

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 1

Ausgabe 02.2010

Grundausrüstung

- Geschwindigkeitsregelanlage
- Multifunktionsanzeige
- Wartungsintervallverlängerung

ab Januar 2005

Hinweise:

Informationen über

- ♦ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ♦ Mehrfachsteckverbindungen
- ♦ Steuergeräte und Relais
- ♦ Masseverbindungen

→ Einbauorte in der Übersicht!

Informationen über

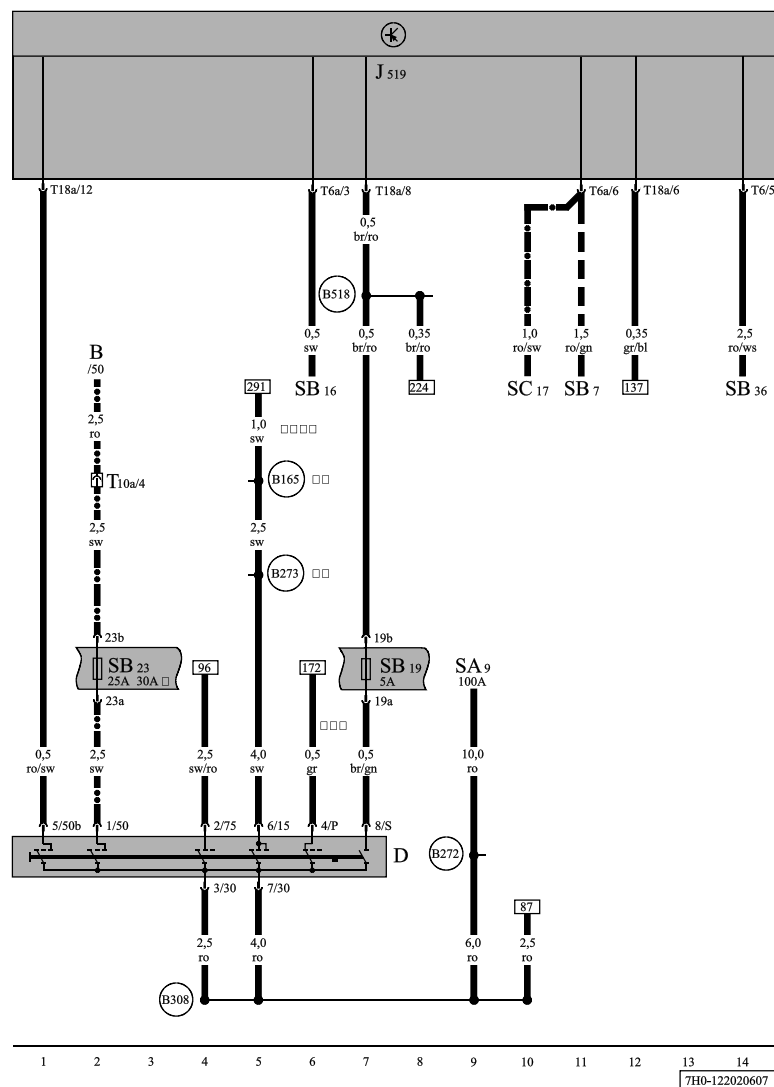
- ♦ Fehlersuchprogramme

→ geführte Fehlersuche

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 2



ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

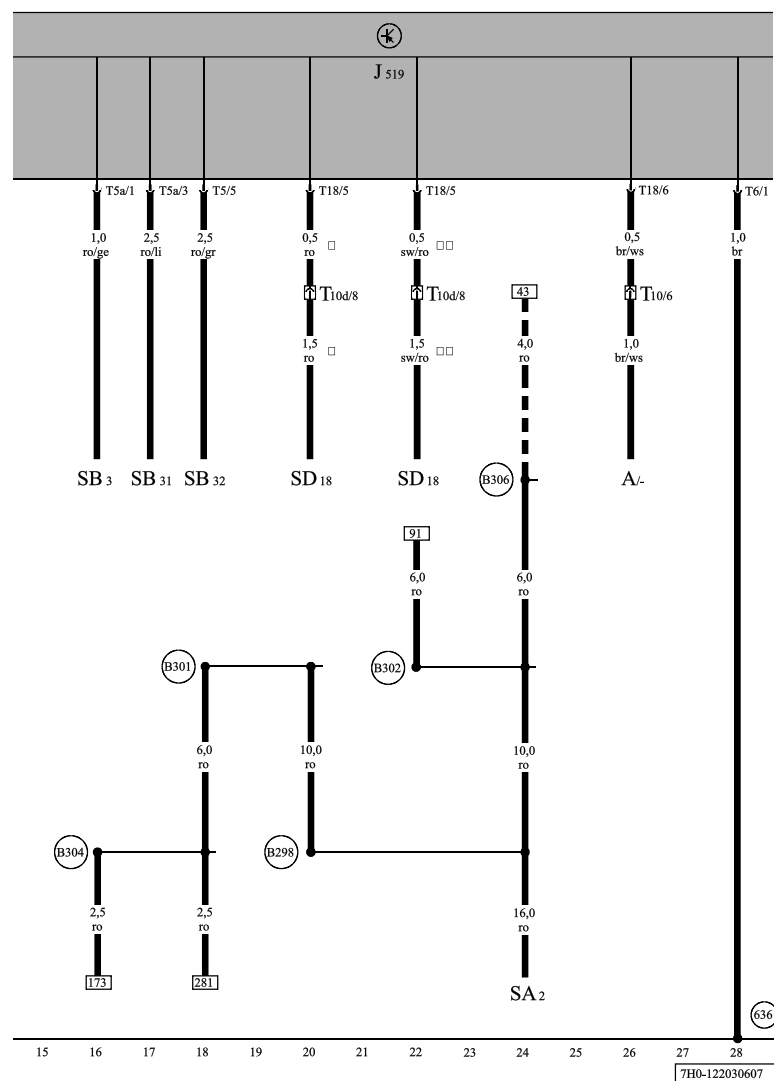
Bordnetzsteuergerät, Zündanlassschalter, Sicherungen

- B - Anlasser
- D - Zündanlassschalter
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SA9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter A
- SB7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter B
- SB16 - Sicherung 16 auf Sicherungshalter B
- SB19 - Sicherung 19 auf Sicherungshalter B
- SB23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter B
- SB36 - Sicherung 36 auf Sicherungshalter B
- SC17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter C
- T6 - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T6a - Steckverbindung, 6fach, braun
- T10a - Steckverbindung, 10fach, braun, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun
- B165 - Plusverbindung 2 (15) im Leitungsstrang Innenraum
- B272 - Plusverbindung (30) im Hauptleitungsstrang
- B273 - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang
- B308 - Plusverbindung 12 (30) im Hauptleitungsstrang
- B518 - Verbindung (86s) im Hauptleitungsstrang
- * - gültig ab Januar 2006
- ** - ⇒ Stromlaufplan für Sicherungskonzept 2
- *** - nur für Fahrzeuge ohne Tagesfahrlicht
- **** - gültig bis Dezember 2005
- - nur für Fahrzeuge mit Dachkonsole
- - nur für Fahrzeuge ohne Dachkonsole
- - nur für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe und ohne elektrische Schnittstelle

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 3



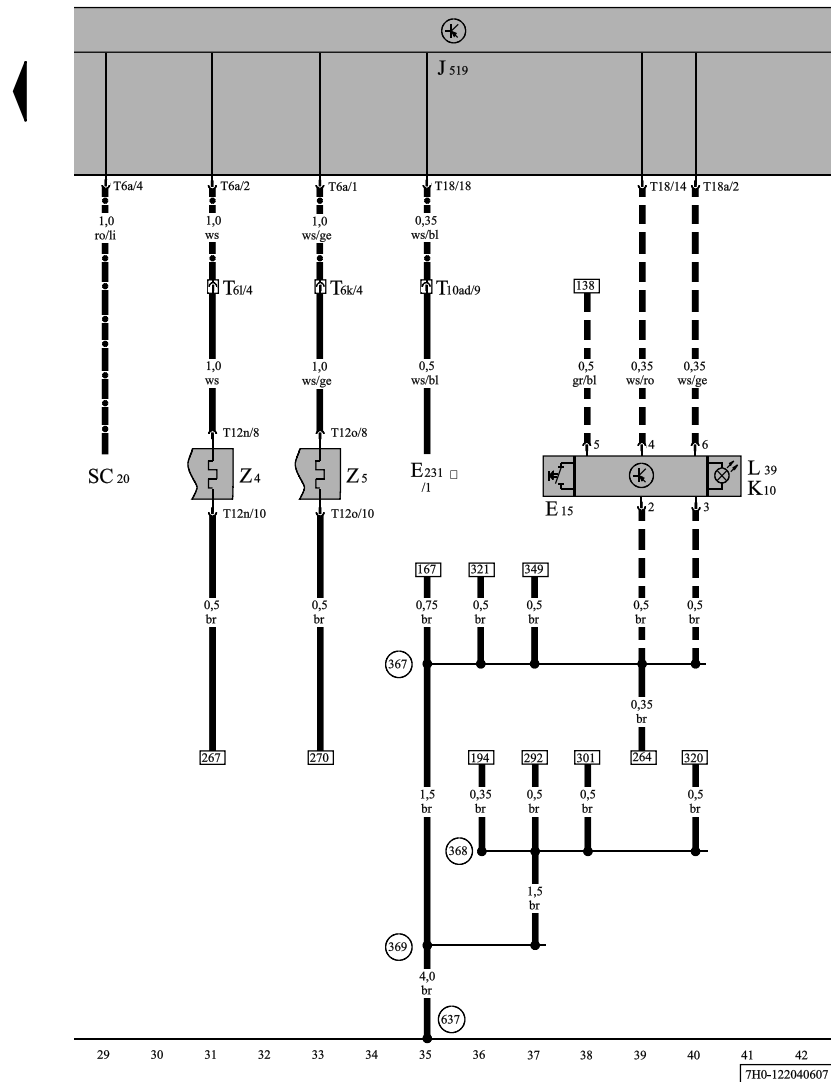
Bordnetzsteuergerät, Sicherungen

- A - Batterie
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SA2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter A
- SB3 - Sicherung 3 auf Sicherungshalter B
- SB31 - Sicherung 31 auf Sicherungshalter B
- SB32 - Sicherung 32 auf Sicherungshalter B
- SD18 - Sicherung 18 auf Sicherungshalter D
- T5 - Steckverbindung, 5fach, schwarz
- T5a - Steckverbindung, 5fach, braun
- T6 - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T10 - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10d - Steckverbindung, 10fach, blau, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- 636 - Massepunkt für Bordnetzsteuergerät
- B298 - Plusverbindung 2 (30) im Hauptleitungsstrang
- B301 - Plusverbindung 5 (30) im Hauptleitungsstrang
- B302 - Plusverbindung 6 (30) im Hauptleitungsstrang
- B304 - Plusverbindung 8 (30) im Hauptleitungsstrang
- B306 - Plusverbindung 10 (30) im Hauptleitungsstrang
- * - gültig bis August 2005
- ** - gültig ab September 2005
- - - - nur für Fahrzeuge mit Heckscheibenheizung

