

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 1

Udgave 03.2009

Komfortsystem

- Sidespejl, elektrisk
- Tyverialarm med kabineovervågning
- Rudeoptræk foran
- Centrallås med fjernbetjening

Fra august 2006

Henvisning:

Informationer om

- ◆ Relæplads- og sikringsbelægninger
- ◆ multistikforbindelser
- ◆ styreenheder og relæ
- ◆ stelforbindelser

→ Placeringer i oversigten!

Informationer om

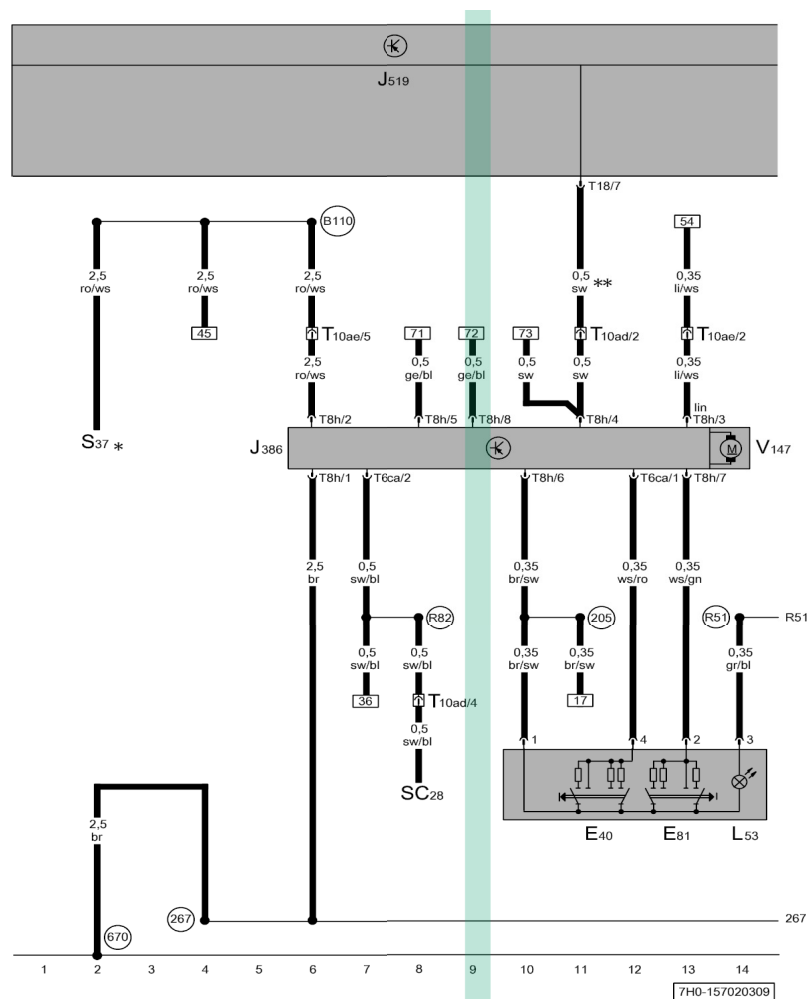
- ◆ Fejlfindingsprogrammer

→ vejledende fejlfinding

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 2



ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

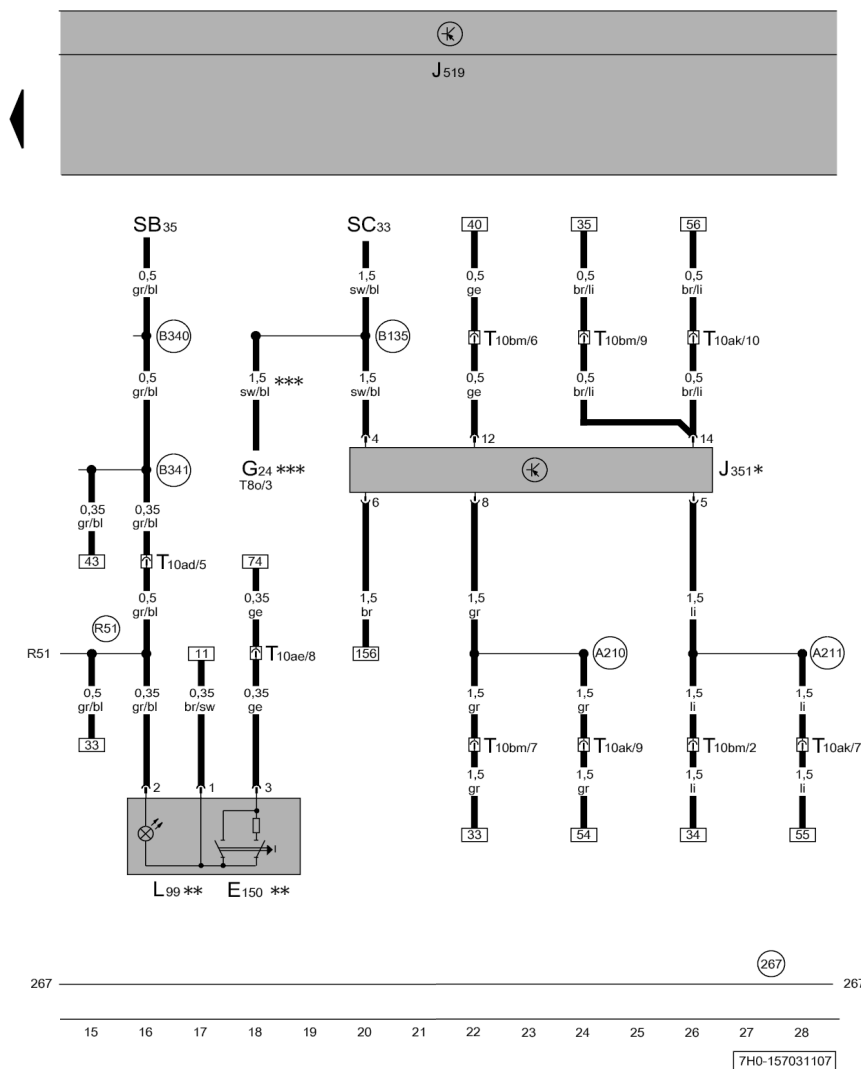
Sikringer, kontakt i førersiden til rudeoptræk i fordør, dørstyreenhed i førersiden, motor til rudeoptræk i førersiden

- E40 - Kontakt til rudeoptræk i venstre fordør
- E81 - Kontakt i førersiden til rudeoptræk i højre fordør
- J386 - Dørstyreenhed i førersiden
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- L53 - Pære til rudeoptrækskontakt
- S37 - Enkeltsikring til rudeoptræk
- SC28 - Sikring 28 på sikringsholder C
- T6ca - Stikforbindelse, 6-polet
- T8h - Stikforbindelse, 8-polet
- T10ad - Stikforbindelse, 10-polet, rød, stikholder venstre A-stolpe
- T10ae - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder venstre A-stolpe
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- V147 - Motor til rudeoptræk i førersiden
- 205 - Stikforbindelse, i ledningsbundet til dørkabelføring i førersiden
- 267 - Stikforbindelse 2, i ledningsbundet til dørkabelføring i førersiden
- 670 - Stelpunkt -2-, venstre A-stolpe
- B110 - Forbindelse (30, rudeoptræk), i ledningsbundet i kabinen
- R51 - Forbindelse (58b), i ledningsbundet til dørkabelføring i førersiden
- R82 - Plusforbindelse 1 (15a), i ledningsbundet til dørkabelføring i førersiden
- * - På relæholder (1) cockpit, ⇒ Placeringer
- ** - Kun til køretøjer uden taxaudstyr

