

## Reparaturleitfaden SUPERB II 2008 ➤

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Stromlaufpläne</b><br/><b>03.08 ➤</b><br/>Ausgabe 03.08</p> |
|-------------------------------------------------------------------|



## Reparaturleitfaden SUPERB II 2008 ➤

**Stromlaufpläne**

**03.08 ➤**

Ausgabe 03.08

**TM-Nr. 1**



## Inhalt MJ 2008

| Gruppe-Titel                                                                                                                                                             | Gruppe-Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1,8 l - Motronic/118 kW, Motorkennbuchstaben BZB (ab März 2008)                                                                                                          | <b>2</b>   |
| 1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BLS (ab März 2008)                                                                                         | <b>4</b>   |
| 1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BXE (ab März 2008)                                                                                         | <b>3</b>   |
| 2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BMP (ab März 2008)                                                                                        | <b>5</b>   |
| Anhängerkupplung / Anhängerkupplungsvorbereitung (ab März 2008)                                                                                                          | <b>20</b>  |
| Antiblockiersystem (ABS) mit Antriebsschlupfregelung (ASR) (ab März 2008)                                                                                                | <b>8</b>   |
| Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antriebsschlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP) (ab März 2008)                            | <b>9</b>   |
| Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antriebsschlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP), Berganfahrassistent (HHC) (ab März 2008) | <b>10</b>  |
| Beheizbare Scheibenwaschdüsen (ab März 2008)                                                                                                                             | <b>18</b>  |
| Beleuchtung der Ausströmer (ab März 2008)                                                                                                                                | <b>14</b>  |
| Diebstahlwarnanlage (ab März 2008)                                                                                                                                       | <b>16</b>  |
| Elektrisches Schiebedach (ab März 2008)                                                                                                                                  | <b>17</b>  |
| Elektromechanische Servolenkung (ab März 2008)                                                                                                                           | <b>6</b>   |
| Grundausstattung - SUPERB II (ab März 2008)                                                                                                                              | <b>1</b>   |
| Komfortsystem (ab März 2008)                                                                                                                                             | <b>15</b>  |
| Kühlerlüfter stufenlos (ab März 2008)                                                                                                                                    | <b>7</b>   |
| Reifendruckkontrolle (bei Fahrzeugen mit ABS mit ASR) (ab März 2008)                                                                                                     | <b>11</b>  |
| Reifendruckkontrolle (bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/ ESP) (ab März 2008)                                                                                        | <b>12</b>  |
| Reifendruckkontrolle (bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/ ESP/ HHC) (ab März 2008)                                                                                   | <b>13</b>  |
| Scheinwerferreinigungsanlage (ab März 2008)                                                                                                                              | <b>19</b>  |



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

**Nr. 001**

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Grundausstattung - SUPERB II**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*





## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                                                                                                                       | 1/1  |
| - Batterie, Sicherungshalter A an der E-Box, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                                    | 1/2  |
| - Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                                                                               | 1/3  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                                          | 1/4  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                                          | 1/5  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                                          | 1/6  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                                          | 1/7  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                                          | 1/8  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                                          | 1/9  |
| - Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15, Entlastungsrelais für X-Kontakt .....                                                                                                     | 1/10 |
| - Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Schalter für Heckscheibenwischer, Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung .....            | 1/11 |
| - Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Abruftaste für Multifunktionsanzeige, Magnet für Zündschlüsselabzugssperre .....                                           | 1/12 |
| - Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Blinklichtschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Schalter für GRA, Signalhornbetätigung, Wickelfeder .....                       | 1/13 |
| - Scheibenwischermotor Fahrerseite, Scheibenwaschpumpe, Sensor für Regen- und Lichterkennung ..                                                                                        | 1/14 |
| - Lichtschalter .....                                                                                                                                                                  | 1/15 |
| - Scheinwerfer links, Nebelscheinwerfer .....                                                                                                                                          | 1/16 |
| - Scheinwerfer rechts, Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung, Einsteller für Leuchtweitenregelung .....                                                                     | 1/17 |
| - Schlussleuchte links .....                                                                                                                                                           | 1/18 |
| - Schlussleuchte rechts .....                                                                                                                                                          | 1/19 |
| - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte, Kennzeichenleuchte, Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe .....                                                             | 1/20 |
| - Taster für Warnlicht, Bremspedalschalter, Schalter für Rückfahrleuchten .....                                                                                                        | 1/21 |
| - Innenleuchte vorn, Leseleuchte Fahrerseite, Leseleuchte Beifahrerseite .....                                                                                                         | 1/22 |
| - Innenleuchte hinten, Leseleuchte hinten Mitte, Kontaktschalter für Make-up-Spiegel, beleuchteter Make-up-Spiegel .....                                                               | 1/23 |
| - Schließeinheit für Heckklappe, Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte links, Kofferraumleuchte rechts .....                                                                         | 1/24 |
| - Fußraumleuchte .....                                                                                                                                                                 | 1/25 |
| - Steckdose, Zigarettenanzünder .....                                                                                                                                                  | 1/26 |
| - Lampe für Ascherbeleuchtung hinten Mitte, Lampe für Ablagefachbeleuchtung in Mittelkonsole hinten, Digitaluhr .....                                                                  | 1/27 |
| - Hochtonhorn, Tieftonhorn, Relais für Doppeltonhorn .....                                                                                                                             | 1/28 |
| - Wegfahrsicherung, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand .....                                                | 1/29 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Multifunktionsanzeige, Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Scheiben-Waschwasserstandsgeber, Temperaturfühler für Außentemperatur .....          | 1/30 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kontaktschalter für Motorhaube, Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links .....                                                                | 1/31 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten .....                                                                                                                                           | 1/32 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten .....                                                                                                                                           | 1/33 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige, Summer und Gong, Wählhebel-Positionsanzeige, Diagnose-Interface für Datenbus ..... | 1/34 |
| - Diagnose-Interface für Datenbus .....                                                                                                                                                | 1/35 |
| - Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss .....                                                                                                         | 1/36 |



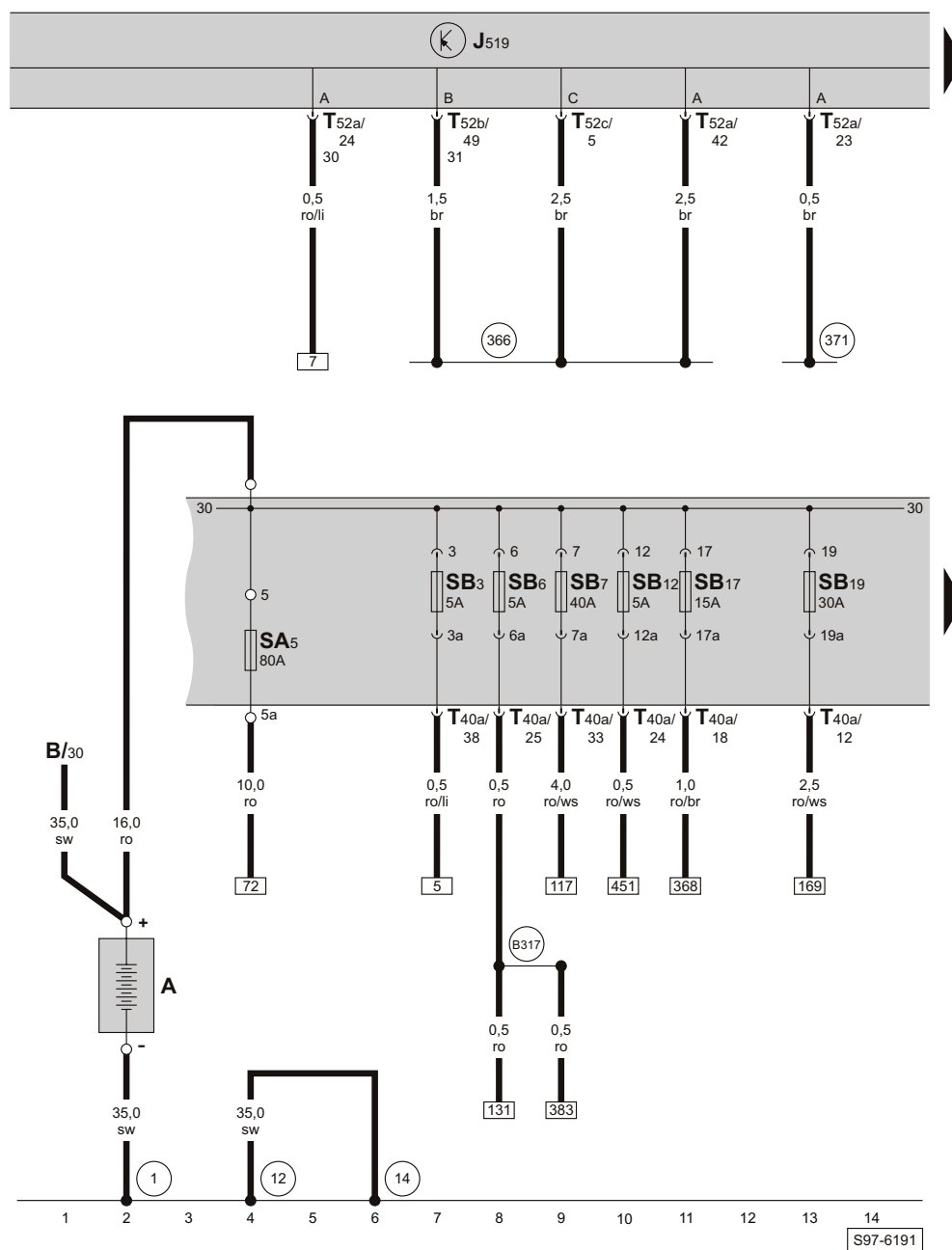
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