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 4



ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

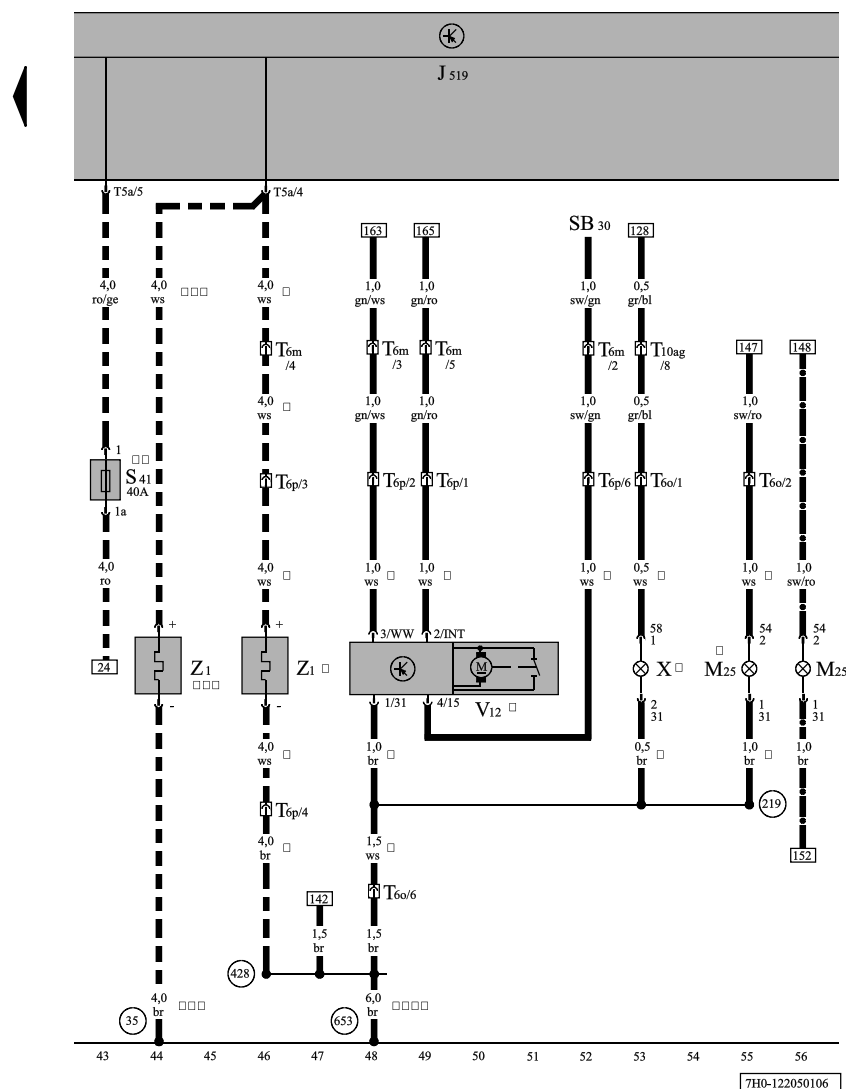
Bordnetzsteuergerät, Taster für Außenspiegelheizung, beheizbarer Außenspiegel, Schalter für beheizbare Heckscheibe

- E15 - Schalter für beheizbare Heckscheibe
- E231 - Taster für Außenspiegelheizung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K10 - Kontrollleuchte für beheizbare Heckscheibe
- L39 - Lampe für Beleuchtung des Schalters für beheizbare Heckscheibe
- SC20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter C
- T6a - Steckverbindung, 6fach, braun
- T6k - Steckverbindung, 6fach, braun, Kupplungsstation A-Säule rechts
- T6l - Steckverbindung, 6fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- T10ad - Steckverbindung, 10fach, rot, Kupplungsstation A-Säule links
- T12n - Steckverbindung, 12fach, braun, in der Fahrertür am Außenspiegel
- T12o - Steckverbindung, 12fach, braun, in der Beifahrertür am Außenspiegel
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun
- Z4 - beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite
- Z5 - beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite
- 367 - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang
- 368 - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang
- 369 - Masseverbindung 4 im Hauptleitungsstrang
- 637 - Massepunkt für Airbagsteuergerät
- * - ⇒ Stromlaufplan für Komfortsystem ohne elektrische Fensterheber
- - nur für Fahrzeuge mit Heckscheibenheizung
- - nur für Fahrzeuge mit beheizbaren Außenspiegeln und ohne Fensterheber

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 5


Bordnetzsteuergerät, beheizbare Heckscheibe, Motor für Heckscheibenwischer, Kennzeichenleuchte, Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte

- J519 - Bordnetzsteuergerät
- M25 - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte
- S41 - Sicherung für beheizbare Heckscheibe
- SB30 - Sicherung 30 auf Sicherungshalter B
- T5a - Steckverbindung, 5fach, braun
- T6m - Steckverbindung, 6fach, rot, Kupplungsstation A-Säule links
- T6o - Steckverbindung, 6fach, rot, Kupplungsstation D-Säule links
- T6p - Steckverbindung, 6fach, braun, Kupplungsstation D-Säule links
- T10ag - Steckverbindung, 10fach, braun, Kupplungsstation A-Säule links
- V12 - Motor für Heckscheibenwischer
- X - Kennzeichenleuchte
- Z1 - beheizbare Heckscheibe

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

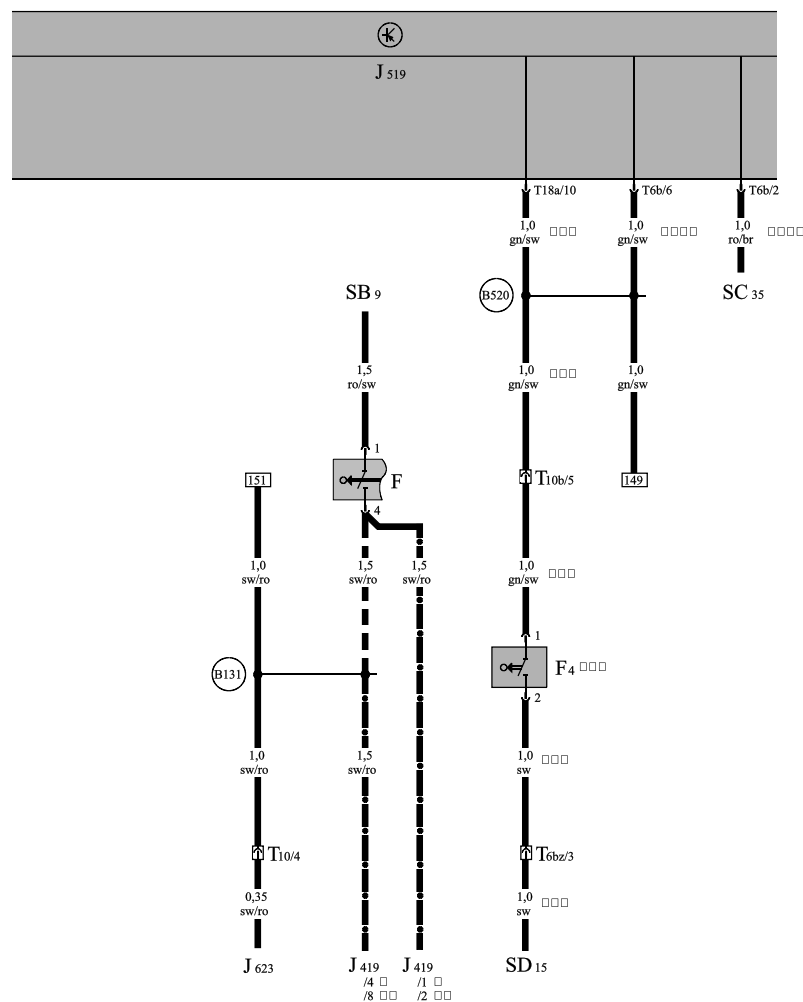
- 35 - Massepunkt unter Beifahrersitz
- 219 - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Heckklappe
- 428 - Masseverbindung 4 im Leitungsstrang Hinterwagen links
- 653 - Massepunkt an der D-Säule links
- * - nur für Fahrzeuge mit Heckklappe, für Fahrzeuge mit Flügeltüren ⇒ Stromlaufplan für Heckflügeltüren
- ** - auf Relaisträger (1) Cockpit, ⇒ Einbauorte
- *** - nur für Doppelkabinen-/Pritschenfahrzeuge
- **** - Querschnitt ausstattungsabhängig
- - - - nur für Fahrzeuge mit Heckscheibenheizung
- nur für Fahrzeuge mit Hochdach

7H0-122050106

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 6



ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

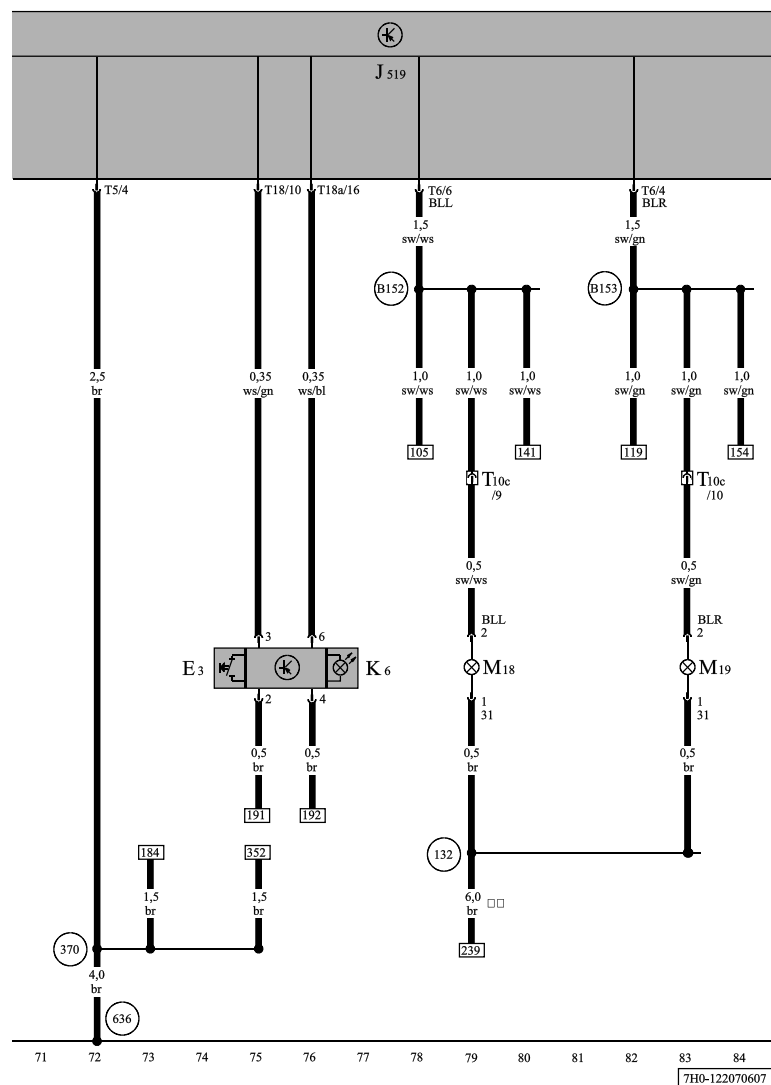
Bordnetzsteuergerät, Bremslichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten

- F - Bremslichtschalter
- F4 - Schalter für Rückfahrleuchten
- J419 - Zusatzrelais für Bremslicht
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- SB9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter B
- SC35 - Sicherung 35 auf Sicherungshalter C
- SD15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter D
- T6b - Steckverbindung, 6fach, rot
- T6bz - Steckverbindung, 6fach, hellrosa, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10 - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10b - Steckverbindung, 10fach, rot, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun
- B131 - Verbindung (54) im Leitungsstrang Innenraum
- B520 - Verbindung (RF) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge mit ESP und ohne Serienverbau der Anhängervorrichtung
- ** - nur für Fahrzeuge mit ESP und Serienverbau der Anhängervorrichtung
- *** - nur für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe
- **** - nur für Fahrzeuge mit automatischem Getriebe
- - - nur für Fahrzeuge mit ABS und ohne ESP
- . - nur für Fahrzeuge mit ABS und ESP

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 7



Bordnetzsteuergerät, Warnlichtschalter, Lampe für Seitenblinkleuchte links, Lampe für Seitenblinkleuchte rechts, Kontrollleuchte für Warnblinkanlage





