

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

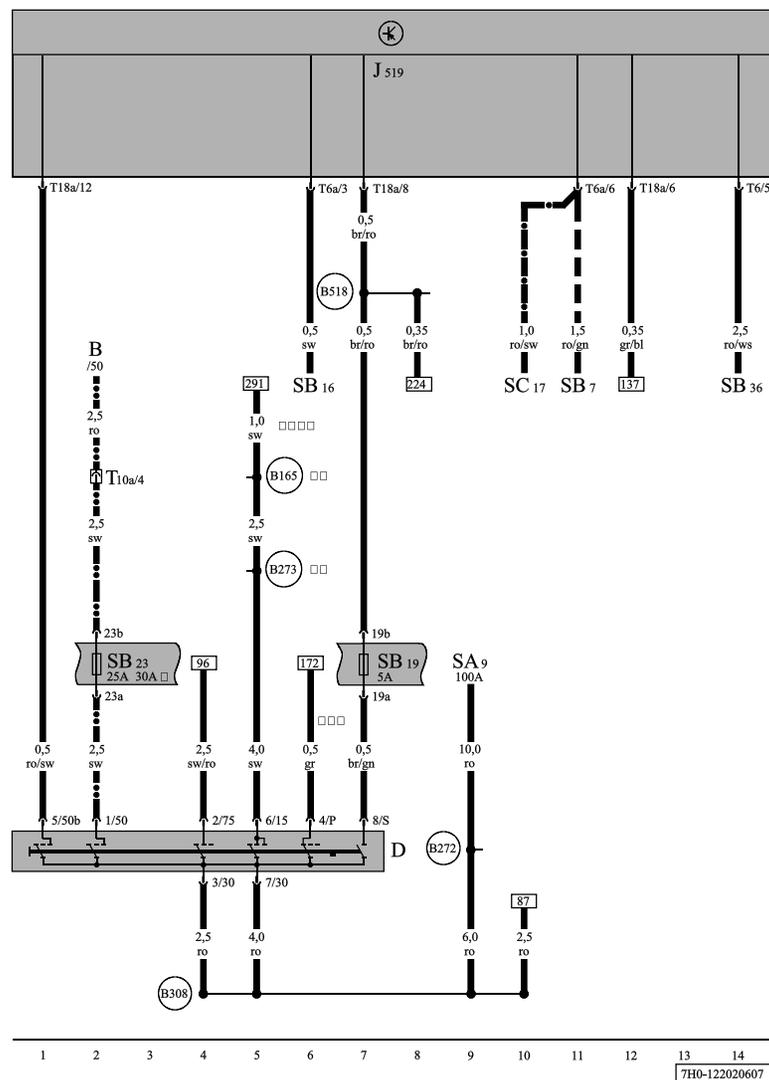
- ◆ Fehlersuchprogramme

→ 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

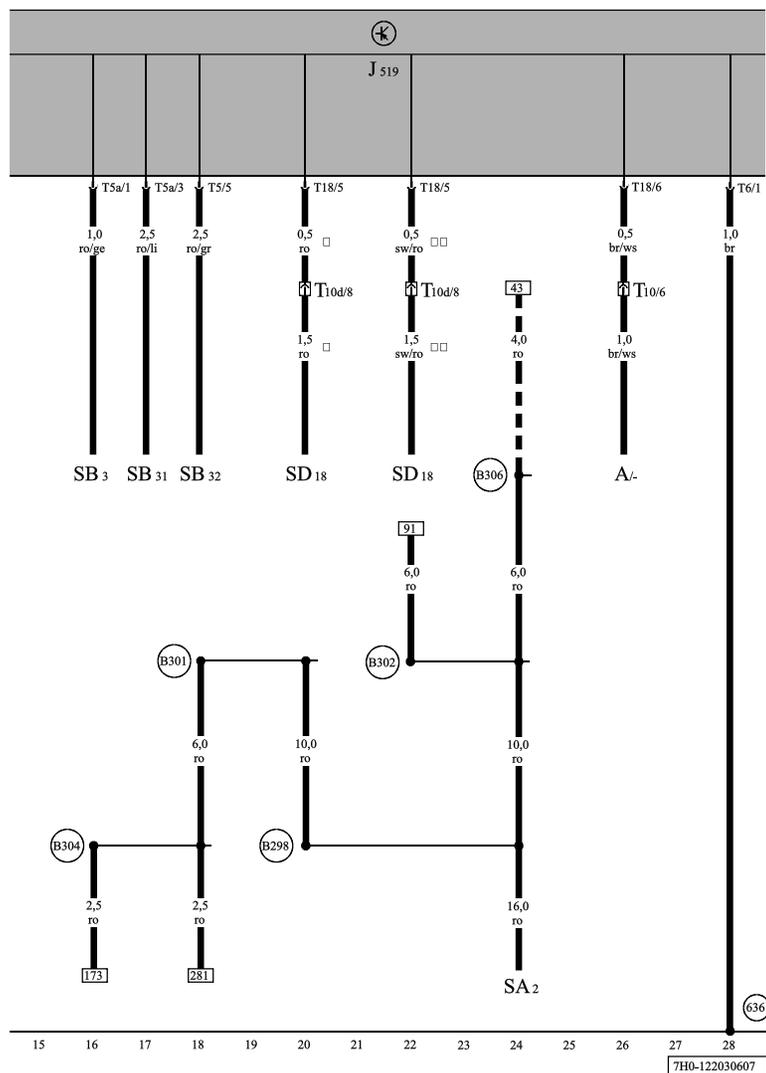
- B - Anlasser
- D - Zündanlassschalter 
- J519 - Bordnetzsteuergerät 
- SA9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter A 
- SB7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter B 
- SB16 - Sicherung 16 auf Sicherungshalter B 
- SB19 - Sicherung 19 auf Sicherungshalter B 
- SB23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter B 
- SB36 - 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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 7H0-122020607

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 3



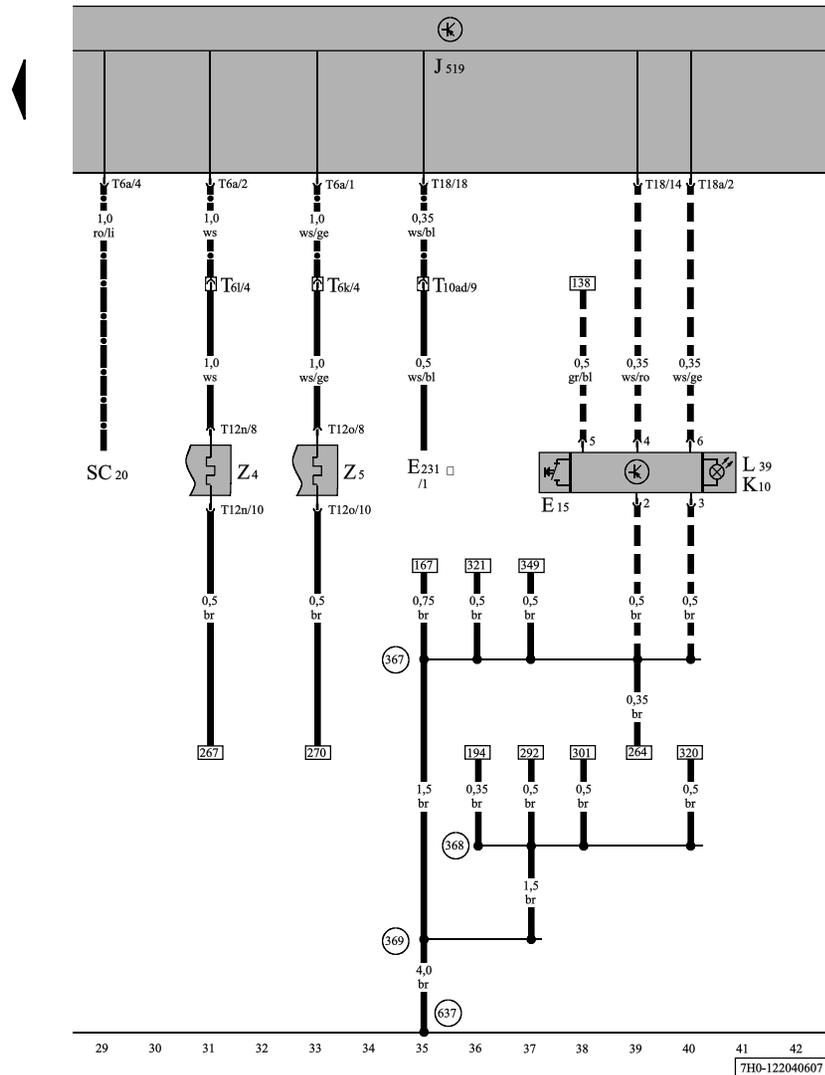
Bordnetzsteuergerät, Sicherungen

- 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
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

