

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 1

Wydanie 11.2003

System Komfort

- centralny zamek
- elektryczne podnośniki szyb
- układ alarmowy
- otwierany dach
- elektryczne lustro zewnętrzne z funkcją składnia
- odblokowywanie pokrywy wlewu paliwa

od listopada 2003

Wskazówki:

Informacje obejmujące

- ♦ rozmieszczenie gniazd przekaźników i bezpieczników
- ♦ złącza wielostykowe
- ♦ komputery sterujące i przekaźniki
- ♦ połączenia z masą

→ umiejscowienie pokazano na schemacie !

Informacje obejmujące

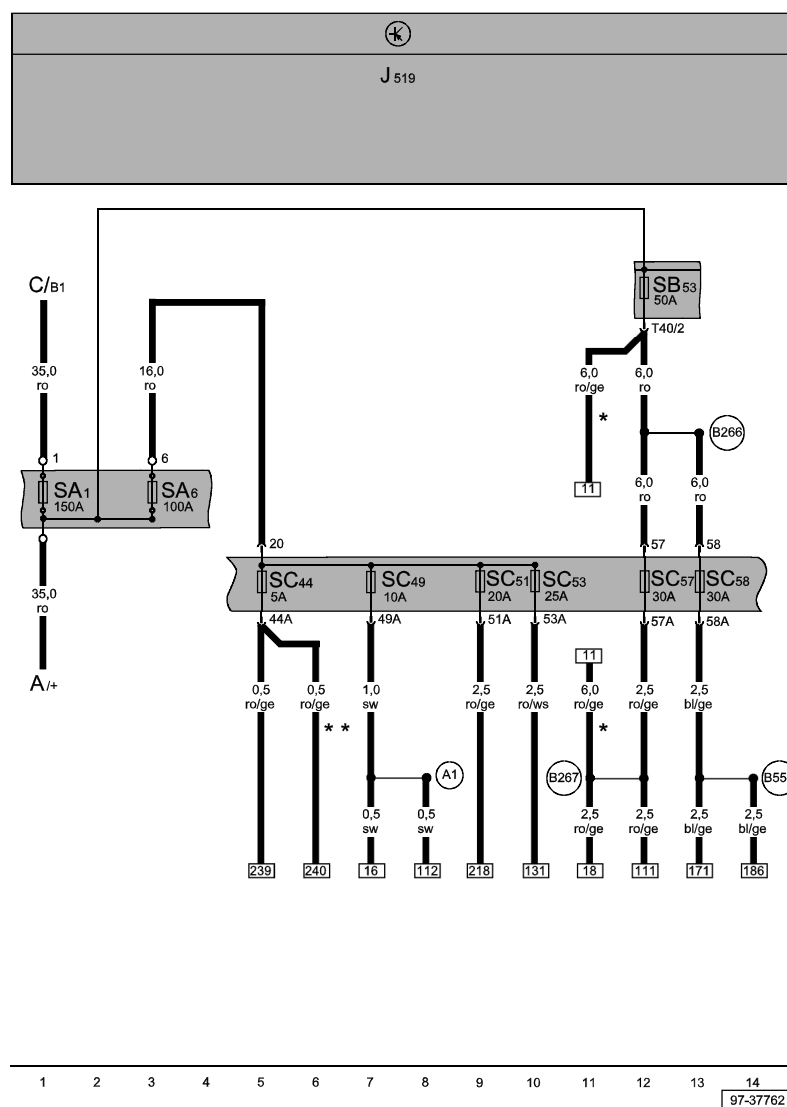
- ♦ programy poszukiwania usterek

→ poszukiwanie usterek

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 2



ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

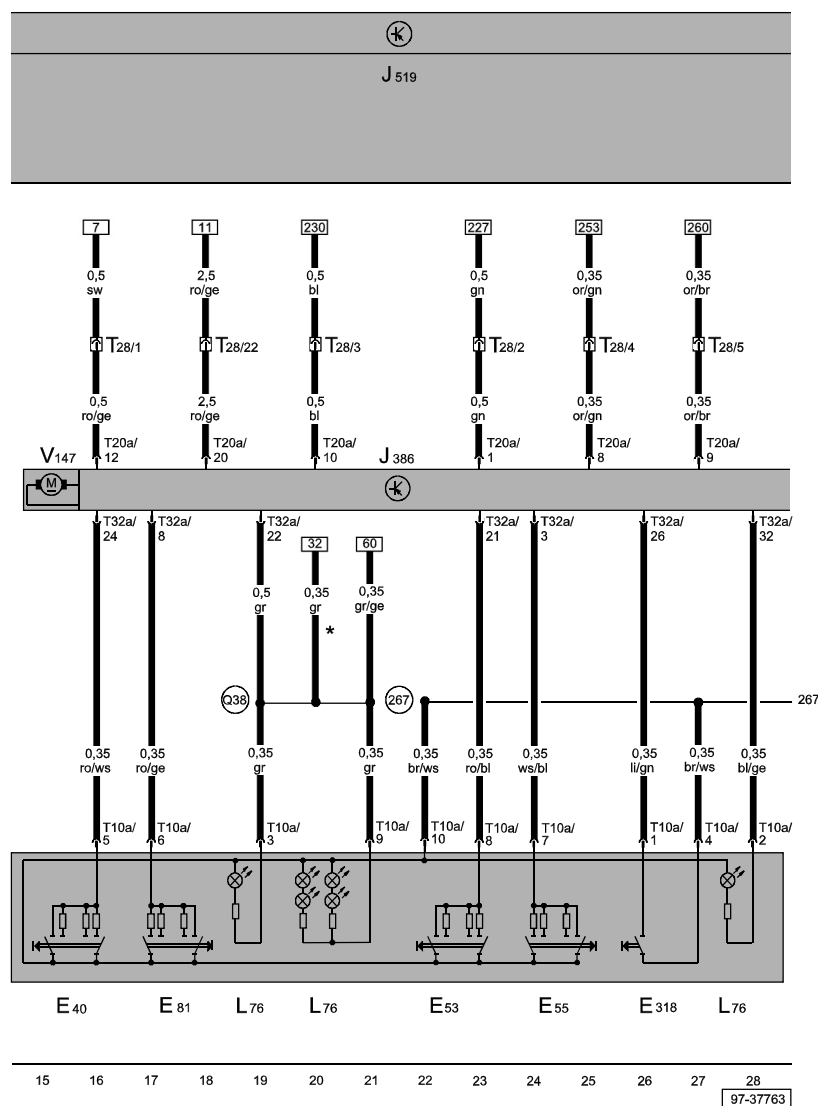
Akumulator, komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu, bezpieczniki

- A - akumulator
- C - alternator
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- SA1 - bezpiecznik 1 w uchwycie bezpieczników akumulatora
- SA6 - bezpiecznik 6 w uchwycie bezpieczników akumulatora
- SB53 - bezpiecznik 53 w uchwycie bezpieczników
- SC44 - bezpiecznik 44 w uchwycie bezpieczników
- SC49 - bezpiecznik 49 w uchwycie bezpieczników
- SC51 - bezpiecznik 51 w uchwycie bezpieczników
- SC53 - bezpiecznik 53 w uchwycie bezpieczników
- SC57 - bezpiecznik 57 w uchwycie bezpieczników
- SC58 - bezpiecznik 58 w uchwycie bezpieczników
- T40 - złącze 40-stykowe w skrzynce elektrycznej w komorze silnika, strona lewa
- A1 - połączenie z potencjałem plus (30a) w wiązce przewodów tablicy przyrządów
- B266 - połączenie 1 z potencjałem plus (30a, komputer sterujący funkcjami drzwi) w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- B267 - połączenie 2 z potencjałem plus (30a, komputer sterujący funkcjami drzwi) w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- B553 - połączenie 3 z potencjałem plus (30a, komputer sterujący funkcjami drzwi) w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- * - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami szyb z przodu
- ** - tylko samochody z czujnikiem ochrony wnętrza

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 3



ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowy

Komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy, przełącznik podnośnika szyby, silnik podnośnika szyby kierowcy

