

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 1

Edition 12.2005

Projecteurs avec lampe à décharge de gaz (Xenon positif), feu directionnel dynamique et réglage automatique du site des projecteurs

à partir du millésime 2006

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

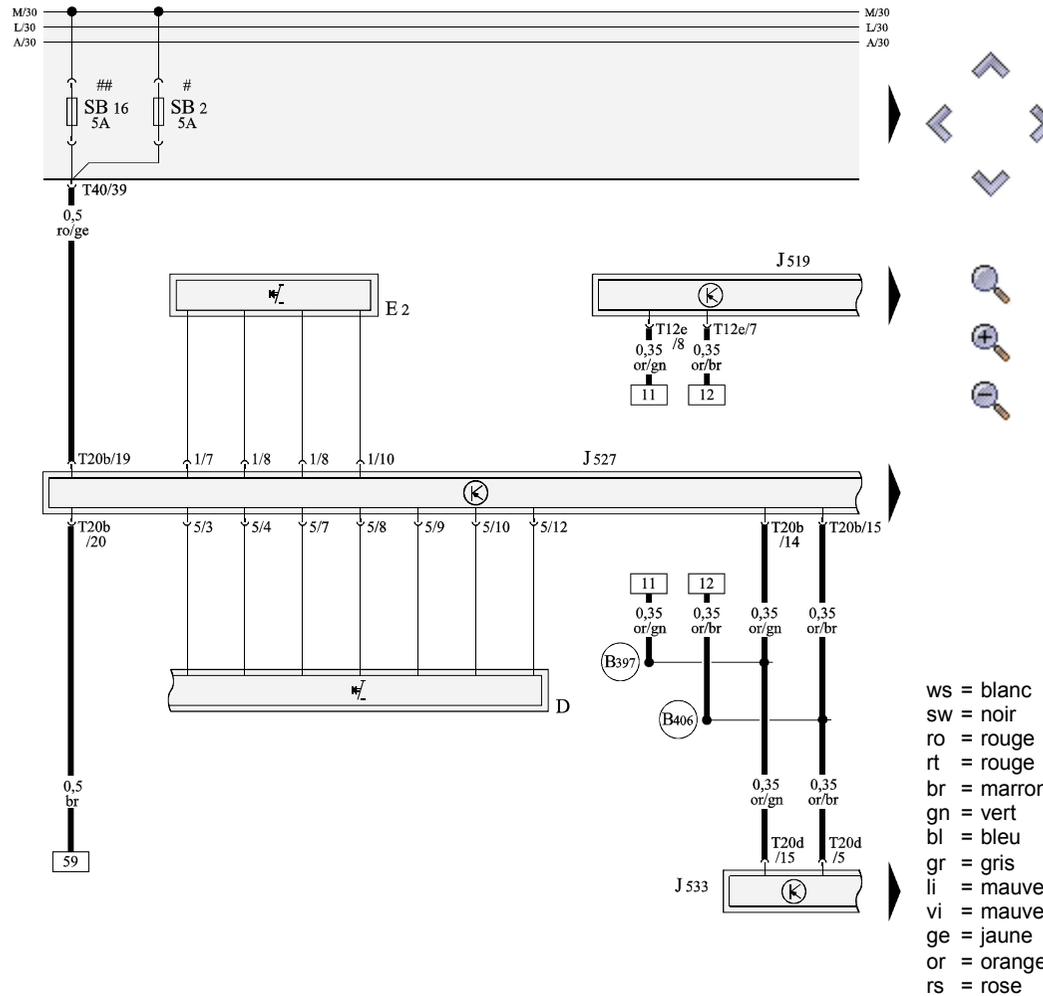
- ◆ Programmes de dépannage

→ Dépannage guidé

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 2



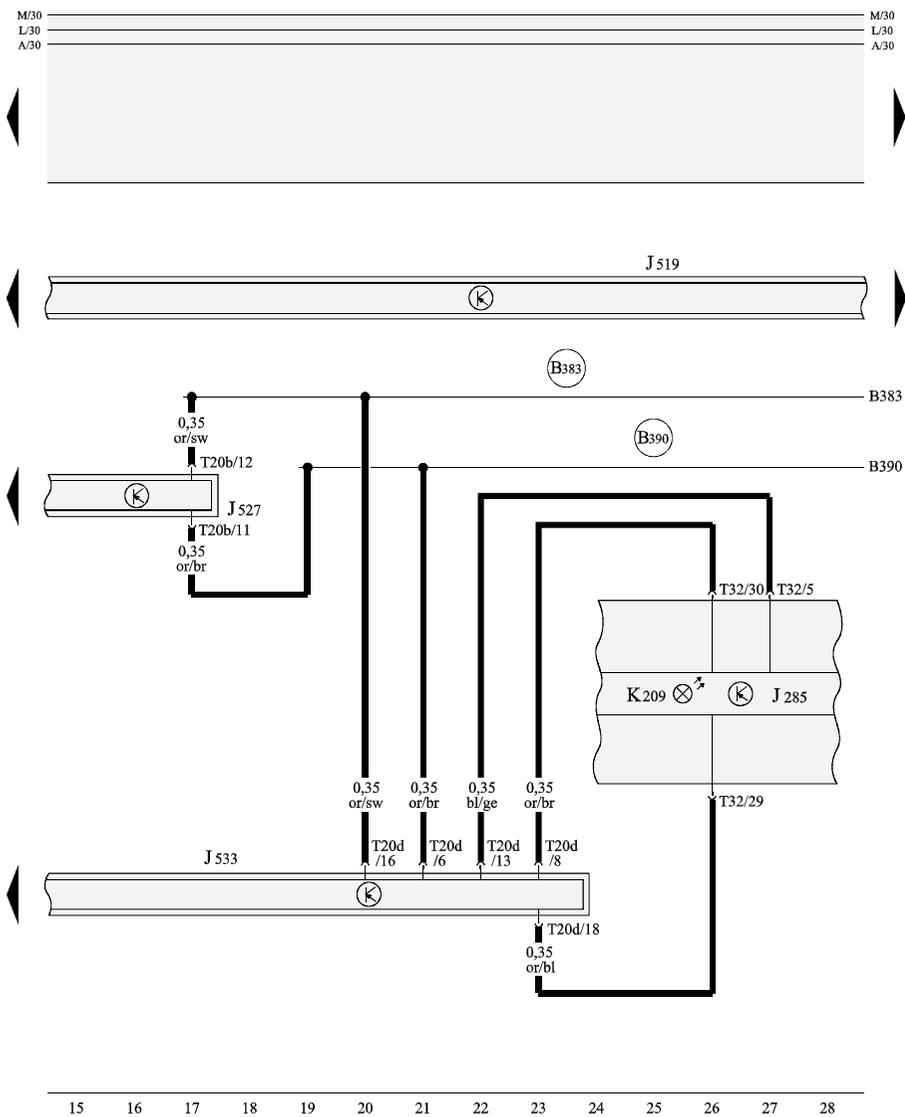
Contact-démarrreur, commande de clignotants

- D - Contact-démarrreur
- E2 - Commande de clignotants
- J519 - Calculateur du réseau de bord 📷 📷
- J527 - Calculateur d'électronique de colonne de direction 📷
- J533 - Interface de diagnostic du bus de données 📷 📷
- SB2 - Fusible 2 sur le porte-fusibles B 📷 📷
- SB16 - Fusible 16 sur le porte-fusibles B 📷 📷
- T12e - Connexion à fiche, 12 raccords, noire (fiche G)
- T20b - Connexion à fiche, 20 raccords, noire (fiche A)
- 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)
- B397 - Raccord 1 (bus de données CAN confort High), dans le câblage principal
- B406 - Raccord 1 (bus de données CAN confort Low), dans le câblage principal
- # - 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° 154 / 3



