Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 79 / 1 Edition 09.2009

MMI avec autoradio et système acoustique BOSE (8RY)

• Uniquement pour véhicules avec MMI génération 3 à partir de juin 2009

Remarques:

Toute information concernant

- Emplacements des relais et des fusibles
- Connexions multibroches
- Calculateurs et relais
- ♦ Raccords à la masse
- → est rubriquée dans le chapitre Emplacements de montage dans le sommaire !

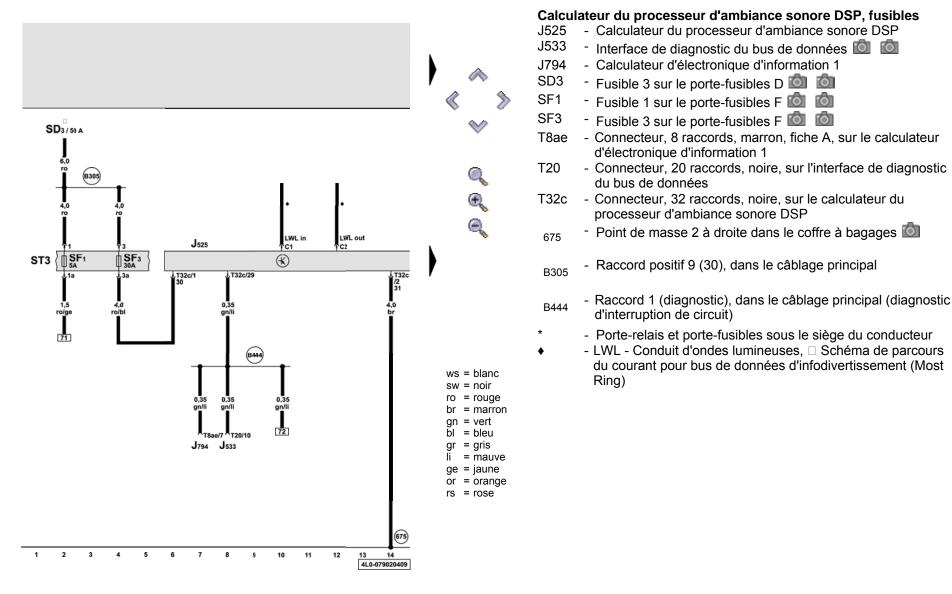
Toute information concernant

- Programmes de dépannage
- \rightarrow Dépannage guidé

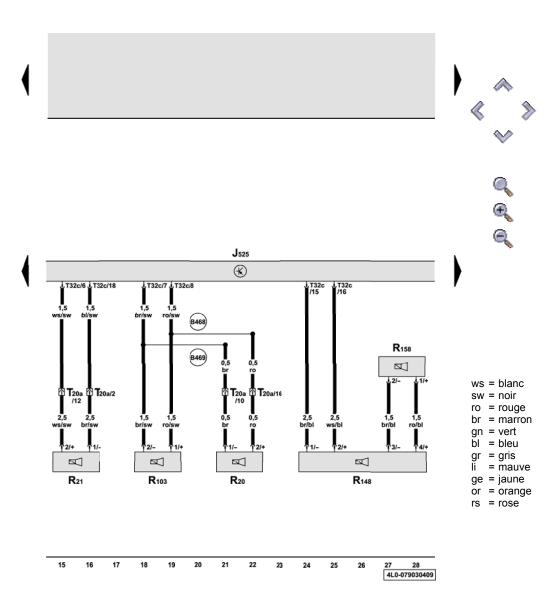
Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 79/2



WI-XML Page 3 of 9



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, tweeter AV G, woofer AV G, haut-parleur de médiums AV G, haut-parleur central de médiums et d'aigus, haut-parleur central

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

R20 - Tweeter AV G R21 - Woofer AV G

R103 - Haut-parleur de médiums AV G

R148 - Haut-parleur central

R158 - Haut-parleur de médiums et d'aigus central T20a - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV G

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

- Raccord 4, dans le câblage principal

B469 - Raccord 5, dans le câblage principal

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 79/4



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, tweeter AV D, woofer AV D, haut-parleur de médiums AV D, haut-parleur de médiums arrière gauche et droit