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 3



ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

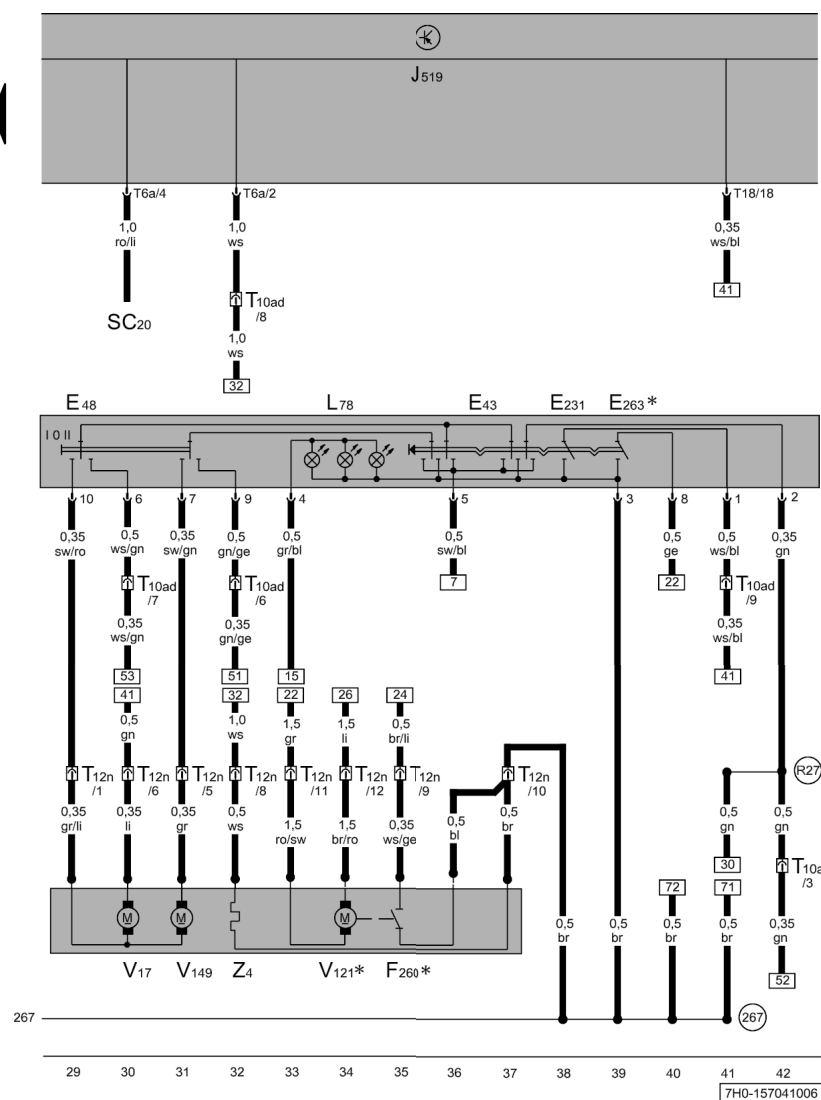
Sikringer, centrallåskontakt i førersiden, styreenhed til spejle med indklapningsfunktion

- E150 - Centrallåskontakt i førersiden
 - G24 - Fartskraver
 - J351 - Styreenhed til spejle med indklapningsfunktion
 - J519 - Styreenhed til ledningsnet
 - L99 - Lys i centrallåskontakt
 - SB35 - Sikring 35 på sikringsholder B
 - SC33 - Sikring 33 på sikringsholder C
 - T8o - Stikforbindelse, 8-polet, hvid
 - T10ad - Stikforbindelse, 10-polet, rød, stikholder venstre A-stolpe
 - T10ae - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder venstre A-stolpe
 - T10ak - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder højre A-stolpe
 - T10bm - Stikforbindelse, 10-polet, grå, stikholder venstre A-stolpe
 - 267 - Stelforbindelse 2, i ledningsbundtet til dørkabelføring i førersiden
 - A210 - Forbindelse 1 (spejlindklapning), i instrumentpanelledningsbundtet
 - A211 - Forbindelse 2 (spejlindklapning), i instrumentpanelledningsbundtet
 - B135 - Forbindelse 1 (15a), i ledningsbundtet i kabinen
 - B340 - Forbindelse 1 (58d), i hovedledningsbundtet
 - B341 - Forbindelse 2 (58d), i hovedledningsbundtet
 - R51 - Forbindelse (58b), i ledningsbundtet til dørkabelføring i førersiden
- * - Kun til køretøjer med indklapbar sidespejl
 ** - Kun til køretøjer med centrallåskontakt
 *** - Kun til køretøjer med fartskraver

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 4



Sikringer, kontakt til spejlindstilling, kontakt til spejlindklapning, motor til spejlindstilling, motor til spejlindklapning, opvarmet sidespejl i førersiden

- E43 - Kontakt til spejlindstilling
- E48 - Omskifter til spejlindstilling
- E231 - Kontakt til opvarmning af sidespejl
- E263 - Kontakt til spejlindklapning
- F260 - Kontakt til spejlindklapning i førersiden
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- L78 - Lys i kontakt - spejlindstilling
- SC20 - Sikring 20 på sikringsholder C
- T6a - Stikforbindelse, 6-polet, brun
- T10ad - Stikforbindelse, 10-polet, rød, stikholder venstre A-stolpe
- T12n - Stikforbindelse, 12-polet, brun, i førerdør på sidespejl
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- V17 - Motor til spejlindstilling i førersiden
- V121 - Motor til spejlindklapning i førersiden
- V149 - Motor til spejlindstilling i førersiden
- Z4 - Opvarmet sidespejl i førersiden
- 267 - Stelforbindelse 2, i ledningsbundet til dørkabelføring i førersiden
- R27 - Forbindelse (spejlindstilling), i ledningsbundet til dørkabelføring i førersiden
- * - Kun til køretøjer med indklapbar sidespejl

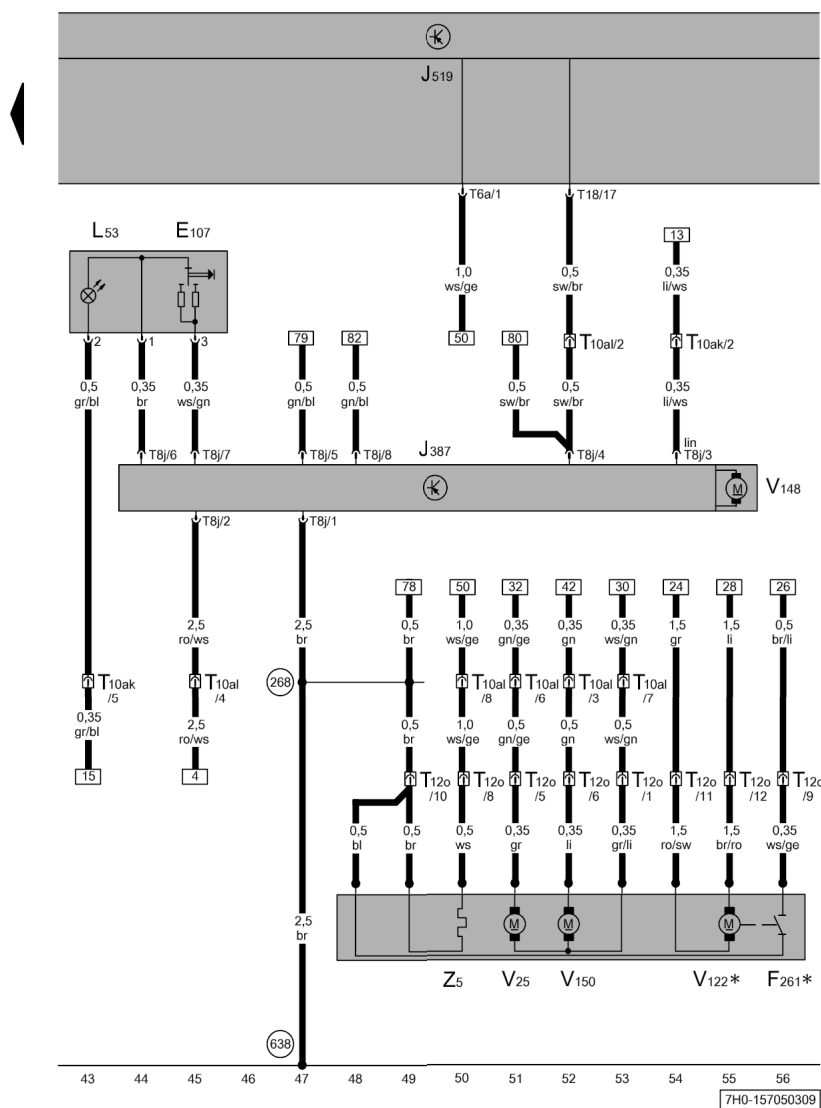
ws = hvid
sw = sort
ro = rød
br = brun
gn = grøn
bl = blå
gr = grå
li = lilla
ge = gul
or = orange
rs = rosa