## Batterie, Sicherungshalter A an der E-Box, Sicherungshalter B auf der E-Box

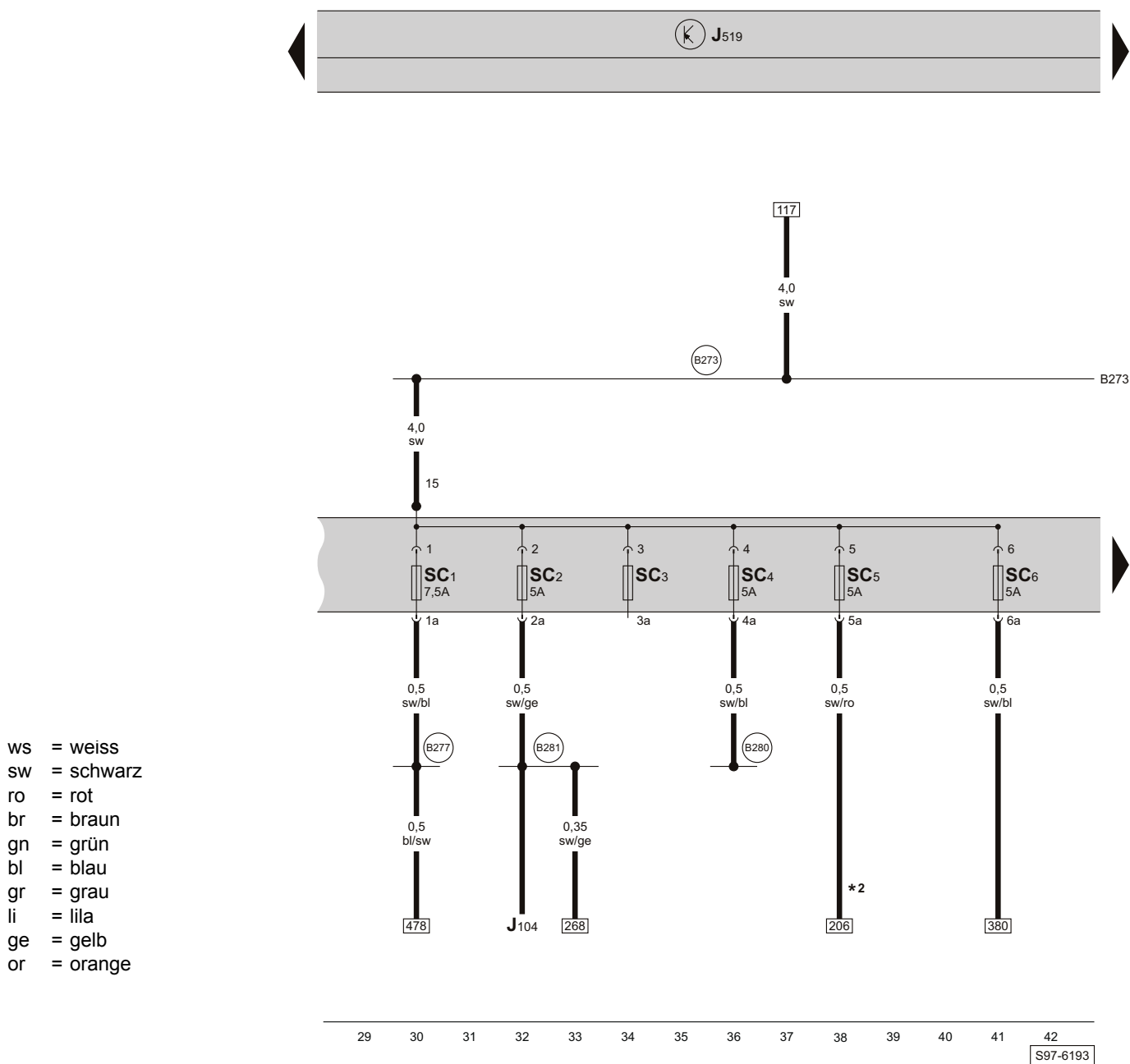


- A - Batterie  
 B - Anlasser  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SA5 - Sicherung 5 auf Sicherungshalter A  
 SB3 - Sicherung 3 auf Sicherungshalter B  
 SB6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter B  
 SB7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter B  
 SB12 - Sicherung 12 auf Sicherungshalter B  
 SB17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter B  
 SB19 - Sicherung 19 auf Sicherungshalter B  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

[illegible][illegible]

- T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

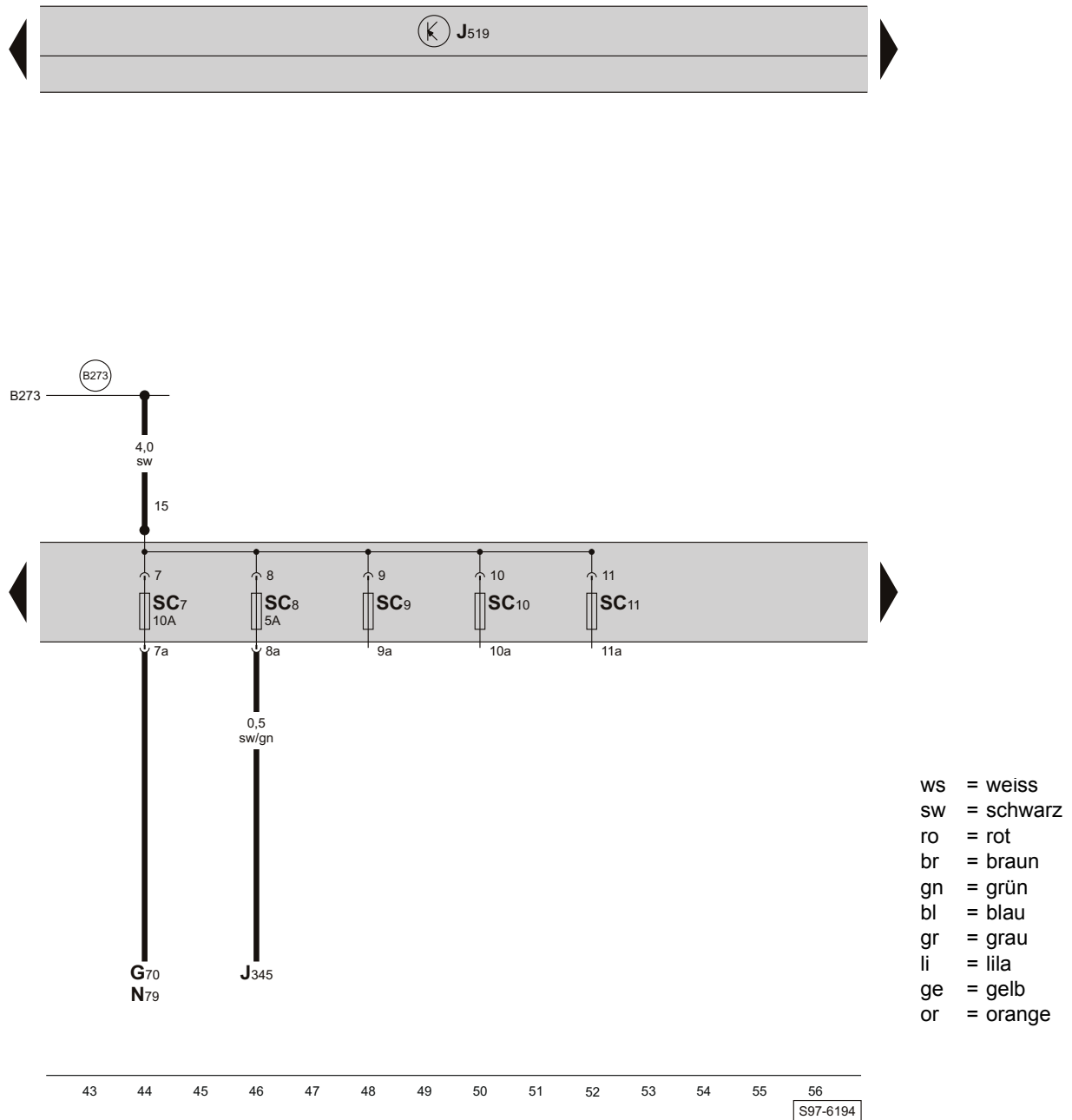
## Sicherungshalter C in der Schalttafel



- J104 - Steuergerät für ABS
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SC1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter C
- SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C
- SC3 - Sicherung 3 auf Sicherungshalter C
- SC4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter C
- SC5 - Sicherung 5 auf Sicherungshalter C
- SC6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter C

- (B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang
- (B277) - Plusverbindung 1 (15a) im Hauptleitungsstrang
- (B280) - Plusverbindung 4 (15a) im Hauptleitungsstrang
- (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang
- \*2 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

## Sicherungshalter C in der Schalttafel



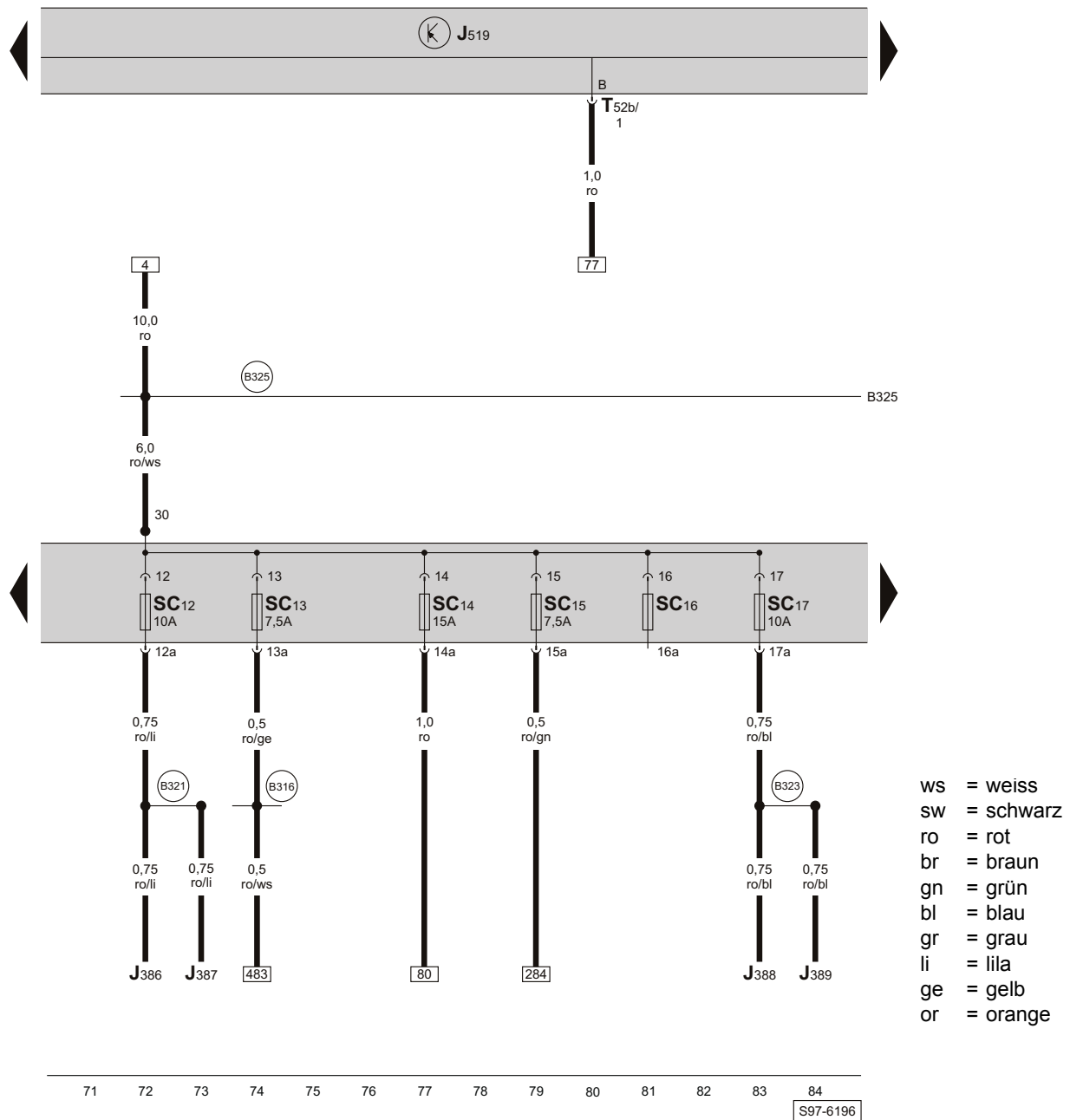
G70 - Luftmassenmesser  
 J345 - Steuergerät für Anhängererkennung  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung  
 SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter C  
 SC8 - Sicherung 8 auf Sicherungshalter C