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

R22 - Tweeter AV D

R23 - Woofer AV D

R104 - Haut-parleur de médiums AV D R105 - Haut-parleur de médiums AR G

R106 - Haut-parleur de médiums AR D

T20b - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV D

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

- Raccord 23, dans le câblage principal

B487 - Naccord 25, dans le cablage principal

- Raccord 24, dans le câblage principal

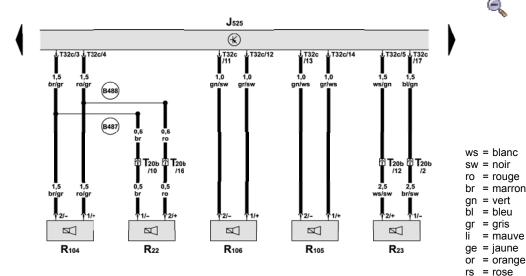
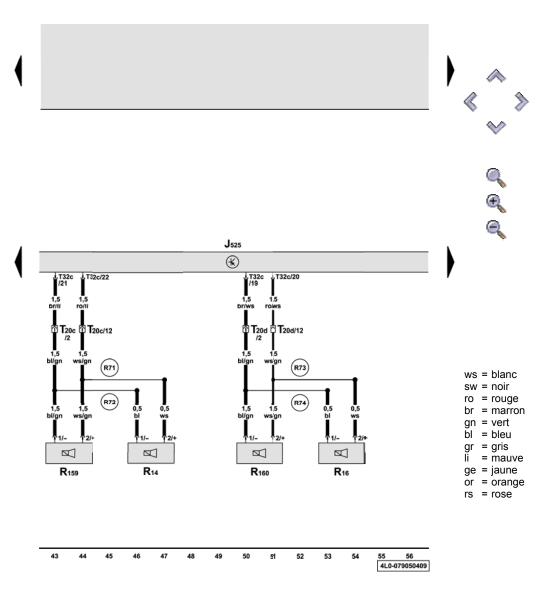


Schéma de parcours du courant

4L0-079040409

WI-XML Page 5 of 9



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, tweeters AR G et D, haut-parleurs de médiums et de graves AR G et D

- Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

R14 - Tweeter AR G

R16 - Tweeter AR D

R159 - Haut-parleur de médiums et de graves AR G

R160 - Haut-parleur de médiums et de graves AR D

T20c - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR G

- Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR D T20d

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

- Raccord (positif, haut-parleur) dans le câblage de porte R71 arrière gauche

Raccord (négatif, haut-parleur) dans le câblage de porte R72 arrière gauche

- Raccord (positif, haut-parleur) dans le câblage de porte R73 arrière droite

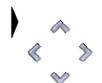
- Raccord (négatif, haut-parleur) dans le câblage de porte R74 arrière droite

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

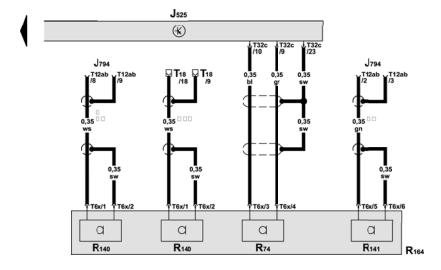
N° 79/6











br = marron gn = vert bl = bleu gr = gris li = mauve ge = jaune or = orange rs = rose

ws = blanc sw = noir ro = rouge Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, unité de microphone dans le module de toit AV

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

J794 - Calculateur d'électronique d'information 1

R74 - Microphone intérieur R140 - Microphone AV G

R141 - Microphone AV D

R164 - Unité de microphone dans le module de toit AV

T6x - Connecteur, 6 raccords, bleue, sur l'unité de microphone dans le module de toit AV

T12ab - Connecteur, 12 raccords, bleue, fiche B, sur le calculateur d'électronique d'information 1

T18 - Connecteur, 18 raccords, noire, derrière la boîte à gants

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

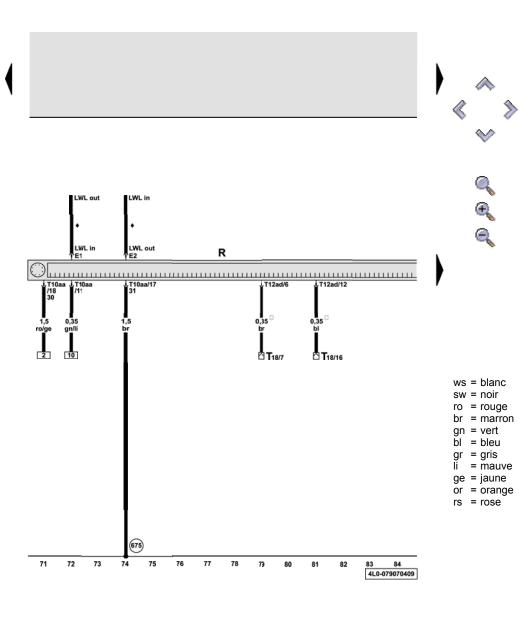
- Véhicules avec commande vocale

** - Véhicules avec téléphone

 Véhicules avec prééquipement de téléphone portable sans mains libres (interface VDA)

4L0-079060409

WI-XML Page 7 of 9



Autoradio, alimentation en tension

- Autoradio 🔘 🔘

675

T10aa - Connecteur, 10 raccords, noire, fiche D, sur l'autoradio T12ad - Connecteur, 12 raccords, bleue, fiche B, sur l'autoradio - Connecteur, 18 raccords, noire, derrière la boîte à gants Point de masse 2 à droite dans le coffre à bagages

- Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant au prééquipement de téléphone portable sans mains libres (interface VDA)
- LWL Conduit d'ondes lumineuses, □ Schéma de parcours du courant pour bus de données d'infodivertissement (Most Ring)