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

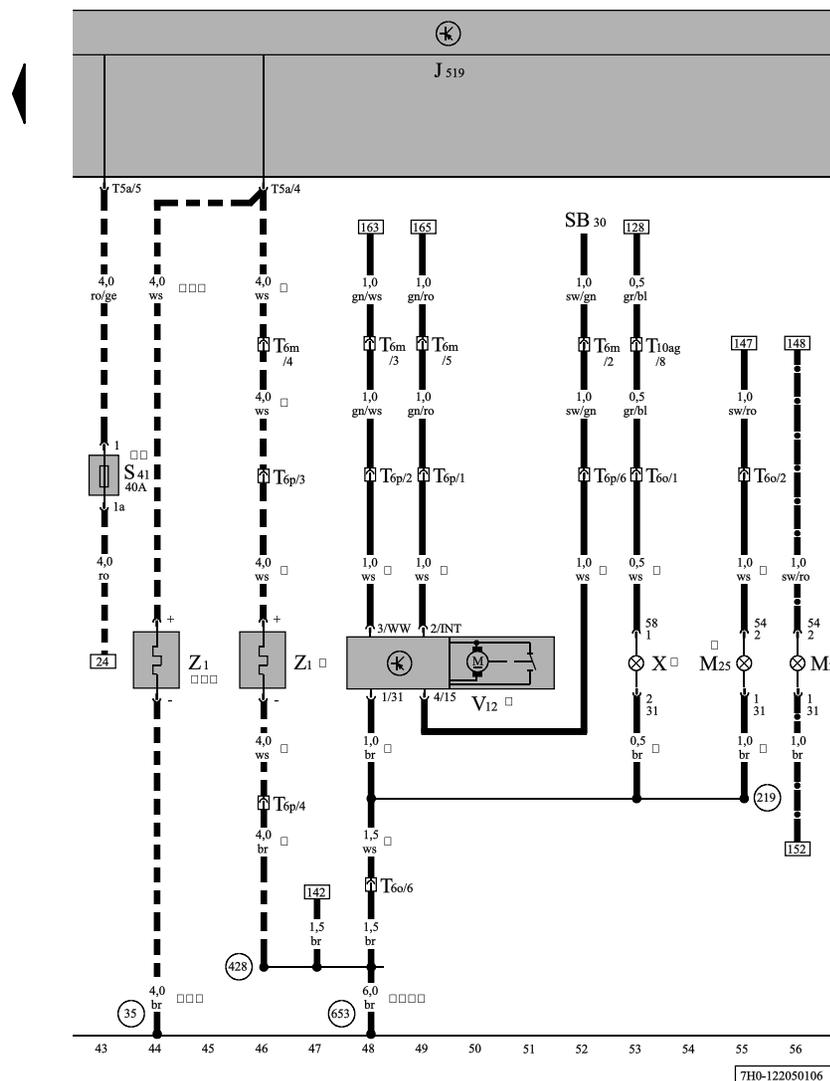
- E15 - Schalter für beheizbare Heckscheibe
- E231 - Taster für Außenspiegelheizung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K10 - Kontrollleuchte für beheizbare Heckscheibe
- L39 - Lampe für Beleuchtung des Schalters für beheizbare Heckscheibe
- SC20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter C
- T6a - Steckverbindung, 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

7H0-122040607

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 5



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

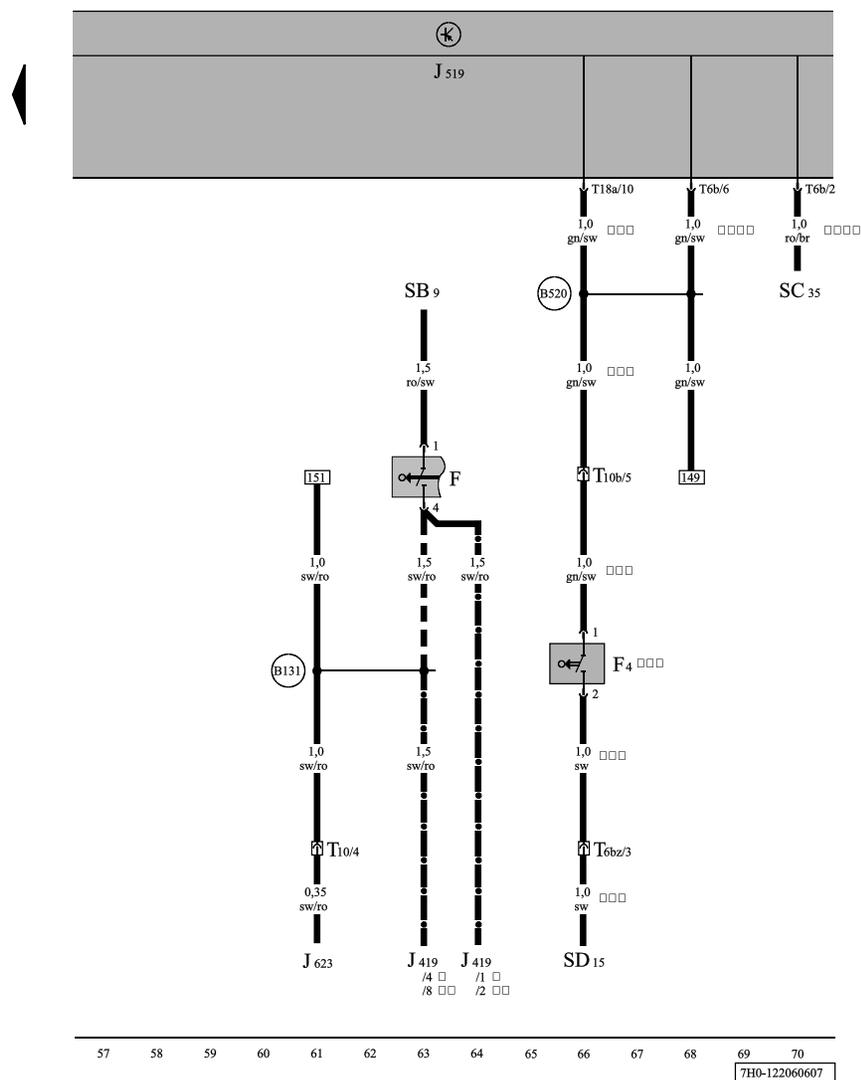
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- M25 - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte
- S41 - Sicherung für beheizbare Heckscheibe
- SB30 - Sicherung 30 auf Sicherungshalter B
- T5a - Steckverbindung, 5fach, braun
- T6m - Steckverbindung, 6fach, rot, Kupplungsstation A-Säule links
- T6o - Steckverbindung, 6fach, 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
- 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



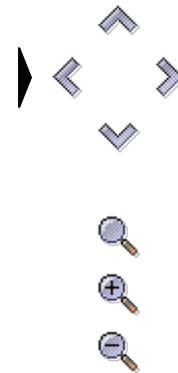
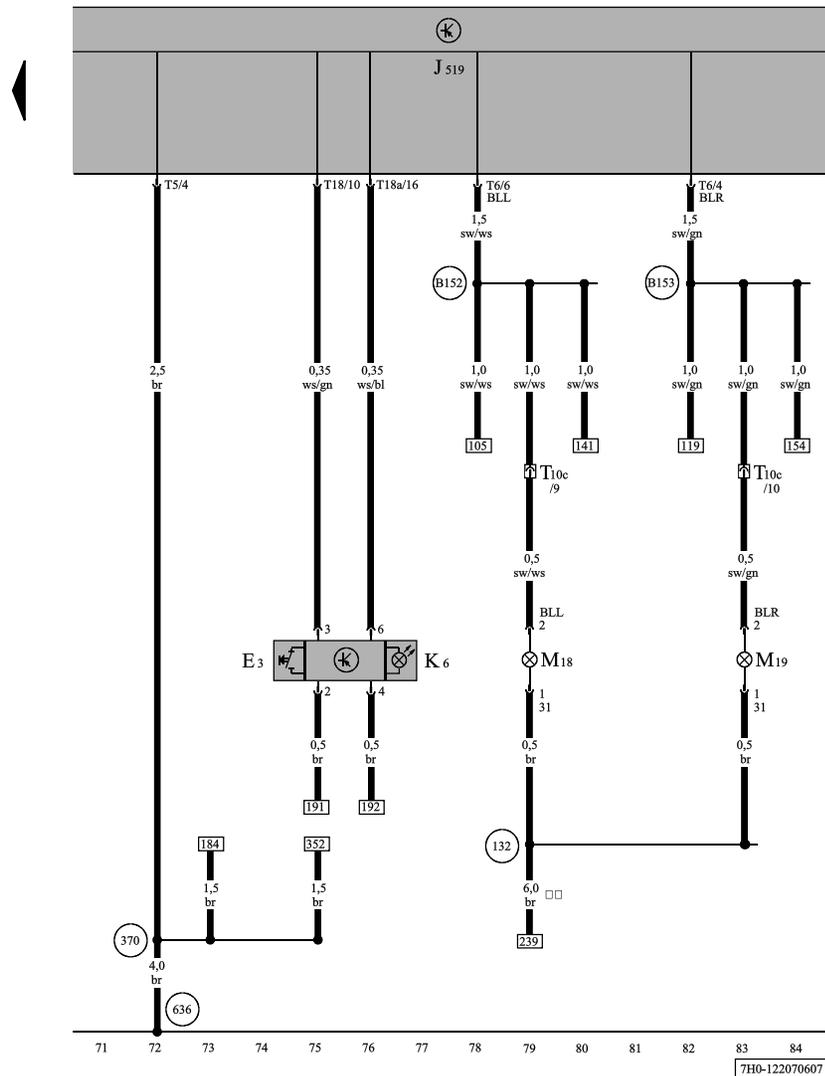
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- rt = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- vi = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