- E3 - Warnlichtschalter
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K6 - Kontrollleuchte für Warnblinkanlage
- M18 - Lampe für Seitenblinkleuchte links
- M19 - Lampe für Seitenblinkleuchte rechts
- T5 - Steckverbindung, 5fach, schwarz
- T6 - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T10c - Steckverbindung, 10fach, gelb, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun
- 132 - Masseverbindung 3 im Leitungsstrang Motorraum
- 370 - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang
- 636 - Massepunkt für Bordnetzsteuergerät
- B152 - Verbindung (BL) im Leitungsstrang Innenraum
- B153 - Verbindung (BR) im Leitungsstrang Innenraum
- ** - Querschnitt 4,0 möglich

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Stromlaufplan

Nr. 122 / 8



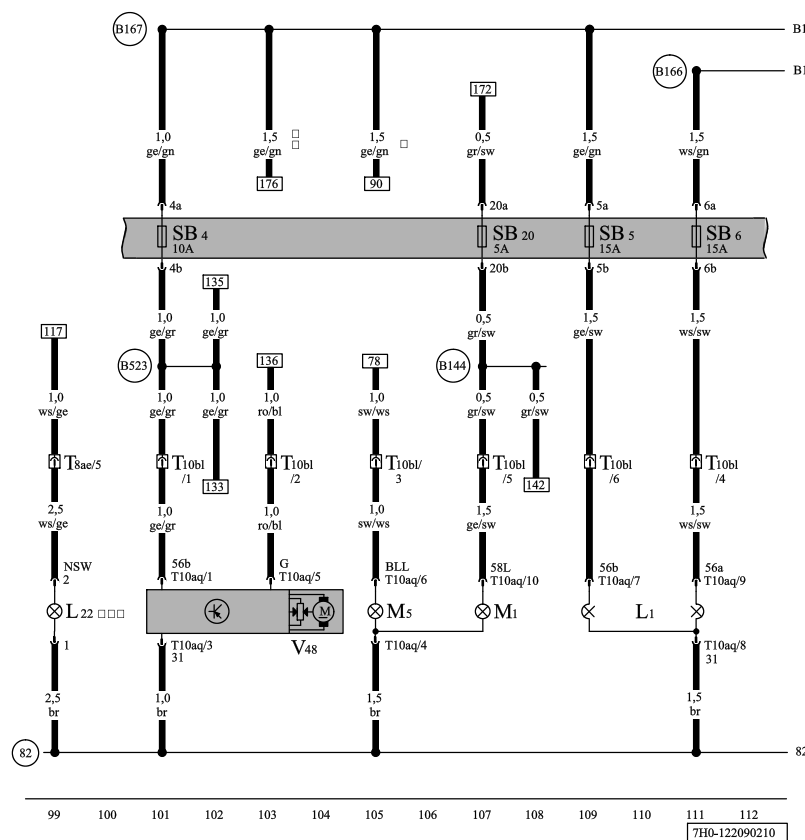
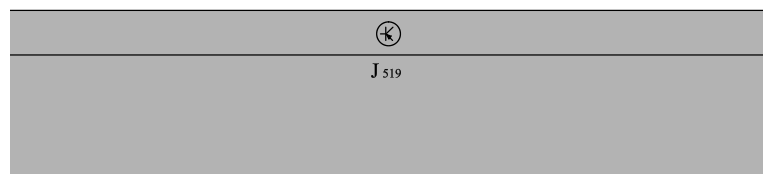
- E1 - Lichtschalter
- E23 - Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchte
- J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt 
- J519 - Bordnetzsteuergerät 
- L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung
- SB26 - Sicherung 26 auf Sicherungshalter B 
- T17 - Steckverbindung, 17fach
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun 
- B138 - Plusverbindung (X) im Leitungsstrang Innenraum
- B173 - Plusverbindung 2 (X) im Leitungsstrang Innenraum
- B201 - Plusverbindung 4 (X) im Leitungsstrang Innenraum
- * - nur für Multivan oder Camper Comfortline
- ** - nur für Nutzfahrzeuge oder Camper/Shuttle Grundausstattung
- *** - nur für Doppelkabine, Kasten- und Kombifahrzeuge ohne separate Fahrgastraumbelüftung
- **** - nur für Camper
- ***** - gültig ab Januar 2006

ws = weiss
sw = schwarz
ro = rot
rt = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
vi = lila
ge = gelb
or = orange
rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 9



ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

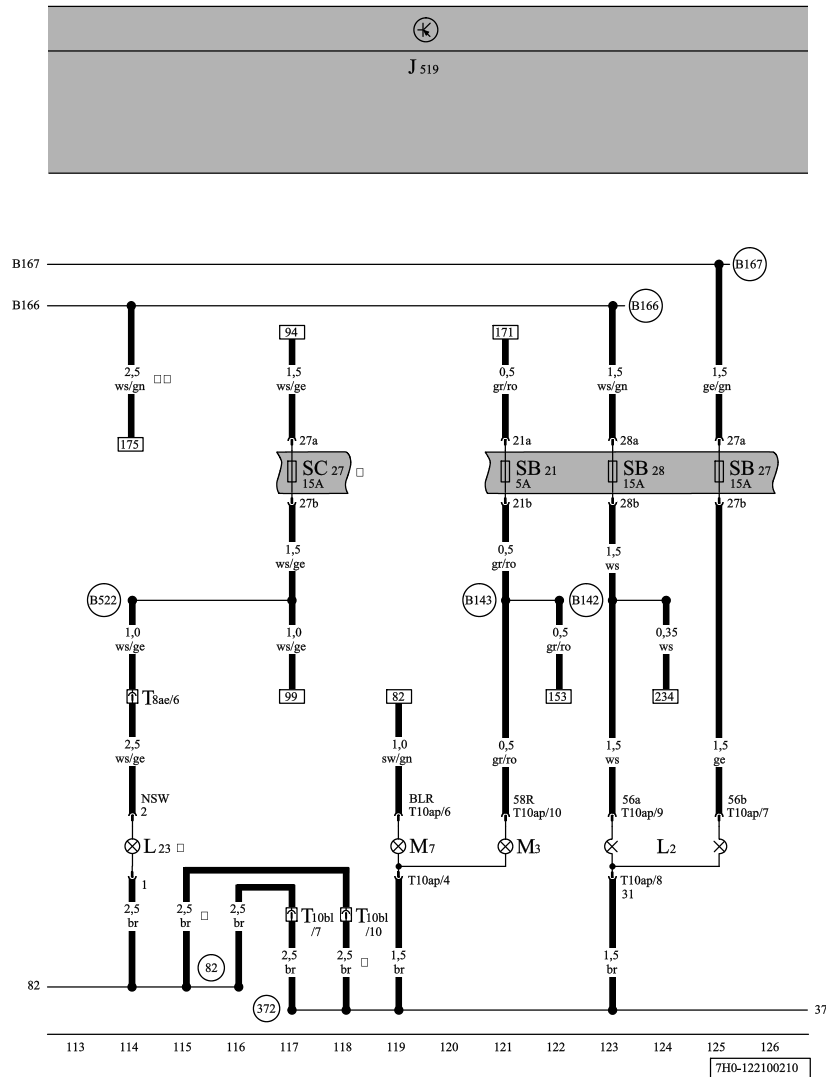
Sicherungen, 2-Faden-Lampe für Scheinwerfer links, Stellmotor links für Leuchtweitenregelung, Lampe für Standlicht, Lampe für Blinklicht vorn links

- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L1 - 2-Faden-Lampe für Scheinwerfer links
- L22 - Lampe für Nebelscheinwerfer links
- M1 - Lampe für Standlicht links
- M5 - Lampe für Blinklicht vorn links
- SB4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter B
- SB5 - Sicherung 5 auf Sicherungshalter B
- SB6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter B
- SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter B
- T8ae - Steckverbindung, 8fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T10aq - Steckverbindung, 10fach, schwarz, am Scheinwerfer links
- T10bl - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung
- 82 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang vorn links
- B144 - Plusverbindung (58L) im Leitungsstrang Innenraum
- B166 - Verbindung (56a) im Leitungsstrang Innenraum
- B167 - Verbindung (56b) im Leitungsstrang Innenraum
- B523 - Verbindung (56, LWR) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Multivan, Camper Comfortline und Caravelle
- ** - nur für Nutzfahrzeuge, Multivan Classic, Camper und Shuttle mit Grundausstattung
- *** - nur für Fahrzeuge mit Nebelscheinwerfer

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 10



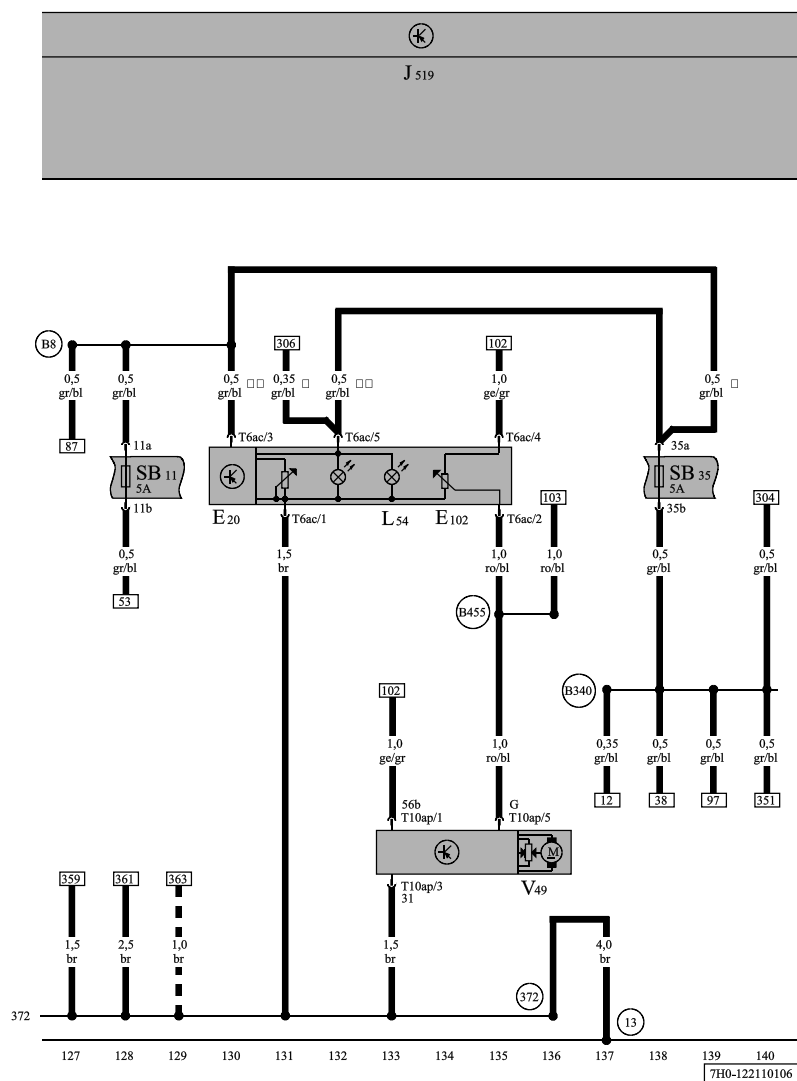
Sicherungen, 2-Faden-Lampe für Scheinwerfer rechts, Lampe für Nebelscheinwerfer rechts, Lampe für Standlicht rechts, Lampe für Blinklicht vorn rechts

- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L2 - 2-Faden-Lampe für Scheinwerfer rechts
- L23 - Lampe für Nebelscheinwerfer rechts
- M3 - Lampe für Standlicht rechts
- M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
- SB21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B
- SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B
- SB28 - Sicherung 28 auf Sicherungshalter B
- SC27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C
- T8ae - Steckverbindung, 8fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T10bl - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T10ap - Steckverbindung, 10fach, schwarz, am Scheinwerfer rechts
- 82 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang vorn links
- 372 - Masseverbindung 7 im Hauptleitungsstrang
- B142 - Plusverbindung 2 (56a) im Leitungsstrang Innenraum
- B143 - Plusverbindung (58R) im Leitungsstrang Innenraum
- B166 - Verbindung (56a) im Leitungsstrang Innenraum
- B167 - Verbindung (56b) im Leitungsstrang Innenraum
- B522 - Verbindung (NSW) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge mit Nebelscheinwerfer
- ** - nur für Fahrzeuge ohne Taxiausstattung

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 11



Einsteller für Leuchtweitenregelung, Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung, Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung

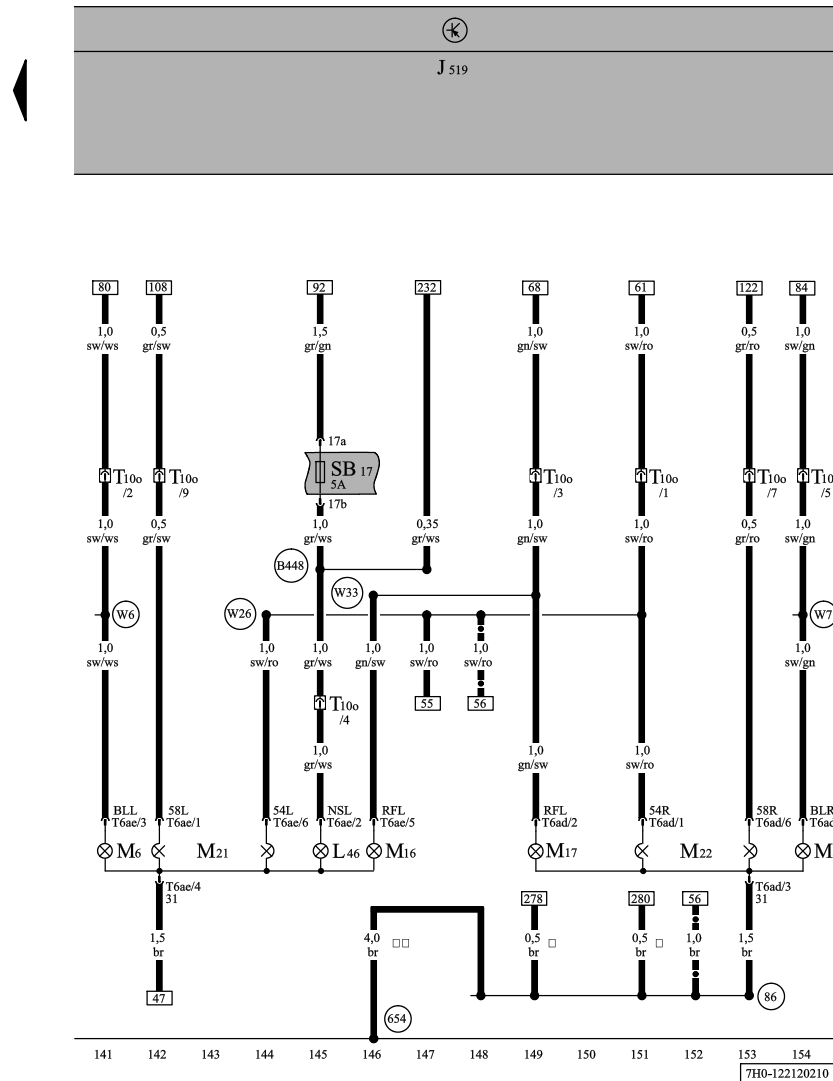
- E20 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
- E102 - Einsteller für Leuchtweitenregelung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L54 - Lampe für Beleuchtung des Leuchtweitenregelungseinstellers
- SB11 - Sicherung 11 auf Sicherungshalter B
- SB35 - Sicherung 35 auf Sicherungshalter B
- T6ac - Steckverbindung, 6fach
- T10ap - Steckverbindung, 10fach, schwarz, am Scheinwerfer rechts
- V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung
- 13 - Massepunkt im Motorraum rechts
- 372 - Masseverbindung 7 im Hauptleitungsstrang
- B8 - Plusverbindung (58) im Leitungsstrang Lichtschalter
- B340 - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang
- B455 - Verbindung (LWR) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge ohne dimmbare Instrumentenbeleuchtung
- ** - nur für Fahrzeuge mit dimmbarer Instrumentenbeleuchtung
- - gültig bis Dezember 2005

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 12



Lampe für Brems- und Schlusslicht links, Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts, Rückfahrlicht

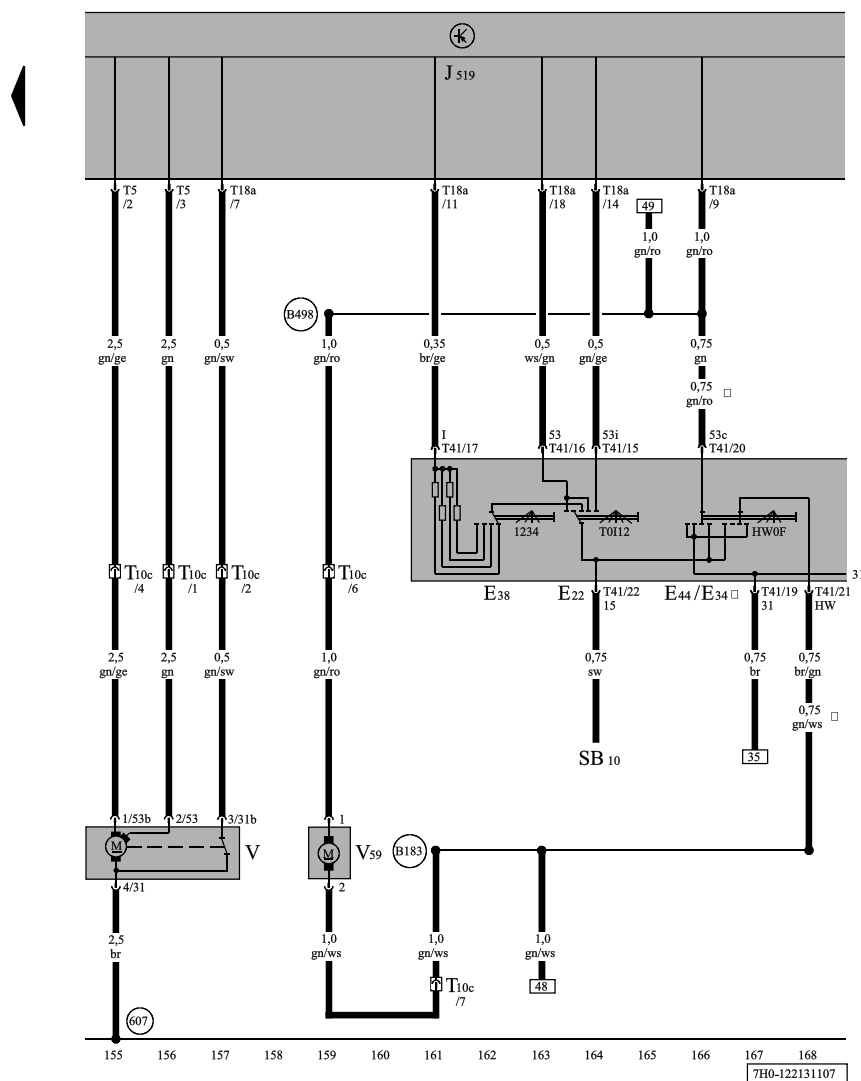
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L46 - Lampe für Nebelschlussleuchte links
- M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
- M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
- M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
- M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
- M21 - Lampe für Brems- und Schlusslicht links
- M22 - Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts
- SB17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter B
- T6ad - Steckverbindung, 6fach
- T6ae - Steckverbindung, 6fach
- T10o - Steckverbindung, 10fach, hellgrün, Kupplungsstation unter dem Fahrersitz
- 86 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang hinten
- 654 - Massepunkt an der D-Säule rechts
- B448 - Verbindung (Nebelschlussleuchte) im Hauptleitungsstrang
- W6 - Verbindung (Blinkleuchte links) im Leitungsstrang hinten
- W7 - Verbindung (Blinkleuchte rechts) im Leitungsstrang hinten
- W26 - Plusverbindung (54) im Leitungsstrang Schlussleuchten
- W33 - Verbindung (Rückfahrlicht) im Leitungsstrang Heckklappe
- * - nur für Fahrzeuge ohne Diebstahlwarnanlage, ⇒ Stromlaufplan Komfortsystem für Diebstahlwarnanlage
- ** - Querschnitt ausstattungsabhängig
- - nur für Fahrzeuge mit Hochdach

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 13



Bordnetzsteuergerät, Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Scheibenwischermotor, Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe

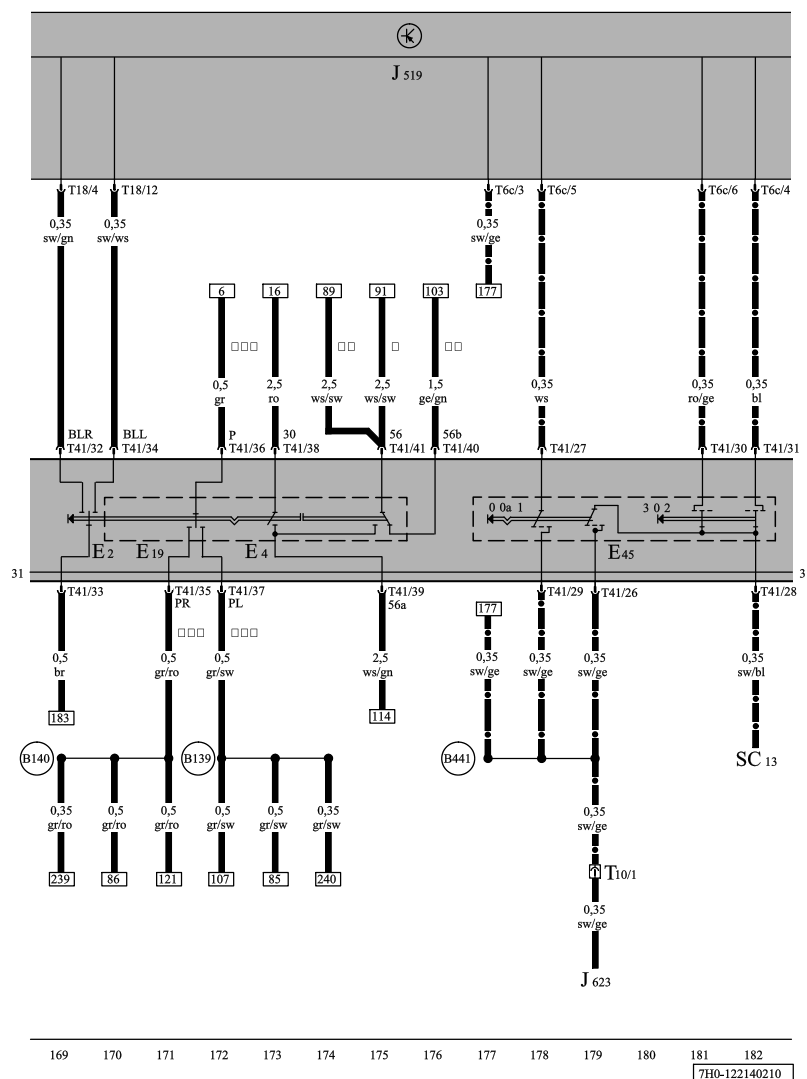
- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- E34 - Schalter für Heckscheibenwischer
- E38 - Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung
- E44 - Schalter für Scheibenwaschpumpe (Wisch-Wasch-Automatik und Scheinwerferreinigungsanlage)
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter B
- T5 - Steckverbindung, 5fach, schwarz
- T10c - Steckverbindung, 10fach, gelb, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun
- T41 - Steckverbindung, 41fach
- V - Scheibenwischermotor
- V59 - Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe
- 607 - Massepunkt im Wasserkasten links
- B183 - Verbindung 1 (Scheibenwaschpumpe) im Leitungsstrang Innenraum
- B498 - Verbindung 1 (53c) im Leitungsstrang Innenraum
- * - gültig ab Januar 2006