- E40 - przełącznik podnośnika szyby przedniej lewej
- E53 - przełącznik podnośnika tylnej lewej szyby, strona kierowcy
- E55 - przełącznik podnośnika tylnej prawej szyby, strona kierowcy
- E81 - przełącznik podnośnika szyby przedniej prawej, strona kierowcy
- E318 - przycisk zabezpieczenia dzieci
- J386 - komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- L76 - oświetlenie przycisku
- T10a - złącze 10-stykowe
- T20a - złącze 20-stykowe
- T28 - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, lewy słupek A z przodu
- T32a - złącze 32-stykowe
- V147 - silnik podnośnika szyby, strona kierowcy
- 267 - połączenie 2 z masą w wiązce przewodów drzwi
- Q38 - połączenie 1 (58b) z potencjałem plus w wiązce przewodów podnośnika szyby
- * - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami szyb z przodu

nr 41 / 4



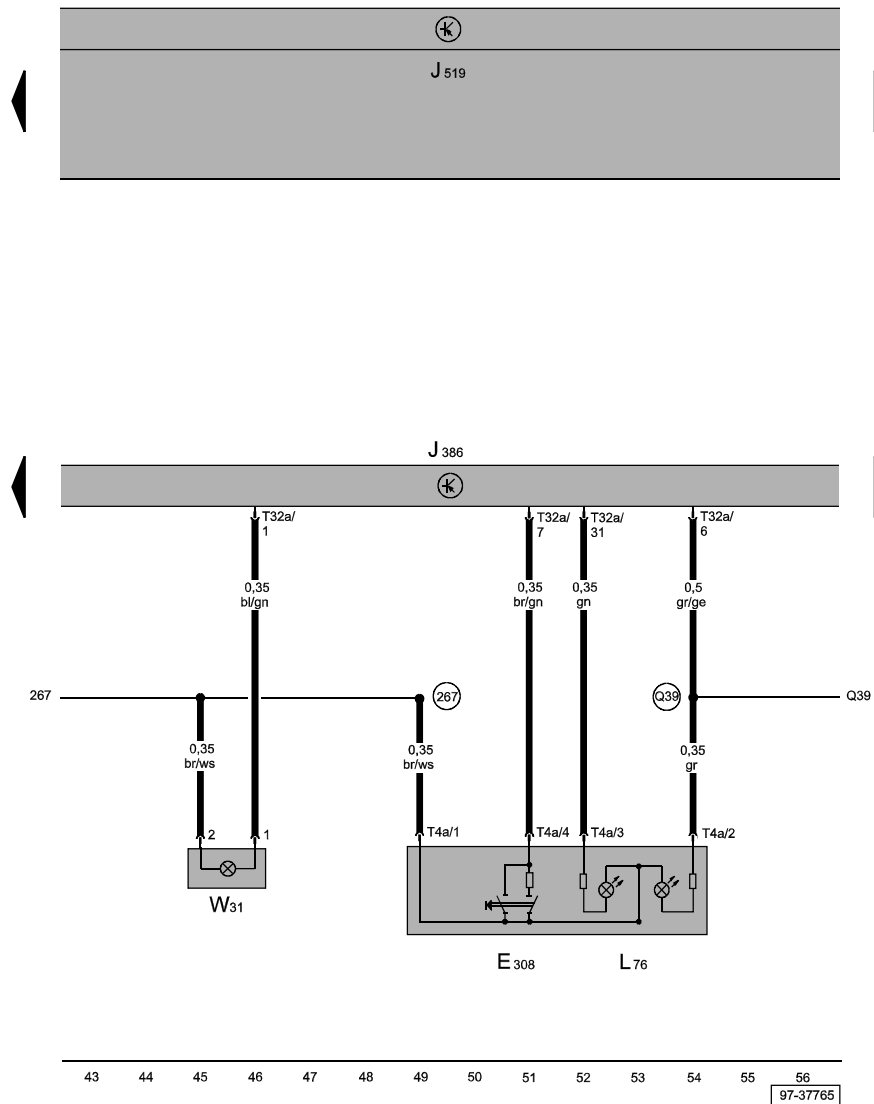
* - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami szyb z przodu

ws = biały
sw = czarny
ro = czerwony
rt = czerwony
br = brązowy
gn = zielony
bl = niebieski
gr = szary
li = lilijowy
vi = lilijowy
ge = żółty
or = oranż
rs = różowe

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 5



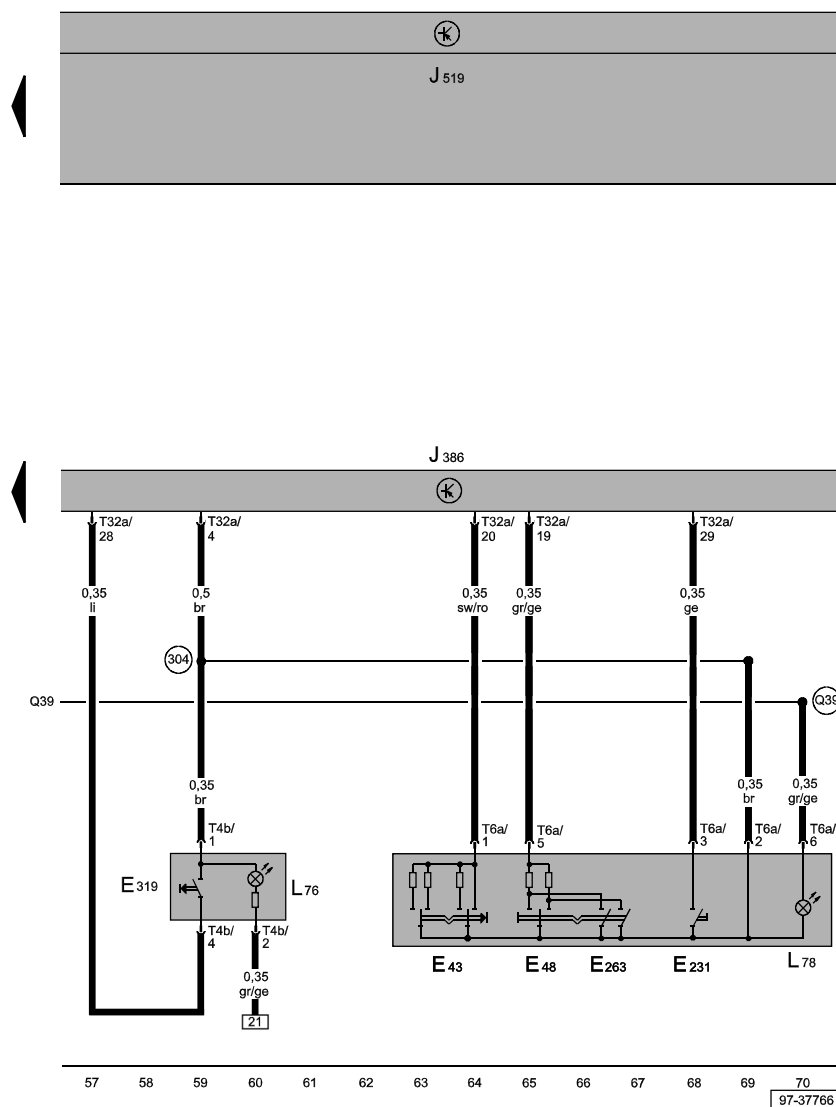
Komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy, przycisk blokowania od wewnątrz, strona kierowcy, oświetlenie przy wsiadaniu przód, strona lewa

- E308 - przycisk blokowania od wewnątrz, strona kierowcy
- J386 - komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- L76 - oświetlenie przycisku
- T4a - złącze 4-stykowe
- T32a - złącze 32-stykowe
- W31 - oświetlenie przy wsiadaniu, przód strona lewa
- 267 - połączenie 2 z masą w wiązce przewodów drzwi
- Q39 - połączenie 2 (58b) z potencjałem plus w wiązce przewodów podnośnika szyby

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 6



Komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy, komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu, przycisk odblokowywania pokrywy wlewu paliwa, przełącznik przestawiania lusterka