- ### 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

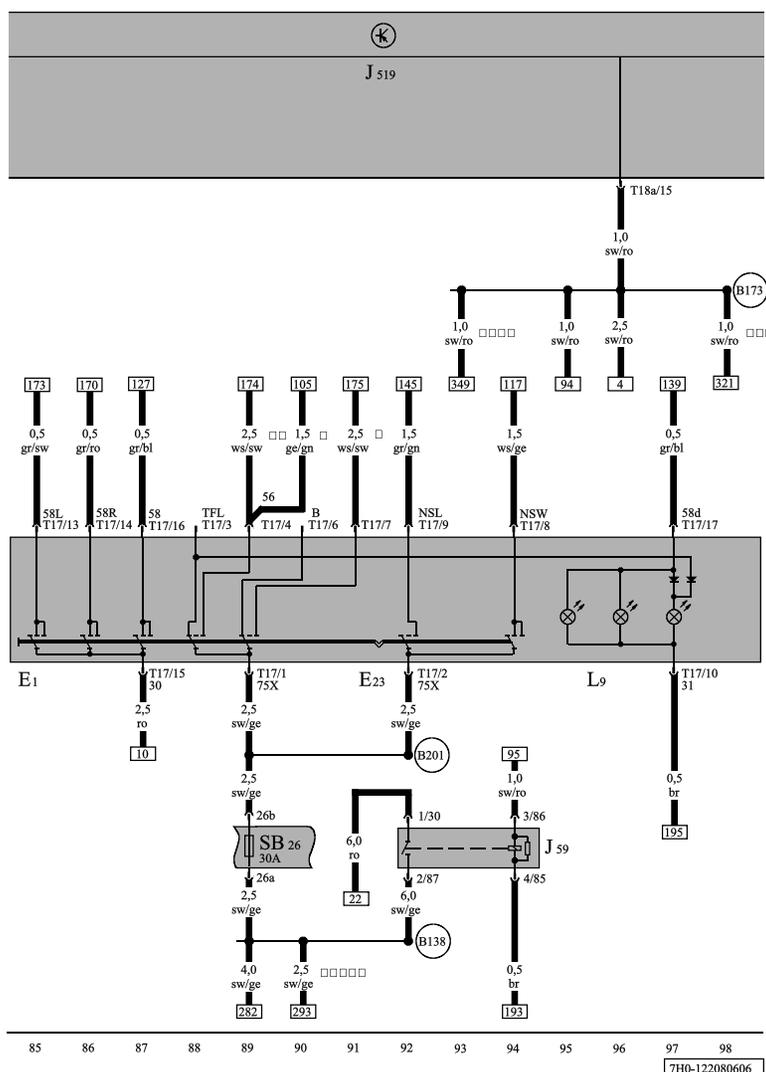
- E3 - Warnlichtschalter
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K6 - Kontrollleuchte für Warnblinkanlage
- M18 - Lampe für Seitenblinkleuchte links
- M19 - Lampe für Seitenblinkleuchte rechts
- T5 - Steckverbindung, 5fach, schwarz
- T6 - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T10c - Steckverbindung, 10fach, gelb, 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 8



- 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

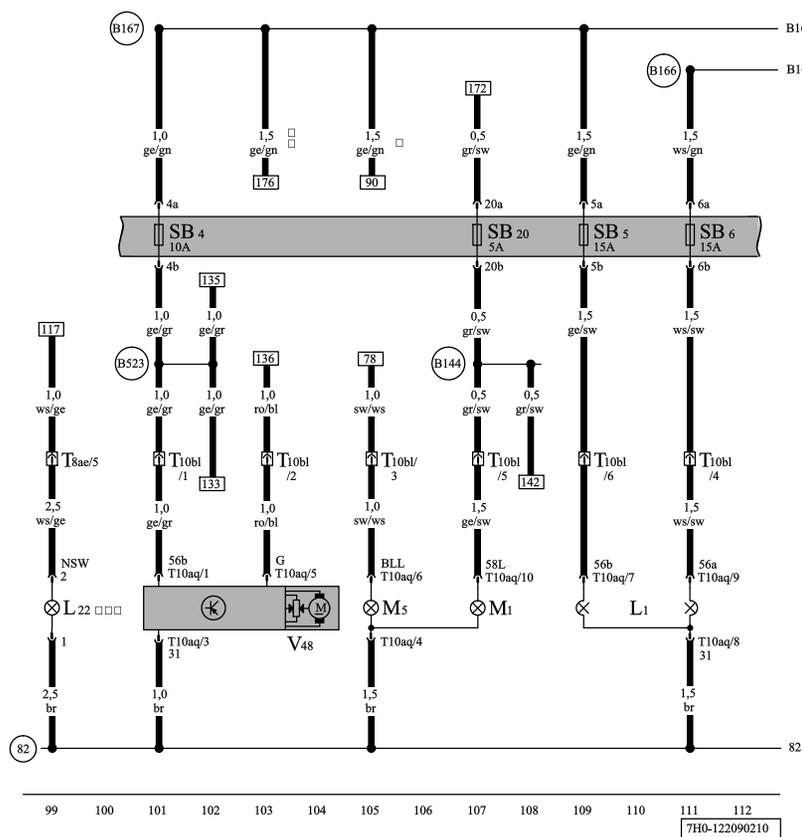
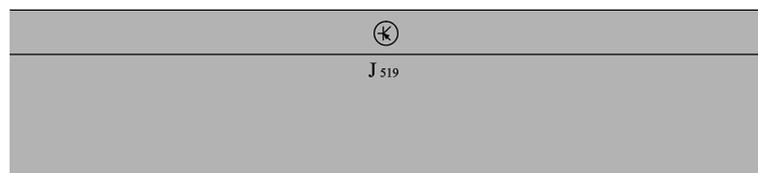
- Bordnetzsteuergerät, Entlastungsrelais für X-Kontakt, Lichtschalter, Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchte**
- E1 - Lichtschalter
 - E23 - Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchte
 - J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt
 - J519 - Bordnetzsteuergerät
 - L9 - Lampe für 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 mit Grundausstattung
 - *** - nur für Doppelkabine, Kasten- und Kombifahrzeuge ohne separate Fahrgastraumbelüftung
 - **** - nur für Camper
 - ***** - gültig ab Januar 2006

7H0-122080606

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 9



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

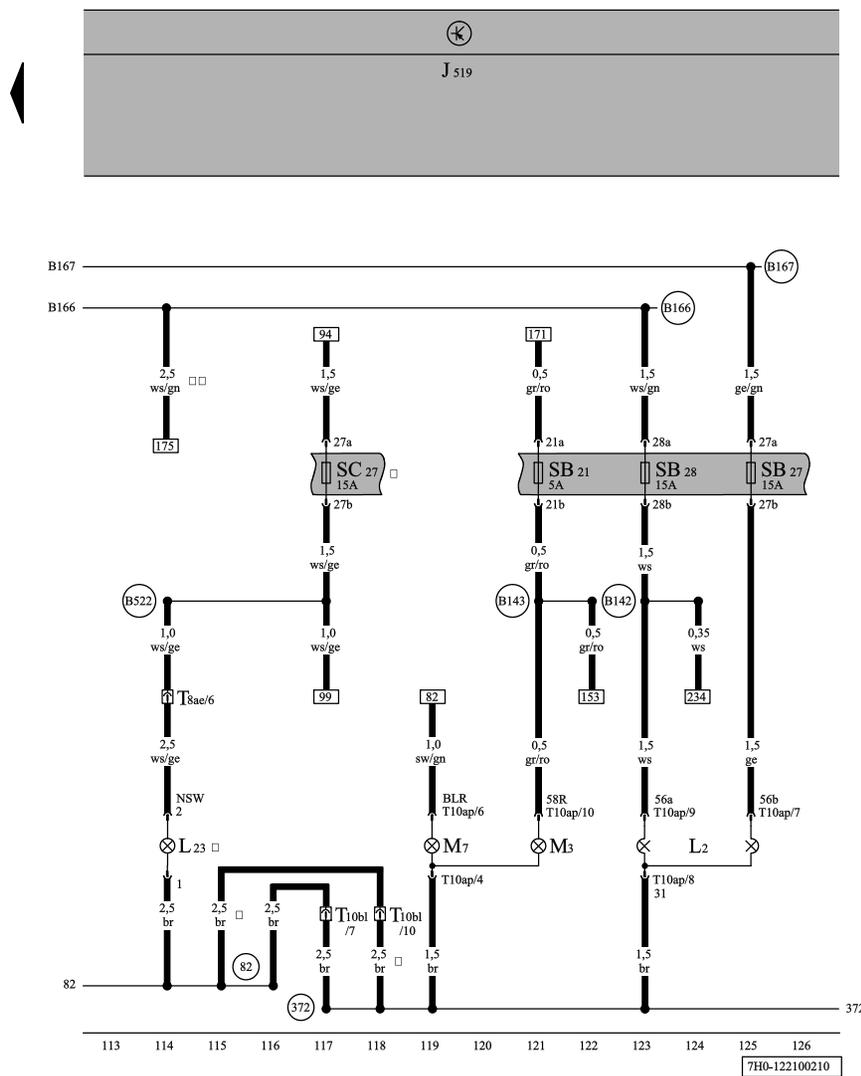
Sicherungen, 2-Faden-Lampe für Scheinwerfer links, Stellmotor links für Leuchtweitenregelung, Lampe für Standlicht, Lampe für Blinklicht vorn links

- 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



ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = 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 rechts, Lampe für Nebelscheinwerfer rechts, Lampe für Standlicht rechts, Lampe für Blinklicht vorn rechts