Calculateur dans le porte-instruments

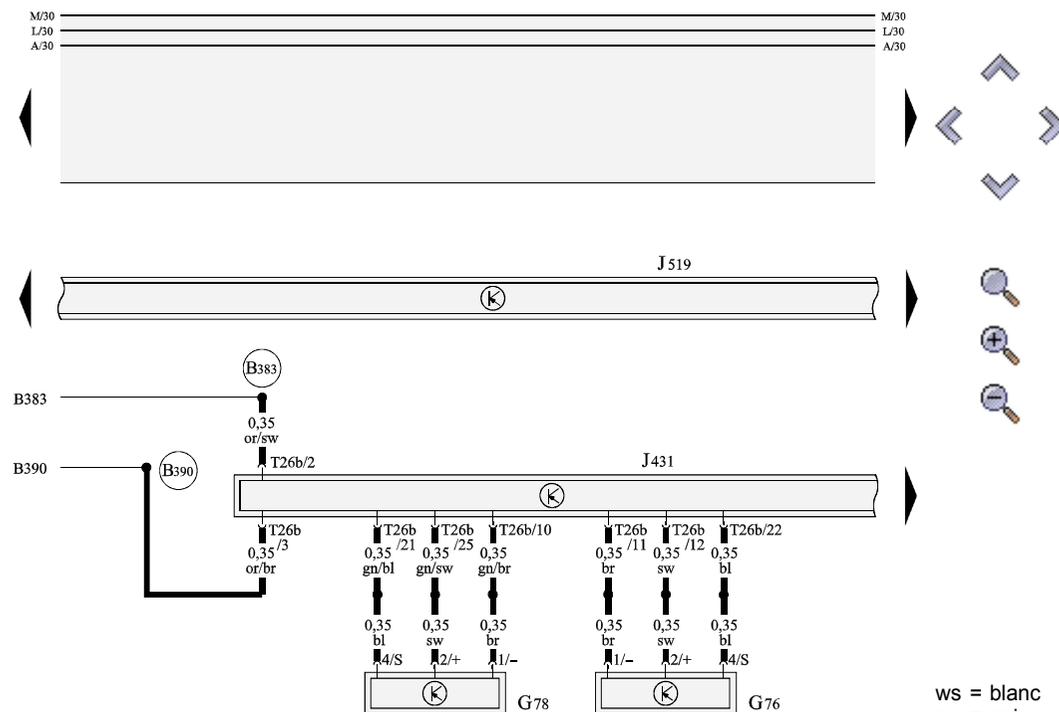
- J285 - Calculateur dans le porte-instruments  
- J519 - Calculateur du réseau de bord  
- J527 - Calculateur d'électronique de colonne de direction  
- J533 - Interface de diagnostic du bus de données  
- K209 - Témoin d'allumage automatique des projecteurs
- T20b - Connexion à fiche, 20 raccords, noire (fiche A)
- T20d - Connexion à fiche, 20 raccords, jaune (fiche A)
- T32 - Connexion à fiche, 32 raccords, bleue (fiche A)
- B383 - Raccord 1 (bus de données CAN propulsion High), dans le câblage principal
- B390 - Raccord 1 (bus de données CAN propulsion Low), dans le câblage principal

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

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 4



Transmetteur d'inclinaison du véhicule

- G76 - Transmetteur d'assiette arrière gauche
- G78 - Transmetteur d'assiette avant gauche
- J431 - Calculateur du réglage du site des projecteurs 📷 📷
- J519 - Calculateur du réseau de bord 📷 📷
- T26b - Connexion à fiche, 26 raccords, bleue (fiche A)
- B383 - Raccord 1 (bus de données CAN propulsion High), dans le câblage principal
- B390 - Raccord 1 (bus de données CAN propulsion Low), dans le câblage principal