N° 79/8

Audi Q7 Schéma de parcours du courant R ws = blanc sw = noir ro = rouge br = marron T2cg = bleu = gris **(K)** ¥ **R**56 ¥ R47 ¥ R183 R112 = mauve ge = jaune or = orange rs = rose

Autoradio, amplificateur d'antenne -3-

E415 - Commande d'accès et d'autorisation de démarrage 🔘 🔯

- Autoradio 🔯 🔯

R11 - Antenne

#

R47 - Antenne de verrouillage centralisé et d'alarme antivol

R56 - Antenne 2 de télévision **R78** - Syntoniseur TV 🔘 🔘

R112 - Amplificateur d'antenne 3

- Antenne radio numérique

- Connecteur, 2 raccords, noire, fiche G, sur l'autoradio

T2bv - Connecteur, 3 raccords, marron, sur l'amplificateur d'antenne

T2by - Connecteur, 3 raccords, sur l'amplificateur d'antenne -2-

- Connecteur, 3 raccords, sur l'amplificateur d'antenne -2-

- Connecteur, 2 raccords, noire, sur l'amplificateur d'antenne -T2cg

- Connecteur, 4 raccords, blanche, fiche F, sur l'autoradio T4an

Point de masse dans le pavillon, côté arrière gauche 667

- Sur le glace latérale gauche

- Excepté pour véhicules avec équipement destiné aux Etats

- Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV □ Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant

667

4L0-079080909

Page 9 of 9 WI-XML









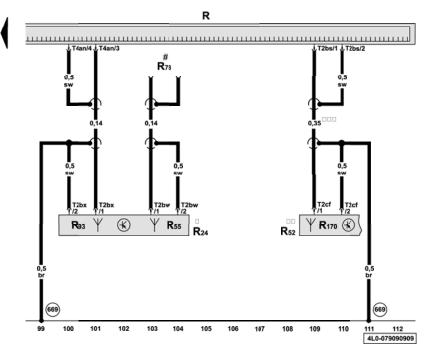


ws = blanc

= bleu gr = gris

= mauve ge = jaune or = orange rs = rose

sw = noir ro = rouge br = marron an = vert



Autoradio, antenne pour autoradio/téléphone/système de navigation (GPS), amplificateur d'antenne

R - Autoradio 🔘 🔘

- Amplificateur d'antenne **R24**

R52 - Antenne pour autoradio/téléphone/système de navigation

(GPS)

R55 - Antenne 1 de télévision

R78 Syntoniseur TV

- Antenne d'autoradio 2

- Antenne satellite R170

R93

#

- Connecteur, 2 raccords, verte, fiche G, sur l'autoradio T2bs

- Connecteur, 2 raccords, sur l'amplificateur d'antenne

T2bx - Connecteur, 2 raccords, sur l'amplificateur d'antenne

T2cf - Connecteur, 2 raccords, verte, sur le antenne pour

autoradio/téléphone/système de navigation

- Connecteur, 4 raccords, blanche, fiche F, sur l'autoradio

- Point de masse 2, montant D droit 669

- Dans le becquet

** - Antenne de pavillon

*** - Uniquement pour véhicules avec équipement destiné aux

Etats Unis

- Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV □ Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 80 / 1 Edition 09,2009

MMI avec autoradio et système acoustique Premium BANG et OLUFSEN (8RF)

• Uniquement pour véhicules avec MMI génération 3 (MOST) à partir de juin 2009

Remarques:

Toute information concernant

- Emplacements des relais et des fusibles
- Connexions multibroches
- Calculateurs et relais
- Raccords à la masse
- → est rubriquée dans le chapitre Emplacements de montage dans le sommaire !