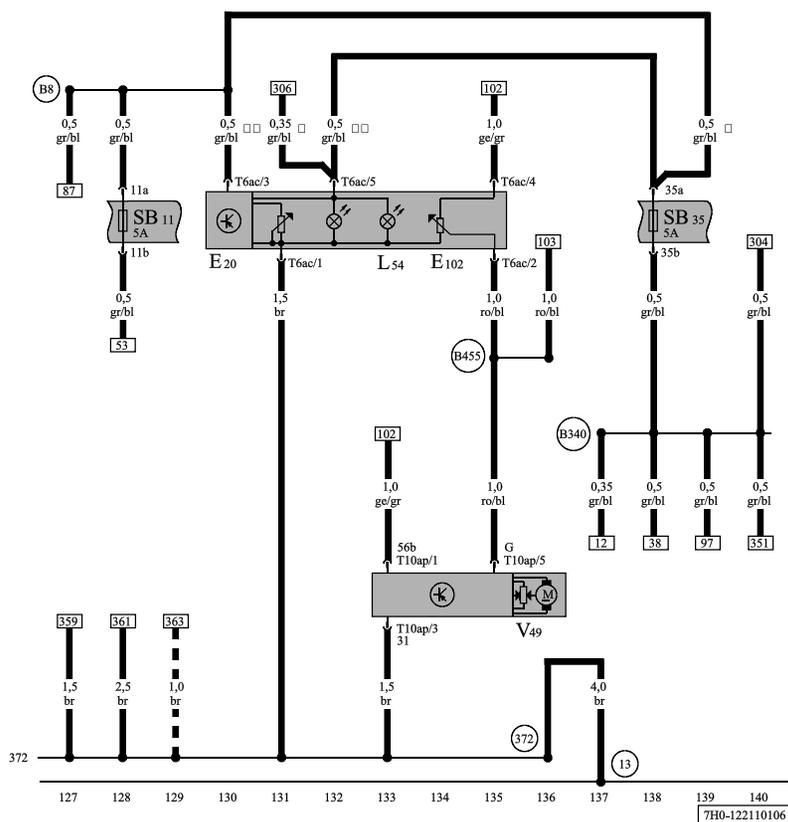
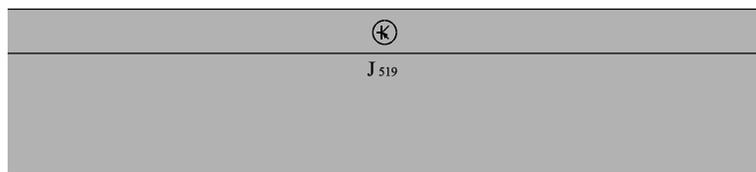
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L2 - 2-Faden-Lampe für Scheinwerfer rechts
- L23 - Lampe für Nebelscheinwerfer rechts
- M3 - Lampe für Standlicht rechts
- M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
- SB21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B
- SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B
- SB28 - Sicherung 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

7H0-122100210

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 11



- 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

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

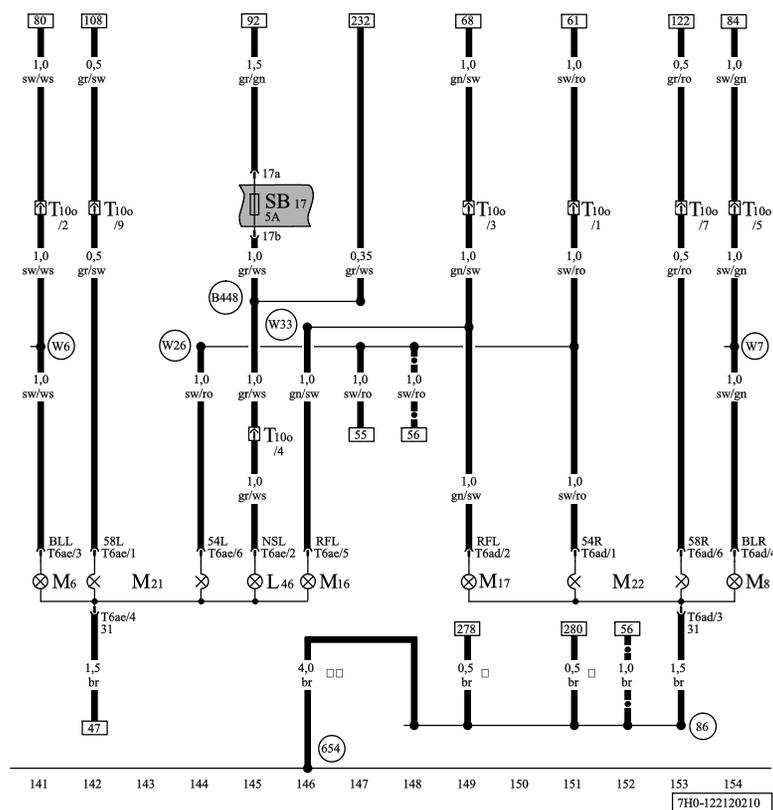
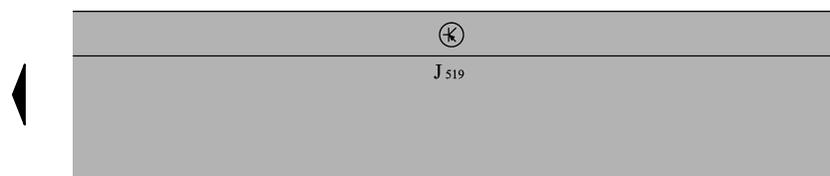
- E20 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
- E102 - Einsteller für Leuchtweitenregelung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L54 - Lampe für Beleuchtung des Leuchtweitenregelungseinstellers
- SB11 - Sicherung 11 auf Sicherungshalter B
- SB35 - Sicherung 35 auf Sicherungshalter B
- T6ac - Steckverbindung, 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

7H0-122110106

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 12



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

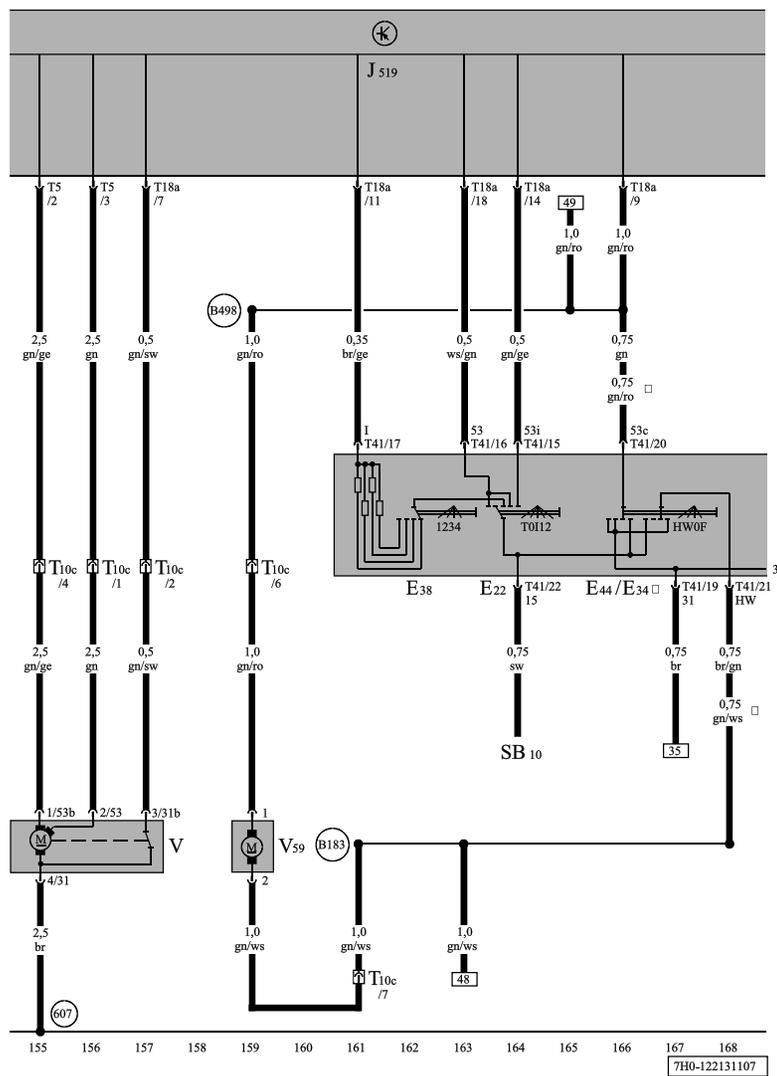
Lampe für Brems- und Schlusslicht links, Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts, Rückfahrlicht

- 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
- T100 - 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 13