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 14


Bordnetzsteuergerät, Blinkerschalter, Schalter für Parklicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Schalter für GRA

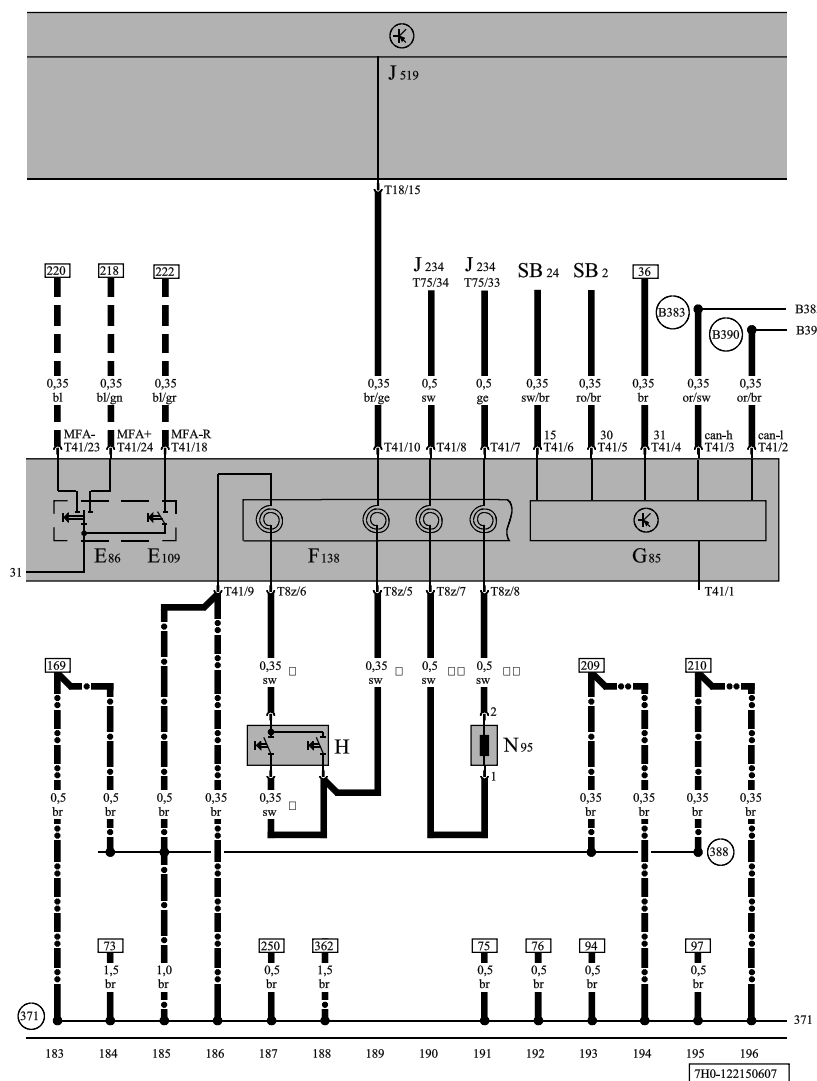
- E2 - Blinkerschalter
- E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
- E19 - Schalter für Parklicht
- E45 - Schalter für GRA
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- SC13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter C
- T6c - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T10 - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- T41 - Steckverbindung, 41fach
- B139 - Verbindung (PL) im Leitungsstrang Innenraum
- B140 - Verbindung (PR) im Leitungsstrang Innenraum
- B441 - Verbindung (GRA) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Multivan oder Camper Comfortline
- ** - nur für Nutzfahrzeuge oder Camper/Shuttle mit Grundausstattung
- *** - nur für Fahrzeuge ohne Tagesfahrlicht
- - nur für Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsregelanlage und ohne Multifunktionslenkrad

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 15



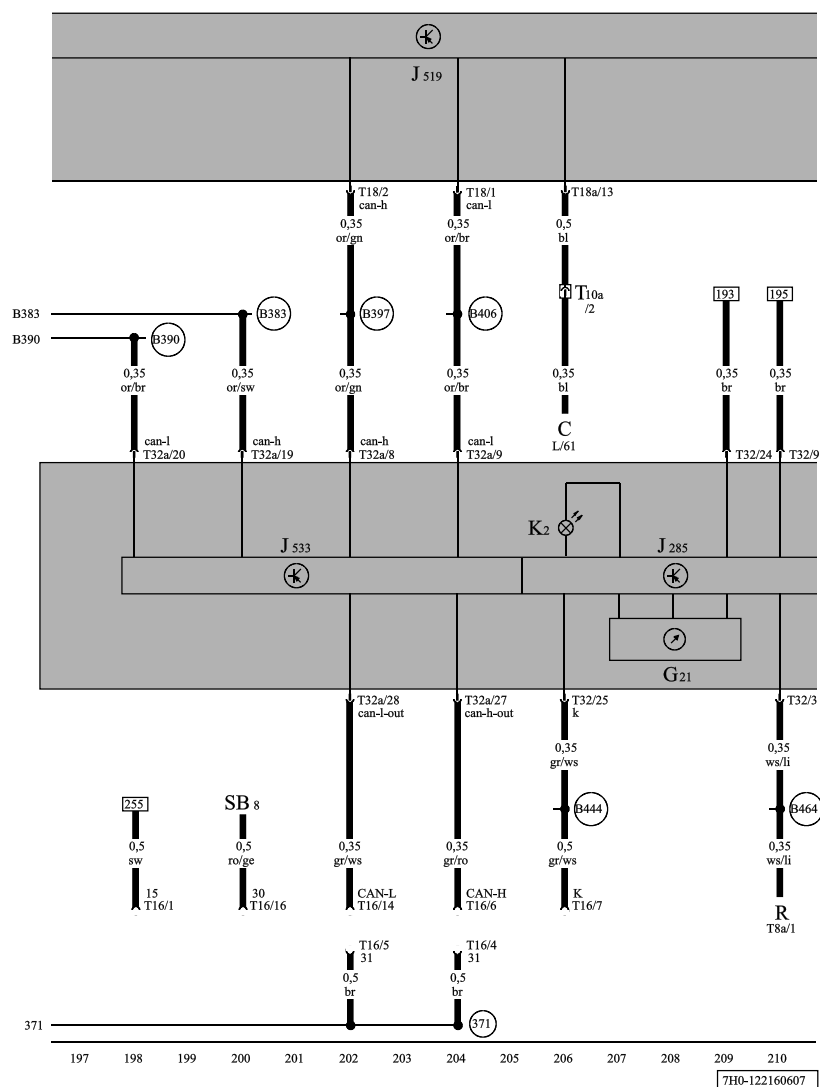
Bordnetzsteuergerät, Multifunktionsanzeige, Signalhornbetätigung, Zünder für Airbag Fahrerseite, Wickelfeder für Airbag und Rückstellring mit Schleifring, Lenkwinkelgeber

- E86 - Abruftaste für Multifunktionsanzeige
- E109 - Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
- F138 - Wickelfeder für Airbag und Rückstellring mit Schleifring
- G85 - Lenkwinkelgeber
- H - Signalhornbetätigung
- J234 - Steuergerät für Airbag
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- N95 - Zünder für Airbag Fahrerseite
- SB2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter B
- SB24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter B
- T8z - Steckverbindung, 8fach, gelb, im Lenkrad
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- T41 - Steckverbindung, 41fach
- T75 - Steckverbindung, 75fach
- 371 - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang
- 388 - Masseverbindung 23 im Hauptleitungsstrang
- B383 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- B390 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge ohne Multifunktionslenkrad
- ** - nur für Fahrzeuge ohne Multifunktionslenkrad, ⇒ Stromlaufplan für Airbag

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 16



Bordnetzsteuergerät, Steuergerät im Schalttafeleinsatz, Diagnosestecker, Diagnose-Interface für Datenbus, Drehstromgenerator, Geschwindigkeitsmesser

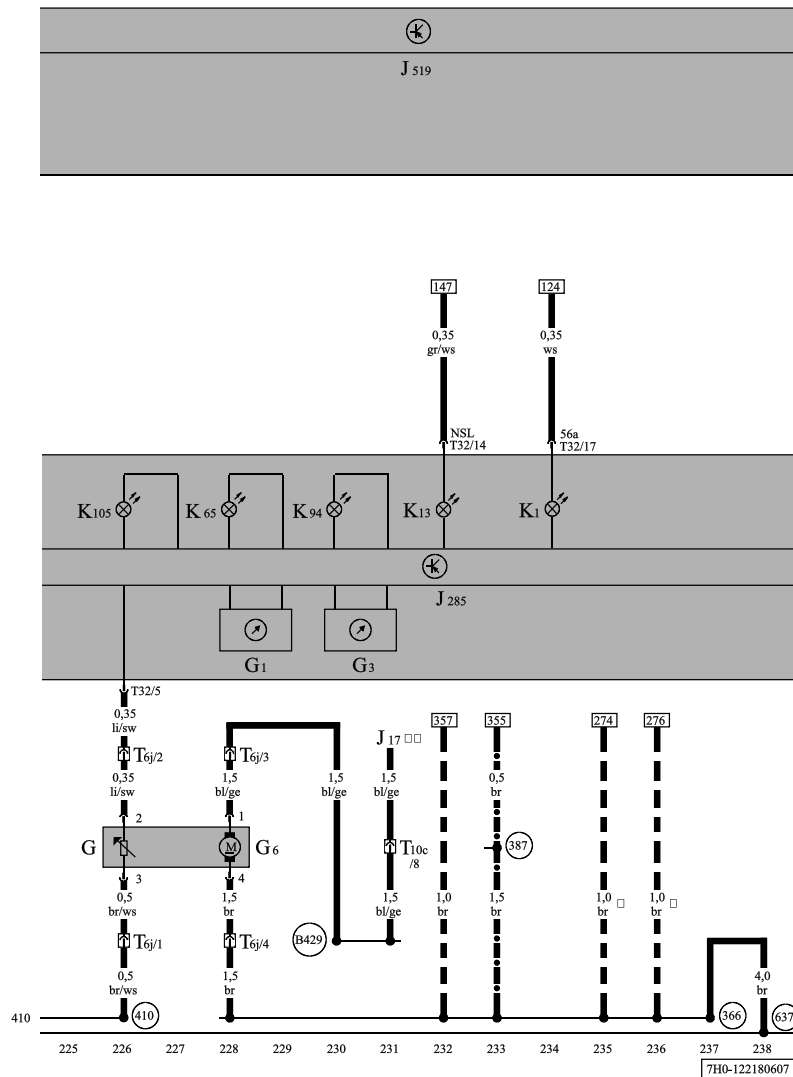
- C - Drehstromgenerator
- G21 - Geschwindigkeitsmesser
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus
- K2 - Kontrollleuchte für Generator
- R - Radio
- SB8 - Sicherung 8 auf Sicherungshalter B
- T8a - Steckverbindung, 8fach, schwarz
- T10a - Steckverbindung, 10fach, braun, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T16 - Steckverbindung, 16fach, Diagnosestecker
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- T18a - Steckverbindung, 18fach, braun
- T32 - Steckverbindung, 32fach, blau
- T32a - Steckverbindung, 32fach, grün
- 371 - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang
- B383 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- B390 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
- B397 - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang
- B406 - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang
- B444 - Verbindung 1 (Diagnose) im Hauptleitungsstrang
- B464 - Verbindung (Geschwindigkeitssignal) im Hauptleitungsstrang