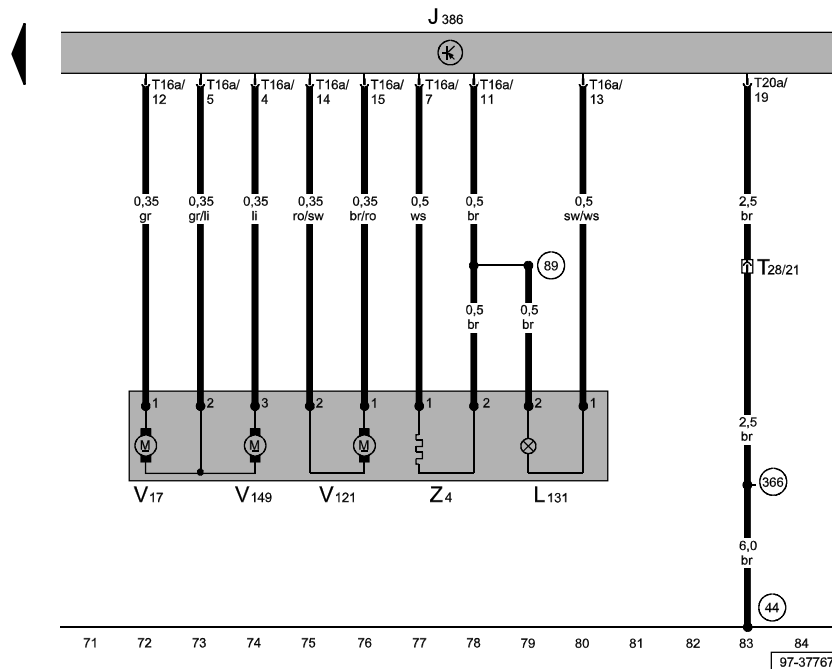
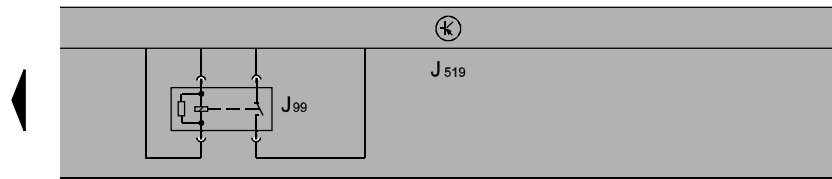
- E43 - przełącznik przestawiania lusterka
- E48 - przełącznik przestawiania lusterka
- E231 - przycisk ogrzewania zewnętrznego lusterka
- E263 - przełącznik składanego lusterka
- E319 - przycisk odblokowywania pokrywy wlewu paliwa
- J386 - komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- L76 - oświetlenie przycisku
- L78 - oświetlenie przełącznika przestawiania lusterek
- T4b - złącze 4-stykowe
- T6a - złącze 6-stykowe
- T32a - złącze 32-stykowe
- 304 - połączenie 3 z masą w wiązce przewodów drzwi
- Q39 - połączenie 2 (58b) z potencjałem plus w wiązce przewodów podnośnika szyby

ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 7



Przełącznik ogrzewania lusterka zewnętrznego, komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy, silniki przestawiania lusterek, ogrzewanie lusterka zewnętrznego

- J99 - przełącznik ogrzewania lusterka zewnętrznego 📷
- J386 - komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy 📷
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- L131 - żarówka kierunkowskazu w lusterku kierowcy
- T16a - złącze 16-stykowe
- T20a - złącze 20-stykowe
- T28 - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, lewy słupek A z przodu 📷
- V17 - silnik przestawiania lusterka, strona kierowcy
- V121 - silnik składania lusterka kierowcy
- V149 - silnik przestawiania lusterka, strona kierowcy
- Z4 - ogrzewanie lusterka zewnętrznego, strona kierowcy
- 44 - punkt masy, lewy słupek A, dół
- 89 - połączenie 1 z masą w wiązce przewodów podnośnika szyby
- 366 - połączenie 1 z masą w głównej wiązce przewodów

ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowy

Touran

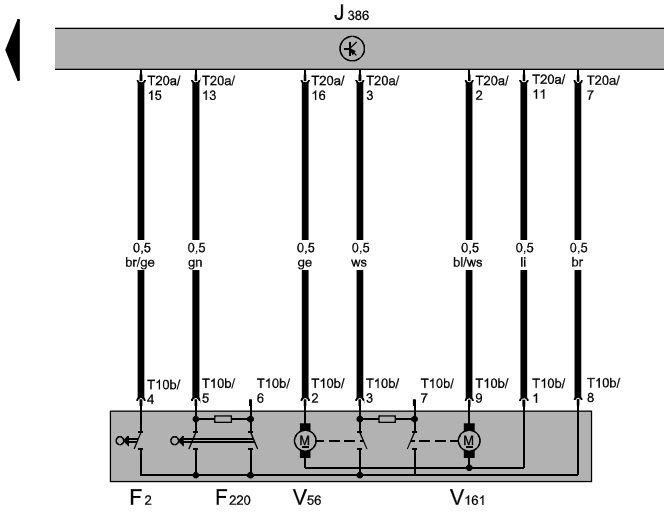
Schemat elektryczny

nr 41 / 8



Komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy, jednostka zamykająca centralnego zamka, strona kierowcy

- F2 - przełącznik stykowy drzwi kierowcy
- F220 - jednostka zamykająca centralnego zamka po stronie kierowcy
- J386 - komputer sterujący funkcjami drzwi kierowcy 📷
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- T10b - złącze 10-stykowe
- T20a - złącze 20-stykowe
- V56 - silnik centralnego zamka, drzwi kierowcy
- V161 - silnik centralnego zamka (blokada), drzwi kierowcy



- ws = biały
- sw = czarny
- ro = czerwony
- rt = czerwony
- br = brązowy
- gn = zielony
- bl = niebieski
- gr = szary
- li = liliowy
- vi = liliowy
- ge = żółty
- or = oranż
- rs = różowy

Schemat elektryczny

nr 41 / 9



**Komputer sterujący funkcjami drzwi przedniego pasażera,
przełącznik podnośnika szyby w drzwiach przedniego pasażera,
silnik podnośnika szyby przedniego pasażera**

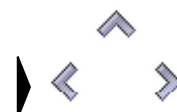
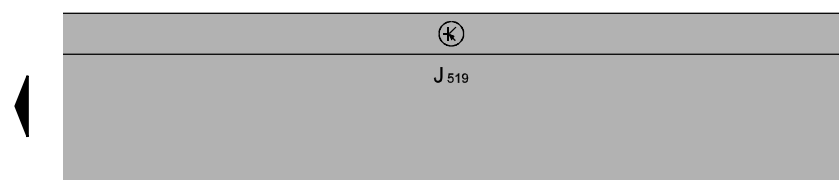
- E107 - przełącznik podnośnika szyby, strona przedniego pasażera
- F221 - jednostka zamykająca centralnego zamka, strona przedniego pasażera
- J387 - komputer sterujący funkcjami drzwi przedniego pasażera 
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 
- L76 - oświetlenie przycisku
- T4c - złącze 4-stykowe
- T10c - złącze 10-stykowe
- T20b - złącze 20-stykowe
- T28a - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, prawy słupek A, przód 
- T32b - złącze 32-stykowe
- V57 - silnik centralnego zamka, drzwi przedniego pasażera
- V148 - silnik podnośnika szyby drzwi przedniego pasażera
- V162 - silnik centralnego zamka funkcji Safe drzwi przedniego pasażera
- W32 - oświetlenie przy wsiadaniu, przód strona prawa
- 43 - punkt masy w prawym słupku A u dołu 
- 303 - połączenie 3 z masą w wiązce przewodów drzwi

ws	=	biały
sw	=	czarny
ro	=	czerwony
rt	=	czerwony
br	=	brązowy
gn	=	zielony
bl	=	niebieski
gr	=	szary
li	=	liliowy
vi	=	liliowy
ge	=	żółty
or	=	orańż
rs	=	różowe

