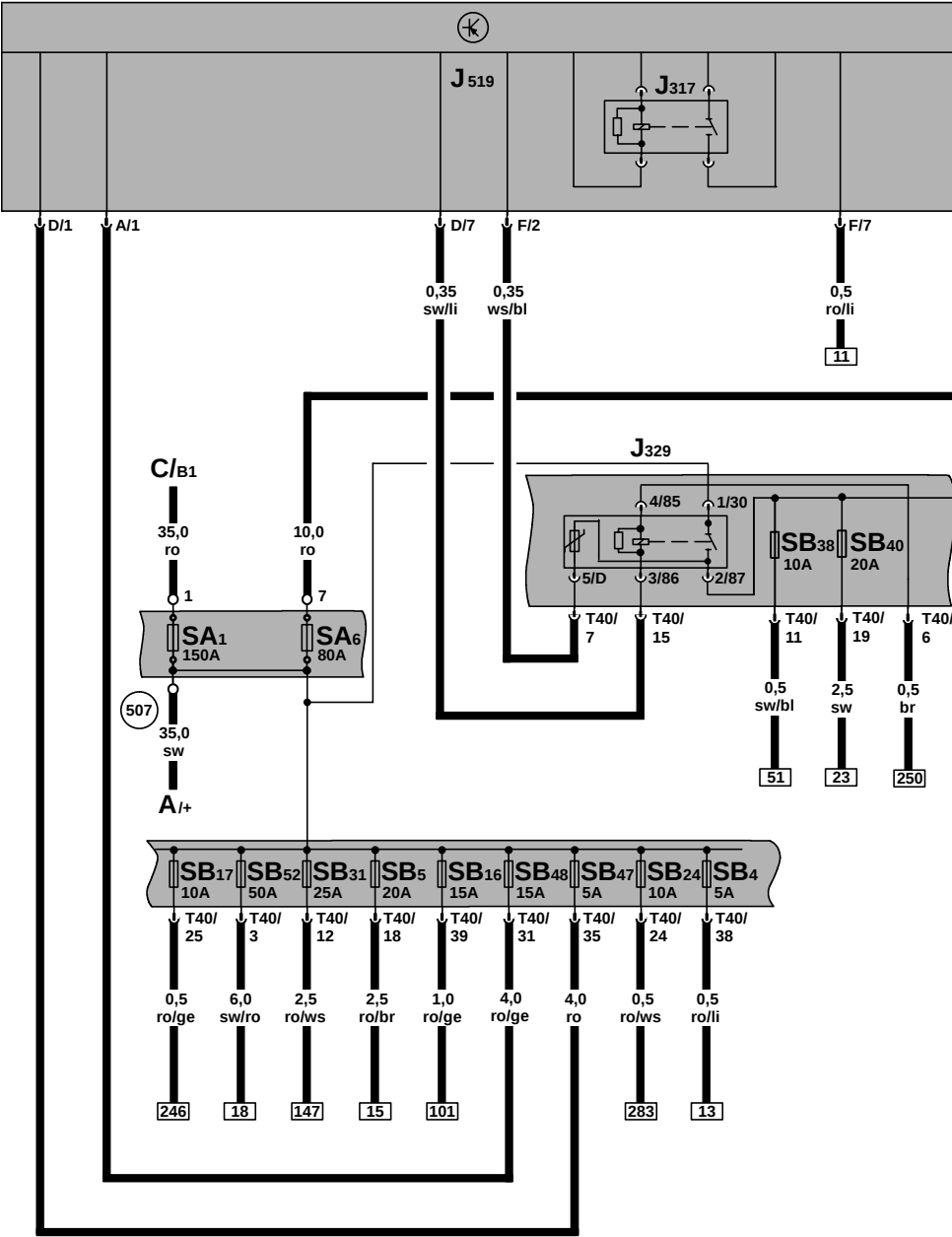
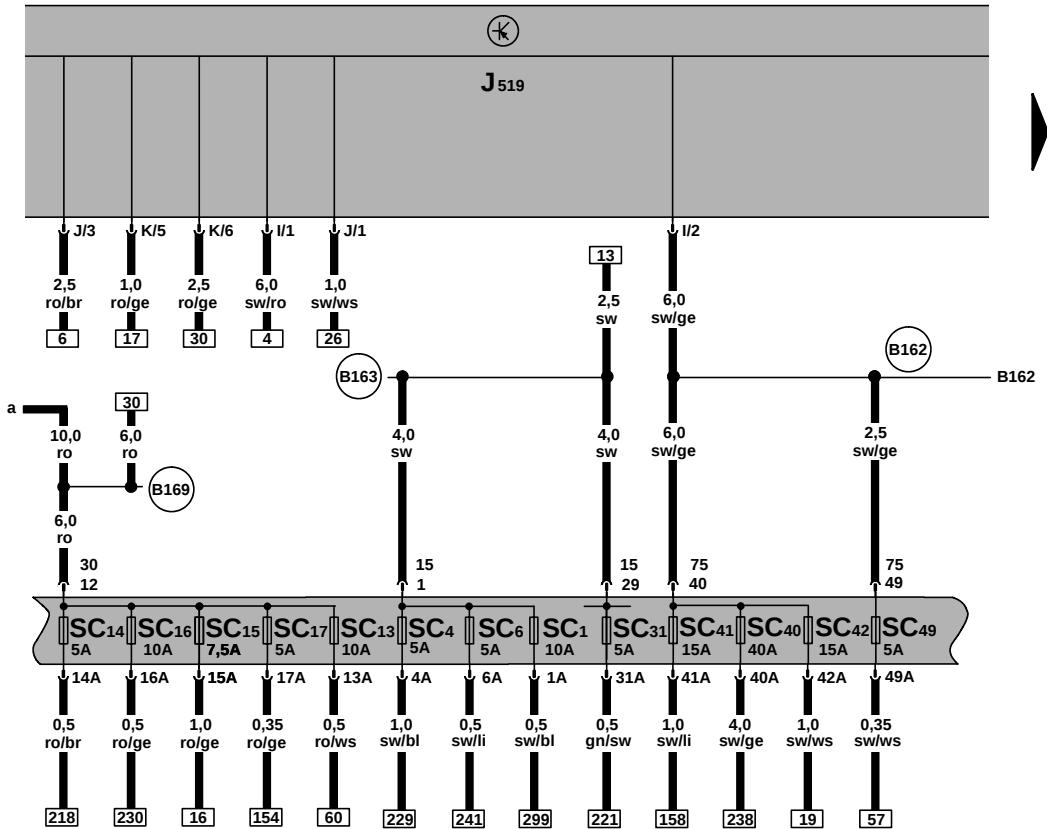


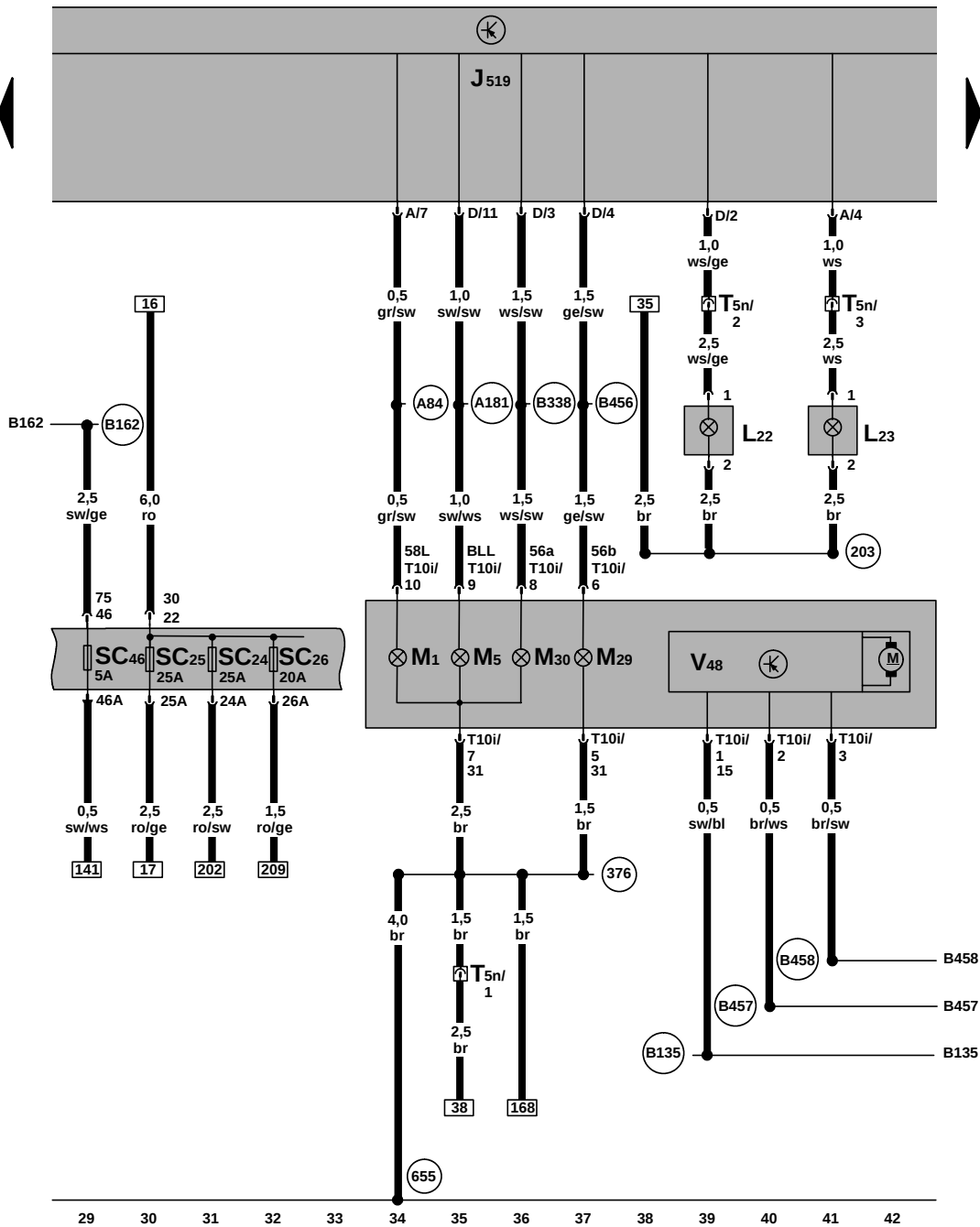
Equipo de base



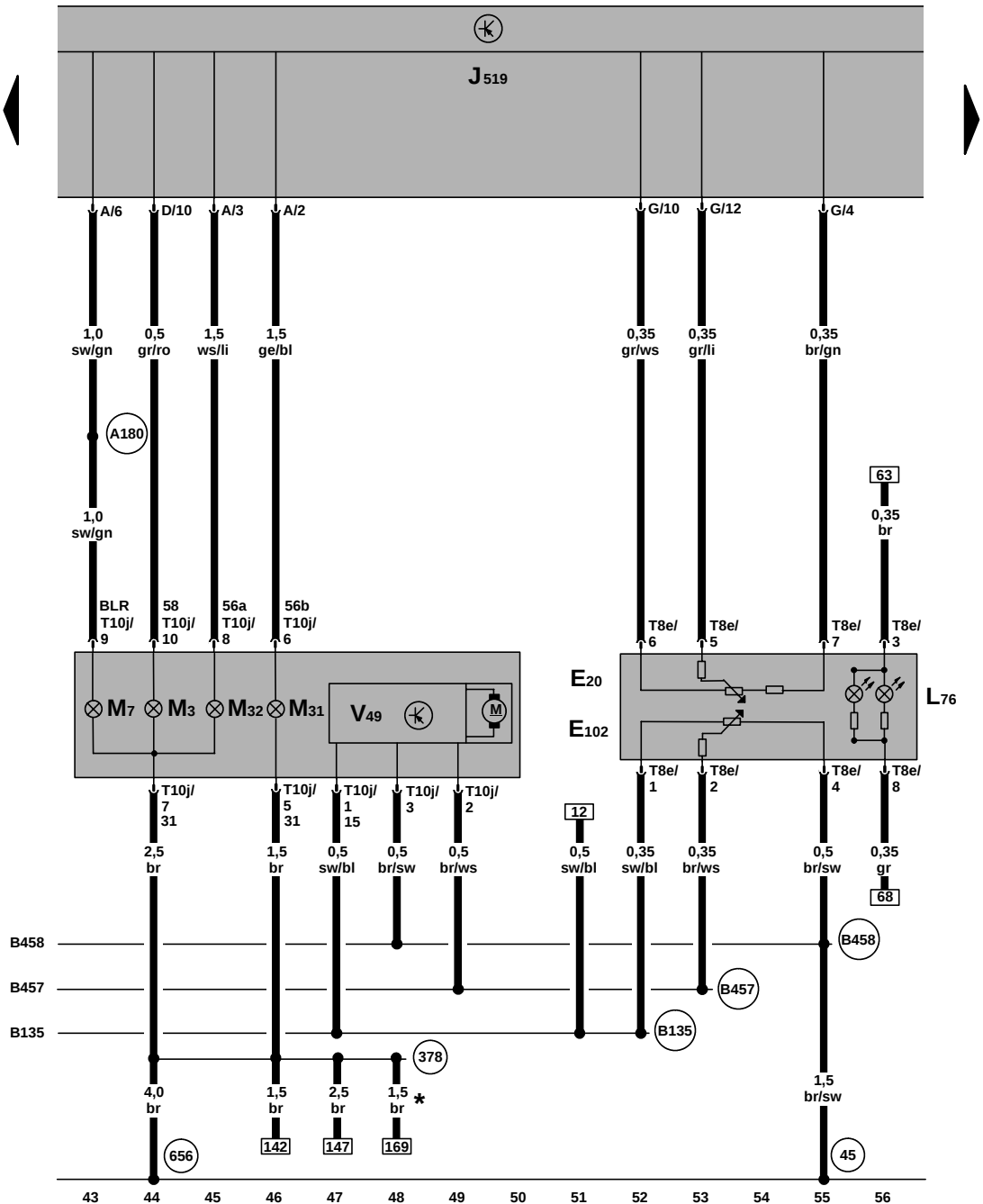
Equipo de base



Equipo de base

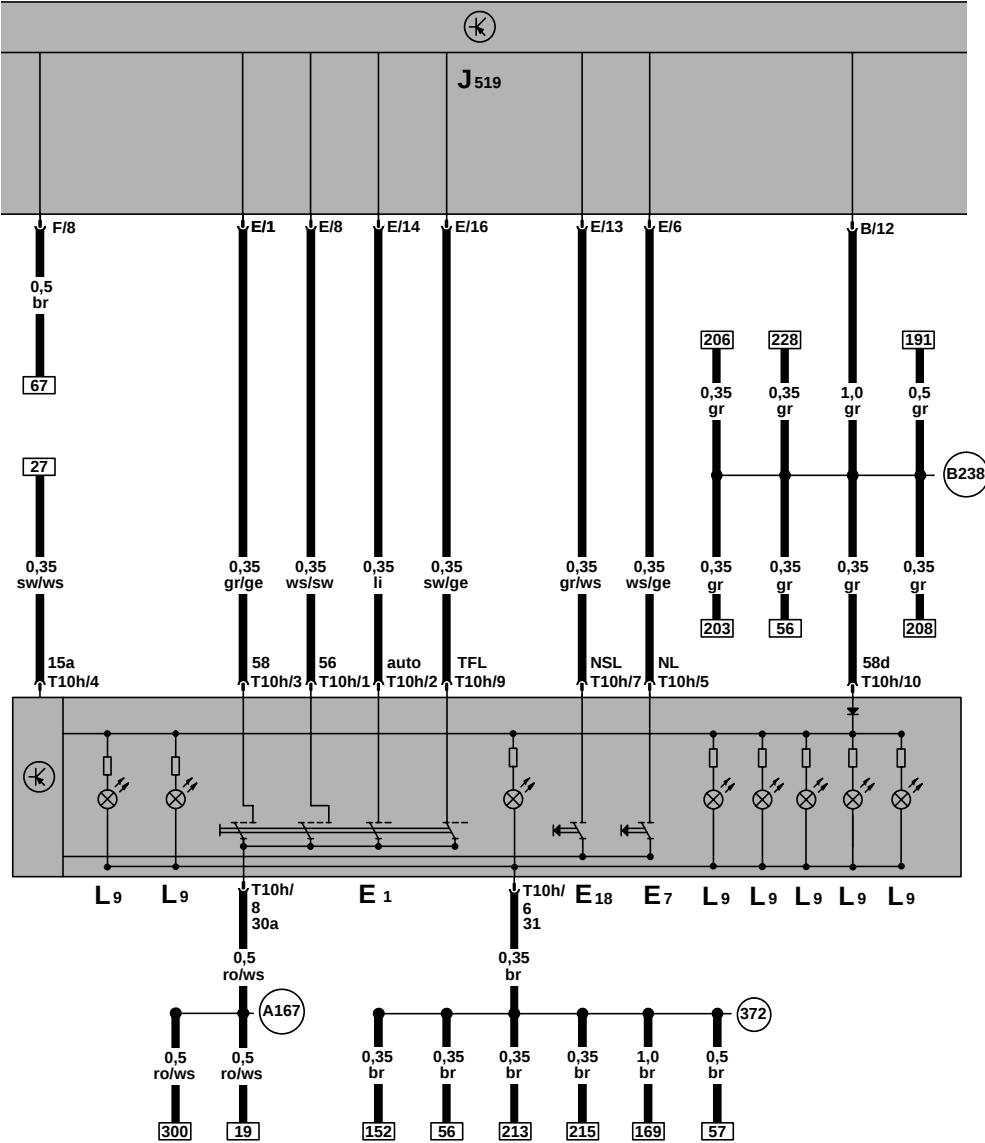


Equipo de base

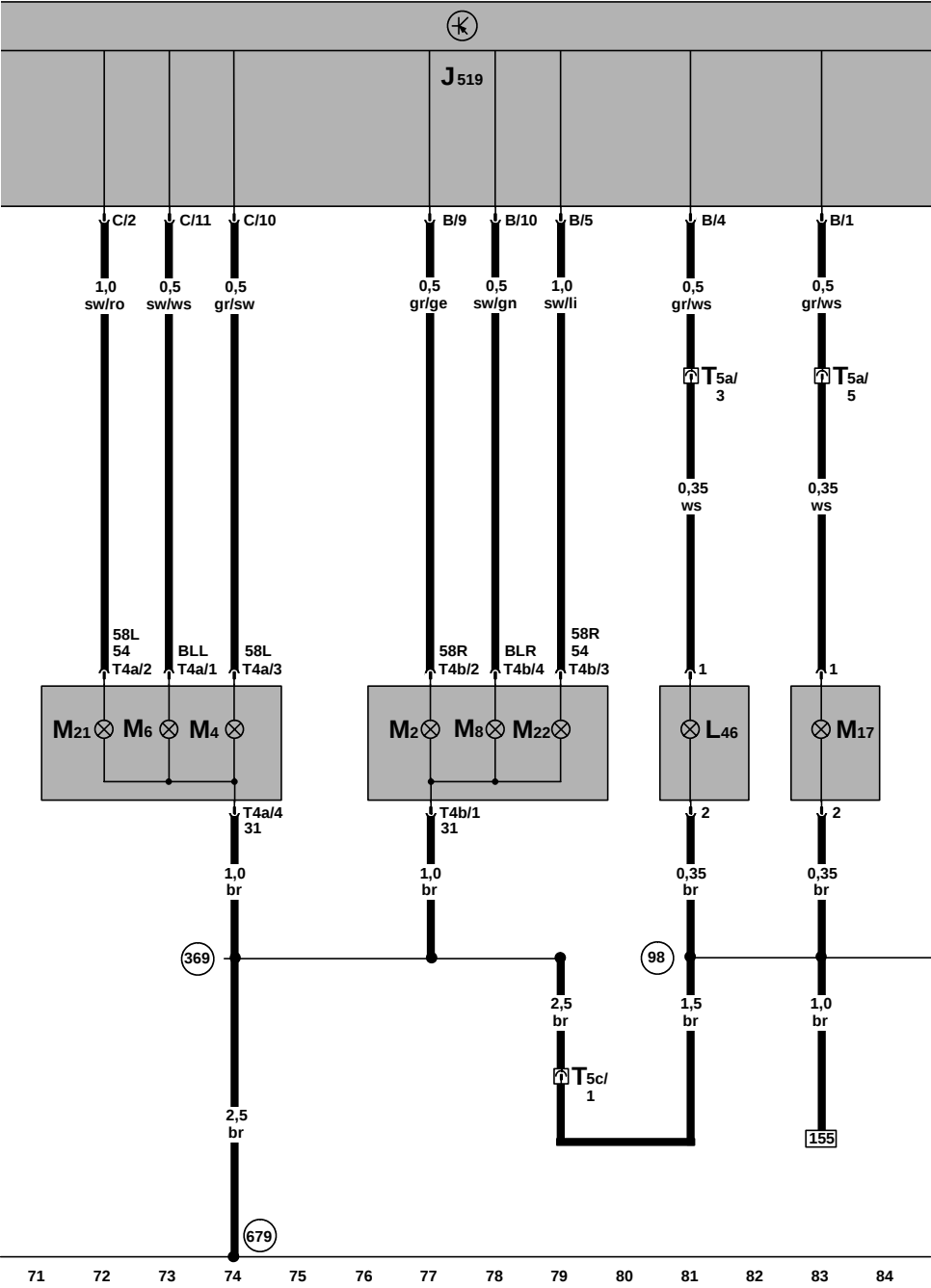


* vehículos con bocina de dos tonos

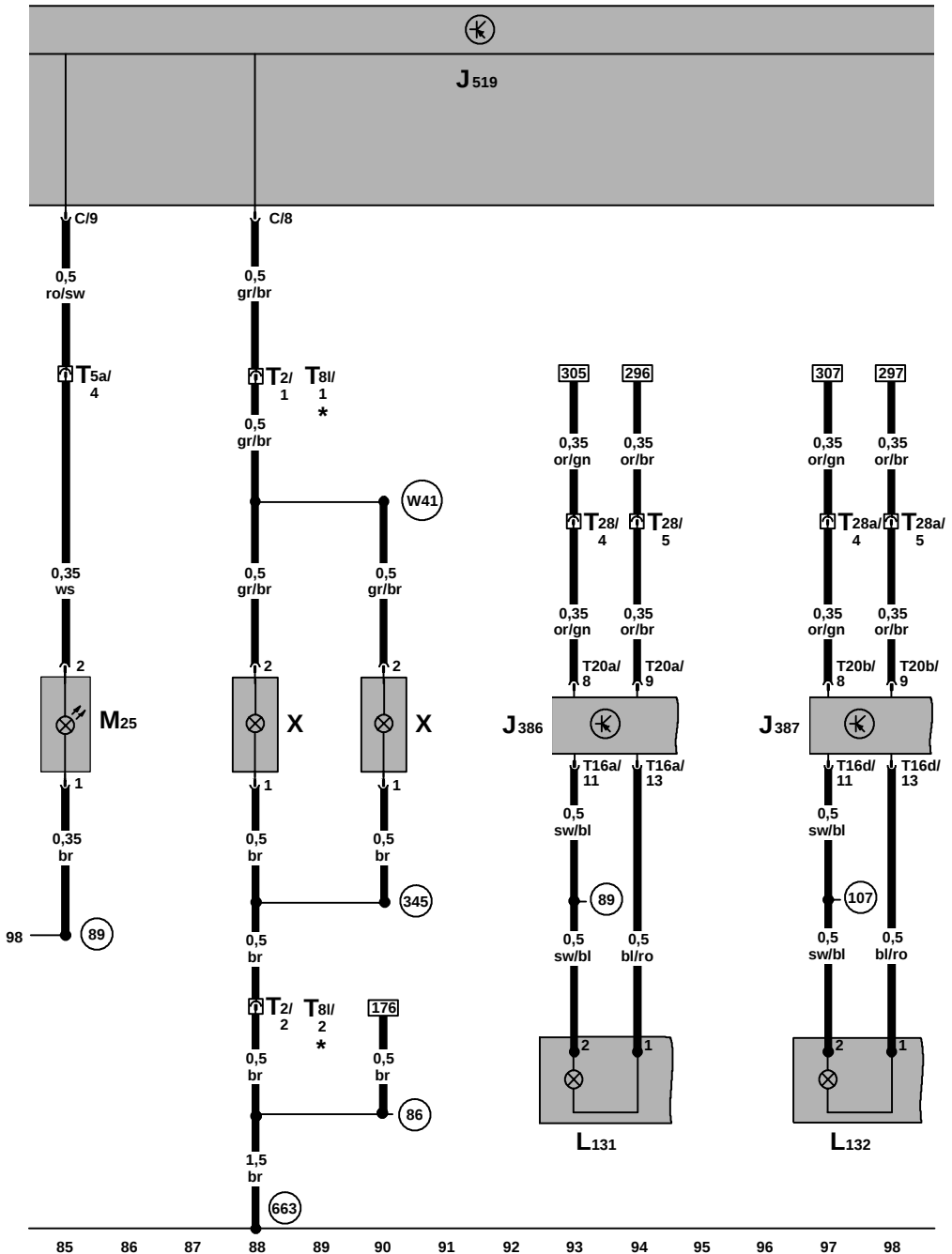
Equipo de base



Equipo de base

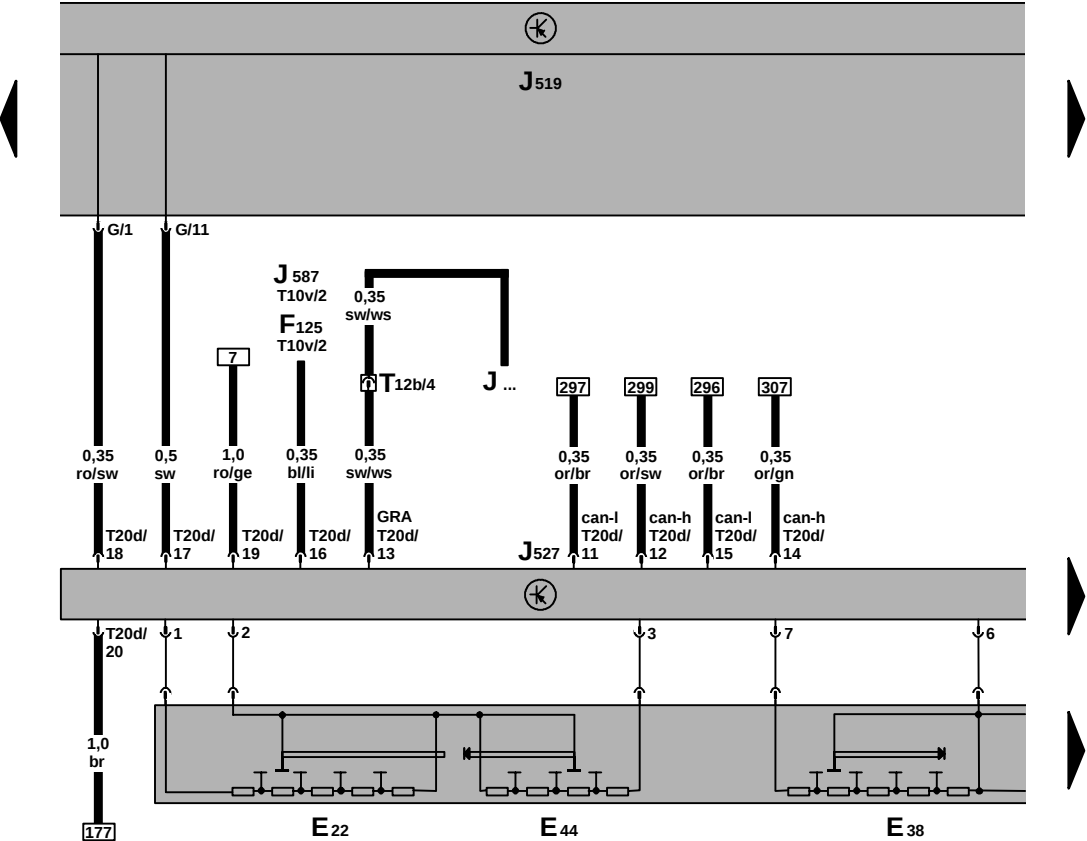


Equipo de base

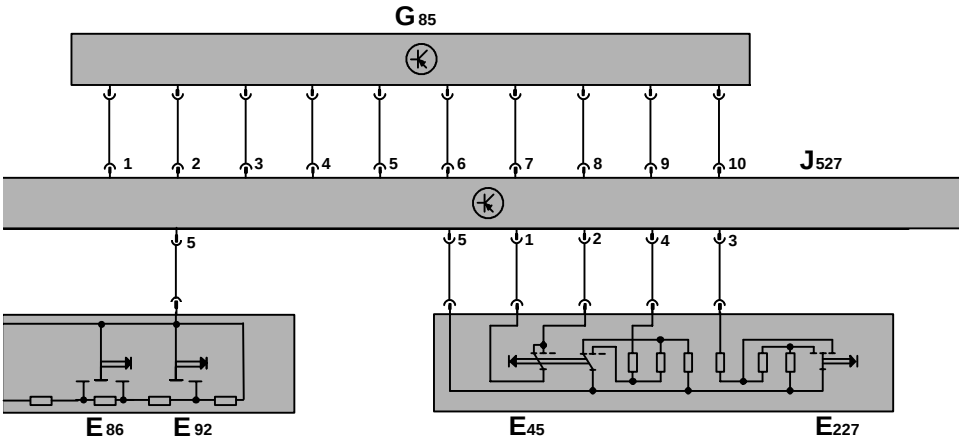
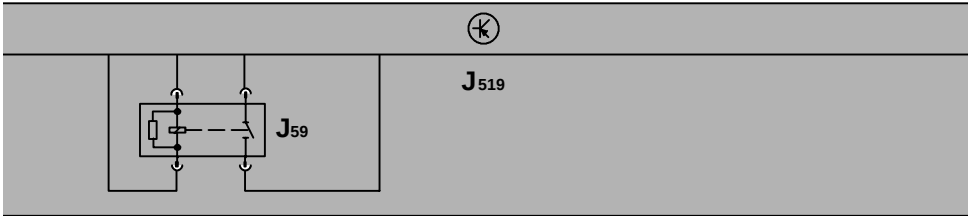


* con ayuda de estacionamiento

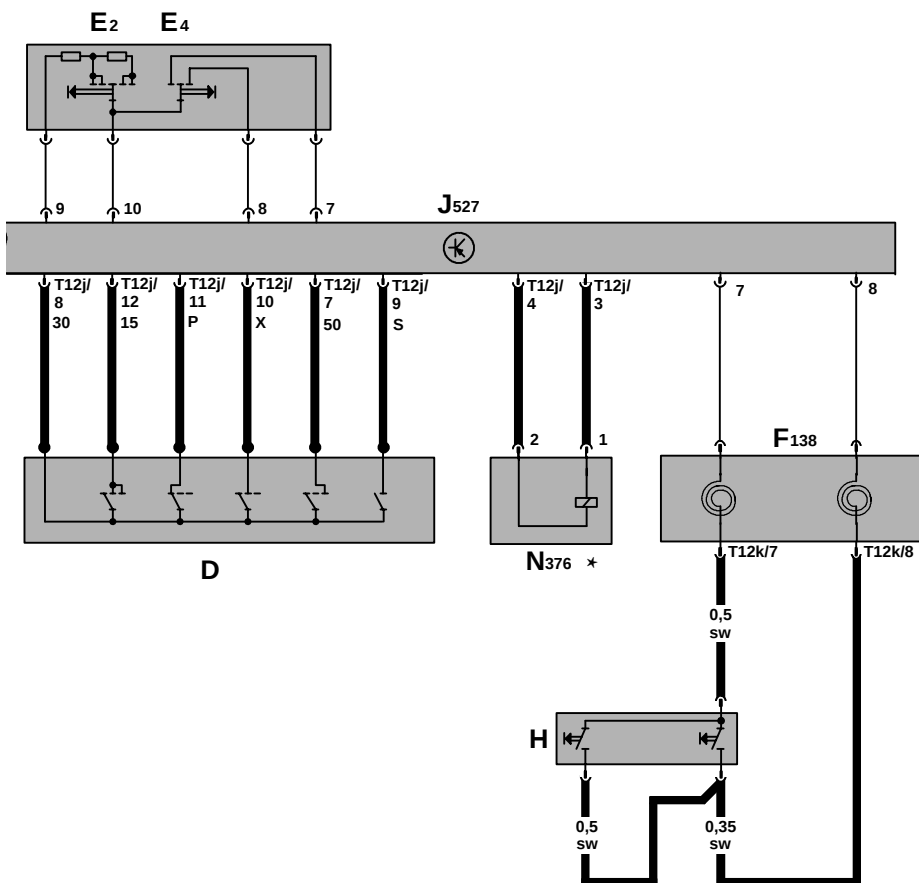
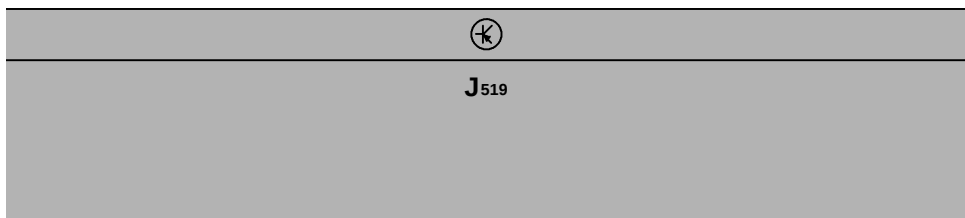
Equipo de base



Equipo de base



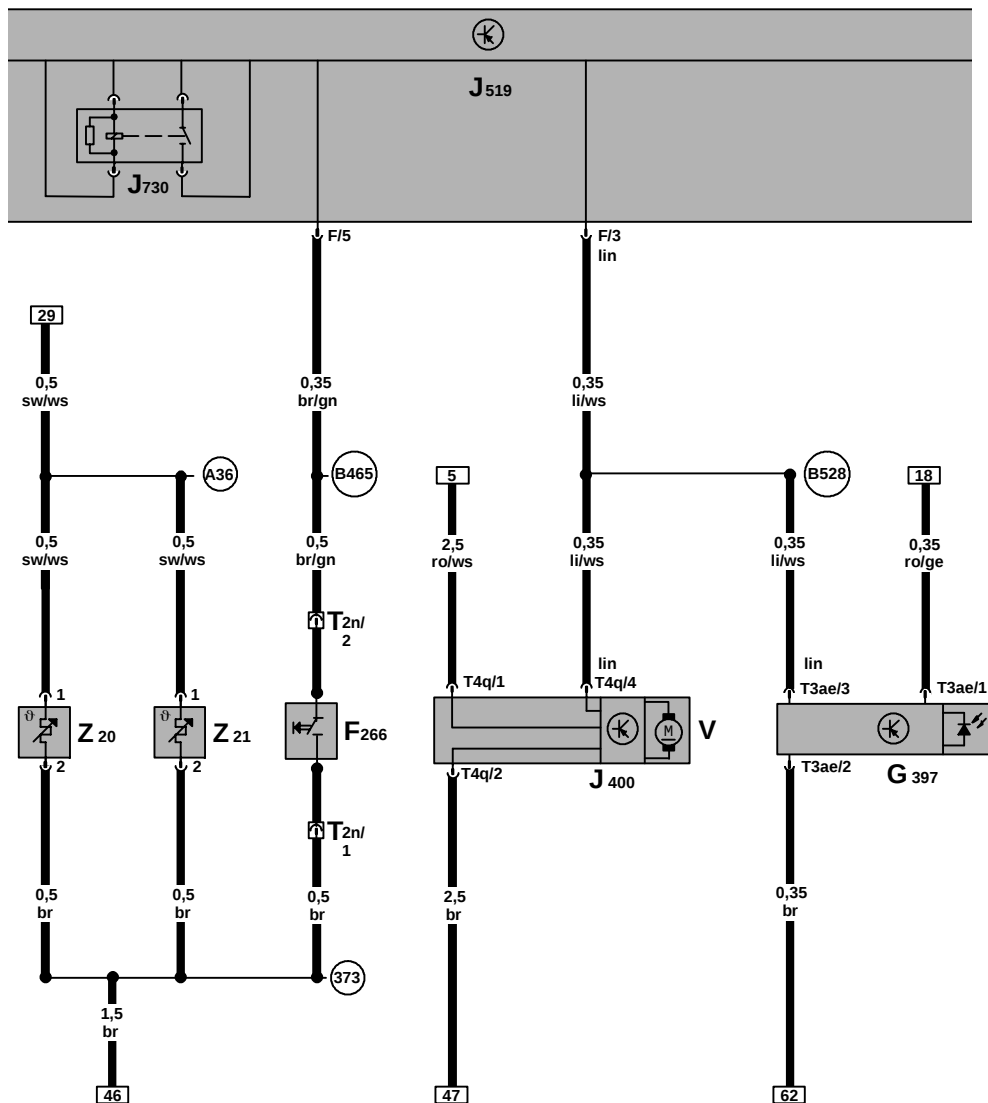
Equipo de base



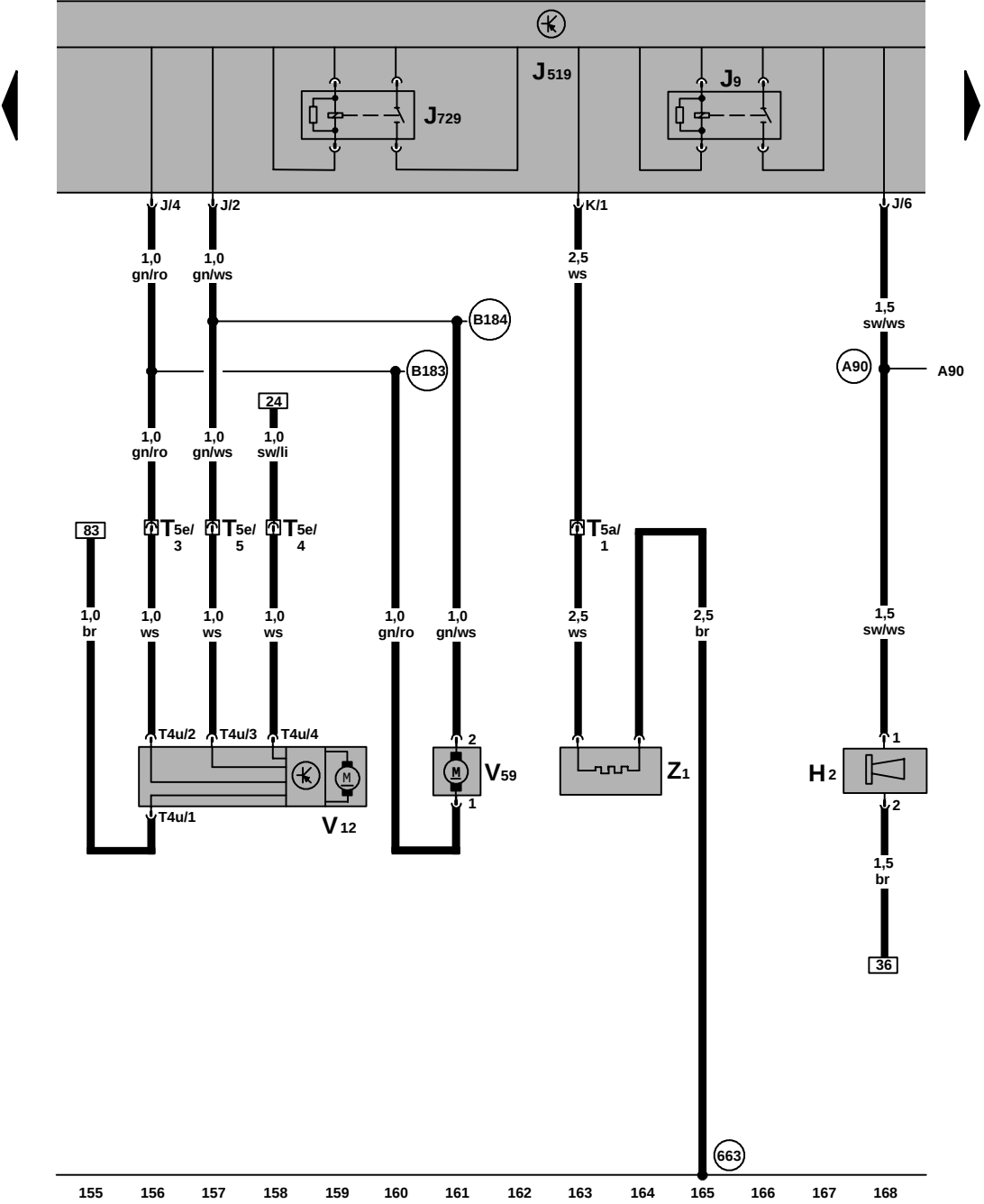
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