7HO-157041006

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 5



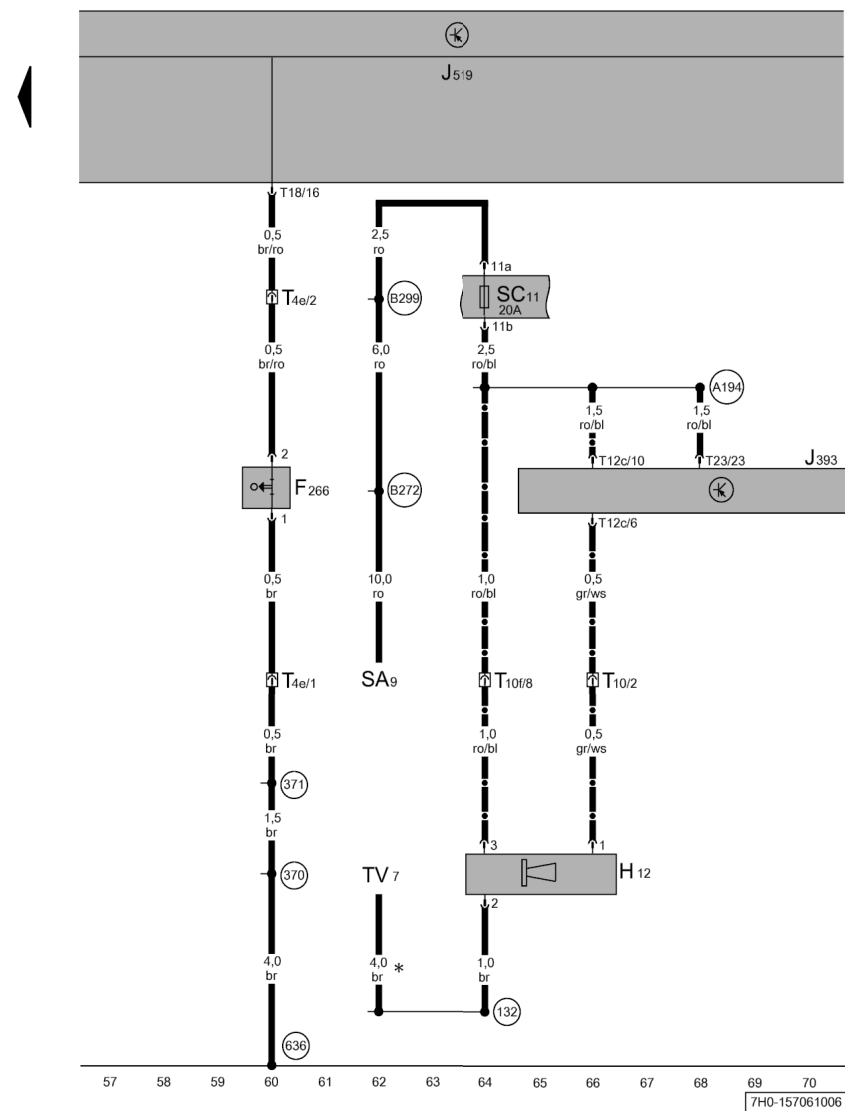
Kontakt til rudeoptræk, dørstyreenhed, motor til spejlindstilling, motor til spejlindklapning, opvarmet sidespejl, motor til rudeoptræk i passagersiden

- E107 - Kontakt til rudeoptræk i passagerdøren
- F261 - Kontakt til spejlindklapning i passagersiden
- J387 - Dørstyreenhed i passagersiden
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- L53 - Pære til rudeoptrækskontakt
- T6a - Stikforbindelse, 6-polet, brun
- T8j - Stikforbindelse, 8-polet
- T10ak - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder højre A-stolpe 📷
- T10al - Stikforbindelse, 10-polet, rød, stikholder højre A-stolpe
- T12o - Stikforbindelse, 12-polet, brun, i passagerdør på sidespejl
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- V25 - Motor til spejlindstilling i passagersiden
- V122 - Motor til spejlindklapning i passagersiden
- V148 - Motor til rudeoptræk i passagersiden
- V150 - Motor til spejlindstilling i passagersiden
- Z5 - Opvarmet sidespejl i passagersiden
- 268 - Stelforbindelse 2, i ledningsbundet til dørkabelføring i passagersiden
- 638 - Stelpunkt, højre A-stolpe 📷
- * - Kun til køretøjer med indklapbar sidespejl

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

7H0-157050309




Transporter



Strømskema

nr. 157 / 6

Centralstyreenhed til komfortsystem, alarmhorn, kontakt til motorhjelm

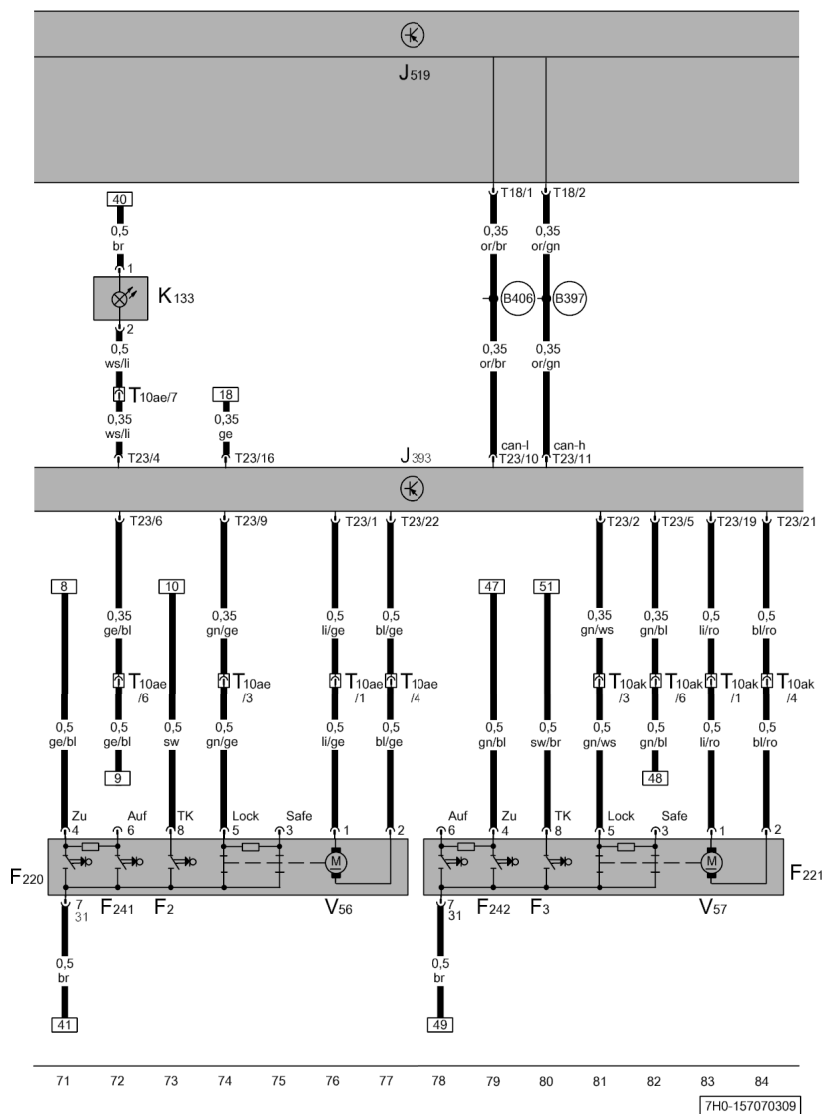
- F266 - Kontakt til motorhjelm
- H12 - Alarmhorn
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- SA9 - Sikring 9 på sikringsholder A
- SC11 - Sikring 11 på sikringsholder C
- T4e - Stikforbindelse, 4-polet, sort, i nærheden af højre forlygte
- T10 - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder E-boks, i motorrum 
- T10f - Stikforbindelse, 10-polet, grøn, stikholder E-boks, i motorrum 
- T12c - Stikforbindelse, 12-polet
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- T23 - Stikforbindelse, 23-polet
- TV7 - Fordelerstykke til klemme 31
- 132 - Stelforbindelse 3, i ledningsbundtet i motorrummet
- 370 - Stelforbindelse 5, i hovedledningsbundtet
- 371 - Stelforbindelse 6, i hovedledningsbundtet
- 636 - Stelpunkt til styreenhed til ledningsnet 
- A194 - Forbindelse (komfortsystem), i hovedledningsbundtet
- B272 - Plusforbindelse (30), i hovedledningsbundtet
- B299 - Plusforbindelse 3 (30), i hovedledningsbundtet
- * - Tværsnit 6,0 muligt
- - Kun til køretøjer med tyverialarm