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

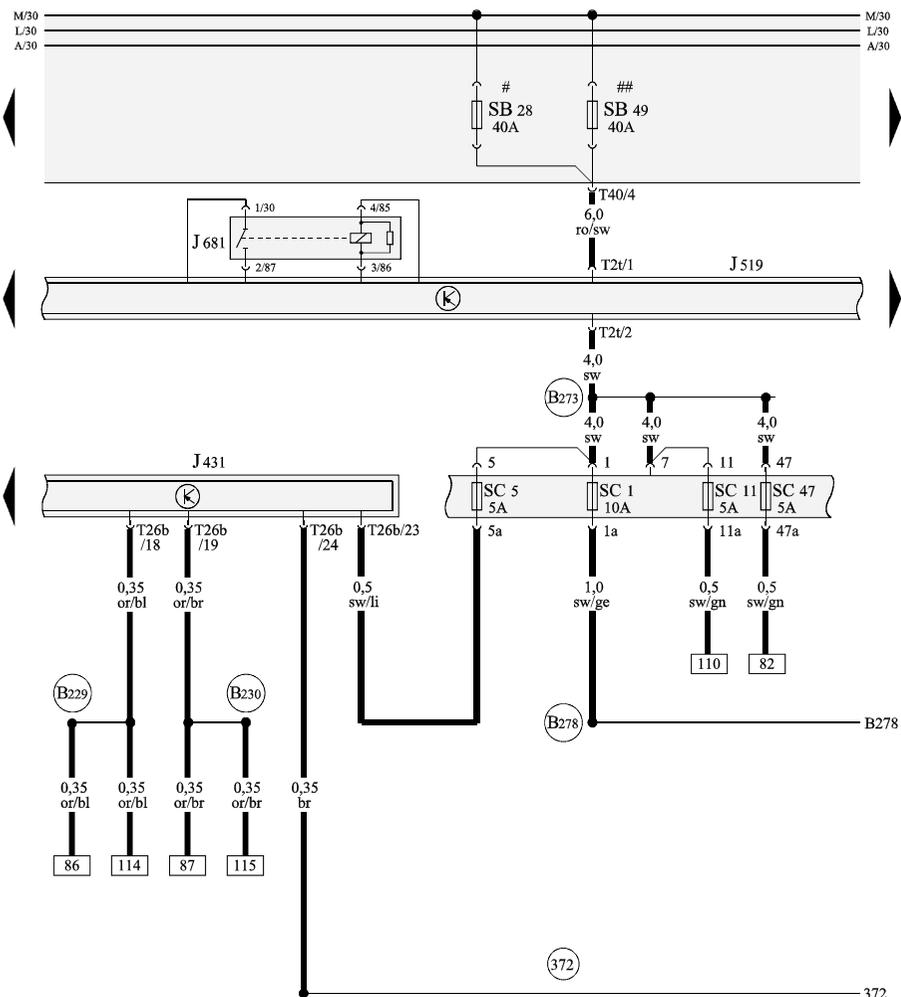
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