* con caja DSG

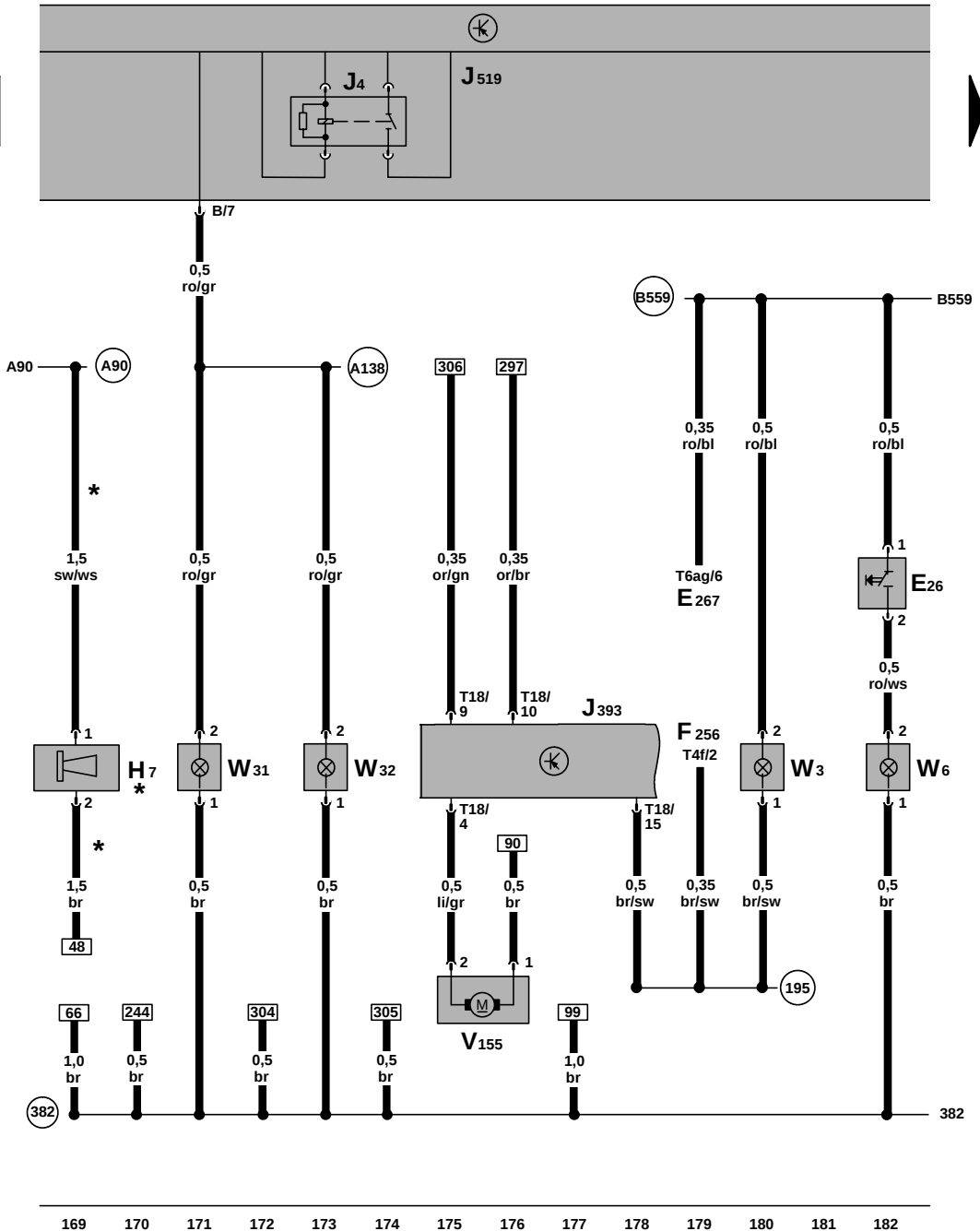
Equipo de base



Equipo de base

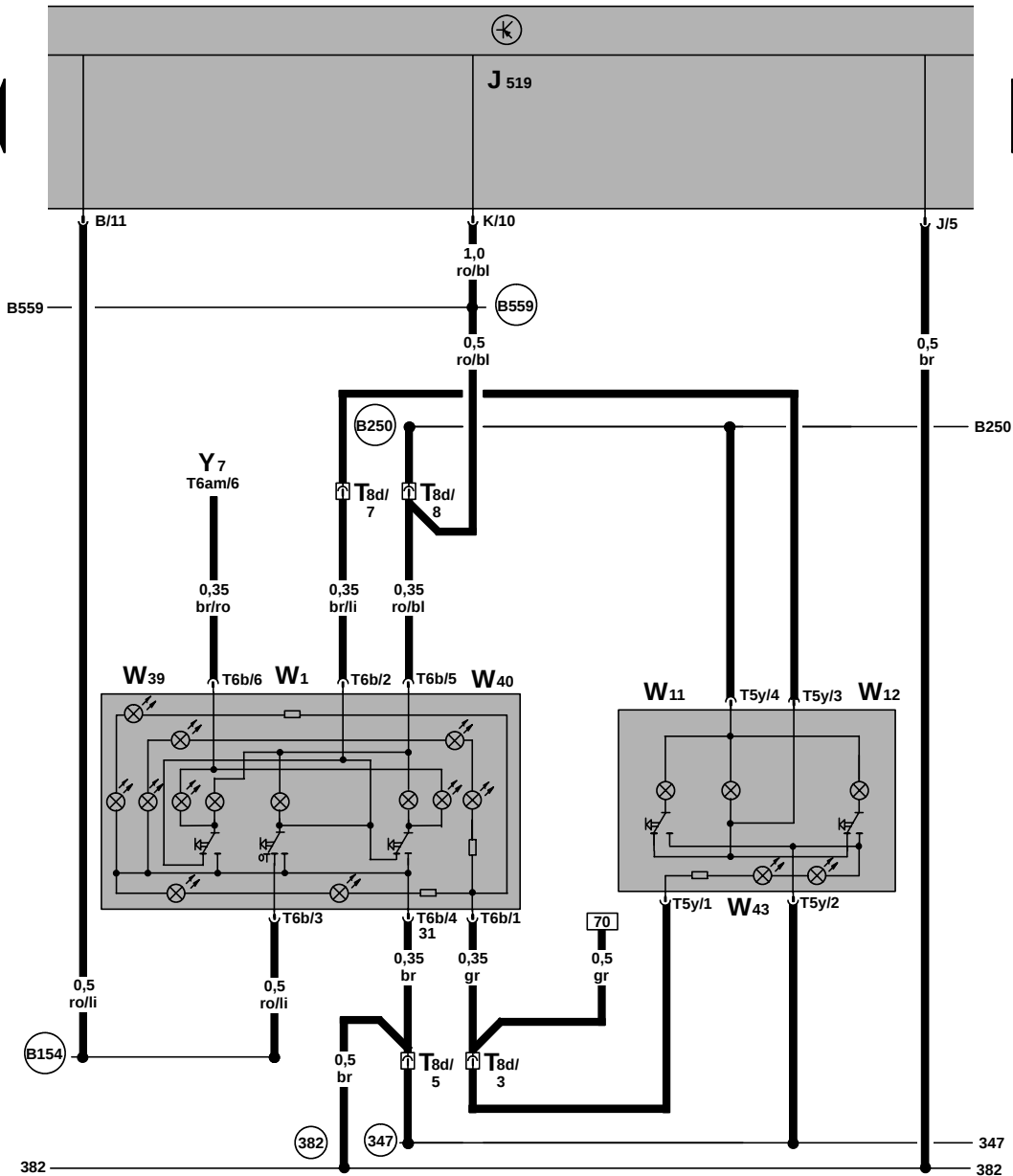


Equipo de base



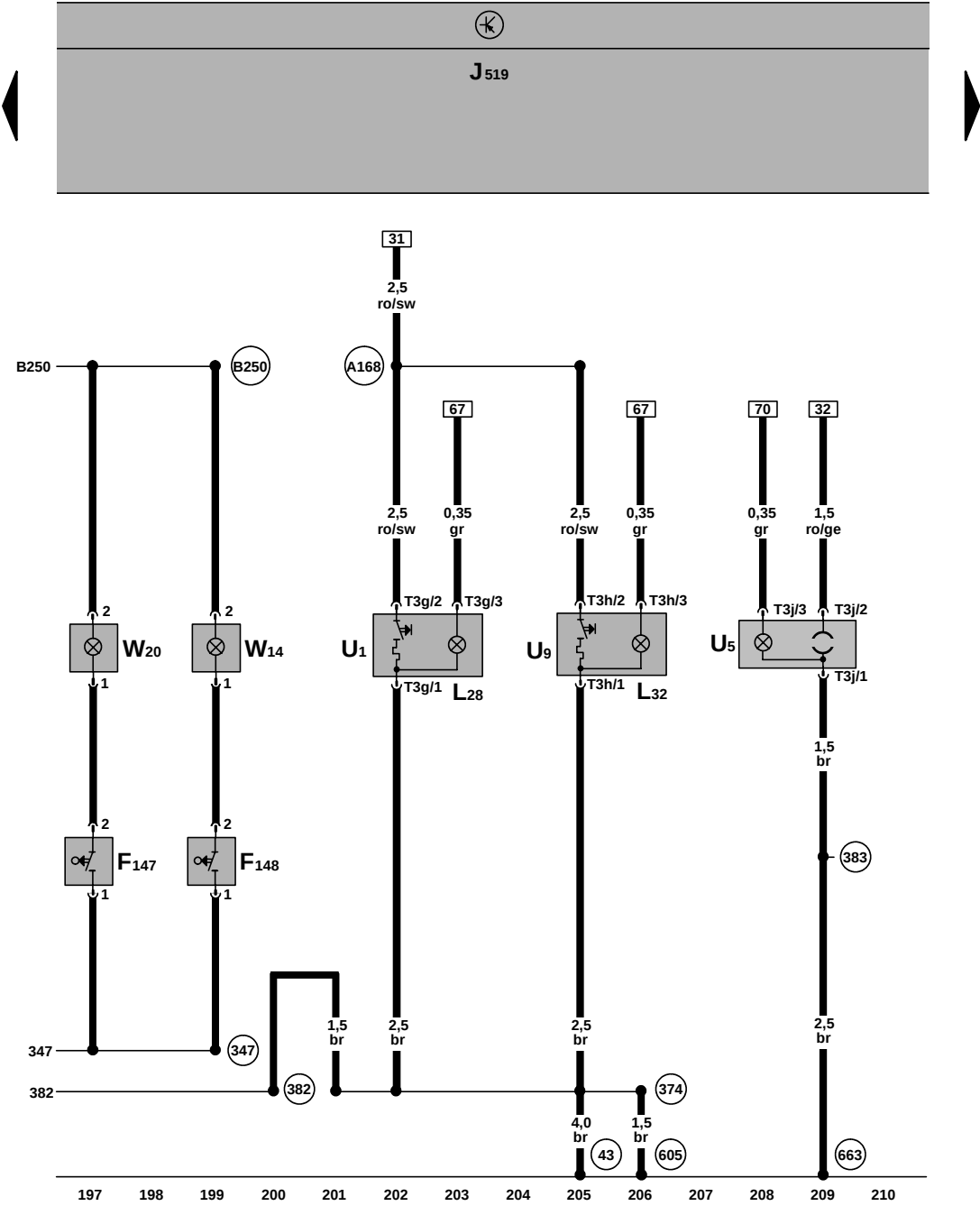
* con bocina de dos tonos

Equipo de base

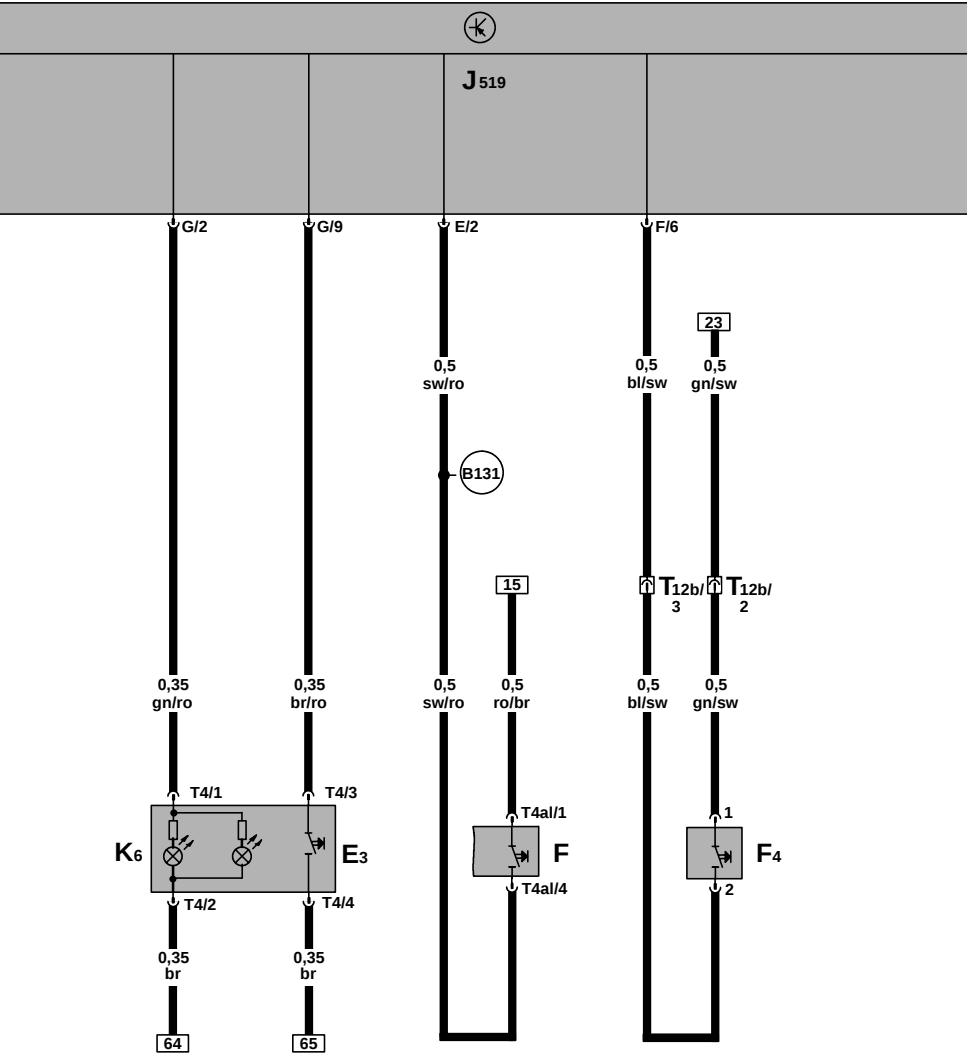


183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196

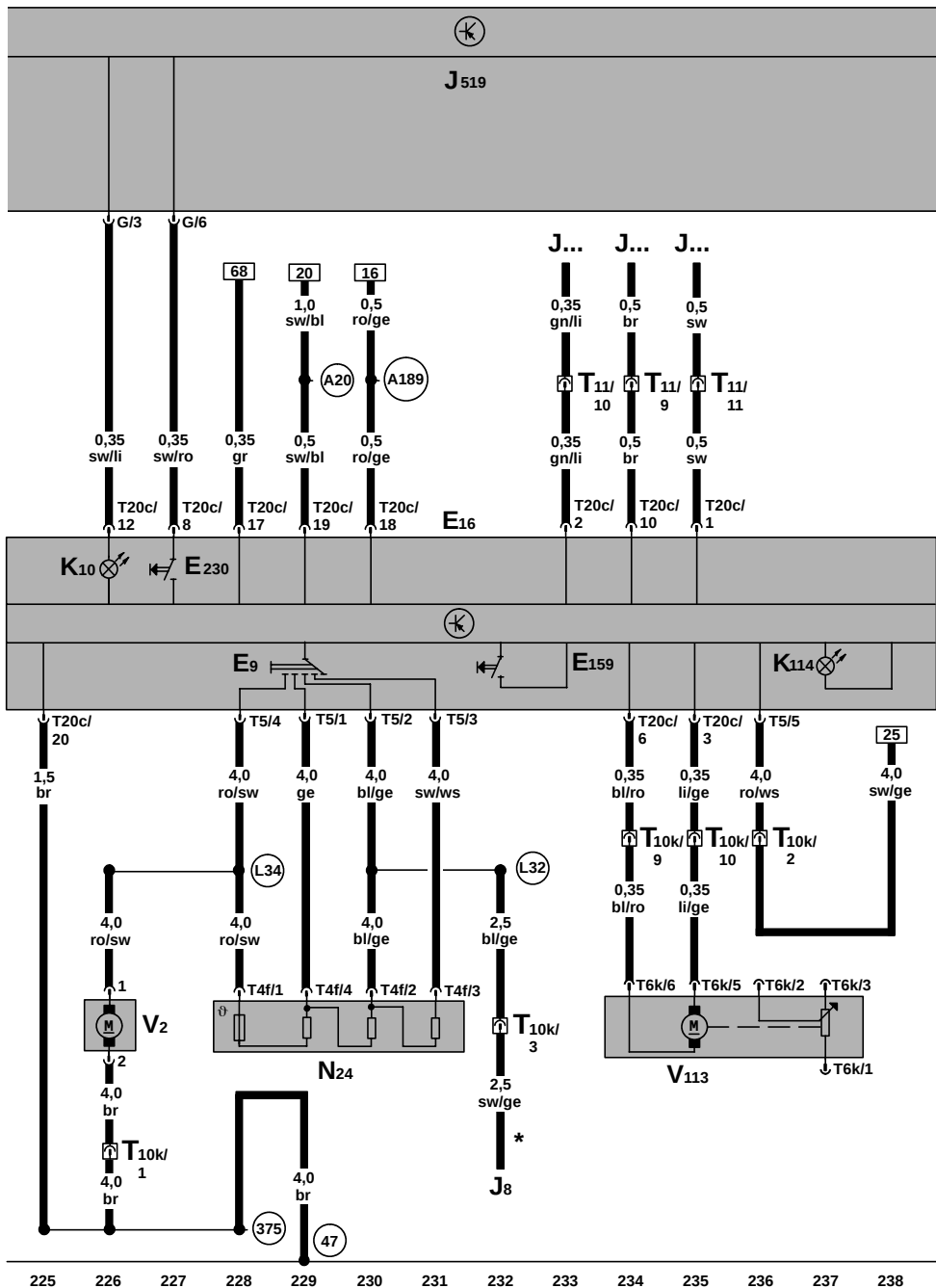
Equipo de base



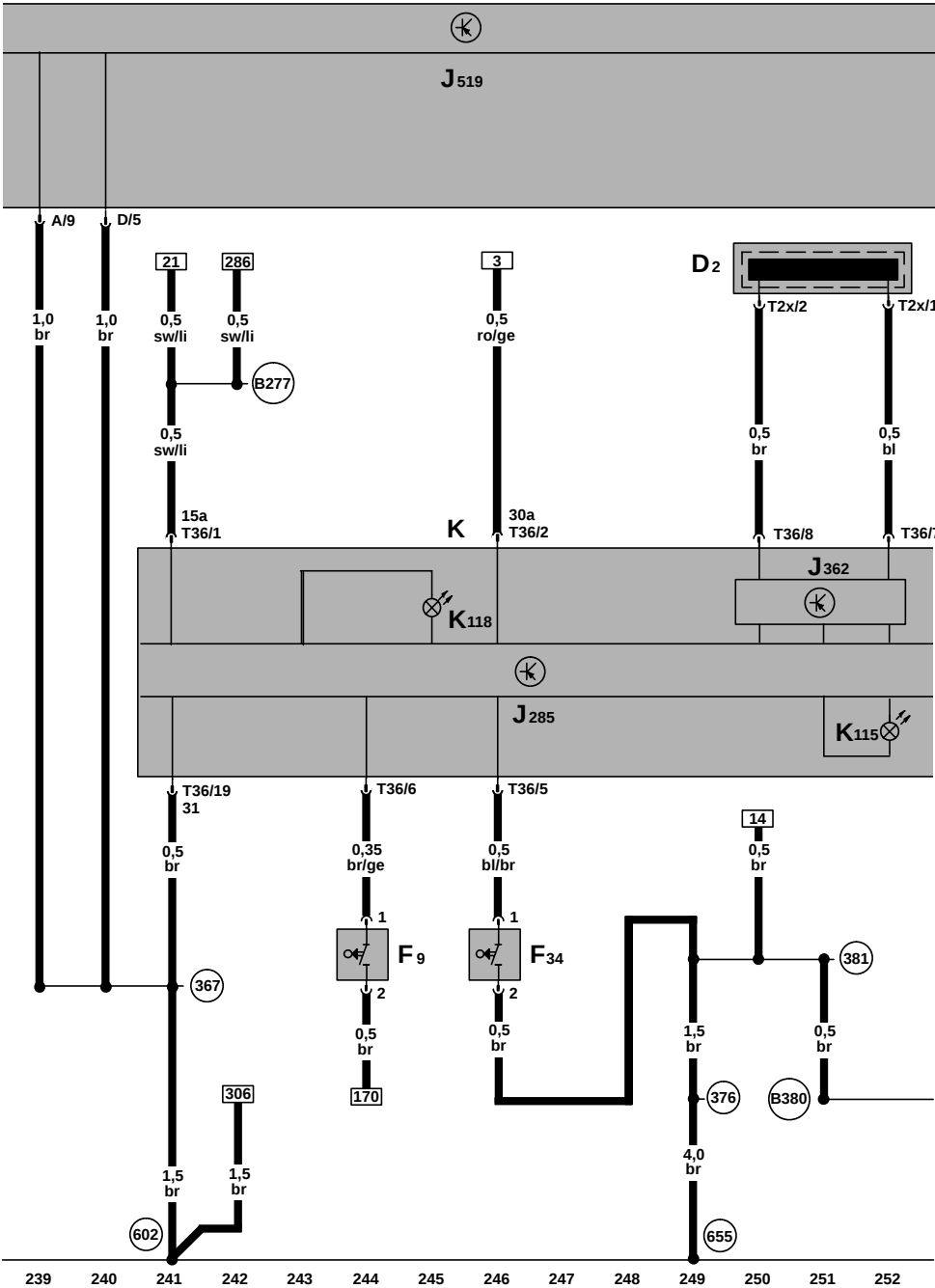
Equipo de base



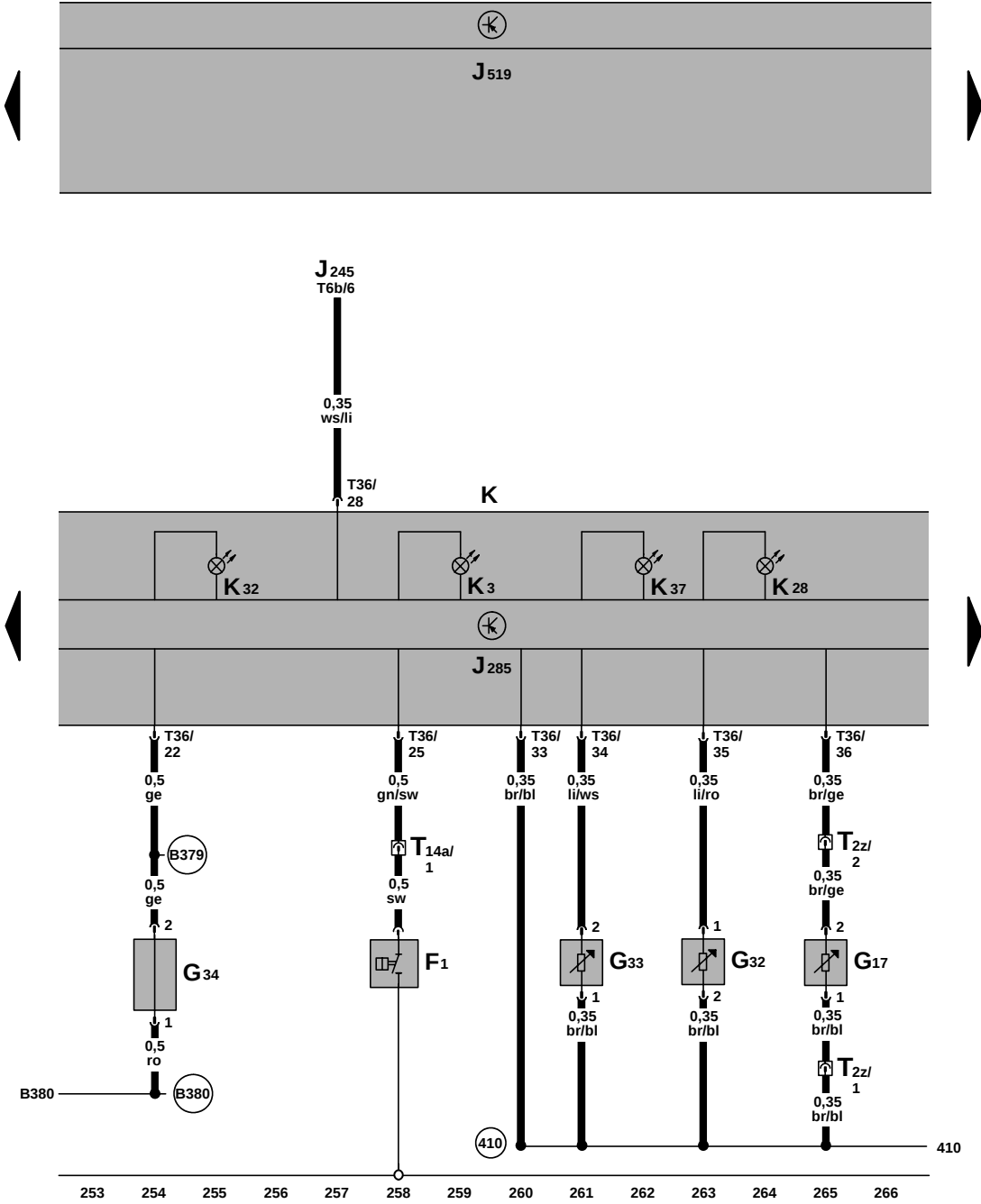
Equipo de base



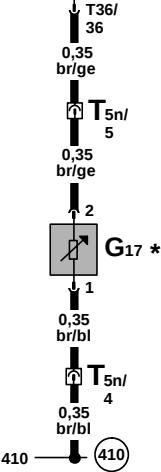
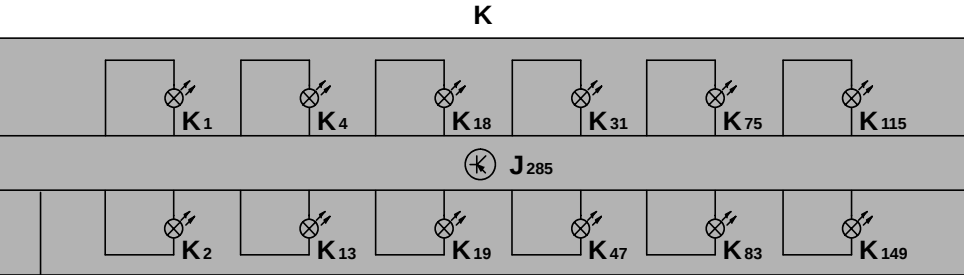
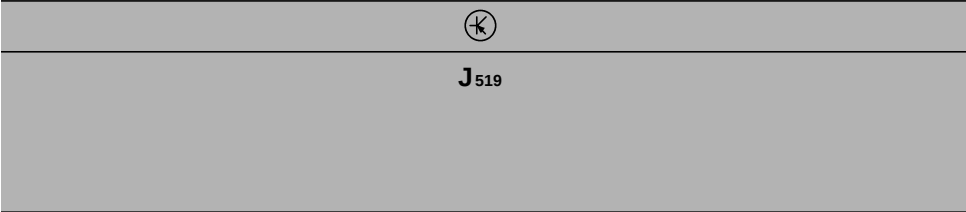
Equipo de base



Equipo de base



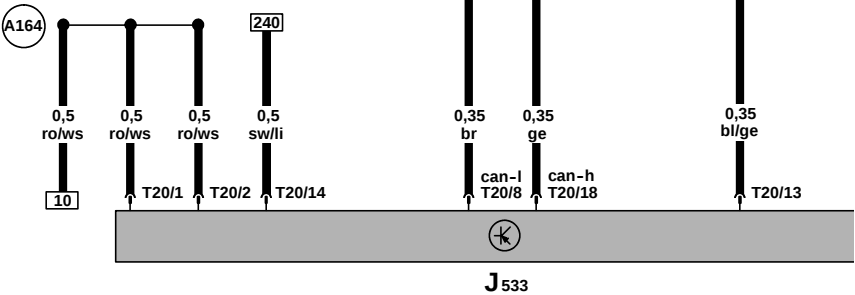
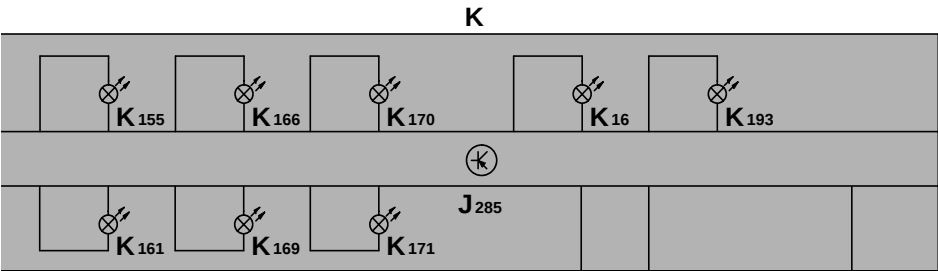
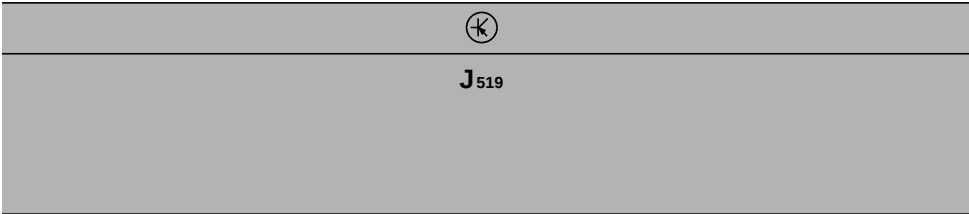
Equipo de base



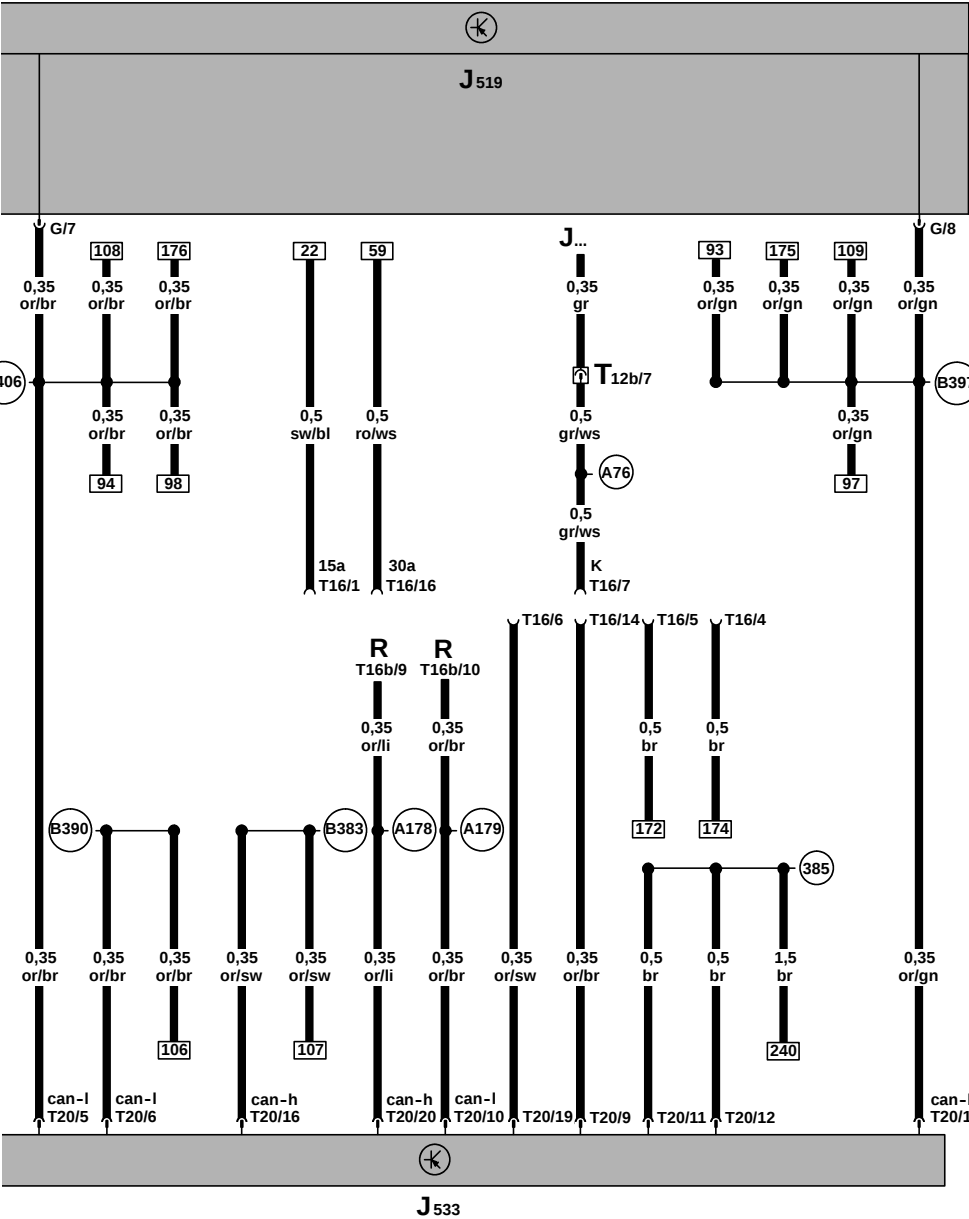
267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

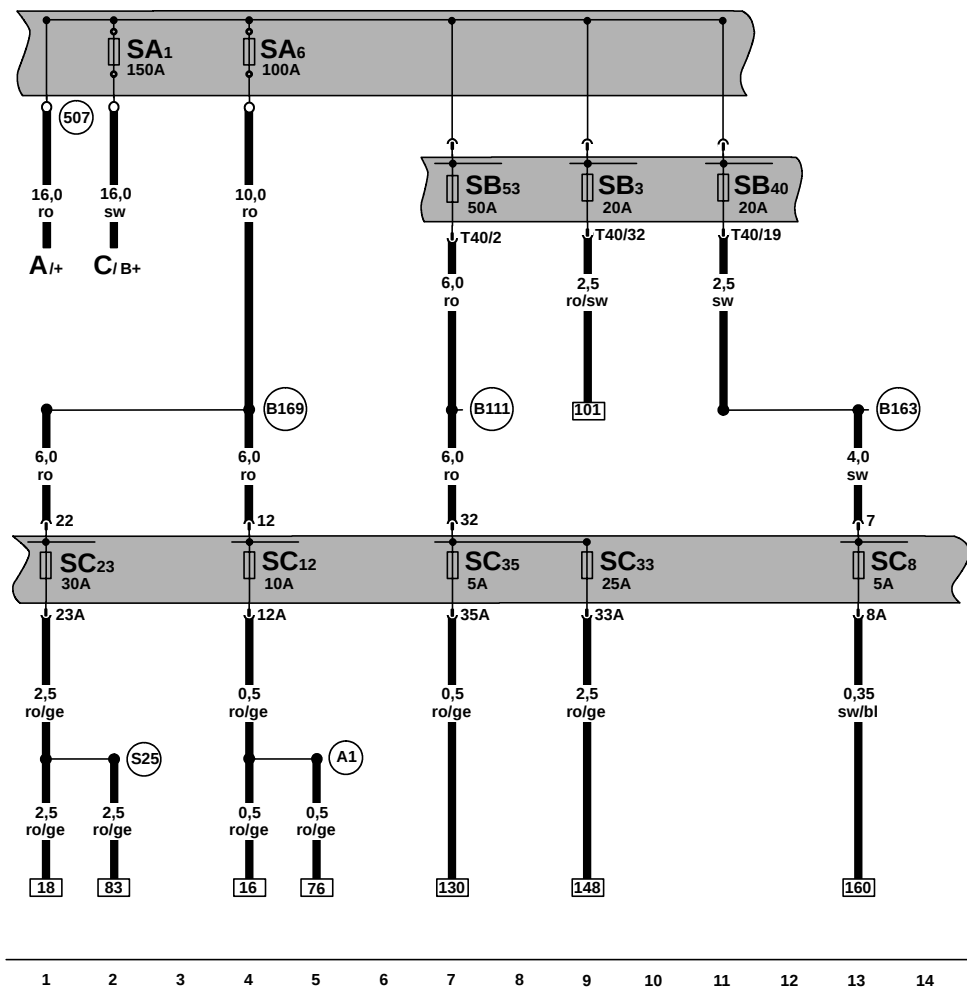
* con faros antiniebla

Equipo de base

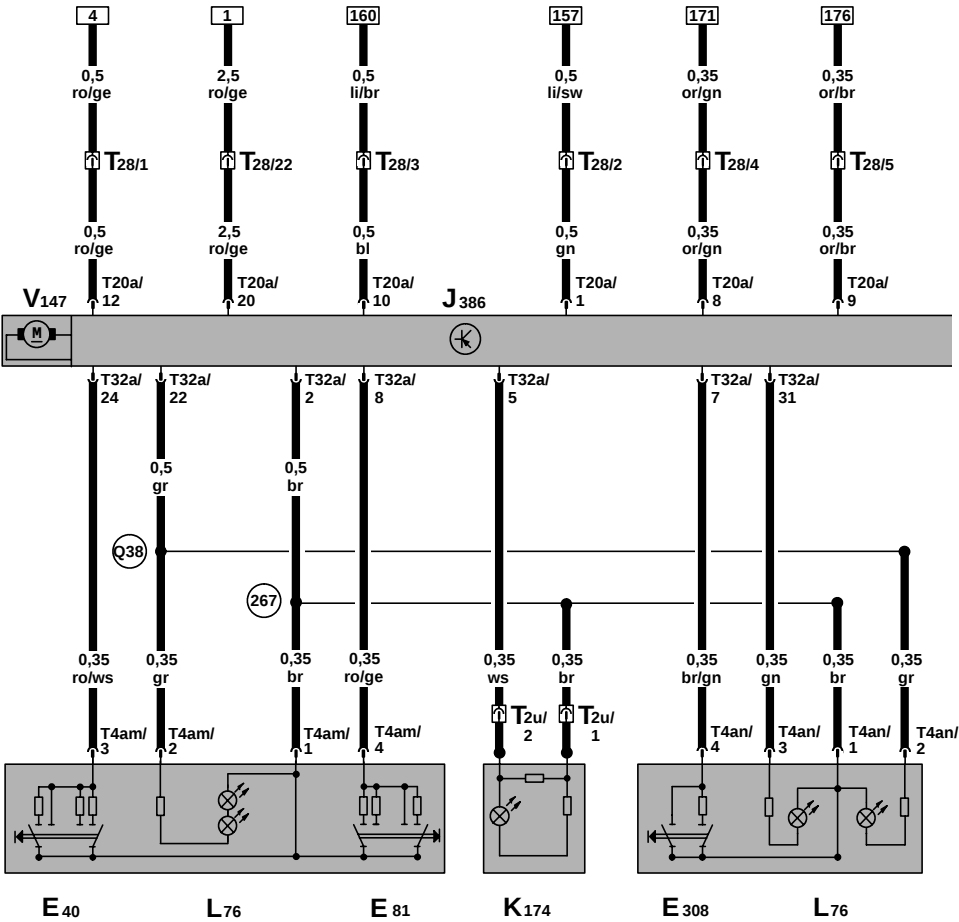
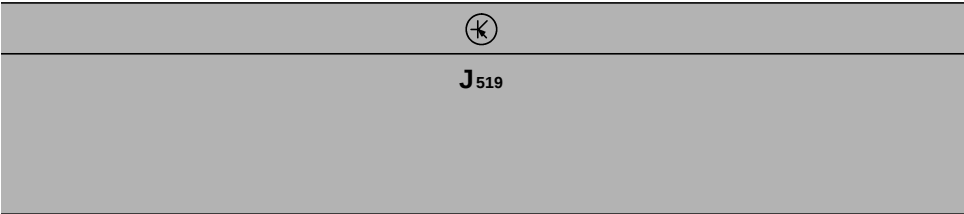