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 7



Låseenhed til centrallås i fører- og passagersiden,
 centralstyreenhed til komfortsystem, kontrollampe til centrallås -
 SAFE-

- F2 - Dørkontakt i førersiden
- F3 - Dørkontakt i passagersiden
- F220 - Låseenhed til centrallås i førersiden
- F221 - Låseenhed til centrallås i passagersiden
- F241 - Kontakt i låsecylindren i førersiden
- F242 - Kontakt i låsecylindren i passagersiden
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- K133 - Kontrollampe til centrallås -SAFE-
- T10ae - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder venstre A-stolpe

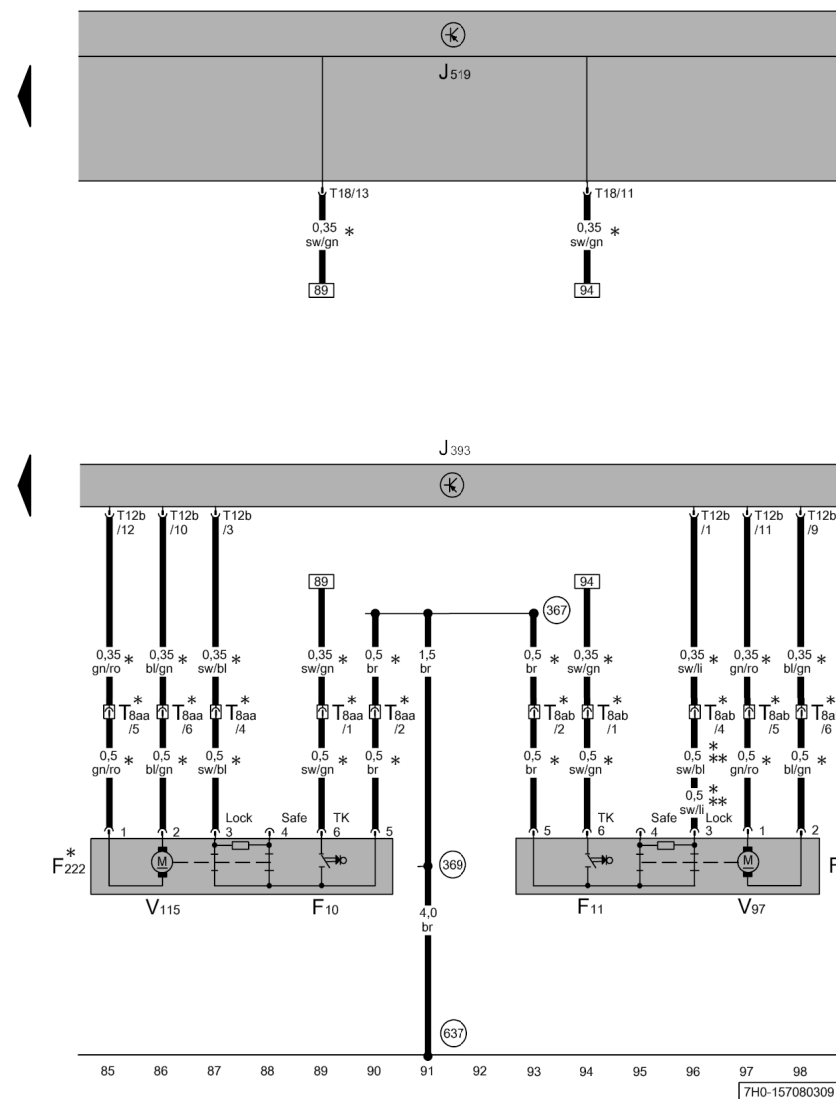
- T10ak - Stikforbindelse, 10-polet, sort, stikholder højre A-stolpe
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- T23 - Stikforbindelse, 23-polet
- V56 - Motor til centrallås, førerdør
- V57 - Motor til centrallås, passagerdør
- B397 - Forbindelse 1 (CAN (bus komfort high), i hovedledningsbundet
- B406 - Forbindelse 1 (CAN (bus komfort low), i hovedledningsbundet

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 8



Låseenhed til centrallås til højre og venstre bagdør, dørkontakt til højre og venstre bagdør i førerhus med dobbeltkabine

- F10 - Dørkontakt i venstre bagdør
- F11 - Dørkontakt i højre bagdør
- F222 - Låseenhed til centrallås i venstre bagdør
- F223 - Låseenhed til centrallås i højre bagdør
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- T8aa - Stikforbindelse, 8-polet, sort, venstre B-stolpe
- T8ab - Stikforbindelse, 8-polet, sort, højre B-stolpe
- T12b - Stikforbindelse, 12-polet
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- V97 - Motor til centrallås, højre bagdør
- V115 - Motor til centrallås, venstre bagdør
- 367 - Stelforbindelse 2, i hovedledningsbundet
- 369 - Stelforbindelse 4, i hovedledningsbundet
- 637 - Stelpunkt til airbagstyreenhed