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

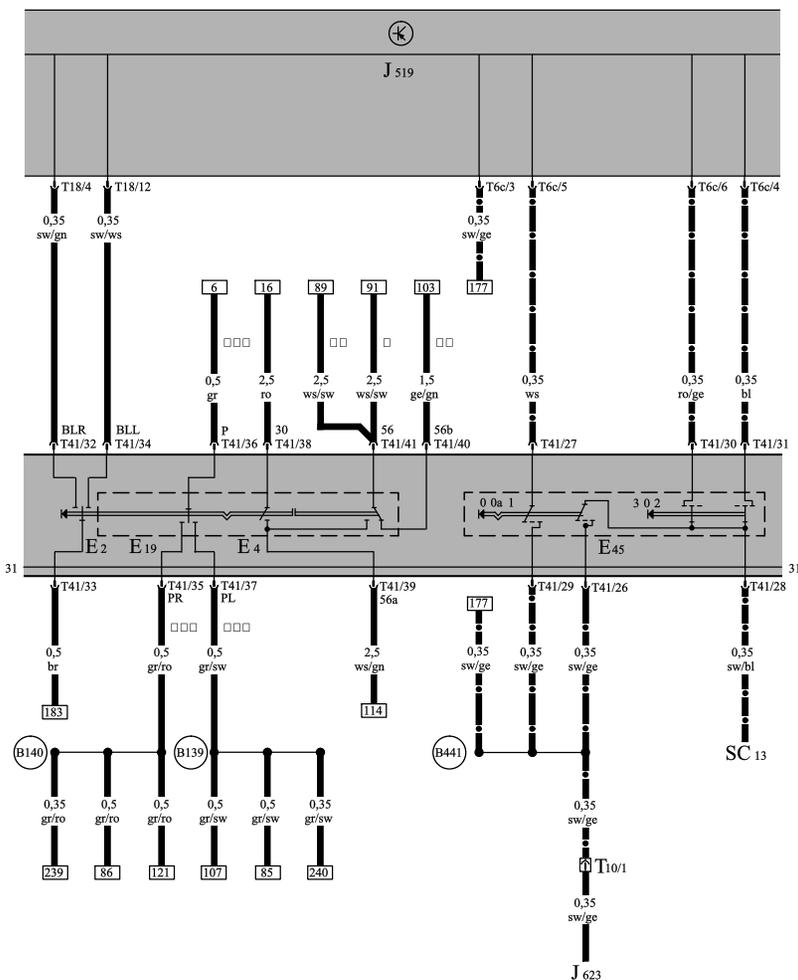
- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- E34 - Schalter für Heckscheibenwischer
- E38 - Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung
- E44 - Schalter für Scheibenwaschpumpe (Wisch-Wasch-Automatik und Scheinwerferreinigungsanlage)
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter 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

7H0-122131107

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 14



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

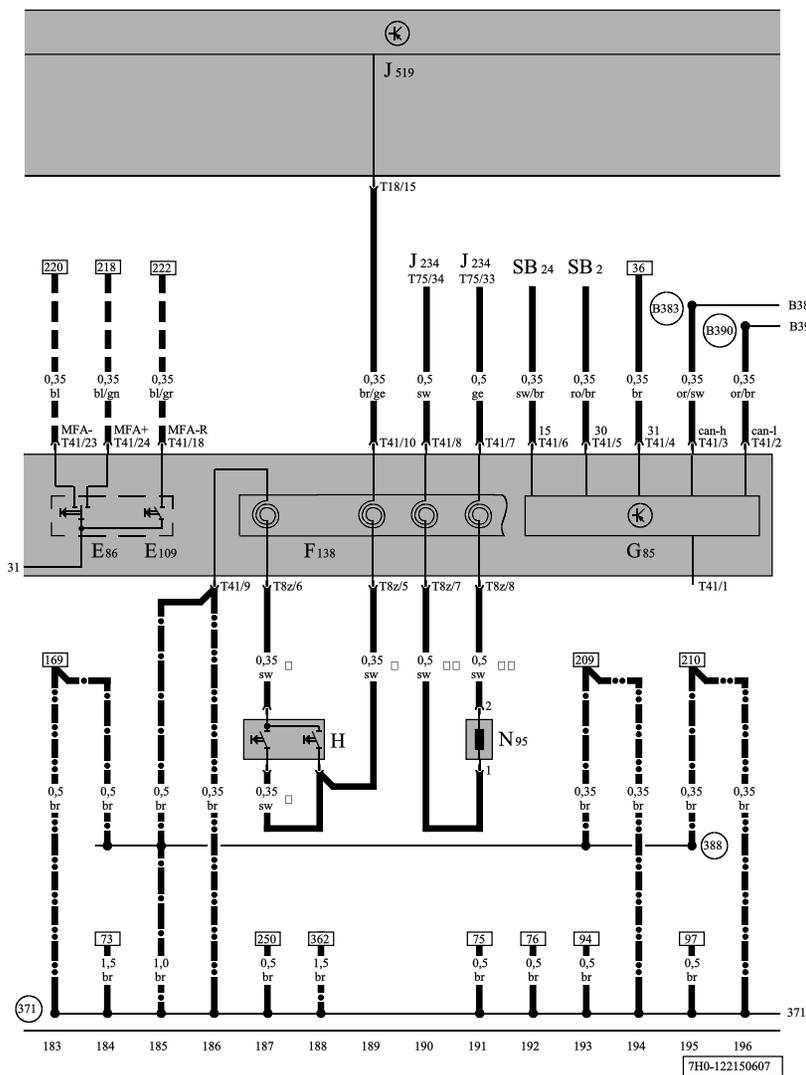
- E2 - Blinkerschalter
- E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
- E19 - Schalter für Parklicht
- E45 - Schalter für GRA
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- SC13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter C
- T6c - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T10 - Steckverbindung, 10fach, 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



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

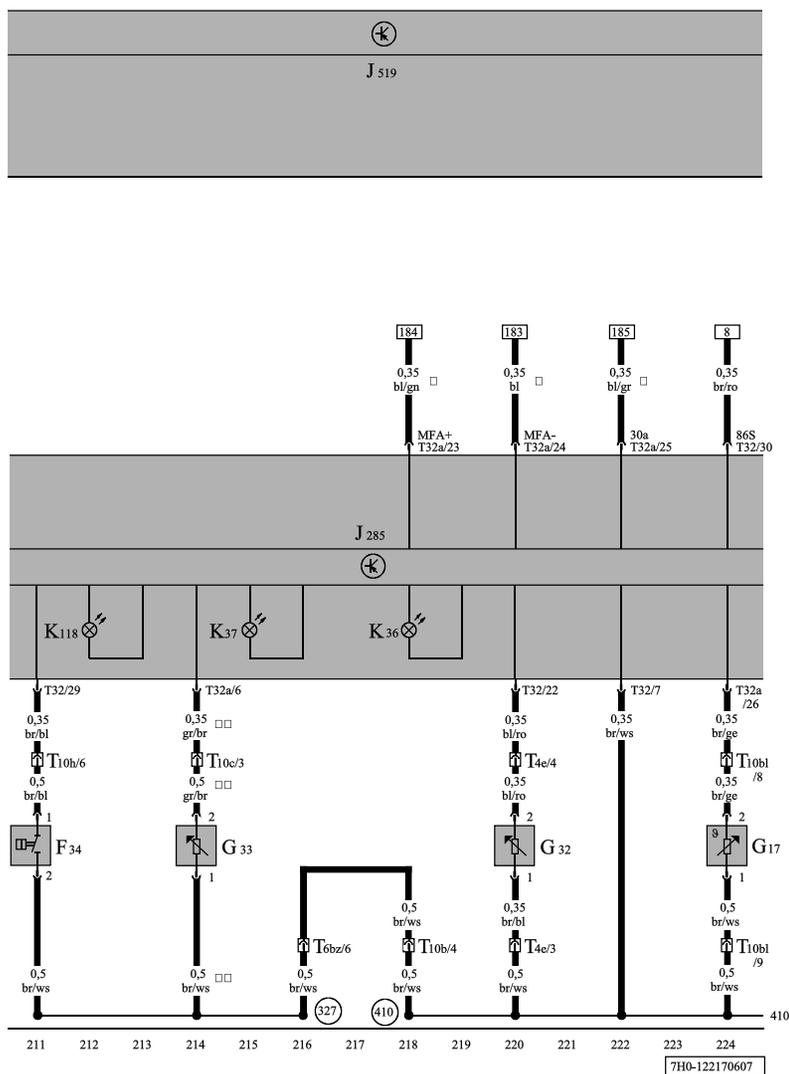
Bordnetzsteuergerät, Multifunktionsanzeige, Signalthornbetätigung, Zünder für Airbag Fahrerseite, Wickelfeder für Airbag und Rückstellring mit Schleifring, Lenkwinkelgeber

- E86 - Abrufttaste für Multifunktionsanzeige
- E109 - Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
- F138 - Wickelfeder für Airbag und Rückstellring mit Schleifring
- G85 - Lenkwinkelgeber
- H - Signalthornbetätigung
- 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
- - gültig bis Dezember 2005
- - - - gültig ab Januar 2006
- - - - nur für Fahrzeuge mit Multifunktionsanzeige

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 17



Schalttafeleinsatz, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand, Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Kontrollleuchten, Temperaturfühler für Außentemperatur, Scheiben-Waschwasserstandsgeber

- F34 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur
- G32 - Geber für Kühlmittelmangelanzeige
- G33 - Scheiben-Waschwasserstandsgeber
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K36 - Kontrollleuchte für Kühlmittelmangelanzeige
- K37 - Kontrollleuchte für Scheibenwaschwasserstand
- K118 - Kontrollleuchte für Bremsanlage
- T4e - Steckverbindung, 4fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T6bz - Steckverbindung, 6fach, hellrosa, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10b - Steckverbindung, 10fach, rot, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10c - Steckverbindung, 10fach, gelb, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10h - Steckverbindung, 10fach, orange, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- T10bl - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T32 - Steckverbindung, 32fach, blau
- T32a - Steckverbindung, 32fach, grün
- 327 - Masseverbindung (Gebermasse) im Leitungsstrang Motorraum
- 410 - Masseverbindung 1 (Gebermasse) im Hauptleitungsstrang
- * - nur für Fahrzeuge mit Multifunktionsanzeige
- ** - nur für Fahrzeuge mit Scheiben-Waschwasserstandsgeber

