



KIT PEMBESAR SUARA RERAUT BOOM! AUDIO (FLTR)

UMUM

Pemasangan oleh pengedar disyorkan.

Nombor Kit

76000956

Model

Untuk maklumat perlengkapan model, lihat katalog runcit P&A atau seksyen Bahagian dan Aksesori di www.harley-davidson.com (Bahasa Inggeris sahaja).

Keperluan bagi Pemasangan

Kit Penguat (No. bahagian 76000523).

Model FLTRUSE sahaja: Pembelian berasingan abah-abah (No. bahagian 69200489) dan abah-abah saling sambung (No. bahagian 69200714) diperlukan.

Pengunci ulir dan Pengepap Loctite[®] 243 - Biru (No. Bahagian 99642-97).

CATATAN

JANGAN campurkan pembesar suara Peringkat I dan Peringkat II pada kenderaan yang sama.

Pembesar suara ini sesuai digunakan pada sistem audio Harley-Davidson **2014 dan kemudian SAHAJA**. Penggunaan pembesar suara ini pada sistem audio Harley-Davidson **2006-2013 AKAN menyebabkan kerosakan kekal pada pembesar suara**. Penggunaan pembesar suara ini pada sistem audio Harley-Davidson **2005 atau sebelumnya AKAN menyebabkan kerosakan kekal pada sistem**.

NOTIS

Radio EQ MESTI dikemas kini oleh pengedar Harley-Davidson SEBELUM mengendalikan sistem audio. Pengendalian sistem audio sebelum pengemaskinian radio EQ akan SEGERA merosakkan pembesar suara. (00645d)

Kemas kini Radio EQ menggunakan alat diagnostik Juruteknik Digital[®] II adalah:

- Disyorkan **sebelum** PEMASANGAN pembesar suara
- Diperlukan **sebelum** OPERASI sistem audio.
- Hanya tersedia melalui pengedar berdaftar Harley-Davidson.

⚠ AMARAN

Keselamatan penunggang dan pembonceng bergantung pada pemasangan kit yang betul. Gunakan prosedur manual servis yang sesuai. Jika anda tidak berkeupayaan atau tidak memiliki alat yang betul untuk melakukan prosedur ini, minta pengedar Harley-Davidson memasangkannya. Pemasangan kit ini yang tidak betul boleh membawa maut atau kecederaan serius. (00333b)

CATATAN

Lembaran arahan ini merujuk kepada maklumat dalam manual servis. Manual servis bagi motosikal tahun/model ini diperlukan untuk pemasangan ini. Ia boleh didapati daripada pengedar Harley-Davidson.

Elektrik Berlebihan

⚠ AMARAN

Apabila memasang apa-apa aksesori elektrik, pastikan untuk tidak melebihi kadaran keampuhan maksimum bagi fuis atau pemutus litar yang melindungi litar terjejas yang diubah suai. Melebihi keampuhan maksimum boleh menyebabkan kegagalan elektrik, dan membawa maut atau kecederaan serius. (00310a)

NOTIS

Menambah terlalu banyak aksesori elektrik boleh terlebih membebankan sistem pengecasan. Jika penggunaan elektrik bagi gabungan aksesori elektrik yang beroperasi pada bila-bila satu masa melebihi arus elektrik yang dihasilkan oleh sistem pengecasan kenderaan, penggunaan elektrik ini boleh menyahcas bateri dan merosakkan sistem elektrik kenderaan. (00211d)

Pembelian kit ini melayakkan anda untuk mendapatkan perisian penyamaan bunyi khas yang boleh digunakan dengan Sistem Audio Lanjutan. Penyamaan unik ini dirangka untuk mengoptimumkan prestasi dan respons bunyi pembesar suara BOOM! Audio pada reraut bawah. Jika kit ini tidak dipasang oleh pengedar Harley-Davidson, perisian penyamaan khas ini boleh didapati percuma daripada mana-mana pengedar melalui Juruteknik Digital II. Prosedur naik taraf tertakluk pada kadar buruh pengedar.

Penguat ini memerlukan sehingga **8 ampere** lebih banyak arus berbanding sistem elektrik.

