

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 1

Edition 04.2008

Système intégré d'autoradio et de navigation (RNS-E), avec système acoustique BOSE

à partir du millésime 2007

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

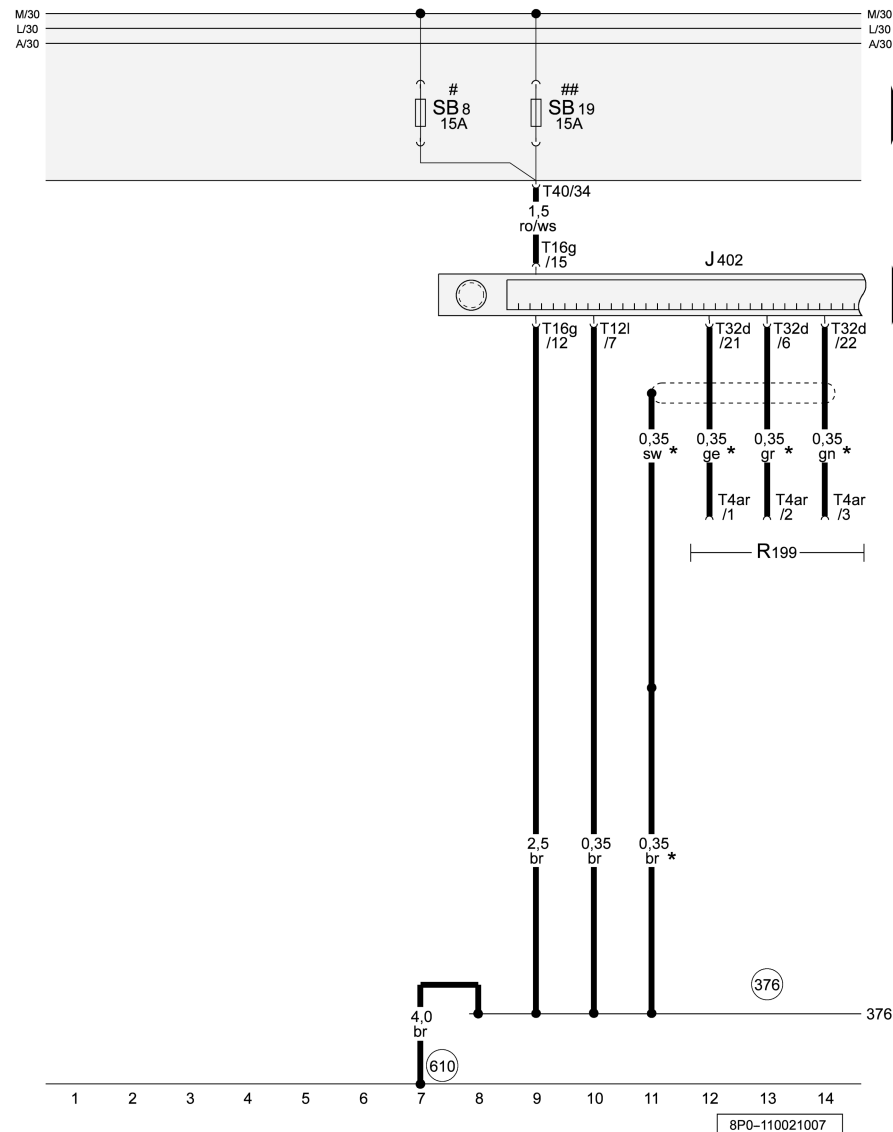
- ♦ Programmes de dépannage

→ Dépannage guidé

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 2



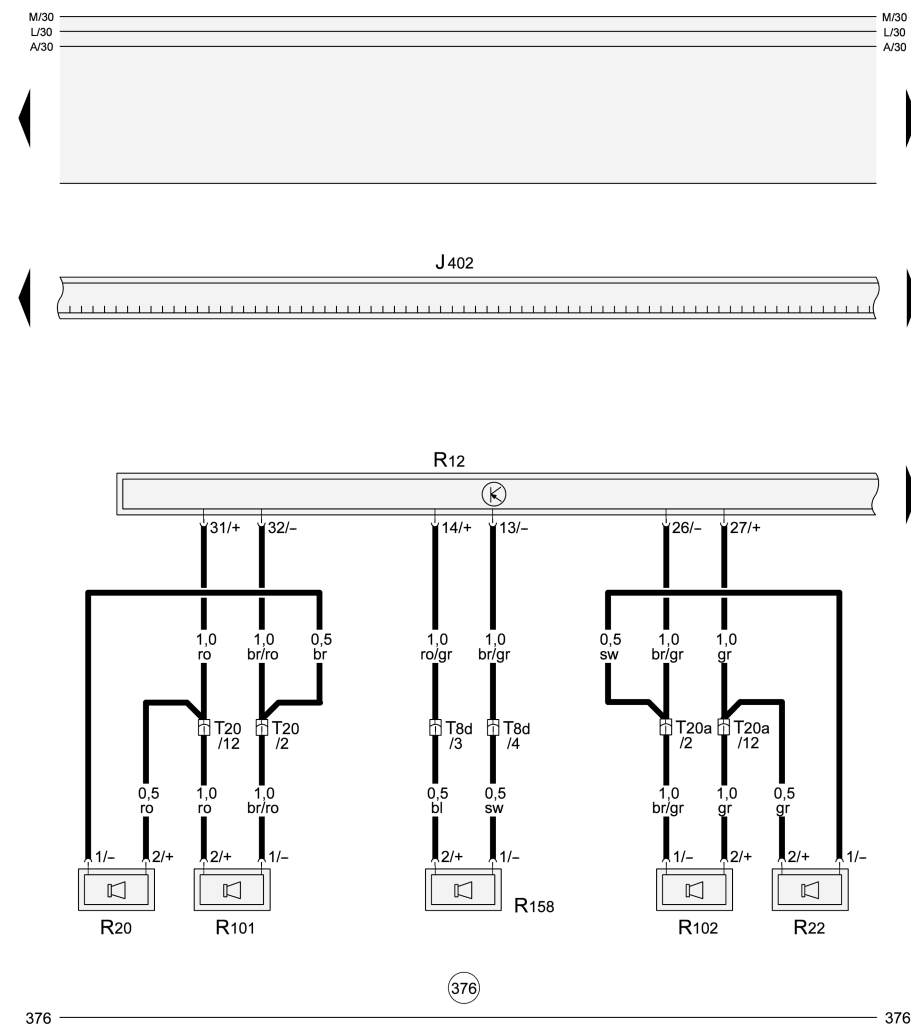
Fusibles sur le porte-fusibles

- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation
- R199 - Raccord pour sources audio externes
- SB8 - Fusible 8 sur le porte-fusibles B
- SB19 - Fusible 19 sur le porte-fusibles B
- T4ar - Connexion à fiche, 4 raccords
- T12l - Connexion à fiche, 12 raccords, bleue (fiche B)
- T16g - Connexion à fiche, 16 raccords, noire (fiche D)
- T32d - Connexion à fiche, 32 raccords, grise (fiche E)
- T40 - Connexion à fiche, 40 raccords, noire, sur le boîtier électronique du compartiment-moteur (fiche J)
- 376 - Raccord à la masse 11, dans le câblage principal