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

7H0-122170607

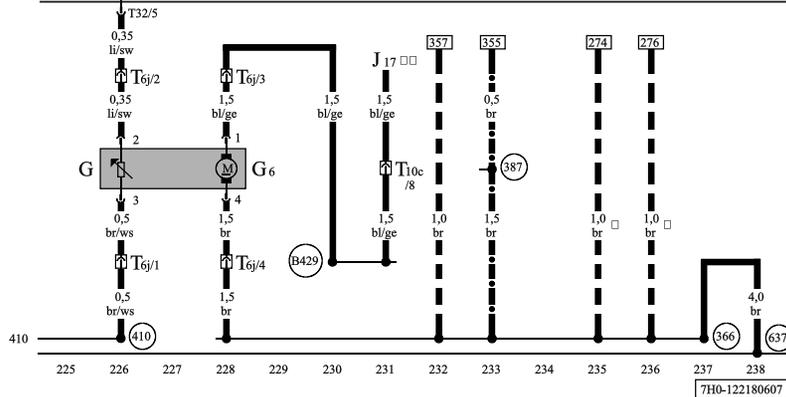
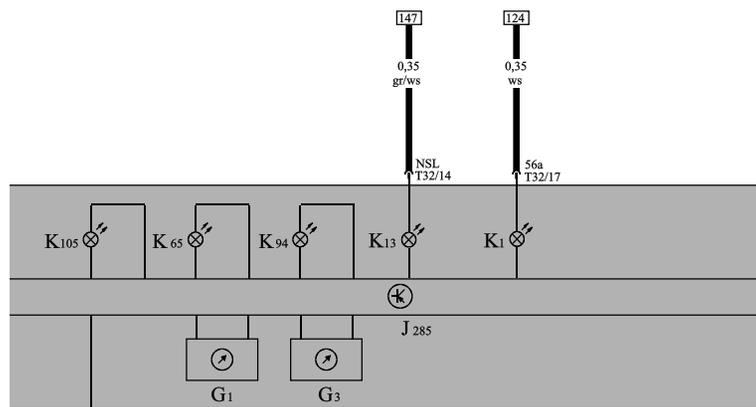
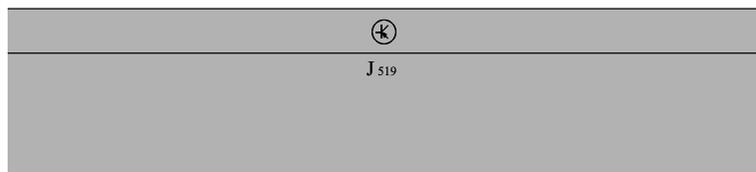
Transporter

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



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

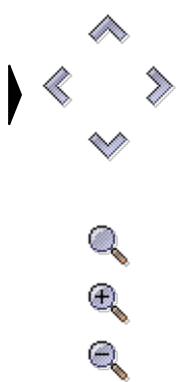
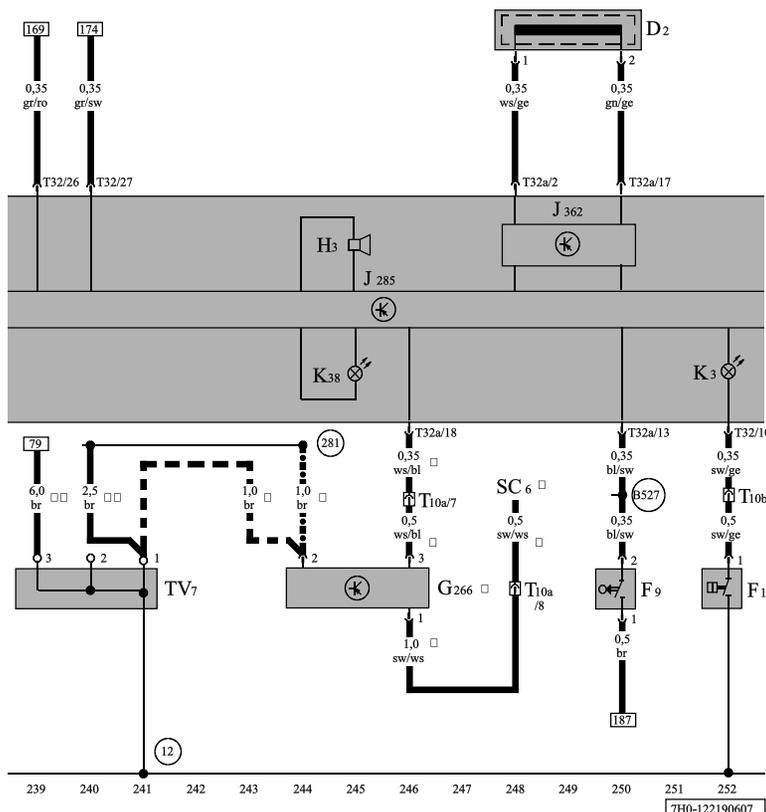
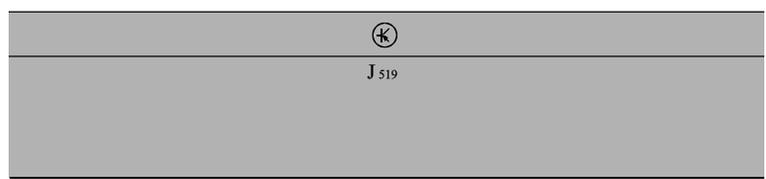


7HO-122180607

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 19



Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Öldruckschalter, Ölstands- und Öltemperaturgeber, Schalter für Handbremskontrolle, Wegfahrsicherung

- D2 - Lesespule 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

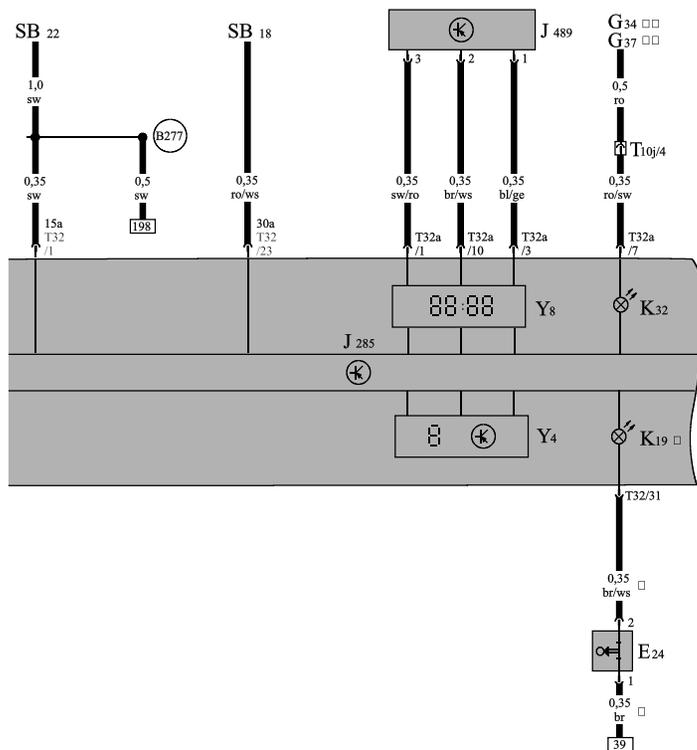
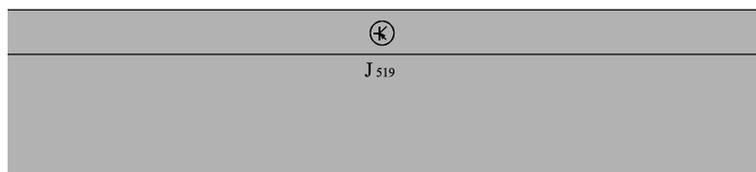
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- rt = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- vi = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

7HO-122190607

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 20



- 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

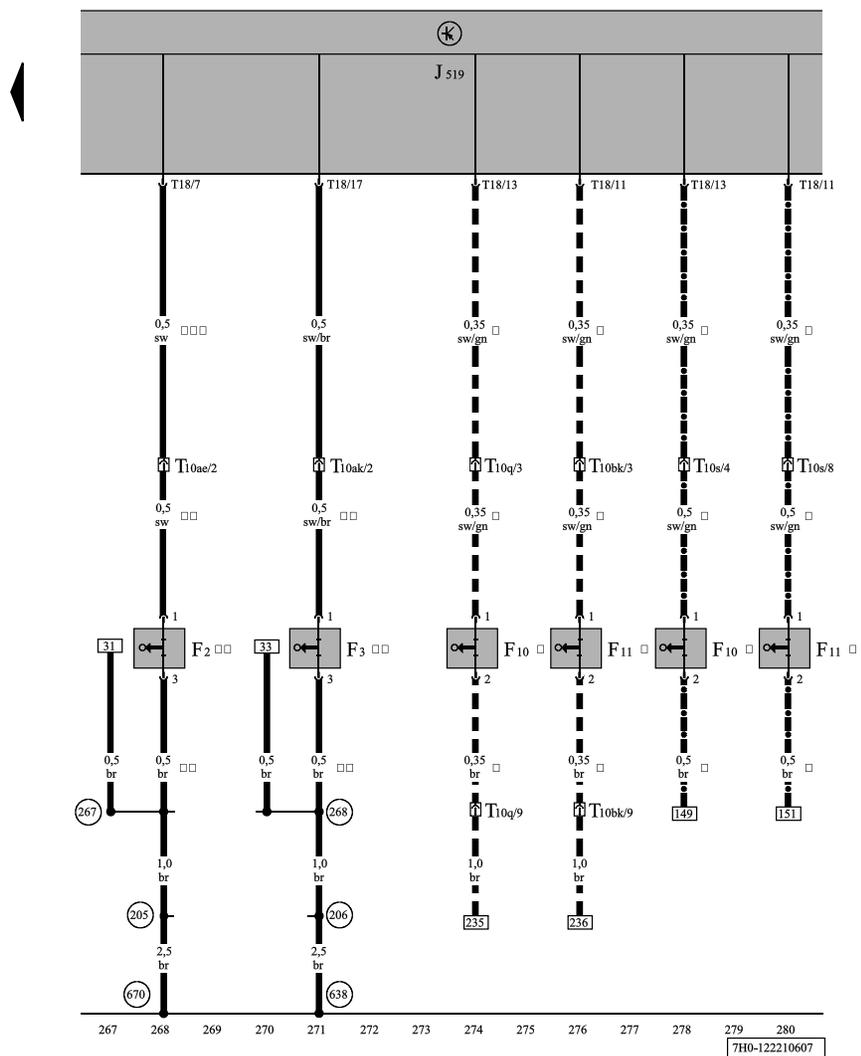
Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchte für Gurtwarnung, Kontrollleuchte für Bremsbelag, Gurtschalter, Geber für Bremsbelagverschleiß, Funkuhr