Kandungan Kit

Lihat Rajah 4 dan Jadual 1 .

PENYEDIAAN

▲ AMARAN

Untuk mengelakkan pemulaan kenderaan tidak sengaja yang boleh menyebabkan kematian atau kecederaan serius, tanggalkan fius utama sebelum meneruskan. (00251b)

1. Lihat manual servis. Tanggalkan fius utama.

PENANGGALAN

1. Tanggalkan perisai angin. Tanggalkan reraut luar. Lihat manual servis.
2. Tanggalkan pemasangan gril pembesar suara reraut. Lihat manual servis.
3. Tanggalkan pembesar suara reraut.
 - a. Tanggalkan empat skru yang memegang pembesar suara pada kabinet.
 - b. Pegang pembesar suara jauh daripada kabinet. Putuskan wayar. Keluarkan pembesar suara.
 - c. Ulangi pada bahagian yang bertentangan.
 - d. Buang pembesar suara.

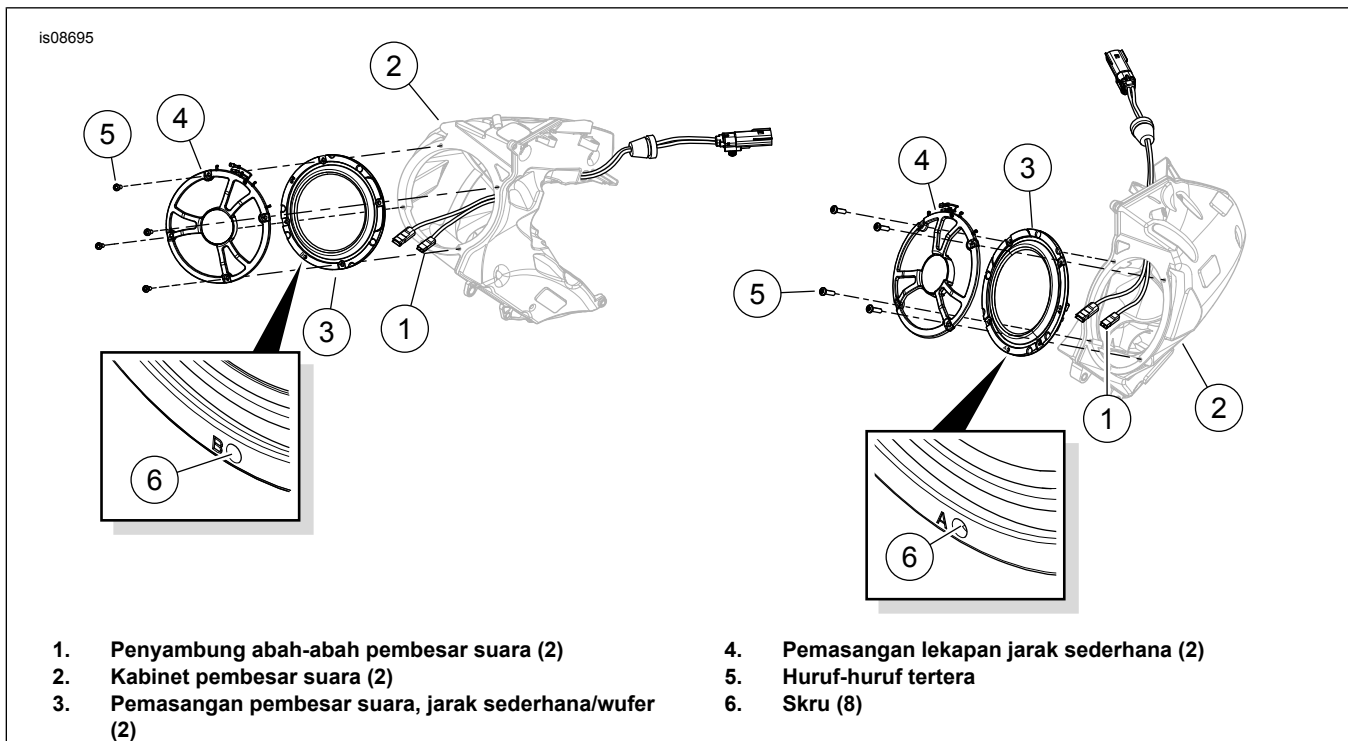
PEMASANGAN

1. Lihat Rajah 1 . Sambungkan penyambung abah-abah pembesar suara (1) di dalam kabinet pembesar suara (2) kepada terminal sekop di belakang wufer (3). Lubang sentuhan sekop berlainan saiz mencegah pemasangan yang tidak betul.
2. Posisikan pembesar suara pada bukaan dalam kabinet pembesar suara.