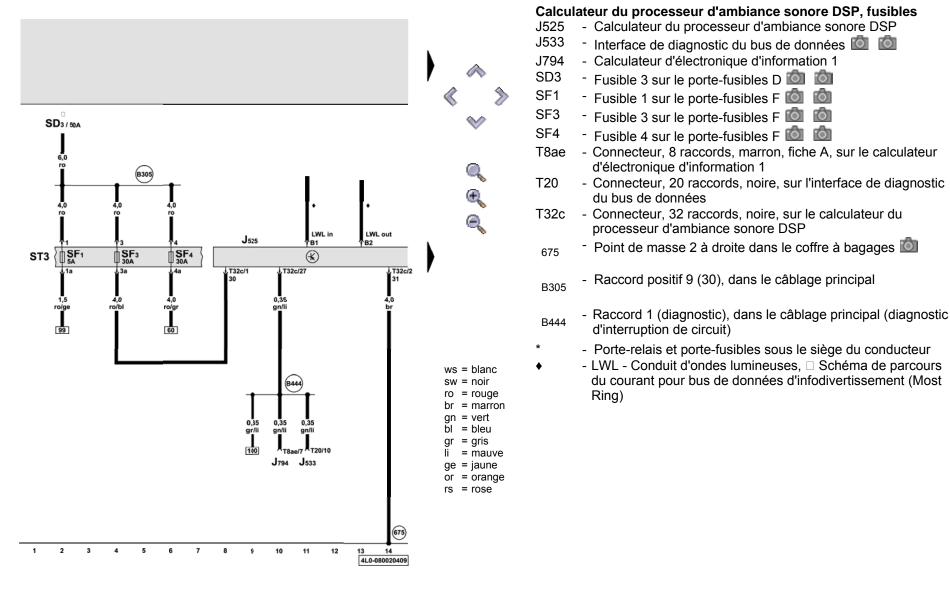
Toute information concernant

- Programmes de dépannage
- \rightarrow Dépannage guidé

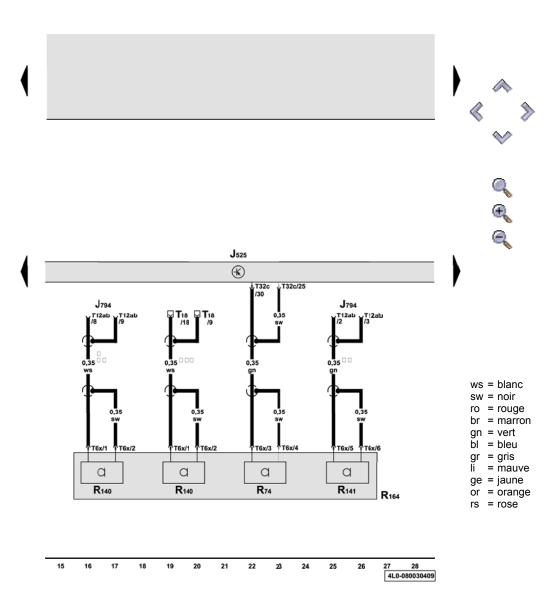
Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 80/2



WI-XML Page 3 of 11



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, unité de microphone dans le module de toit AV

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

J794 - Calculateur d'électronique d'information 1

R74 - Microphone intérieur

R140 - Microphone AV G

R141 - Microphone AV D

R164 - Unité de microphone dans le module de toit AV

 T6x - Connecteur, 6 raccords, bleue, sur l'unité de microphone dans le module de toit AV

T12ab - Connecteur, 12 raccords, bleue, fiche B, sur le calculateur d'électronique d'information 1

T18 - Connecteur, 18 raccords, noire, derrière la boîte à gants

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

Véhicules avec commande vocale

** - Véhicules avec téléphone

 Véhicules avec prééquipement de téléphone portable sans mains libres (interface VDA)

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 80/4

Page 4 of 11



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, haut-parleur d'aigus avant gauche, haut-parleur de médiums avant gauche et droit, haut-parleur central de médiums et d'aigus, servomoteur de haut-parleur d'aigus avant gauche

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

R20 - Tweeter AV G

R103 - Haut-parleur de médiums AV G

R104 - Haut-parleur de médiums AV D

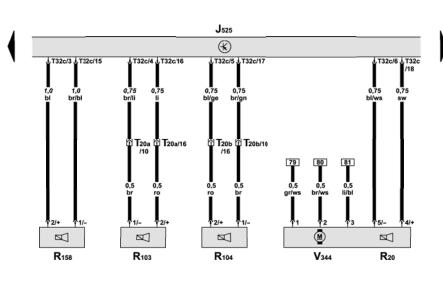
R158 - Haut-parleur de médiums et d'aigus central

T20a - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV G T20b - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV D

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du

processeur d'ambiance sonore DSP

V344 - Servomoteur de tweeter AV G



ro = rouge br = marron gn = vert

ws = blanc sw = noir

bl = bleu gr = gris

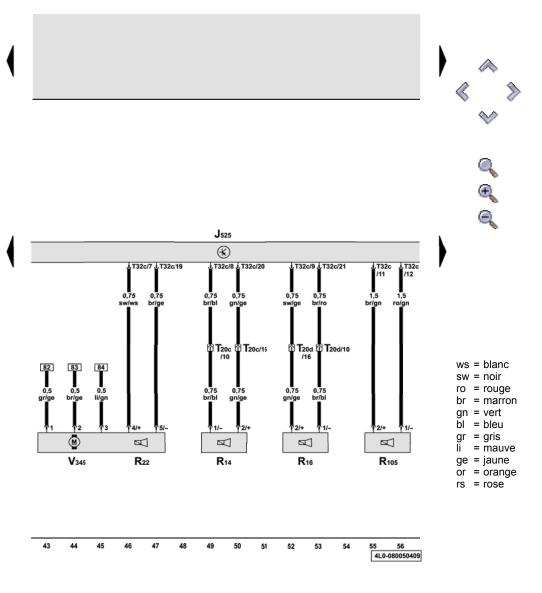
li = mauve
ge = jaune
or = orange

rs = rose

Audi Q7

4L0-080040409

WI-XML Page 5 of 11



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, tweeters AR G et D, tweeter avant droit, haut-parleur de médiums arrière gauche, servomoteur de haut-parleur d'aigus avant droit

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

R14 - Tweeter AR G R16 - Tweeter AR D

R22 - Tweeter AV D

R105 - Haut-parleur de médiums AR G

T20c - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR G T20d - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR D