SC9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter C  
 SC10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter C  
 SC11 - Sicherung 11 auf Sicherungshalter C  
 (B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang





## Sicherungshalter C in der Schalttafel

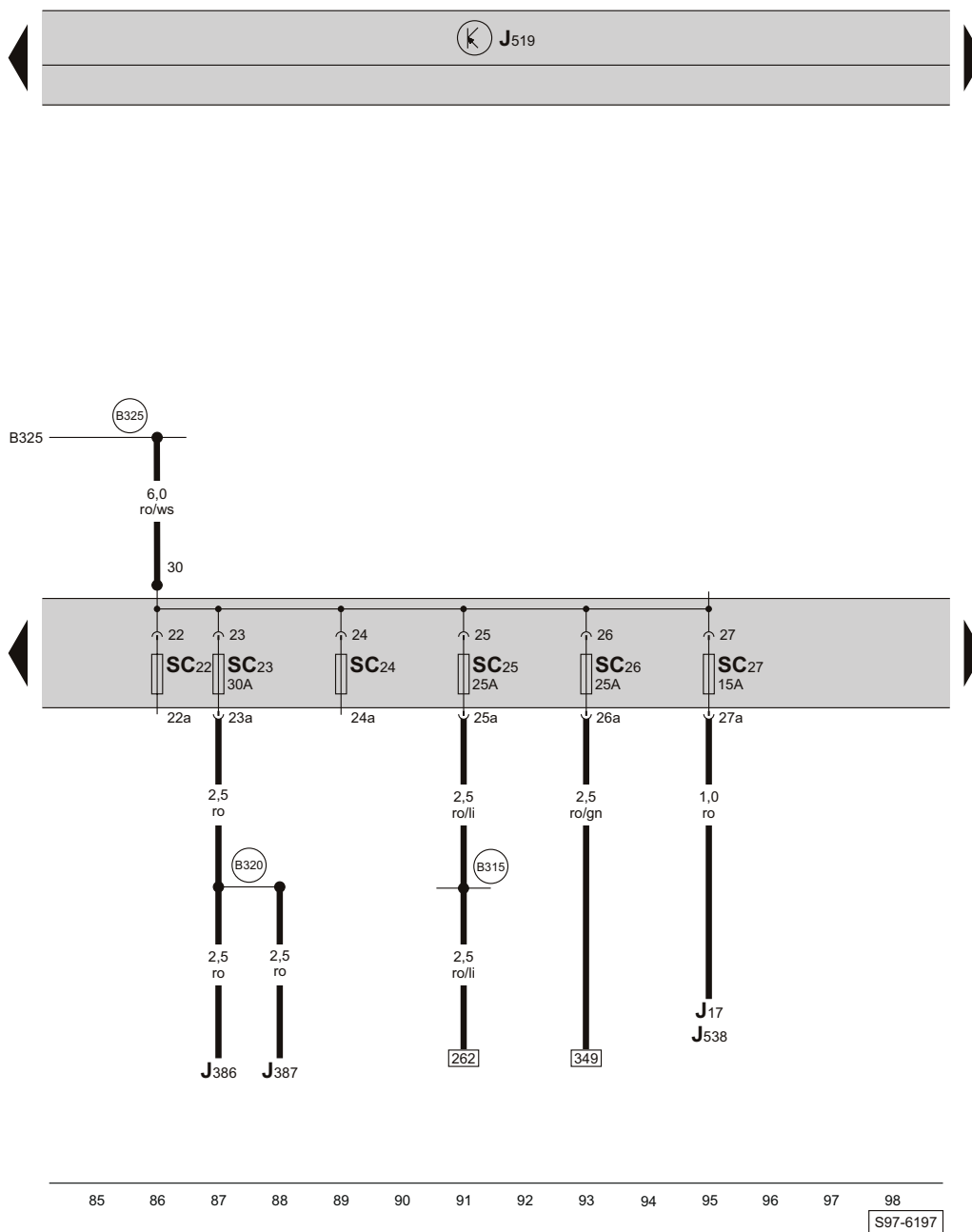


J386 - Türsteuergerät Fahrerseite  
 J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite  
 J388 - Türsteuergerät hinten links  
 J389 - Türsteuergerät hinten rechts  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC12 - Sicherung 12 auf Sicherungshalter C  
 SC13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter C  
 SC14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter C  
 SC15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter C  
 SC16 - Sicherung 16 auf Sicherungshalter C  
 SC17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter C

T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)

(B316) - Plusverbindung 2 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B321) - Plusverbindung 7 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B323) - Plusverbindung 9 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B325) - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang

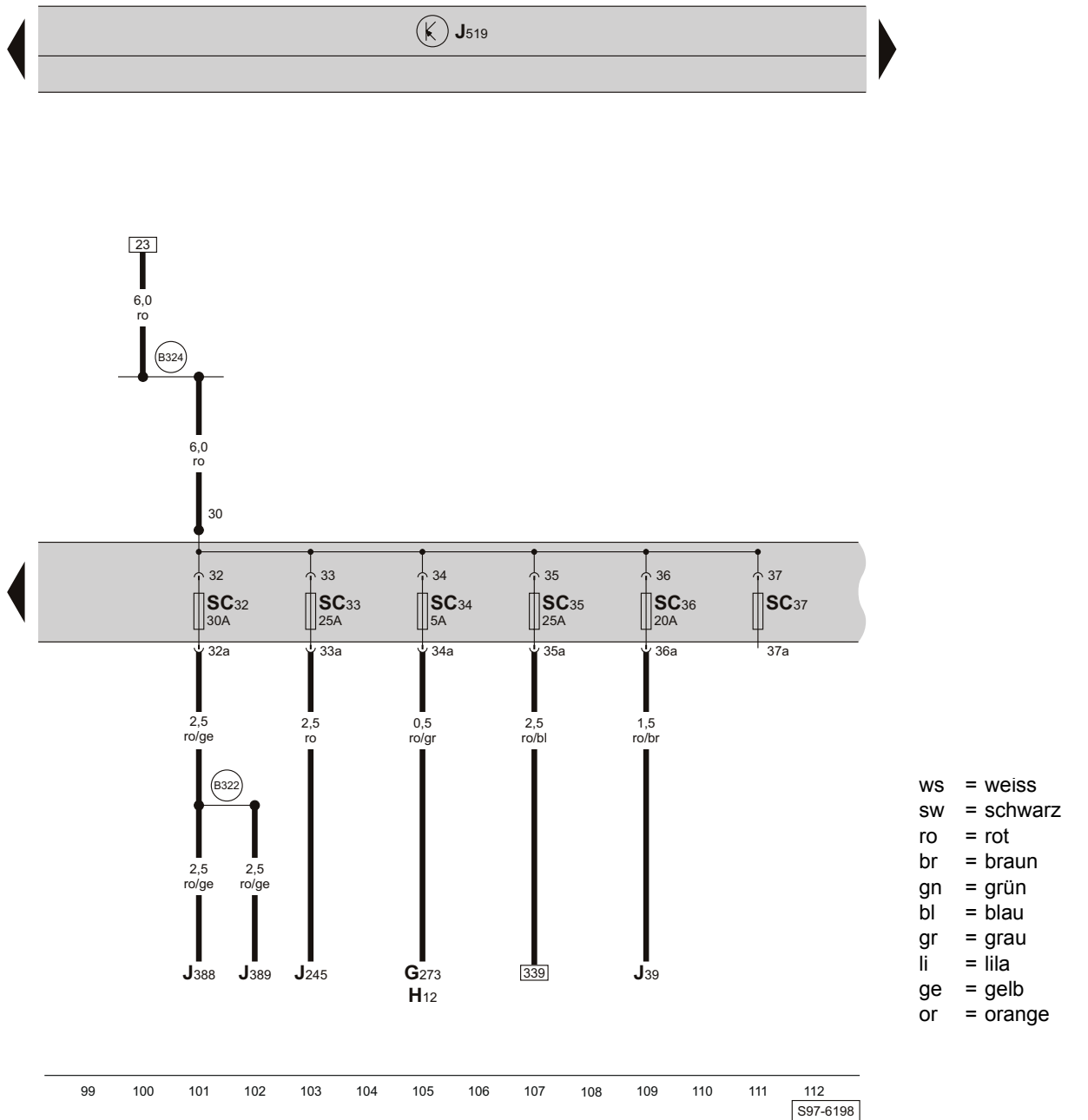
## Sicherungshalter C in der Schalttafel



J17 - Kraftstoffpumpenrelais  
 J386 - Türsteuergerät Fahrerseite  
 J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe  
 SC22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter C  
 SC23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter C  
 SC24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter C  
 SC25 - Sicherung 25 auf Sicherungshalter C

SC26 - Sicherung 26 auf Sicherungshalter C  
 SC27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C  
 (B315) - Plusverbindung 1 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B320) - Plusverbindung 6 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B325) - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Sicherungshalter C in der Schalttafel