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 18



Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, Kühlmitteltemperaturanzeige, Kontrollleuchten, Kraftstoffpumpe

- G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
- G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
- G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
- G6 - Kraftstoffpumpe für Vorförderung
- J17 - Kraftstoffpumpenrelais
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K1 - Kontrollleuchte für Fernlicht
- K13 - Kontrollleuchte für Nebelschlussleuchte
- K65 - Kontrollleuchte für Blinklicht links
- K94 - Kontrollleuchte für Blinklicht rechts
- K105 - Kontrollleuchte für Kraftstoffreserve
- T6j - Steckverbindung, 6fach, rot, Kupplungsstation unter dem Fahrersitz
- T10c - Steckverbindung, 10fach, gelb, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T32 - Steckverbindung, 32fach, blau
- 366 - Masseverbindung 1 im Hauptleitungsstrang
- 387 - Masseverbindung 22 im Hauptleitungsstrang
- 410 - Masseverbindung 1 (Gebermasse) im Hauptleitungsstrang
- 637 - Massepunkt für Airbagsteuergerät
- B429 - Verbindung (EKPR) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge ohne Diebstahlwarnanlage, ⇒ Stromlaufplan Komfortsystem für Diebstahlwarnanlage
- ** - ⇒ Stromlaufplan für Motor
- - gültig bis Dezember 2005
- - gültig ab Januar 2006

Stromlaufplan

Nr. 122 / 19



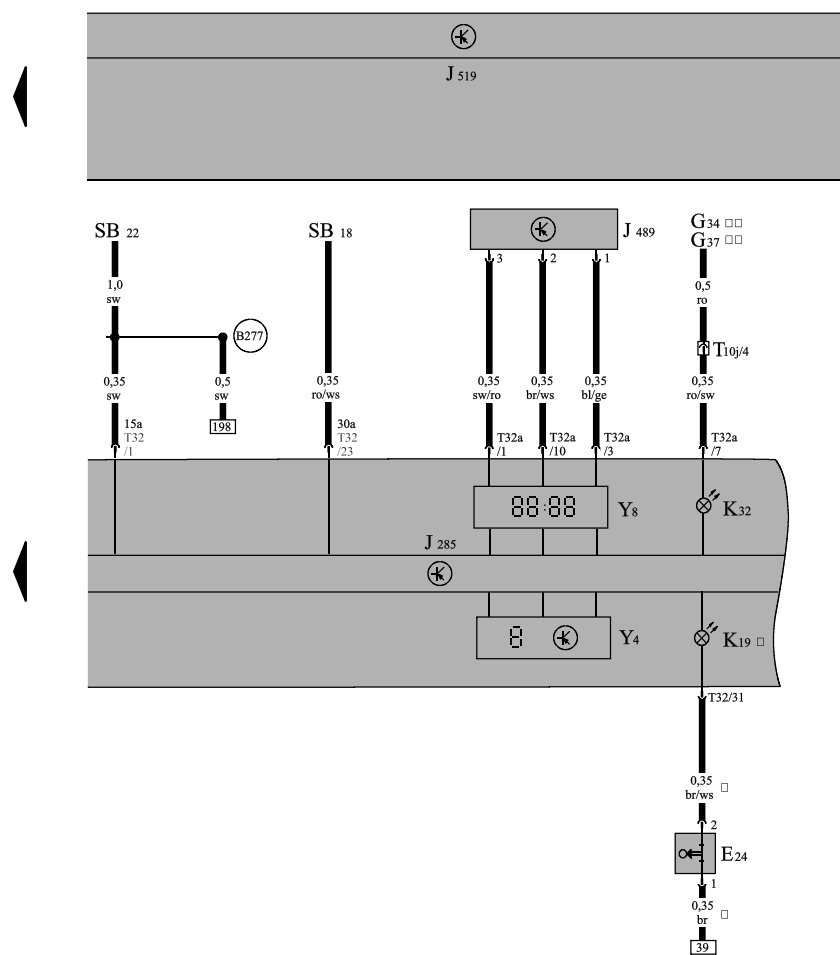
D2	- Lesepule für Wegfahrsicherung
F1	- Öldruckschalter
F9	- Schalter für Handbremskontrolle
G266	- Ölstands- und Öltemperaturgeber
H3	- Summer und Gong
J285	- Steuergerät im Schalttafeleinsatz 
J362	- Steuergerät für Wegfahrsicherung 
J519	- Bordnetzsteuergerät 
K3	- Kontrollleuchte für Öldruck
K38	- Kontrollleuchte für Ölstand
SC6	- Sicherung 6 auf Sicherungshalter C 
T10a	- Steckverbindung, 10fach, braun, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
T10b	- Steckverbindung, 10fach, rot, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
T32	- Steckverbindung, 32fach, blau 
T32a	- Steckverbindung, 32fach, grün 
TV7	- Leitungsverteiler für Kl. 31
12	- Massepunkt im Motorraum links 
281	- Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
B527	- Verbindung (Handbremse) im Hauptleitungsstrang
*	- nur für Fahrzeuge mit Wartungsintervallverlängerung
**	- Querschnitt 4,0 möglich
— —	- nur für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe
— ● —	- nur für Fahrzeuge mit automatischem Getriebe

ws = weiss
sw = schwarz
ro = rot
rt = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
vi = lila
ge = gelb
or = orange
rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 20


Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchte für Gurtwarnung, Kontrollleuchte für Bremsbelag, Gurtschalter, Geber für Bremsbelagverschleiß, Funkuhr

- E24 - Gurtschalter Fahrerseite
- G34 - Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
- G37 - Geber für Bremsbelagverschleiß hinten rechts
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J489 - Empfänger für Funkuhr
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K19 - Kontrollleuchte für Gurtwarnung
- K32 - Kontrollleuchte für Bremsbelag
- SB18 - Sicherung 18 auf Sicherungshalter B
- SB22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter B
- T10j - Steckverbindung, 10fach, dunkelbraun, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T32 - Steckverbindung, 32fach, blau
- T32a - Steckverbindung, 32fach, grün
- Y4 - Wegstreckenanzeige
- Y8 - Funkuhr
- B277 - Plusverbindung 1 (15a) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge mit Gurtschalter
- ** - ⇒ Stromlaufplan für ABS

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

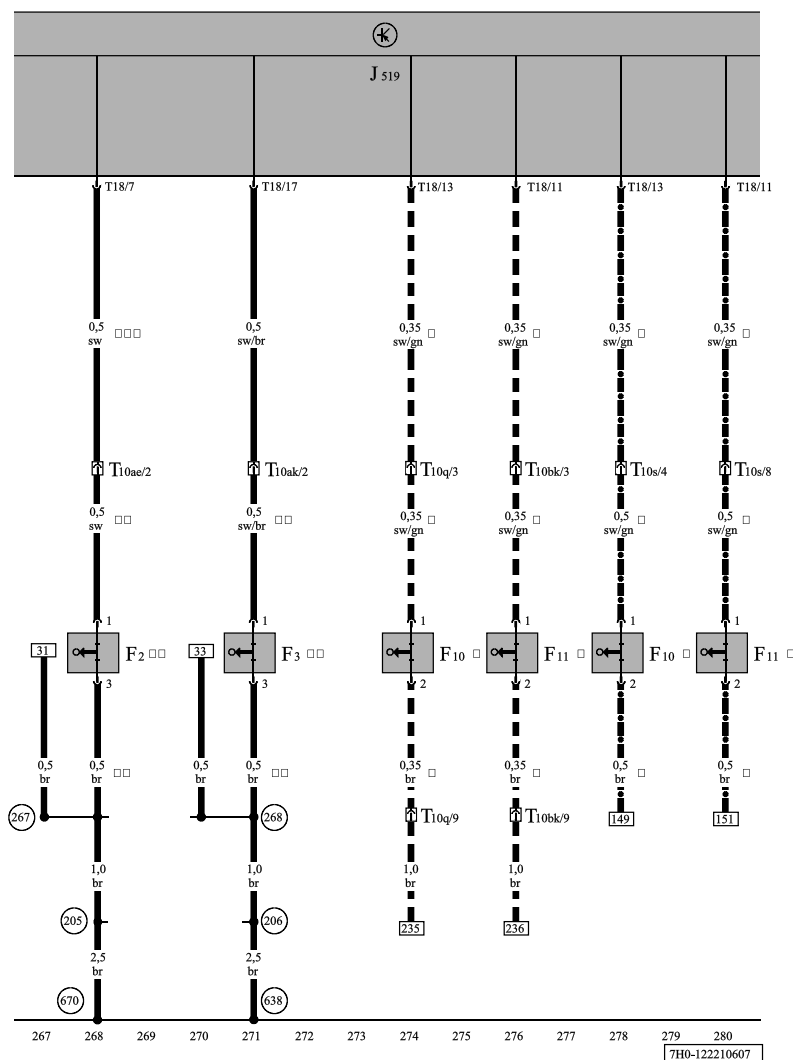
253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266

7H0-122200607

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 21

**Bordnetzsteuergerät, Türkontaktschalter**

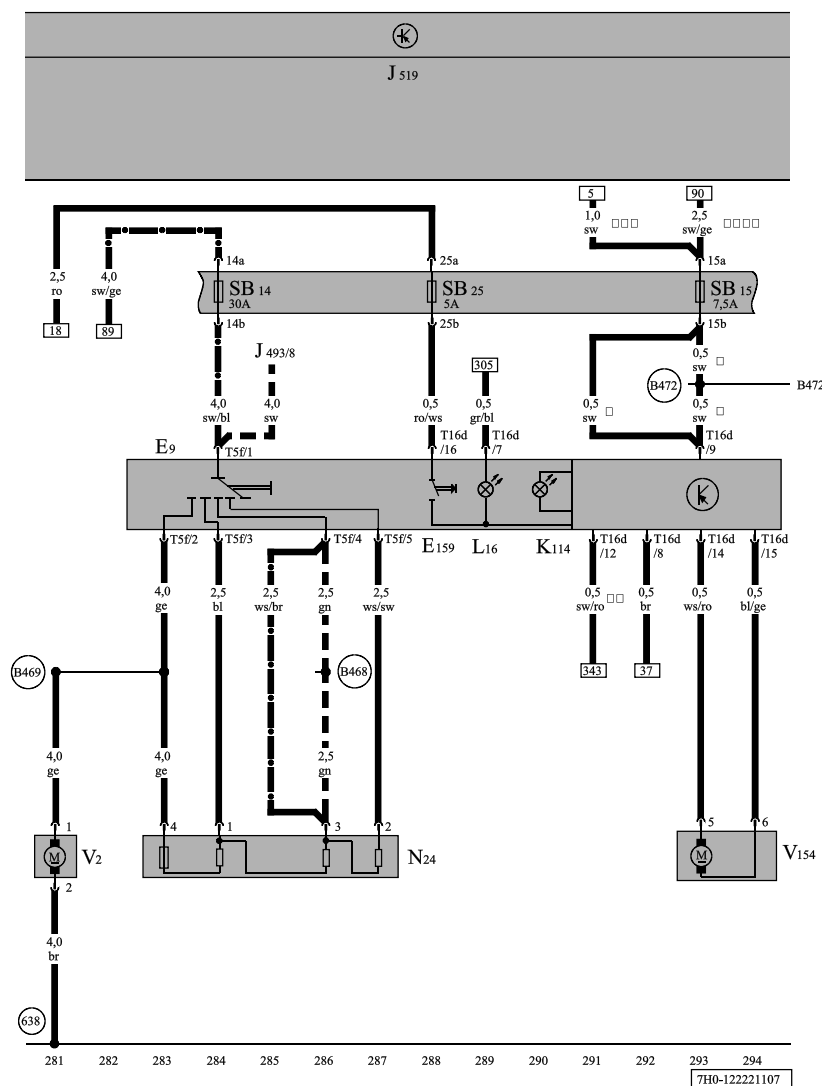
- F2 - Türkontaktschalter Fahrerseite
- F3 - Türkontaktschalter Beifahrerseite
- F10 - Türkontaktschalter hinten links
- F11 - Türkontaktschalter hinten rechts
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- T10q - Steckverbindung, 10fach, grau, Kupplungsstation unter dem Fahrersitz
- T10s - Steckverbindung, 10fach, braun, Kupplungsstation unter dem Fahrersitz
- T10ae - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Kupplungsstation A-Säule links
- T10ak - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Kupplungsstation A-Säule rechts
- T10bk - Steckverbindung, 10fach, grau, Kupplungsstation unter dem Beifahrersitz
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- 205 - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- 206 - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung Beifahrerseite
- 267 - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- 268 - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Türverkabelung Beifahrerseite
- 638 - Massepunkt an der A-Säule rechts
- 670 - Massepunkt 2 an der A-Säule links
- * - nur für Fahrzeuge ohne Diebstahlwarnanlage, ⇒ Stromlaufplan Komfortsystem für Diebstahlwarnanlage
- ** - nur für Fahrzeuge ohne Zentralverriegelung
- *** - nur für Fahrzeuge ohne Taxiausstattung
- - - gültig bis Dezember 2005
- . - gültig ab Januar 2006