97-85792

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 5



Relais 2 d'alimentation en tension, borne 15

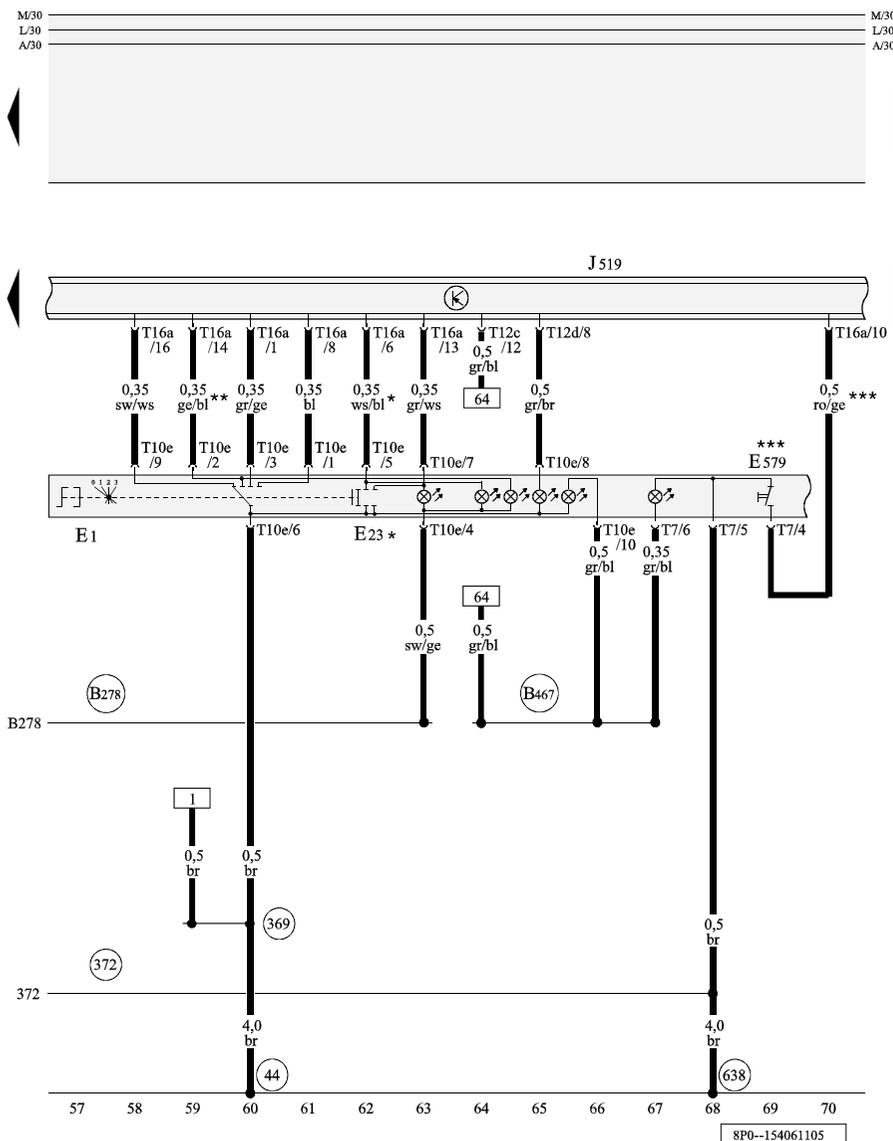
- J431 - Calculateur du réglage du site des projecteurs 📷 📷
- J519 - Calculateur du réseau de bord 📷 📷
- J681 - Relais 2 d'alimentation en tension, borne 15 📷 📷
- SB28 - Fusible 28 sur le porte-fusibles B 📷 📷
- SB49 - Fusible 49 sur le porte-fusibles B 📷 📷
- SC1 - Fusible 1 sur le porte-fusibles C 📷 📷
- SC5 - Fusible 5 sur le porte-fusibles C 📷 📷
- SC11 - Fusible 11 sur le porte-fusibles C 📷 📷
- SC47 - Fusible 47 sur le porte-fusibles C 📷 📷
- T2t - Connexion à fiche, 2 raccords, noire (fiche L)
- T26b - Connexion à fiche, 26 raccords, bleue (fiche A)
- T40 - Connexion à fiche, 40 raccords, noire, sur le boîtier électronique du compartiment-moteur (fiche J)
- 372 - Raccord à la masse 7, dans le câblage principal
- B229 - Raccord (High-Bus), dans le câblage de l'habitacle
- B230 - Raccord (Low-Bus), dans le câblage de l'habitacle
- B273 - Raccord positif (15), dans le câblage principal
- B278 - Raccord positif 2 (15a), dans le câblage principal
- # - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique Low, ⇒ Emplacements de montage
- ## - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique High, ⇒ Emplacements de montage