- 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 21



- 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

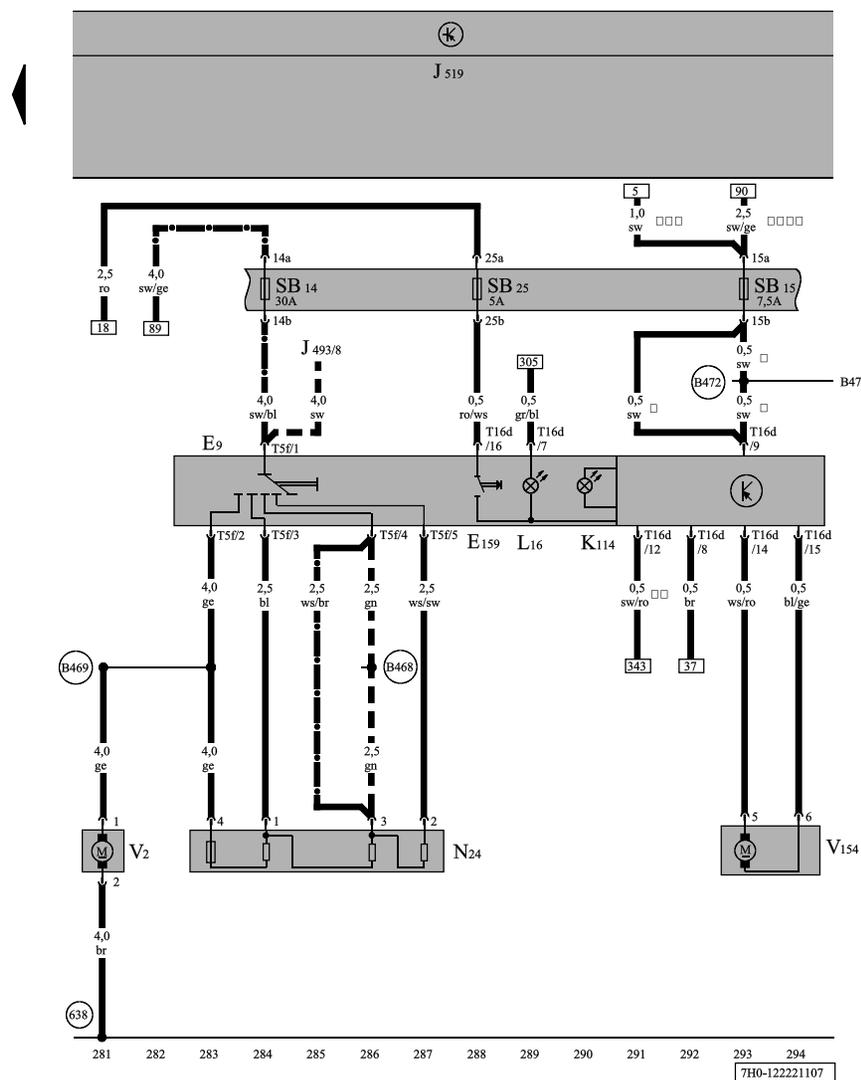
Bordnetzsteuergerät, Türkontaktschalter

- 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 22



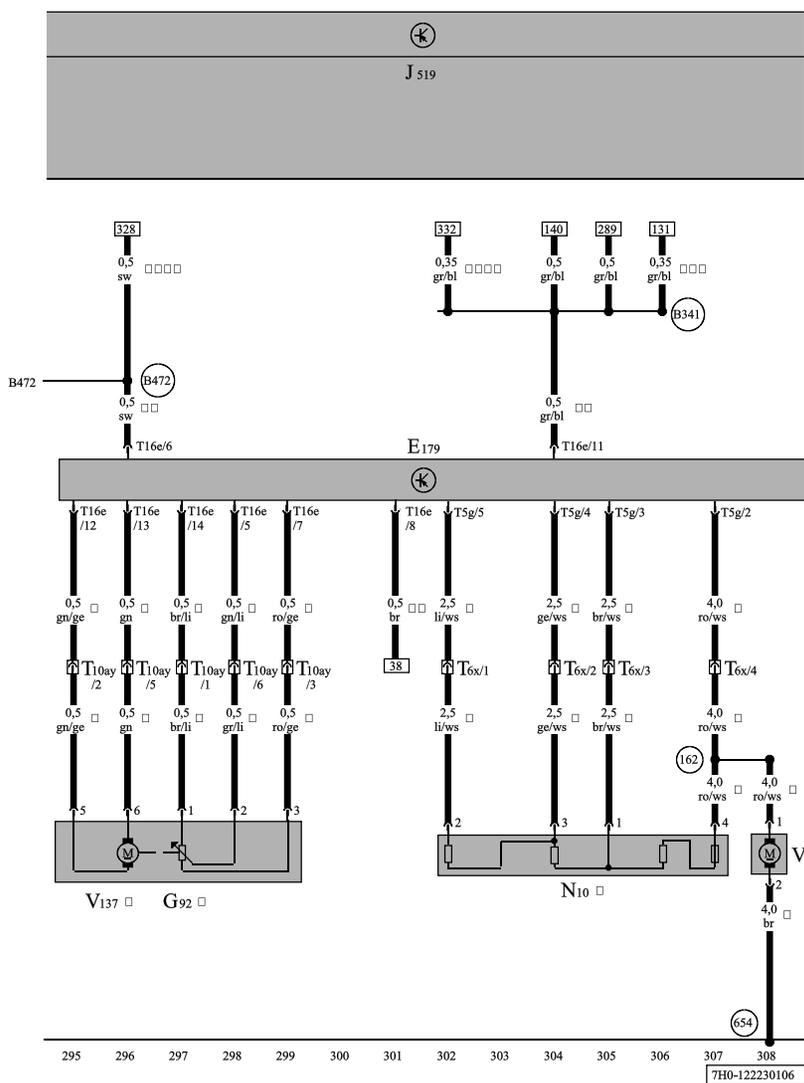
- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- rt = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- vi = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

- Sicherungen, 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



- 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

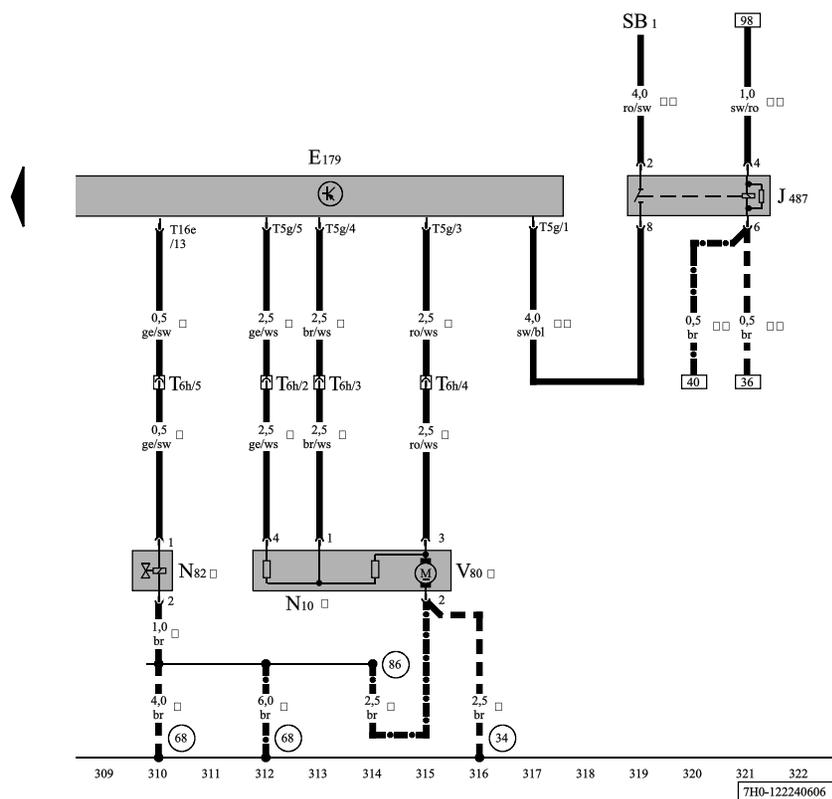
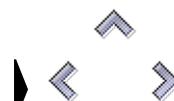
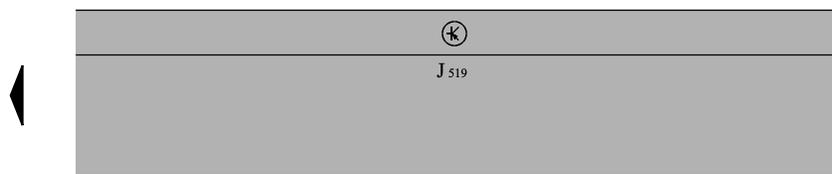
Schalter für Frischluftgebläse hinten, Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten, Frischluftgebläse hinten, Stellmotor der Temperaturklappe hinten, Potenziometer für Stellmotor