Touran

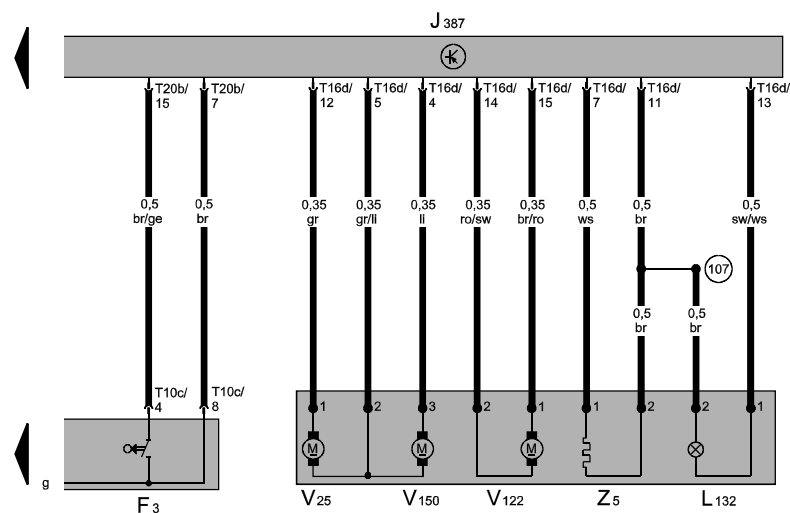
Schemat elektryczny

nr 41 / 10



Przełącznik stykowy drzwi przedniego pasażera, komputer sterujący funkcjami drzwi przedniego pasażera

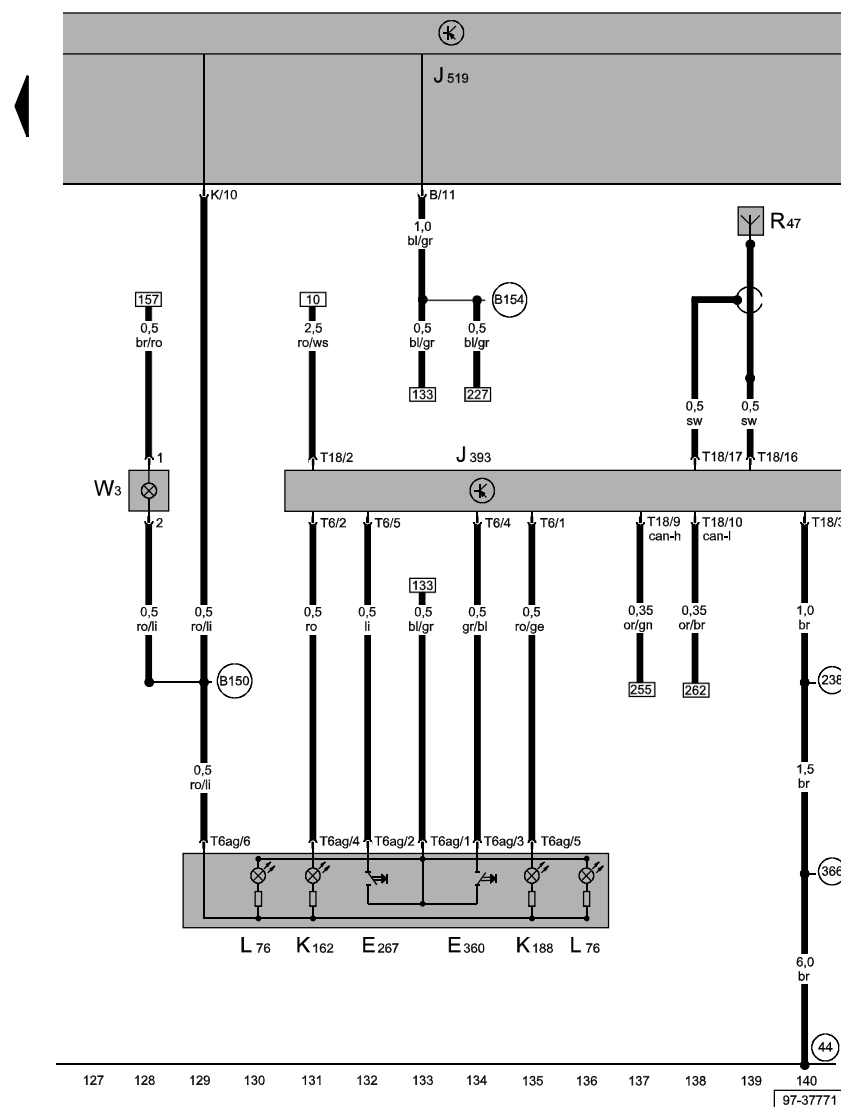
- F3 - przełącznik stykowy drzwi przedniego pasażera
- J387 - komputer sterujący funkcjami drzwi przedniego pasażera
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- L132 - żarówka kierunkowskazu w lusterku pasażera
- T10c - złącze 10-stykowe
- T16d - złącze 16-stykowe
- T20b - złącze 20-stykowe
- V25 - silnik przestawiania lusterka, strona przedniego pasażera
- V122 - silnik składania lusterka, strona przedniego pasażera
- V150 - silnik przestawiania lusterka, strona przedniego pasażera
- Z5 - ogrzewanie lusterka zewnętrznego, strona przedniego pasażera
- 107 - połączenie z masą w wiązce przewodów lusterka zewnętrznego



ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowy

Schemat elektryczny

nr 41 / 11



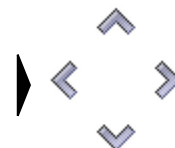
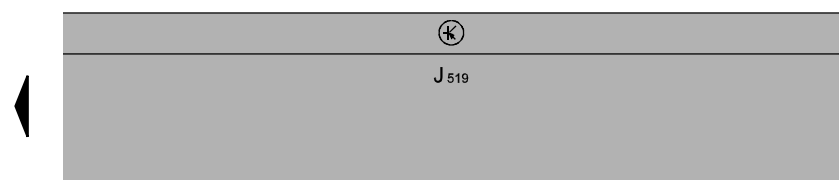
- E267 - przełącznik dezaktywowania ochrony wnętrza
- E360 - przycisk dezaktywowania czujnika pochylenia samochodu
- J393 - centralny komputer sterujący systemem Komfort 
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 
- K162 - lampka sygnalizacyjna odłączenia ochrony wnętrza samochodu
- K188 - lampka sygnalizacyjna czujnika pochylenia samochodu
- L76 - oświetlenie przycisku
- R47 - antena centralnego zamka i układu alarmowego
- T6 - złącze 6-stykowe
- T6ag - złącze 6-stykowe
- T18 - złącze 18-stykowe
- W3 - oświetlenie bagażnika
- 44 - punkt masy, lewy słupek A, dół
- 238 - połączenie 1 z masą w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- 366 - połączenie 1 z masą w głównej wiązce przewodów
- B150 - połączenie 2 (30a) z potencjałem plus w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- B154 - połączenie 1 (TK) w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu

ws = biały
sw = czarny
ro = czerwony
rt = czerwony
br = brązowy
gn = zielony
bl = niebieski
gr = szary
li = liliowy
vi = liliowy
ge = żółty
or = oranż
rs = różowe

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 12



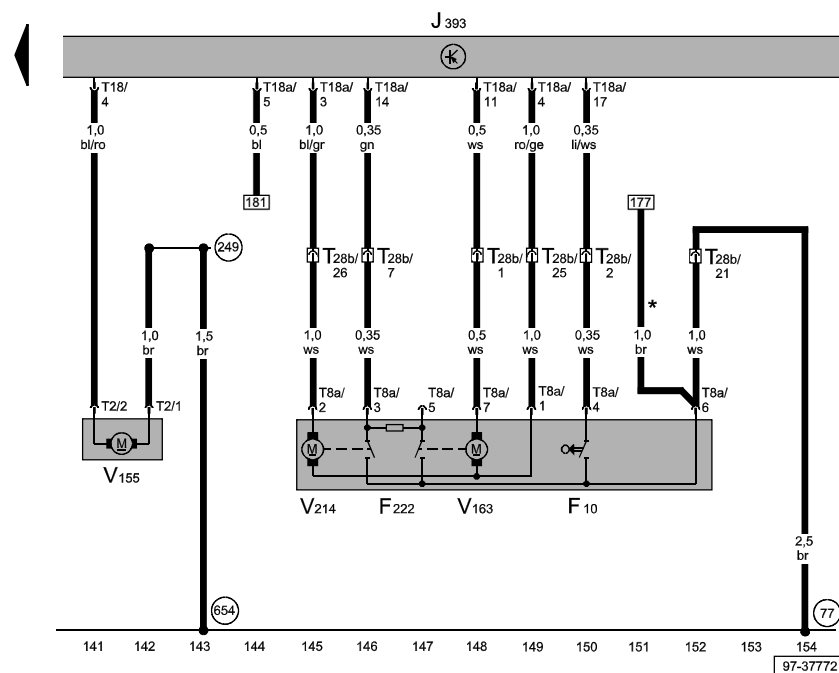
Jednostka zamykająca centralnego zamka tylnych lewych drzwi, centralny komputer sterujący systemem Komfort, silnik blokady pokrywy wlewu paliwa