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

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 6



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

Commande d'éclairage

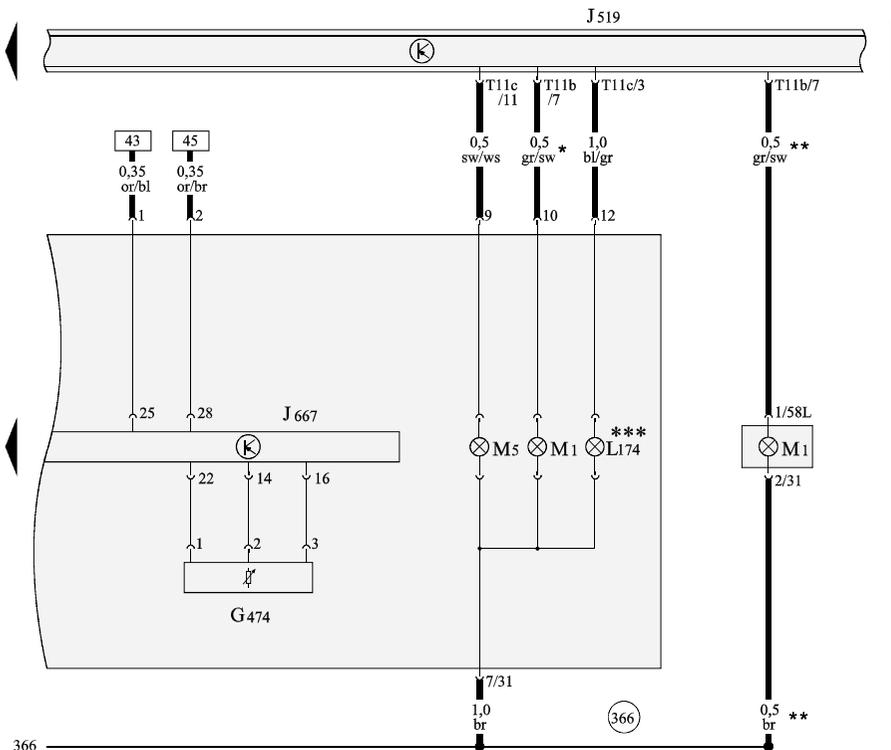
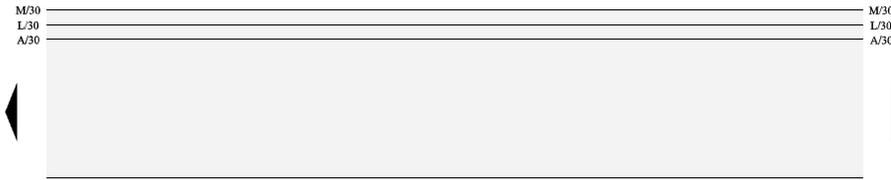
- E1 - Commande d'éclairage
- E23 - Commande de projecteurs antibrouillard et de feu AR de brouillard
- E579 - Commande de désactivation de feux de jour
- J519 - Calculateur du réseau de bord 📷 📷
- T7 - Connexion à fiche, 7 raccords, noire (fiche B)
- T10e - Connexion à fiche, 10 raccords, noire (fiche A)
- T12c - Connexion à fiche, 12 raccords, noire (fiche B)
- T12d - Connexion à fiche, 12 raccords, marron (fiche C)
- T16a - Connexion à fiche, 16 raccords, noire (fiche E)
- 44 - Point de masse, montant A - gauche, en bas 📷 📷
- 369 - Raccord à la masse 4, dans le câblage principal
- 372 - Raccord à la masse 7, dans le câblage principal
- 638 - Point de masse, sur le montant A droit 📷 📷
- B278 - Raccord positif 2 (15a), dans le câblage principal
- B467 - Raccord 3, dans le câblage principal
- * - Uniquement pour véhicules avec projecteurs antibrouillard
- ** - Uniquement pour véhicules avec commande automatique des projecteurs
- *** - Uniquement pour véhicules avec feux de jour

SP0--154061105

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 8



Ampoule de feu de position gauche, ampoule de clignotant avant gauche, ampoule de feu de jour gauche

- G474 - Capteur de position gauche du module de pivotement
- J519 - Calculateur du réseau de bord
- J667 - Module de puissance de projecteur gauche
- L174 - Ampoule de feu de jour G
- M1 - Ampoule de feu de position G
- M5 - Ampoule de clignotant AV G
- T11b - Connexion à fiche, 11 raccords, noire (fiche A)
- T11c - Connexion à fiche, 11 raccords, marron (fiche D)
- 366 - Raccord à la masse 1, dans le câblage principal
- * - Uniquement pour véhicules avec feu de position dans le projecteur
- ** - Uniquement pour véhicules sans feu de position dans le projecteur
- *** - Uniquement pour véhicules avec feux de jour