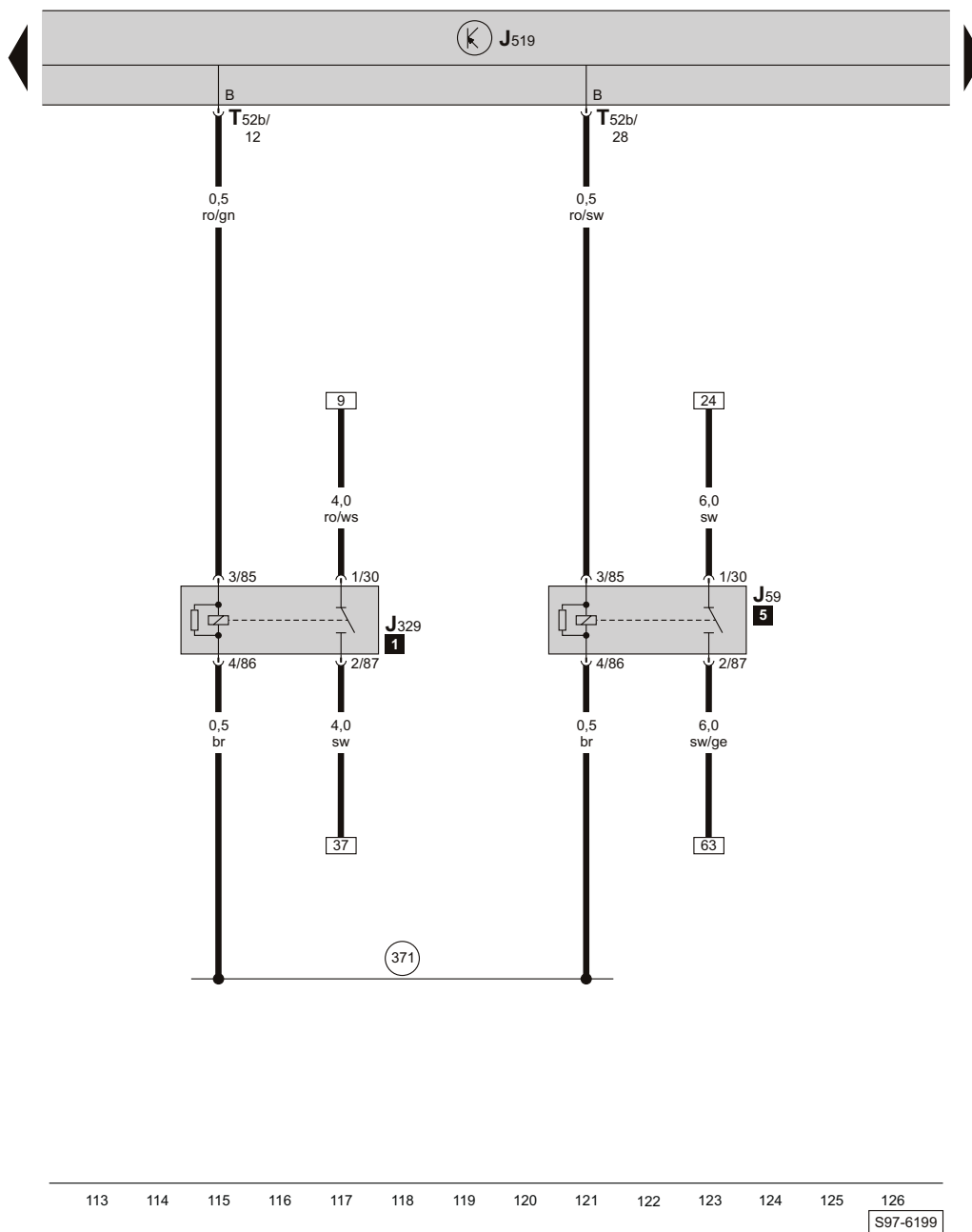
G273 - Sensor für Innenraumüberwachung  
 H12 - Alarmhorn  
 J39 - Relais für Scheinwerferreinigungsanlage  
 J245 - Steuergerät für Schiebedach  
 J388 - Türsteuergerät hinten links  
 J389 - Türsteuergerät hinten rechts  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC32 - Sicherung 32 auf Sicherungshalter C  
 SC33 - Sicherung 33 auf Sicherungshalter C

SC34 - Sicherung 34 auf Sicherungshalter C  
 SC35 - Sicherung 35 auf Sicherungshalter C  
 SC36 - Sicherung 36 auf Sicherungshalter C  
 SC37 - Sicherung 37 auf Sicherungshalter C

(B322) - Plusverbindung 8 (30a) im Hauptleitungsstrang

(B324) - Plusverbindung 10 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15, Entlastungsrelais für X-Kontakt

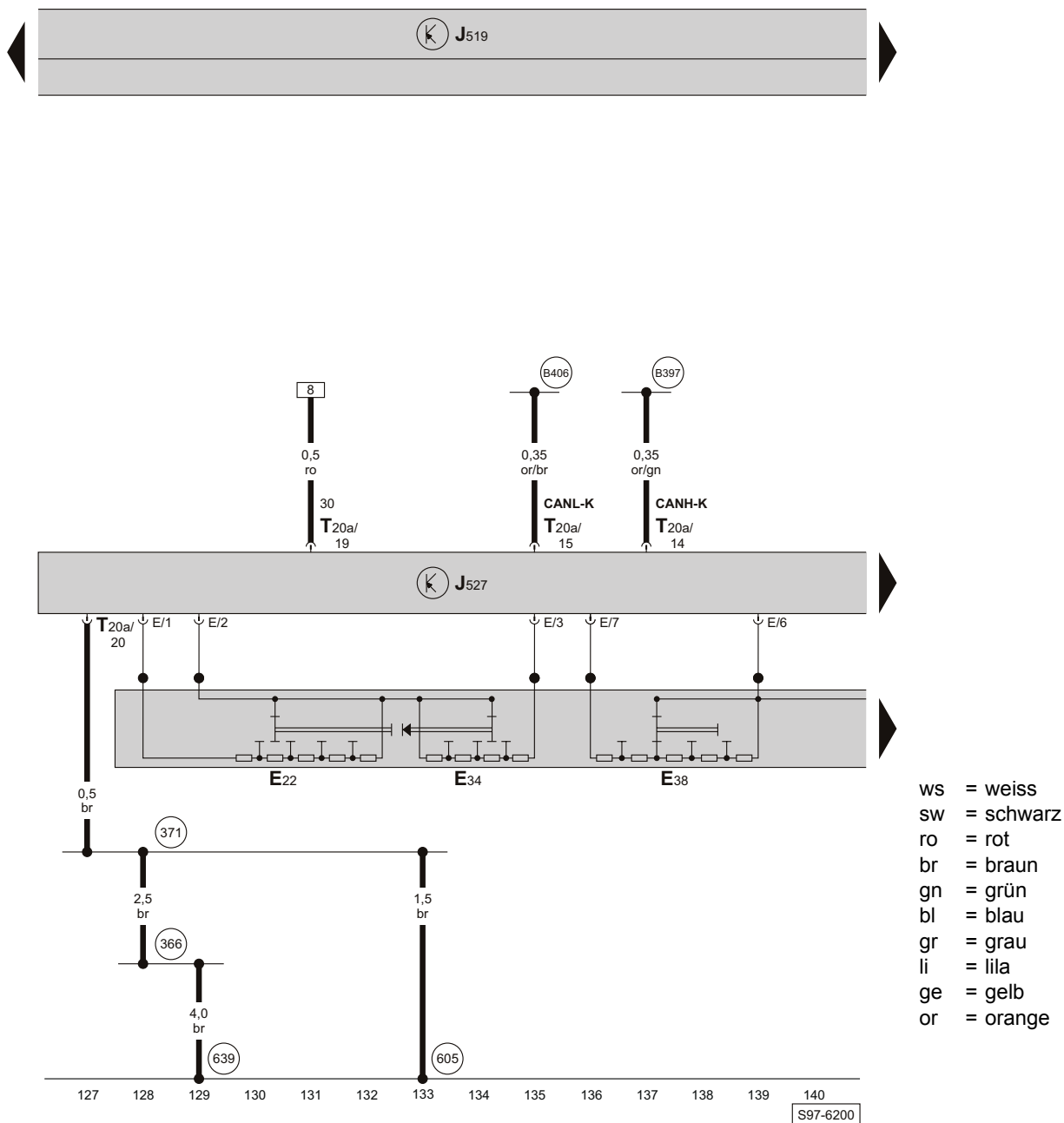


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt  
 J329 - Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)

(371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang

**Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Schalter für Heckscheibenwischer, Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung**

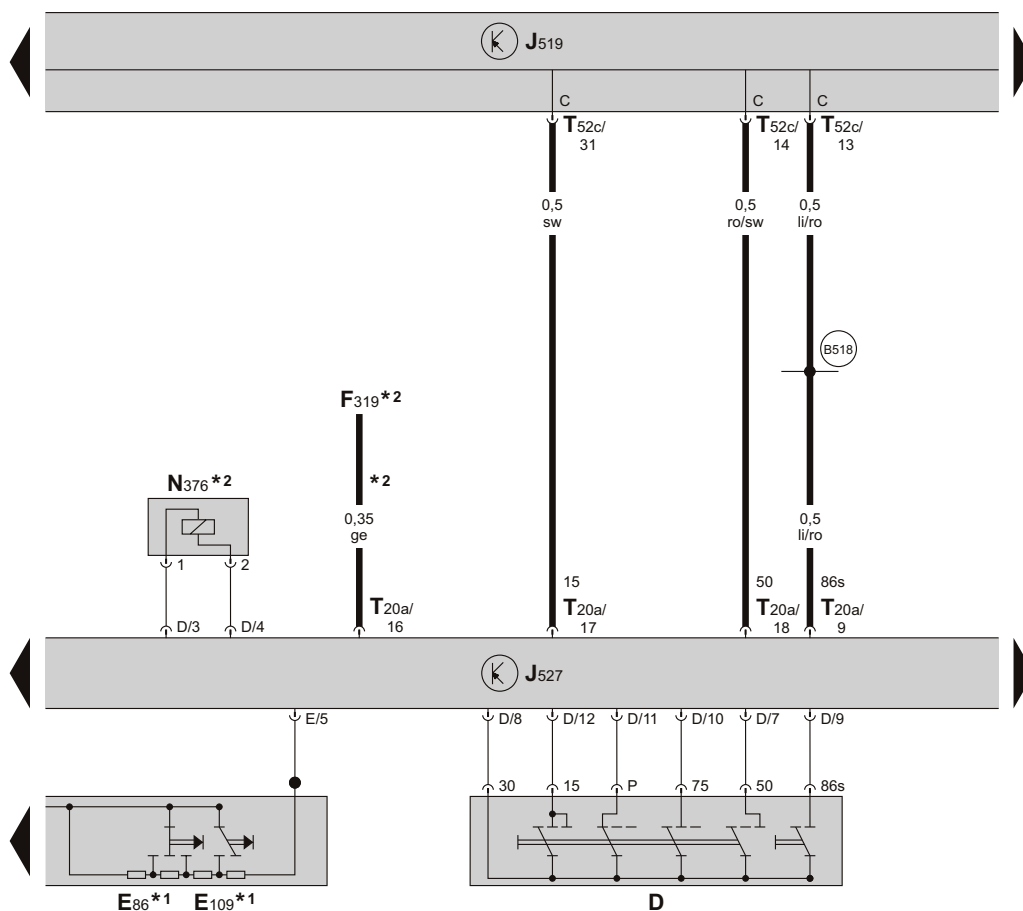


- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- E34 - Schalter für Heckscheibenwischer
- E38 - Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- T20a - Steckverbindung, 20fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

- (366) - Masseverbindung 1 im Hauptleitungsstrang
- (371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang

- (605) - Massepunkt an der Lenksäule oben
- (639) - Massepunkt an der A-Säule links
- (B397) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang
- (B406) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang

# Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Abruftaste für Multifunktionsanzeige, Magnet für Zündschlüsselabzugssperre