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du

processeur d'ambiance sonore DSP

V345 - Servomoteur de tweeter AV D

Page 6 of 11 WI-XML

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 80/6





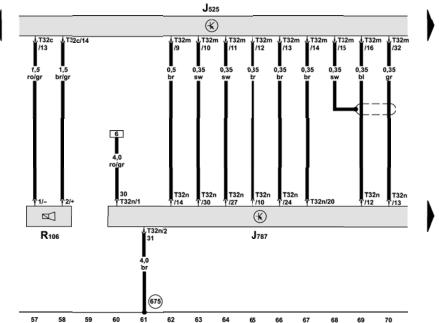


ws = blanc sw = noir ro = rouge br = marron an = vert

bl = bleu = gris

= mauve ge = jaune

or = orange rs = rose



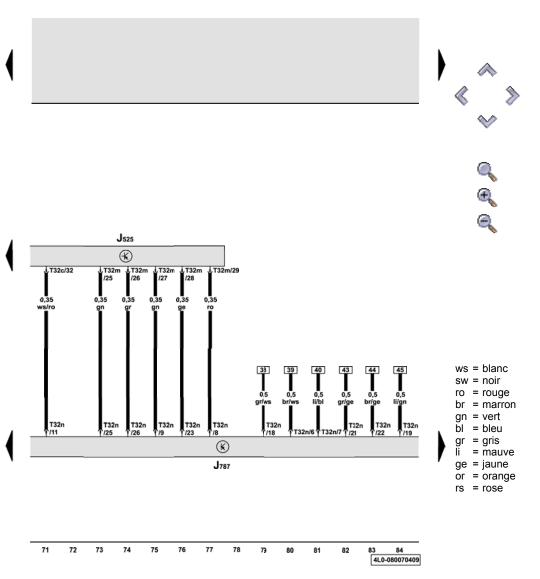
Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, calculateur 2 de processeur d'ambiance sonore, haut-parleur de médiums arrière droit

- Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP J525
- Calculateur 2 du processeur d'ambiance sonore DSP
- R106 Haut-parleur de médiums AR D
- T32c Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP
- T32m Connecteur, 32 raccords, noire, fiche C, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP
- T32n Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur 2 de processeur d'ambiance sonore DSP
- Point de masse 2 à droite dans le coffre à bagages 🔯 675



4L0-080060409

WI-XML Page 7 of 11



Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP, calculateur 2 du processeur d'ambiance sonore DSP

J525 - Calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

J787 - Calculateur 2 du processeur d'ambiance sonore DSP

T32c - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

T32m - Connecteur, 32 raccords, noire, fiche C, sur le calculateur du processeur d'ambiance sonore DSP

T32n - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur 2 de processeur d'ambiance sonore DSP

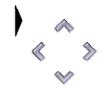
Page 8 of 11 WI-XML

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

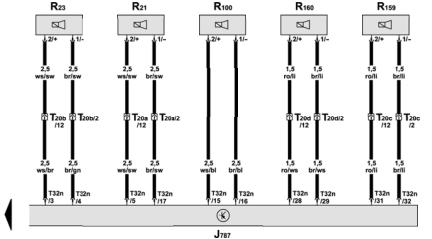
N° 80/8













or = orange rs = rose



Calculateur 2 de processeur d'ambiance sonore DSP, haut-parleur de graves avant gauche et droit, haut-parleur de graves, hautparleur arrière gauche et droit de médiums et de graves

- Calculateur 2 du processeur d'ambiance sonore DSP

R21 - Woofer AV G R23 - Woofer AV D

R100 - Haut-parleur de graves

R159 - Haut-parleur de médiums et de graves AR G R160 - Haut-parleur de médiums et de graves AR D

T20a - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV G

T20b - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV D

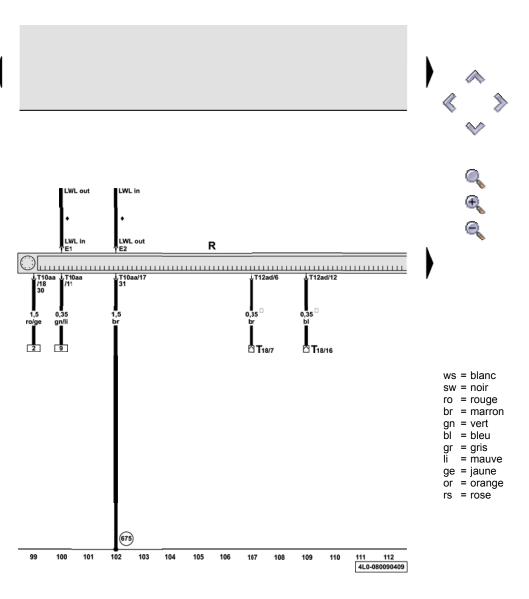
T20c - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR G

T20d - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR D

T32n - Connecteur, 32 raccords, noire, sur le calculateur 2 de

processeur d'ambiance sonore DSP

Page 9 of 11 WI-XML



Autoradio, alimentation en tension

- Autoradio 🔘 🔘

675

T10aa - Connecteur, 10 raccords, noire, fiche D, sur l'autoradio T12ad - Connecteur, 12 raccords, bleue, fiche B, sur l'autoradio T18 - Connecteur, 18 raccords, noire, derrière la boîte à gants Point de masse 2 à droite dans le coffre à bagages