Equipo de base

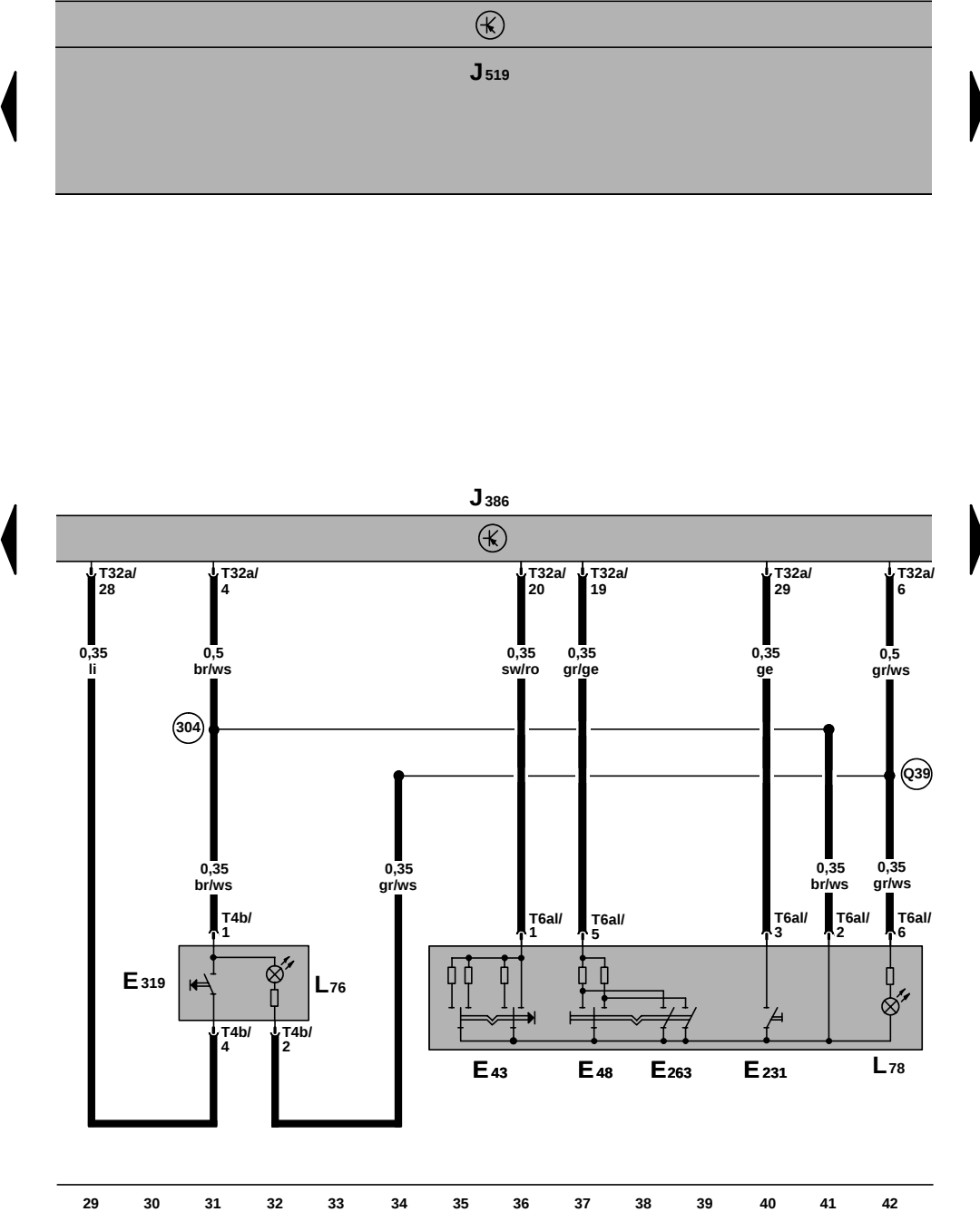




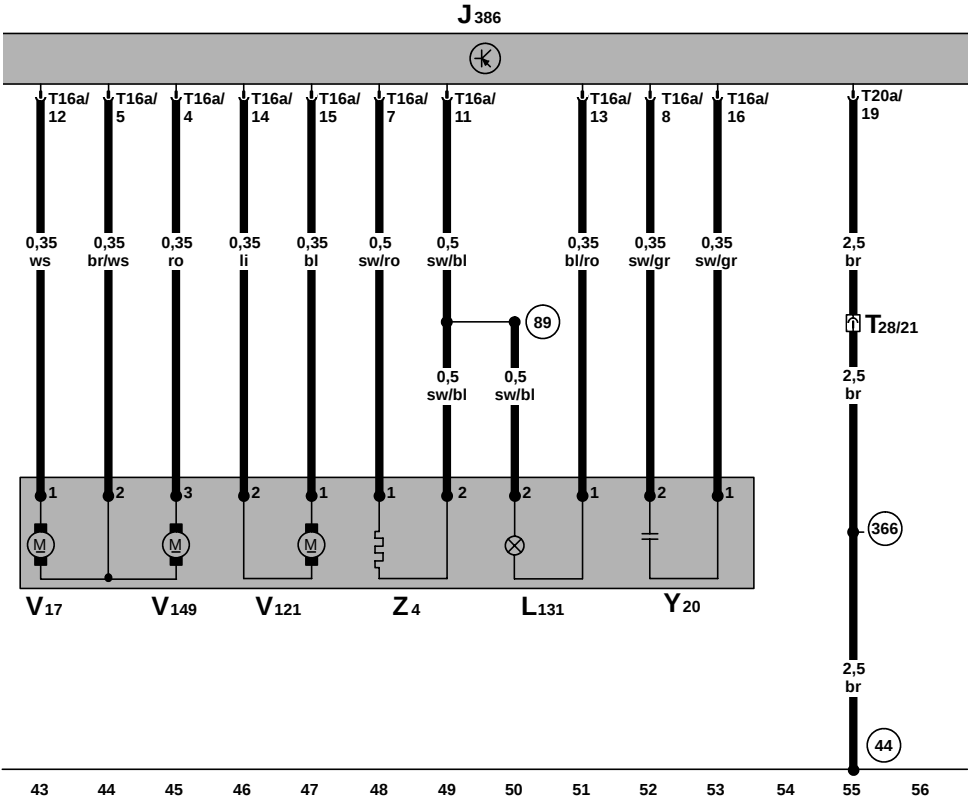
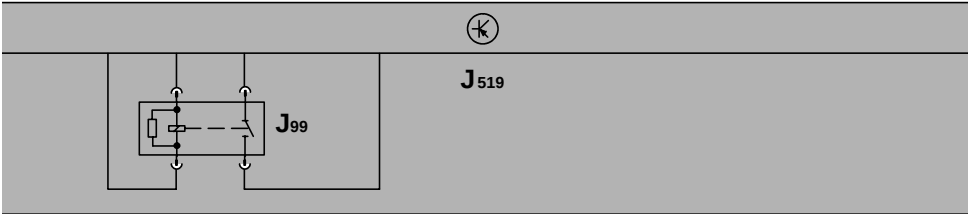
Sistema Confort 2 puertas



Sistema Confort 2 puertas



Sistema Confort 2 puertas

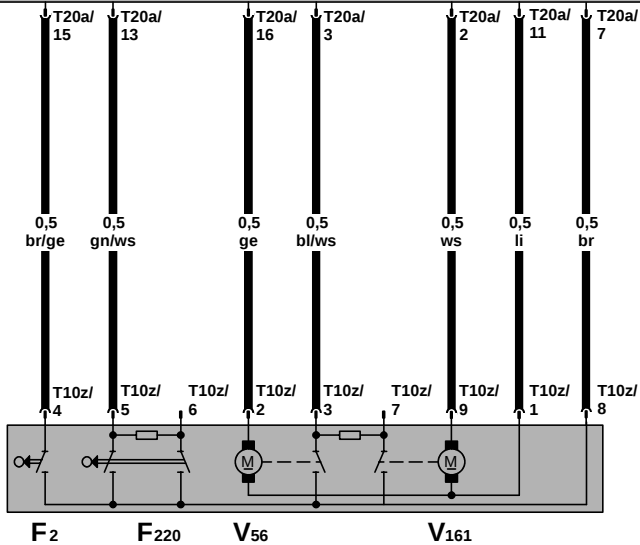


Sistema Confort 2 puertas

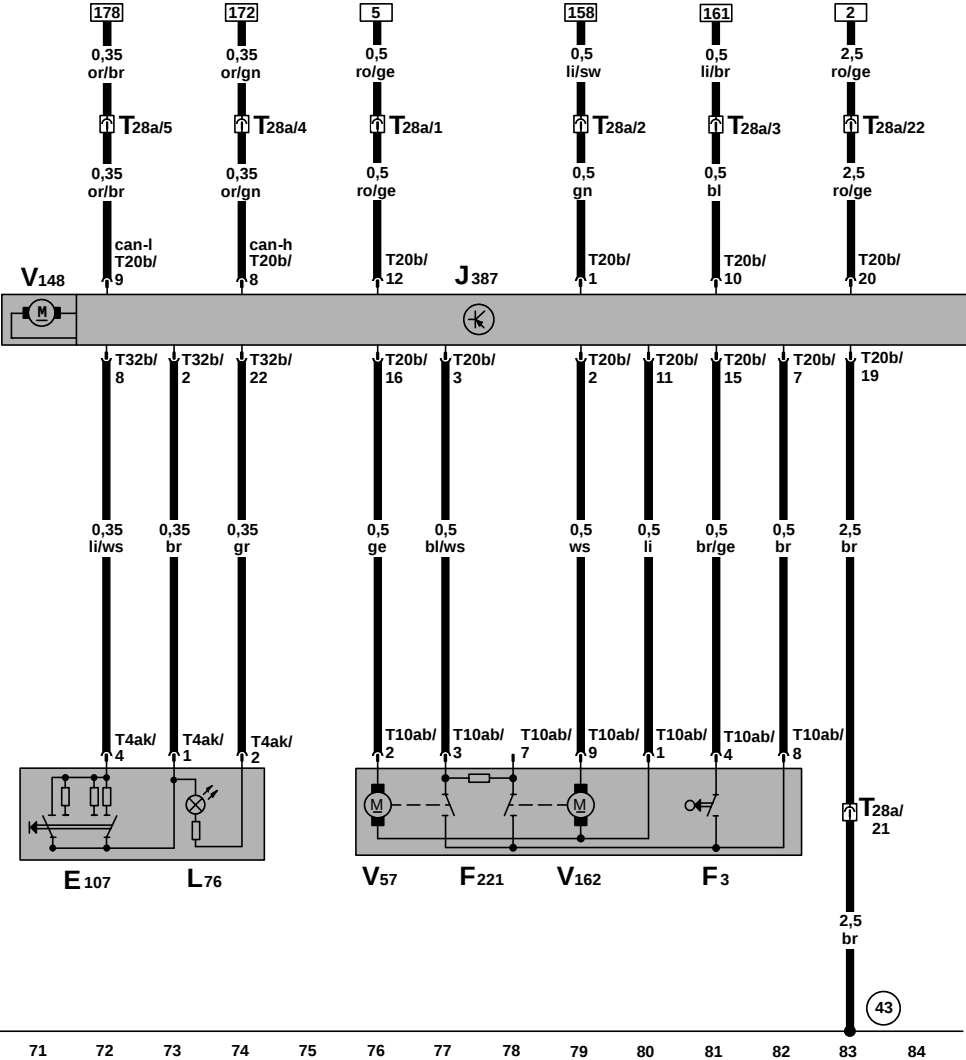
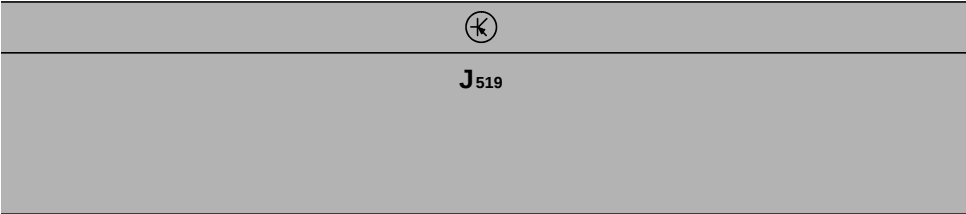


J₅₁₉

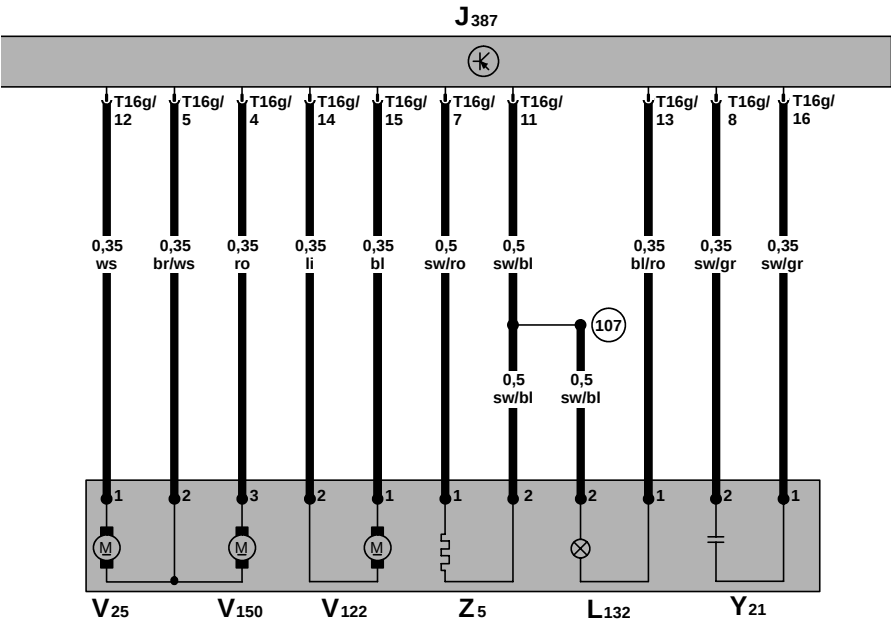
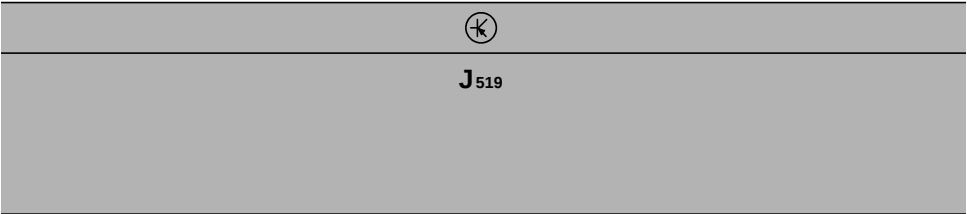
J₃₈₆



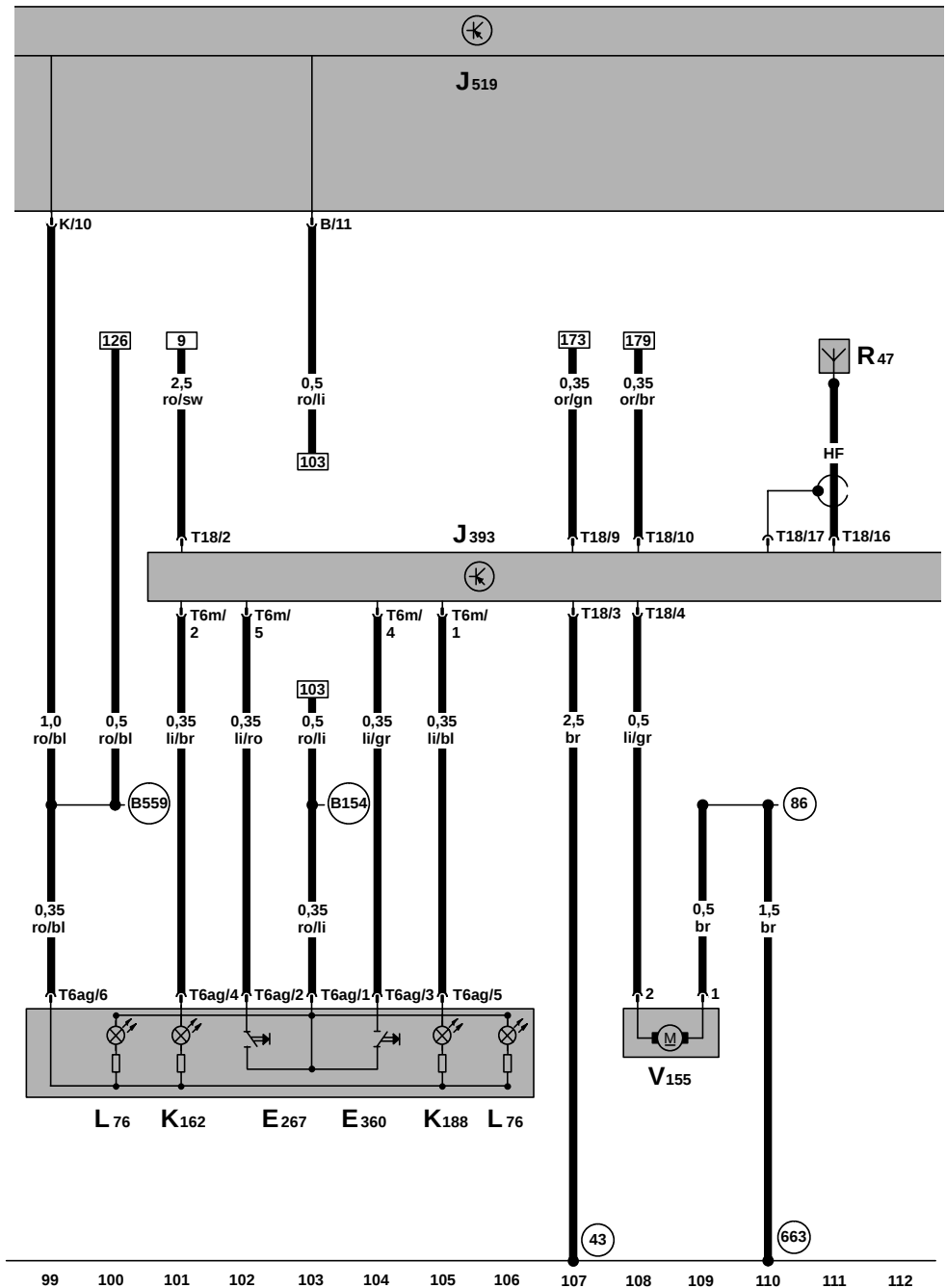
Sistema Confort 2 puertas



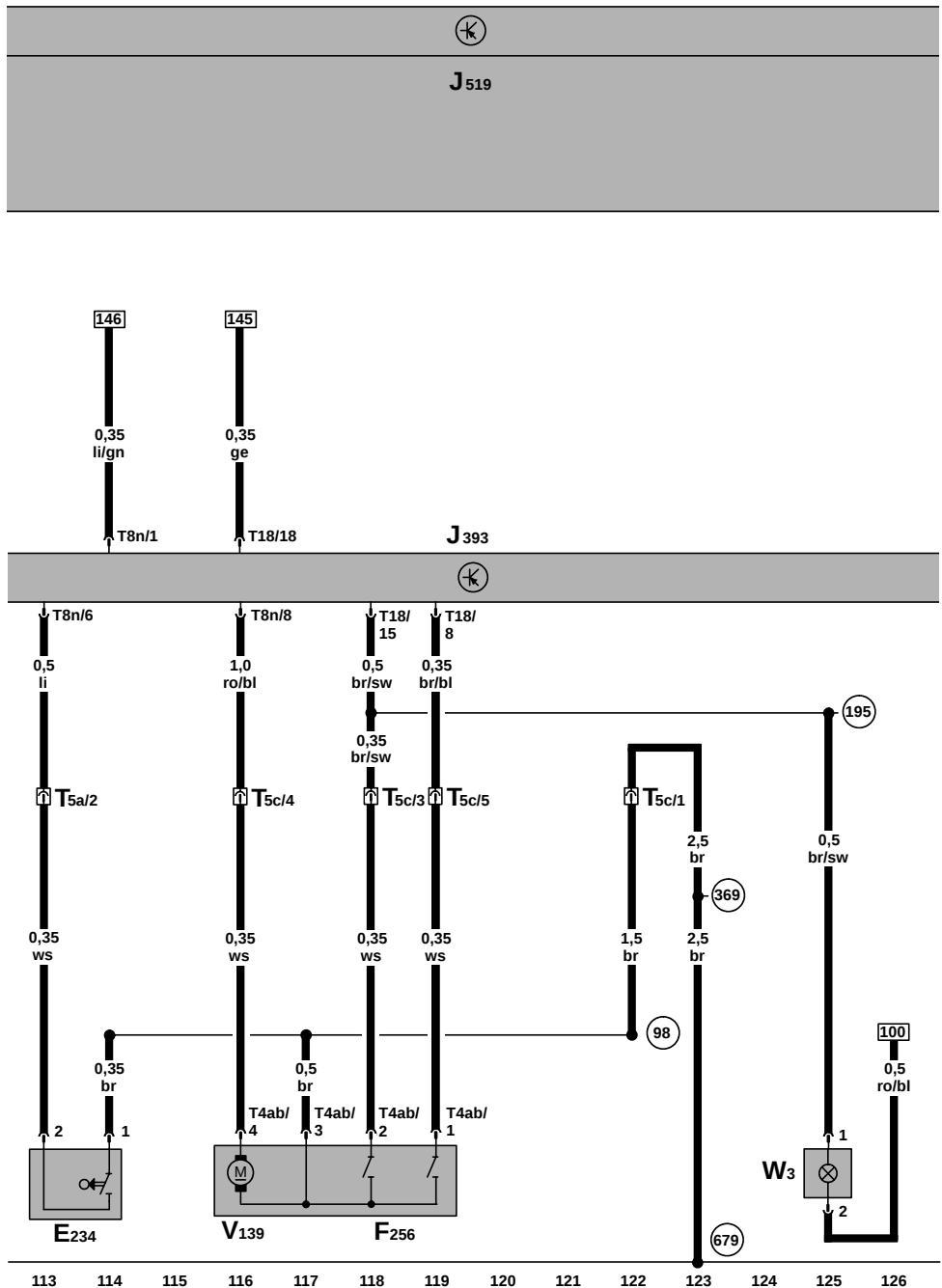
Sistema Confort 2 puertas



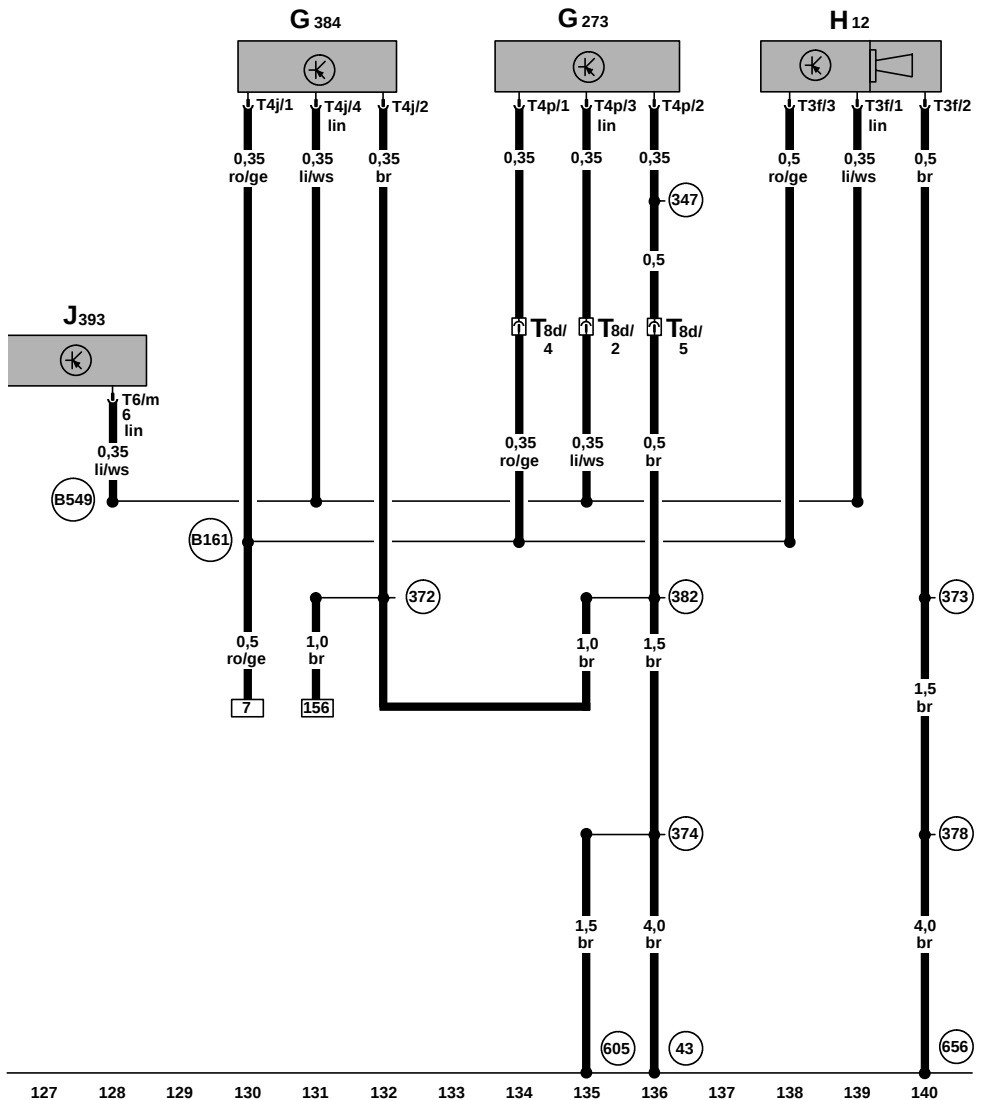
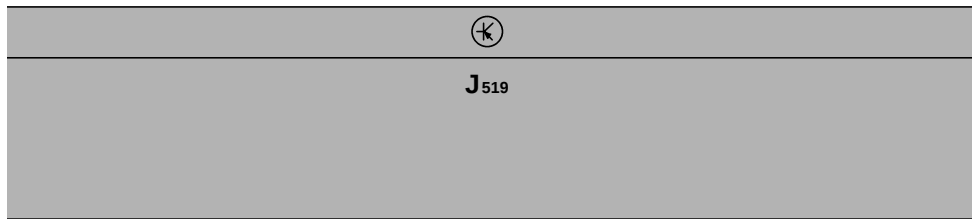
Sistema Confort 2 puertas



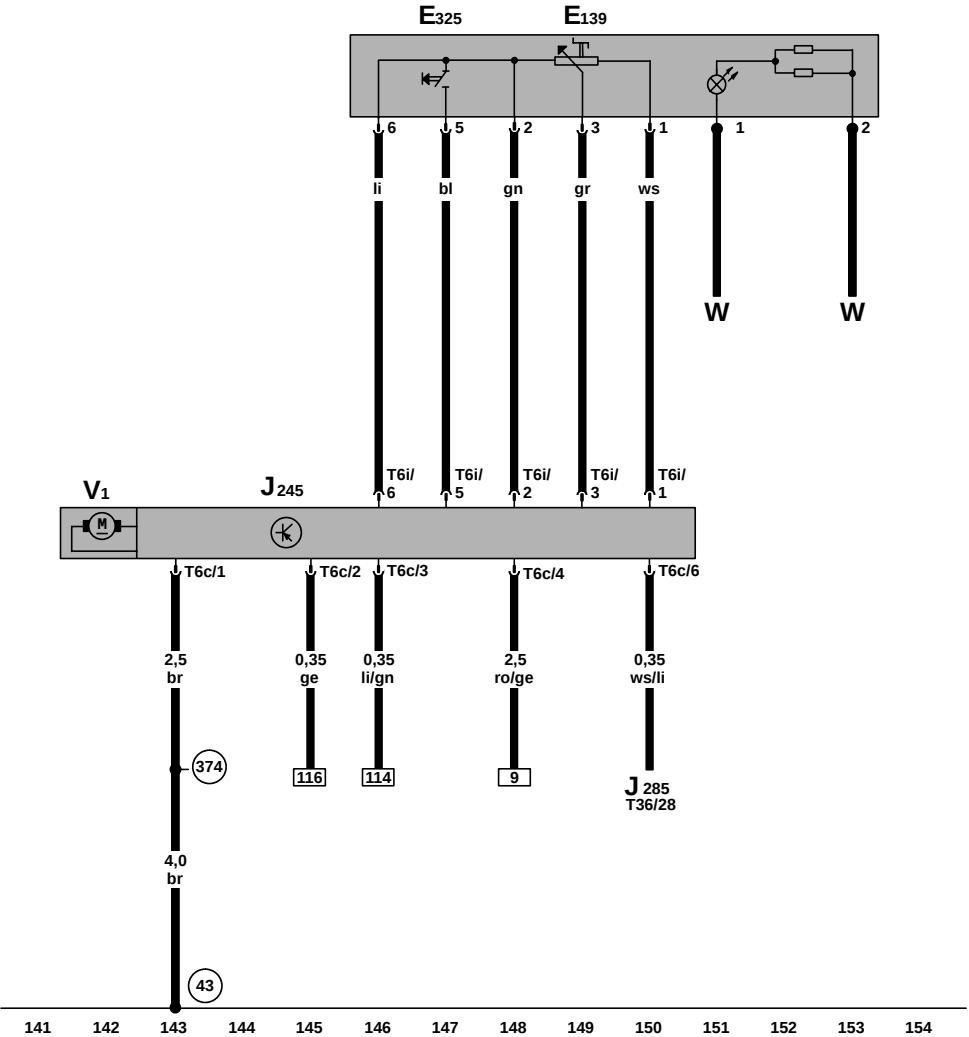
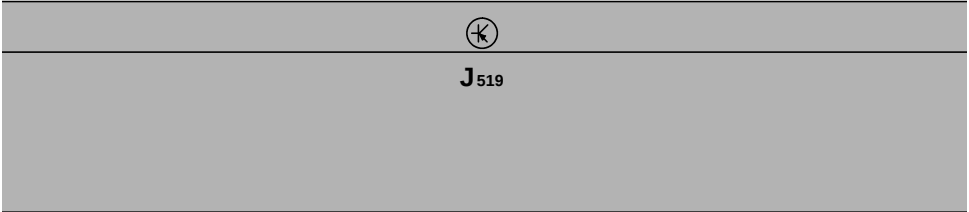
Sistema Confort 2 puertas



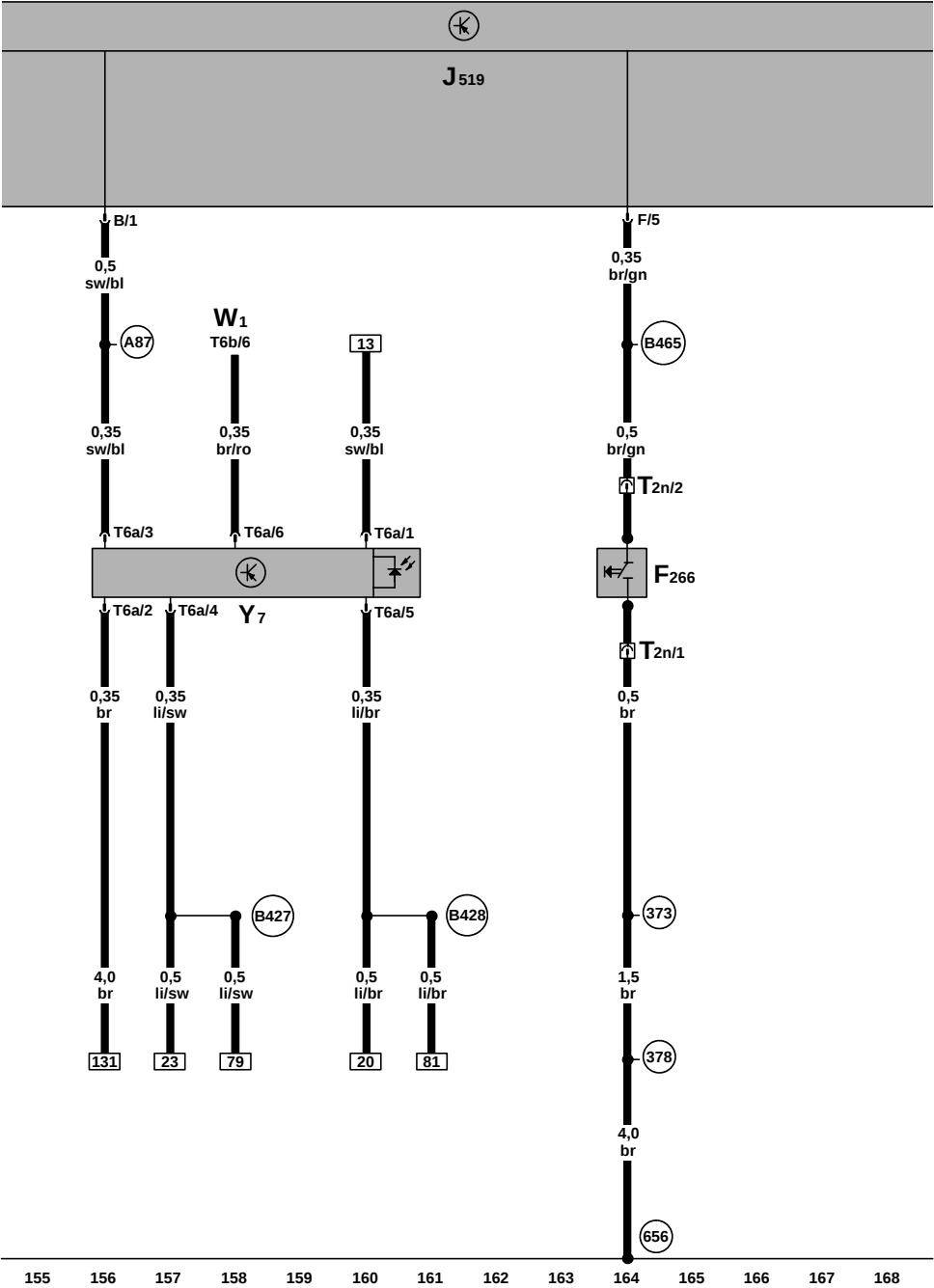
Sistema Confort 2 puertas

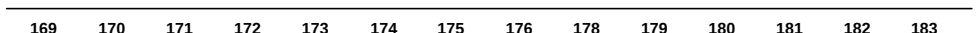


Sistema Confort 2 puertas



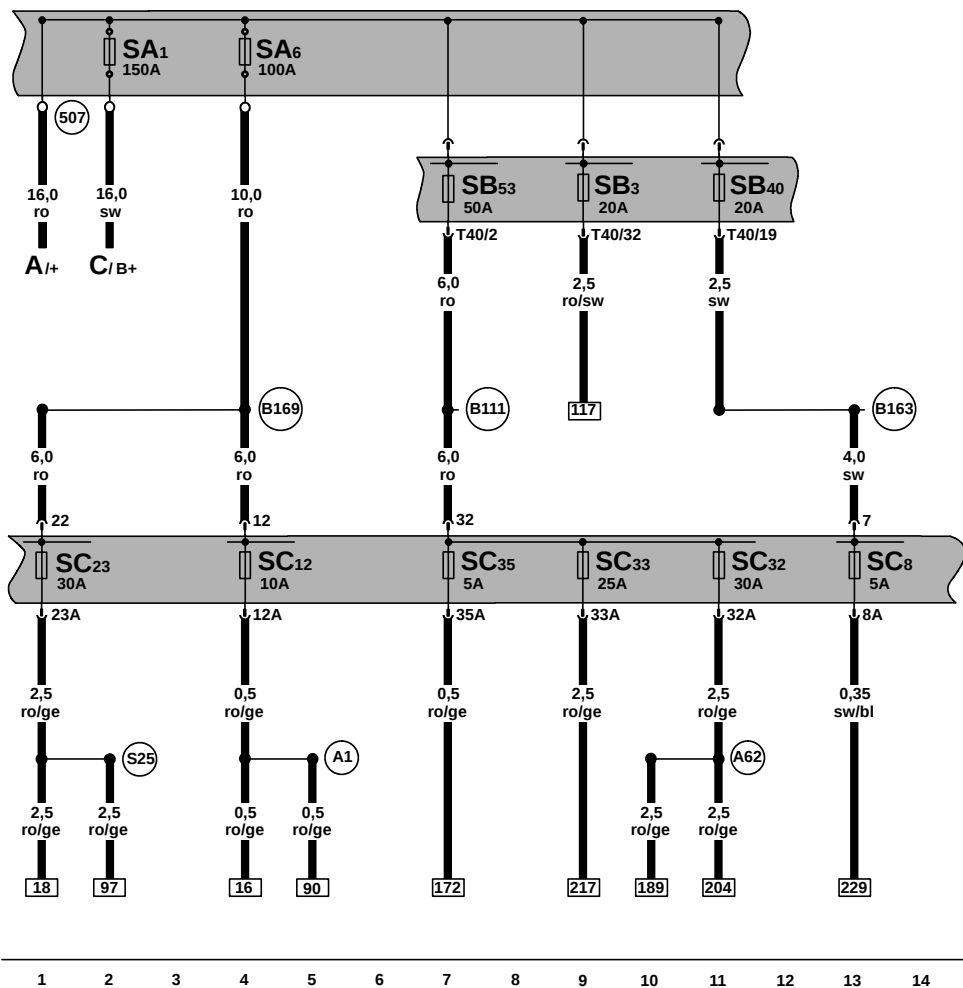
Sistema Confort 2 puertas



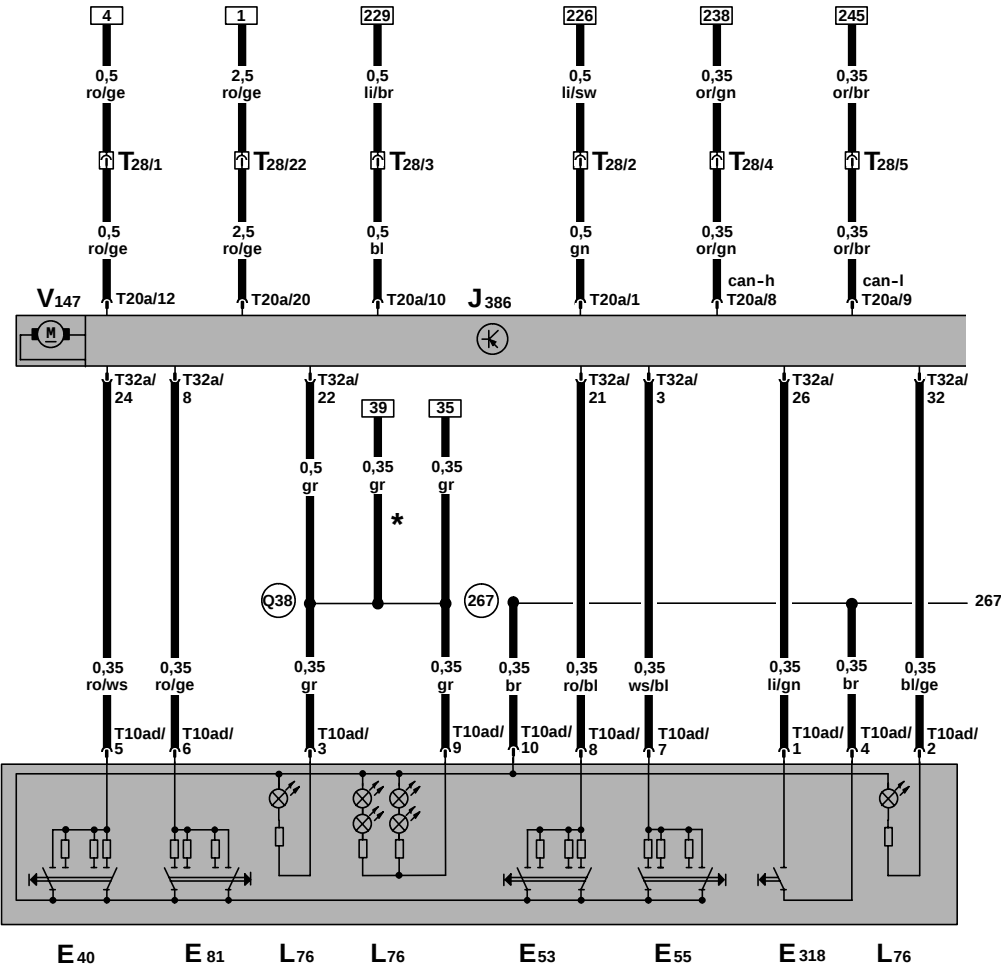
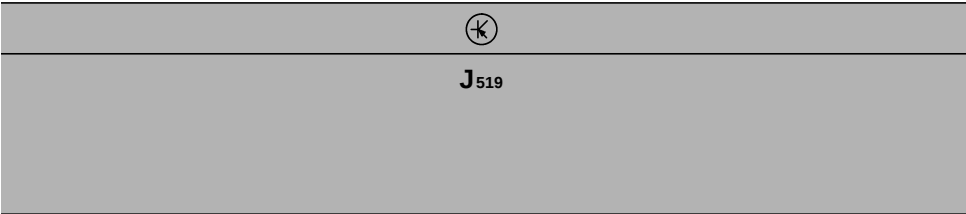