- F10 - przełącznik stykowy tylnych lewych drzwi
- F222 - jednostka zamykająca centralnego zamka, tył strona lewa
- J393 - centralny komputer sterujący systemem Komfort
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- T2 - złącze 2-stykowe
- T8a - złącze 8-stykowe
- T18 - złącze 18-stykowe
- T18a - złącze 18-stykowe
- T28b - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, lewy słupek B



- V155 - silnik blokowania pokrywy wlewu paliwa
- V163 - silnik funkcji Safe centralnego zamka drzwi tylnych lewych
- V214 - silnik centralnego zamka drzwi tylnych lewych
- 77 - punkt masy w lewym słupku B, u dołu
- 249 - połączenie 2 z masą w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- 654 - punkt masy, prawy słupek D
- * - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami tylnych szyb

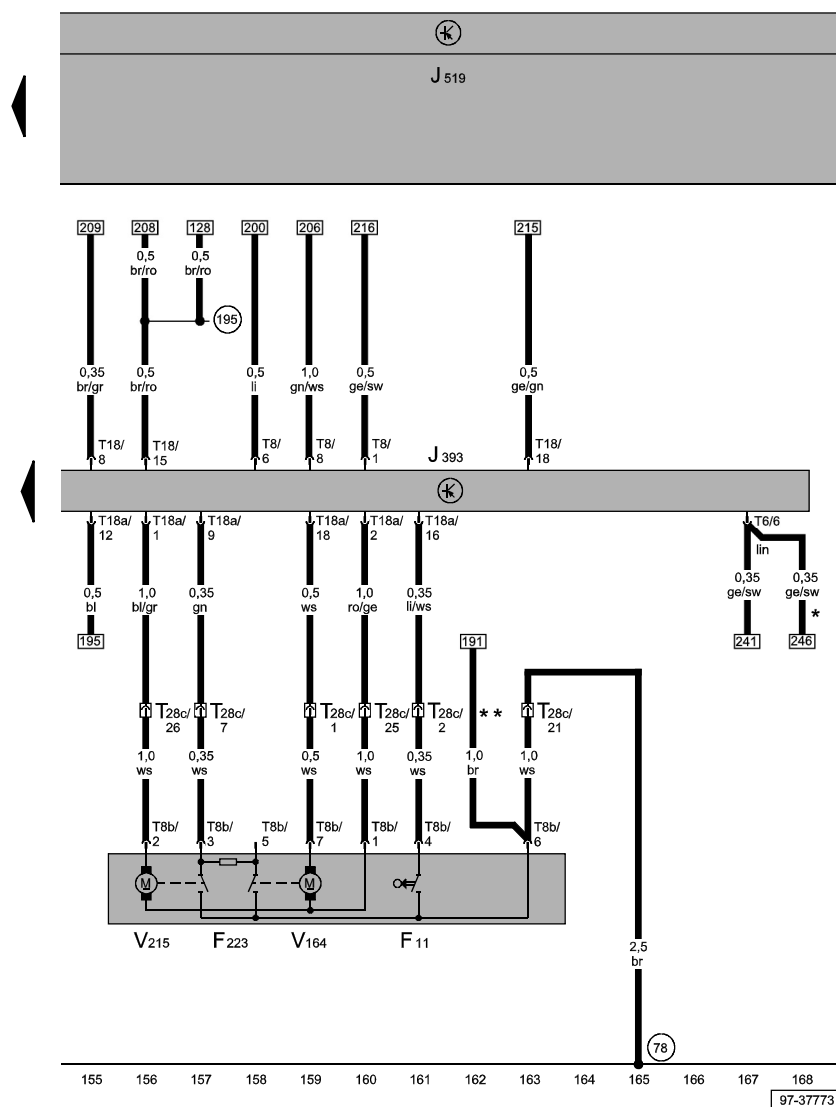
ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowy



Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 13


Jednostka zamykająca centralnego zamka, tylna prawa, centralny komputer sterujący systemem Komfort

- F11 - przełącznik stykowy tylnych prawych drzwi
- F223 - jednostka zamykająca centralnego zamka, tył strona prawa
- J393 - centralny komputer sterujący systemem Komfort
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- T6 - złącze 6-stykowe
- T8 - złącze 8-stykowe
- T8b - złącze 8-stykowe
- T18 - złącze 18-stykowe
- T18a - złącze 18-stykowe
- T28c - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, prawy słupek B
- V164 - silnik funkcji Safe centralnego zamka, drzwi tylne prawe
- V215 - silnik centralnego zamka drzwi tylnych prawych
- 78 - punkt masy w prawym słupku B, u dołu
- 195 - połączenie z masą w wiązce przewodów przełącznika stykowego z tyłu
- * - tylko samochody z czujnikiem ochrony wnętrza
- ** - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami tylnych szyb

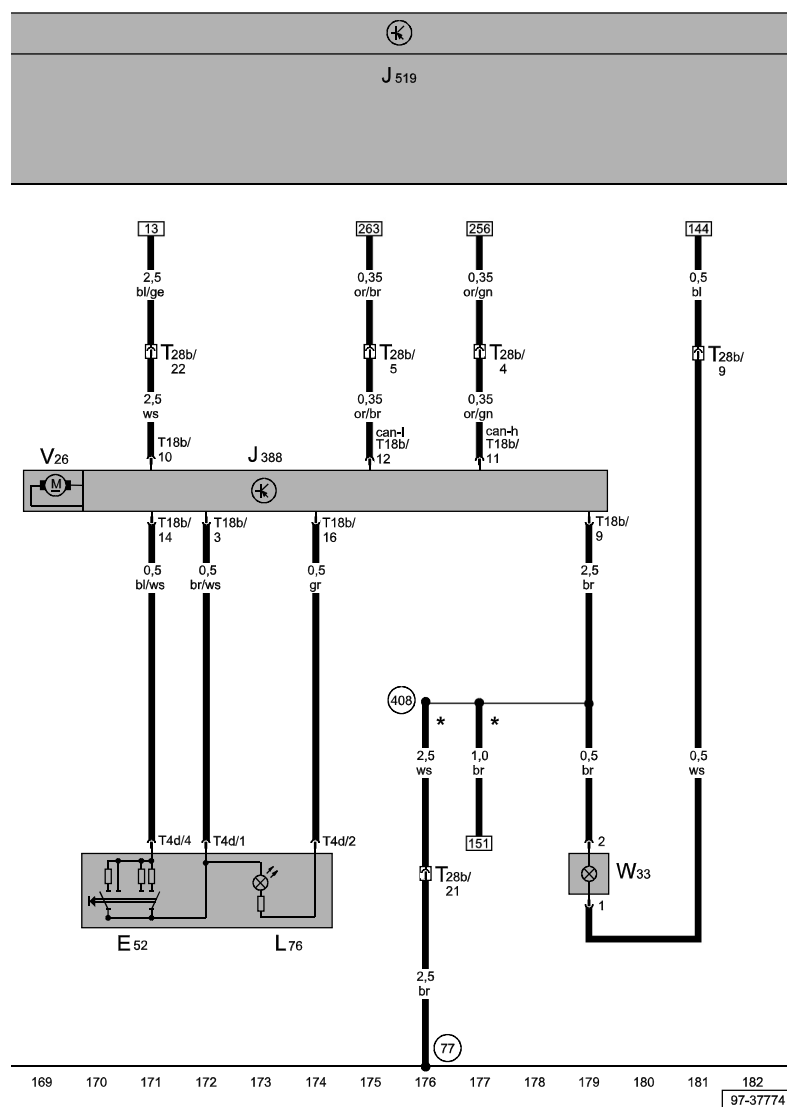
ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