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

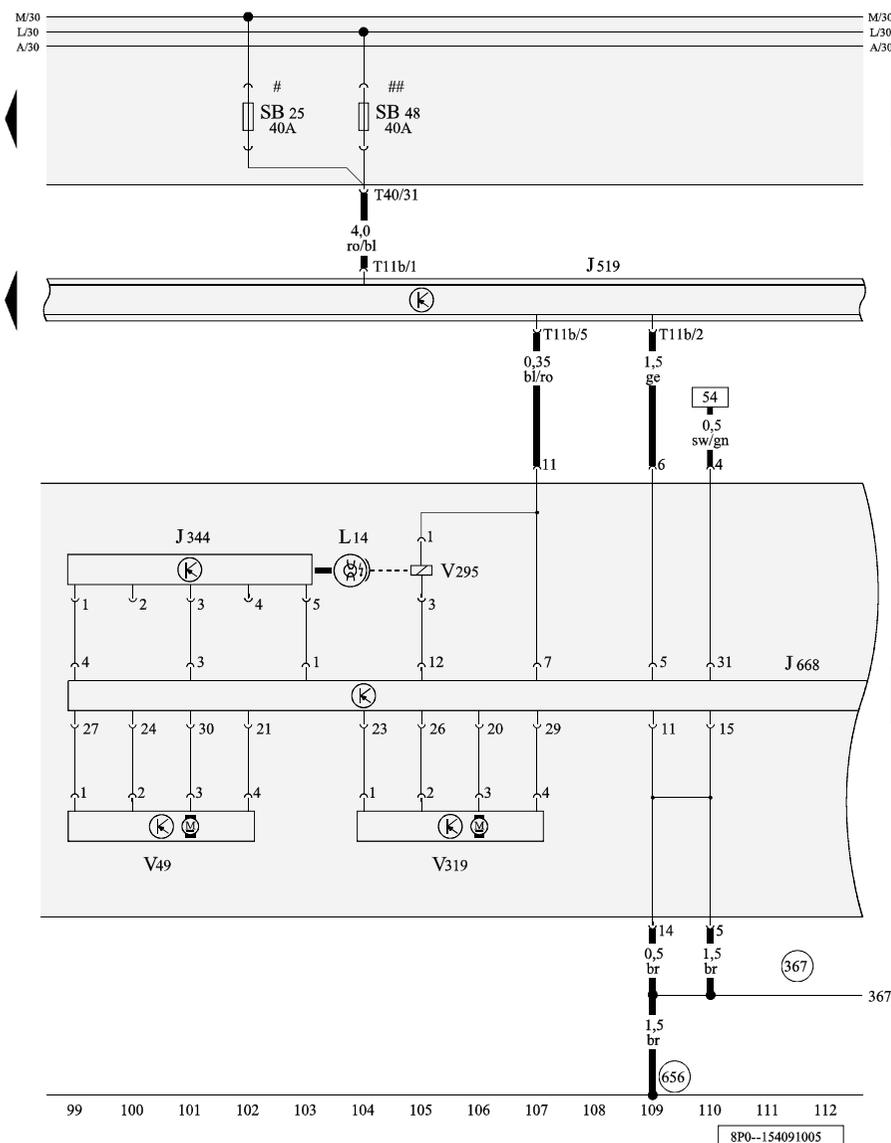
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98

8P0--154081005

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 9



Ampoule de lampe à décharge D

- J344 - Calculateur de lampe à décharge D  
- J519 - Calculateur du réseau de bord  
- J668 - Module de puissance de projecteur droit  
- L14 - Ampoule de lampe à décharge D
- SB25 - Fusible 25 sur le porte-fusibles B  
- SB48 - Fusible 48 sur le porte-fusibles B  
- T11b - Connexion à fiche, 11 raccords, noire (fiche A)
- T40 - Connexion à fiche, 40 raccords, noire, sur le boîtier électronique du compartiment-moteur (fiche J)
- V49 - Servomoteur droit de réglage du site des projecteurs
- V295 - Moteur d'écran de feu de croisement droit
- V319 - Servomoteur de feu directionnel dynamique droit
- 367 - Raccord à la masse 2, dans le câblage principal
- 656 - Point de masse, sur le projecteur D  
- # - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique Low, ⇒ Emplacements de montage
- ## - Uniquement pour véhicules avec boîtier électronique High, ⇒ Emplacements de montage