**** hasta 11.2003**

		J ₅₁₉	



Sistema Confort 4 puertas



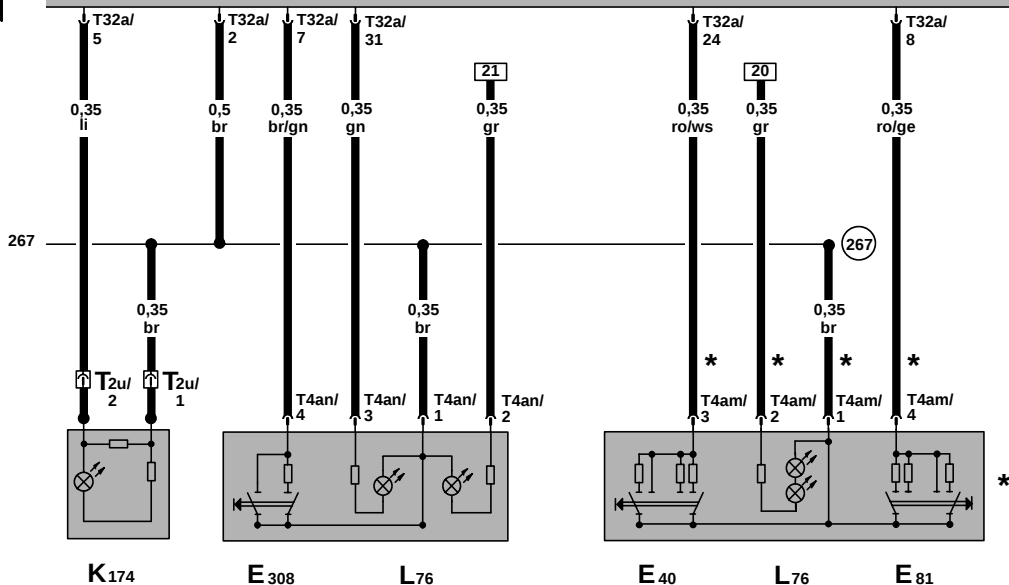
* sólo con elevallunas delantero eléctrico

Sistema Confort 4 puertas



J₅₁₉

J₃₈₆



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

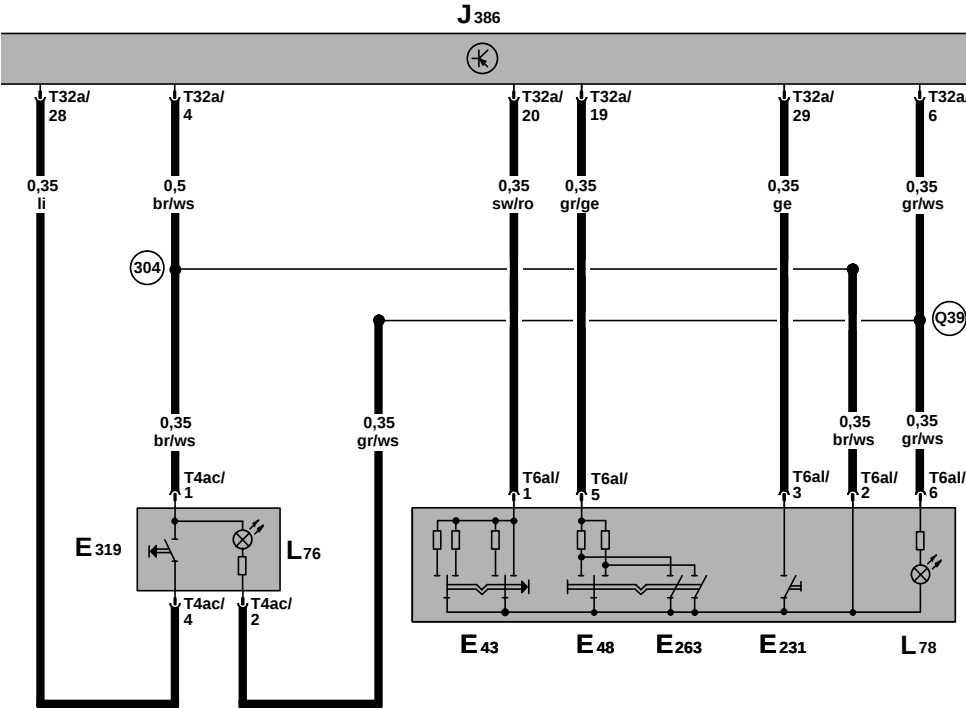
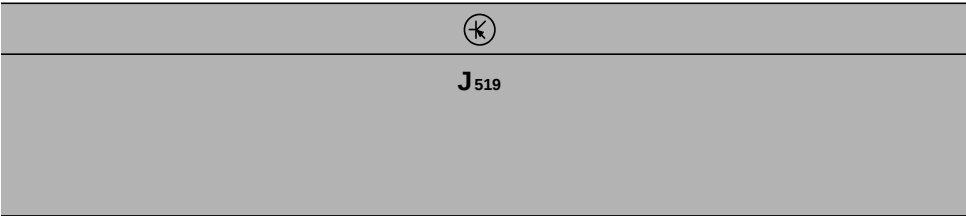
40

41

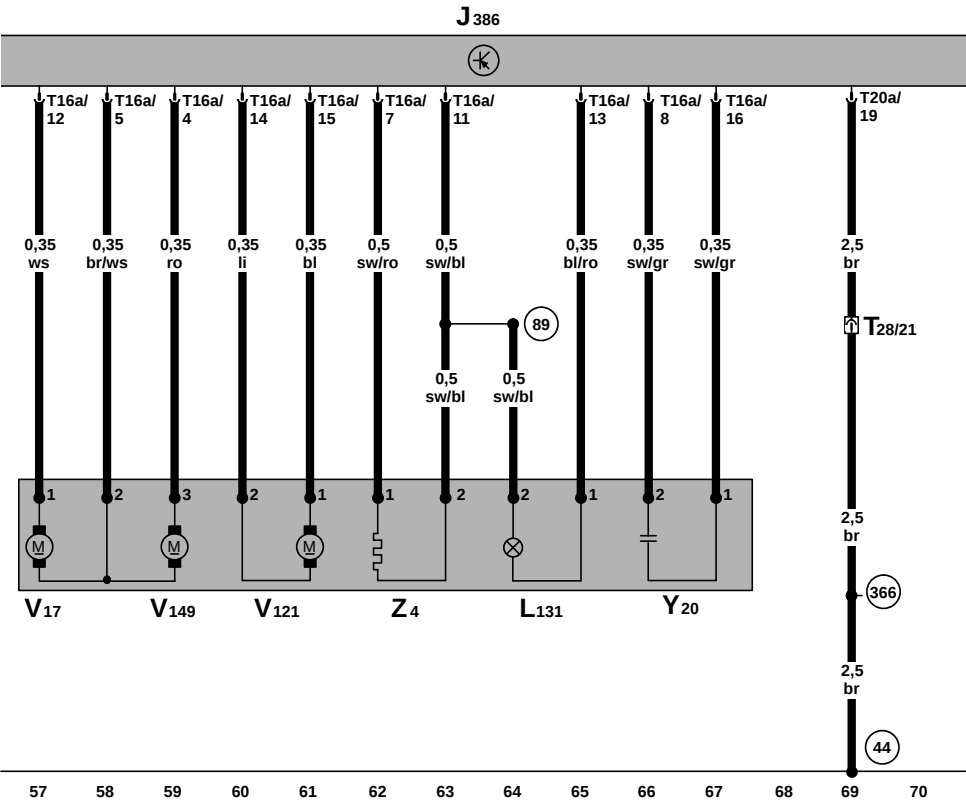
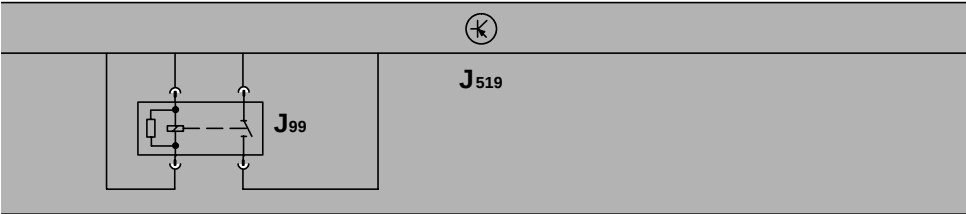
42

* sólo con elevallunas delantero eléctrico

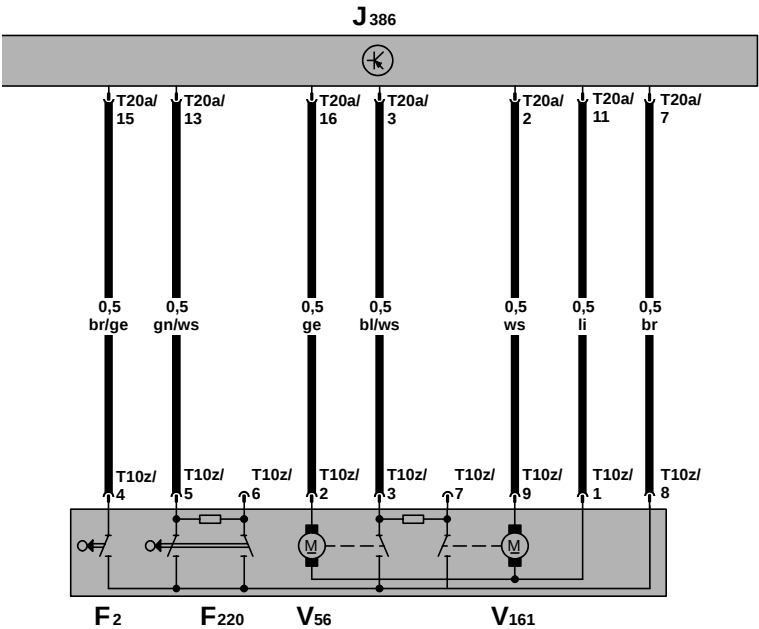
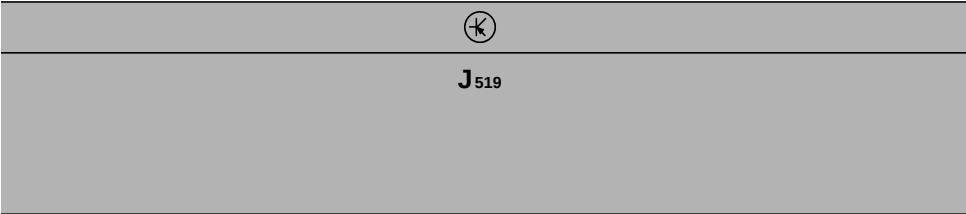
Sistema Confort 4 puertas



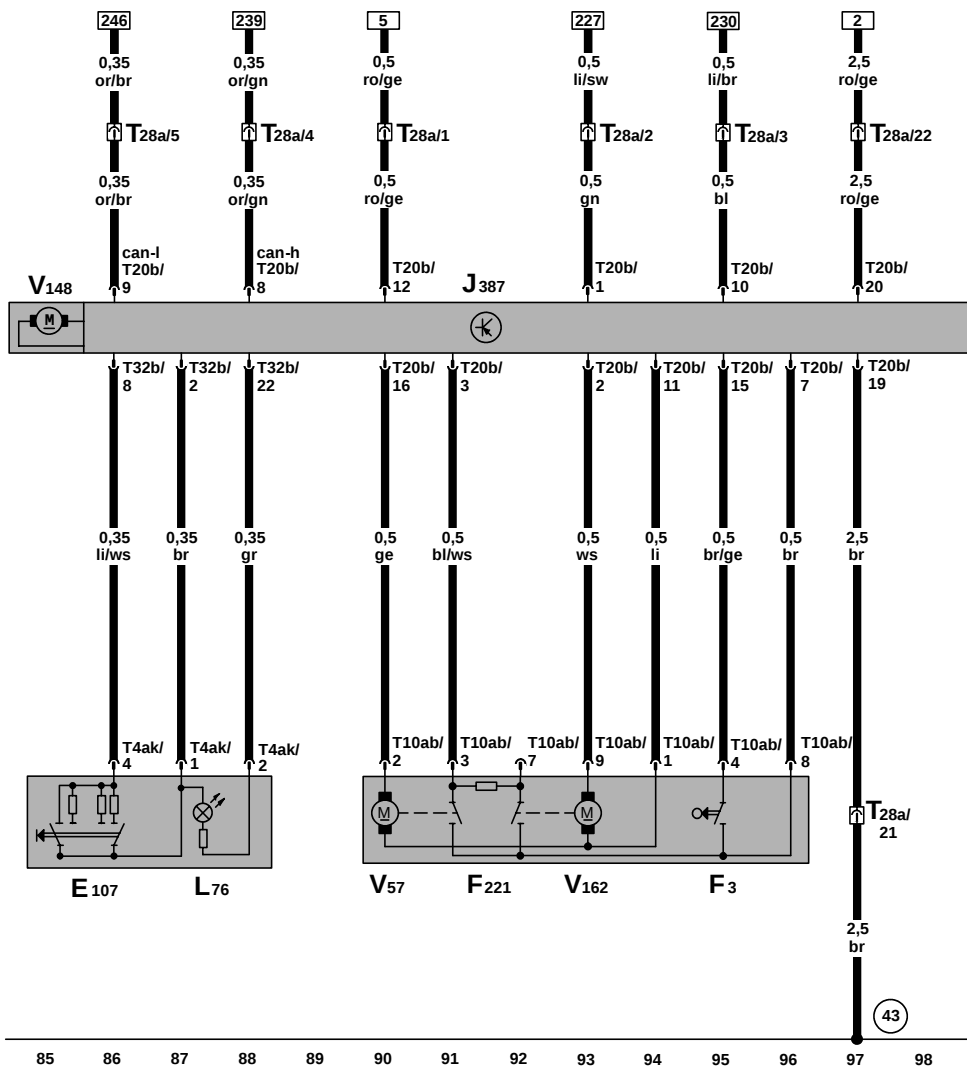
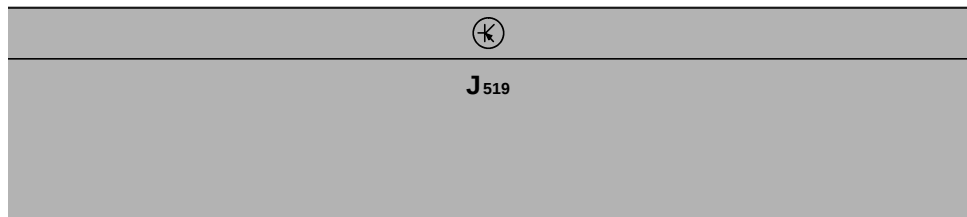
Sistema Confort 4 puertas



Sistema Confort 4 puertas

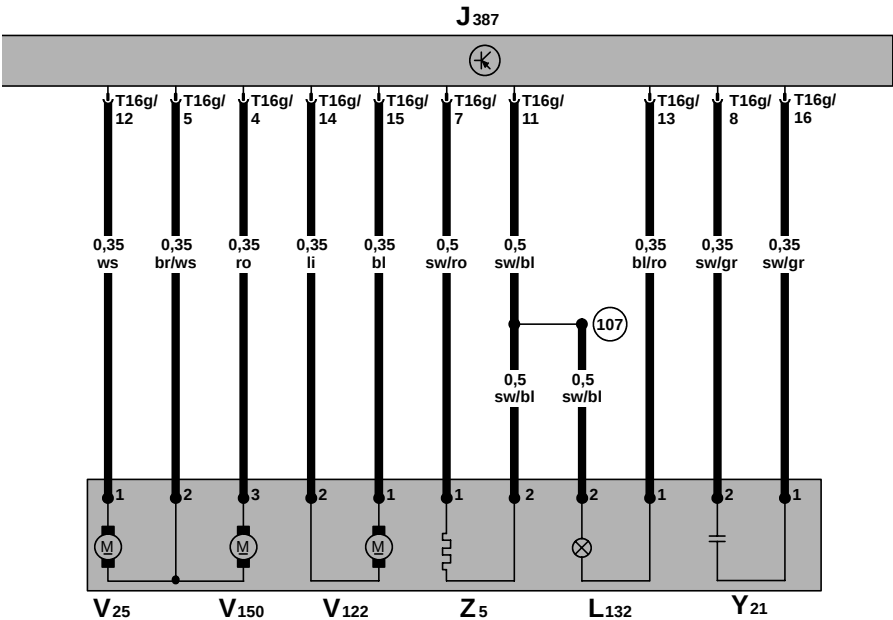
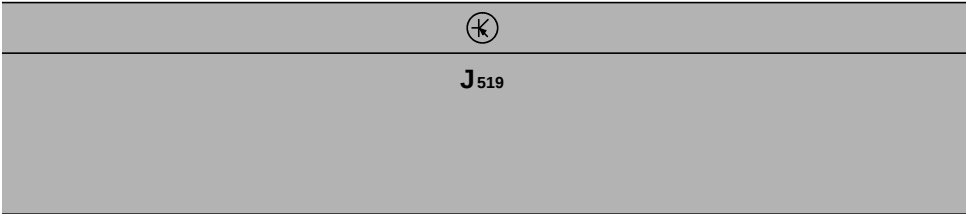


Sistema Confort 4 puertas

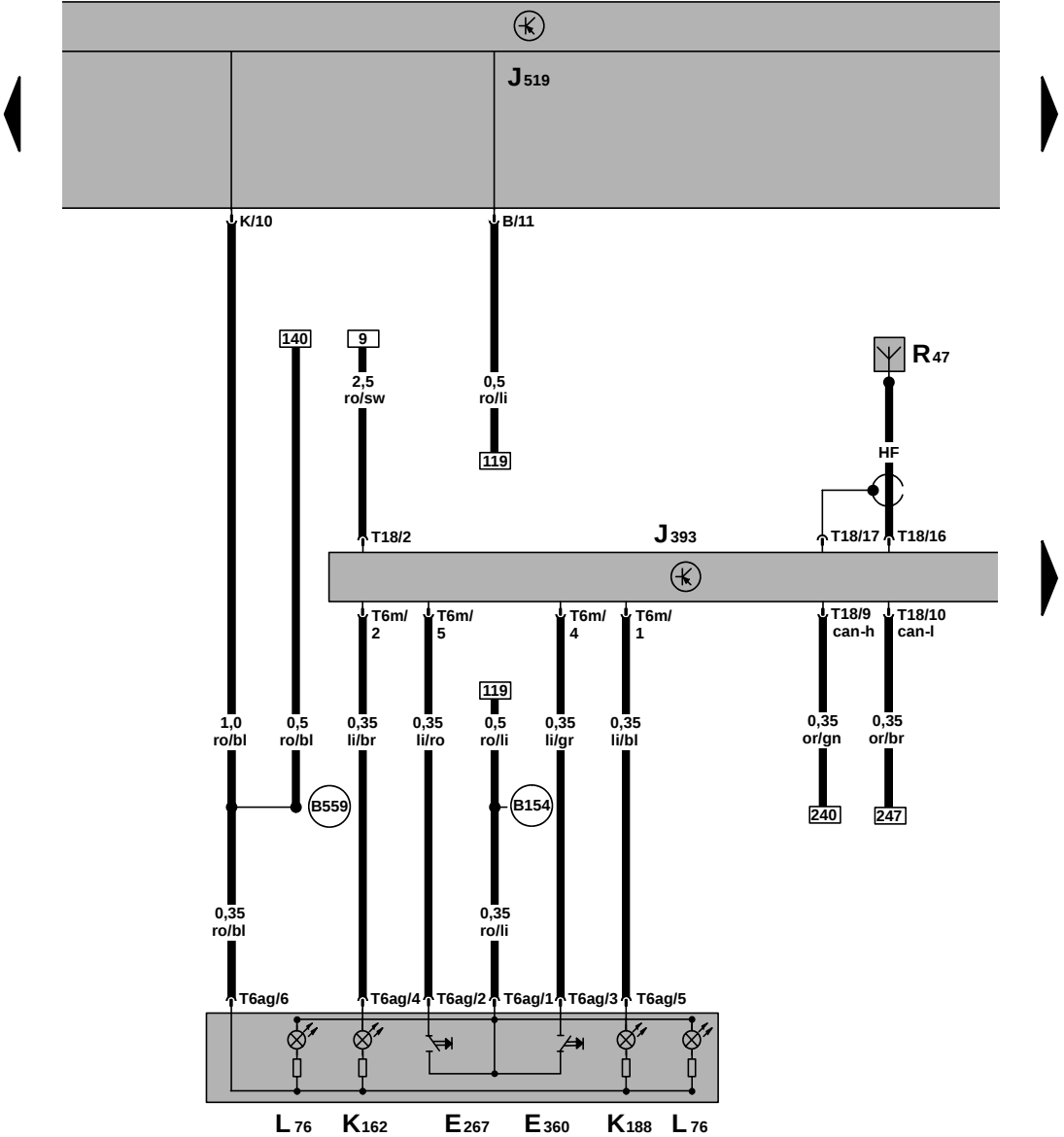


85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98

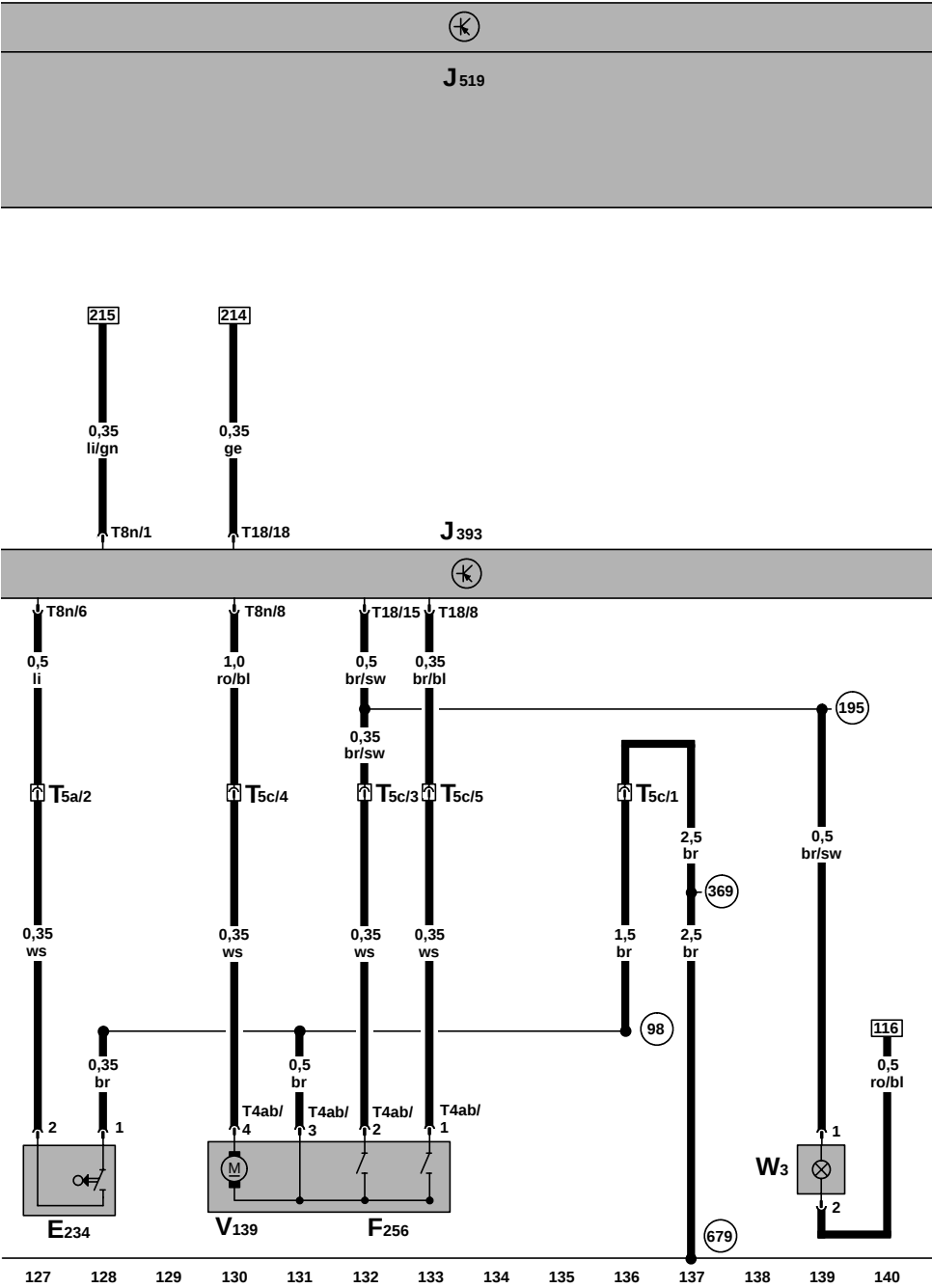
Sistema Confort 4 puertas



Sistema Confort 4 puertas



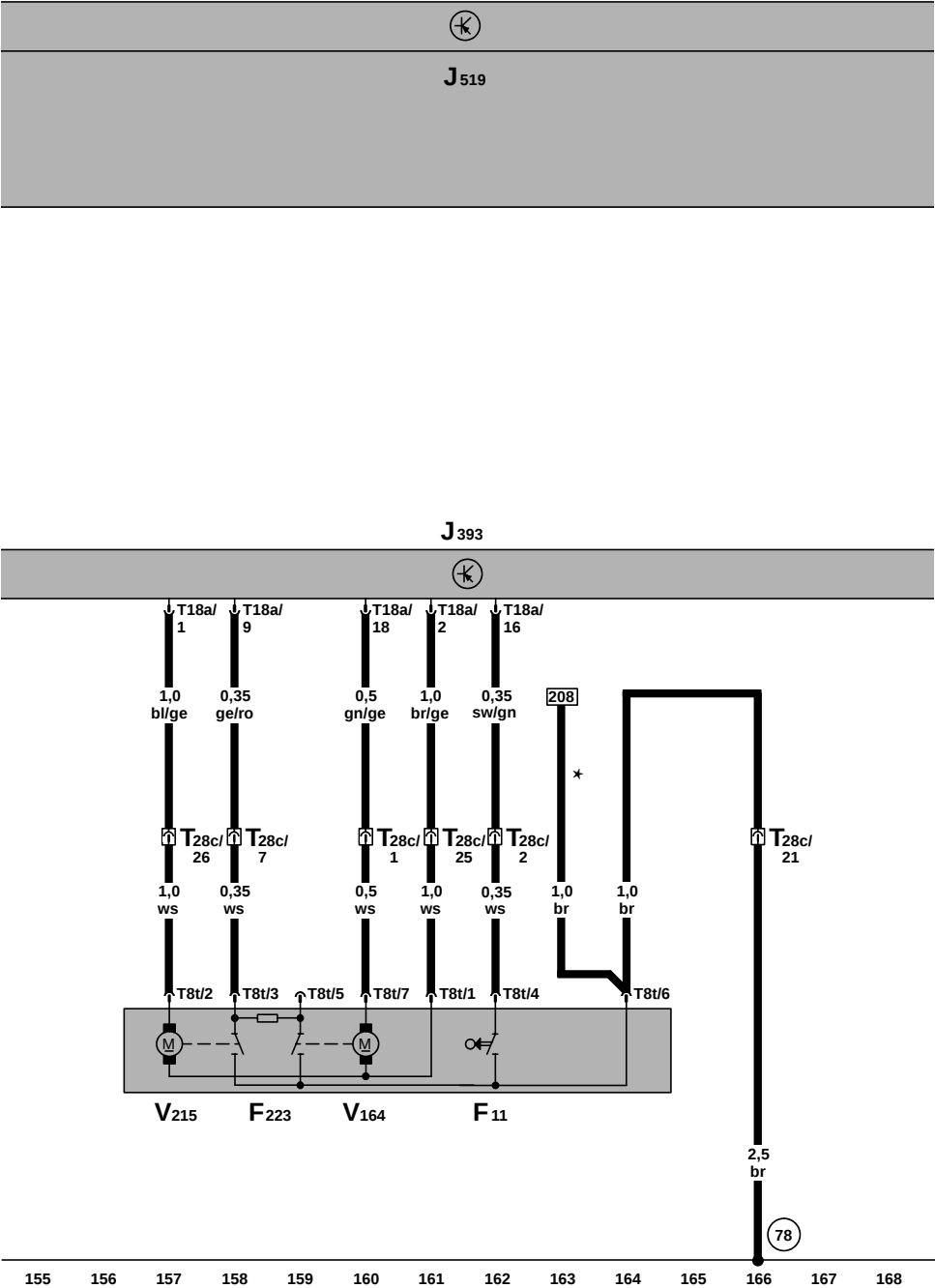
Sistema Confort 4 puertas



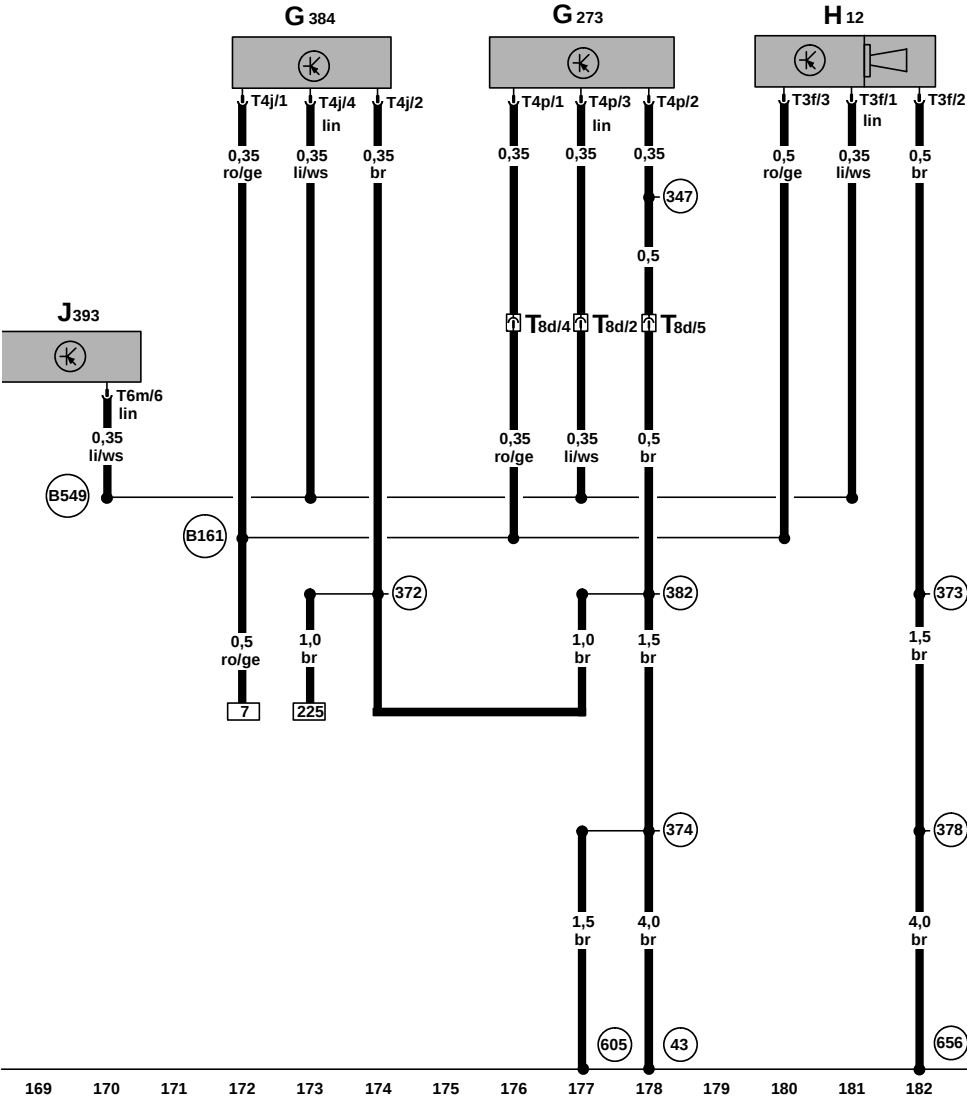
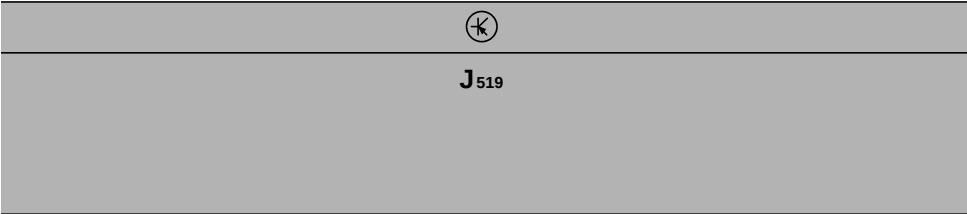


*** sólo con elevalunas trasero eléctrico**

Sistema Confort 4 puertas



Sistema Confort 4 puertas

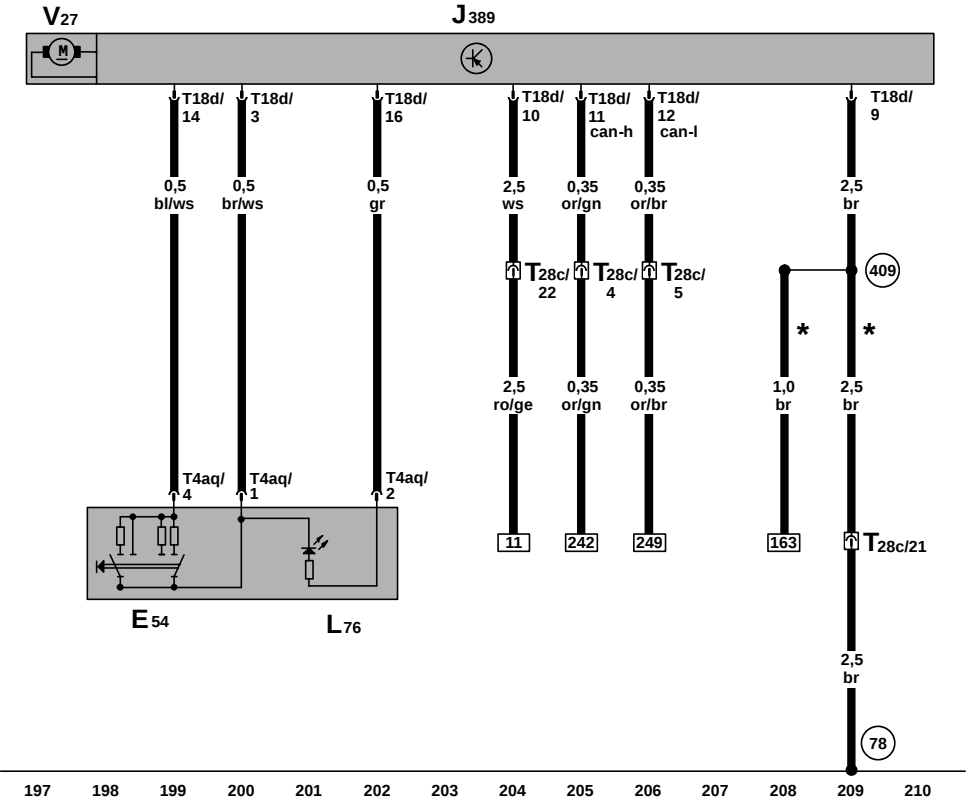
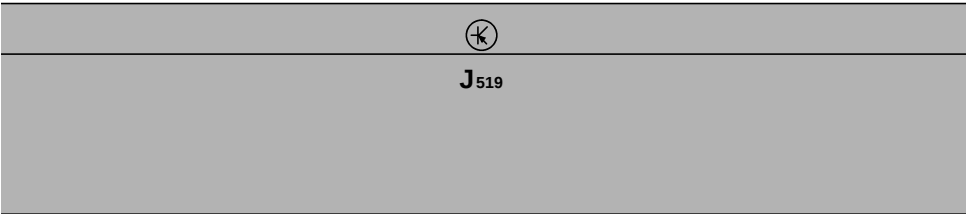