97-37773

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 14



Komputer sterujący funkcjami tylnych lewych drzwi, silnik podnośnika tylnej lewej szyby, przełącznik podnośnika tylnej lewej szyby

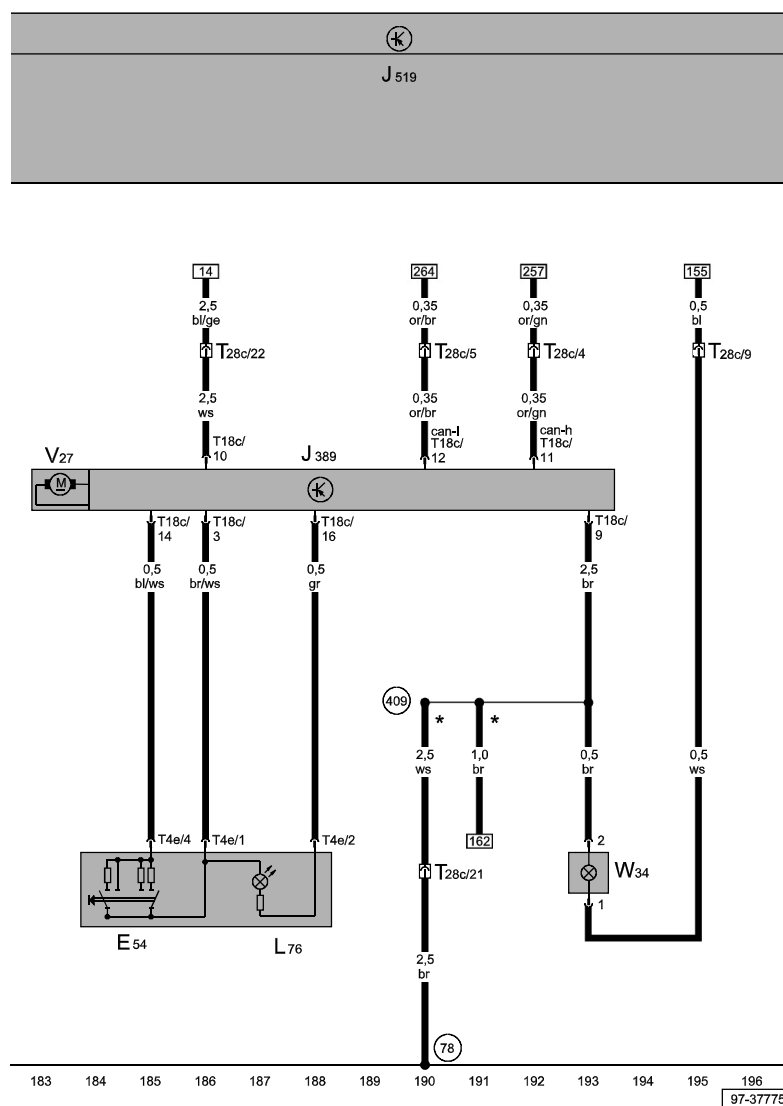
- E52 - przełącznik podnośnika szyby tylnych lewych drzwi
- J388 - komputer sterujący funkcjami tylnych lewych drzwi 📷
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- L76 - oświetlenie przycisku
- T4d - złącze 4-stykowe
- T18b - złącze 18-stykowe
- T28b - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, lewy słupek B 📷
- V26 - silnik podnośnika tylnej lewej szyby
- W33 - oświetlenie przy wsiadaniu, tył strona lewa
- 77 - punkt masy w lewym słupku B, u dołu
- 408 - połączenie 3 z masą w wiązce przewodów tylnych lewych drzwi
- * - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami tylnych szyb

ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 15



Komputer sterujący funkcjami tylnych prawych drzwi, przełącznik podnośnika tylnej prawej szyby

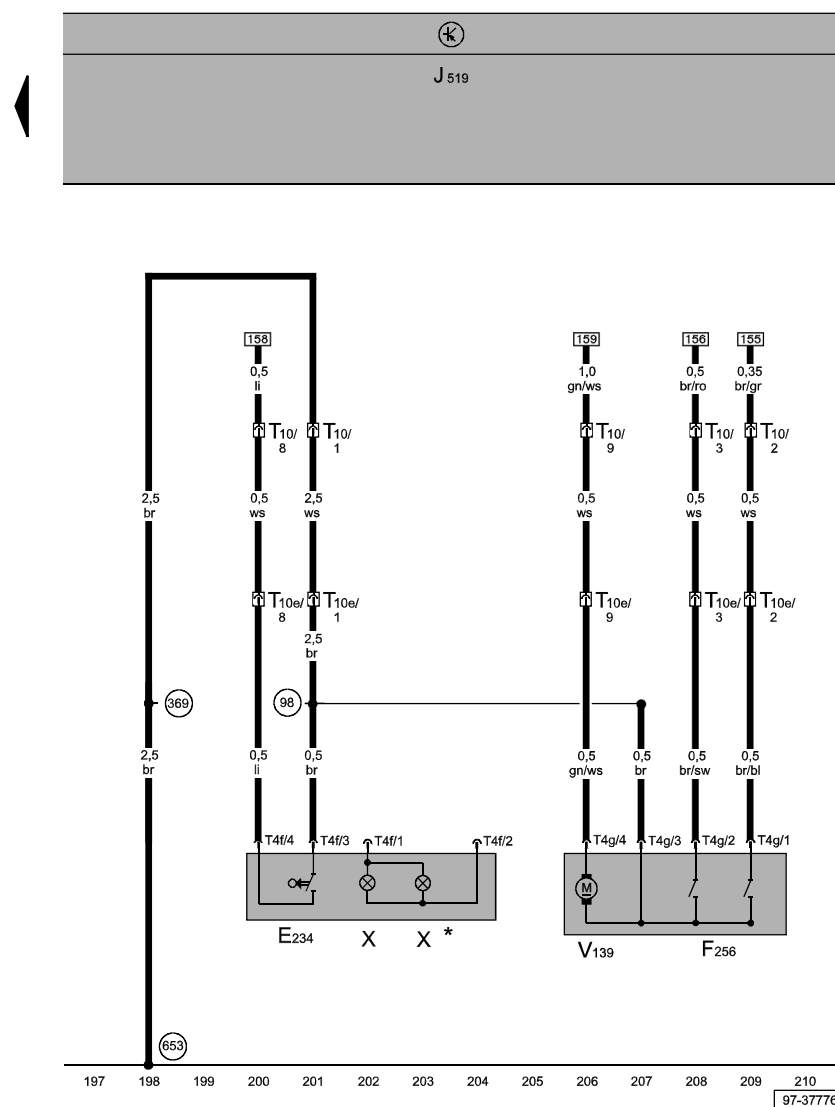
- E54 - przełącznik podnośnika szyby tylnych prawych drzwi
- J389 - komputer sterujący funkcjami tylnych prawych drzwi 📷
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- L76 - oświetlenie przycisku
- T4e - złącze 4-stykowe
- T18c - złącze 18-stykowe
- T28c - złącze 28-stykowe, miejsce połączenia, prawy słupek B 📷
- V27 - silnik podnośnika tylnej prawej szyby
- W34 - oświetlenie przy wsiadaniu, tył strona prawa
- 78 - punkt masy w prawym słupku B, u dołu
- 409 - połączenie 3 z masą w wiązce przewodów tylnych prawych drzwi
- * - tylko samochody z elektrycznymi podnośnikami tylnych szyb

ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowy

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 16



Przycisk odblokowywania klamki tylnej pokrywy, jednostka zamykająca tylną pokrywę, silnik odblokowywania tylnej pokrywy

- E234 - przycisk odblokowania klamki tylnej pokrywy
- F256 - jednostka zamykająca tylną pokrywę
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- T4f - złącze 4-stykowe
- T4g - złącze 4-stykowe
- T10 - złącze 10-stykowe 📷
- T10e - złącze 10-stykowe 📷
- V139 - silnik odblokowywania tylnej pokrywy
- X - oświetlenie tablicy rejestracyjnej
- 98 - połączenie z masą w wiązce przewodów tylnej pokrywy
- 369 - połączenie 4 z masą w głównej wiązce przewodów
- 653 - punkt masy lewego słupka D
- * - patrz Procedura sprawdzania