- * - Kun til køretøjer med dobbeltkabine
- ** - afhængig af udstyr

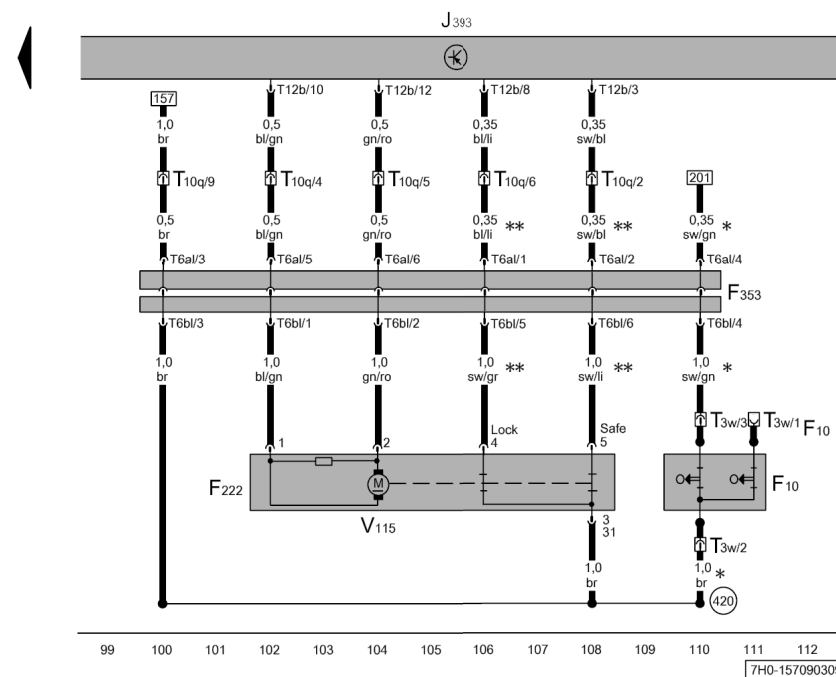
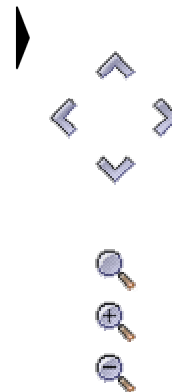
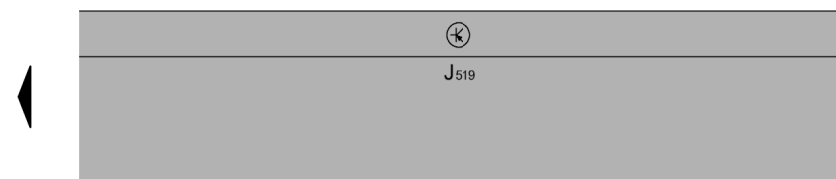
ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

7H0-157080309

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 9



Dørkontakt og låseenhed til centrallås i venstre bagdør, centralstyreenhed til komfortsystem, kontaktliste skydedør til venstre

- F10 - Dørkontakt i venstre bagdør
- F222 - Låseenhed til centrallås i venstre bagdør
- F353 - Kontaktliste skydedør til venstre
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- T3w - Stikforbindelse, 3-polet, dørkontakt i venstre bagdør
- T6al - Stikforbindelse, 6-polet, kontaktliste, venstre B-stolpe
- T6bl - Stikforbindelse, 6-polet, kontaktholder, skydedør til venstre
- T10q - Stikforbindelse, 10-polet, grå, stikholder under førersæde
- T12b - Stikforbindelse, 12-polet
- V115 - Motor til centrallås, venstre bagdør
- 420 - Stelforbindelse 1, i ledningsbundet til skydedør i venstre side

* - Kun til køretøjer med mekanisk betjent skydedør og tyverialarm

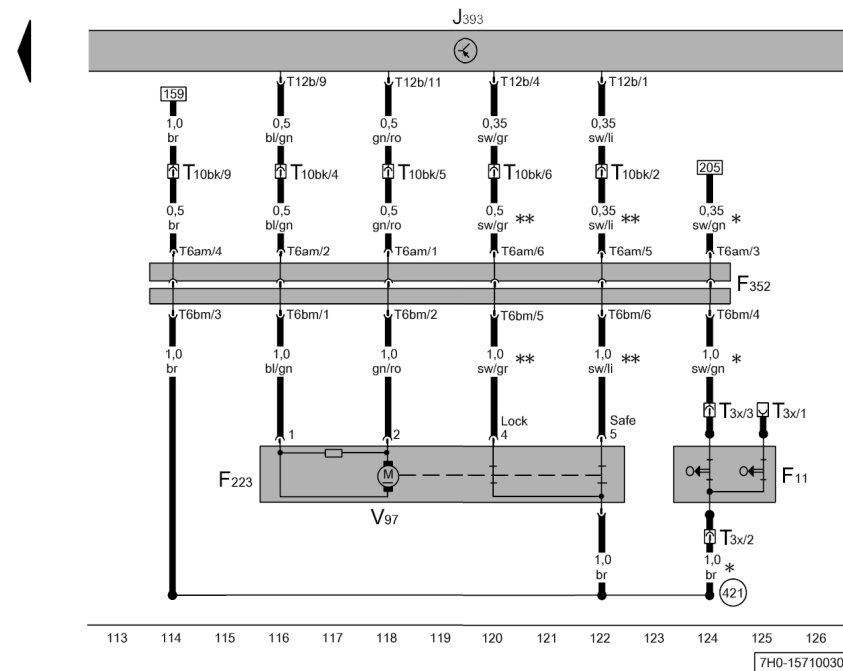
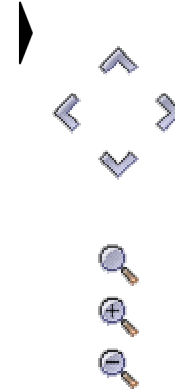
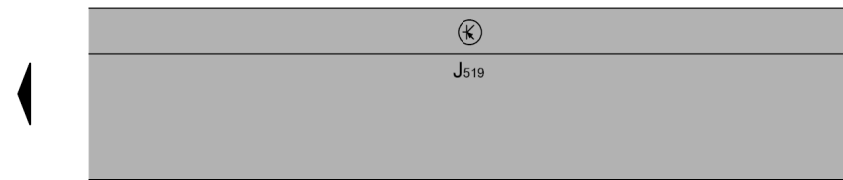
** - kun til køretøjer uden elektrisk skydedører

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 10



Dørkontakt og låseenhed til centrallås i højre bagdør, centralstyreenhed til komfortsystem, kontaktliste skydedør til højre

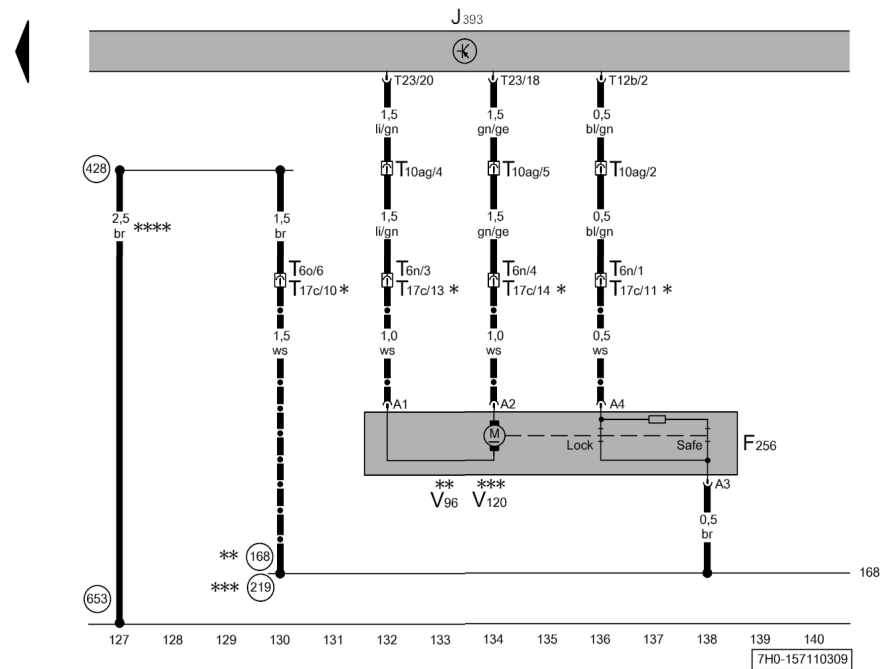
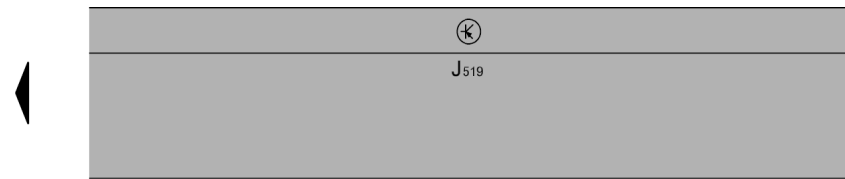
- F11 - Dørkontakt i højre bagdør
- F223 - Låseenhed til centrallås i højre bagdør
- F352 - Kontaktliste skydedør til højre
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- T3x - Stikforbindelse, 3-polet, dørkontakt i højre bagdør
- T6am - Stikforbindelse, 6-polet, kontaktliste, højre B-stolpe
- T6bm - Stikforbindelse, 6-polet, kontaktholder, skydedør til højre
- T10bk - Stikforbindelse, 10-polet, grå, stikholder under passagersædet
- T12b - Stikforbindelse, 12-polet
- V97 - Motor til centrallås, højre bagdør
- 421 - Stelforbindelse 1, i ledningsbundet til skydedør i højre side