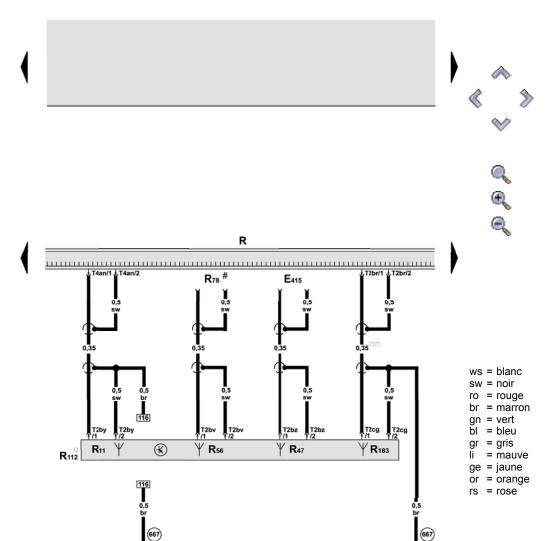
- Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant au prééquipement de téléphone portable sans mains libres (interface VDA)
- LWL Conduit d'ondes lumineuses, □ Schéma de parcours du courant pour bus de données d'infodivertissement (Most Ring)

Page 10 of 11

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 80 / 10



121

Autoradio, amplificateur d'antenne -3-

E415 - Commande d'accès et d'autorisation de démarrage 🔯 🔯

d acces et d'adtorisation de demanage

R - Autoradio 🔯 🔯

R11 - Antenne

#

R47 - Antenne de verrouillage centralisé et d'alarme antivol

R56 - Antenne 2 de télévision R78 - Syntoniseur TV 🔯 🔯

R112 - Amplificateur d'antenne 3

R183 - Antenne radio numérique

T2br - Connecteur, 2 raccords, noire, fiche G, sur l'autoradio

T2bv - Connecteur, 3 raccords, marron, sur l'amplificateur d'antenne -2-

T2by - Connecteur, 3 raccords, sur l'amplificateur d'antenne -2-

T2bz - Connecteur, 3 raccords, sur l'amplificateur d'antenne -2-

T2cg - Connecteur, 2 raccords, noire, sur l'amplificateur d'antenne - 3-

T4an - Connecteur, 4 raccords, blanche, fiche F, sur l'autoradio

667 - Point de masse dans le pavillon, côté arrière gauche

- Sur le glace latérale gauche

* - Excepté pour véhicules avec équipement destiné aux Etats

 Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV □ Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant

115

116 117

125 126 4L0-080100909

Page 11 of 11 WI-XML















R52 - Antenne pour autoradio/téléphone/système de navigation (GPS)

Autoradio, antenne pour autoradio/téléphone/système de

R55 - Antenne 1 de télévision **R78** Syntoniseur TV R93 - Antenne d'autoradio 2

- Antenne satellite R170

- Connecteur, 2 raccords, verte, fiche G, sur l'autoradio T2bs - Connecteur, 2 raccords, sur l'amplificateur d'antenne T2bx - Connecteur, 2 raccords, sur l'amplificateur d'antenne

T2cf - Connecteur, 2 raccords, verte, sur le antenne pour autoradio/téléphone/système de navigation

- Connecteur, 4 raccords, blanche, fiche F, sur l'autoradio

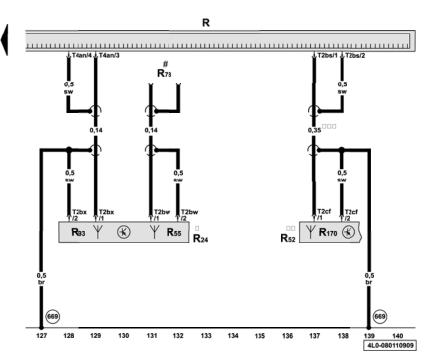
- Point de masse 2, montant D droit 669

- Dans le becquet

** - Antenne de pavillon

*** - Uniquement pour véhicules avec équipement destiné aux **Etats Unis**

> - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV □ Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant





ws = blanc

sw = noir

#

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 78 / 1 Edition 09.2009

MMI avec autoradio et système acoustique standard (9VD)

• Uniquement pour véhicules avec MMI génération 3 (MOST) à partir de juin 2009

Remarques:

Toute information concernant

- Emplacements des relais et des fusibles
- Connexions multibroches
- Calculateurs et relais
- Raccords à la masse
- → est rubriquée dans le chapitre Emplacements de montage dans le sommaire !