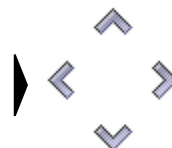
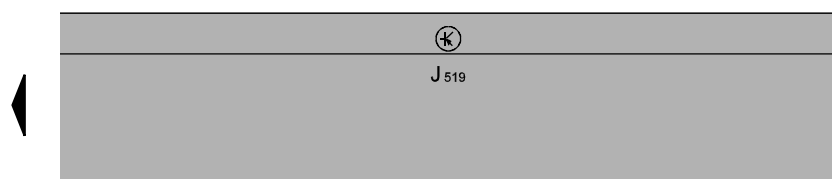
ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

97-37776

Touran

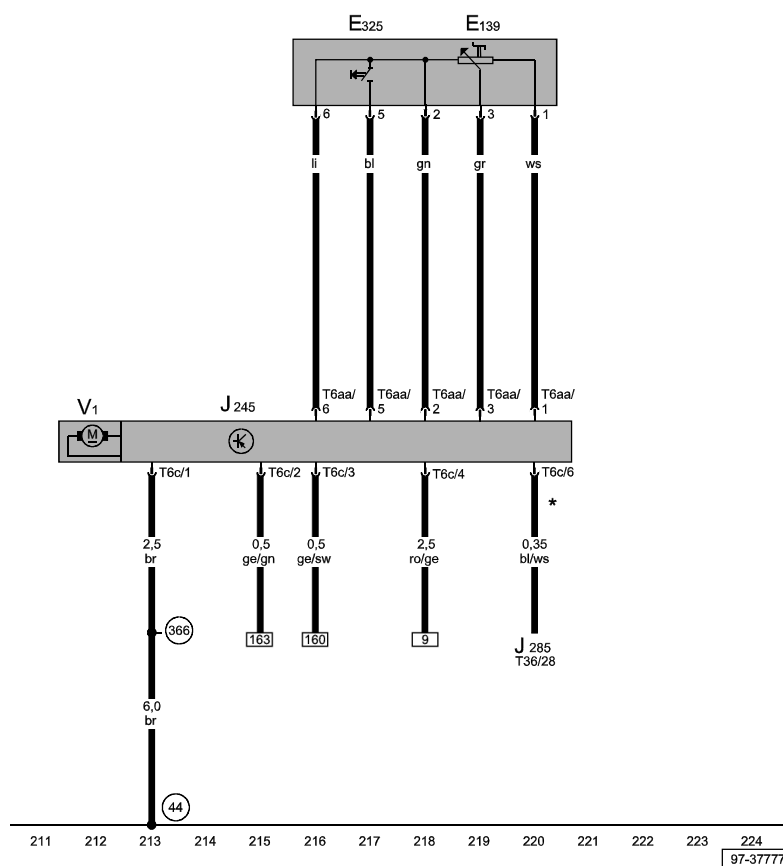
Schemat elektryczny

nr 41 / 17



Komputer sterujący przestawianiem odsuwanego dachu, silnik odsuwanego dachu

- E139 - regulator przestawiania odsuwanego dachu
- E325 - przycisk odsuwanego dachu
- J245 - komputer sterujący otwieraniem dachu
- J285 - komputer sterujący w zestawie wskaźników tablicy przyrządów
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu
- T6c - złącze 6-stykowe
- T6aa - złącze 6-stykowe
- T36 - złącze 36-stykowe*
- V1 - silnik odsuwanego dachu
- 44 - punkt masy, lewy słup A, u dołu
- 366 - połączenie 1 z masą w głównej wiązce przewodów
- * - sygnał prędkości

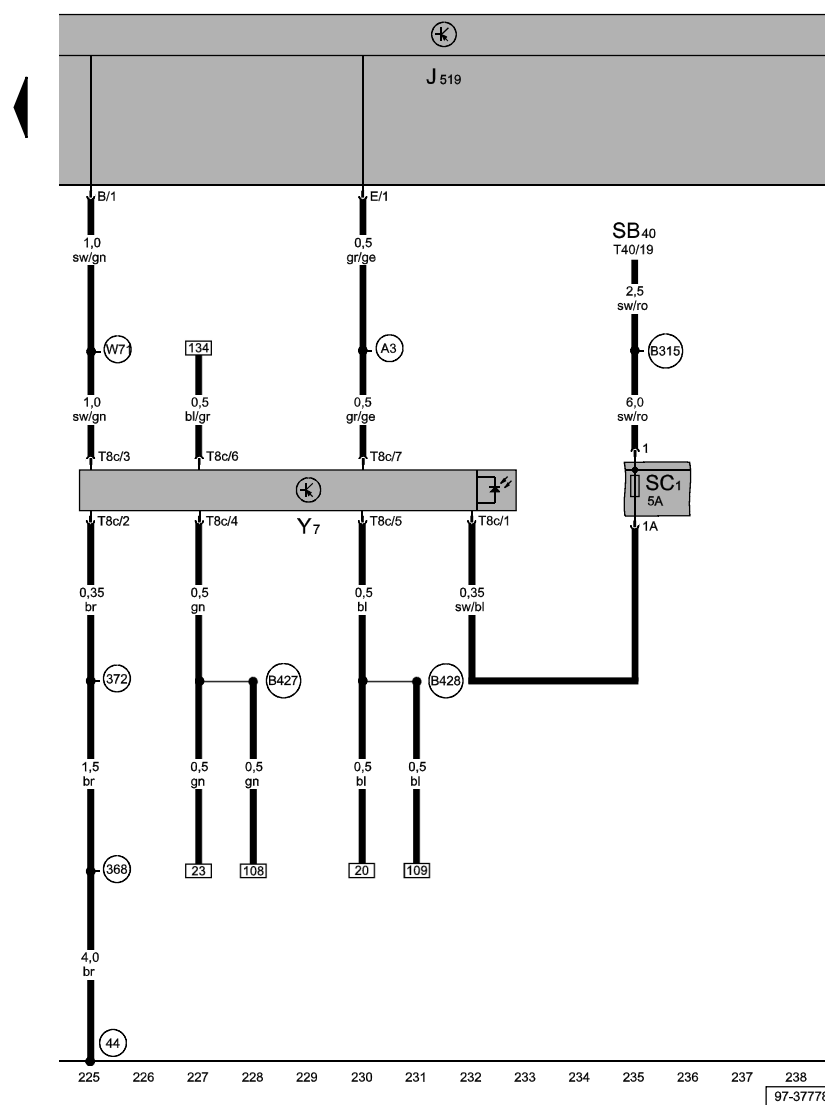


- ws = biały
- sw = czarny
- ro = czerwony
- rt = czerwony
- br = brązowy
- gn = zielony
- bl = niebieski
- gr = szary
- li = liliowy
- vi = liliowy
- ge = żółty
- or = oranż
- rs = różowe

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 18



Komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu, automatycznie przyciemniane lusterko wewnętrzne

- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- SB40 - bezpiecznik 40 w uchwycie bezpieczników
- SC1 - bezpiecznik 1 w uchwycie bezpieczników
- T8c - złącze 8-stykowe 📷
- T40 - złącze 40-stykowe w skrzynce elektrycznej w komorze silnika, strona lewa
- Y7 - automatycznie przyciemniane lusterko wewnętrzne
- 44 - punkt masy, lewy słupek A, u dołu
- 368 - połączenie 3 z masą w głównej wiązce przewodów
- 372 - połączenie 7 z masą w głównej wiązce przewodów
- A3 - połączenie z potencjałem plus (58) w wiązce przewodów tablicy przyrządów
- B315 - połączenie 1 (30a) z potencjałem plus w głównej wiązce przewodów
- B427 - połączenie 1 (sygnał lusterka) w głównej wiązce przewodów
- B428 - połączenie 2 (sygnał lusterka) w głównej wiązce przewodów
- W71 - połączenie (światła cofania) w wiązce przewodów z tyłu