* - Kun til køretøjer med mekanisk betjent skydedør og tyverialarm

** - kun til køretøjer uden elektrisk skydedører

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Transporter



Strømskema

nr. 157 / 11

Låseenhed til bagklap, centralstyreenhed til komfortsystem, motor til låsning af bagklap

- F256 - Låseenhed til bagklap
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- T6n - Stikforbindelse, 6-polet, sort, stikholder venstre D-stolpe
- T6o - Stikforbindelse, 6-polet, rød, stikholder venstre D-stolpe
- T10ag - Stikforbindelse, 10-polet, brun, stikholder venstre A-stolpe
- T12b - Stikforbindelse, 12-polet
- T17c - Stikforbindelse, 17-polet, sort, stikholder venstre D-stolpe
- T23 - Stikforbindelse, 23-polet
- V96 - Motor til centrallås, bageste fløjddør
- V120 - Motor til låsning af bagklap

- 168 - Stelforbindelse, i ledningsbundet til bageste venstre fløjddør
- 219 - Stelforbindelse 2, i ledningsbundet til bagklap
- 428 - Stelforbindelse 4, i ledningsbundet til venstre bagvogn
- 653 - Stelpunkt, venstre D-stolpe

- * - gyldig fra november 2006
- ** - Kun til køretøjer med bagfløjddører
- *** - Kun til køretøjer med bagklap
- **** - Tværsnit afhængig af udstyr
- - Ledningsfarve hvid og påtrykt ledning

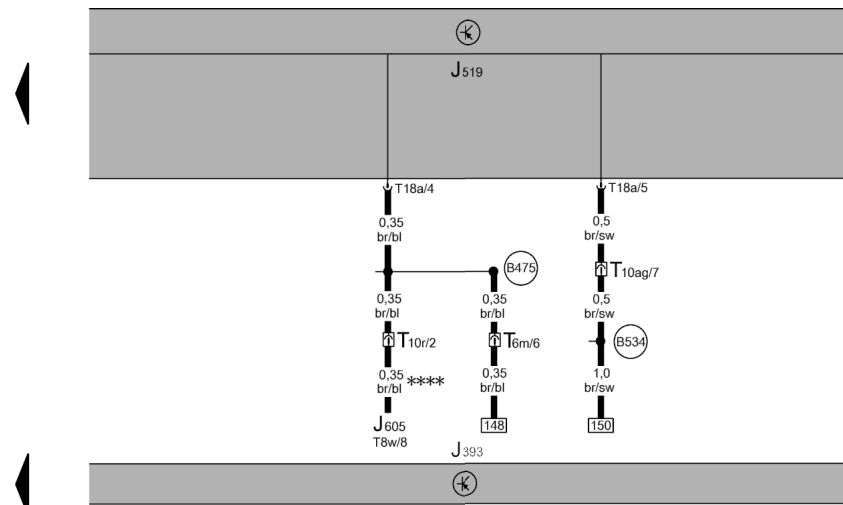
ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

7H0-157110309

Transporter

Strømskema

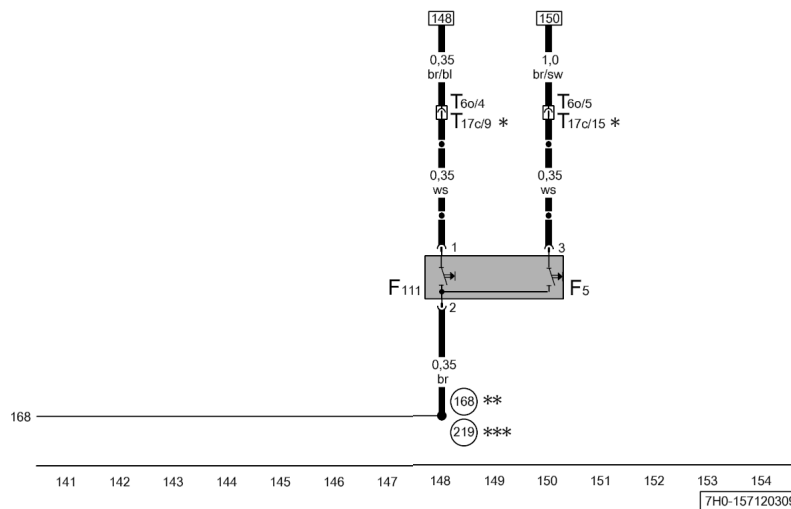
nr. 157 / 12



Centralstyreenhed til komfortsystem, bagagerumslyskontakt, kontakt i bagklappen

- F5 - Bagagerumslyskontakt
 - F111 - Kontakt i bagklappen
 - J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
 - J519 - Styreenhed til ledningsnet
 - J605 - Styreenhed til bagklap
 - T6m - Stikforbindelse, 6-polet, rød, stikholder venstre A-stolpe
 - T6o - Stikforbindelse, 6-polet, rød, stikholder venstre D-stolpe
 - T8w - Stikforbindelse, 8-polet
 - T10r - Stikforbindelse, 10-polet, hvid, stikholder under førersæde
 - T10ag - Stikforbindelse, 10-polet, brun, stikholder venstre A-stolpe
 - T17c - Stikforbindelse, 17-polet, sort, stikholder venstre D-stolpe
 - T18a - Stikforbindelse, 18-polet, brun
 - 168 - Stelforbindelse, i ledningsbundtet til bageste venstre fløjddør
 - 219 - Stelforbindelse 2, i ledningsbundtet til bagklap
 - B475 - Forbindelse 11, i hovedledningsbundtet
 - B534 - Forbindelse 1 (kontakt - bagagerum), i ledningsbundtet i taget
- * - gyldig fra november 2006
 ** - Kun til køretøjer med bagfløjddører
 *** - Kun til køretøjer med bagklap
 **** - Kun til køretøjer med bagklap og lukningsassistance
 --- - Ledningsfarve hvid og påtrykt ledning