- 610 - Point de masse (audio), sous la console centrale, à l'avant
- * - Uniquement pour véhicules avec raccord pour sources audio externes
- # - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique Low ⇒ Emplacements de montage
- ## - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique High ⇒ Emplacements de montage

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 3



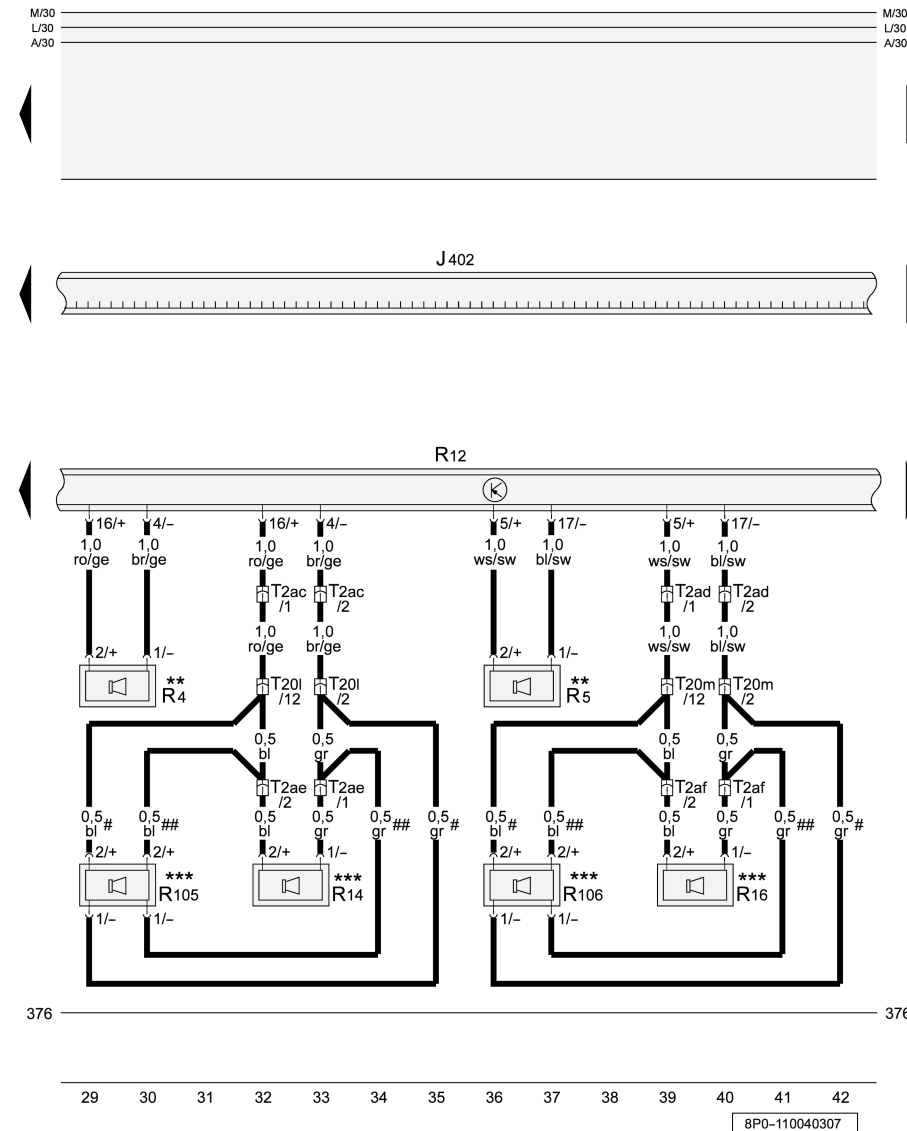
Haut-parleurs AV

- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
- R12 - Amplificateur
- R20 - Tweeter AV G
- R22 - Tweeter AV D
- R101 - Haut-parleur de médiums et de graves AV G
- R102 - Haut-parleur de médiums et de graves AV D
- R158 - Haut-parleur de médiums et d'aigus central
- T8d - Connexion à fiche, 8 raccords, noire, derrière la console centrale
- T20 - Connexion à fiche, 20 raccords, noire, porte, montant A gauche
- T20a - Connexion à fiche, 20 raccords, noire, porte, montant A droit
- 376 - Raccord à la masse 11, dans le câblage principal