7H0-122210607

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 22



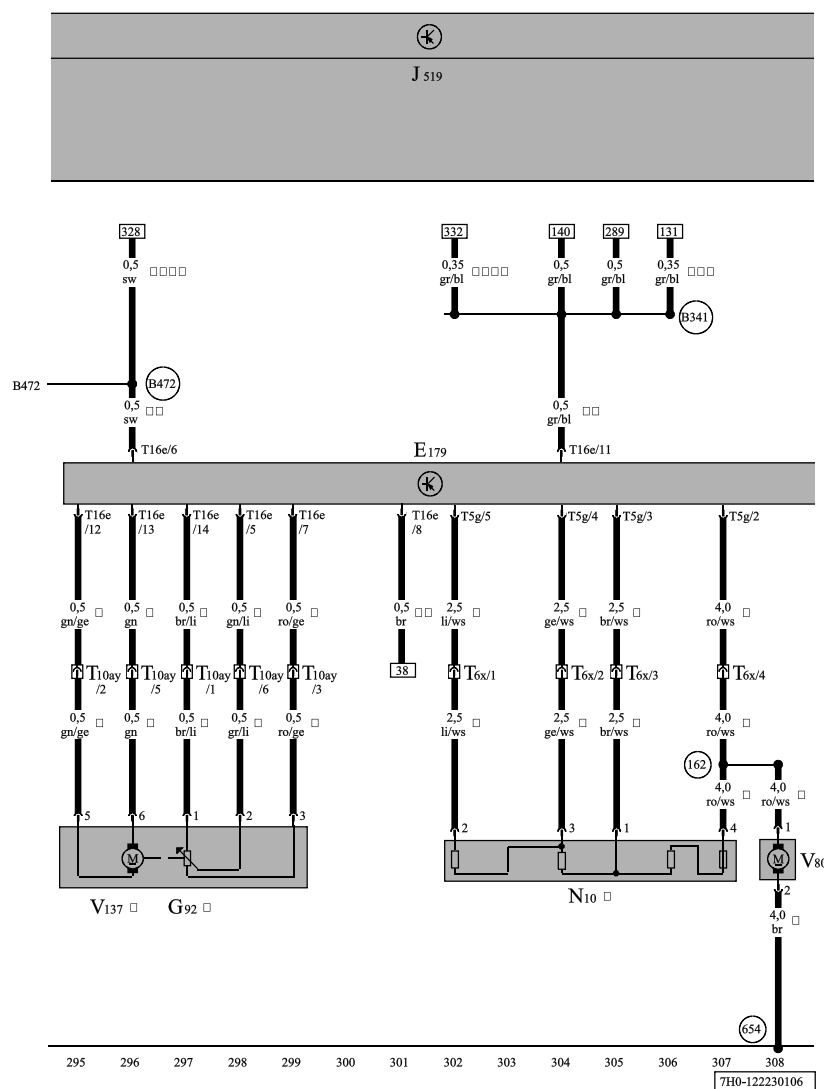
Sicherungen, Schalter für Frischluftgebläse, Schalter für Frischluft- und Umluftklappe, Frischluftgebläse, Stellmotor der Frischluftklappe und Umluftklappe

- E9 - Schalter für Frischluftgebläse
- E159 - Schalter für Frischluft- und Umluftklappe
- J493 - Relais für Zusatzwasserheizung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K114 - Kontrollleuchte für Frischluft- und Umluftbetrieb
- L16 - Lampe für Beleuchtung bei Frischluftregulierung
- N24 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
- SB14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter B
- SB15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter B
- SB25 - Sicherung 25 auf Sicherungshalter B
- T5f - Steckverbindung, 5fach
- T16d - Steckverbindung, 16fach, schwarz
- V2 - Frischluftgebläse
- V154 - Stellmotor der Frischluftklappe und Umluftklappe
- 638 - Massepunkt an der A-Säule rechts
- B468 - Verbindung 4 im Hauptleitungsstrang
- B469 - Verbindung 5 im Hauptleitungsstrang
- B472 - Verbindung 8 im Hauptleitungsstrang
- * - ausstattungsabhängig
- ** - nur für Kasten- und Kombifahrzeuge mit separater Fahrgastraumbelüftung, für Camper gültig ab April 2006
- *** - gültig bis Dezember 2005
- **** - gültig ab Januar 2006
- - nur für Fahrzeuge ohne Zusatzwasserheizung
- - nur für Fahrzeuge mit Zusatzwasserheizung

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 23



Schalter für Frischluftgebläse hinten, Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten, Frischluftgebläse hinten, Stellmotor der Temperaturklappe hinten, Potenziometer für Stellmotor

E179 - Schalter für Frischluftgebläse hinten

G92 - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe

J519 - Bordnetzsteuergerät

N10 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten

T5g - Steckverbindung, 5fach

T6x - Steckverbindung, 6fach, lila, Kupplungsstation unter dem Beifahrersitz

T10ay - Steckverbindung, 10fach, rot, Kupplungsstation unter dem Beifahrersitz

T16e - Steckverbindung, 16fach, schwarz

V80 - Frischluftgebläse hinten

V137 - Stellmotor der Temperaturklappe hinten

162 - Masseverbindung im Leitungsstrang Gebläsemotor

654 - Massepunkt an der D-Säule rechts

B341 - Verbindung 2 (58d) im Hauptleitungsstrang

B472 - Verbindung 8 im Hauptleitungsstrang

* - nur für Kasten- und Kombifahrzeuge ohne separate Fahrgastraumbelüftung, nicht für Doppelkabine

** - nur für Doppelkabine, Kasten- und Kombifahrzeuge ohne separate Fahrgastraumbelüftung

*** - nur für Fahrzeuge ohne dimmbare Instrumentenbeleuchtung

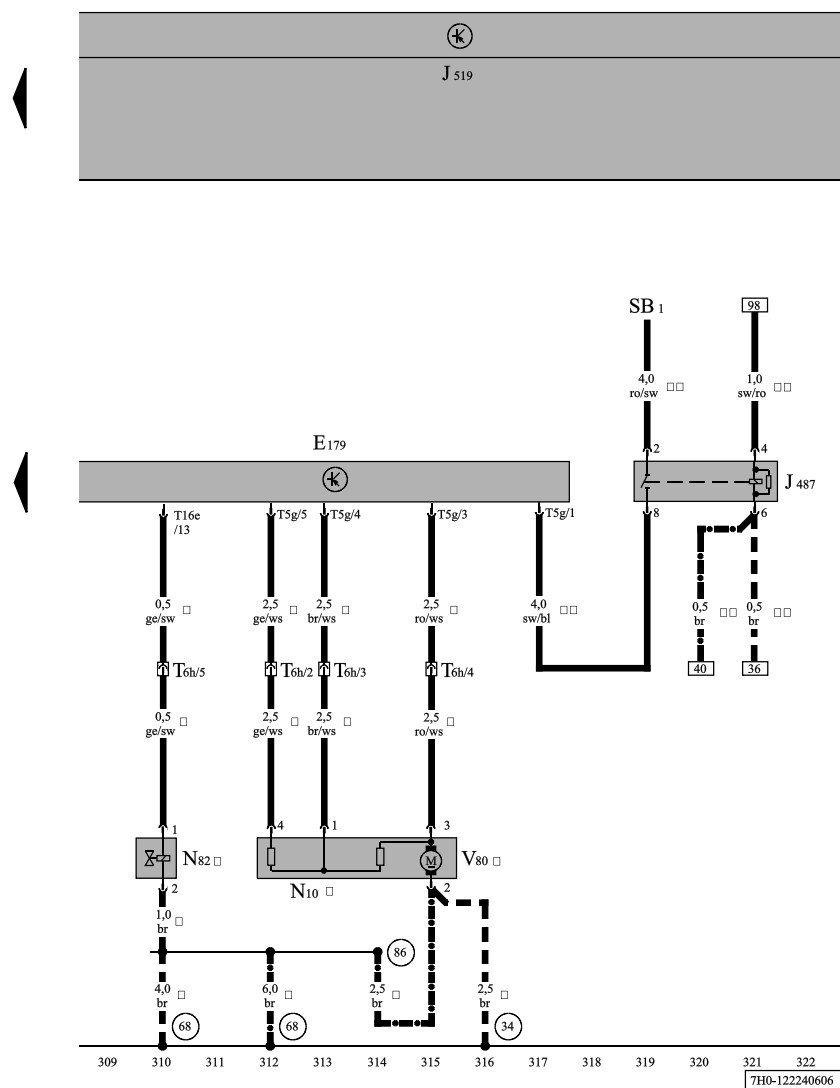
**** - nur für Camper, Kasten- und Kombifahrzeuge mit separater Fahrgastraumbelüftung

ws = weiss
sw = schwarz
ro = rot
rt = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
vi = lila
ge = gelb
or = orange
rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 24



Schalter für Frischluftgebläse hinten, Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten, Frischluftgebläse hinten, Trennrelais für Frischluftgebläse

- E179 - Schalter für Frischluftgebläse hinten
- J487 - Trennrelais für Frischluftgebläse
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- N10 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten
- N82 - Absperrventil für Kühlmittel
- SB1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter B
- T5g - Steckverbindung, 5fach
- T6h - Steckverbindung, 6fach, lila, Kupplungsstation unter dem Fahrersitz
- T16e - Steckverbindung, 16fach, schwarz
- V80 - Frischluftgebläse hinten
- 34 - Massepunkt unter Fahrersitz
- 68 - Massepunkt am Querträger hinten links
- 86 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang hinten
- * - nur für Fahrzeuge mit Doppelkabine
- ** - nur für Doppelkabine, Kasten- und Kombifahrzeuge ohne separate Fahrgastraumbelüftung
- - gültig bis Dezember 2005
- - - - gültig ab Januar 2006