CATATAN

Huruf "A" dan "B" tertera pada rim luar (6) pembesar suara.

- Bagi pembesar suara kiri, putarkan supaya huruf "B" terletak di bawah.
 - Bagi pembesar suara kanan, putarkan supaya huruf "A" terletak di bawah.
3. Posisikan pemasangan lekapan pembesar suara jarak sederhana (4) pada wufer. Putarkan pemasangan jarak sederhana untuk menjajarkan lubang lekapan dengan wufer. Posisikan wayar-wayar di bahagian atas gegelang lekapan jarak sederhana.
 4. Pasangkan pembesar suara wufer dan jarak sederhana pada kabinet dengan empat skru (5). Ketatkan.
Tork: 1,6–2,3 N·m (14,2–20,4 in·lbs)

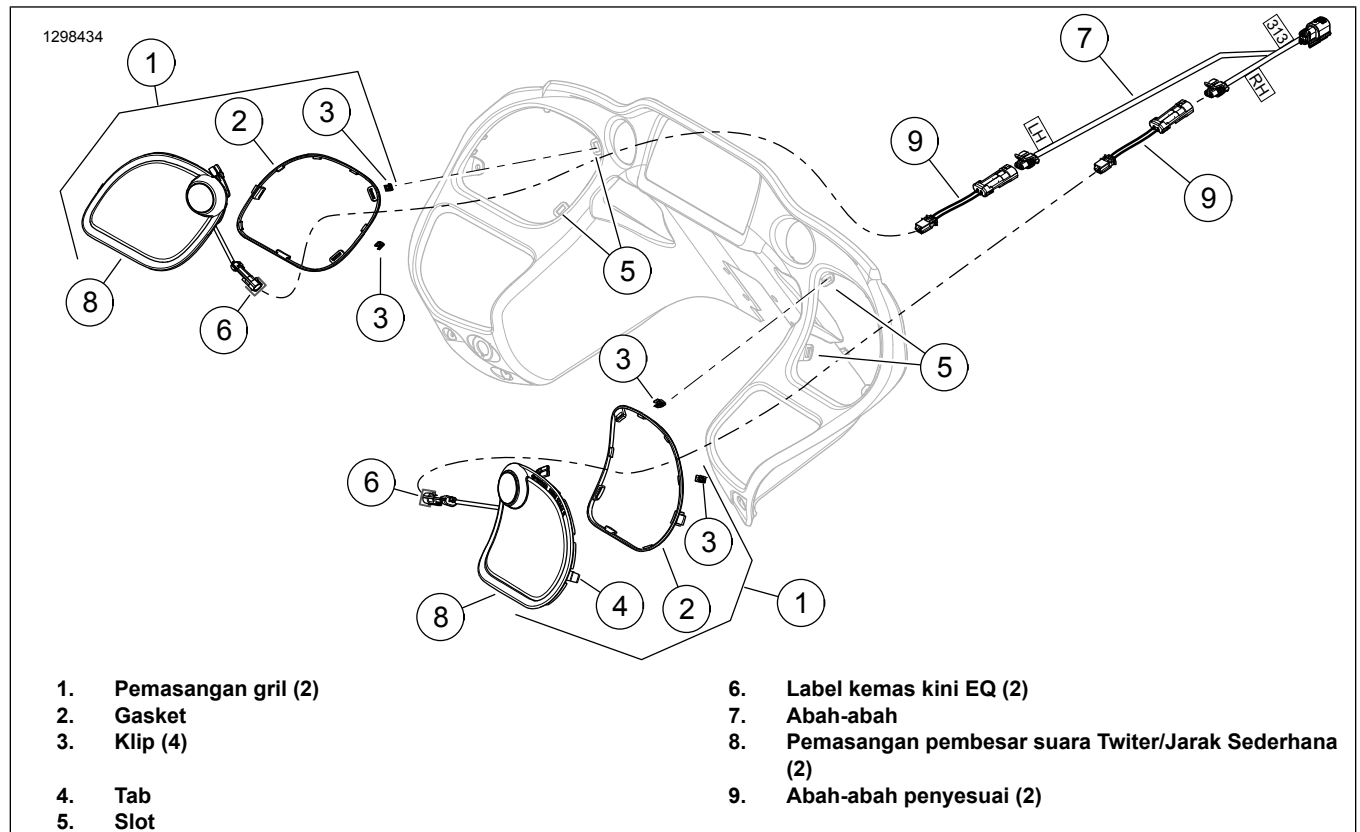


Rajah 1. Pemasangan Pembesar Suara Wufer

CATATAN

- Pemasangan gril twiter/pembesar suara dikhususkan menurut sisi. Gril kanan mempunyai teks "BOOM! AUDIO PERINGKAT II" di sebelah kanan perumah twiter. Gril kiri tidak mempunyai teks.
- Untuk memudahkan sambungan jarak sederhana ke dedawai twiter dalam langkah 5a, gerakkan jaket ke belakang pada terminal betina. Sambungkan terminal. Gerakkan jaket ke depan pada terminal yang bersambung.

5. Lihat Rajah 2 . Pasang pemasangan gril (1):
 - a. Sambungkan dua dedawai individu daripada pembesar suara jarak sederhana kepada dedawai twiter pada gril pembesar suara.
 - b. Sahkan gasket getah (2) terletak di tempatnya di sekitar perimeter gril. Pastikan dua klip (3) terletak di tempatnya pada tab gril (4). Gantikan komponen jika rosak atau hilang.
 - c. Masukkan dawai dan penyambung twiter ke dalam ruang di antara penjuru atas sebelah dalam bukaan pembesar suara reraut dalam, dan perumah pembesar suara.