$\mathbb{K}$

$\mathbf{J}_{519}$

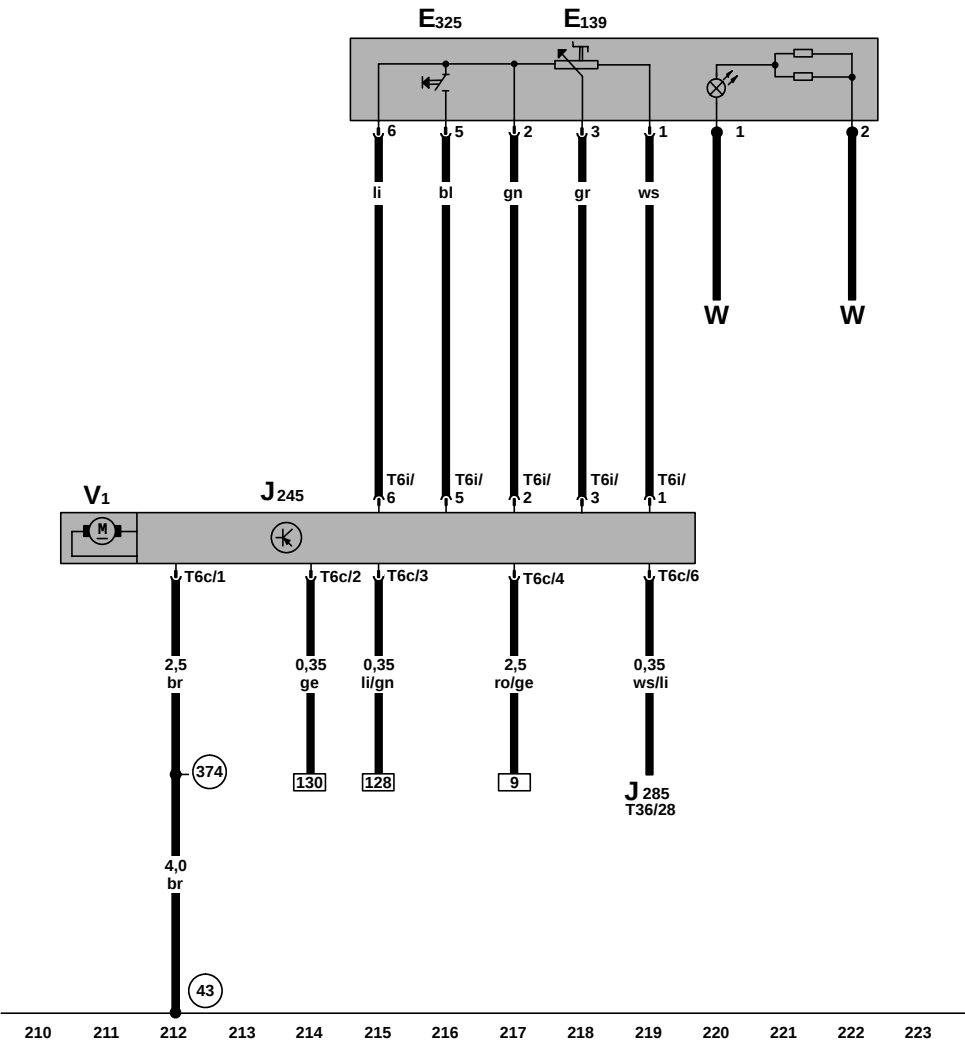
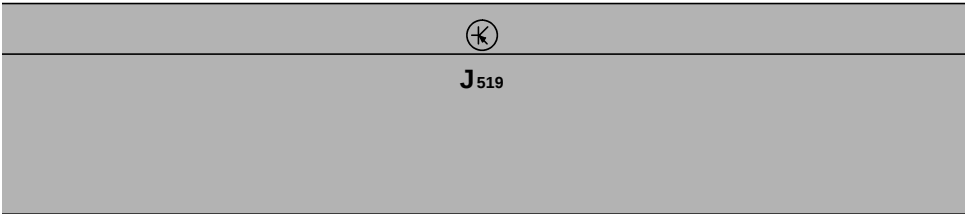


Sistema Confort 4 puertas

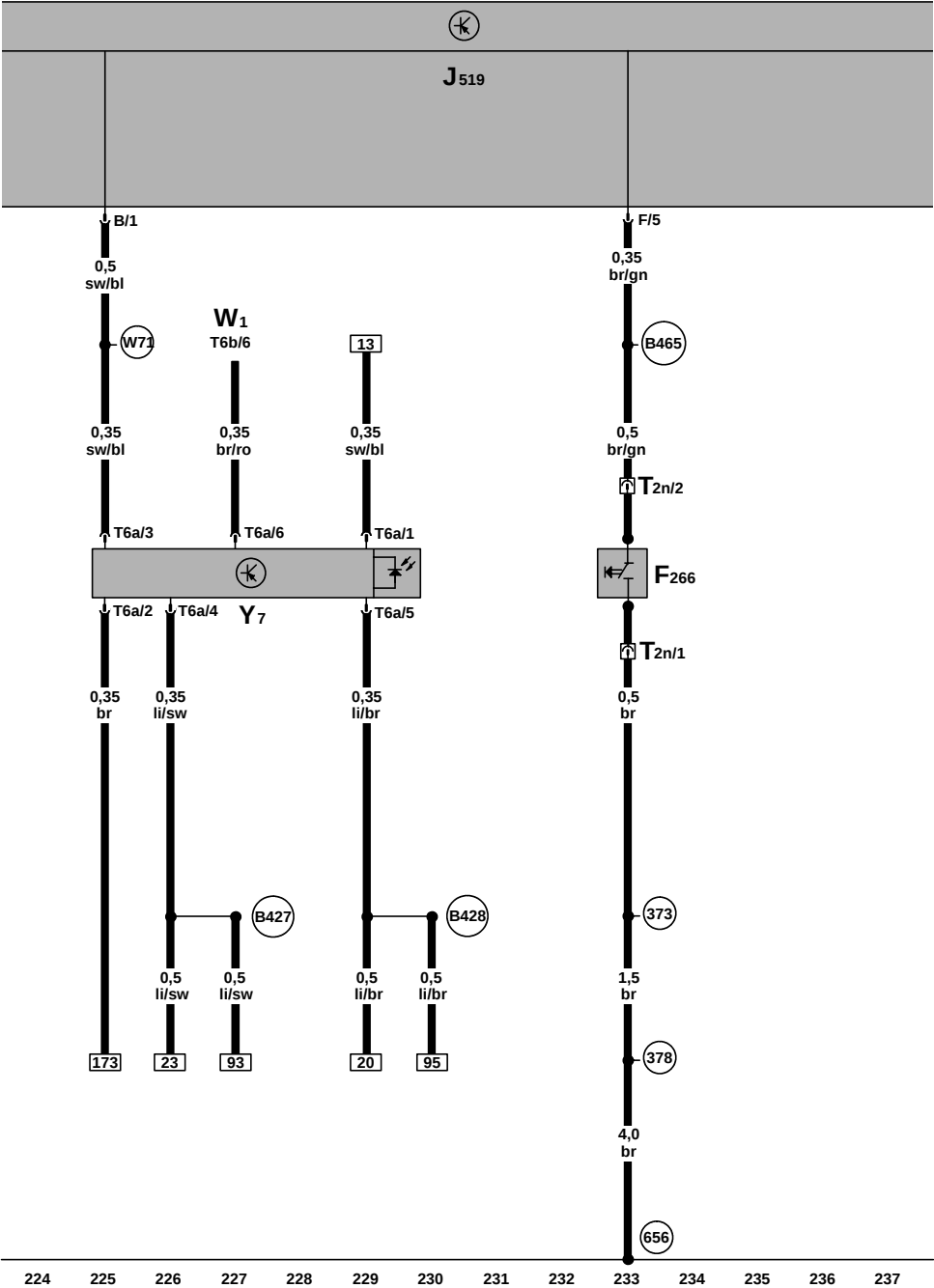


* sólo con elevallunas trasero eléctrico

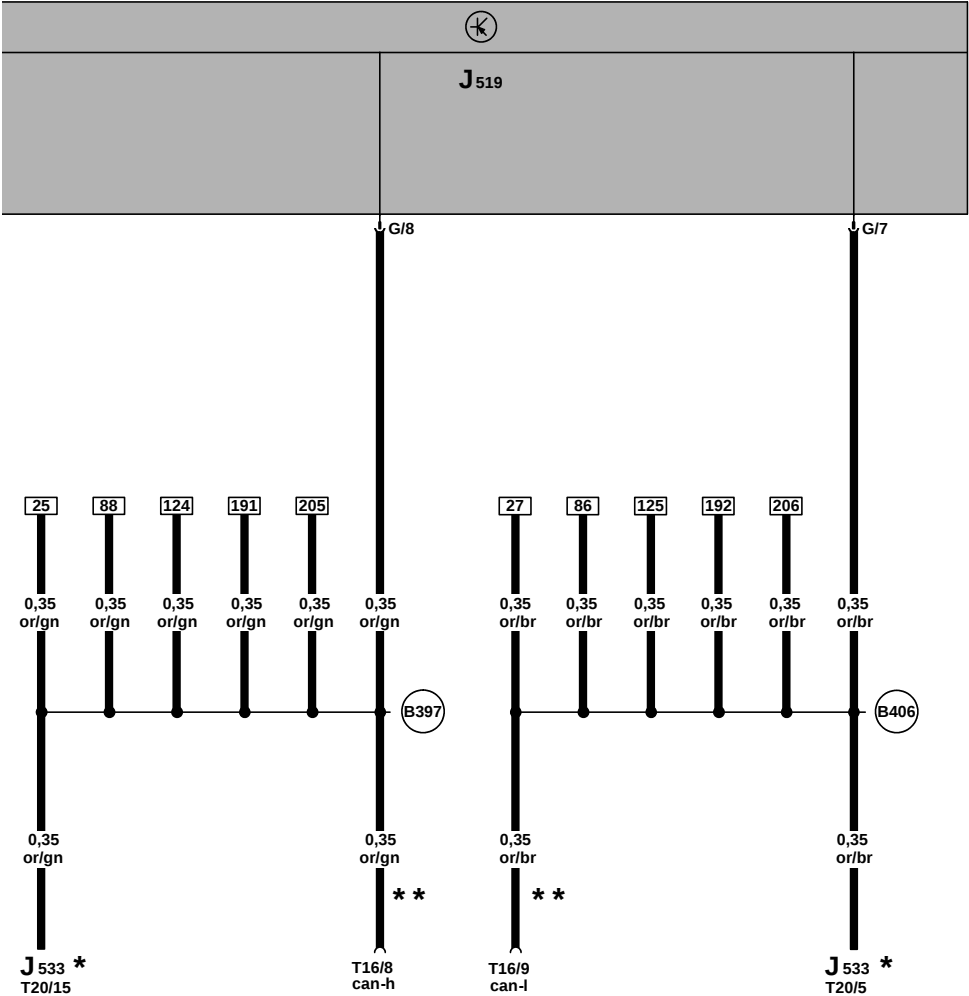
Sistema Confort 4 puertas



Sistema Confort 4 puertas



Sistema Confort 4 puertas

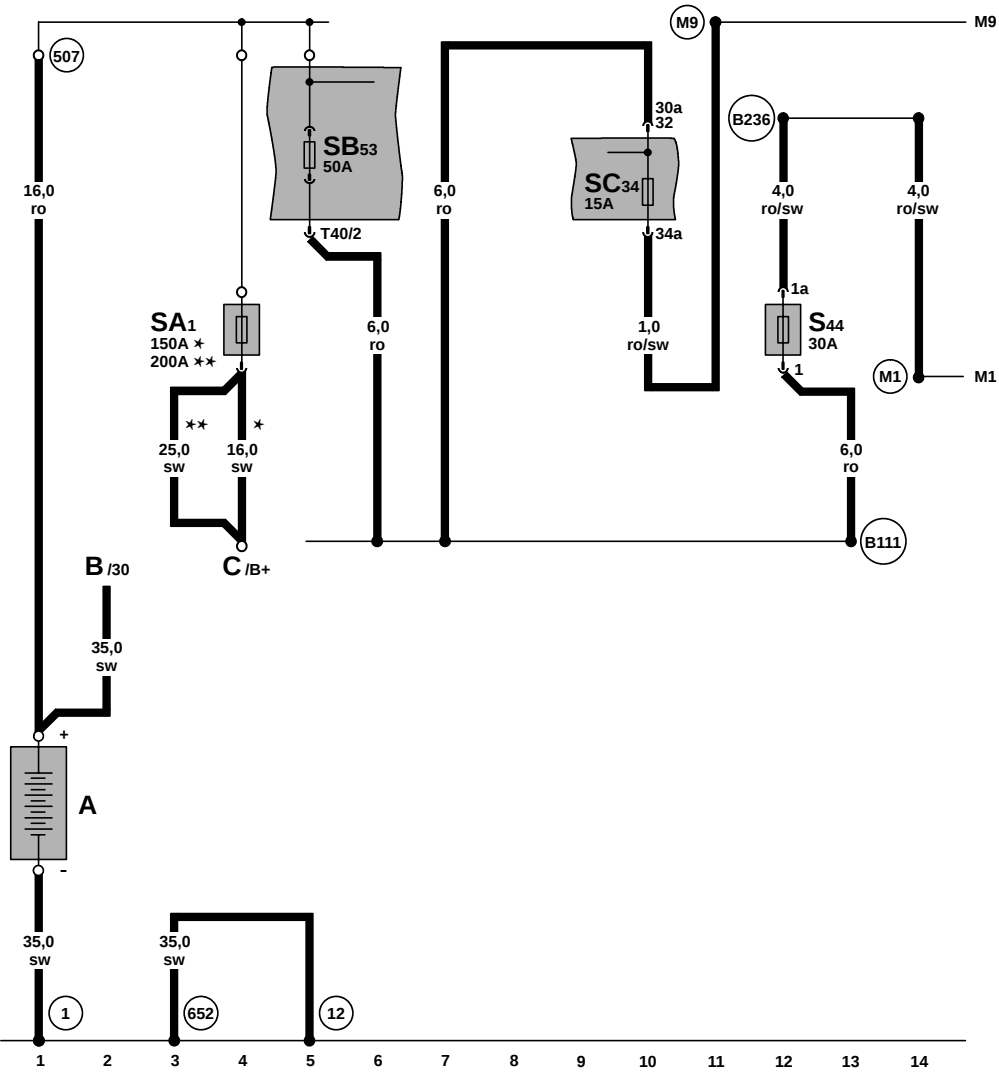
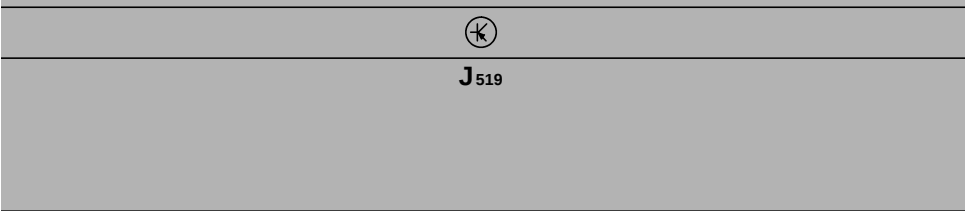


238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251

* Ver Multiplexado en "Arquitectura electrónica"

** hasta 11.2003

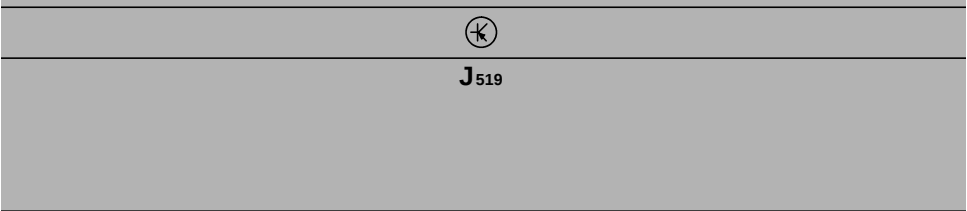
Asientos eléctricos con ajuste lumbar



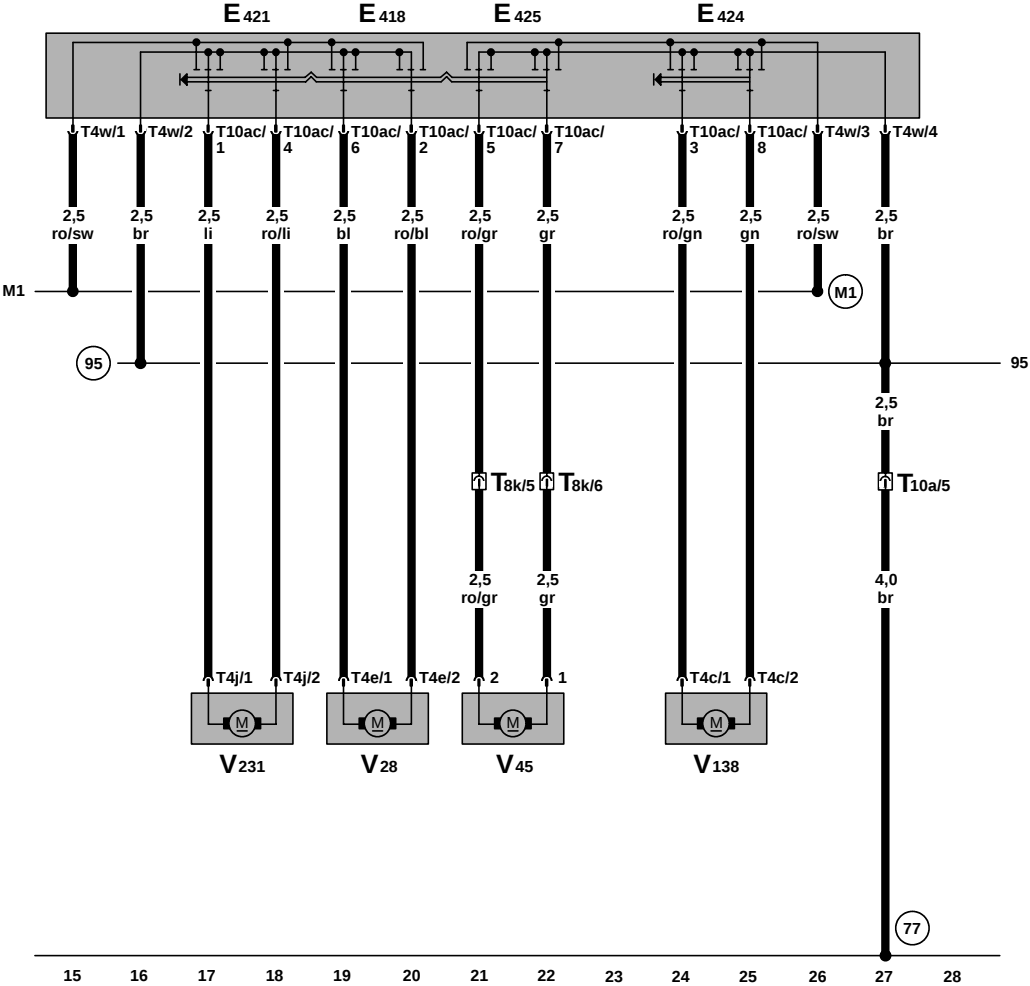
* con alternador 90 o 110 A

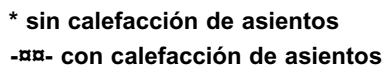
** con alternador 140 A

Asientos eléctricos con ajuste lumbar

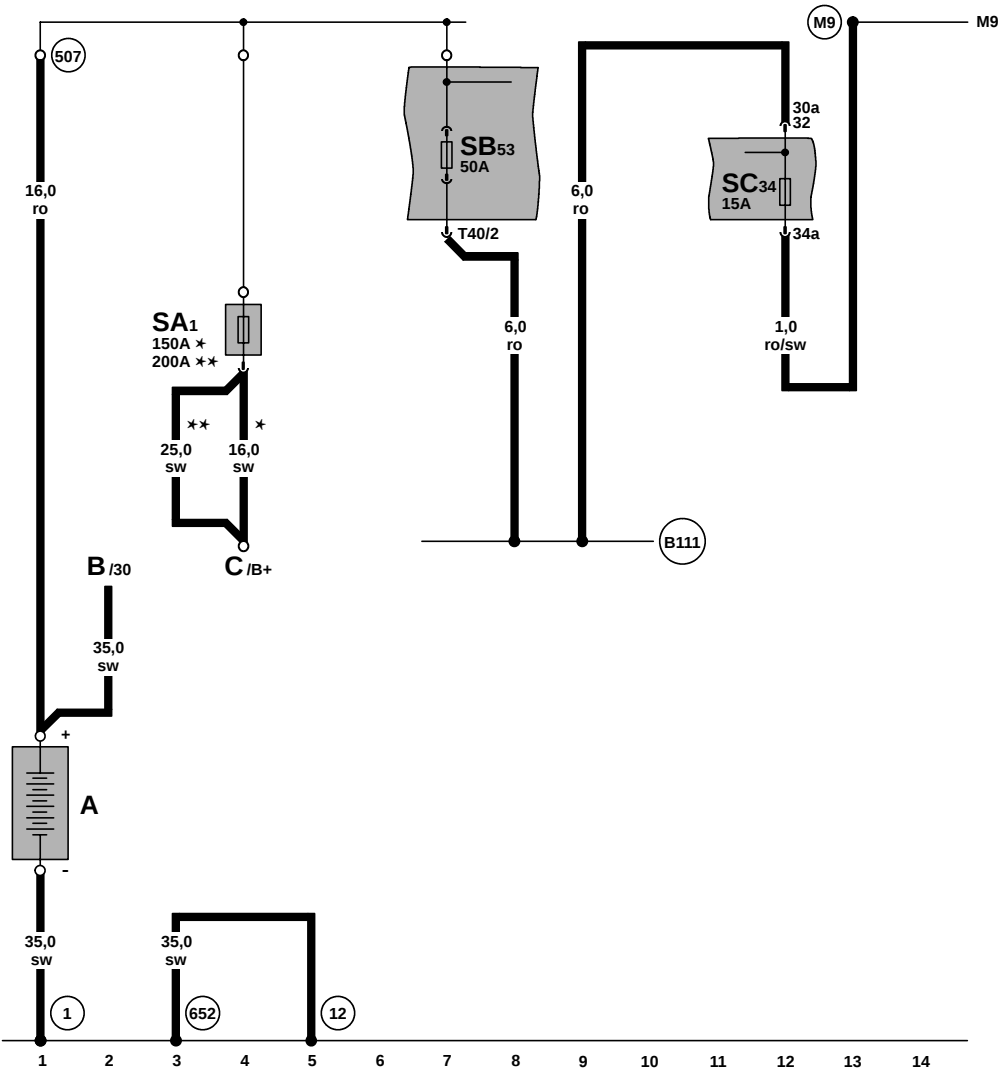
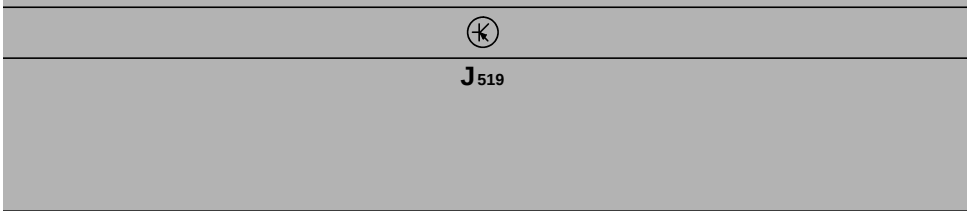


M9 ————— M9





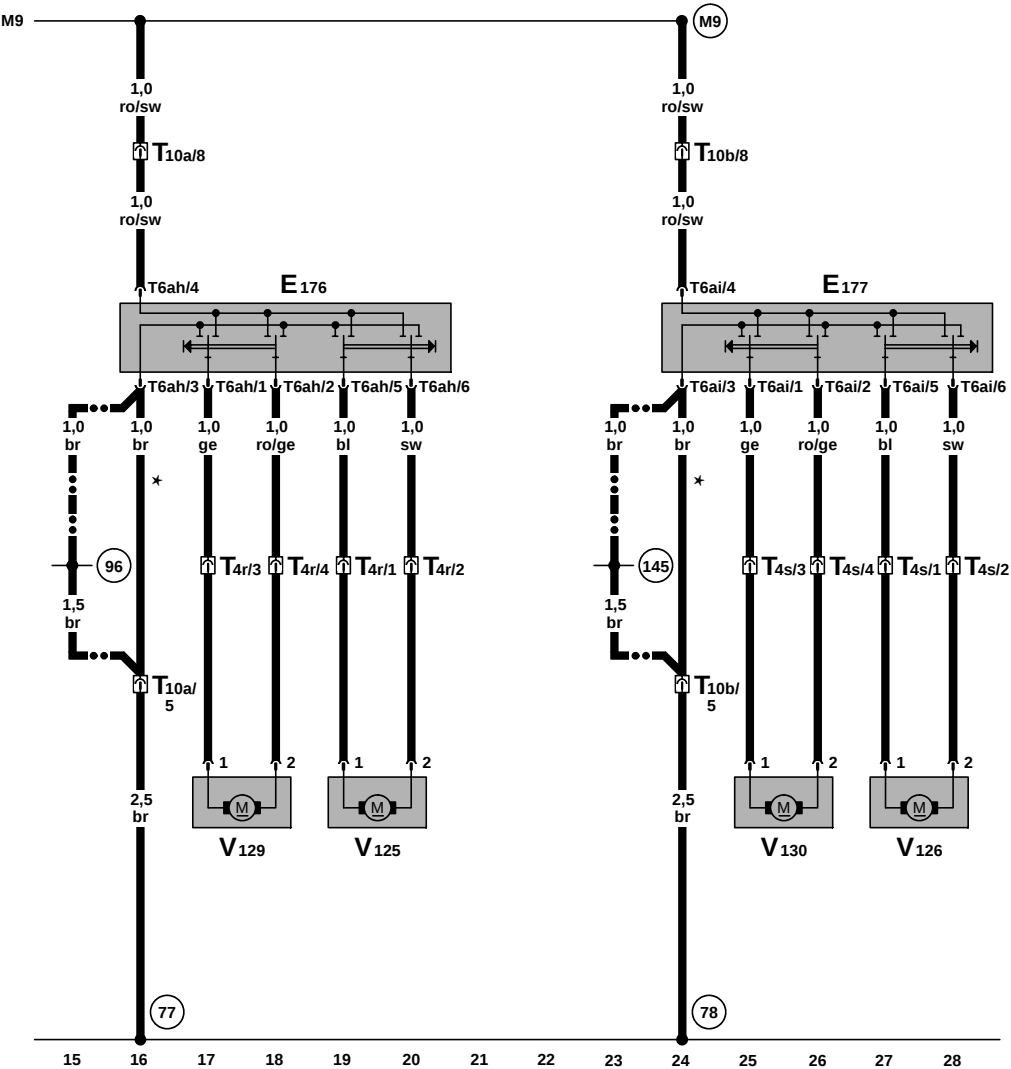
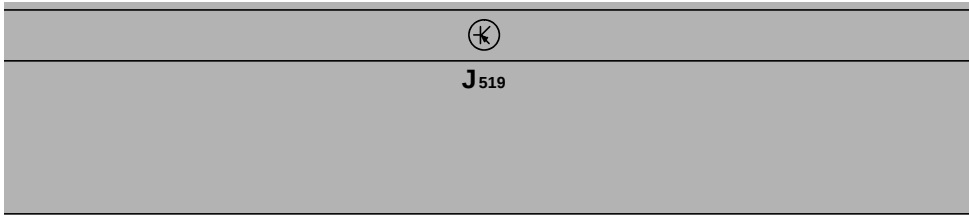
Reglaje apoyo lumbar (sin asientos eléctricos)



* con alternador 90 o 110 A

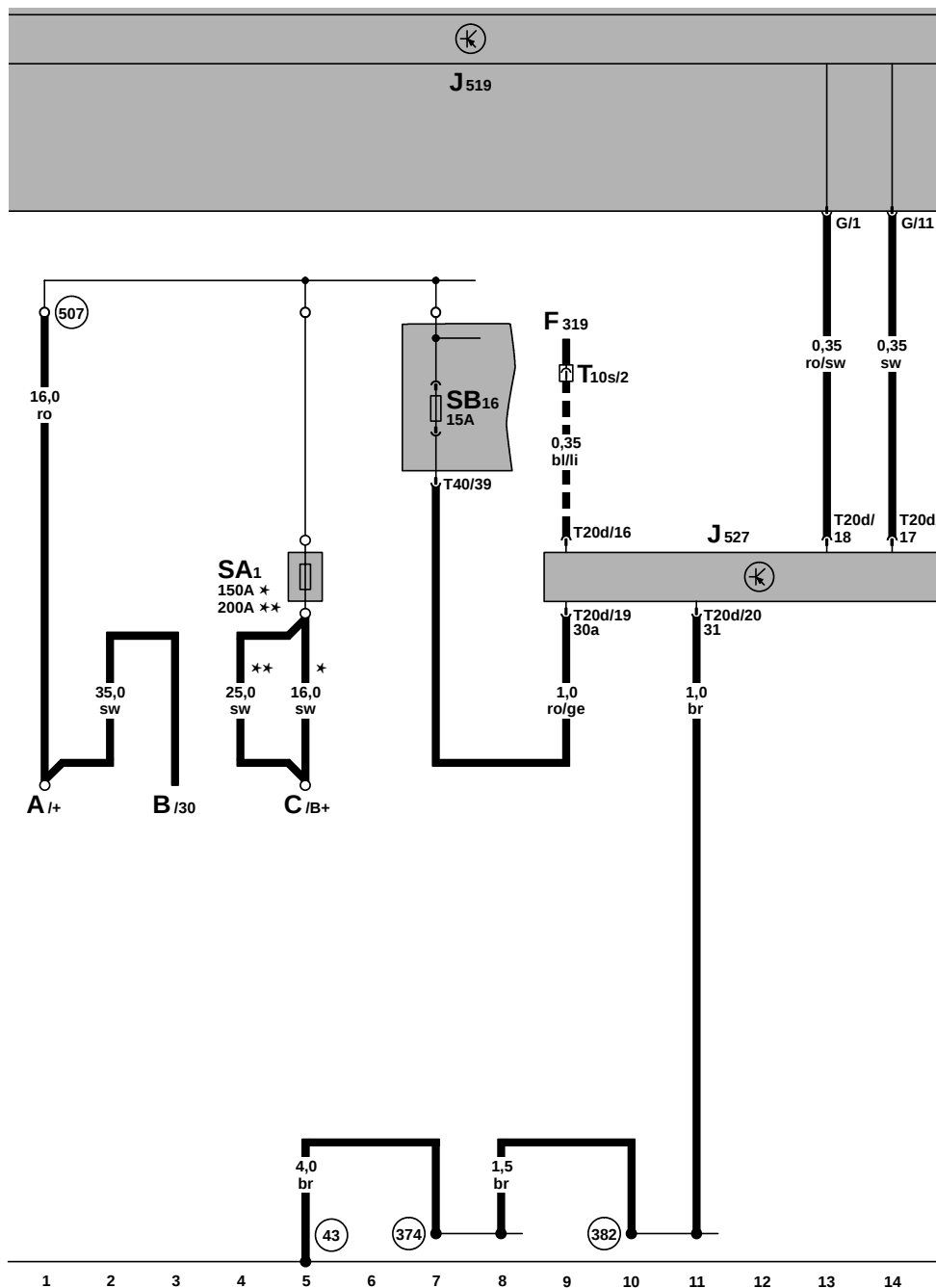
** con alternador 140 A

Reglaje apoyo lumbar (sin asientos eléctricos)

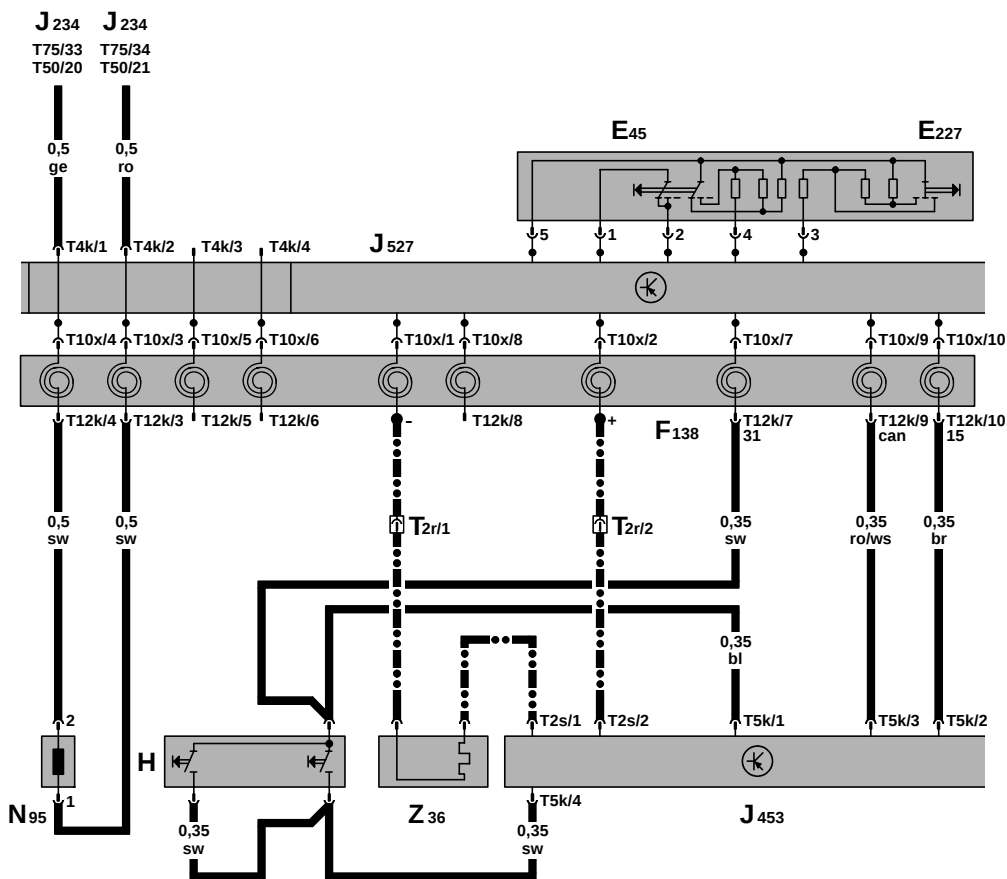
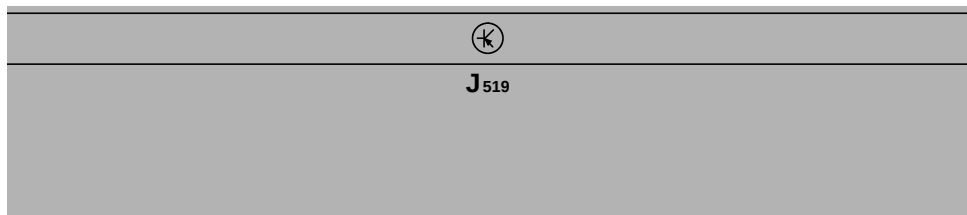


* sin calefacción de asientos
-□□- con calefacción de asientos

Volante multifunción



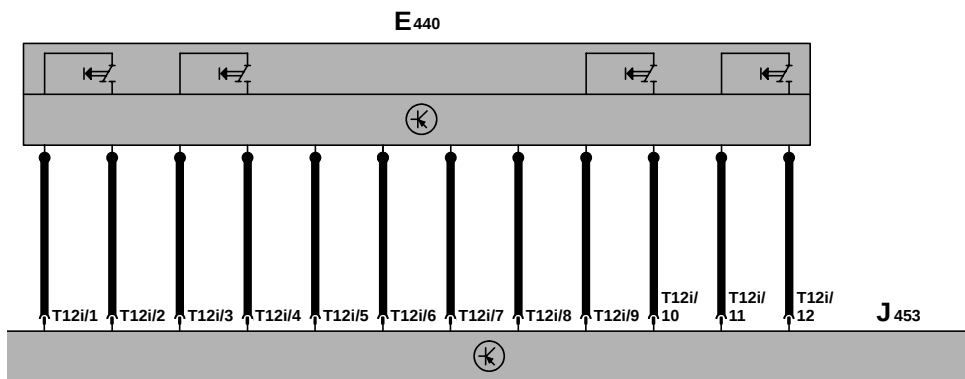
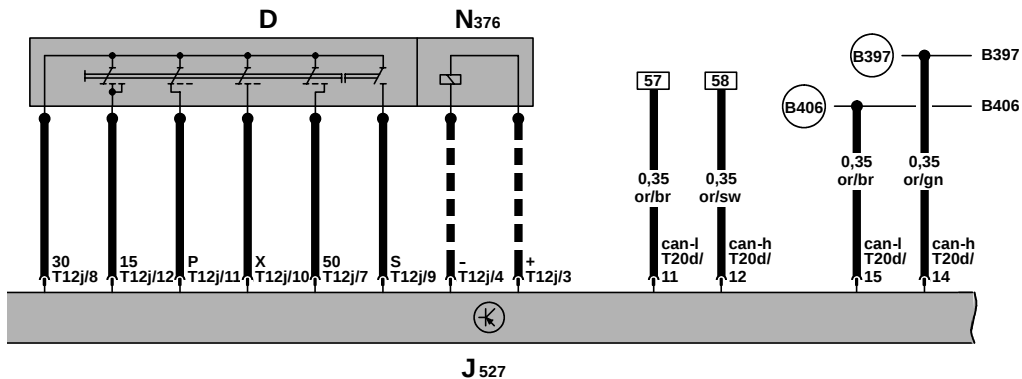
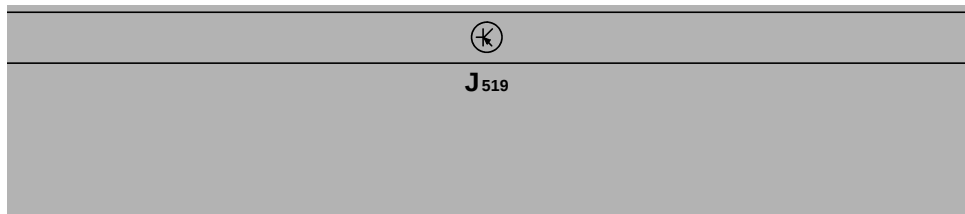
Volante multifunción