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 4



Haut-parleurs AR

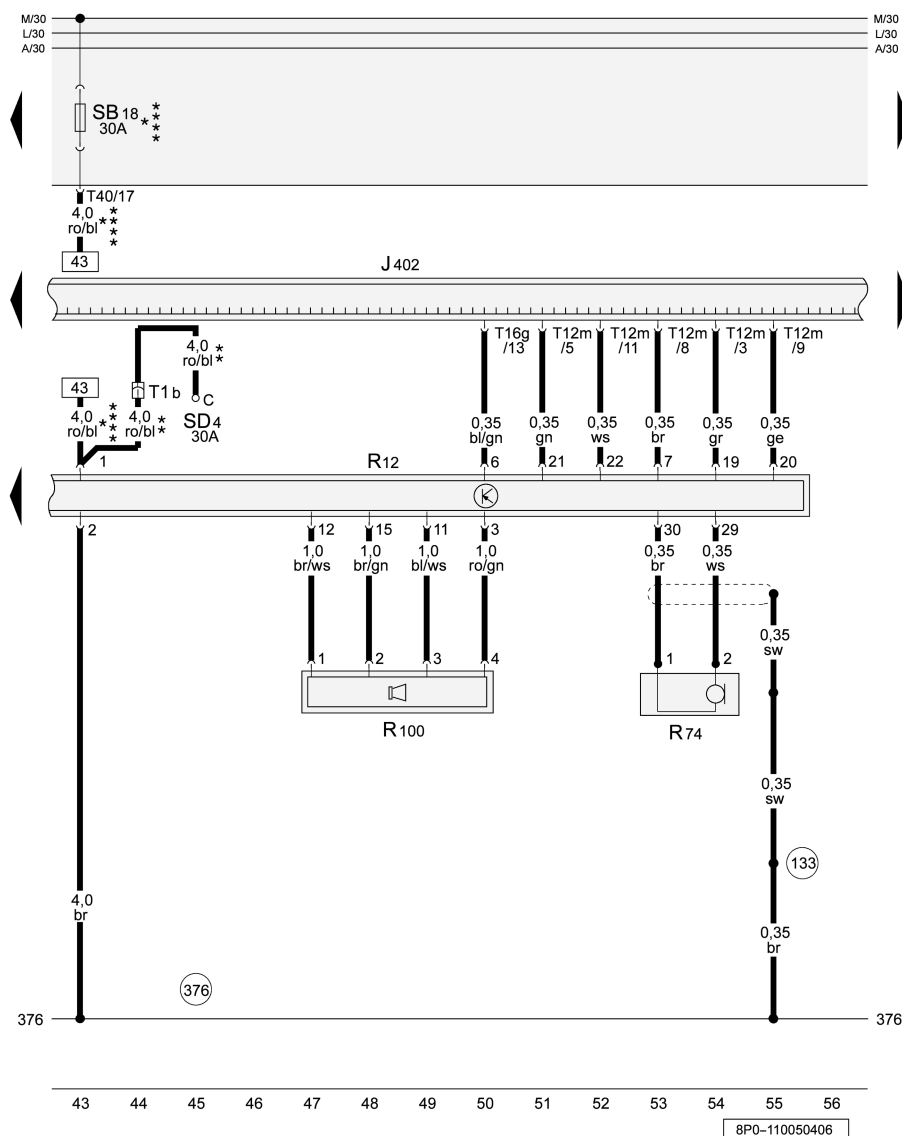
- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
- R4 - Haut-parleur AR G
- R5 - Haut-parleur AR D
- R12 - Amplificateur
- R14 - Tweeter AR G
- R16 - Tweeter AR D
- R105 - Haut-parleur de médiums AR G
- R106 - Haut-parleur de médiums AR D
- T2ac - Connexion à fiche, 2 raccords, noire, derrière le revêtement latéral AR G
- T2ad - Connexion à fiche, 2 raccords, noire, derrière le revêtement latéral AR D
- T2ae - Connexion à fiche, 2 raccords, noire, dans la porte AR G
- T2af - Connexion à fiche, 2 raccords, noire, dans la porte AR D
- T20l - Connexion à fiche, 20 raccords, noire, porte, montant B gauche
- T20m - Connexion à fiche, 20 raccords, noire, porte, montant B droit
- ** - Uniquement véhicules de version 3 portes
- *** - Uniquement véhicules de version 5 portes
- # - Modification progressive
- ## - Supprimé, modification progressive

ws = blanc
 sw = noir
 ro = rouge
 br = marron
 gn = vert
 bl = bleu
 gr = gris
 li = mauve
 ge = jaune
 or = orange
 rs = rose