 - d. Pasangkan tab (4) pada sebelah luar bukaan pembesar suara.
 - e. Pasangkan klip penahan gril di dalam slot (5).
 - f. Tekan gril di setiap kawasan penahan sehingga bunyi klik didengari.
 - g. Ulangi bagi sebelah yang bertentangan.



Rajah 2. Pembesar suara Twiter/Jarak Sederhana dan Gril

6. **Model FLTRUSE:** Pasangkan abah-abah saling sambung pembesar suara belakang (No. Bahagian 69200714) dan abah-abah pelompat pembesar suara belakang (No. Bahagian 69200489), setiap satu dibeli berasingan. Abah-abah pelompat belakang menyambungkan pembesar suara belakang kepada penguat reraut.
 - a. Cari audio belakang [162] di bawah sandaran pembonceng dan putuskannya [162].
 - b. Sambungkan [162A] dan [162B] kepada penyambung yang sepadan pada abah-abah **saling sambung** pembesar suara belakang.
 - c. Sambungkan [162A] empat hala pada abah-abah **pelompat** pembesar suara belakang kepada [162D] empat hala pada abah-abah saling sambung.
 - d. Gunakan penutup untuk memasang [162C] empat hala yang tidak digunakan pada abah-abah saling sambung.
 - e. Halakan abah-abah pelompat pembesar suara belakang [162B] sepanjang kedi pendawaian kepada penguat reraut. Menjadi sambungan [313] bagi reraut **model FLTRUSE** .
7. Lihat Rajah 2 . **SEMUA model:** Posisikan abah-abah (7) di dalam reraut dalam.

8. **Semua model kecuali FLTRUSE:** Sambungkan penyambung soket Molex empat hala [313B] pada abah-abah Y ke soket abah-abah penguat output pembesar suara belakang [313]. **Model FLTRUSE:** Sambungkan penyambung soket Molex empat hala [313B] pada abah-abah Y ke soket abah-abah penguat output pembesar suara belakang [162B].