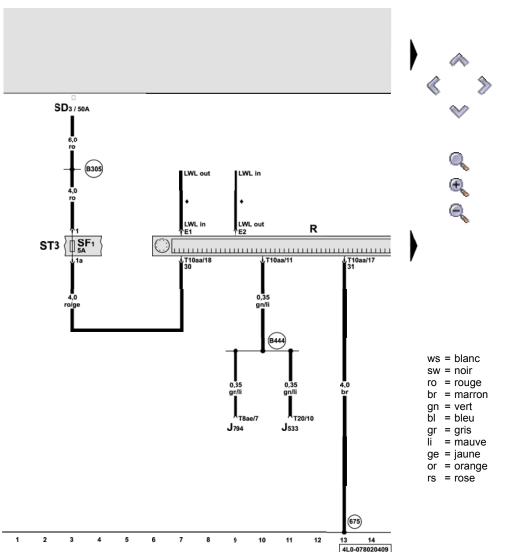
Toute information concernant

- Programmes de dépannage
- \rightarrow Dépannage guidé

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

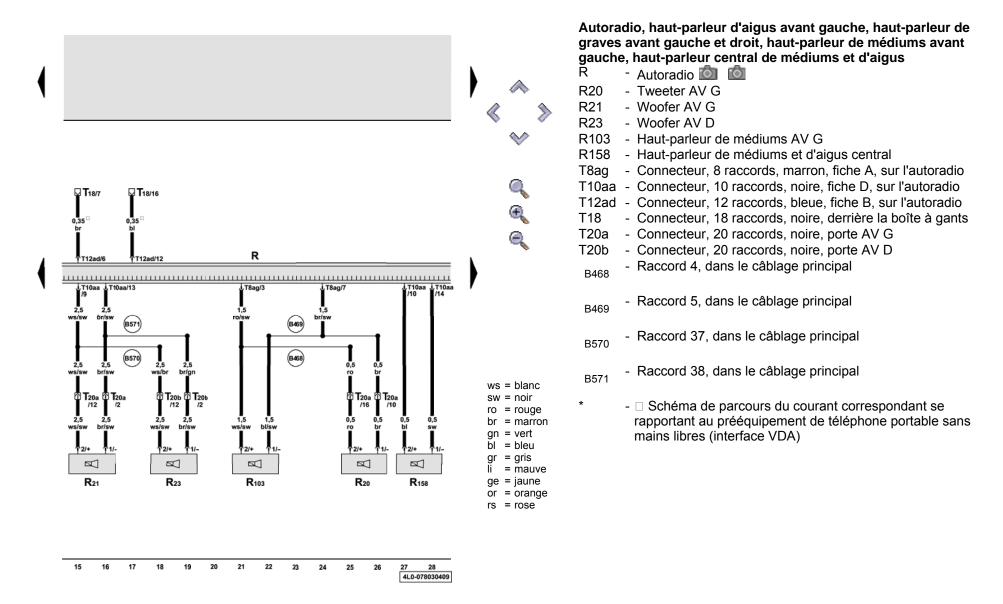
N° 78/2



Autoradio, alimentation en tension

- J533 Interface de diagnostic du bus de données 🔘 🔘
- J794 Calculateur d'électronique d'information 1
- R Autoradio 💩
- SD3 Fusible 3 sur le porte-fusibles D 🔘 🔘
- SF1 Fusible 1 sur le porte-fusibles F 🔘 🔯
- T8ae Connecteur, 8 raccords, marron, fiche A, sur le calculateur d'électronique d'information 1
- T10aa Connecteur, 10 raccords, noire, fiche D, sur l'autoradio
- T20 Connecteur, 20 raccords, noire, sur l'interface de diagnostic du bus de données
- Point de masse 2 à droite dans le coffre à bagages 📵
- $_{\rm B305}~$ Raccord positif 9 (30), dans le câblage principal
- Raccord 1 (diagnostic), dans le câblage principal
- * Porte-relais et porte-fusibles sous le siège du conducteur
- LWL Conduit d'ondes lumineuses, □ Schéma de parcours du courant pour bus de données d'infodivertissement (Most Ring)

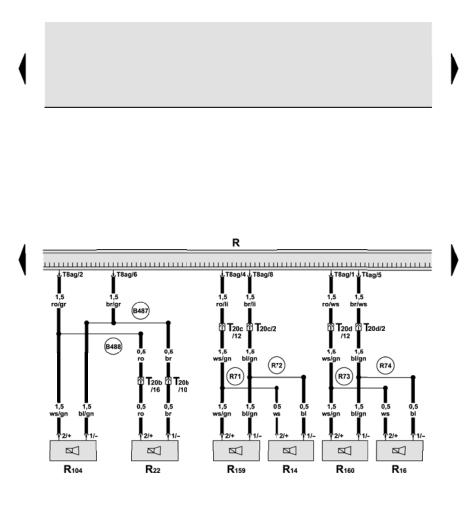
WI-XML Page 3 of 6



Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 78/4



Autoradio, haut-parleur d'aigus arrière gauche et droit, hautparleur d'aigus avant droit, haut-parleur de médiums avant droit, haut-parleur arrière gauche et droit de médiums et de graves