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 5



Haut-parleur de graves, microphone intérieur

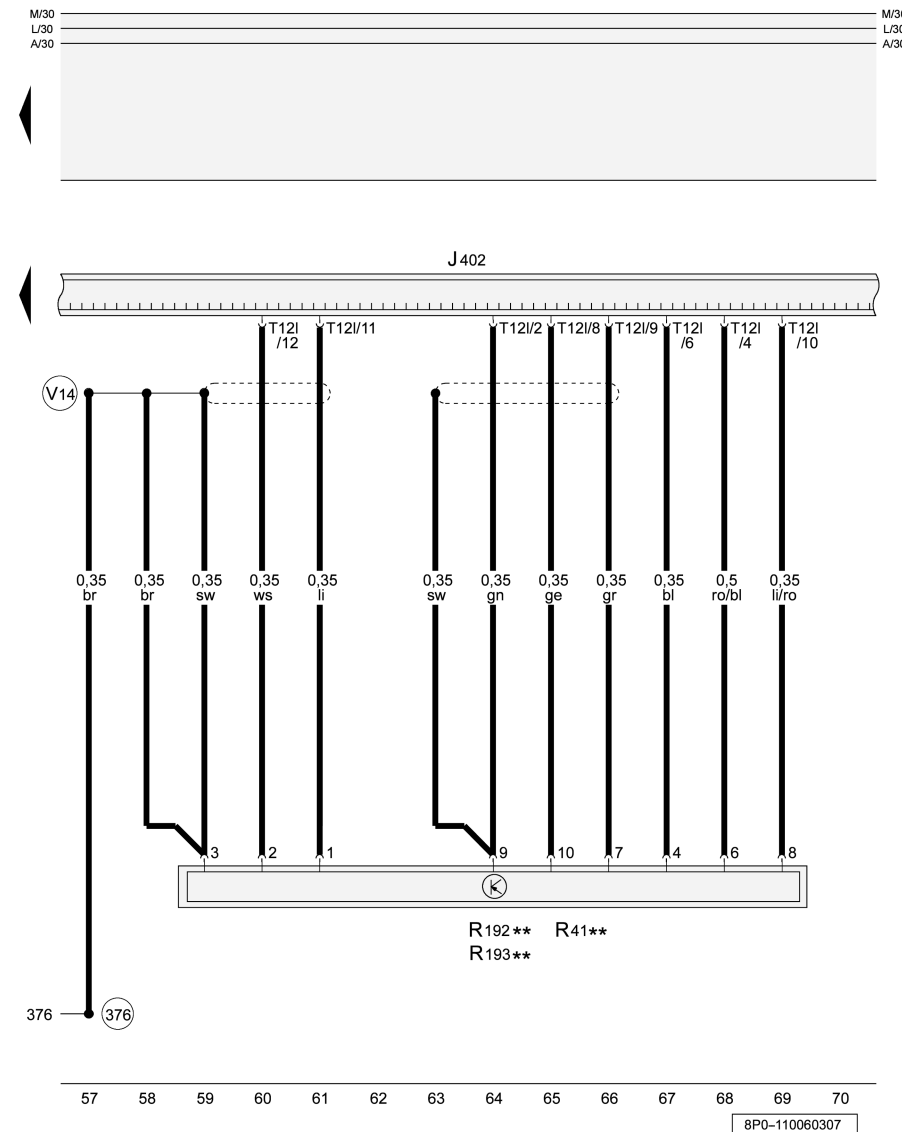
- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
- R4 - Haut-parleur AR G
- R5 - Haut-parleur AR D
- R12 - Amplificateur
- R74 - Microphone intérieur
- R100 - Haut-parleur de graves
- SB18 - Fusible 18 sur le porte-fusibles B  
- SD4 - Fusible 4 sur le porte-fusibles D  
- T1b - Connexion à fiche, 1 raccord, noire, à gauche sur le montant C
- T12m - Connexion à fiche, 12 raccords, noire (fiche C, verrouillage de fiche vert)
- T16g - Connexion à fiche, 16 raccords, noire (fiche D)
- T40 - Connexion à fiche, 40 raccords, noire, sur le boîtier électronique du compartiment-moteur (fiche J)
- 133 - Raccord à la masse, dans le câblage du haut-parleur
- 376 - Raccord à la masse 11, dans le câblage principal
- * - Uniquement pour véhicules avec batterie dans le compartiment-moteur
- ** - Uniquement pour véhicules avec batterie dans le coffre à bagages, supprimé à partir de novembre 2005
- **** - Valable à partir de novembre 2005 pour véhicules avec batterie dans le compartiment-moteur et le coffre à bagages

ws = blanc
 sw = noir
 ro = rouge
 br = marron
 gn = vert
 bl = bleu
 gr = gris
 li = mauve
 ge = jaune
 or = orange
 rs = rose

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 6



Changeur de CD, support d'iPod, support de port USB

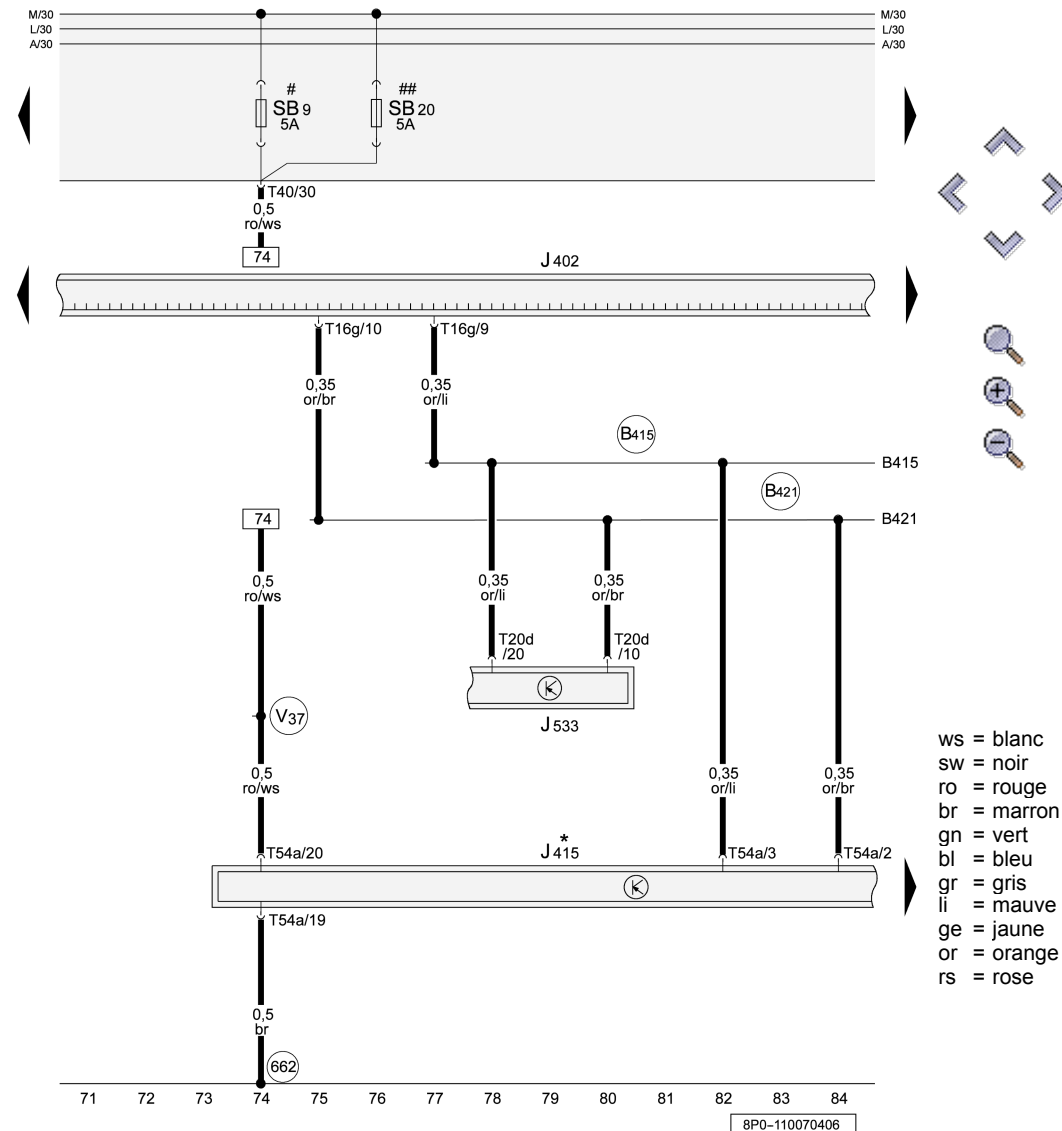
- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
- R41 - Changeur de CD  
- R192 - Support de iPod
- R193 - Support de port USB
- T12I - Connexion à fiche, 12 raccords, bleue (fiche B)
- 376 - Raccord à la masse 11, dans le câblage principal
- V14 - Raccord (blindage), dans le câblage de changeur de CD
- ** - Uniquement pour véhicules avec changeur de CD ou support d'iPod ou support de port USB