CATATAN

Abah-abah penyesuai (9) Rajah 2 atau abah-abah penyesuai (10) Rajah 4 diperlukan untuk penjanaaan pembesar suara yang dikenal pasti dalam kit ini, tetapi mungkin tidak diperlukan pada semua model. Sesetengah gabungan pembesar suara dan abah-abah mungkin mempunyai sambungan abah-abah yang berbeza. Gunakan penyesuai (69200925) untuk menyelesaikan sambungan.

9. Lihat Rajah 4 . Tambah abah-abah penyesuai (10) daripada kit.
 10. Lihat Rajah 2 . Padankan abah-abah penyesuai dengan abah-abah (7).

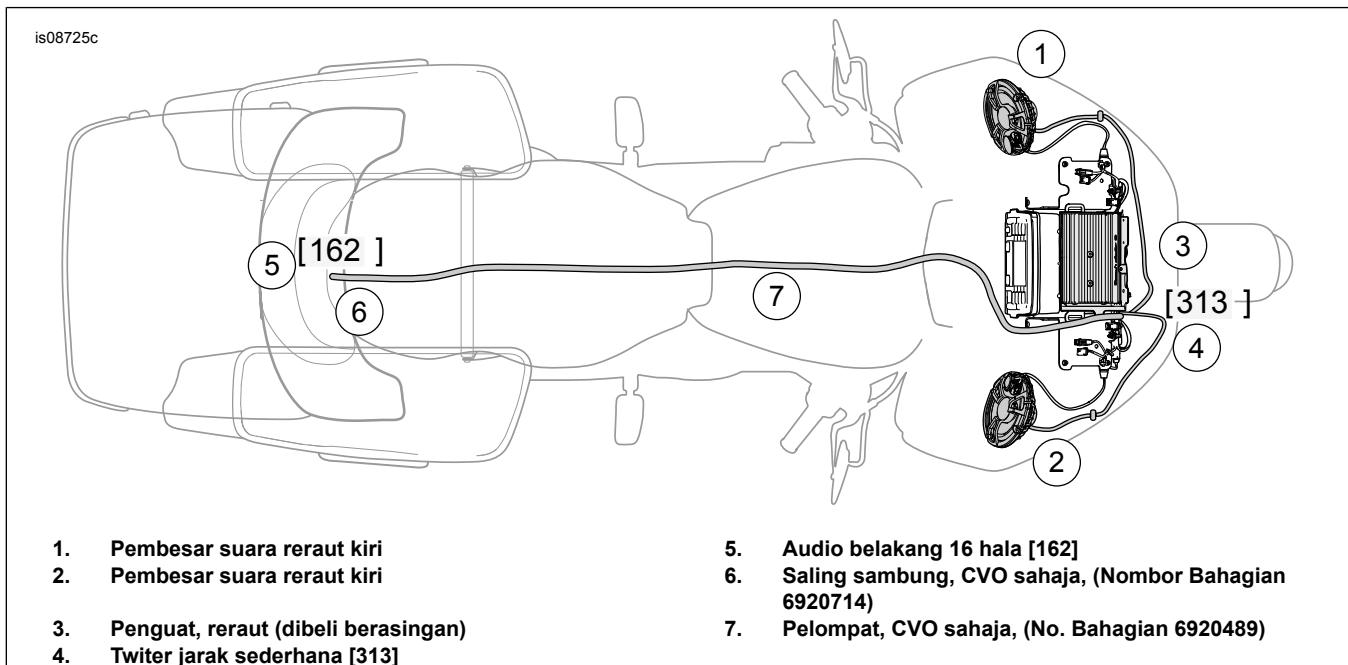
- Penyambung abah-abah Y dilabel "RH" atau "LH" (sebelah kanan atau sebelah kiri menurut kedudukan penunggang). Atau, padankan warna wayar abah-abah Y dengan warna wayar pembesar suara. Halakan setiap kaki abah-abah ke pembesar suara yang betul.