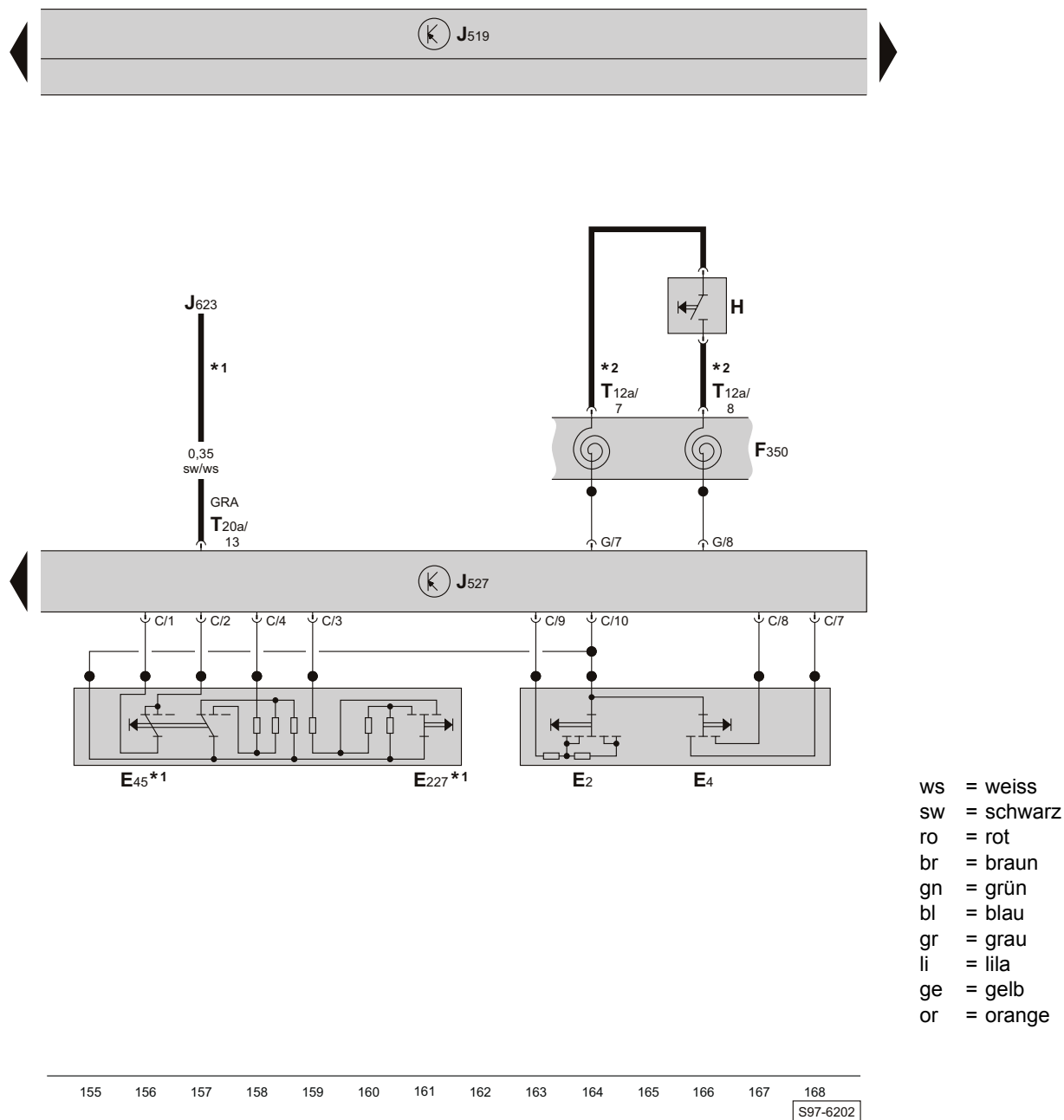
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154  
 S97-6201

D - Zündanlassschalter  
 E86 - Abruftaste für Multifunktionsanzeige  
 E109 - Speicherschalter für Multifunktionsanzeige  
 F319 - Schalter für Wählhebel in P gesperrt  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik  
 N376 - Magnet für Zündschlüsselabzugssperre

T20a - Steckverbindung, 20fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)  
 (B518) - Verbindung (86s) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Multifunktionslenkrad  
 \*2 - bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

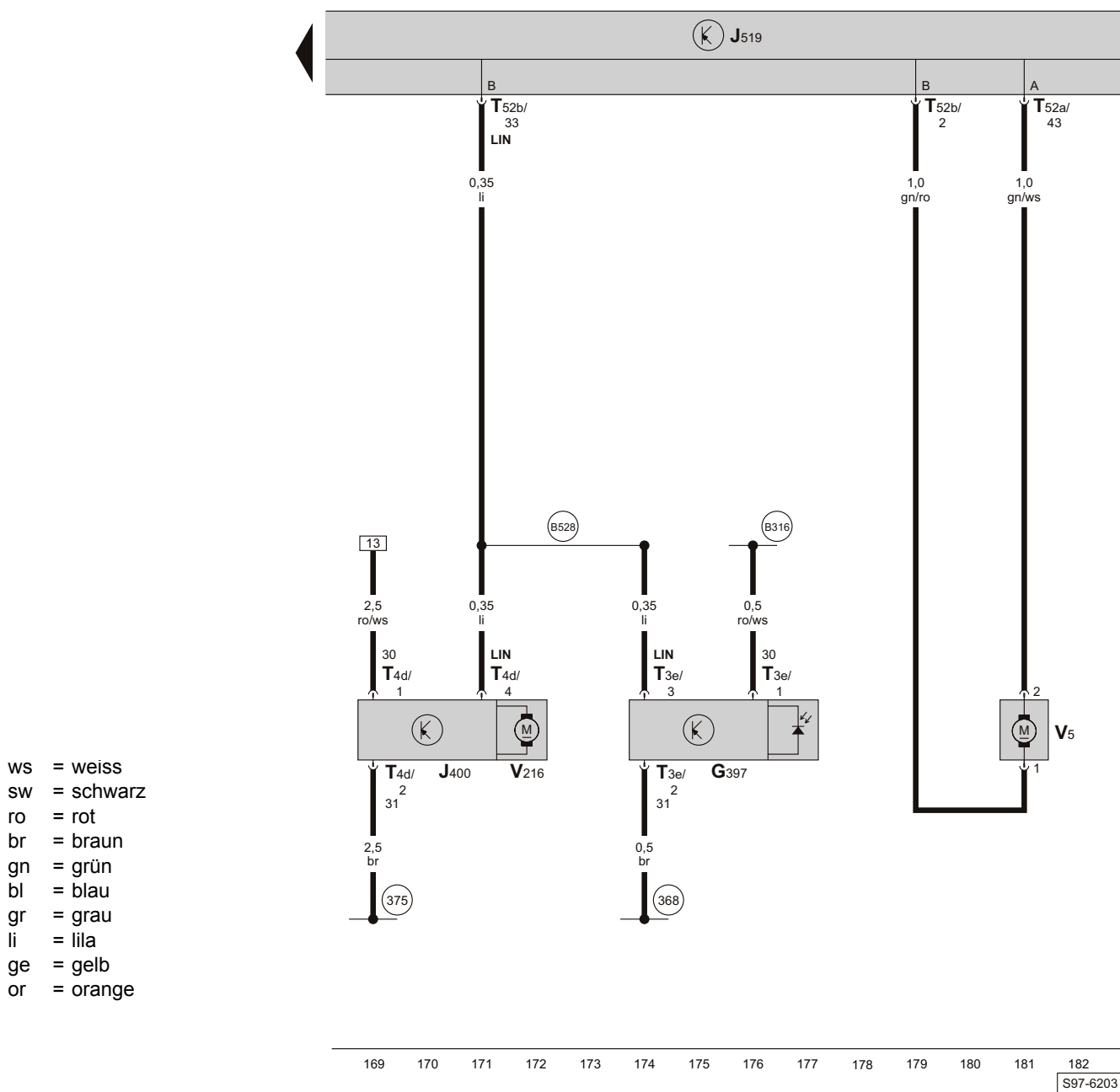
Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Blinklichtschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Schalter für GRA, Signalhornbetätigung, Wickelfeder



E2 - Blinklichtschalter  
 E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe  
 E45 - Schalter für GRA  
 E227 - SET-Taster für GRA  
 F350 - Wickelfeder  
 H - Signalhornbetätigung  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik

J623 - Motorsteuergerät  
 T12a - Steckverbindung, 12fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad  
 T20a - Steckverbindung, 20fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik  
 \*1 - bei Fahrzeugen mit GRA  
 \*2 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Multifunktionslenkrad

## Scheibenwischermotor Fahrerseite, Scheibenwaschpumpe, Sensor für Regen- und Lichterkennung

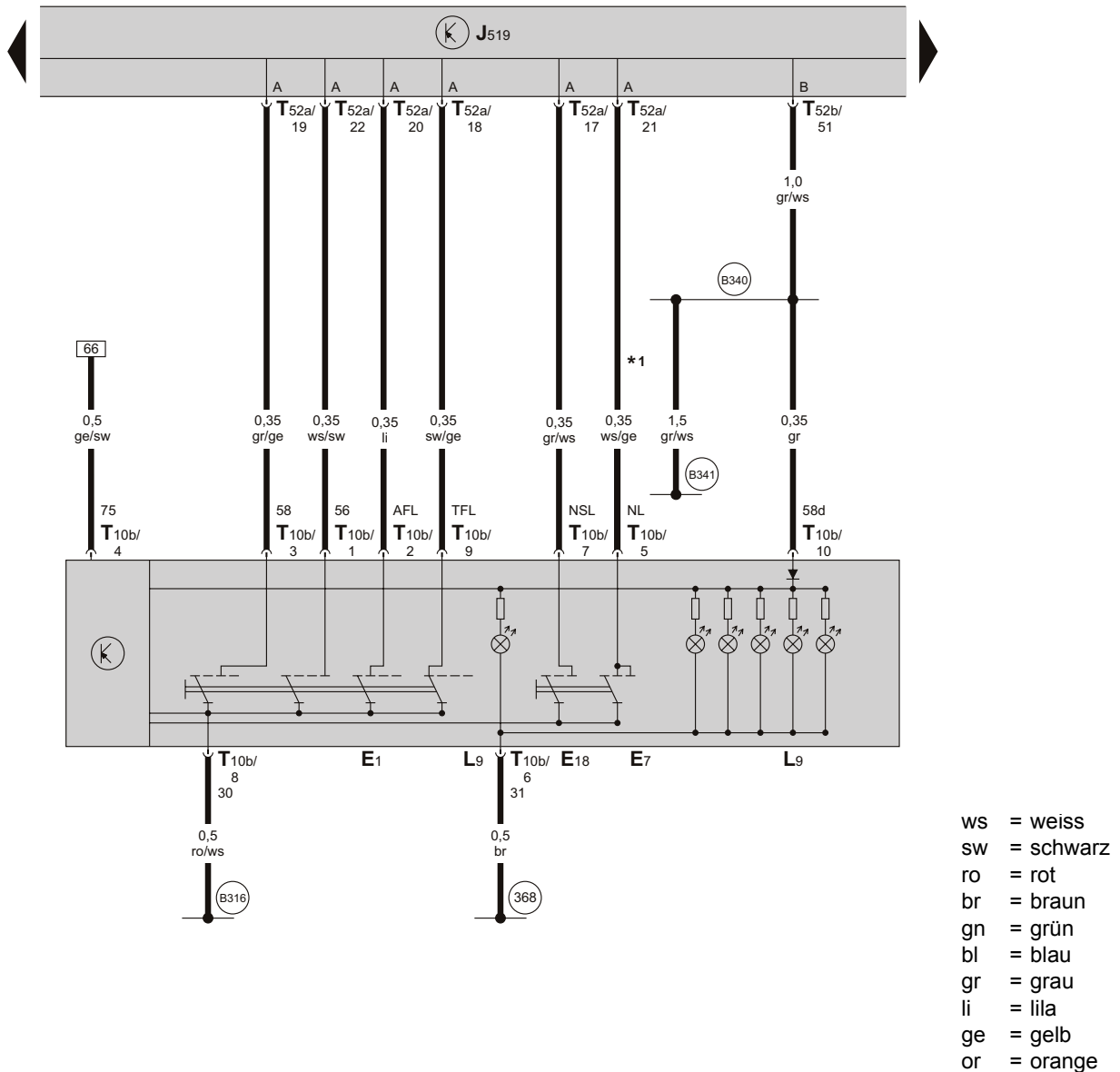


G397 - Sensor für Regen- und Lichterkennung  
 J400 - Steuergerät für Wischermotor  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T3e - Steckverbindung, 3fach, am Sensor für Regen- und Lichterkennung  
 T4d - Steckverbindung, 4fach, am Scheibenwischermotor Fahrerseite  
 T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 V5 - Scheibenwaschpumpe