15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

- - - sólo con volante de dirección calefactado

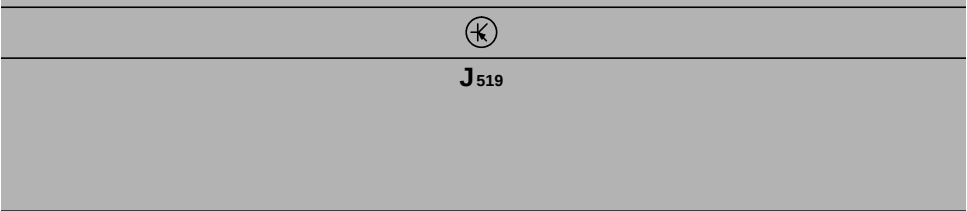
Volante multifunción



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

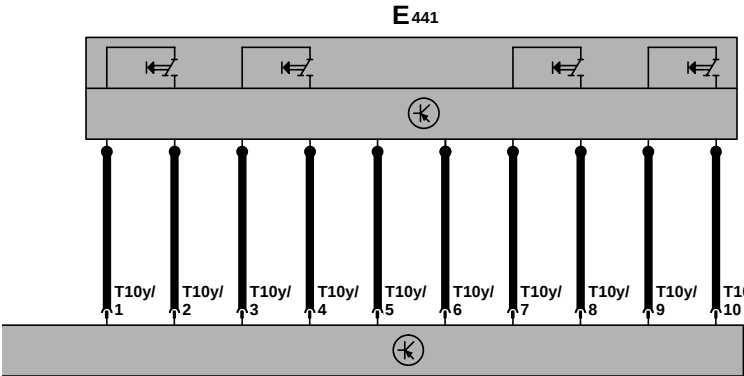
- - - sólo con caja DSG o automática

Volante multifunción

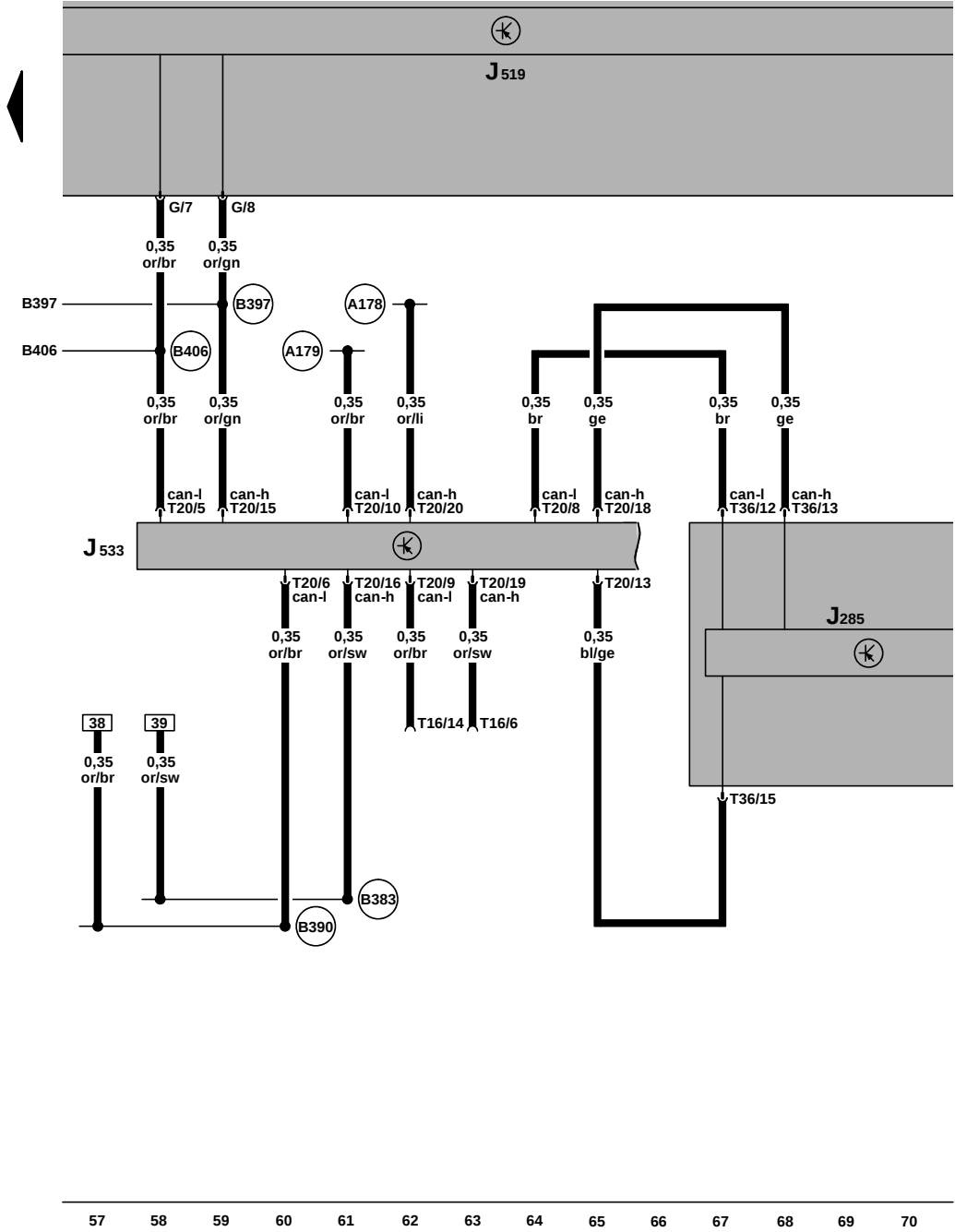


B397 ————— B397

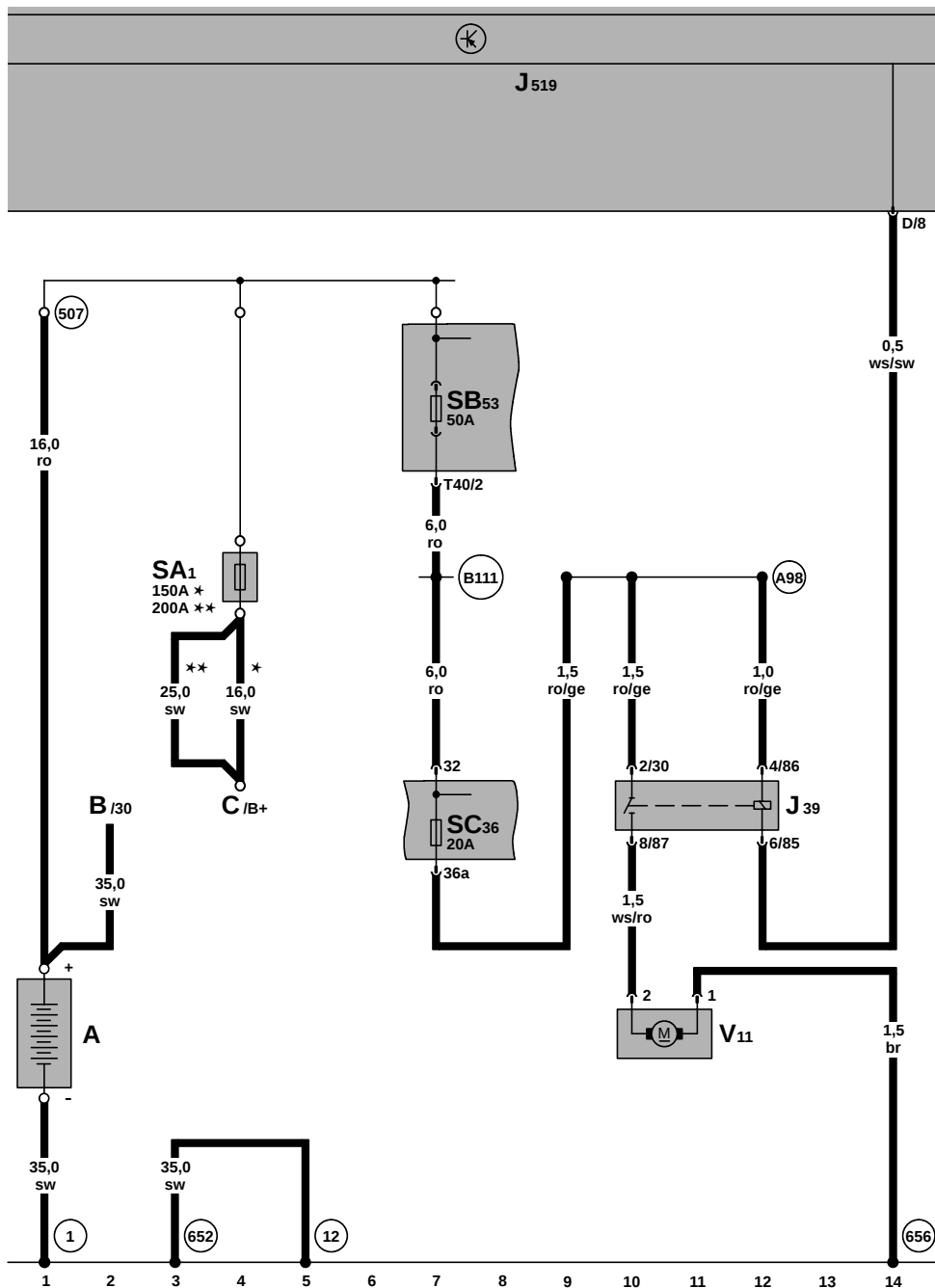
B406 ————— B406



Volante multifunción



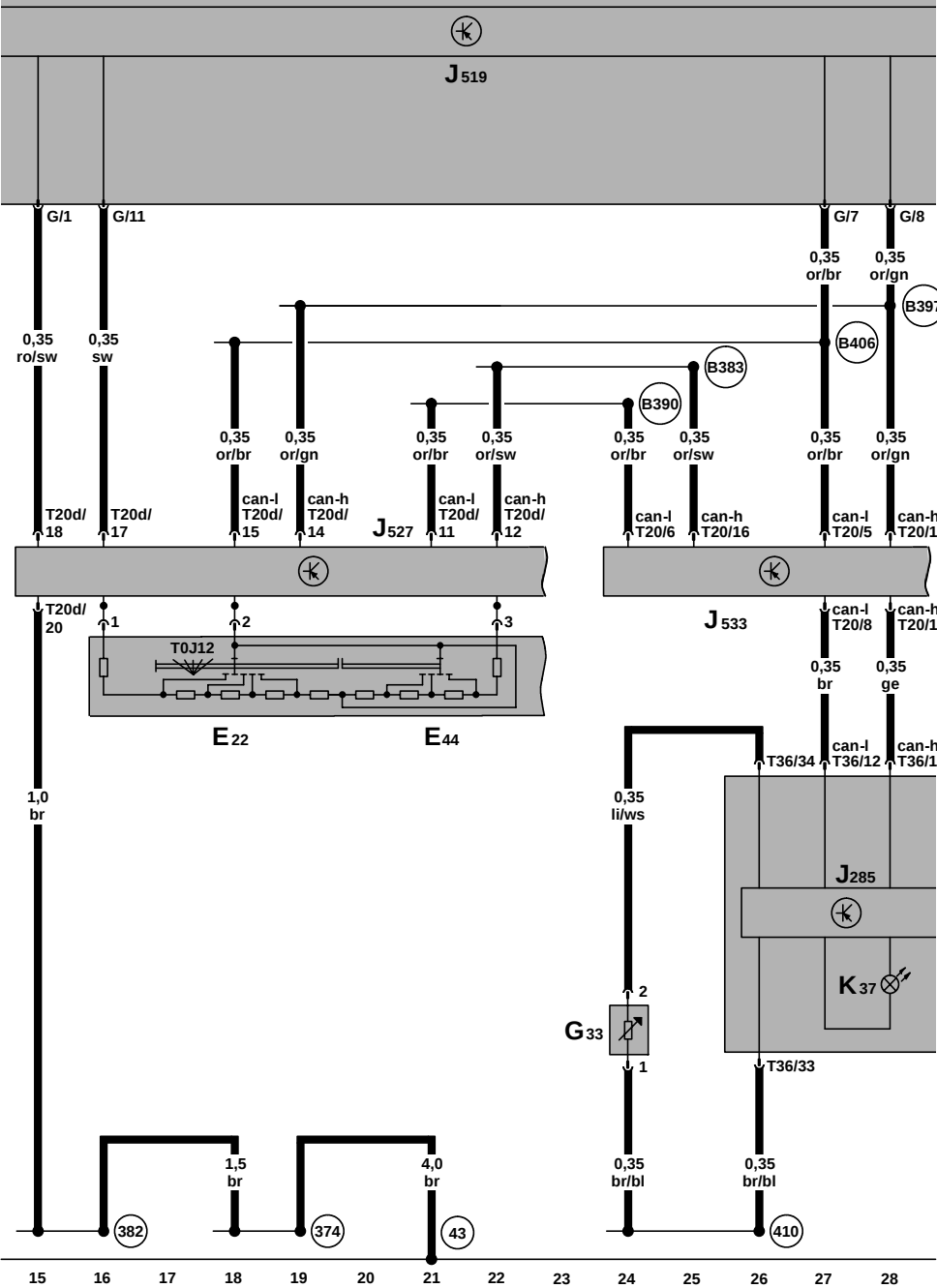
Lavafaros



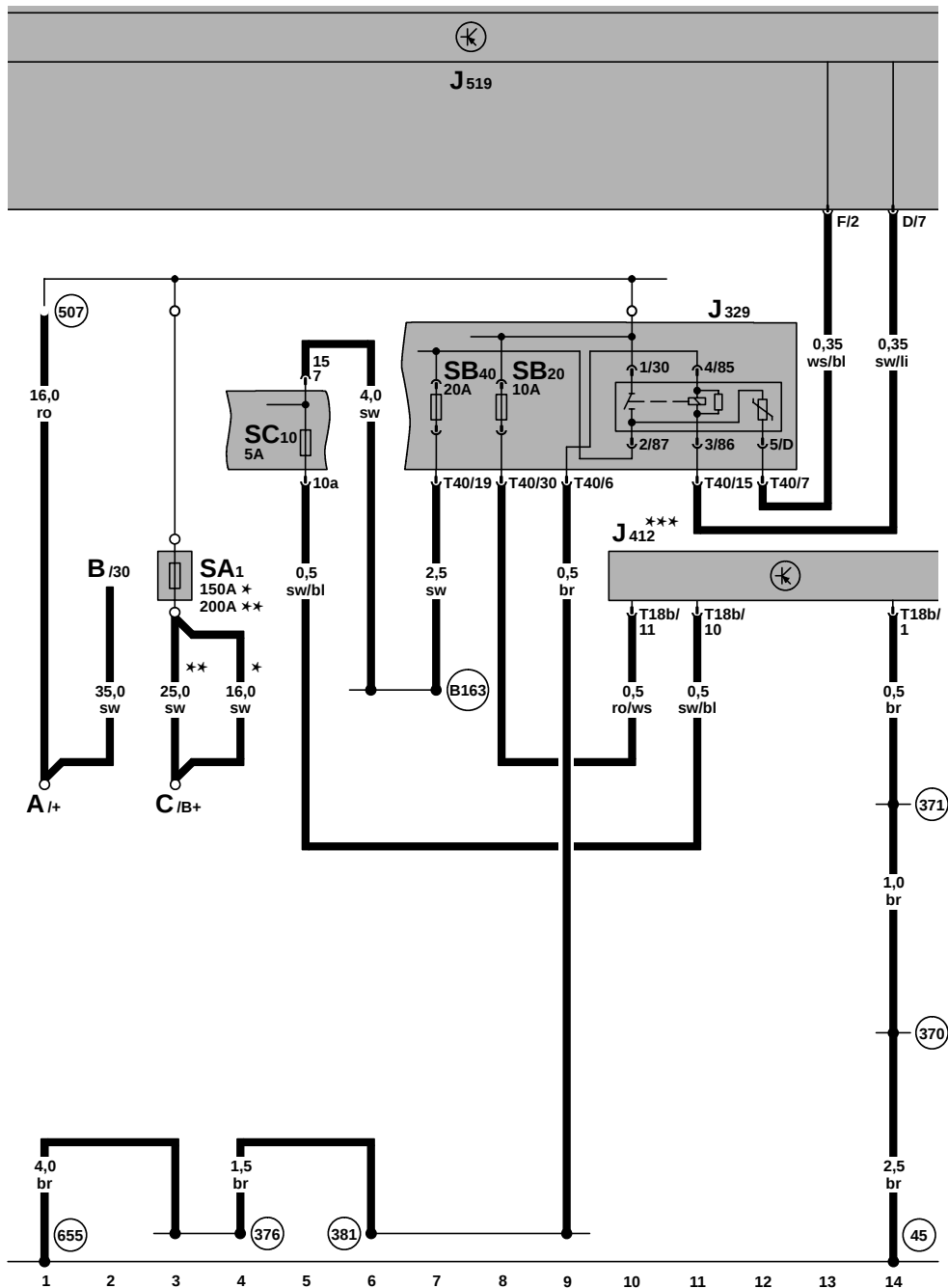
* con alternador 90 o 110 A

** con alternador 140 A

Lavafaros



Pre-equipos telefónico

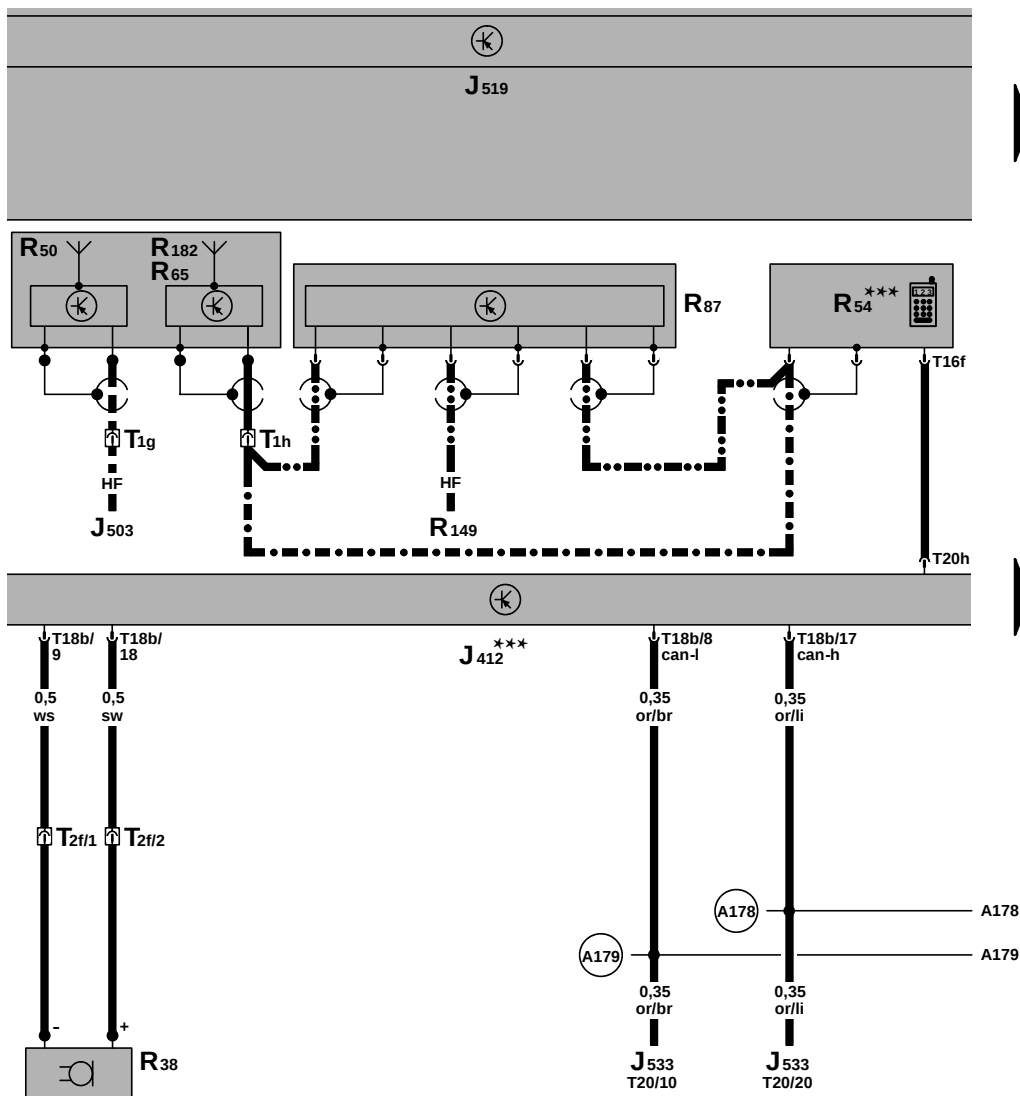


* con alternador 90 o 110 A

** con alternador 140 A

*** Calculador no comprendido en el pre-equipos

Pre-equipo teléfono



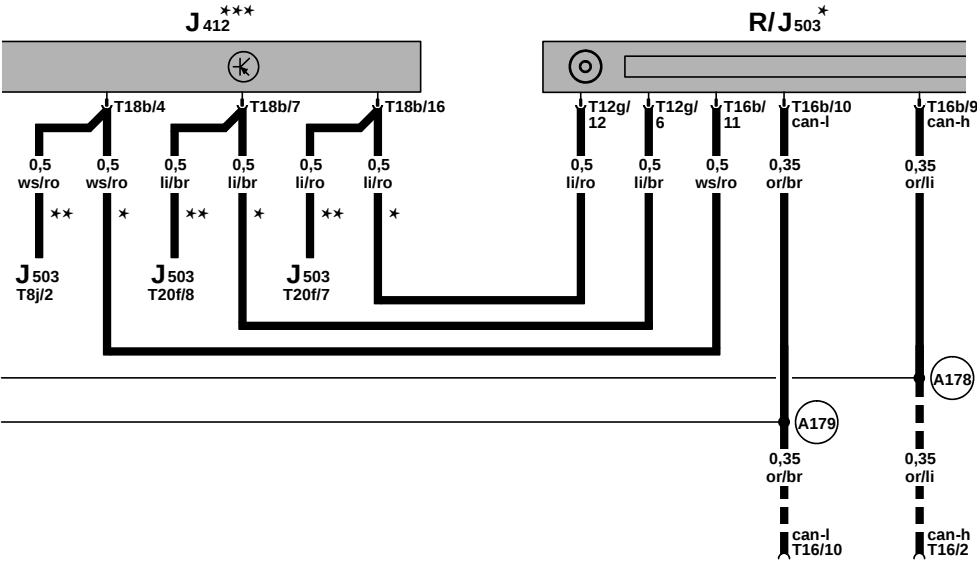
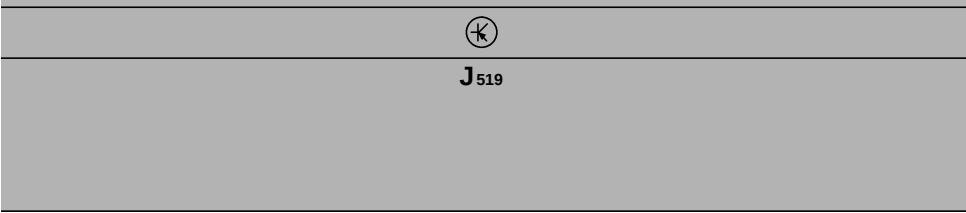
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

-□-□ sólo con teléfono o pre-equipo teléfono

-□□- con sistema autoradio/navegación /teléfono

*** Componente no comprendido en el pre-equipo

Pre-equipo teléfono

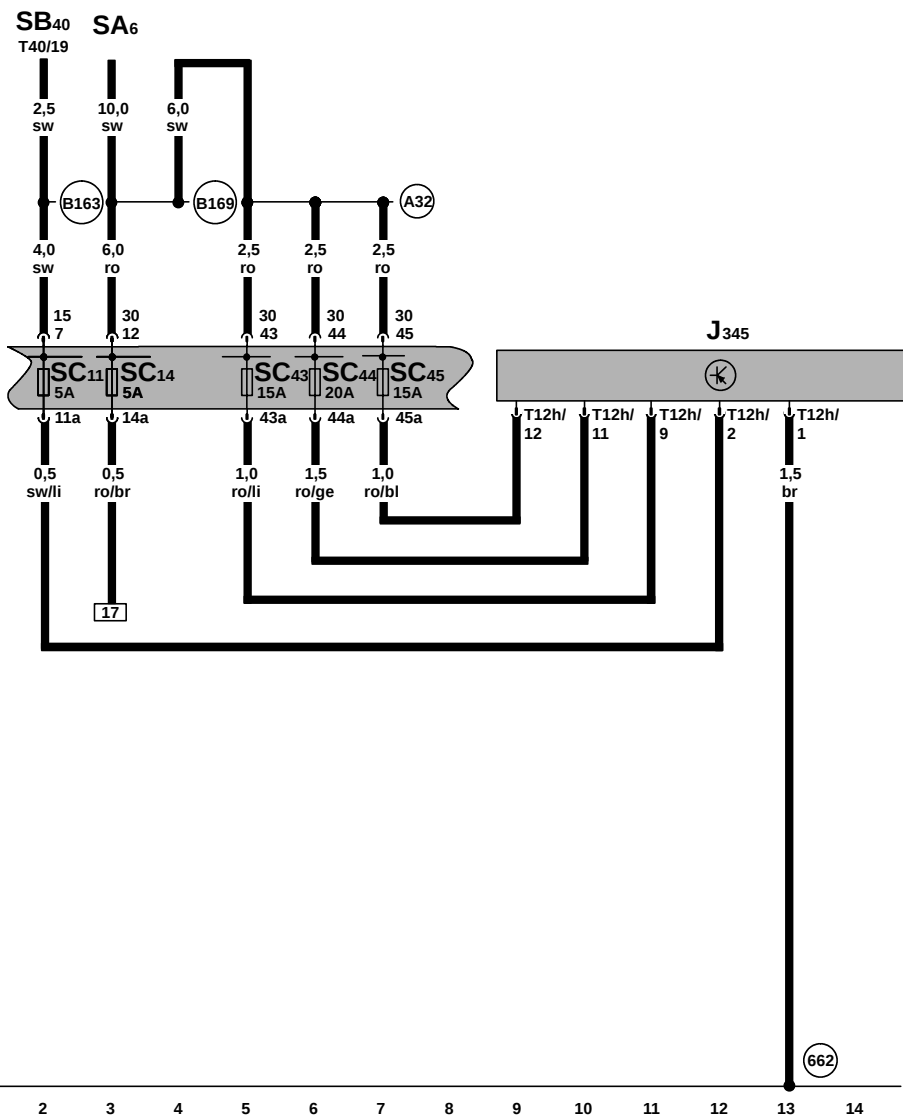
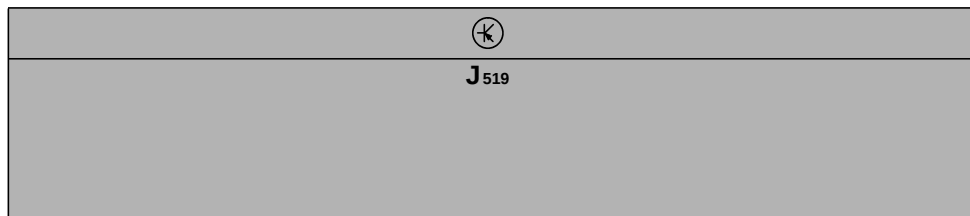


- - - hasta 10.2003

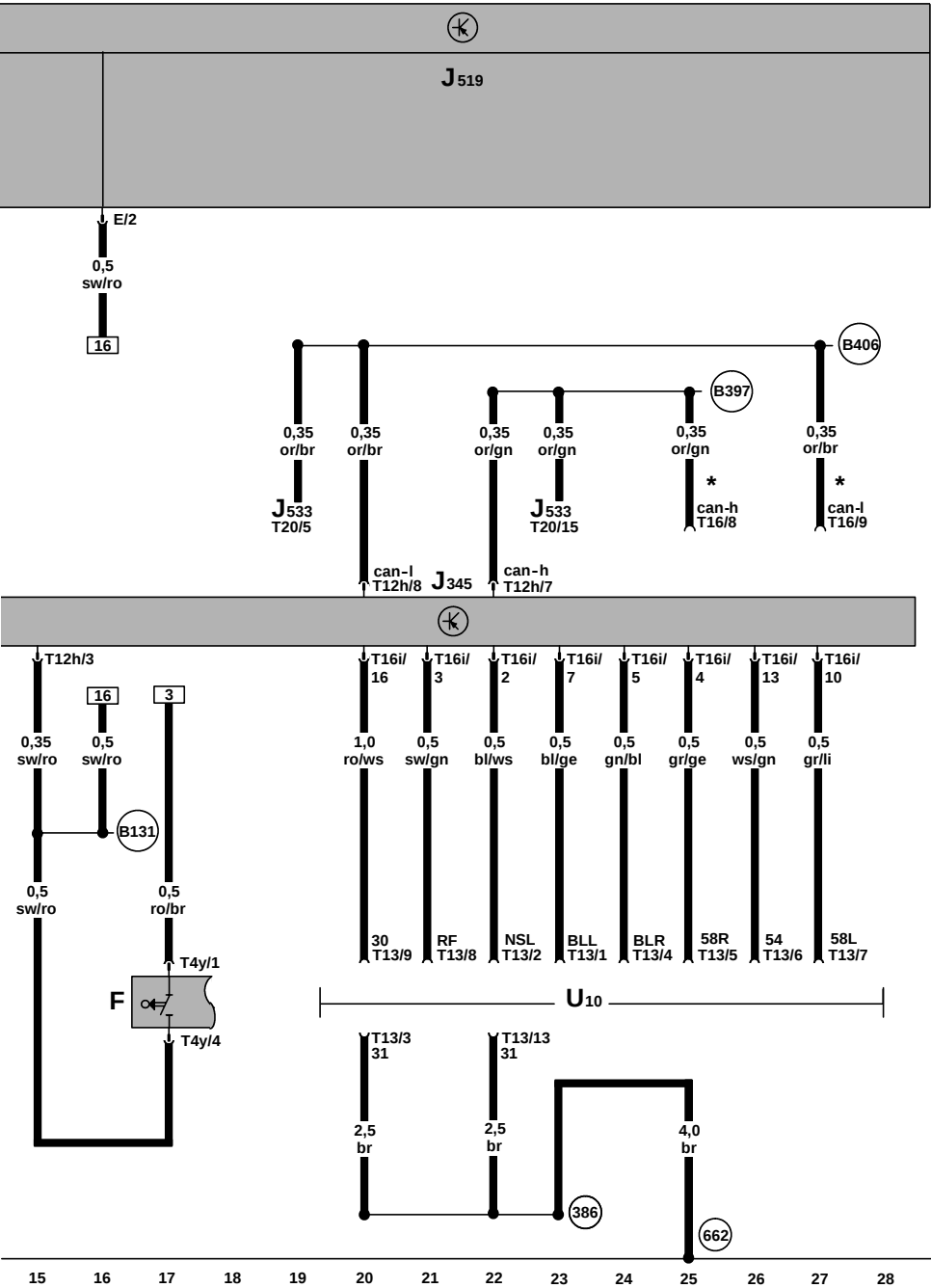
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

- * en vehículos con sistema autoradio/navegación integrado
- ** con sistema autoradio/navegación montado en post-venta
- *** Componente no comprendido en el pre-equipo

Conector de remolque



Conector de remolque



* hasta 11.2003



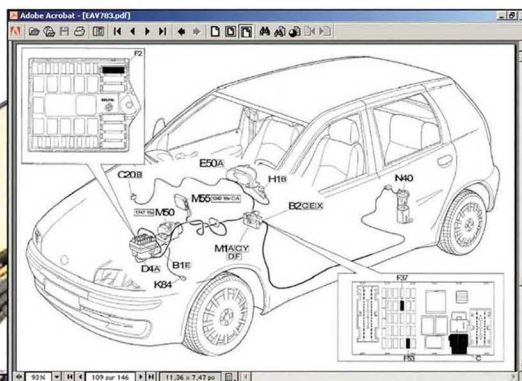
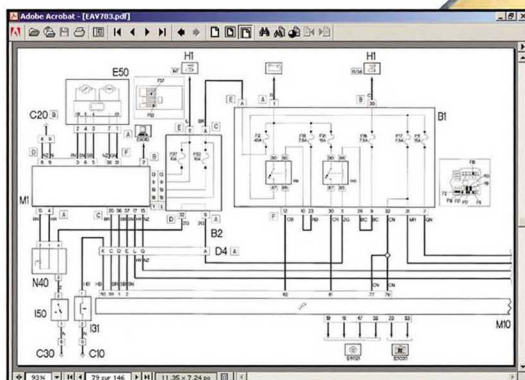
Volkswagen Golf V 1.9 -2.0 TDi



LOCALIZACION DE COMPONENTES



ESQUEMAS ELECTRICOS

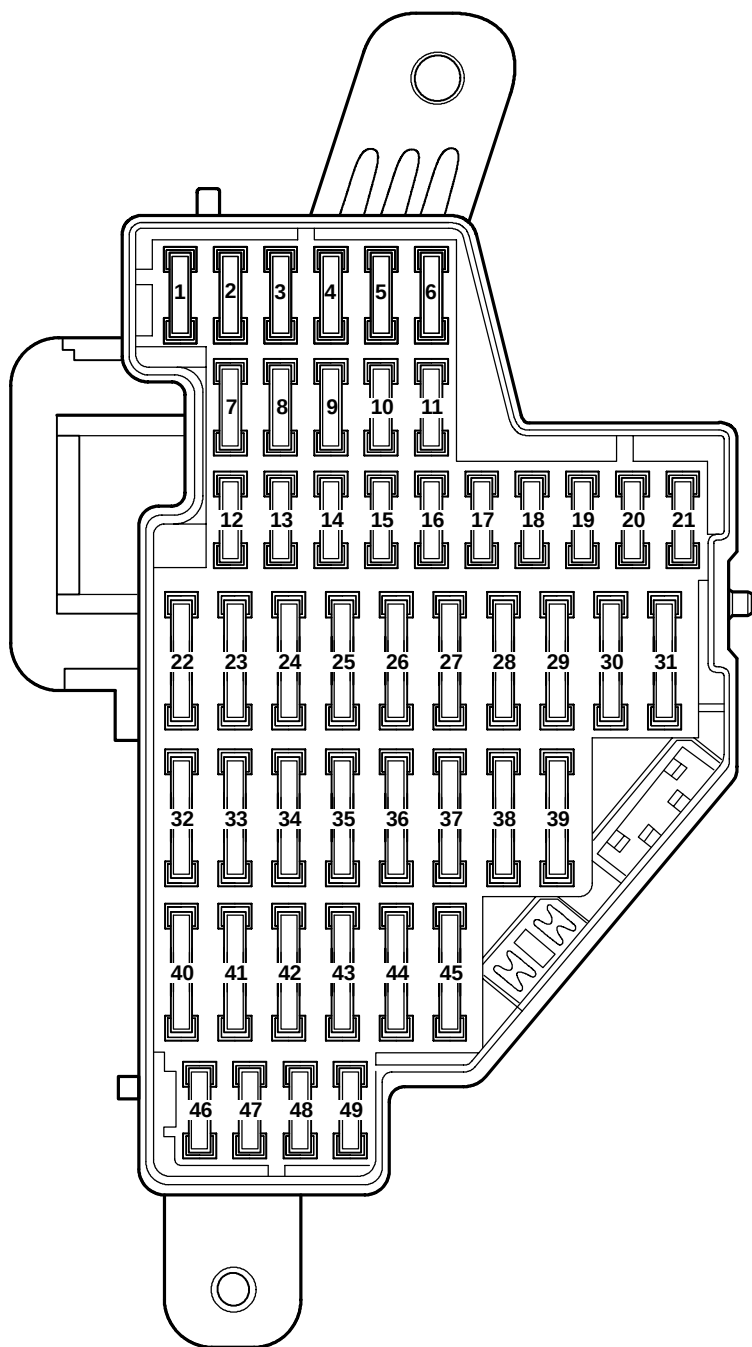


Salir

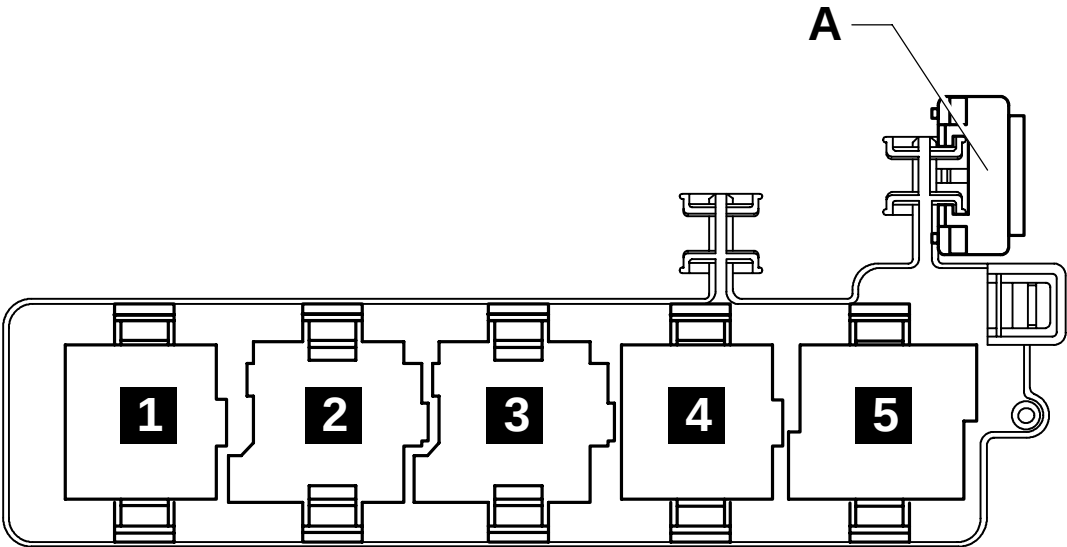


instrucciones de uso

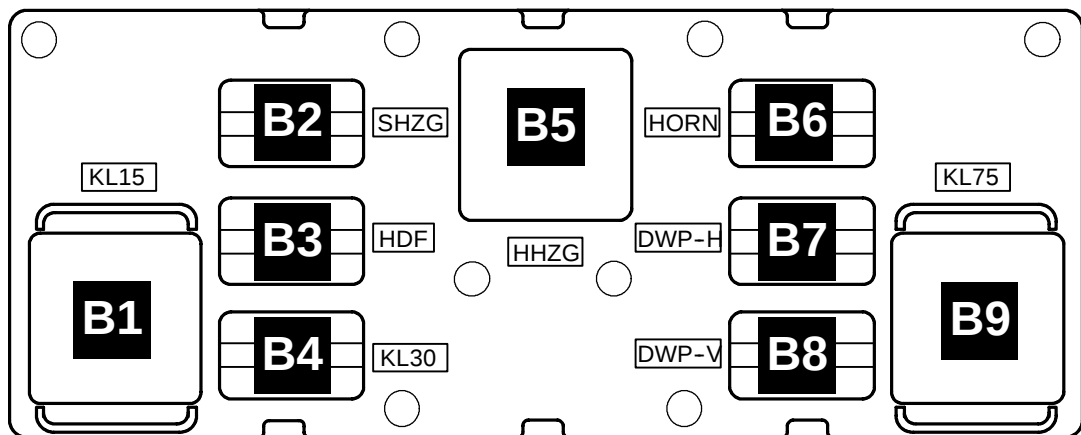
Caja de fusibles (SC) en el salpicadero



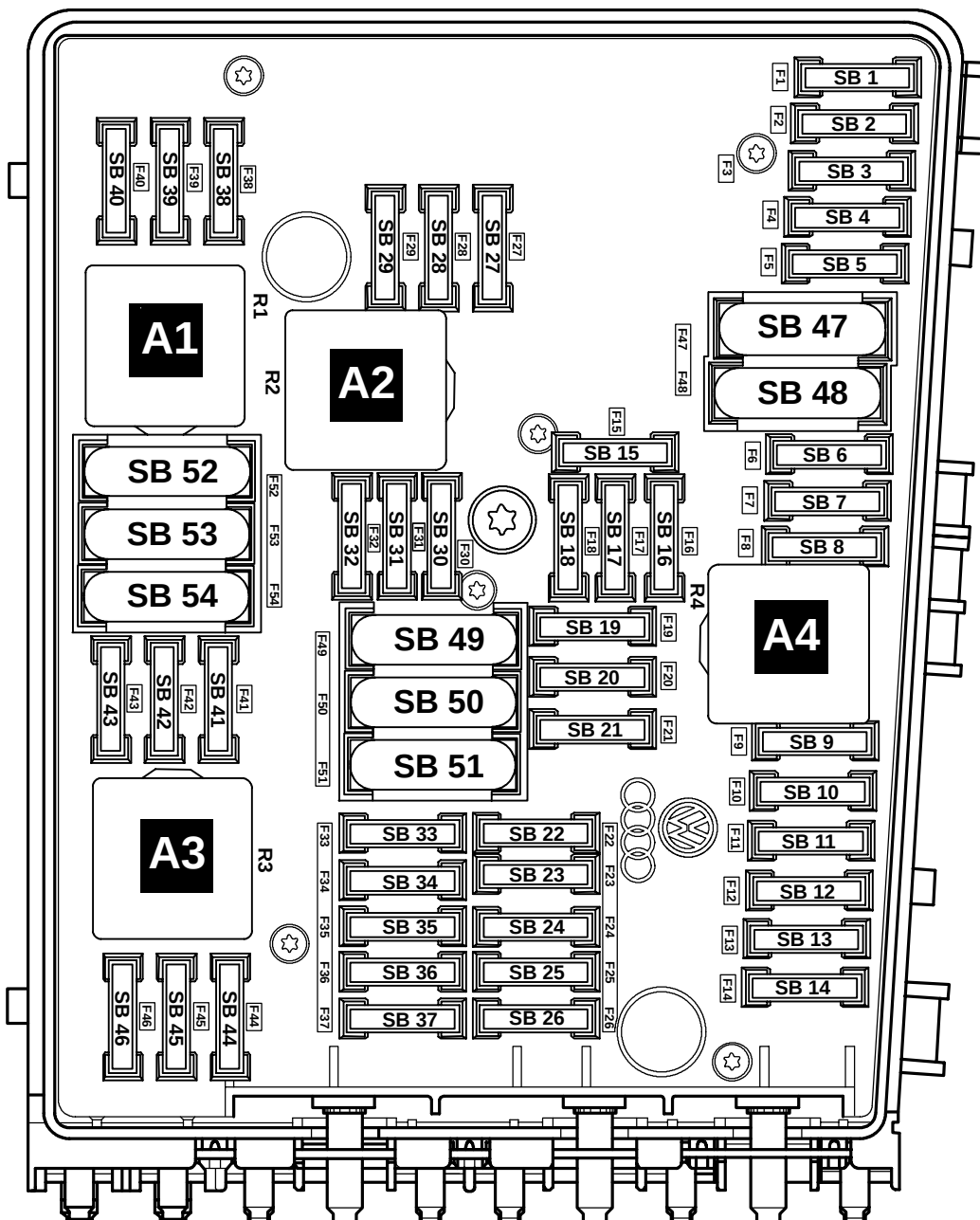
Caja de 5 relés debajo a la izq. salpicadero con cortacircuito