11. Pasangkan penyambung bagi setiap pembesar suara.

▲ AMARAN

Pastikan stereng bergerak lancar tanpa gangguan. Gangguan pada stereng boleh mengakibatkan kehilangan kawalan kenderaan, dan kematian atau kecederaan serius. (00371a)

- Pastikan wayar, abah-abah atau talian tidak ditarik ketat apabila hendal dipusingkan sepenuhnya ke kiri atau kanan hentian cabang.
12. Sahkan kelancaran dan kecekapan mengemudi dari hentian ke hentian.



Rajah 3. Pembesar Suara Reraut, Penguat dan Lokasi Anggaran Sambungan

SIAP

CATATAN

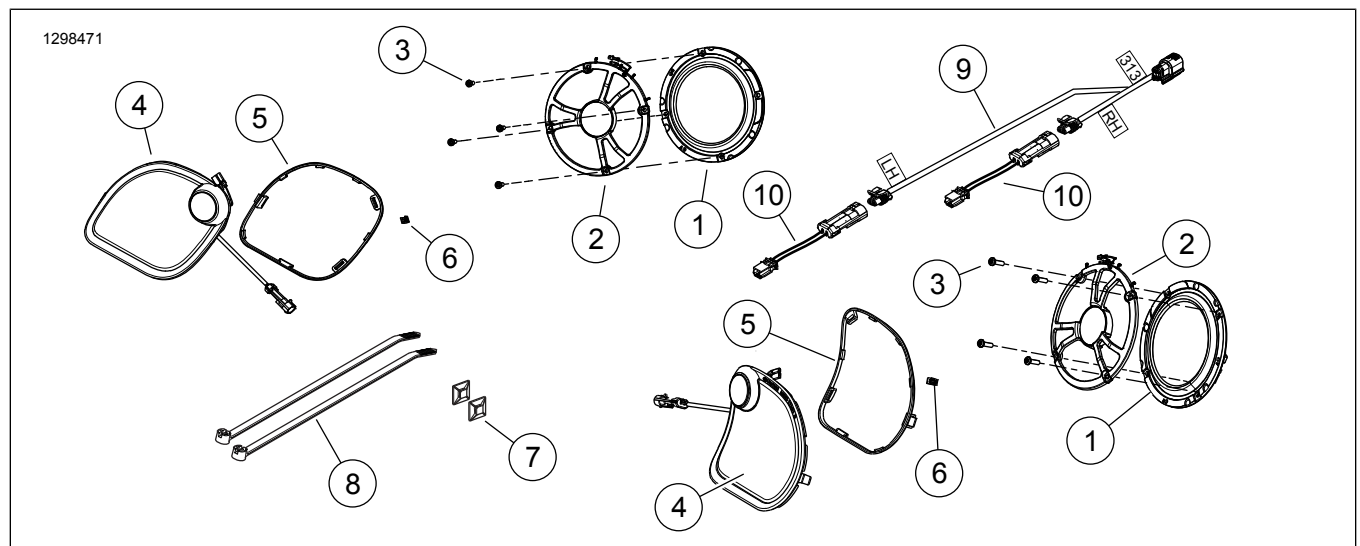
Bagi mengelakkan berlakunya kerosakan pada sistem bunyi, pastikan suis nyalaan **DIMATIKAN sebelum** memasang fius utama.

NOTIS

Radio EQ MESTI dikemas kini oleh pengedar Harley-Davidson **SEBELUM** mengendalikan sistem audio. Pengendalian sistem audio sebelum pengemaskinian radio EQ akan **SEGERA** merosakkan pembesar suara. (00645d)

1. Lihat manual servis. Pasangkan fius utama.
2. Minta pengedar Harley-Davidson mengemas kini radio EQ menggunakan Juruteknik Digital II.