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 7

8P0-110060307



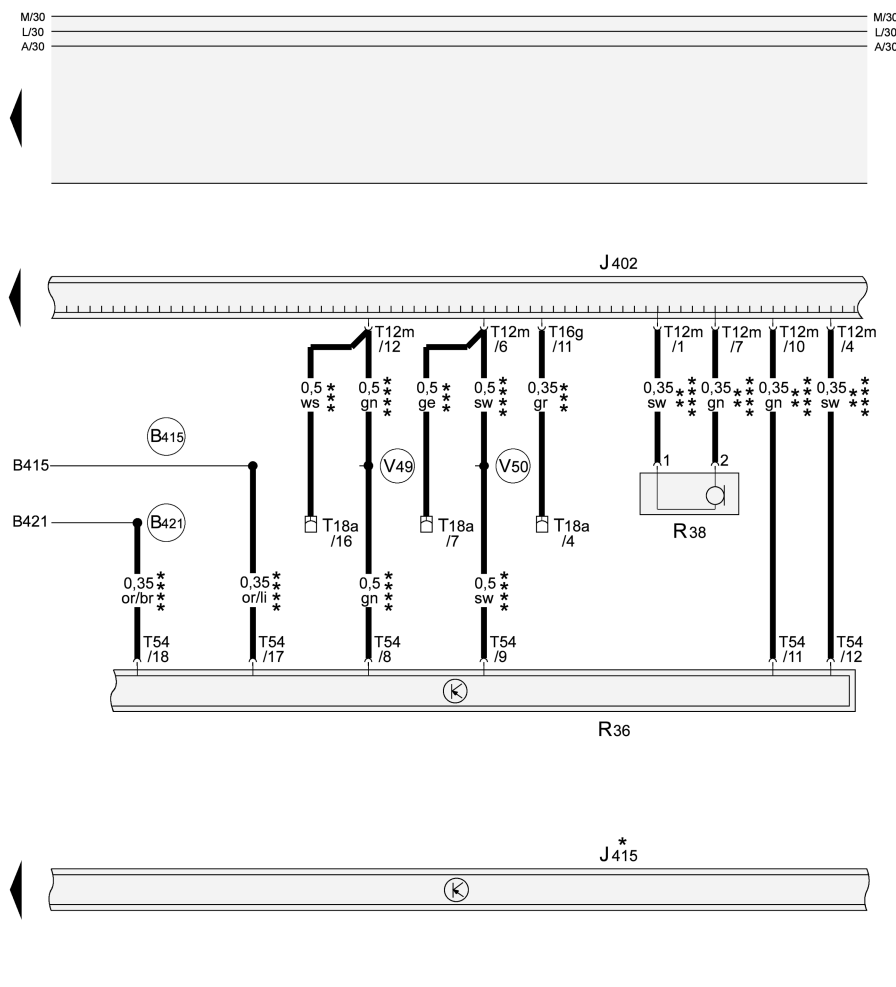
Bus de données CAN infodivertissement, interface de diagnostic du bus de données

- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation
- J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV
- J533 - Interface de diagnostic du bus de données
- SB9 - Fusible 9 sur le porte-fusibles B
- SB20 - Fusible 20 sur le porte-fusibles B
- T16g - Connexion à fiche, 16 raccords, noire (fiche D)
- T20d - Connexion à fiche, 20 raccords, jaune (fiche A)
- T40 - Connexion à fiche, 40 raccords, noire, sur le boîtier électronique du compartiment-moteur (fiche J)
- T54a - Connexion à fiche, 54 raccords, noire (fiche A)
- 662 - Point de masse, panneau latéral AR G
- B415 - Raccord 1 (bus de données CAN infodivertissement High), dans le câblage principal
- B421 - Raccord 1 (bus de données CAN infodivertissement Low), dans le câblage principal
- V37 - Raccord positif (30), dans le câblage du système de communication
- * - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV
- # - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique Low ⇒ Emplacements de montage
- ## - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique High ⇒ Emplacements de montage