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

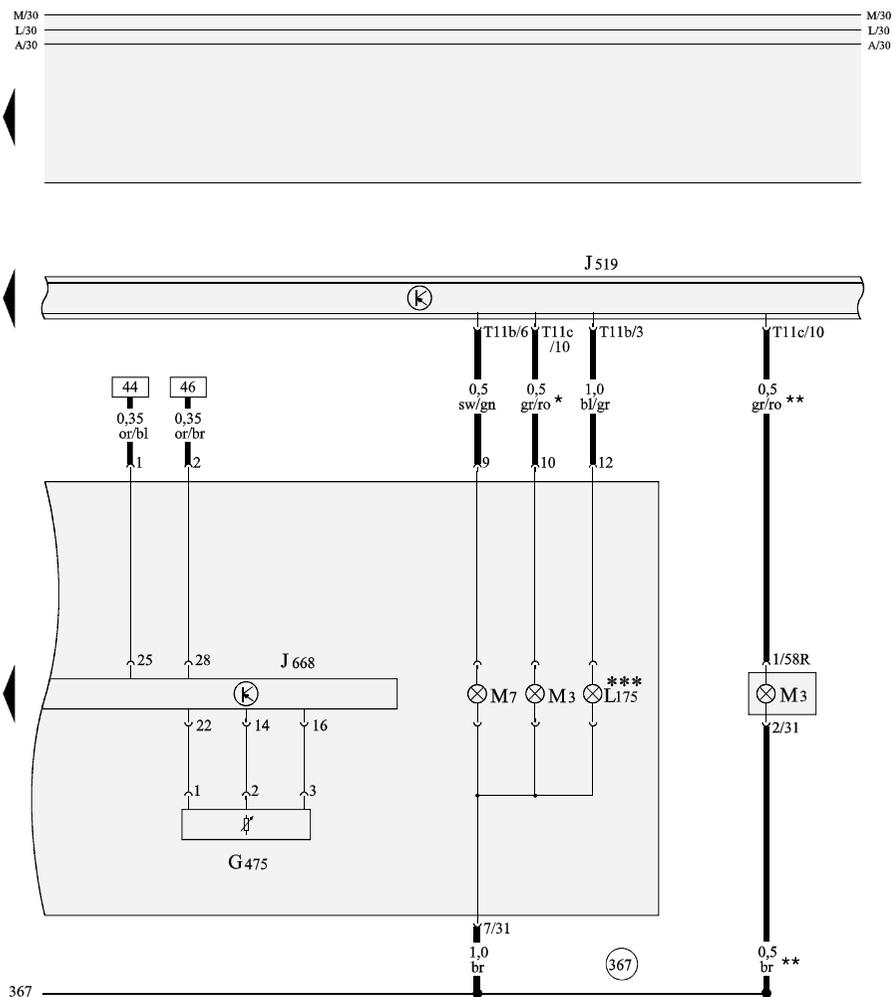
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112

SP0--154091005

Audi A3

Schéma de parcours du courant

N° 154 / 10



Ampoule de feu de position droit, ampoule de clignotant avant droit, ampoule de feu de jour droit

- G475 - Capteur de position droit du module de pivotement
 - J519 - Calculateur du réseau de bord
 - J668 - Module de puissance de projecteur droit
 - L175 - Ampoule de feu de jour D
 - M3 - Ampoule de feu de position D
 - M7 - Ampoule de clignotant AV D
 - T11b - Connexion à fiche, 11 raccords, noire (fiche A)
 - T11c - Connexion à fiche, 11 raccords, marron (fiche D)
 - 367 - Raccord à la masse 2, dans le câblage principal
- * - Uniquement pour véhicules avec feu de position dans le projecteur
 ** - Uniquement pour véhicules sans feu de position dans le projecteur
 *** - Uniquement pour véhicules avec feux de jour

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