BAHAGIAN SERVIS



Rajah 4. Bahagian Servis, Kit Pembesar Suara Reraut BOOM! Audio Peringkat II (FLTR)

Jadual 1. Bahagian Servis

Item	Huraian (Kuantiti)	Nombor Alat Ganti
1	Pemasangan pembesar suara (wufer), reraut (2)	76000822
2	Pemasangan pembesar suara, jarak sederhana (2)	76000872
3	Skru (8)	10200376
4	Pemasangan gril twiter/pembesar suara (kiri) (termasuk item 5-6) Pemasangan gril twiter/pembesar suara (kanan) (termasuk item 5-6)	76000870 76000871
5	• Gasket (kiri) • Gasket (kanan)	76000917 76000918
6	• Klip (2)	12200025
7	Penahan dawai, pelapik pelekat (2)	69200342
8	Strap kabel (2)	10065
9	Abah-abah dawai, pembesar suara twiter/jarak sederhana	69200925
10	Abah-abah penyesuai (2)	69202459

Maklumat Diagram Pendawaian

Kod Warna Wayar

Bagi Wayar Warna Penuh: Lihat Simbol Diagram Penyambung/Pendawaian (Biasa). Kod alfa mengenal pasti warna wayar.

3. HIDUPKAN suis nyalaan, tetapi jangan mulakan motosikal.
4. Rujuk kepada bahagian SISTEM MAKLUMAT HIBUR BOOM! BOX dalam manual pemilik. HIDUPKAN radio. Pastikan semua pembesar suara berfungsi dan fungsi pemudar depan/belakang beroperasi dengan betul. Jika tidak, periksa pendawaian pembesar suara. Dengungan, decitan dan getaran boleh didengari sehingga reraut luar dipasang.
5. Lihat manual servis. Pasangkan reraut luar. Pasangkan perisai angin.

SEDANG DIGUNAKAN

Elakkan sesendal tekanan daripada bersentuhan dengan gril pembesar suara. Pembesar suara boleh menjadi rosak.

Bagi Wayar Berjalur: Kod ditulis dengan tanda (/) terletak di antara kod warna penuh dan kod jalur. Contohnya, surihan berlabel GN/Y adalah wayar hijau berjalur kuning.

Simbol Diagram Pendawaian

Lihat Simbol Diagram Penyambung/Pendawaian (Biasa). Kurungan [] menandakan nombor penyambung. Huruf di dalam kurungan mengenal pasti sama ada perumah adalah jenis soket atau jenis pin.

A=Pin: Huruf A dan simbol pin selepas nombor penyambung mengenal pasti bahagian pin pada penyambung terminal.

B=Soket: Huruf B dan simbol soket selepas nombor penyambung mengenal pasti bahagian soket pada penyambung terminal. Simbol lain yang terdapat pada diagram pendawaian termasuk yang berikut:

Diod: Diod membenarkan arus mengalir dalam satu arah sahaja dalam satu litar.

Wayar pemisah: Wayar pemisah digunakan untuk menunjukkan pilihan varians atau pemisah halaman.

Tiada Sambungan: Dua wayar melintasi satu sama lain, ditunjukkan tanpa sambat dalam diagram pendawaian bagi menandakan ia tidak bercantum.

Litar ke/dari: Simbol ini menandakan diagram litar yang lengkap di halaman lain. Simbol ini juga mengenal pasti arah aliran arus.

Sambat: Sambat terhasil apabila dua atau lebih wayar disambungkan bersama sepanjang diagram pendawaian. Sambat hanya menandakan wayar telah disambatkan pada litar tersebut. Ia bukannya lokasi sebenar sambat dalam abah-abah pendawaian.

Bumi: Bumi boleh diklasifikasikan sebagai bumi yang bersih atau kotor. Bumi yang bersih dikenal pasti melalui wayar (BK/GN) dan biasanya digunakan untuk sensor atau modul.

CATATAN

Bumi yang bersih biasanya tidak mempunyai motor elektrik, gegelung atau apa-apa yang boleh menyebabkan gangguan elektrik pada litar bumi.

Bumi yang kotor dikenal pasti melalui wayar (BK) dan digunakan untuk komponen yang tidak sensitif kepada gangguan elektrik.