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa



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

7H0-157120309

Transporter

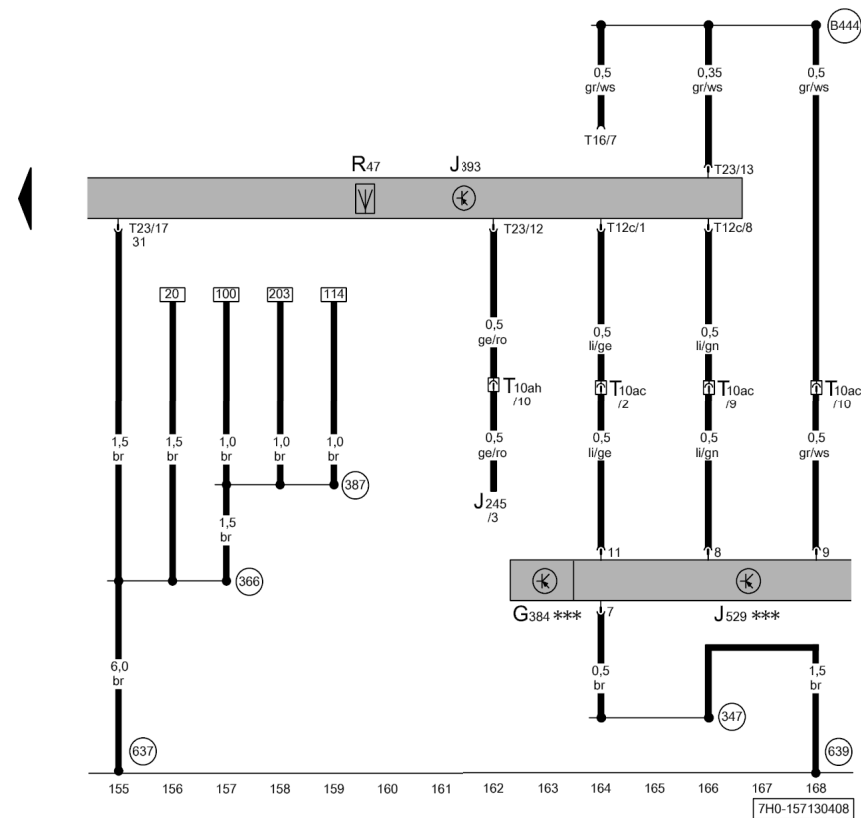


Strømskema

nr. 157 / 13

Styreenhed til hældnings-/tyverisikring, føler for bilens hældning, antenne til centrallås og tyverialarm

- G384 - Føler for bilens hældning
- J245 - Styreenhed til skydetagsindstilling
- J393 - Centralstyreenhed til komfortsystem
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- J529 - Styreenhed til hældnings-/tyverisikring
- R47 - Antenne til centrallås og tyverialarm
- T10ac - Stikforbindelse, 10-polet, grøn, stikholder venstre A-stolpe
- T10ah - Stikforbindelse, 10-polet, lilla, stikholder venstre A-stolpe
- T12c - Stikforbindelse, 12-polet
- T16 - Stikforbindelse, 16-polet, diagnosestik
- T23 - Stikforbindelse, 23-polet
- 347 - Stelforbindelse, i ledningsbundtet i taget
- 366 - Stelforbindelse 1, i hovedledningsbundtet
- 387 - Stelforbindelse 22, i hovedledningsbundtet
- 637 - Stelpunkt til airbagstyreenhed
- 639 - Stelpunkt, venstre A-stolpe
- B444 - Forbindelse 1 (diagnose), i hovedledningsbundtet
- *** - Kun til køretøjer med tyverialarm 7AL/7AQ

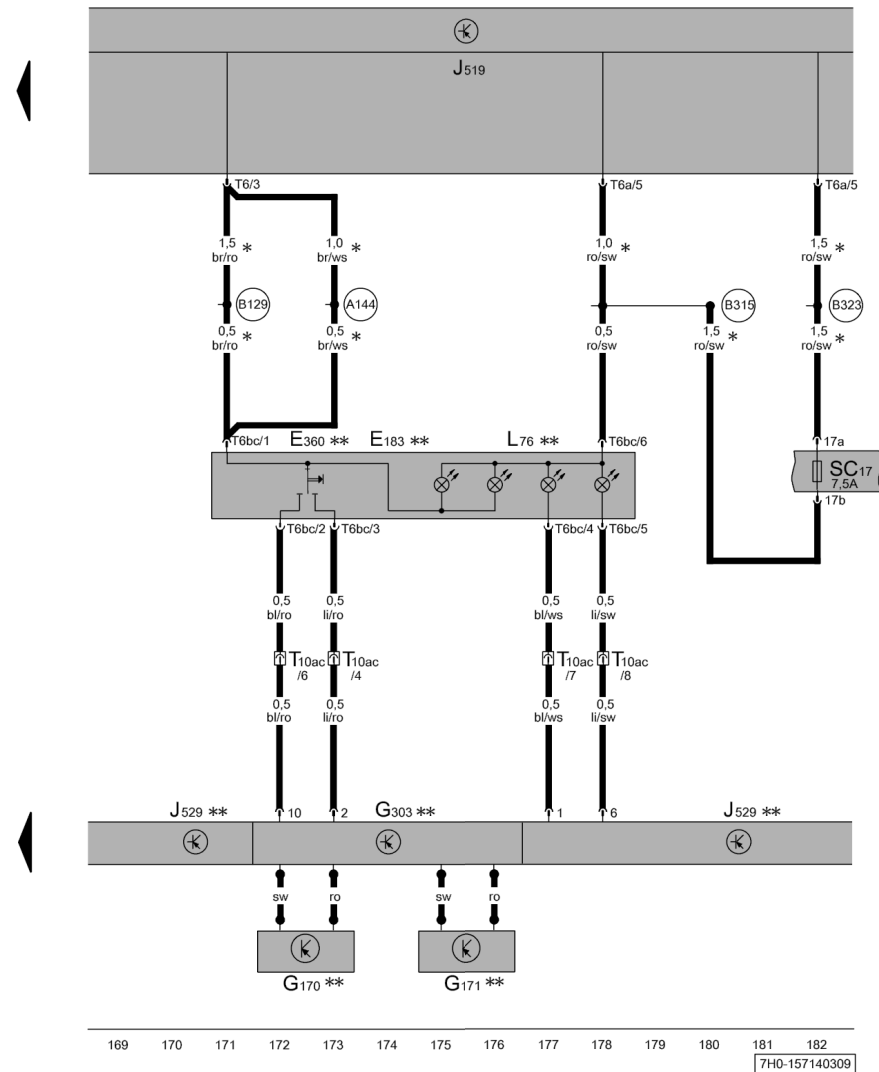


ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 14



Styreenhed til hældnings-/tyverisikring, kabineovervågningskontakt, knap til frakobling af føler for bilens hældning, ultrastøjsensorer