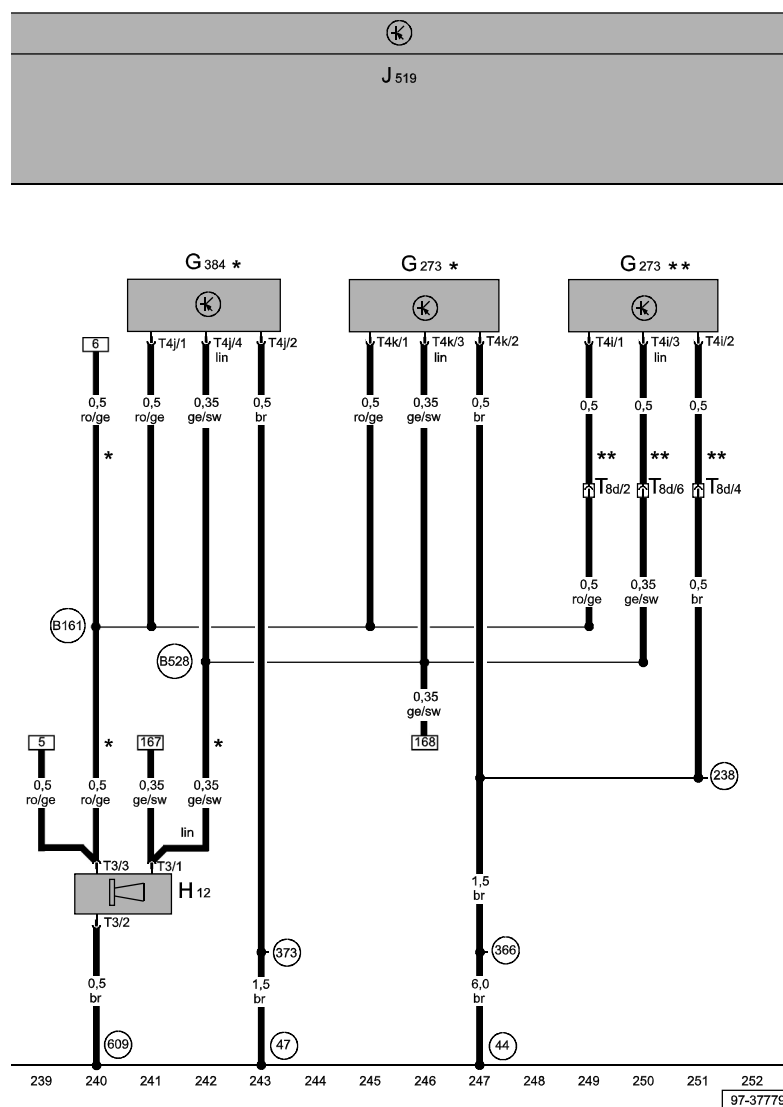
ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 rt = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

97-37778

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 19



Czujnik ochrony wnętrza samochodu, czujnik pochylenia samochodu, sygnał dźwiękowy układu alarmowego

- G273 - czujnik ochrony wnętrza
- G384 - czujnik pochylenia samochodu 📷
- H12 - sygnał dźwiękowy układu alarmowego
- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- T3 - złącze 3-stykowe
- T4i - złącze 4-stykowe
- T4j - złącze 4-stykowe
- T4k - złącze 4-stykowe 📷
- T8d - złącze 8-stykowe, miejsce połączenia w dachu, z przodu 📷
- 44 - punkt masy, lewy słupek A, u dołu
- 47 - punkt masy w obrębie nóg, przód, strona prawa 📷
- 238 - połączenie 1 z masą w wiązce przewodów we wnętrzu samochodu
- 366 - połączenie 1 z masą w głównej wiązce przewodów
- 373 - połączenie 5 z masą w wiązce przewodów, z przodu
- 609 - punkt masy w podszybiu, strona prawa
- B161 - połączenie (układ alarmowy) w wiązce przewodów wnętrza samochodu
- B528 - połączenie 1 (magistrala danych LIN) w głównej wiązce przewodów
- * - tylko samochody z czujnikiem ochrony wnętrza
- ** - tylko samochody z czujnikiem ochrony wnętrza i odsuwającym dachem

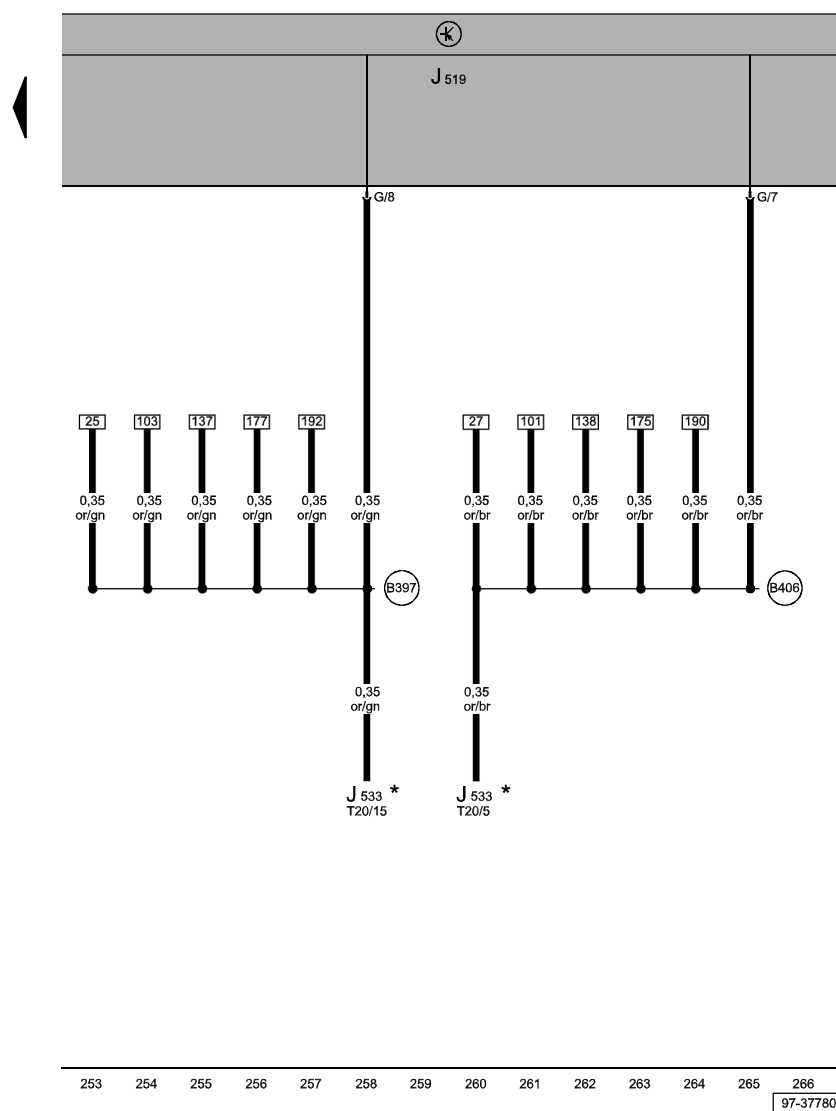
ws = biały
 sw = czarny
 ro = czerwony
 br = brązowy
 gn = zielony
 bl = niebieski
 gr = szary
 li = liliowy
 vi = liliowy
 ge = żółty
 or = oranż
 rs = różowe

97-37779

Touran

Schemat elektryczny

nr 41 / 20



Komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu, złącze diagnostyczne magistral danych

- J519 - komputer sterujący instalacją elektryczną samochodu 📷
- J533 - złącze diagnostyczne magistral danych 📷
- T20 - złącze 20-stykowe
- B397 - połączenie 1 (magistrala danych systemu Komfort high) w głównej wiązce przewodów
- B406 - połączenie 1 (magistrala danych systemu Komfort low) w głównej wiązce przewodów
- * - patrz przewody magistrali danych



- ws = biały
- sw = czarny
- ro = czerwony
- rt = czerwony
- br = brązowy
- gn = zielony
- bl = niebieski
- gr = szary
- li = liliowy
- vi = liliowy
- ge = żółty
- or = oranż
- rs = różowe