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 8



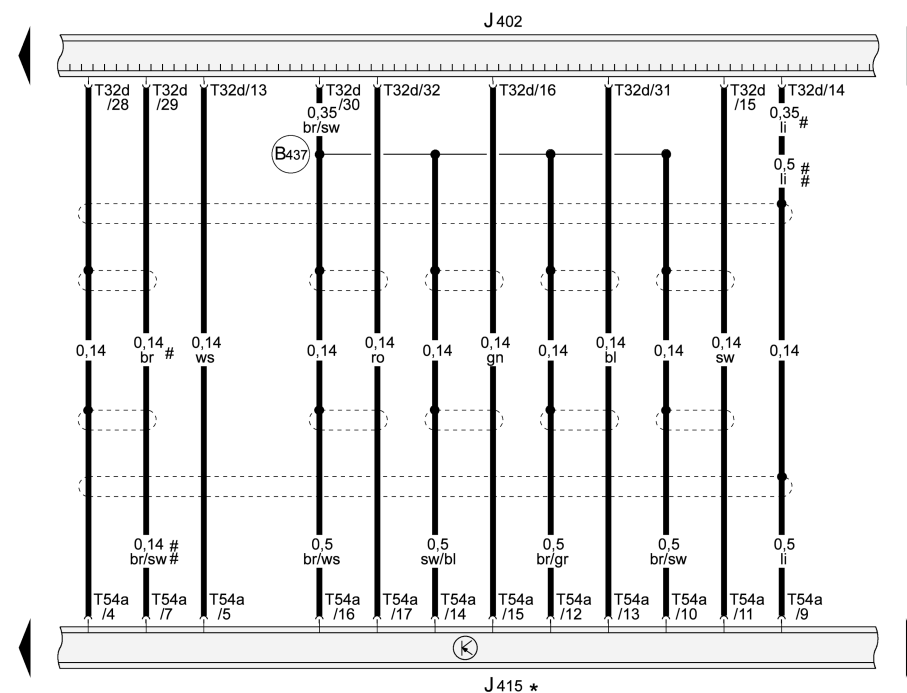
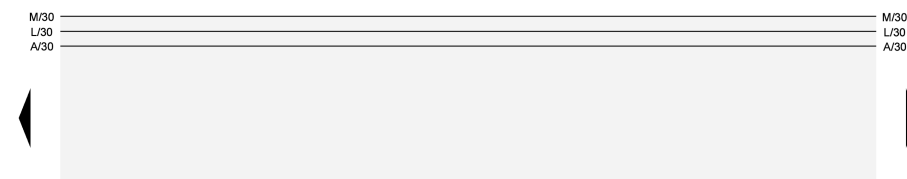
Bus CAN d'infodivertissement, microphone de téléphone

- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
 - J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV  
 - R36 - Emetteur/récepteur de radiotéléphone
 - R38 - Microphone de téléphone
 - T12m - Connexion à fiche, 12 raccords, noire (fiche C, verrouillage de fiche vert)
 - T16g - Connexion à fiche, 16 raccords, noire (fiche D)
 - T18a - Connexion à fiche, 18 raccords, noire, près de la boîte à gants, (fiche A)
 - T54 - Connexion à fiche, 54 raccords, noire (fiche A)
 - B415 - Raccord 1 (bus de données CAN infodivertissement High), dans le câblage principal
 - B421 - Raccord 1 (bus de données CAN infodivertissement Low), dans le câblage principal
 - V49 - Raccord (BF +), dans le câblage du système de communication
 - V50 - Raccord (BF -), dans le câblage du système de communication
- * - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV
 ** - Uniquement pour véhicules avec commande vocale
 *** - Uniquement pour prééquipement de téléphone portable sans mains libres
 **** - Uniquement pour prééquipement de téléphone portable avec mains libres

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 9



ws = blanc
 sw = noir
 ro = rouge
 br = marron
 gn = vert
 bl = bleu
 gr = gris
 li = mauve
 ge = jaune
 or = orange
 rs = rose

Syntoniseur pour système de navigation/TV

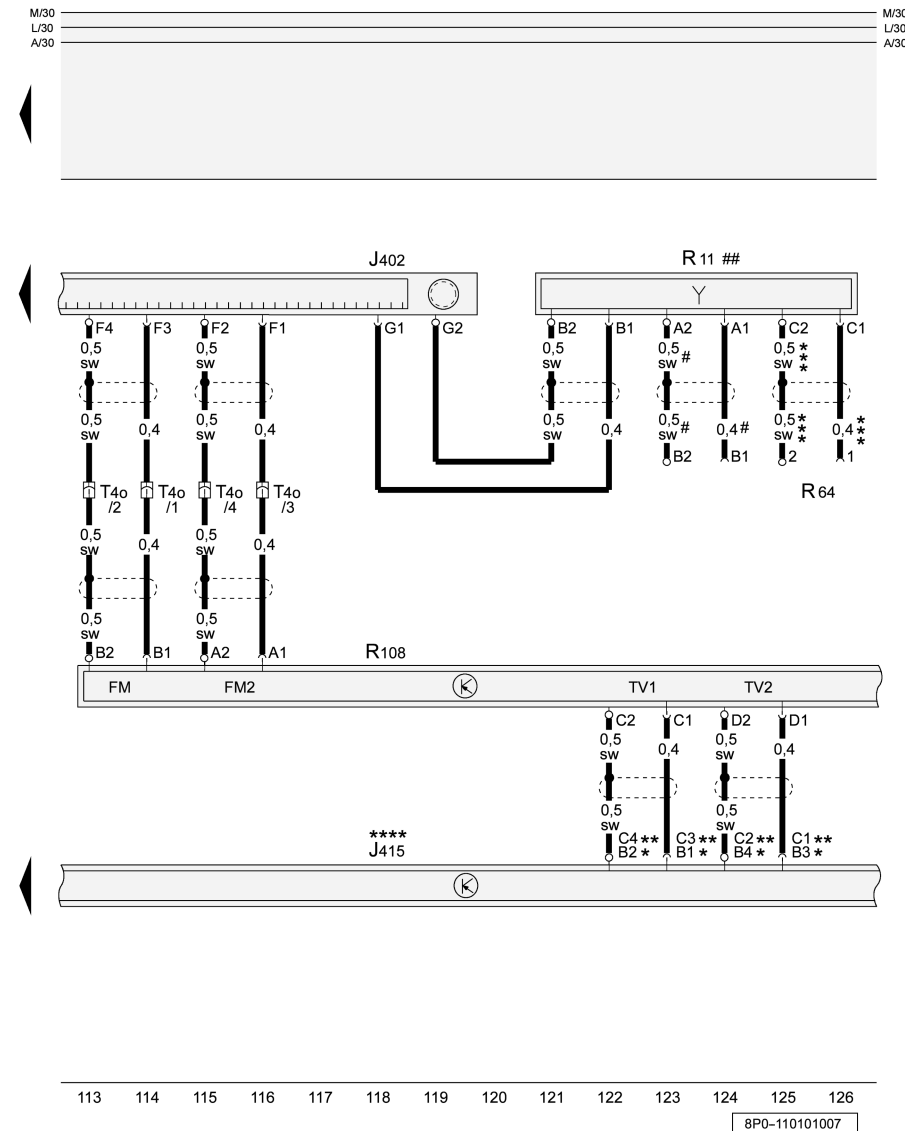
- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
- J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV  
- T32d - Connexion à fiche, 32 raccords, grise (fiche E)
- T54a - Connexion à fiche, 54 raccords, noire (fiche A)
- B437 - Raccord -1- (terre), dans le câblage principal

- * - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV
- # - Supprimé à partir du millésime 2006
- ## - Valable à partir du millésime 2006

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 10



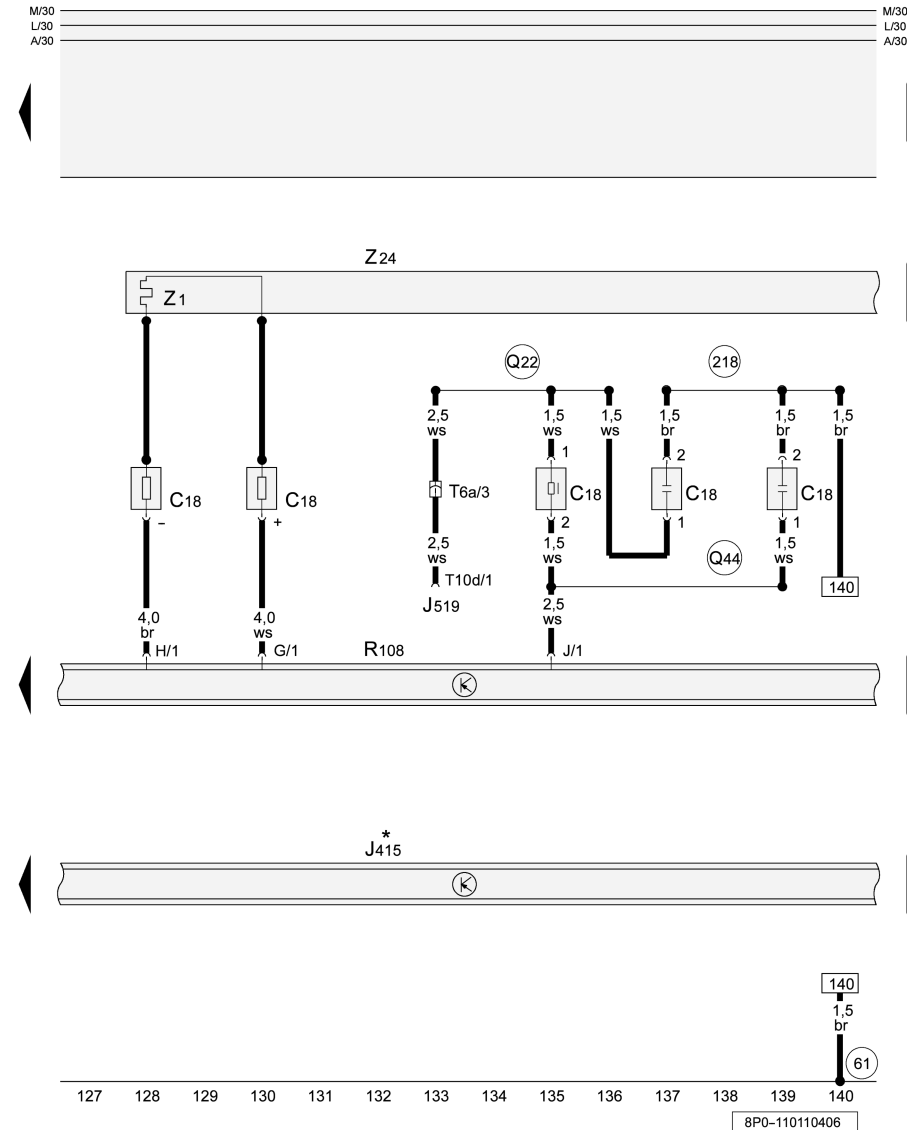
Module d'antenne gauche, antenne de pavillon

- J402 - Calculateur d'électronique de commande, système de navigation  
- J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV  
- R11 - Antenne
- R64 - Récepteur radio pour chauffage stationnaire
- R108 - Module d'antenne G
- T4o - Connexion à fiche, 4 raccords, près du montant C droit
- * - Uniquement pour véhicules avec analogue syntoniseur TV
- ** - Uniquement pour véhicules avec hybride syntoniseur TV
- *** - Uniquement pour véhicules avec chauffage stationnaire
- **** - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV
- # - Uniquement pour véhicules avec prééquipement de téléphone portable
- ## - R11 remplace R66

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 11



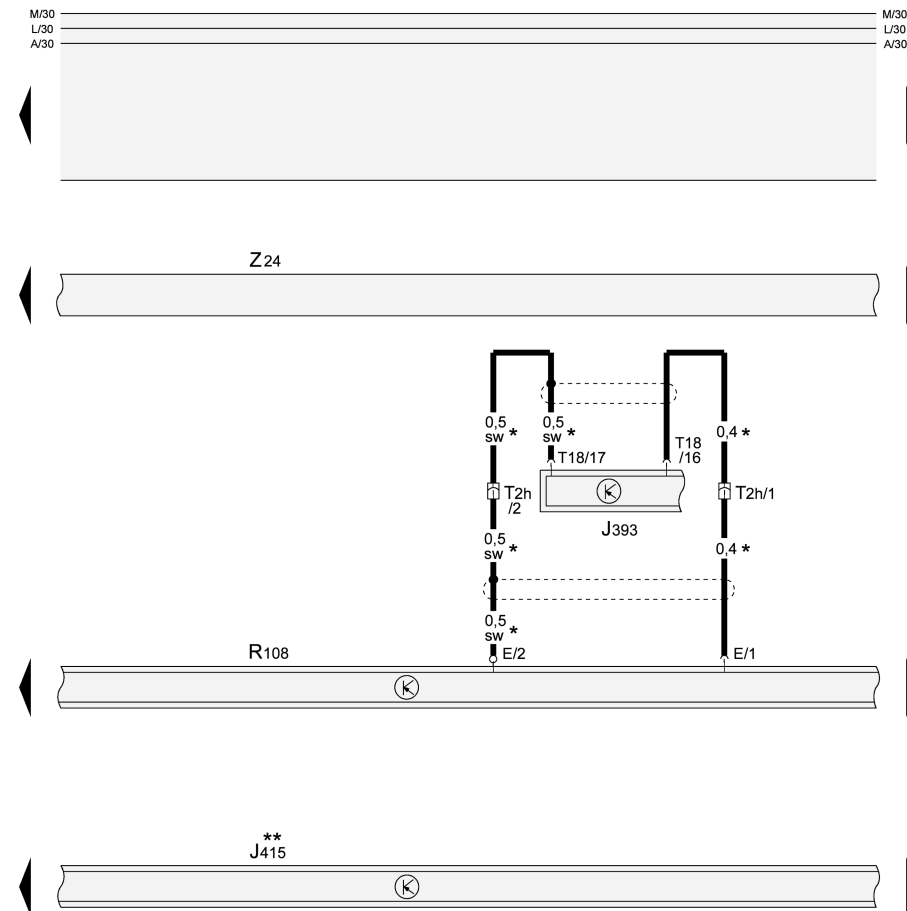
Module d'antenne gauche, dégivrage de glace arrière avec antenne de glace