V216 - Scheibenwischermotor Fahrerseite  
 (368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang  
 (375) - Masseverbindung 10 im Hauptleitungsstrang  
 (B316) - Plusverbindung 2 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B528) - Verbindung 1 (LIN-Bus) im Hauptleitungsstrang



## Lichtschalter

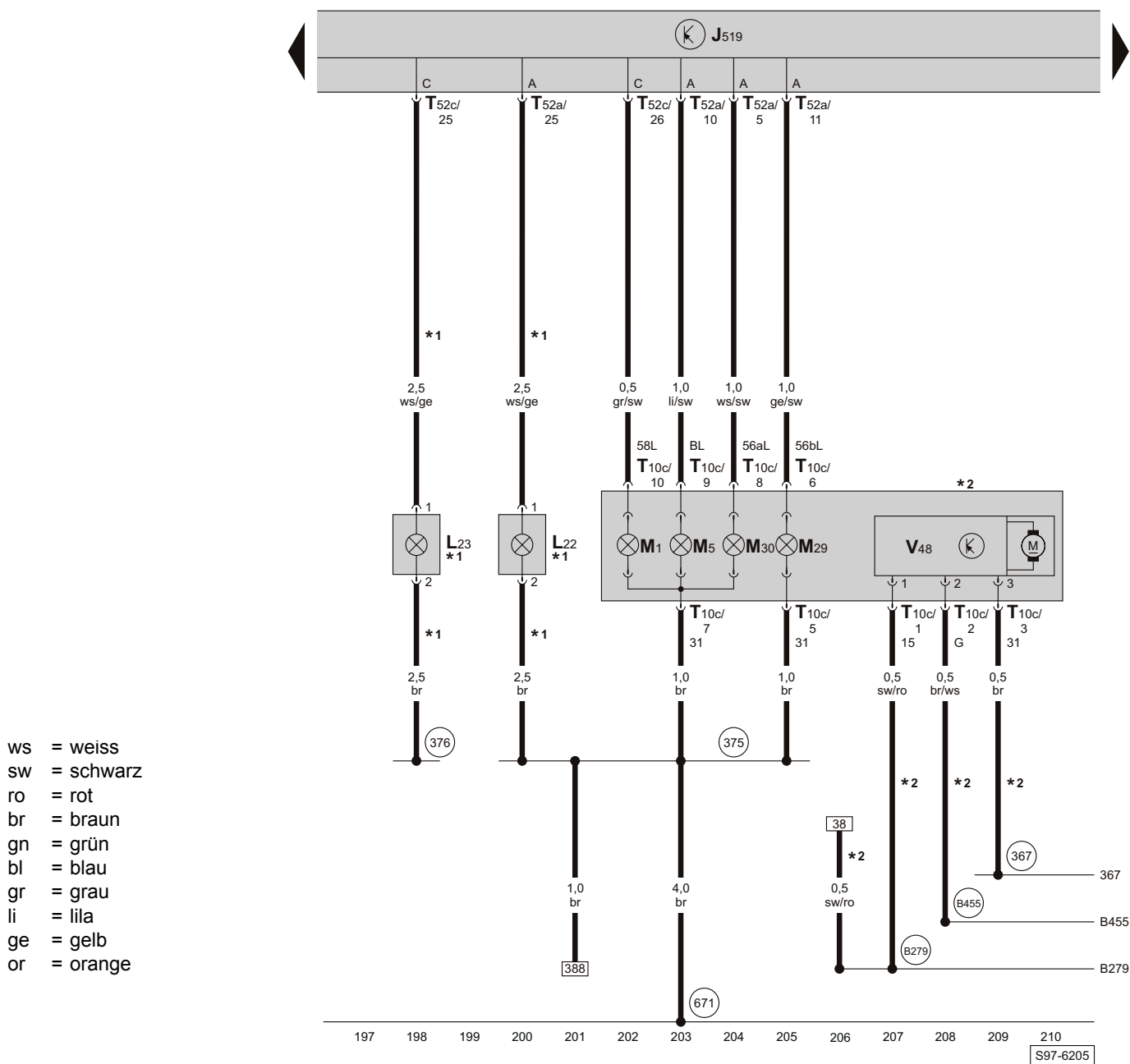


|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196<br>S97-6204 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|

- E1 - Lichtschalter
- E7 - Schalter für Nebelscheinwerfer
- E18 - Schalter für Nebelschlussleuchte
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung
- T10b - Steckverbindung, 10fach, am Lichtschalter
- T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)
- T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)

- Ⓒ368 - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang
- Ⓒ316 - Plusverbindung 2 (30a) im Hauptleitungsstrang
- Ⓒ340 - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang
- Ⓒ341 - Verbindung 2 (58d) im Hauptleitungsstrang
- \*1 - bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer

## Scheinwerfer links, Nebelscheinwerfer

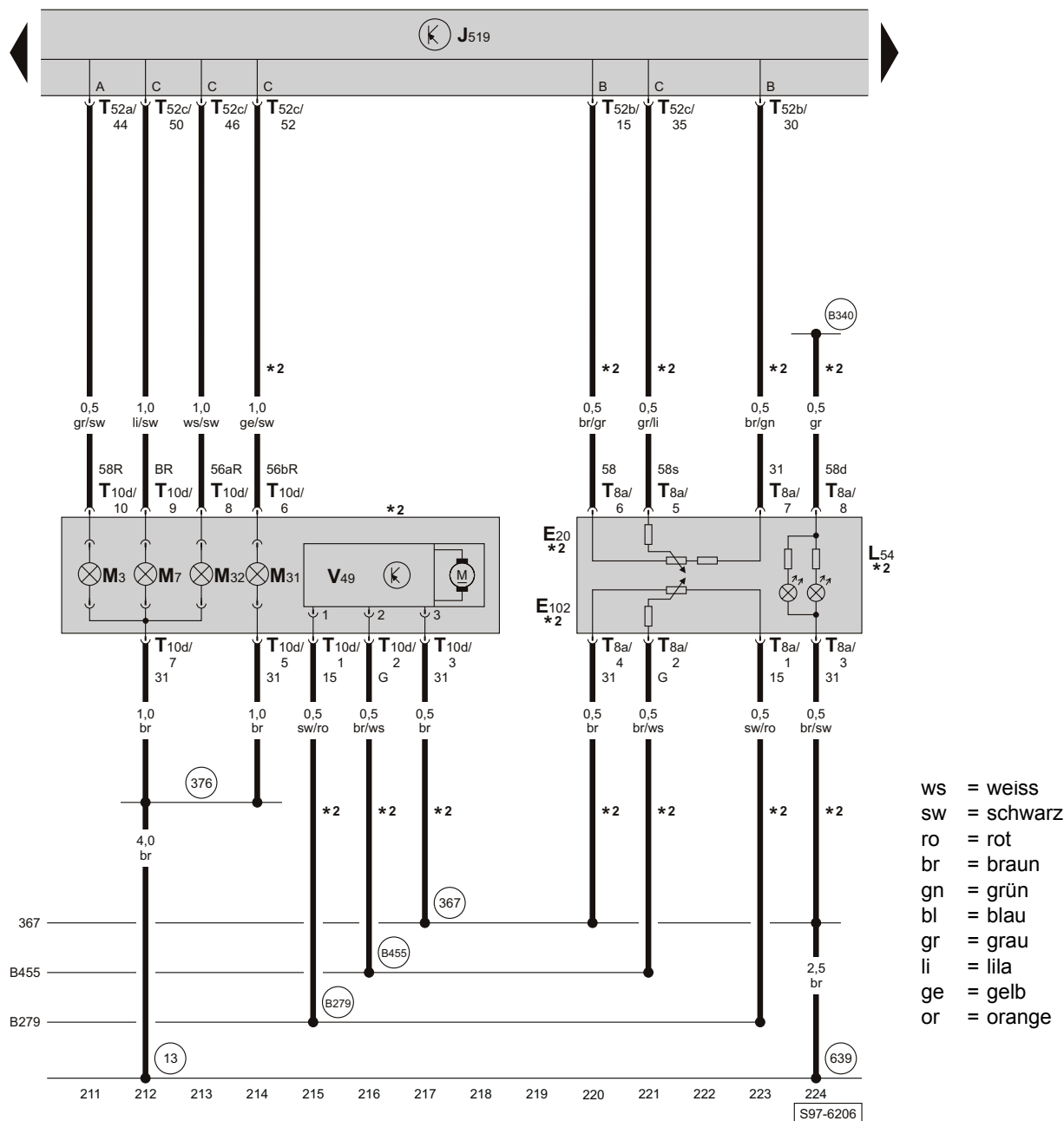


- J519 - Bordnetzsteuergerät  
L22 - Lampe für Nebelscheinwerfer links  
L23 - Lampe für Nebelscheinwerfer rechts  
M1 - Lampe für Standlicht links  
M5 - Lampe für Blinklicht vorn links  
M29 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links  
M30 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer links  
T10c - Steckverbindung, 10fach, am Scheinwerfer links  
T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)  
V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang  
(375) - Masseverbindung 10 im Hauptleitungsstrang  
(376) - Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang  
(671) - Massepunkt 1 am Längsträger vorn links  
(B279) - Plusverbindung 3 (15a) im Hauptleitungsstrang  
(B455) - Verbindung (LWR) im Hauptleitungsstrang

- \*1 - bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer  
\*2 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