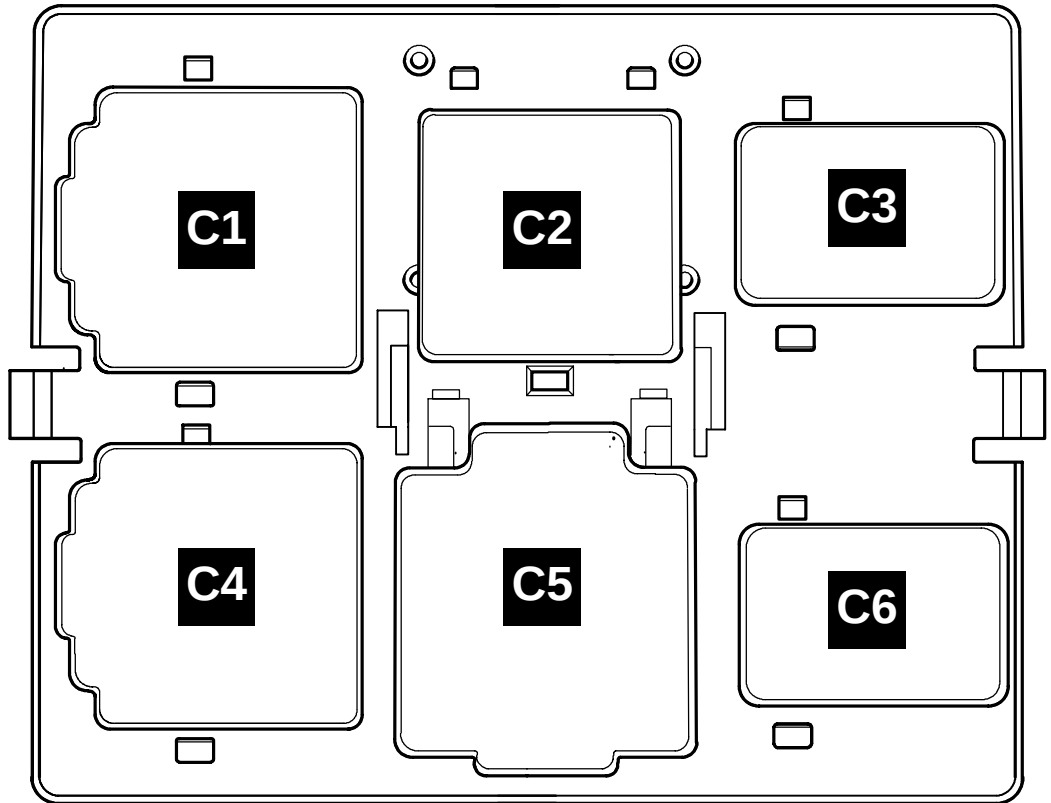
Caja de relés (B) a la izq. salpicadero



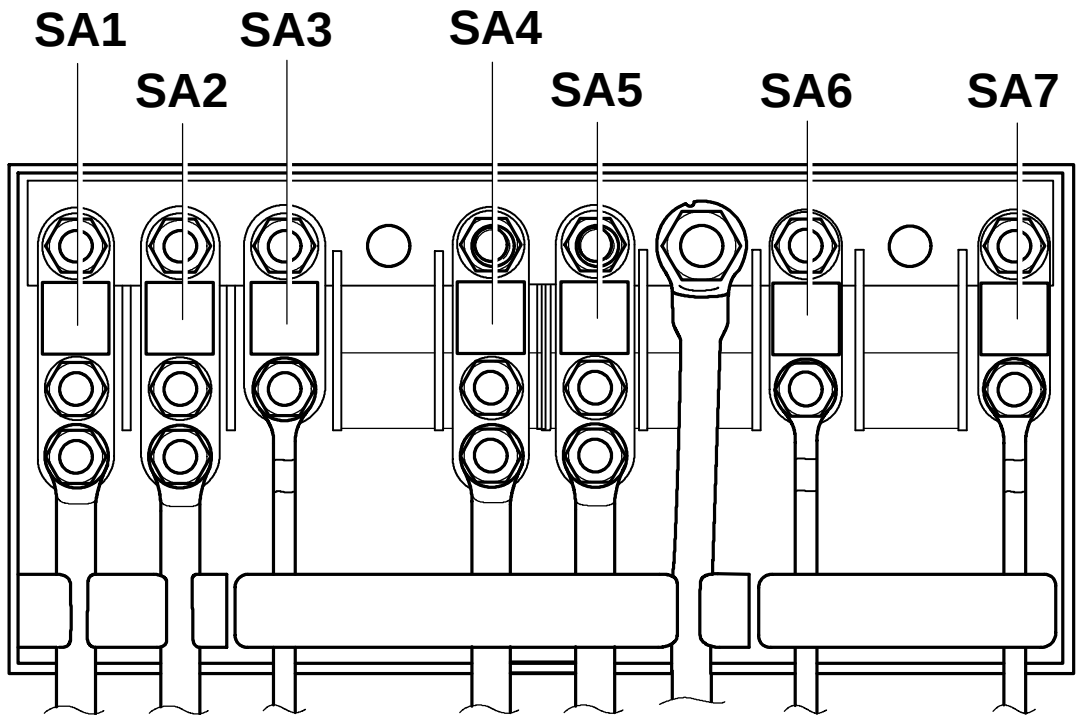
Caja de fusibles (SB) y relés (A) en el motor



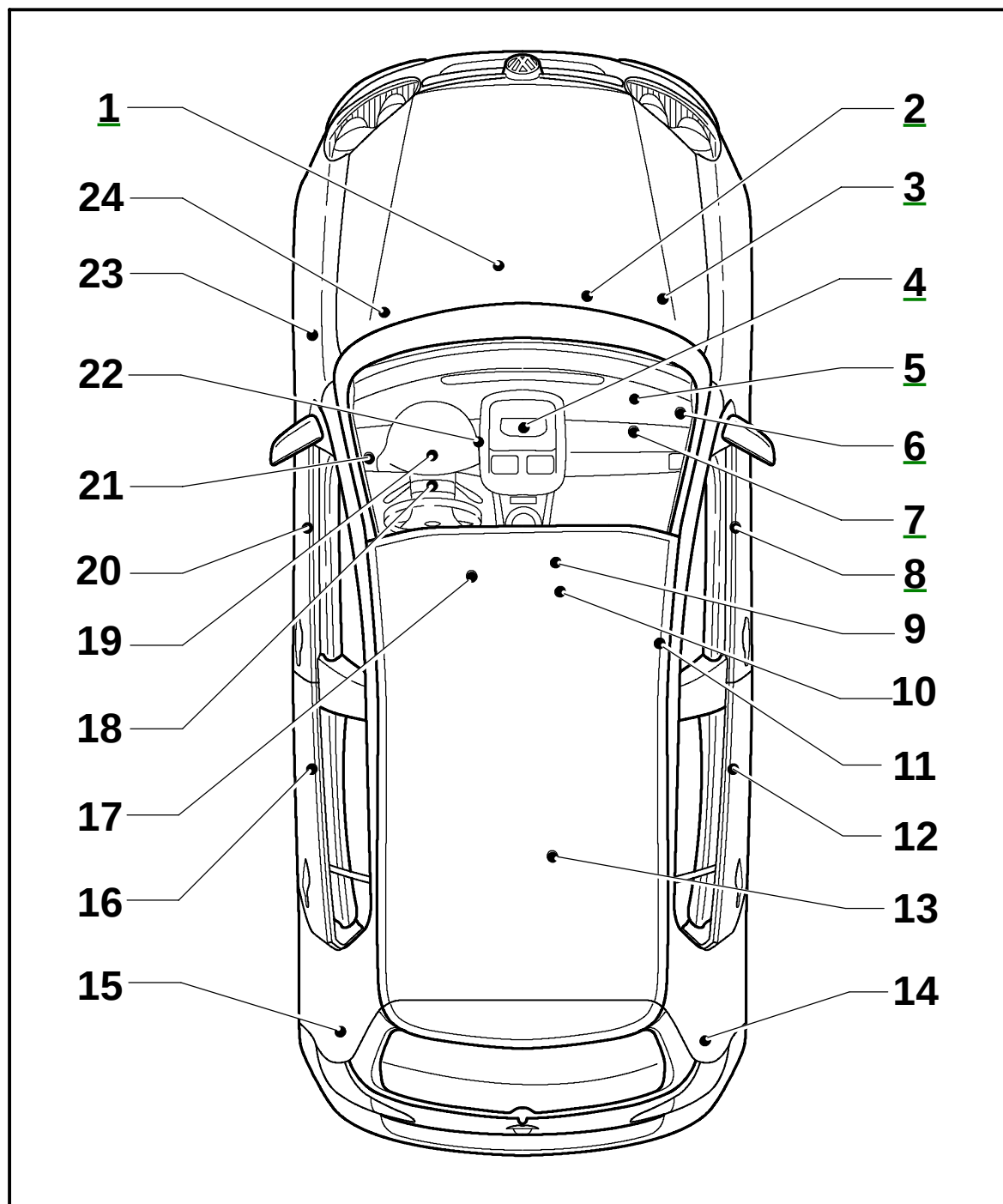
Caja de relés (C) en el motor



Caja de maxifusibles (SA) en el motor



Golf



Calculateurs

Vue d'ensemble des calculateurs

1 - Calculateur d'assistance de direction - J500

2 - Calculateur de gestion moteur - J...

3 - Calculateur d'ABS avec EDS - J104

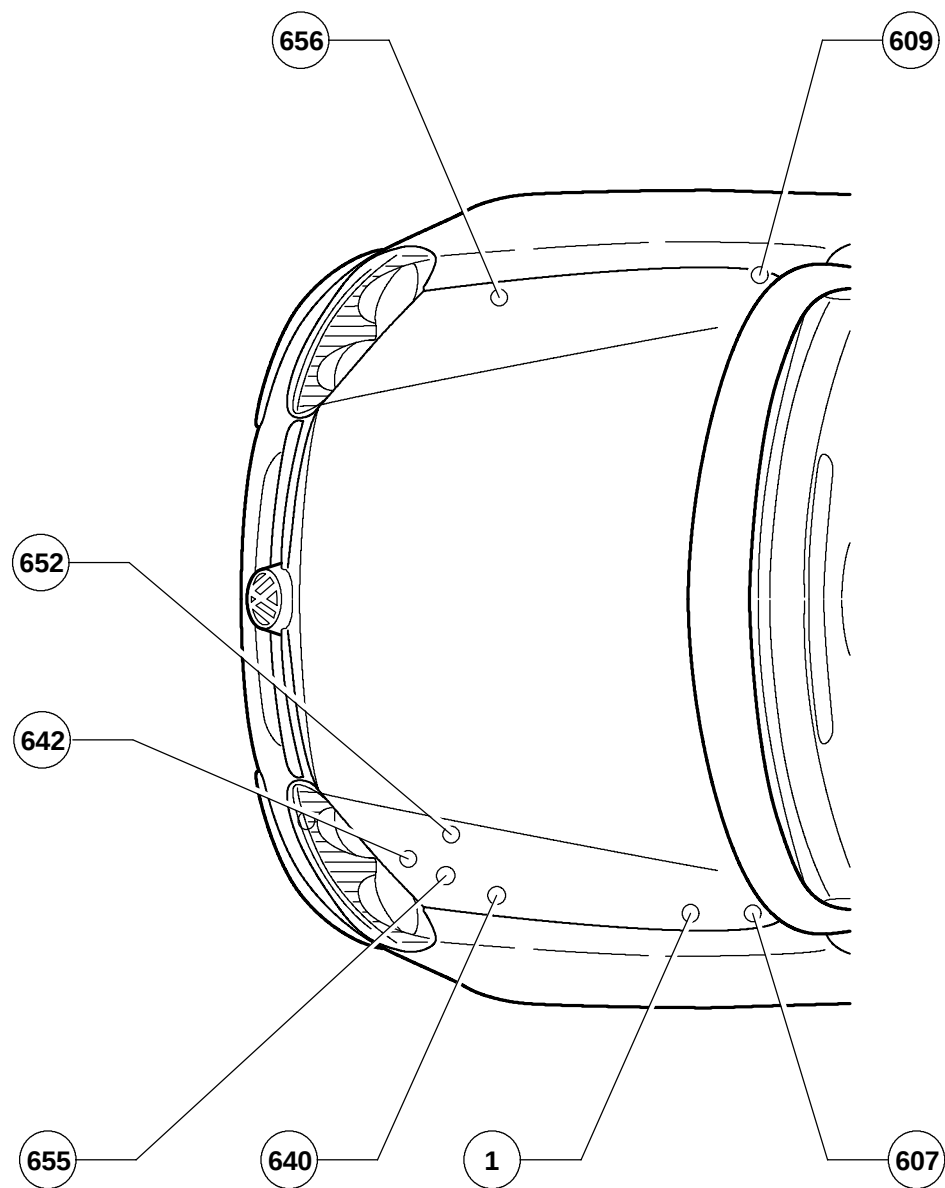
4 - Calculateur d'airbag - J234

5 - Transmetteur d'inclinaison du véhicule - G384

6 - Calculateur du réglage du site des projecteurs - J431

7 - Calculateur central de système confort - J393

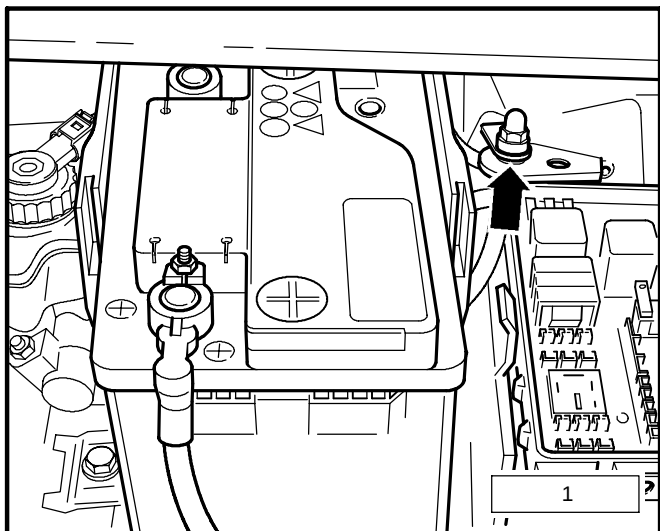
8 - Calculateur de porte, côté passager AV - J387



Points de masse

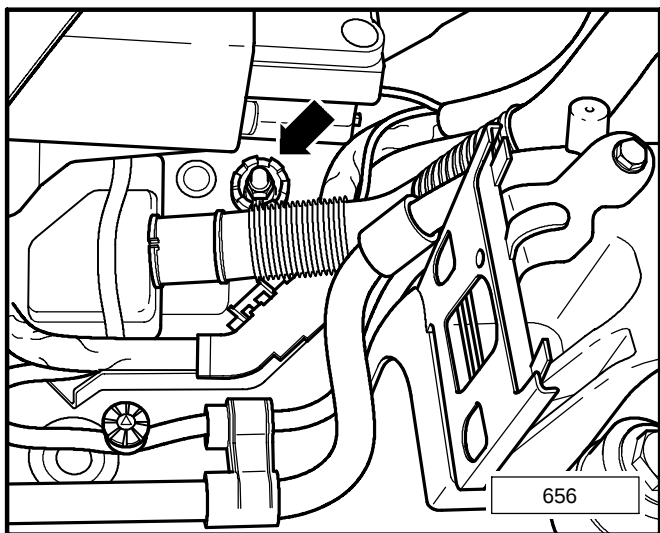
Vue d'ensemble des points de masse dans le compartiment-moteur

Golf



1

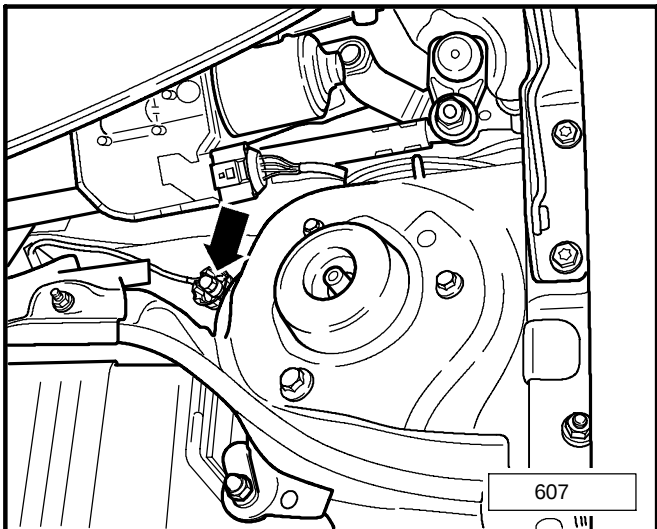
- Point de masse, à gauche dans le compartiment-moteur,
à proximité de la batterie
⇒ -flèche-



656

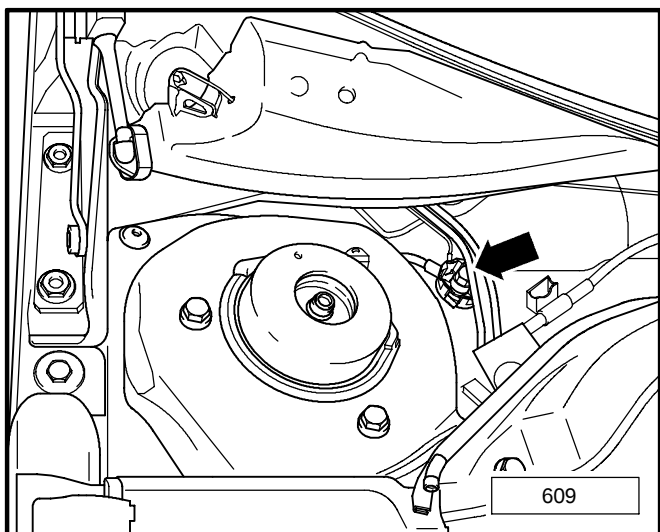
- Point de masse, sur le projecteur D
⇒ -flèche-

Golf



607

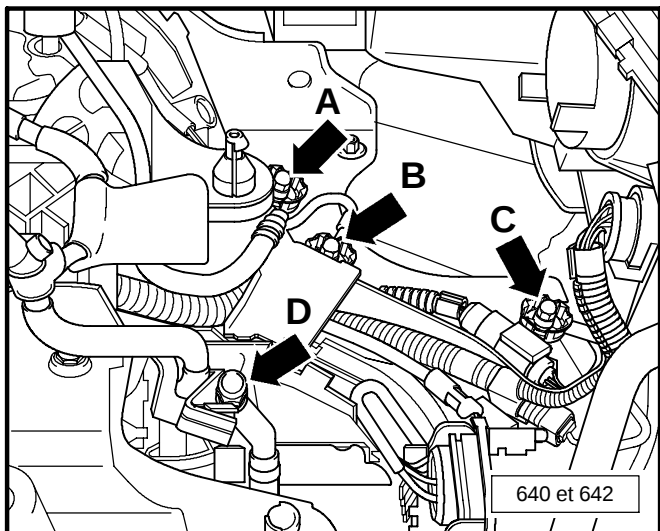
- Point de masse, à gauche dans le caisson d'eau
⇒ -flèche-



609

- Point de masse, à droite dans le caisson d'eau
⇒ -flèche-

Golf

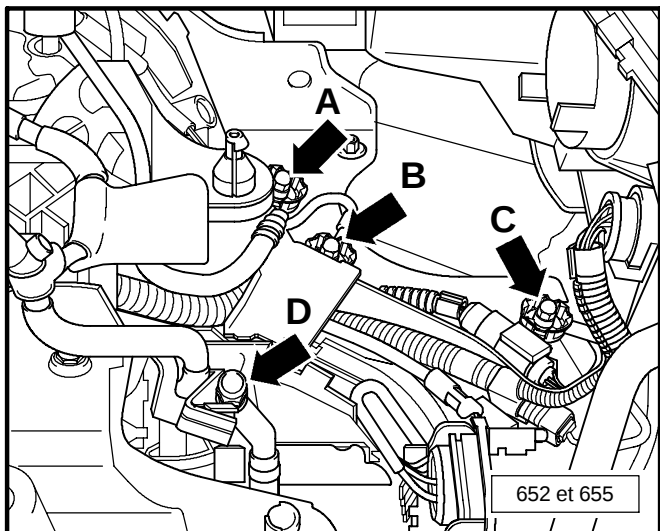


640

- Point de masse, à gauche dans le compartiment-moteur
⇒ -flèche A-

642

- Point de masse, ventilateur à commande électronique
⇒ -flèche C-

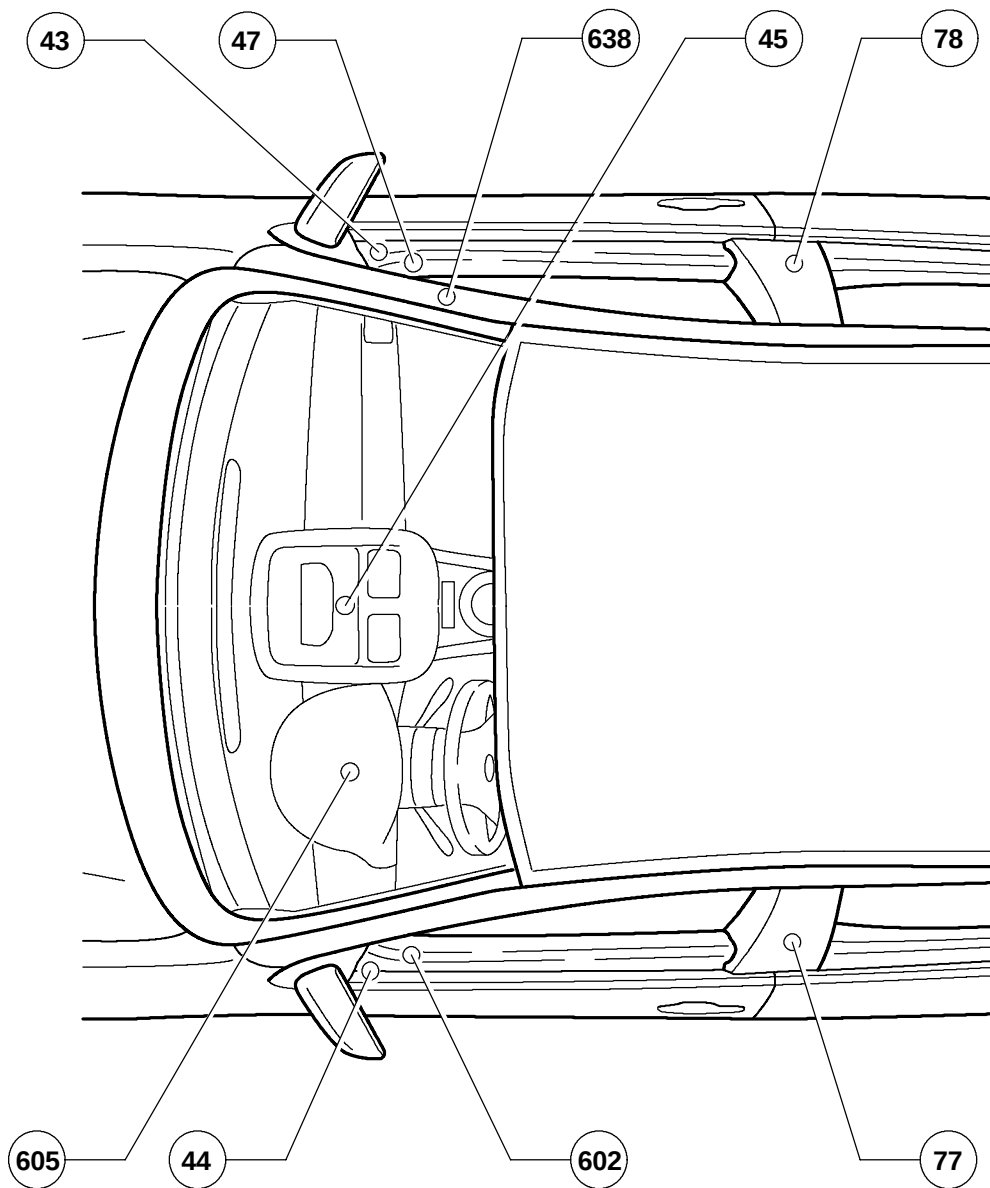


652

- Point de masse, masse BV/moteur
⇒ -flèche D-

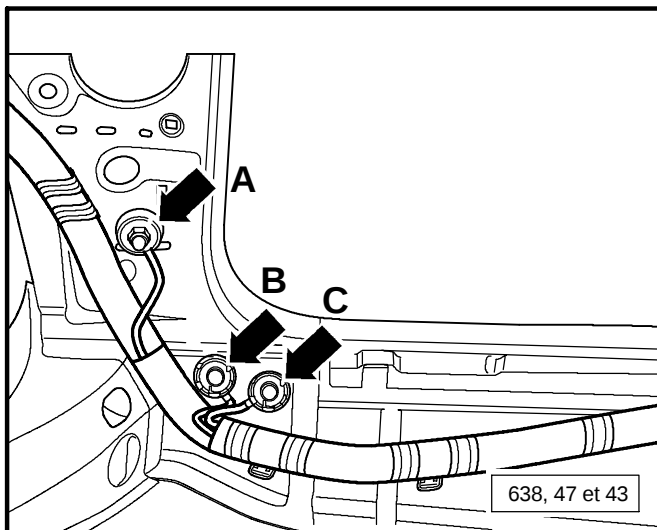
655

- Point de masse, sur le projecteur G
⇒ -flèche B-

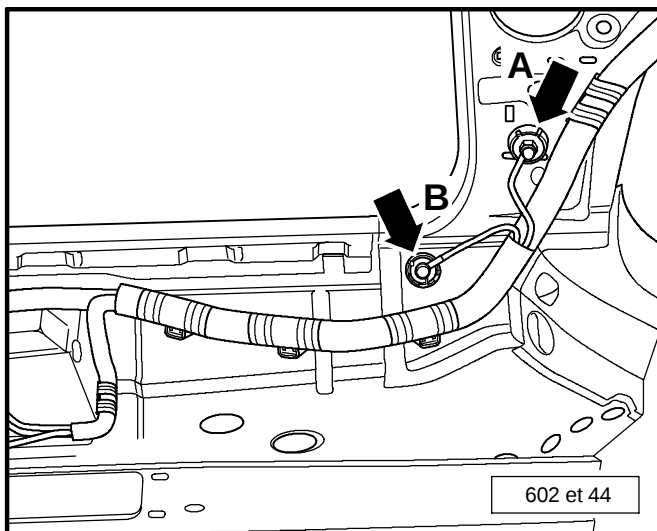


**Vue d'ensemble des points de
masse dans l'habitacle**

Golf

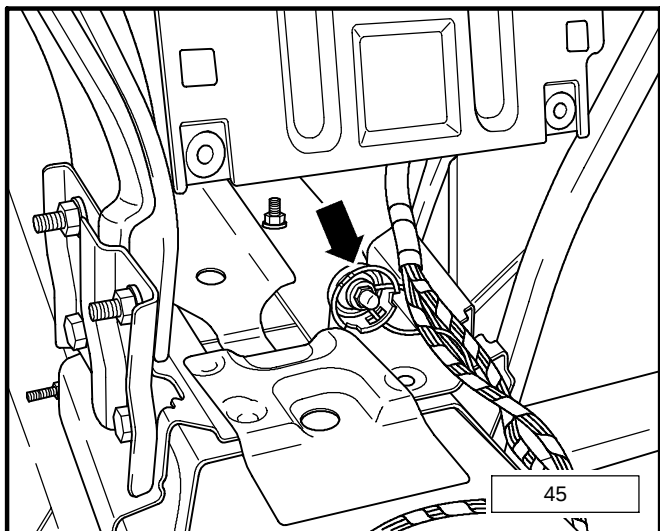


- 638 - Point de masse, montant A droit
⇒ -flèche A-
- 47 - Point de masse, au plancher AV D
⇒ -flèche B-
- 43 - Point de masse, montant A droit, en bas
⇒ -flèche C-



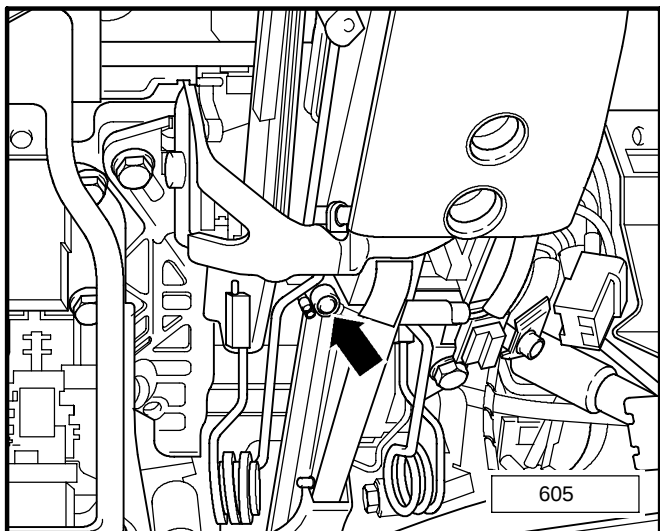
- 44 - Point de masse, montant A gauche, en bas
⇒ -flèche B-
- 602 - Point de masse, au plancher AV G
⇒ -flèche A-

Golf



45

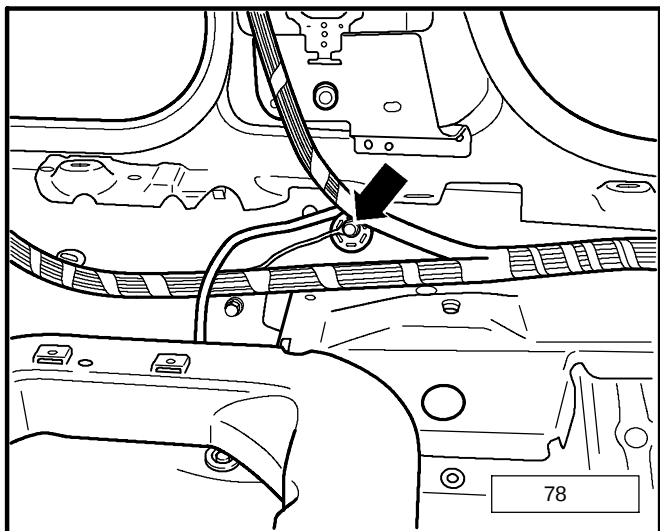
- Point de masse, derrière le tableau de bord - au centre
⇒ -flèche-



605

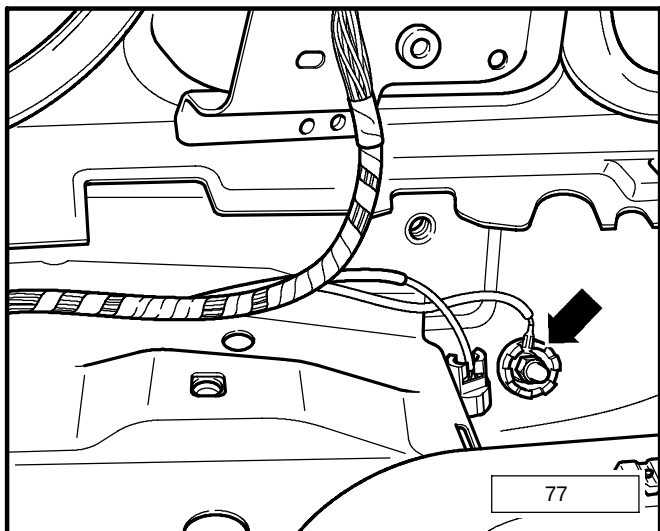
- Point de masse, en haut sur la colonne de direction
⇒ -flèche-

Golf



78

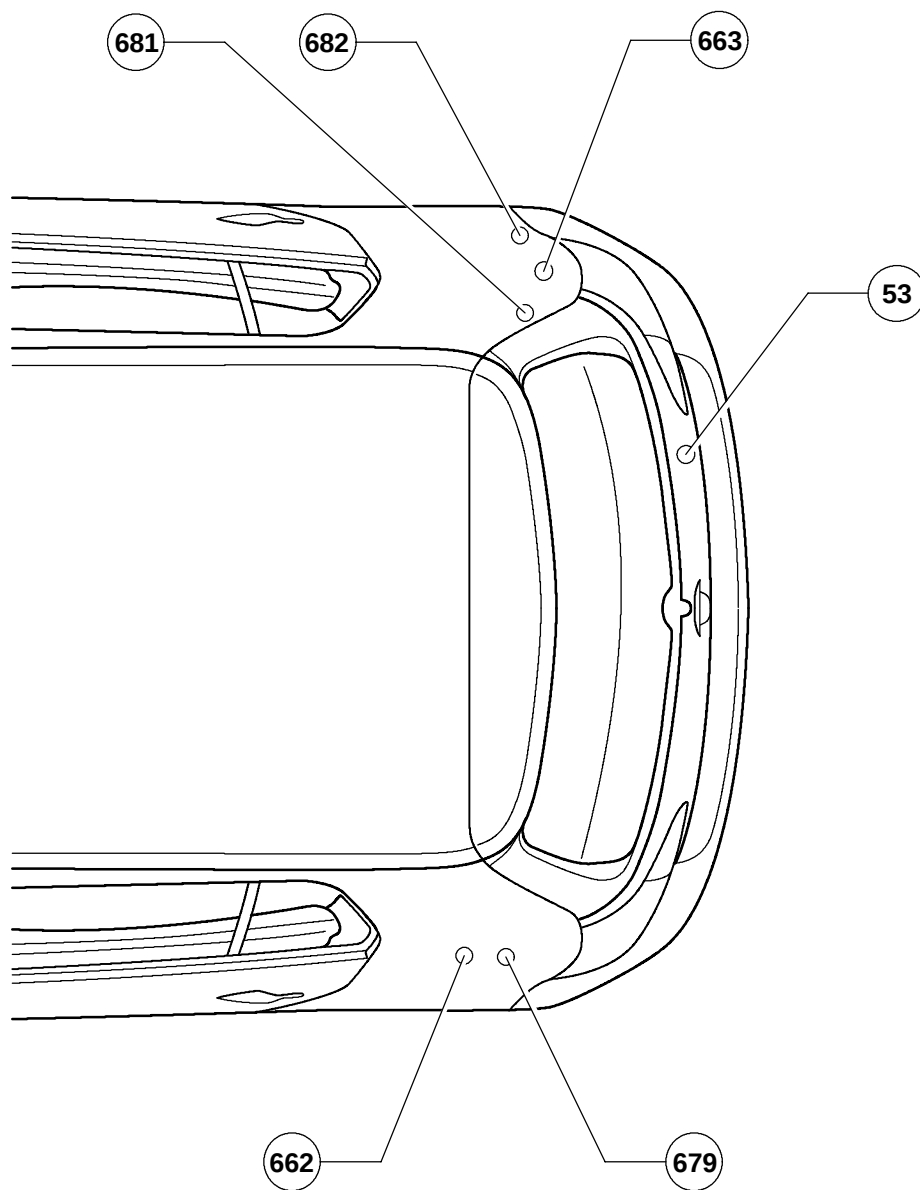
- Point de masse, montant B - droit, en bas
⇒ -flèche-