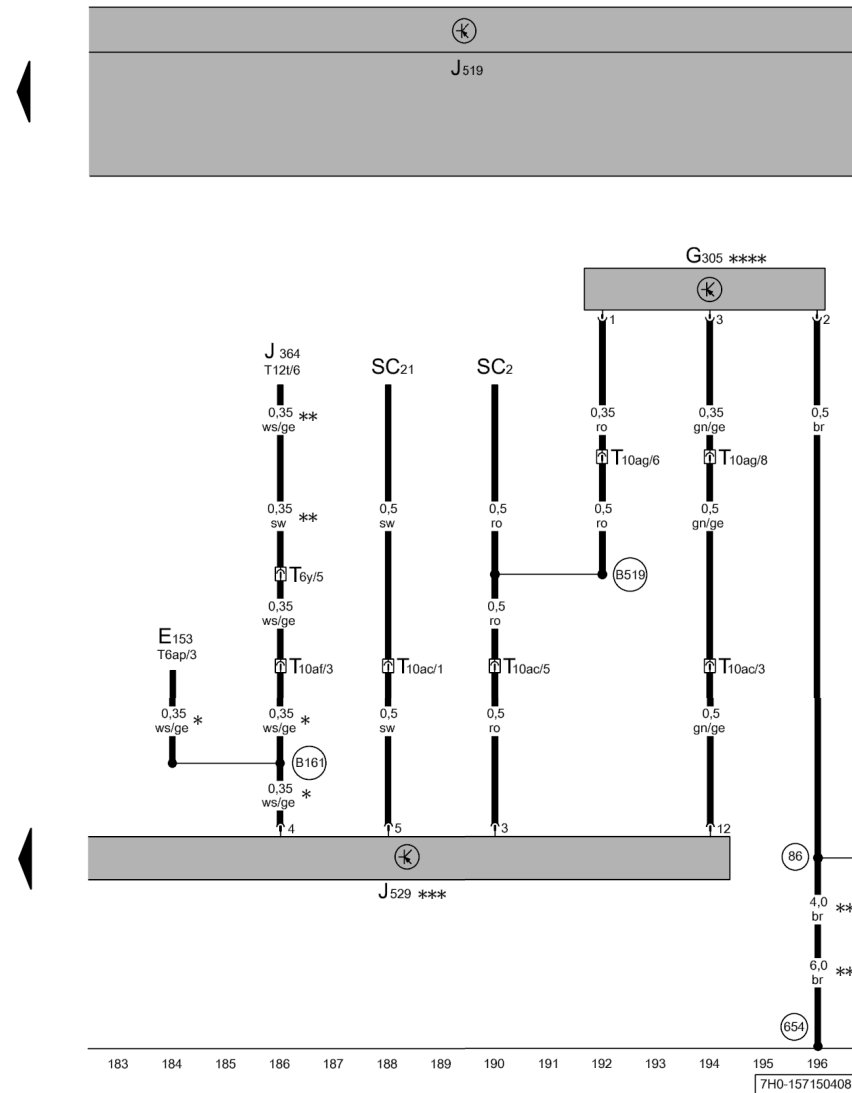
- E183 - Kontakt til kabineovervågning
- E360 - Knap til frakobling af føler for bilens hældning
- G170 - Ultrastøjsensor til venstre for tyverialarm
- G171 - Ultrastøjsensor til højre for tyverialarm
- G303 - Radiokommunikationsmodul 1 til kabineovervågning
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- J529 - Styreenhed til hældnings-/tyverisikring
- L76 - Lys i knappen
- SC17 - Sikring 17 på sikringsholder C
- T6 - Stikforbindelse, 6-polet, sort
- T6a - Stikforbindelse, 6-polet, brun
- T6bc - Stikforbindelse, 6-polet, blå
- T10ac - Stikforbindelse, 10-polet, grøn, stikholder venstre A-stolpe
- A144 - Forbindelse (kabineovervågning), i instrumentpanelledningsbundtet
- B129 - Forbindelse (kabinelys, 31L), i ledningsbundtet i kabinen
- B315 - Plusforbindelse 1 (30a), i hovedledningsbundtet
- B323 - Plusforbindelse 9 (30a), i hovedledningsbundtet
- * - Afhængig af udstyr, ⇒ Strømskema indvendig belysning
- ** - Kun til køretøjer med tyverialarm 7AL/7AQ

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 15



ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

Styreenhed til hældnings-/tyverisikring, radiokommunikationsmodul 2 til kabineovervågning

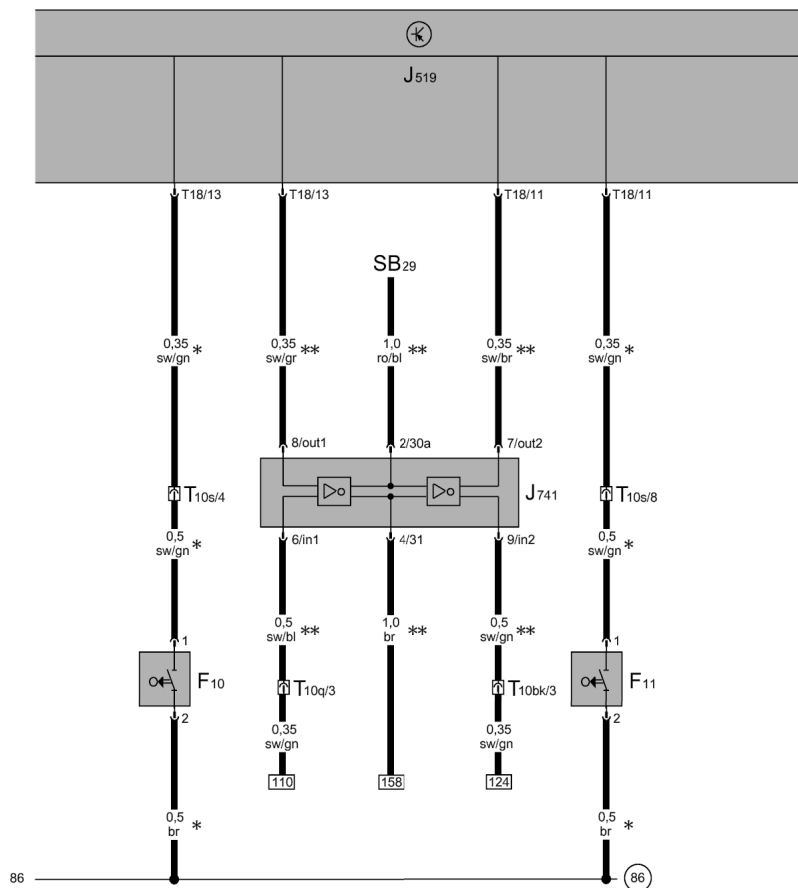
- E153 - Betjeningspanel til campingudstyr 📷
- G305 - Radiokommunikationsmodul 2 til kabineovervågning
- J364 - Styreenhed til ekstra varmeanlæg
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- J529 - Styreenhed til hældnings-/tyverisikring
- SC2 - Sikring 2 på sikringsholder C
- SC21 - Sikring 21 på sikringsholder C
- T6y - Stikforbindelse, 6-polet, blå, stikholder under passagersæde 📷
- T6ap - Stikforbindelse, 6-polet, sort
- T10ac - Stikforbindelse, 10-polet, grøn, stikholder venstre A-stolpe 📷
- T10af - Stikforbindelse, 10-polet, blå, stikholder venstre A-stolpe 📷
- T10ag - Stikforbindelse, 10-polet, brun, stikholder venstre A-stolpe 📷
- T12t - Stikforbindelse, 12-polet, sort
- 86 - Stelforbindelse 1, i bageste ledningsbundt
- 654 - Stelpunkt, højre D-stolpe 📷
- B161 - Forbindelse (tyverialarm), i ledningsbundtet i kabinen
- B519 - Forbindelse (30a, centrallås/tyverialarm/kabine), i hovedledningsbundtet
- * - Kun til Camper
- ** - afhængig af udstyr
- *** - Kun til køretøjer med tyverialarm 7AL/7AQ
- **** - Kun til køretøjer med tyverialarm 7AL




7H0-157150408

Transporter

Strømskema

nr. 157 / 16


Styreenhed til ledningsnet, dobbelt inverterrelæ, dørkontakt i venstre bagdør, dørkontakt i højre bagdør

- F10 - Dørkontakt i venstre bagdør
- F11 - Dørkontakt i højre bagdør
- J519 - Styreenhed til ledningsnet
- J741 - Dobbelt inverterrelæ
- SB29 - Sikring 29 på sikringsholder B
- T10q - Stikforbindelse, 10-polet, grå, stikholder under førersæde 
- T10s - Stikforbindelse, 10-polet, brun, stikholder under førersæde 
- T10bk - Stikforbindelse, 10-polet, grå, stikholder under passagersædet 
- T18 - Stikforbindelse, 18-polet, sort
- 86 - Stelforbindelse 1, i bageste ledningsbundt

- * - Kun til køretøjer med mekanisk betjent skydedør og uden tyverialarm/ elektrisk skydedør/ lukningsassistance
- ** - Kun til køretøjer med mekanisk betjent skydedør og tyverialarm

ws = hvid
 sw = sort
 ro = rød
 br = brun
 gn = grøn
 bl = blå
 gr = grå
 li = lilla
 ge = gul
 or = orange
 rs = rosa

197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210

7H0-157160607