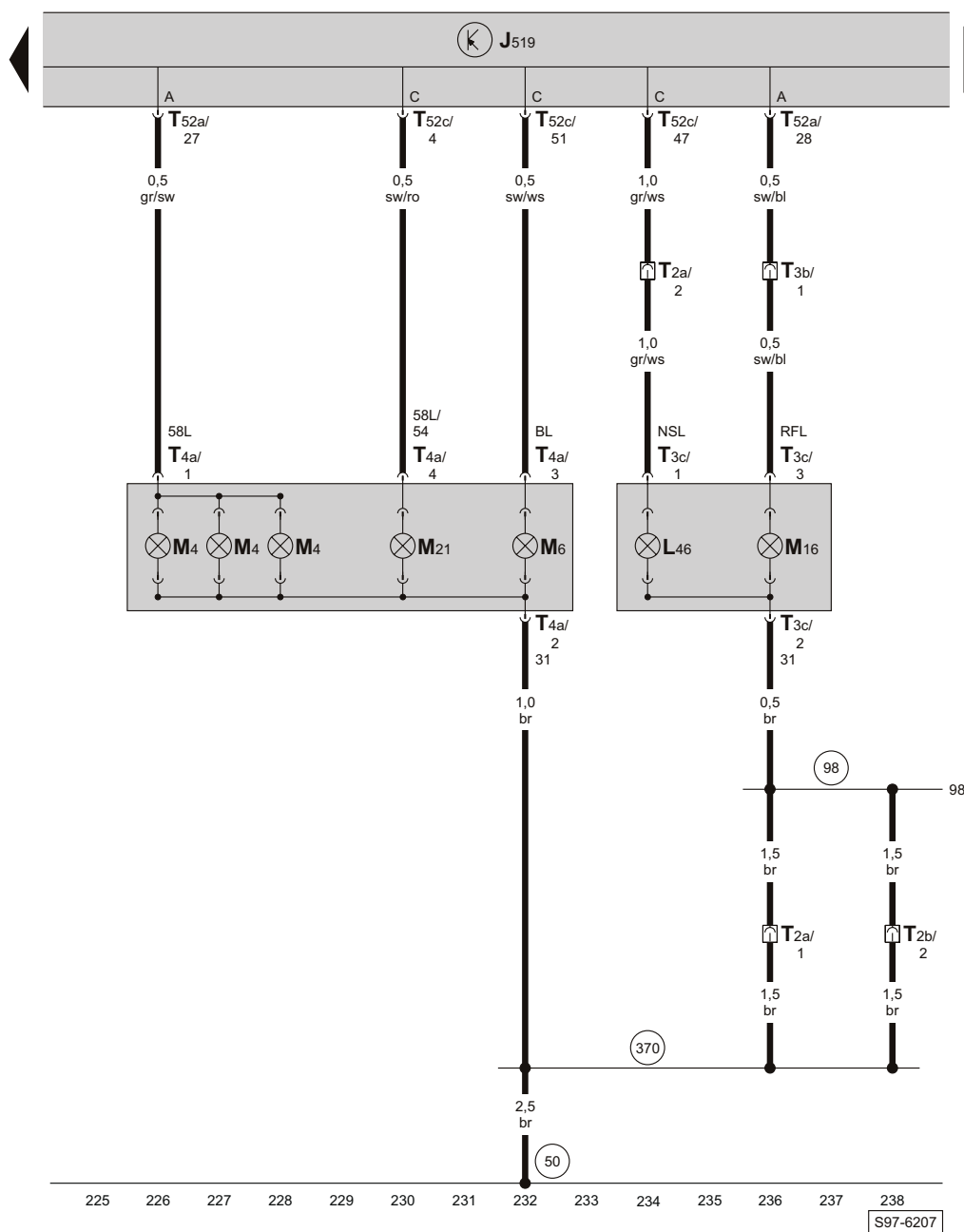
## Scheinwerfer rechts, Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung, Einsteller für Leuchtweitenregelung



- E20 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
- E102 - Einsteller für Leuchtweitenregelung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L54 - Lampe für Beleuchtung des Leuchtweitenregelungseinstellers
- M3 - Lampe für Standlicht rechts
- M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
- M31 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts
- M32 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts
- T8a - Steckverbindung, 8fach, am Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
- T10d - Steckverbindung, 10fach, am Scheinwerfer rechts
- T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)
- T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung

- (13) - Massepunkt im Motorraum rechts
- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang
- (376) - Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang
- (639) - Massepunkt an der A-Säule links
- (B279) - Plusverbindung 3 (15a) im Hauptleitungsstrang
- (B340) - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang
- (B455) - Verbindung (LWR) im Hauptleitungsstrang
- \*2 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

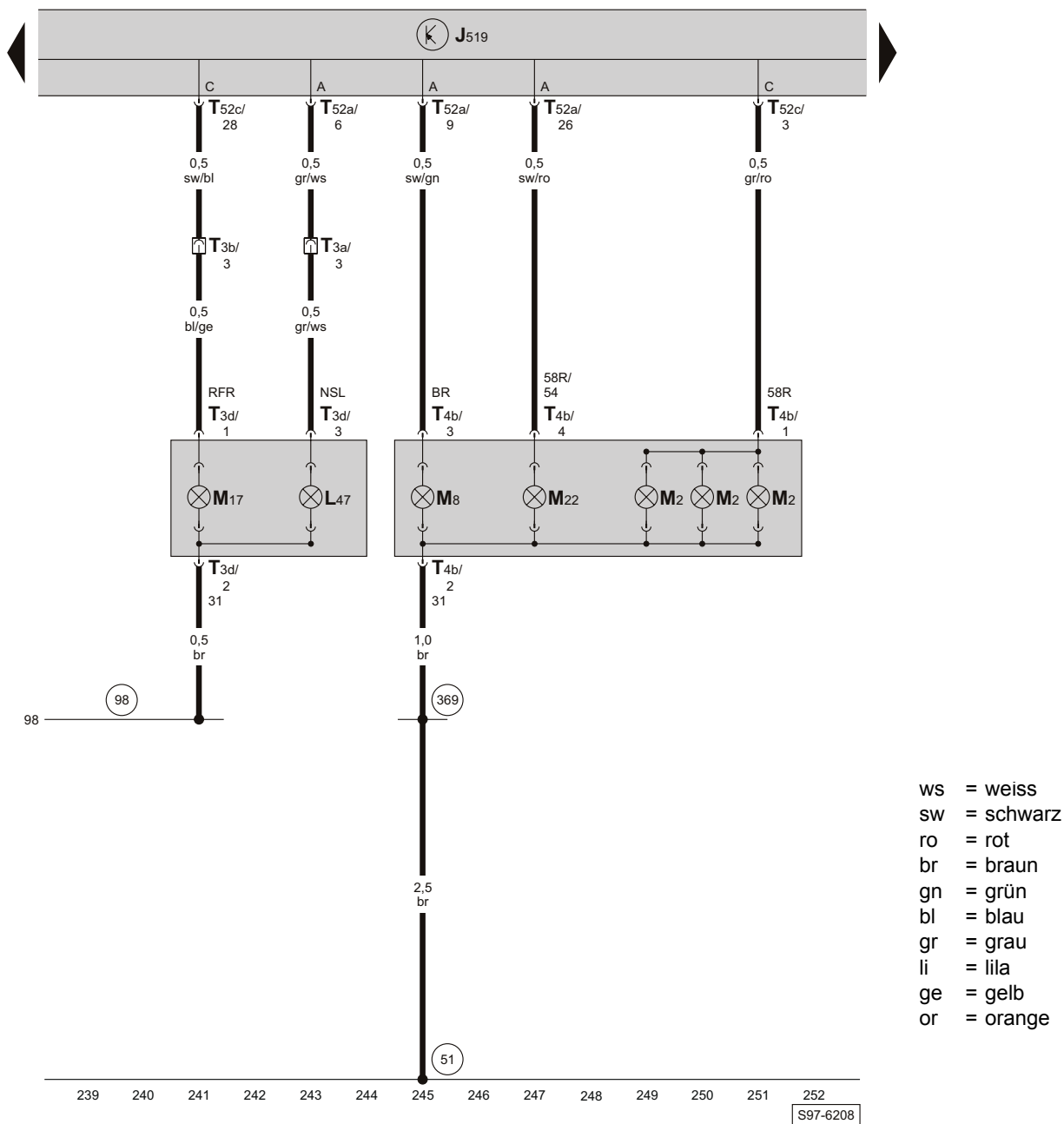
## Schlussleuchte links



- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L46 - Lampe für Nebelschlussleuchte links
- M4 - Lampe für Schlusslicht links
- M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
- M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
- M21 - Lampe für Brems- und Schlusslicht links
- T2a - Steckverbindung, 2fach, in der Heckklappe links (blau)
- T2b - Steckverbindung, 2fach, in der Heckklappe links (schwarz)
- T3b - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (blau)
- T3c - Steckverbindung, 3fach, an der Schlussleuchte links in der Heckklappe

- T4a - Steckverbindung, 4fach, an der Schlussleuchte links
- T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- (50) - Massepunkt im Kofferraum links
- (98) - Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe
- (370) - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang