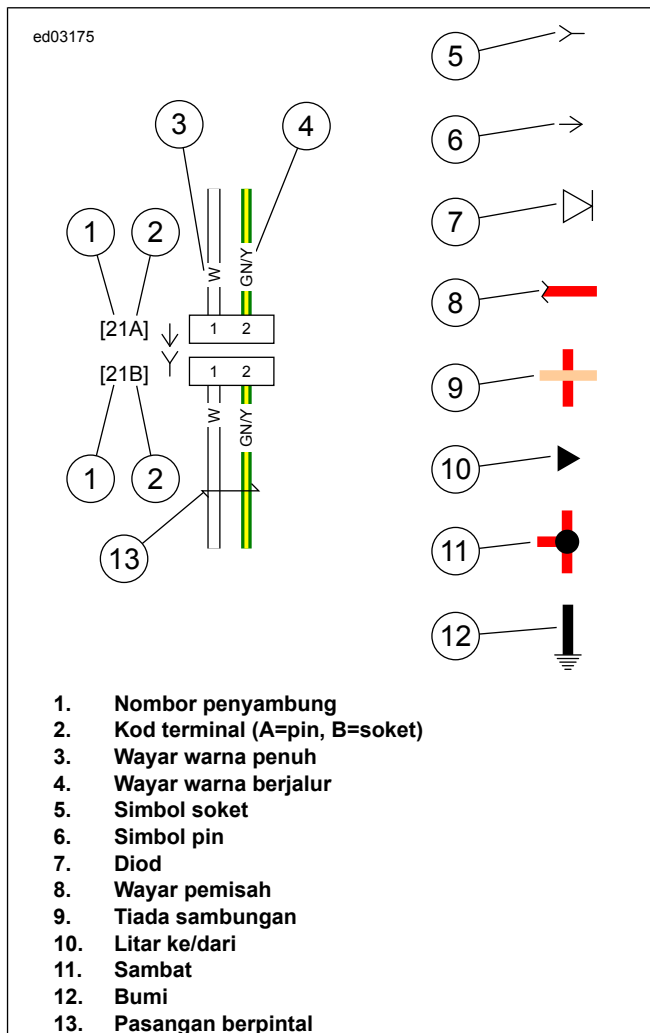
Pasangan berpintal: Simbol ini menandakan dua wayar berpintal dalam abah-abah. Ini mengurangkan gangguan elektromagnet pada litar dari sumber luar. Jika wayar ini perlu dibaiki, pastikan ia kekal berpintal.

Jadual 2. Kod Warna Wayar

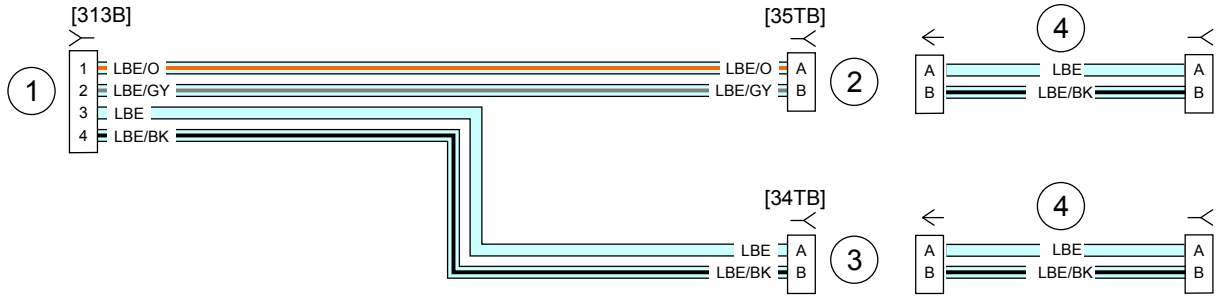
KOD ALFA	WARNA WAYAR
BE	Biru
BK	Hitam
BN	Coklat
GN	Hijau
GY	Kelabu
LBE	Biru Muda

Jadual 2. Kod Warna Wayar

KOD ALFA	WARNA WAYAR
LGN	Hijau Muda
O	Oren
PK	Merah jambu
R	Merah
TN	Perang
V	Ungu
W	Putih
Y	Kuning



Rajah 5. Simbol Diagram Penyambung/Pendawaian



- 1. Twiter jarak sederhana [313B]
- 2. Penyambung twiter jarak sederhana sebelah kiri [LH]
- 3. Penyambung twiter jarak sederhana sebelah kanan [RH]
- 4. Abah-abah penyesuai

Rajah 6. Abah-abah Dawai Reraut Twiter Jarak Sederhana