- R Autoradio 🔯 🗖
 R14 Tweeter AR G
- R16 Tweeter AR D R22 - Tweeter AV D
- R104 Haut-parleur de médiums AV D
- R159 Haut-parleur de médiums et de graves AR G R160 - Haut-parleur de médiums et de graves AR D
- T8ag Connecteur, 8 raccords, marron, fiche A, sur l'autoradio
- T20b Connecteur, 20 raccords, noire, porte AV D T20c - Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR G
- T20d Connecteur, 20 raccords, noire, porte AR D
- B487 Raccord 23, dans le câblage principal
- Raccord 24, dans le câblage principal
- Raccord (positif, haut-parleur) dans le câblage de porte arrière gauche
- Raccord (négatif, haut-parleur) dans le câblage de porte arrière gauche
- Raccord (positif, haut-parleur) dans le câblage de porte arrière droite
- Raccord (négatif, haut-parleur) dans le câblage de porte arrière droite

4L0-078040409

ws = blanc

ro = rouge br = marron

sw = noir

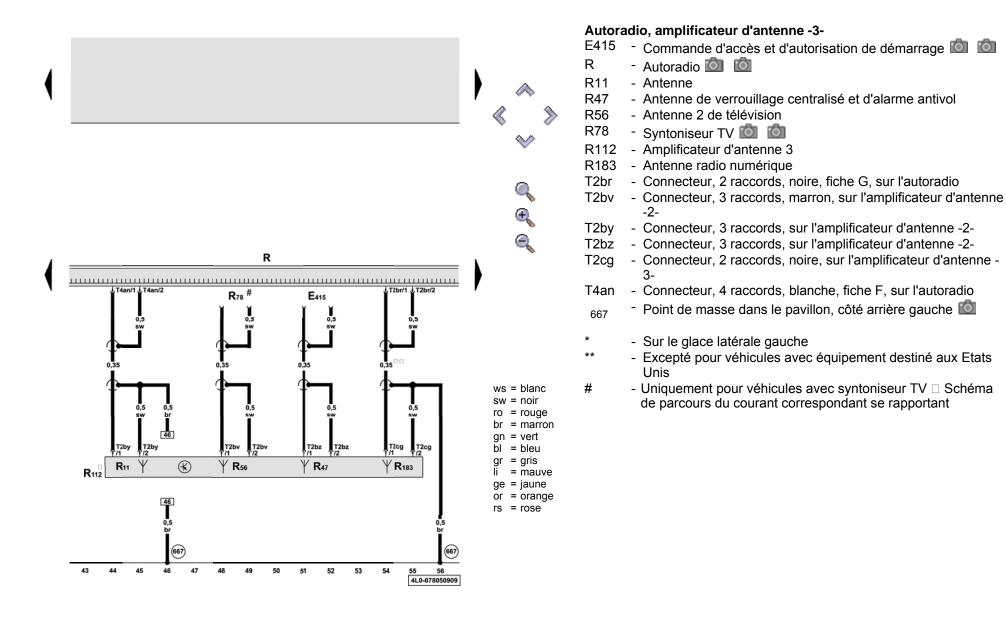
an = vert

= bleu

= gris

or = orange rs = rose

li = mauve ge = jaune WI-XML Page 5 of 6



WI-XML Page 6 of 6

Audi Q7

Schéma de parcours du courant

N° 78/6









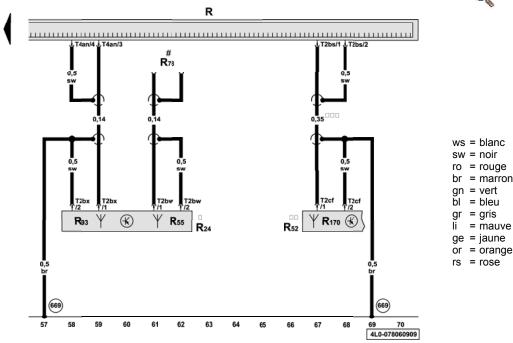


sw = noir ro = rouge br = marron an = vert

> = bleu = gris

rs = rose

= mauve ge = jaune





Autoradio, antenne pour autoradio/téléphone/système de navigation (GPS), amplificateur d'antenne

- Autoradio 🔘 🔘

R24 - Amplificateur d'antenne

- Antenne pour autoradio/téléphone/système de navigation (GPS)

R55 - Antenne 1 de télévision

R78 - Syntoniseur TV 🔘 🔘

R93 - Antenne d'autoradio 2

R170 Antenne satellite

- Connecteur, 2 raccords, verte, fiche G, sur l'autoradio

T2bw - Connecteur, 2 raccords, sur l'amplificateur d'antenne

- Connecteur, 2 raccords, sur l'amplificateur d'antenne

- Connecteur, 2 raccords, verte, sur le antenne pour T2cf

autoradio/téléphone/système de navigation

- Connecteur, 4 raccords, blanche, fiche F, sur l'autoradio T4an

Point de masse 2, montant D droit 669

- Dans le becquet

** - Antenne de pavillon

- Uniquement pour véhicules avec équipement destiné aux

Etats Unis

#

- Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV □ Schéma de parcours du courant correspondant se rapportant