77

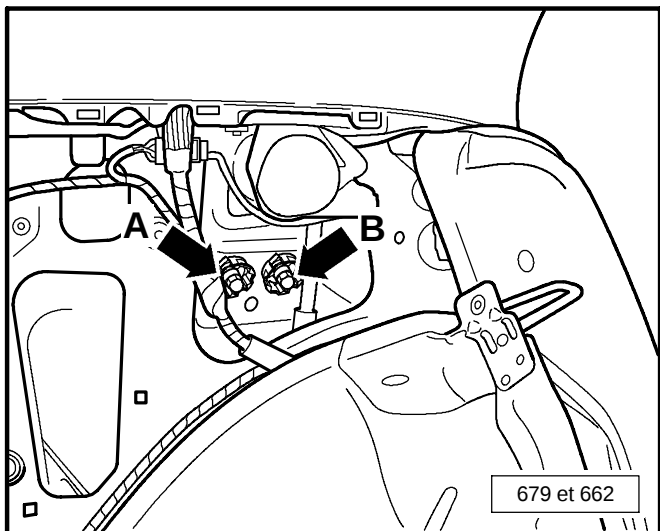
- Point de masse, montant B - gauche, en bas
⇒ -flèche-

Golf

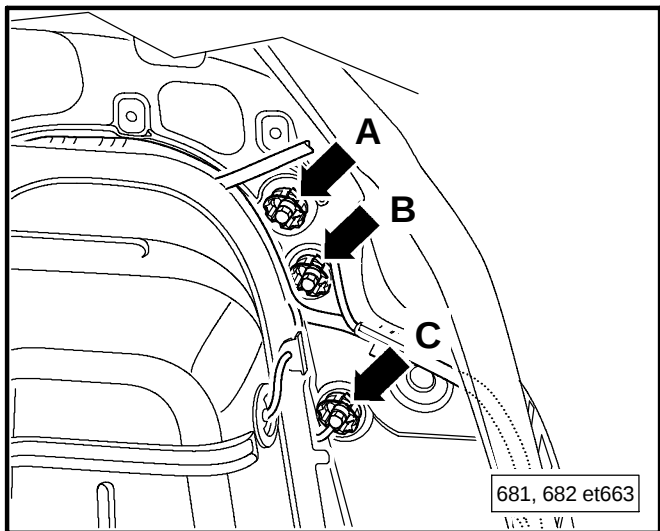


**Vue d'ensemble des points de
masse dans le coffre à bagages**

Golf

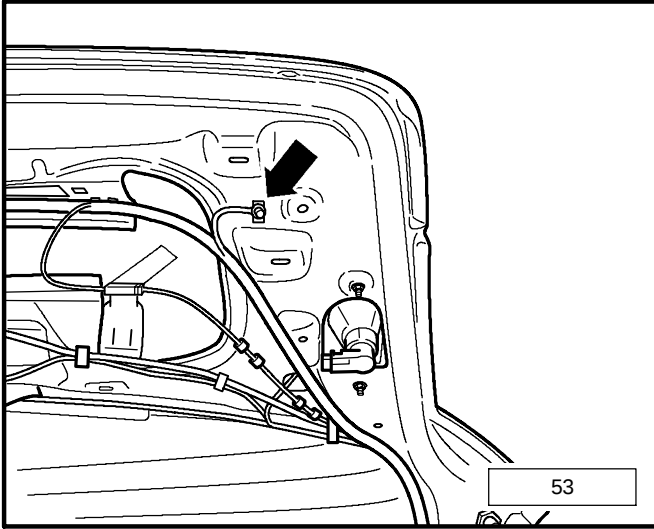


- ⑥79 - Point de masse 2 dans le panneau latéral AR G
⇒ -flèche A-
- ⑥62 - Point de masse, panneau latéral AR G
⇒ -flèche B-



- ⑥81 - Point de masse 1, dans le panneau latéral AR D
⇒ -flèche A-
- ⑥82 - Point de masse 2, dans le panneau latéral AR D
⇒ -flèche B-
- ⑥63 - Point de masse, panneau latéral AR D
⇒ -flèche C-

Golf



53

- Point de masse, à droite dans le capot de coffre/ hayon
⇒ -flèche-



Volkswagen Golf V 1.9 -2.0 TDi

LOCALIZACION DE COMPONENTES



ARQUITECTURA ELECTRICA



ARQUITECTURA ELECTRONICA



MASAS



Inicio



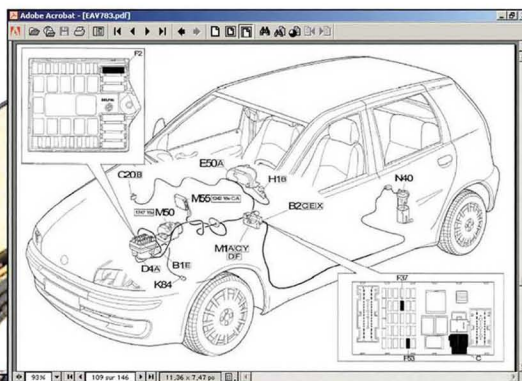
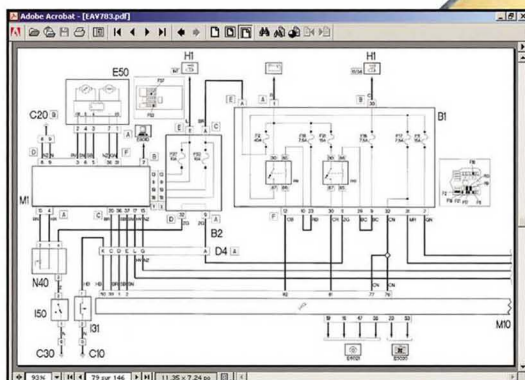
Volkswagen Golf V 1.9 -2.0 TDi



LOCALIZACION DE COMPONENTES



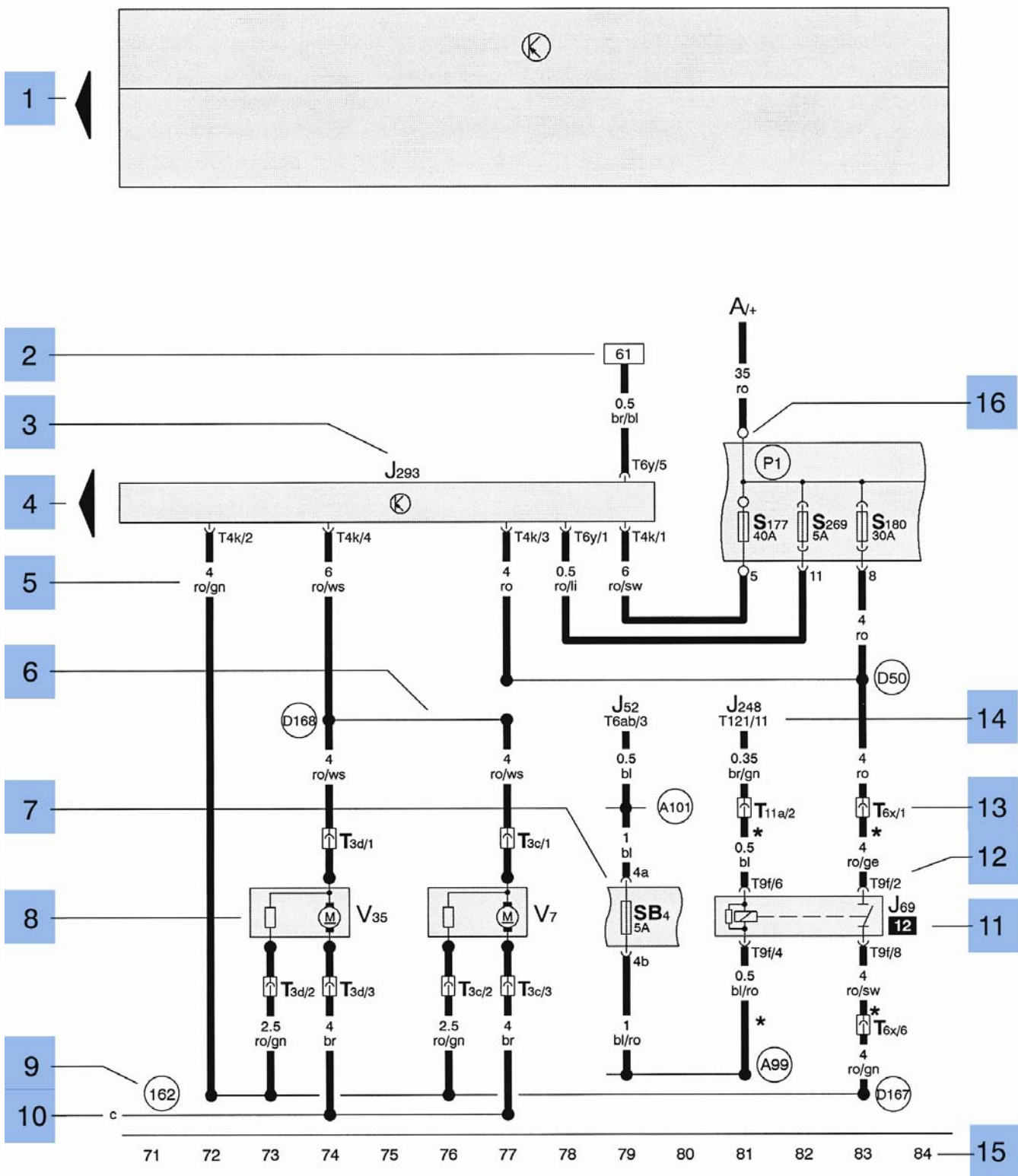
ESQUEMAS ELECTRICOS



Salir



instrucciones de uso



1. Flecha:

La flecha indica la continuación del circuito eléctrico en la página siguiente del esquema eléctrico.

2. Referencia sobre la continuación de la línea:

El número de la casilla indica el número de línea amperimétrica donde continua la línea del recorrido de corriente.

3. Denominación de un componente:

En la leyenda se encuentra el nombre del componente.

4. Flecha:

La flecha indica la continuación del componente en la página siguiente del esquema eléctrico.

5. Diámetro (en mm²) y color de cable

6. Conexión interna (trazo fino):

Esta conexión no existe como un cable. No obstante, las conexiones internas son pistas conductoras eléctricas y permiten la circulación de la corriente en los componentes y cableados.

7. Denominación de un fusible:

Ej: fusible número 4 (5 amperios) en caja de fusibles habitáculo.

8. Símbolo del componente

9. Denominación de un punto de masa o de una conexión a masa en el cableado

10. Referencia sobre la continuación de una conexión interna:

La letra indica la continuación de la conexión en la página siguiente.

11. Número de situación de un relé:

Indica la situación del relé en la caja de relés.

12. Denominación de un terminal:

Designa un terminal, que se encuentra sobre la pieza original y/o el número de borne de un conector múltiple.

13. Identificación de una conexión de conectores en el cableado:

Identifica la conexión multifichas, el número de conexiones y el número del borne utilizado.
Ej: T6x/1: Conexión enchufable T6x, 6 bornes, borne 1.

14. Referencia sobre la continuación de la conducción hacia un componente:

Ej: calculador de gestión motor TDi J248 con 121 bornes, borne 11.

15. Número de línea:

Para facilitar la búsqueda de las conexiones.

16. Reproducción de una unión atornillada, situada sobre la caja de fusibles motor:

El círculo blanco indica si se trata de un borne atornillado.

A	Batería
B	Motor de arranque
C	Alternador
C1	Regulador de tensión
D	Llave de contacto
D2	Receptor de dispositivo antiarranque
E	Palanca selectora (caja DSG)
E1	Mando principal de iluminación
E102	Mando de reglaje de altura de los faros
E107	Mando de elevallunas del. der.
E109	Mando de memoria visualizador multifunción
E128	Mando calefacción asiento tras. Izq. con regulación
E129	Mando calefacción asiento tras. der. con regulación
E132	Mando de regulación antipatinaje
E139	Mando programador apertura/cierre de techo corredizo
E15	Mando de luneta tras. térmica
E150	Mando de bloqueo interior (conductor)
E159	Mando de reciclaje de aire
E16	Mando de calefacción
E165	Mando de desbloqueo a distancia del maletero
E18	Mando de luz de niebla
E19	Grupo de interruptores de luces de estacionamiento
E190	Mando de desactivación de memorias
E2	Grupo de interruptores de intermitentes
E20	Reostato de iluminación
E204	Mando desbloqueo a distancia de la trampilla de combustible
E208	Mando reglaje altura (ascenso) parte delantera asiento conductor
E209	Mando reglaje altura (descenso) parte delantera asiento conductor
E210	Mando reglaje altura (ascenso) parte trasera asiento conductor
E211	Mando reglaje altura (descenso) parte trasera asiento conductor
E212	Mando reglaje longitudinal (hacia adelante) del asiento conductor
E213	Mando reglaje longitudinal (hacia atrás) del asiento conductor
E218	Mando de asiento con memoria (tecla 1)
E219	Mando de asiento con memoria (tecla 2)
E22	Mando de intermitencia de limpiaparabrisas
E220	Mando de asiento con memoria (tecla 3)
E221	Unidad de mando en volante
E224	Llave para desactivación airbag pasajero
E227	Tecla SET de regulador de velocidad
E229	Mando intermitencias emergencia
E23	Mando de proyector antiniebla y luz tras. de niebla
E230	Mando de luneta térmica
E231	Mando de desempañado de los retrovisores
E232	Mando llave desbloqueo maletero
E234	Botón desbloqueo maletero
E24	Contactor cinturón de seguridad conductor
E256	Mando ASR /ESP
E26	Contactor de iluminación guantera
E263	Mando de replegado de los retrovisores
E266	Contactor ABS/ESP
E267	Mando desactivación vigilancia habitáculo
E3	Mando de los intermitencias de emergencia
E30	Mando de climatizador
E308	Bloqueo interior del. izq.
E313	Palanca selectora
E318	Tecla seguridad niños

E319	Desbloqueo trampilla combustible
E325	Mando techo corredizo
E34	Mando de limpiaventana trasera
E35	Mando de climatización
E360	Desactivación transmisor inclinación vehículo
E38	Regulador funcionamiento intermitente limpiaparabrisas
E39	Mando de bloqueo de elevallas tras.
E4	Grupo de interruptores cruce / carretera y ráfagas
E40	Mando de elevallas del. izq.
E43	Mando de reglaje de los retrovisores
E44	Mando de bomba de lavaparabrisas
E440	Teclas volante multifunción
E441	Teclas volante multifunción
E45	Mando ON/OFF para regulador de velocidad
E48	Mando de reglaje / plegado de los retrovisores
E492	Contactor indicador presión frenado
E52	Mando de elevallas tras. izq.
E53	Mando de elevallas tras. izq. (conductor)
E54	Mando de elevallas tras. der.
E55	Mando de elevallas tras. der. (conductor)
E59	Mando techo corredizo
E7	Mando de faros antiniebla
E81	Mando de elevallas del. der. (conductor)
E87	Pantalla del calculador de climatización con mandos
E9	Mando de motoventilador de calefacción
E91	Selector de función
E92	Tecla de puesta a cero
E94	Mando de calefacción del asiento conductor
E95	Mando de calefacción del asiento pasajero
E96	Mando de reglaje inclinación del respaldo del asiento conductor
F	Contactor de luces stop
F1	Contactor de presión de aceite
F10	Contactor de puerta tras. izq.
F102	Contactor de capó
F11	Contactor de puerta tras. der.
F124	Contactor en el bombín del portón
F125	Contactor multifunción caja automática
F129	Presostato
F138	Contactor giratorio
F147	Contactor de espejo de cortesía conductor
F148	Contactor de espejo de cortesía pasajero
F163	Termocontacto de alerta / corte de compresor
F18	Termocontacto de motoventiladores de refrigeración
F189	Contactor Tiptronic caja automática
F2	Contactor de puerta del. izq.
F220	Motor de bloqueo de puerta del. izq.
F221	Motor de bloqueo de puerta del. der.
F222	Motor de bloqueo de puerta tras. izq.
F223	Motor de bloqueo de puerta tras. der.
F231	Contacto rozante bocina
F256	Cierre de maletero
F260	Contactor plegado del retrovisor conductor
F261	Contactor plegado de retrovisor pasajero
F266	Contactor capó motor
F268	Contactor resistencia térmica adicional (país nórdico)
F3	Contactor de puerta del. der.

F312	Contactador iluminación espejo cortesía izq.
F313	Contactador iluminación espejo cortesía der.
F319	Electroimán bloqueo palanca selectora (caja DSG)
F34	Contactador nivel mínimo lavaparabrisas
F36	Contactador pedal de embrague
F38	Termocontacto de temperatura de aire exterior
F4	Contactador de luces de marcha atrás
F47	Contactador pedal freno
F5	Mando de iluminación del maletero
F60	Contactador régimen ralentí
F63	Contactador pedal de freno
F8	Contactador kick-down
F9	Contactador testigo freno de estacionamiento
G	Aforador de combustible
G1	Indicador de nivel de combustible
G107	Captador solar
G112	Potenciómetro de servomotor de trampilla central
G113	Potenciómetro de servomotor de trampilla de presión dinámica
G114	Potenciómetro de trampilla para desempañado / suelo
G134	Captador solar 2
G135	Potenciómetro de servomotor para trampilla de desempañado
G143	Potenciómetro en servomotor trampilla recirculación de aire
G149	Captador de carrera de corredera de regulación
G150	Sonda de temperatura difusor izquierdo
G151	Sonda de temperatura difusor derecho
G169	Aforador 2 nivel combustible (4motion)
G17	Sonda de temperatura de aire exterior
G177	Captador ocupación asiento tras. izq.
G178	Captador ocupación asiento tras. der.
G179	Detector de colisión para airbag lateral conductor
G18	Detector de temperatura
G180	Detector de colisión para airbag lateral pasajero
G182	Captador régimen entrada caja robotizada o automática
G185	Captador posición acelerador 2
G189	Detector de sobrecalentamiento
G191	Sonda de temperatura de aire central
G192	Sonda de temperatura de aire al suelo
G193	Sonda 1 de presión hidráulica
G194	Sonda 2 de presión hidráulica
G195	Captador 1 régimen salida caja
G196	Captador 2 régimen salida caja
G2	Sonda temperatura líquido refrigerante
G200	Captador de aceleración transversal
G201	Captador 1 de presión de frenado
G202	Captador de derrape
G204	Captador ultrasonidos ayuda estacionamiento
G205	Captador ultrasonidos ayuda estacionamiento
G21	Velocímetro
G213	Captador de lluvia
G22	Captador de velocidad vehículo
G220	Potenciómetro servomotor trampilla mezcla aire izq.
G237	Aforador 3 nivel combustible (4motion)
G250	Captador de velocidad de viraje
G256	Captador de choque tras. izq.
G257	Captador de choque tras. der.
G261	Sonda de temperatura de suelo izq.

G262	Sonda de temperatura de suelo der.
G263	Sonda de temperatura evaporador
G266	Sonda de nivel y temperatura de aceite (con mantenimiento de intervalos variables)
G267	Potenciómetro selección temperatura
G273	Receptor de vigilancia del habitáculo
G274	Emisor de vigilancia del habitáculo
G28	Captador régimen motor
G285	Mando con testigos luminosos sobre salpicadero
G289	Captador de par de giro
G3	Indicador de temperatura de líquido de refrigeración
G31	Sonda de presión de sobrealimentación y temperatura aire admisión
G32	Transmisor indicador falta de líquido de refrigeración
G33	Sonda nivel lavaparabrisas
G334	Captador ultrasonidos ayuda estacionamiento
G335	Captador ultrasonidos ayuda estacionamiento
G34	Captador de desgaste forro freno del. izq.
G35	Captador de desgaste forro freno tras. der.
G37	Captador de desgaste forro freno tras. der.
G384	Transmisor de inclinación del vehículo
G397	Captador de lluvia y captador solar
G40	Captador posición eje de levas
G419	Unidad captador ESP
G42	Transmisor temperatura aire admisión
G44	Captador de velocidad rueda tras. der.
G45	Captador de velocidad rueda del. der.
G46	Captador de velocidad rueda tras. izq.
G47	Captador de velocidad rueda del. izq.
G476	Transmisor de posición del embrague
G483	Captador depresión servofreno
G487	Captador de posición de horquilla (caja DSG)
G488	Captador de posición de horquilla (caja DSG)
G489	Captador de posición de horquilla (caja DSG)
G490	Captador de posición de horquilla (caja DSG)
G5	Cuentavueltas
G501	Captador régimen eje primario 1
G502	Captador régimen eje primario 2
G510	Sonda de temperatura en el calculador
G56	Sonda de temperatura de salpicadero
G59	Sonda de temperatura del asiento conductor
G6	Bomba de alimentación de combustible
G60	Sonda de temperatura del asiento pasajero
G62	Sonda de temperatura del líquido de refrigeración
G65	Presostato
G70	Caudalímetro de aire
G71	Captador de presión en colector de admisión
G72	Sonda de temperatura colector de admisión
G76	Captador de asiento tras. izq.
G79	Captador de posición acelerador
G81	Sonda de temperatura combustible
G83	Sonda de temperatura de líquido de refrigeración a la salida del radiador
G85	Captador de ángulo de giro
G89	Sonda de temperatura en el conductor de aire fresco
G92	Potenciómetro de trampilla de aire fresco / caliente
G93	Sonda temperatura aceite caja robotizada o automática
G94	Sonda temperatura asiento tras. Izq.
G95	Sonda temperatura asiento tras. der.

H	Mando de bocinas
H1	Bocina 2 tonos
H11	Zumbador presión aceite
H12	Bocina de alarma
H15	Zumbador ayuda estacionamiento
H16	Zumbador de alerta de olvido de iluminación
H2	Bocina aguda
H3	Zumbador
H7	Bocina grave
H8	Bocina para alarma antirrobo
J...	Calculador de gestión motor genérico
J1	Central intermitente
J104	Calculador de ABS/EDS
J119	Indicador multifunción
J126	Unidad de mando de ventilador de aire fresco
J13	Relé ventilador aire fresco
J131	Unidad de mando calefacción asiento del. izq.
J132	Unidad de mando calefacción asiento del. der.
J136	Unidad de mando de reglaje con memoria del asiento conductor
J17	Relé de bomba de combustible
J179	Relé de pre-postcalentamiento
J207	Relé de cortocircuito
J215	Calculador calefacción tras. izq.
J216	Calculador calefacción tras. der.
J217	Calculador caja automática (motor gasolina)
J220	Calculador gestión motor Motronic
J226	Relé cortacircuito arranque y luz marcha atrás
J234	Unidad de mando de airbag
J245	Unidad de mando del techo corredizo
J248	Calculador de gestión motor
J251	Unidad de mando de trampilla aire fresco / aire reciclado
J255	Calculador para Climatronic
J26	Relé motoventilador
J279	Relé de ventilador de líquido de refrigeración (motor AHF)
J28	Diodo de aislamiento climatización/calefacción
J280	Relé 2ª velocidad ventilador
J285	Cuadro de instrumentos
J29	Diodo de aislamiento
J293	Unidad de gestión de temperatura de líquido de refrigeración
J301	Calculador de climatización
J31	Relé de limpia-lavaparabrisas con temporización
J314	Calculador exclusión climatizador en platina relés
J317	Relé de alimentación + 30 en caja fusibles motor
J322	Relé del sistema de inyección directa diesel
J329	Relé alimentación eléctrica + 15 en caja fusibles motor
J343	Calculador de lámpara de descarga izquierda
J344	Calculador de lámpara de descarga derecha
J345	Calculador identificación remolque
J359	Relé de baja potencia calorífica
J360	Relé de alta potencia calorífica
J361	Unidad de mando del sistema Simos
J362	Dispositivo antiarranque
J364	Calculador calefacción adicional agua
J386	Calculador de puerta del. izq.
J387	Calculador de puerta del. der.
J388	Calculador de puerta tras. izq.

J389	Calculador de puerta tras. der.
J39	Relé de lavafaros
J393	Unidad de mando central sistema Confort
J4	Relé de bocinas
J400	Calculador de motor limpiaparabrisas
J412	Calculador de mando teléfono
J426	Resistencia de faro izquierdo (xenón)
J427	Resistencia de faro derecho (xenón)
J431	Calculador reglaje altura faros
J44	Relé embrague compresor climatización
J446	Calculador ayuda estacionamiento
J448	Calculador de 4 MV (sistema de inyección)
J453	Calculador volante multifunción
J49	Relé bomba combustible
J5	Relé de faros antiniebla
J500	Calculador de asistencia de dirección
J503	Calculador para pantalla autoradio y sistema de navegación
J519	Calculador de habitáculo
J52	Relé de descarga alimentación general / bujías de precalentamiento
J527	Calculador de columna de dirección
J533	Interface de diagnosis del bus de datos
J587	Calculador palanca selectora (caja DSG)
J59	Relé de alimentación principal general
J604	Calculador calefacción auxiliar aire
J65	Calculador de calefacción
J682	Relé alimentación (borne 50) en caja fusibles motor
J69	Relé de fase de parada del ventilador 2
J729	Relé 1 para bomba lavaparabrisas del. y tras.
J730	Relé 2 para bomba lavaparabrisas del. y tras.
J743	Mecatrónica de caja de velocidades DSG
J8	Relé de calefacción adicional
J9	Relé de luneta térmica
J99	Relé de desempañado retrovisores exteriores
K	Cuadro de instrumentos
K1	Testigo de luz de carretera
K10	Testigo de luneta térmica
K105	Testigo de reserva de combustible
K106	Testigo falta líquido lavaparabrisas
K114	Testigo de reciclaje de aire
K115	Testigo de antiarranque
K116	Testigo de portón desbloqueado
K117	Testigo de antiarranque
K118	Testigo de circuito de freno
K13	Testigo de luz tras. de niebla
K132	Testigo de avería acelerador electrónico
K133	Testigo de cierre centralizado
K14	Testigo de freno de estacionamiento
K142	Testigo posición selector caja automática P/N
K145	Testigo airbag pasajero desactivado
K149	Testigo avería motor
K155	Testigo ESP
K16	Testigo reserva combustible
K161	Testigo dirección asistida eléctrica
K162	Testigo de corte de alarma volumétrica
K166	Testigo de puerta abierta
K169	Testigo de bloqueo de palanca selectora

K17	Testigo de faros antiniebla
K170	Testigo de lámpara fundida
K171	Testigo capó motor abierto
K174	Testigo cierre interior del. izq.
K18	Testigo de remolque
K188	Testigo de transmisor de inclinación vehículo
K19	Testigo de olvido de cinturones de seguridad
K193	Testigo bloqueo respaldo asientos traseros
K2	Testigo de carga
K216	Testigo programa ASR/ESP
K220	Testigo control presión neumáticos
K28	Testigo temperatura / falta líquido de refrigeración
K29	Testigo de precalentamiento
K3	Testigo de presión de aceite
K31	Testigo regulador velocidad
K32	Testigo de desgaste pastillas freno
K37	Testigo de nivel mínimo de lavaparabrisas
K38	Testigo nivel de aceite
K4	Testigo de luces de posición
K47	Testigo de ABS
K5	Testigo de intermitente
K6	Testigo intermitencias de emergencia
K65	Testigo de intermitentes izquierdo
K7	Testigo freno estacionamiento
K75	Testigo de airbag
K83	Testigo de polución
K84	Testigo de climatización
K86	Testigo de regulación antipatinaje
K92	Testigo de Servotronic
K94	Testigo de intermitentes derecho
L1	Bombilla de 2 filamentos del proyector izquierdo
L101	Iluminación posiciones palanca selectora caja
L104	Iluminación mando desbloqueo a distancia
L114	Iluminación del encendedor
L118	Iluminación mando de desactivación
L123	Lámpara de luz de cruce izquierda
L124	Lámpara de luz de cruce derecha
L125	Lámpara de luz de carretera izquierda
L126	Lámpara de luz de carretera derecha
L13	Lámpara de descarga izquierda
L131	Lámpara intermitente en retrovisor del. izq.
L132	Lámpara intermitente en retrovisor del. der.
L14	Lámpara de descarga derecha
L16	Lámpara de los mandos de reciclaje de aire
L2	Bombilla de 2 filamentos del proyector derecho
L22	Lámpara de proyector antiniebla izquierdo
L23	Lámpara de proyector antiniebla derecho
L28	Lámpara de encendedor delantero
L32	Lámpara de encendedor trasero
L39	Lámpara de mando luneta térmica
L44	Lámpara de los mandos de los asientos
L46	Lámpara de luz tras. de niebla
L53	Iluminación de mando de elevalunas en puertas
L54	Lámpara de mando de reglaje de altura de los faros
L71	Iluminación mando regulación antipatinaje
L75	Iluminación del indicador

L76	Iluminación teclas
L78	Iluminación mando de reglaje de los retrovisores
L9	Lámpara mando de iluminación principal
M1	Lámpara de luz de posición delantera izquierda
M16	Lámpara de luz de marcha atrás izquierda
M17	Lámpara de luz de marcha atrás derecha
M18	Lámpara intermitente lateral izquierdo
M19	Lámpara intermitente lateral derecho
M2	Lámpara de luz posición tras. der.
M21	Lámpara de luces de stop / posición izquierda
M22	Lámpara de luces de stop / posición derecha
M25	Lámpara 3ª luz stop
M27	Iluminación de puerta del. izq.
M28	Iluminación de puerta del. der.
M29	Lámpara de luz de cruce izquierda
M3	Lámpara de luz de posición delantera derecha
M30	Lámpara de luz de carretera izquierda
M31	Lámpara de luz de cruce derecha
M32	Lámpara de luz de carretera derecha
M4	Lámpara de luz posición tras. izq.
M5	Lámpara de intermitente del. izq.
M6	Lámpara de intermitente tras. izq.
M7	Lámpara de intermitente del. der.
M8	Lámpara de intermitente tras. der.
N100	Válvula de escape de ABS del. der.
N101	Válvula de admisión de ABS del. izq.
N102	Válvula escape ABS del. izq.
N108	Válvula de comienzo de inyección
N109	Válvula de corte combustible
N110	Electroimán bloqueo selector caja automática o robotizada
N125	Válvula 1 de bloqueo de diferencial
N126	Válvula 2 de bloqueo de diferencial
N131	Detonador de airbag frontal pasajero
N133	Válvula de admisión de ABS tras. der.
N134	Válvula de admisión de ABS tras. izq.
N135	Válvula de escape de ABS tras. der.
N136	Válvula de escape de ABS tras. izq.
N146	Regulador de caudal
N153	Detonador de pretensor de cinturón conductor
N154	Detonador de pretensor de cinturón pasajero
N166	Válvula de inversión EDS del. der.
N167	Válvula de escape EDS del. der.
N168	Válvula de inversión EDS del. izq.
N169	Válvula de escape EDS del. izq.
N18	Electroválvula EGR
N196	Pretensor trasero izq.
N197	Pretensor trasero der.
N199	Detonador de airbag lateral conductor
N200	Detonador de airbag lateral pasajero
N201	Airbag lateral tras. izq.
N201	Airbag lateral tras. der.
N215	Válvula de regulación de presión 1
N216	Válvula de regulación de presión 2
N217	Válvula de regulación de presión 3
N218	Válvula de regulación de presión 4
N225	Electroválvula conmutación 1 ESP

N226	Electroválvula conmutación 2 ESP
N227	Electroválvula conmutación alta presión 1 ESP
N228	Electroválvula conmutación alta presión 2 ESP
N233	Válvula de regulación de presión 5
N239	Trampilla de parada motor
N24	Resistencia serie ventilador de calefacción
N240	Inyector-bomba cil. 1
N241	Inyector-bomba cil. 2
N242	Inyector-bomba cil. 3
N243	Inyector-bomba cil. 4
N25	Embrague de compresor
N251	Airbag de cabeza izquierdo
N252	Airbag de cabeza derecho
N279	Electroválvula bloqueo líquido refrigeración
N280	Válvula de regulación compresor de climatización
N345	Electroválvula conmutador radiador sistema reciclaje gases
N371	Válvula de regulación
N376	Electroimán de bloqueo de la llave de contacto (DSG)
N39	Pre-resistencia de ventilador
N51	Resistencia térmica para calentamiento colector admisión
N75	Electroválvula limitación de presión de sobrealimentación
N79	Resistencia calefactora circuito reaspiración vapores cárter
N88	Electroválvula 1 regulación presión caja automática o robotizada
N89	Electroválvula 2 regulación presión caja automática o robotizada
N90	Electroválvula 3 regulación presión caja automática o robotizada
N91	Electroválvula 4 regulación presión caja automática o robotizada
N92	Electroválvula 5 regulación presión caja automática o robotizada
N93	Válvula regulación presión caja automática
N94	Válvula regulación presión caja automática
N95	Detonador de airbag frontal conductor
N99	Válvula de admisión de ABS del. der.
Q10	Bujía de precalentamiento 1
Q11	Bujía de precalentamiento 2
Q12	Bujía de precalentamiento 3
Q13	Bujía de precalentamiento 4
Q6	Bujías de precalentamiento
Q8	Bujía de incandescencia con controlador de llama
R	Autoradio
R11	Antena
R12	Amplificador
R14	Tweeter tras. izq.
R149	Receptor ondas de radio para calefacción adicional
R15	Woofer tras. izq.
R16	Tweeter tras. der.
R17	Woofer tras. der.
R20	Tweeter del. izq.
R21	Woofer del. izq.
R22	Tweeter del. der.
R23	Woofer del. der.
R24	Amplificador de Antena
R38	Micrófono de teléfono
R41	Cargador de CD
R47	Antena para cierre centralizado y alarma
R50	Antena del sistema de navegación por satélite
R51	Antena de autoradio / teléfono
R54	Teléfono móvil

SA...	Maxifusibles en caja fusibles motor
SB..	Fusibles en caja fusibles motor
SC..	Fusibles en calculador de habitáculo
T...	Conector
T16	Conector de diagnóstico
TV2	Conexión de derivación para borne 30
U1	Encendedor delantero
U10	Toma de corriente para remolque
U18	Toma de corriente
U5	Toma de corriente en el maletero
U9	Encendedor trasero
V	Motor de limpiaparabrisas delantero
V1	Motor de techo corredizo
V107	Servomotor para trampilla de desempañado
V11	Bomba de lavafaros
V113	Servomotor trampilla de recirculación de aire
V119	Bomba electrohidráulica de dirección asistida
V12	Motor de limpiacristal trasero
V121	Motor plegado retrovisor izq.
V122	Motor plegado retrovisor der.
V139	Motor de desbloqueo del portón
V147	Motor de elevalunas del. izq.
V148	Motor de elevalunas del. der.
V149	Motor reglaje retrovisor del. izq.
V150	Motor reglaje retrovisor del. der.
V154	Actuador de trampilla de aire fresco / reciclado
V155	Motor de desbloqueo trampilla de combustible
V156	Bomba hidráulica ABS/ESP
V157	Servomotor de trampilla colector admisión
V158	Servomotor de trampilla de mezcla de aire izq.
V159	Servomotor de trampilla de mezcla de aire der.
V161	Motor de cierre centralizado del. izq. (modo safe)
V162	Motor de cierre centralizado del. der. (modo safe)
V163	Motor de cierre centralizado tras. izq. (modo safe)
V164	Motor de cierre centralizado tras. der. (modo safe)
V17	Motor de reglaje del retrovisor izquierdo
V187	Motor asistencia dirección
V2	Ventilador de calefacción
V214	Motor de cierre centralizado tras. izq. (protección niños)
V215	Motor de cierre centralizado tras. der. (protección niños)
V25	Motor de reglaje del retrovisor derecho
V26	Motor de elevalunas tras. izq.
V27	Motor de elevalunas tras. der.
V28	Motor de reglaje longitudinal del asiento conductor
V29	Motor de reglaje de altura parte delantera asiento conductor
V30	Motor de reglaje de altura parte trasera asiento conductor
V35	Motoventilador de refrigeración derecho
V39	Bomba hidráulica ABS
V42	Microventilador sonda temperatura de salpicadero
V45	Motor de reglaje inclinación respaldo asiento conductor
V48	Servomotor reglaje altura del proyector izquierdo
V49	Servomotor reglaje altura del proyector derecho
V53	Motor de bloqueo del portón
V54	Bomba de dosificación de combustible
V55	Bomba de circulación de agua
V56	Motor de cierre centralizado del. izq.

V57	Motor de cierre centralizado del. der.
V59	Bomba lavaparabrisas delantero y trasero
V6	Soplador de aire de combustión
V64	Bomba hidráulica ABS
V68	Actuador de trampilla de mezcla de aire
V7	Motoventilador de refrigeración
V70	Actuador de trampilla central
V71	Actuador de trampilla de presión dinámica
V76	Motor elevalunas tras. izq.
V85	Actuador de trampilla para desempañado / suelo
W	Luz de techo delantera
W1	Luz de techo delantera
W11	Luz de lectura tras. izq.
W12	Luz de lectura tras. der.
W13	Lector de mapas pasajero
W14	Iluminación espejo de cortesía derecho
W15	Luz de techo con temporizador
W19	Lector de mapas conductor
W20	Iluminación de espejo de cortesía izquierdo
W3	Iluminación de maletero
W31	Iluminación umbral puerta del. izq.
W32	Iluminación umbral puerta del. der.
W33	Iluminación umbral puerta tras. izq.
W34	Iluminación umbral puerta tras. der.
W39	Lámpara lectura central izq.
W40	Lámpara lectura central der.
W43	Luz de techo trasera
W6	Iluminación de guantera
X	Luces de placa de matrícula
Y2	Reloj digital
Y20	Retrovisor exterior fotosensible izq.
Y21	Retrovisor exterior fotosensible der.
Y4	Reloj / totalizador kilométrico
Y6	Indicador posiciónselector caja auto. en cuadro instrumentos
Y7	Retrovisor interior fotosensible
Z1	Luneta térmica
Z10	Resistencia calefacción asiento tras. izq.
Z11	Resistencia calefacción respaldo asiento tras. izq.
Z12	Resistencia calefacción asiento tras. der.
Z13	Resistencia calefacción respaldo asiento tras. der.
Z20	Resistencia del surtidor lavaparabrisas izquierdo
Z21	Resistencia del surtidor lavaparabrisas derecho
Z31	Resistencia térmica lateral del asiento conductor
Z33	Resistencia térmica lateral del asiento pasajero
Z35	Resistencia térmica para calefacción adicional
Z36	Resistencia volante calefactado
Z4	Resistencia térmica del retrovisor izq.
Z40	Resistencia suplementaria lateral del asiento conductor
Z41	Resistencia suplementaria lateral del asiento pasajero
Z5	Resistencia térmica del retrovisor der.
Z6	Resistencia térmica del asiento conductor
Z66	Resistencia calefactora combustible
Z7	Resistencia térmica del respaldo del conductor
Z8	Resistencia térmica del asiento pasajero
Z9	Resistencia térmica del respaldo del pasajero

bl	Azul
br	Marrón
ge	Amarillo
gn	Verde
gr	Gris
li	Malva
ro	Rojo
sw	Negro
or	Naranja
tr	Transparente
ws	Blanco