- 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 24



- 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

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

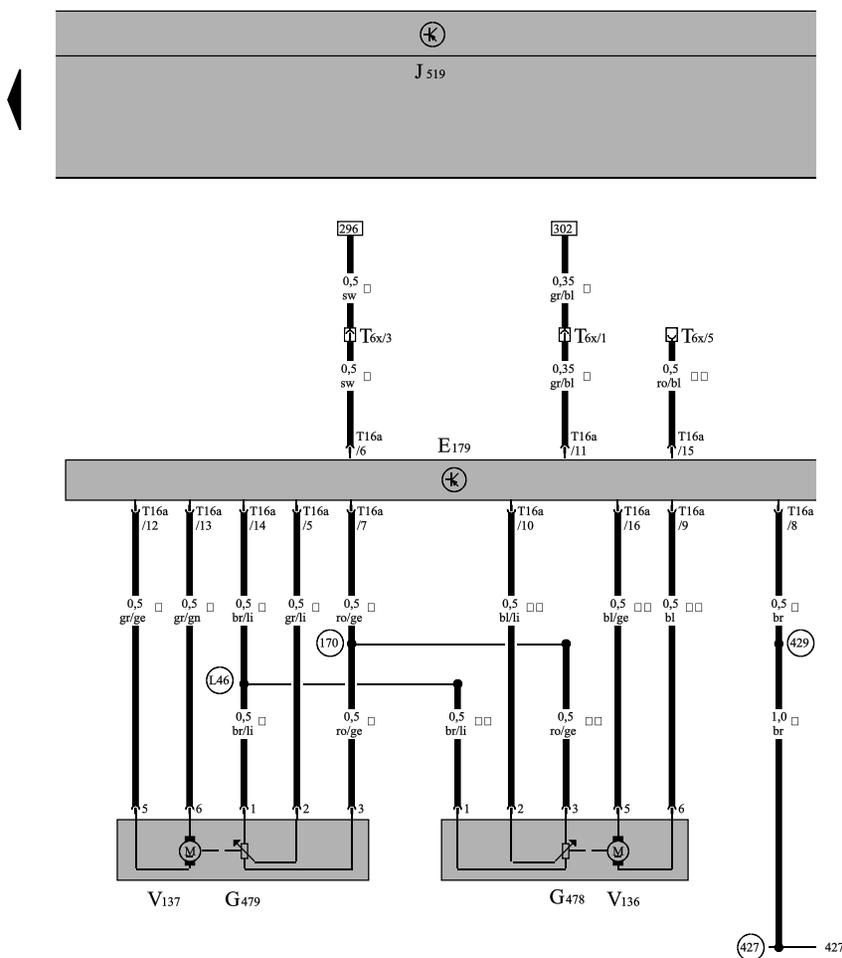
- E179 - Schalter für Frischluftgebläse hinten
- J487 - Trennrelais für Frischluftgebläse
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- N10 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten
- N82 - Absperrventil für Kühlmittel
- SB1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter B
- T5g - Steckverbindung, 5fach
- T6h - Steckverbindung, 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



Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 25



- 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

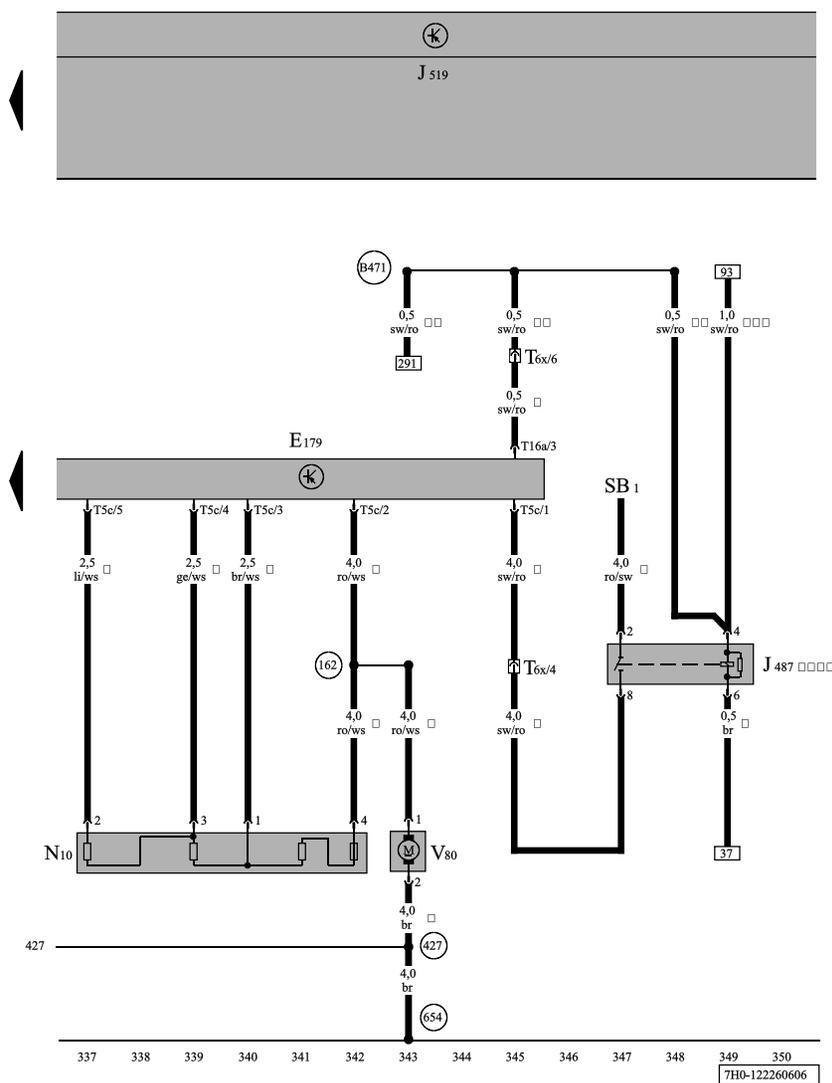
Schalter für Frischluftgebläse hinten, Stellmotor der Luftverteilung hinten, Stellmotor der Temperaturklappe hinten, Potenziometer für Stellmotor

- 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 26



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

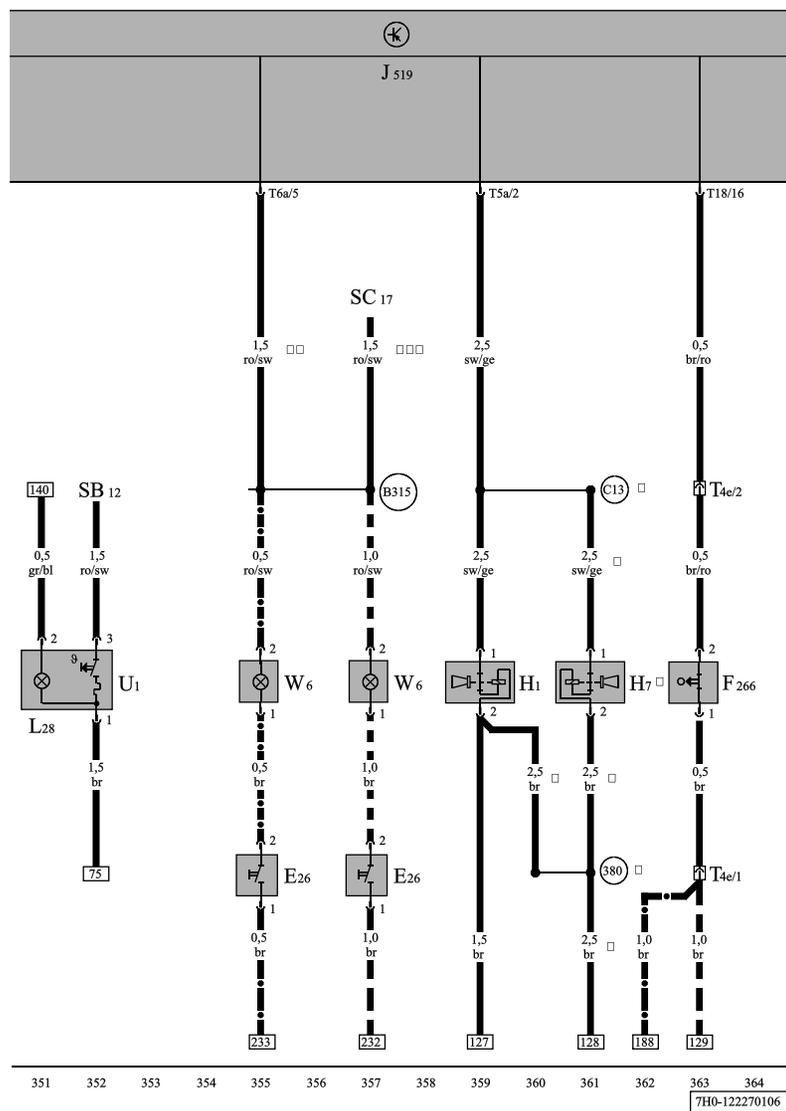
- E179 - Schalter für Frischluftgebläse hinten
- J487 - Trennrelais für Frischluftgebläse
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- N10 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse hinten
- T5c - Steckverbindung, 5fach
- T6x - Steckverbindung, 6fach, lila, Kupplungsstation unter dem Beifahrersitz
- T16a - Steckverbindung, 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

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 122 / 27



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