähis näitab ainult seda, et juhtmed on selle ahelaga ühendatud. See ei näita liitekohta tegelikku asukohta juhtmekimbus.

Maandus: maandust saab klassifitseerida puhtaks ja mustaks maanduseks. Puhtad maandused on tähistatud (BK/GN) juhtmega ja neid kasutatakse tavaliselt andurite või moodulite tarbeks.

MÄRKUS.

Puhtas maandusahelas pole tavaliselt elektrimootoreid, poole ega midagi muud, mis võiks põhjustada seal elektrilisi häireid.

Mustad maandused on tähistatud (BK) juhtmega ja neid kasutatakse selliste komponentide tarbeks, mis pole elektriliste häirete osas nii tundlikud.

Keerdpaar: see sümbol näitab, et kaks juhet on juhtmekimbus kokku keerutatud. See vähendab väliste allikate elektromagnetiliste häirete mõju ahelale. Kui neid juhtmeid tuleb parandada, peaksid need jääma keerdpaariks.

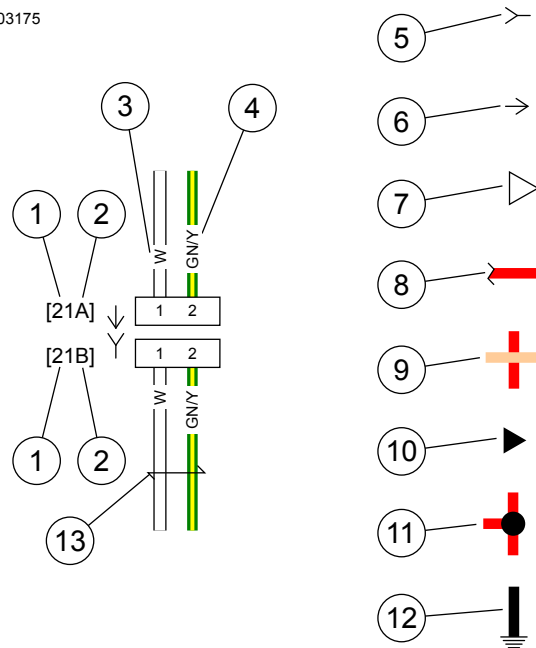
Tabel 2. Juhtme värvikoodid

ALFA KOOD	JUHTME VÄRV
BE	Sinine
BK	Must
BN	Pruun
GN	Roheline
GY	Hall
LBE	Helesinine
LGN	Heleroheline
O	Oranž
PK	Roosa

Tabel 2. Juhtme värvikoodid

ALFA KOOD	JUHTME VÄRV
R	Punane
TN	Helepruun
V	Violetne
W	Valge
Y	Kollane

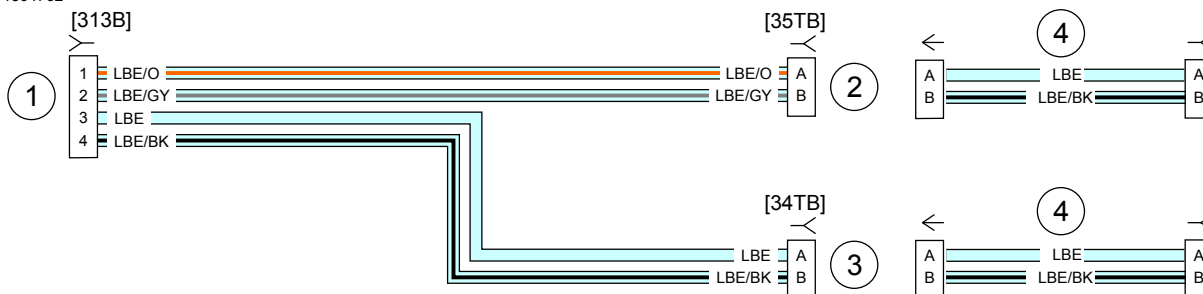
ed03175



1. Konektori number
2. Kontakti kood (A = pistik, B = pesa)
3. Ühevärvilise juhtme värv
4. Triibulise juhtme värv
5. Pesa sümbol
6. Pistiku sümbol
7. Diod
8. Juhtme katkestus
9. Ühendus puudub
10. Ahela lähte-/sihtkoht
11. Liitekoht
12. Maandus
13. Keerdpaar

Joonis 5. Konektorite/juhtmeskeemi sümbolid

1304762



1. Kõrg-/kesksageduselement [313B]
2. Vasaku külje kõrg-/kesksageduselemendi konektor [LH]
3. Parema külje kõrg-/kesksageduselemendi konektor [RH]
4. Adapterjuhtmekimp

Joonis 6. Kõrg-/kesksageduselemendi gondli juhtmekimp