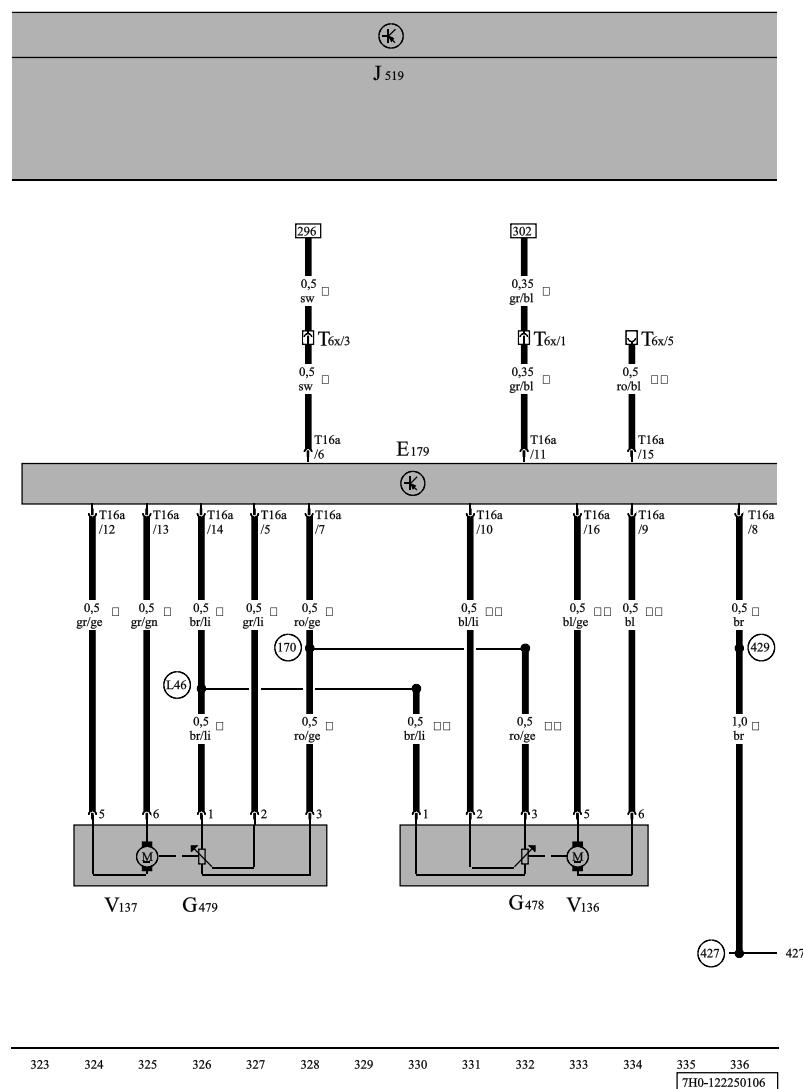
ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

7H0-122240606

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 25



Schalter für Frischluftgebläse hinten, Stellmotor der Luftverteilung hinten, Stellmotor der Temperaturklappe hinten, Potenziometer für Stellmotor

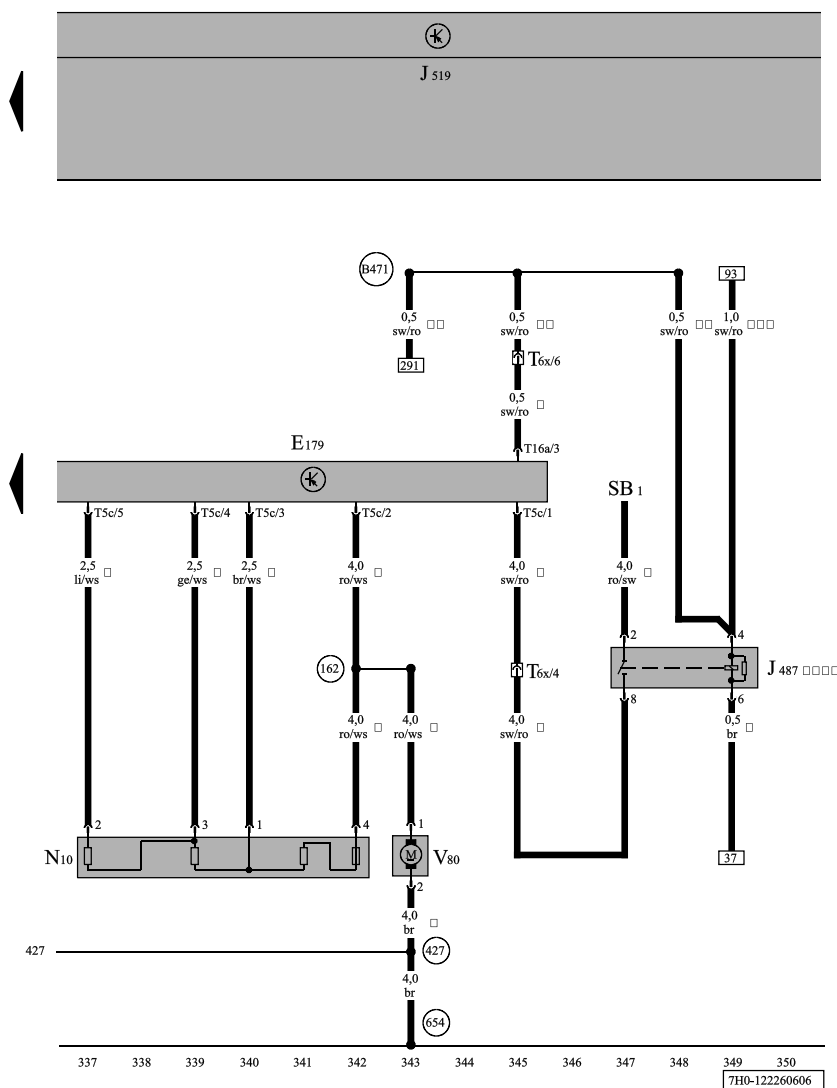
- E179 - Schalter für Frischluftgebläse hinten
- G478 - Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilung hinten
- G479 - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe hinten
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- T6x - Steckverbindung, 6fach, lila, Kupplungsstation unter dem Beifahrersitz
- T16a - Steckverbindung, 16fach, schwarz
- V136 - Stellmotor der Luftverteilung hinten
- V137 - Stellmotor der Temperaturklappe hinten
- 170 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Betätigung Klimaanlage/Climatronic
- 427 - Masseverbindung 3 im Leitungsstrang Hinterwagen rechts
- 429 - Masseverbindung 4 im Leitungsstrang Hinterwagen rechts
- L46 - Verbindung (5 Volt) im Leitungsstrang Betätigung Climatronic
- * - nur für Camper, Kasten- und Kombifahrzeuge mit separater Fahrgastraumbelüftung
- ** - nur für Kasten- und Kombifahrzeuge mit separater Fahrgastraumbelüftung, nicht für Camper

ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 26



Schalter für Frischluftgebläse hinten, Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten, Trennrelais für Frischluftgebläse

- E179 - Schalter für Frischluftgebläse hinten
- J487 - Trennrelais für Frischluftgebläse
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- N10 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten
- T5c - Steckverbindung, 5fach
- T6x - Steckverbindung, 6fach, lila, Kupplungsstation unter dem Beifahrersitz
- T16a - Steckverbindung, 16fach, schwarz
- SB1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter B
- V80 - Frischluftgebläse hinten
- 162 - Masseverbindung im Leitungsstrang Gebläsemotor
- 427 - Masseverbindung 3 im Leitungsstrang Hinterwagen rechts
- 654 - Massepunkt an der D-Säule rechts
- B471 - Verbindung 7 im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Camper, Kasten- und Kombifahrzeuge mit separater Fahrgastraumbelüftung
- ** - nur für Kasten- und Kombifahrzeuge mit separater Fahrgastraumbelüftung, für Camper gültig ab April 2006
- *** - nur für Camper, gültig bis März 2006
- **** - gültig ab Januar 2006, Fahrzeuge bis Dezember 2005 ⇒ Stromlaufplan Heizung mit mechanischer Regelung

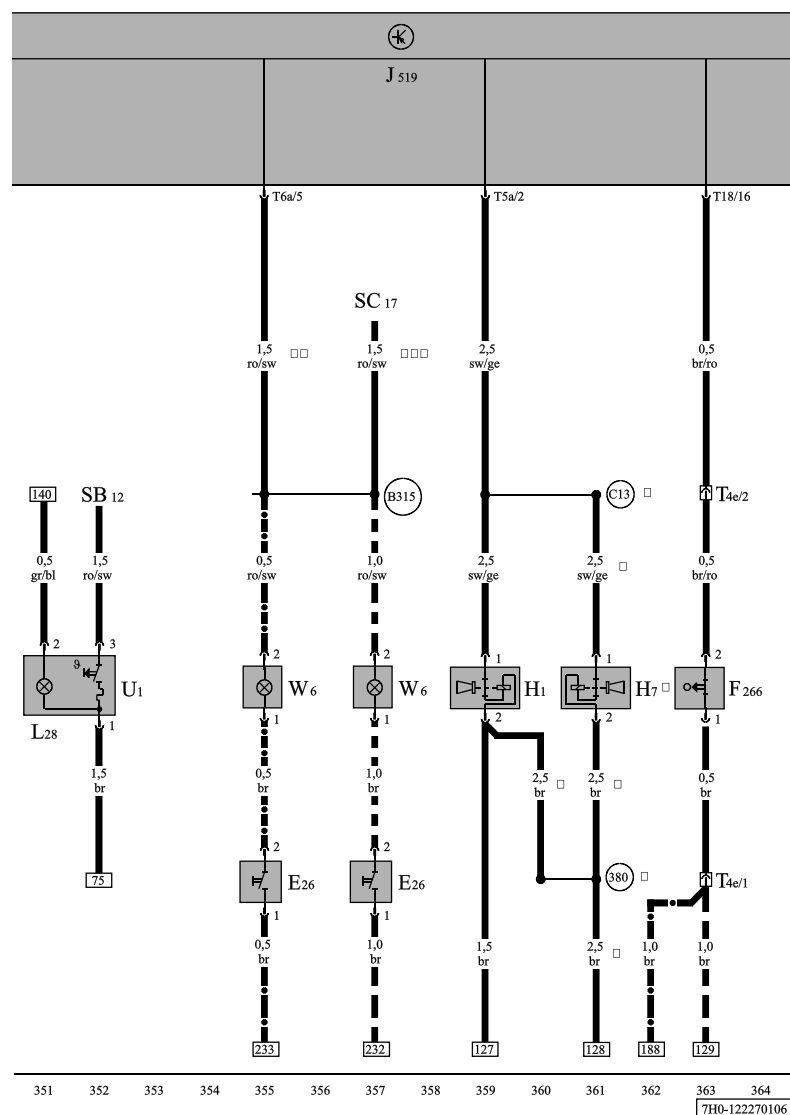
ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

7H0-122260606

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 27



ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Bordnetzsteuergerät, Zigarettenanzünder, Handschuhfachleuchte, Schalter für Handschuhfachleuchte, Signalhorn und Doppeltonhorn, Kontaktschalter für Motorhaube

- E26 - Schalter für Handschuhfachleuchte
- F266 - Kontaktschalter für Motorhaube
- H1 - Signalhorn und Doppeltonhorn
- H7 - Tieftonhorn
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L28 - Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung
- SB12 - Sicherung 12 auf Sicherungshalter B
- SC17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter C
- T4e - Steckverbindung, 4fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T5a - Steckverbindung, 5fach, braun
- T6a - Steckverbindung, 6fach, braun
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- U1 - Zigarettenanzünder
- W6 - Handschuhfachleuchte
- 380 - Masseverbindung 15 im Hauptleitungsstrang
- B315 - Plusverbindung 1 (30a) im Hauptleitungsstrang
- C13 - Plusverbindung im Leitungsstrang Doppeltonhorn
- * - nur für Fahrzeuge mit Doppeltonhorn
- ** - nur für Fahrzeuge ohne Dachkonsole, ⇒ Stromlaufplan für Innenleuchten
- *** - nur für Fahrzeuge mit Dachkonsole, ⇒ Stromlaufplan für Innenleuchten
- - gültig bis Dezember 2005
- - gültig ab Januar 2006