- C18 - Filtre de déparasitage pour antenne de glace
- J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV
- J519 - Calculateur du réseau de bord
- R108 - Module d'antenne G
- T6a - Connexion à fiche, 6 raccords, noire, à gauche sur le montant C
- T10d - Connexion à fiche, 10 raccords, noire (fiche K)
- Z1 - Dégivrage de glace AR
- Z24 - Dégivrage de glace AR avec antenne de glace
- 61 - Point de masse, montant C gauche
- 218 - Raccord à la masse 1, dans le câblage du capot de coffre/hayon
- Q22 - Raccord 1, dans le câblage du capot de coffre / du hayon
- Q44 - Raccord 2, dans le câblage du capot de coffre / du hayon
- * - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 12



Calculateur central de système confort, module d'antenne gauche

- J393 - Calculateur central de système confort  
- J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV  
- R108 - Module d'antenne G
- T2h - Connexion à fiche, 2 raccords, à droite sur le montant C
- T18 - Connexion à fiche, 18 raccords, marron (fiche A)
- Z24 - Dégivrage de glace AR avec antenne de glace
- * - Uniquement pour véhicules avec verrouillage centralisé ou dispositif d'alarme antivol
- ** - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV

ws = blanc
 sw = noir
 ro = rouge
 br = marron
 gn = vert
 bl = bleu
 gr = gris
 li = mauve
 ge = jaune
 or = orange
 rs = rose

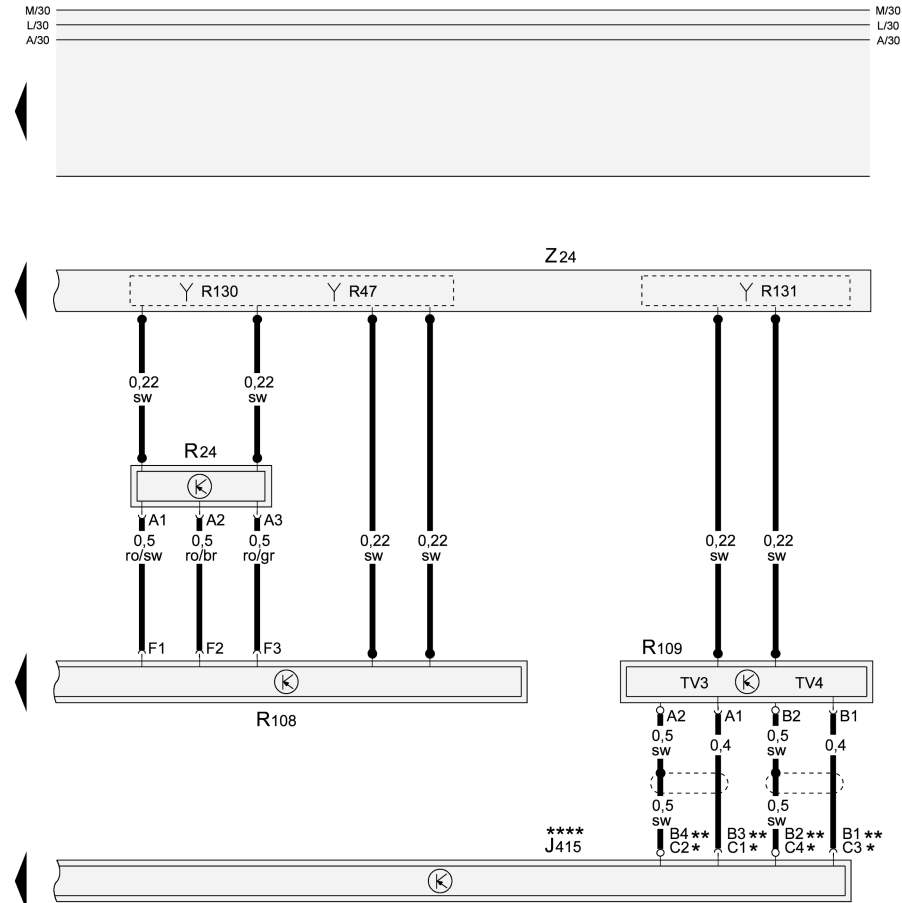
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154

8P0-110120406

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 162 / 13



ws = blanc
 sw = noir
 ro = rouge
 br = marron
 gn = vert
 bl = bleu
 gr = gris
 li = mauve
 ge = jaune
 or = orange
 rs = rose

Antenne de glace arrière -1-, antenne de glace arrière -2-

- J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV  
- R24 - Amplificateur d'antenne
- R47 - Antenne de verrouillage centralisé et d'alarme antivol
- R108 - Module d'antenne G
- R109 - Module d'antenne D
- R130 - Antenne de glace AR 1
- R131 - Antenne de glace AR 2
- Z24 - Dégivrage de glace AR avec antenne de glace
- * - Uniquement pour véhicules avec analogue syntoniseur TV
- ** - Uniquement pour véhicules avec hybride syntoniseur TV
- **** - Uniquement pour véhicules avec syntoniseur TV

155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168

8P0-110131007