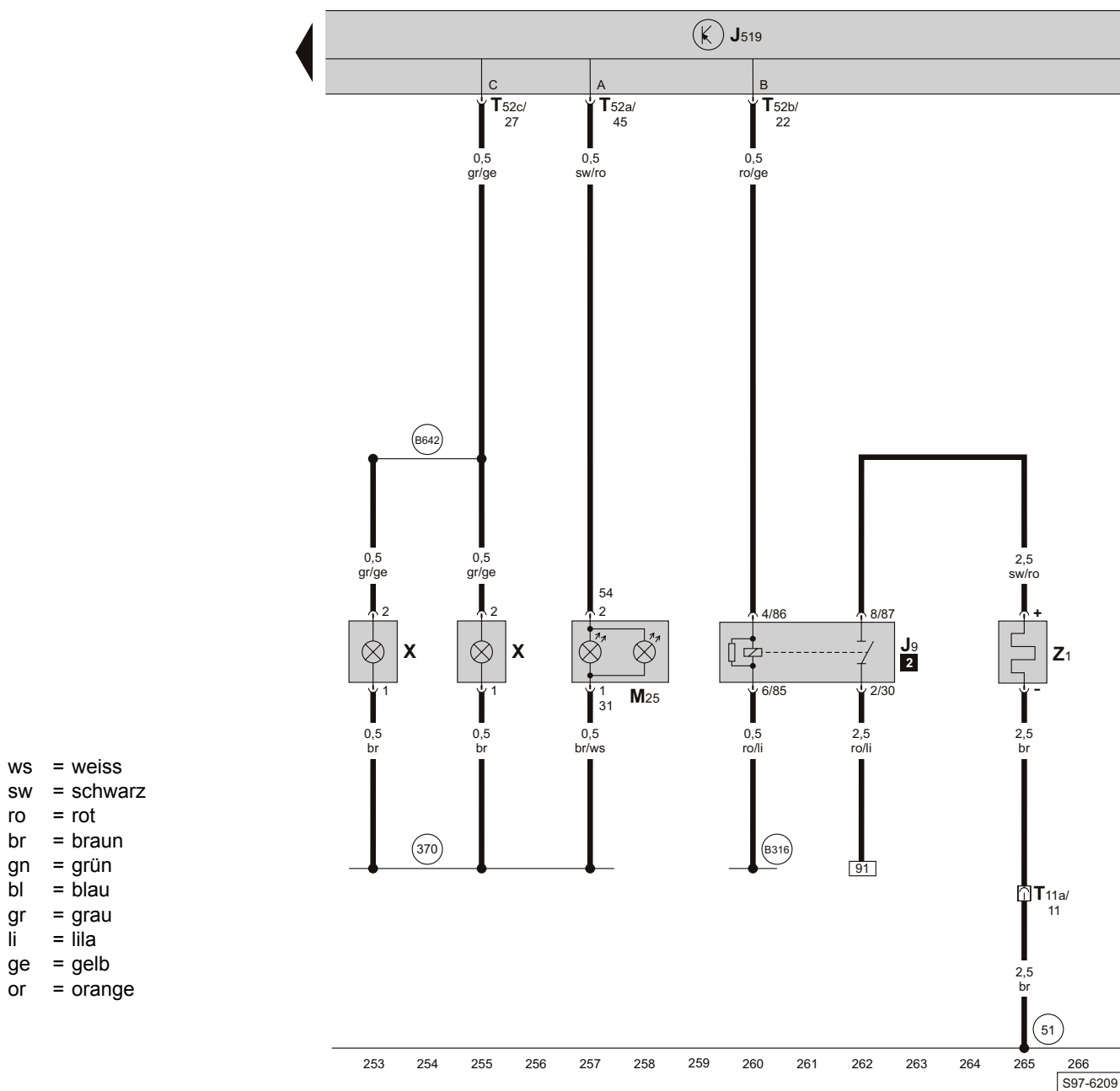
## Schlussleuchte rechts



- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L47 - Lampe für Nebelschlussleuchte rechts
- M2 - Lampe für Schlusslicht rechts
- M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
- M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
- M22 - Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts
- T3a - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (schwarz)
- T3b - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (blau)
- T3d - Steckverbindung, 3fach, an der Schlussleuchte rechts in der Heckklappe
- T4b - Steckverbindung, 4fach, an der Schlussleuchte rechts

- T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- (51) - Massepunkt im Kofferraum rechts
- (98) - Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe
- (369) - Masseverbindung 4 im Hauptleitungsstrang

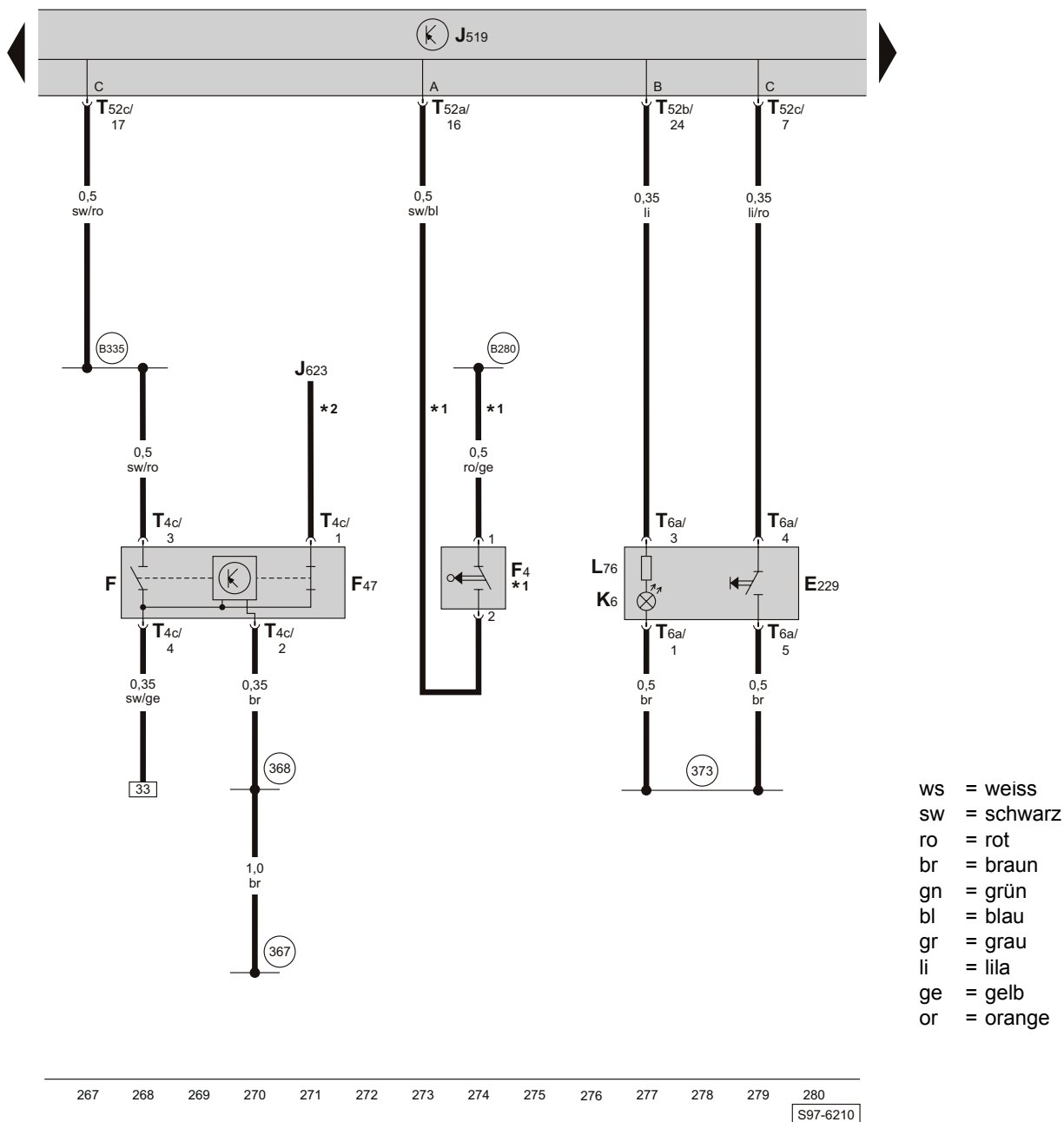
Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte, Kennzeichenleuchte, Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe



- J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- M25 - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte
- T11a - Steckverbindung, 11fach, im Kofferraum rechts
- T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)
- T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- X - Kennzeichenleuchte
- Z1 - beheizbare Heckscheibe

- (51) - Massepunkt im Kofferraum rechts
- (370) - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang
- (B316) - Plusverbindung 2 (30a) im Hauptleitungsstrang
- (B642) - Plusverbindung (58) im Hauptleitungsstrang

## Taster für Warnlicht, Bremspedalschalter, Schalter für Rückfahrleuchten

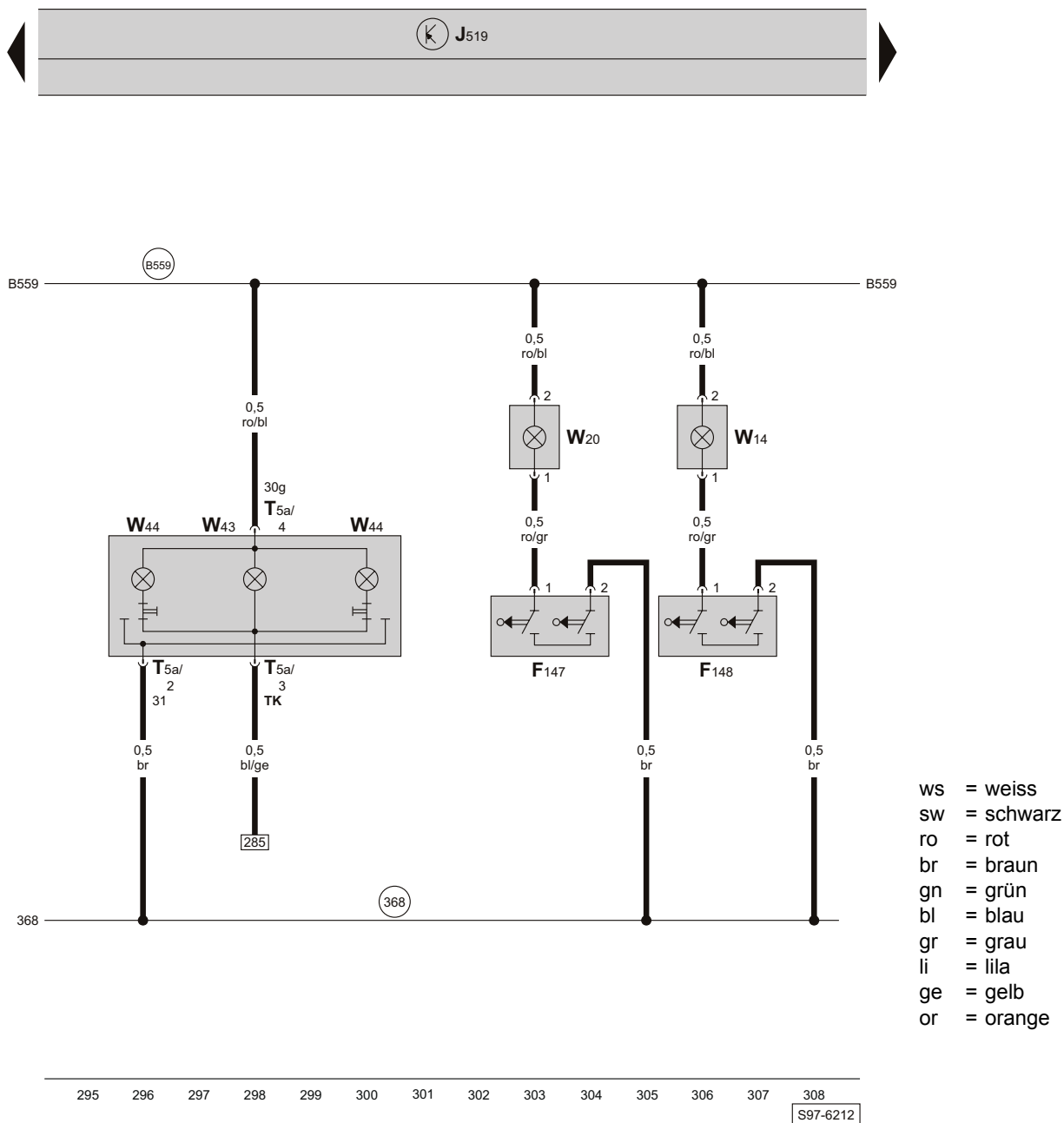


- E229 - Taster für Warnlicht  
F - Bremslichtschalter  
F4 - Schalter für Rückfahrleuchten  
F47 - Bremspedalschalter  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J623 - Motorsteuergerät  
K6 - Kontrollleuchte für Warnblinkanlage  
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung  
T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter  
T6a - Steckverbindung, 6fach, am Taster für Warnlicht  
T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang  
(368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang  
(373) - Masseverbindung 8 im Hauptleitungsstrang  
(B280) - Plusverbindung 4 (15a) im Hauptleitungsstrang  
(B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang  
\*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe  
\*2 - siehe Stromlaufplan Motor





**Innenleuchte hinten, Leseleuchte hinten Mitte, Kontaktschalter für Make-up-Spiegel, beleuchteter Make-up-Spiegel**


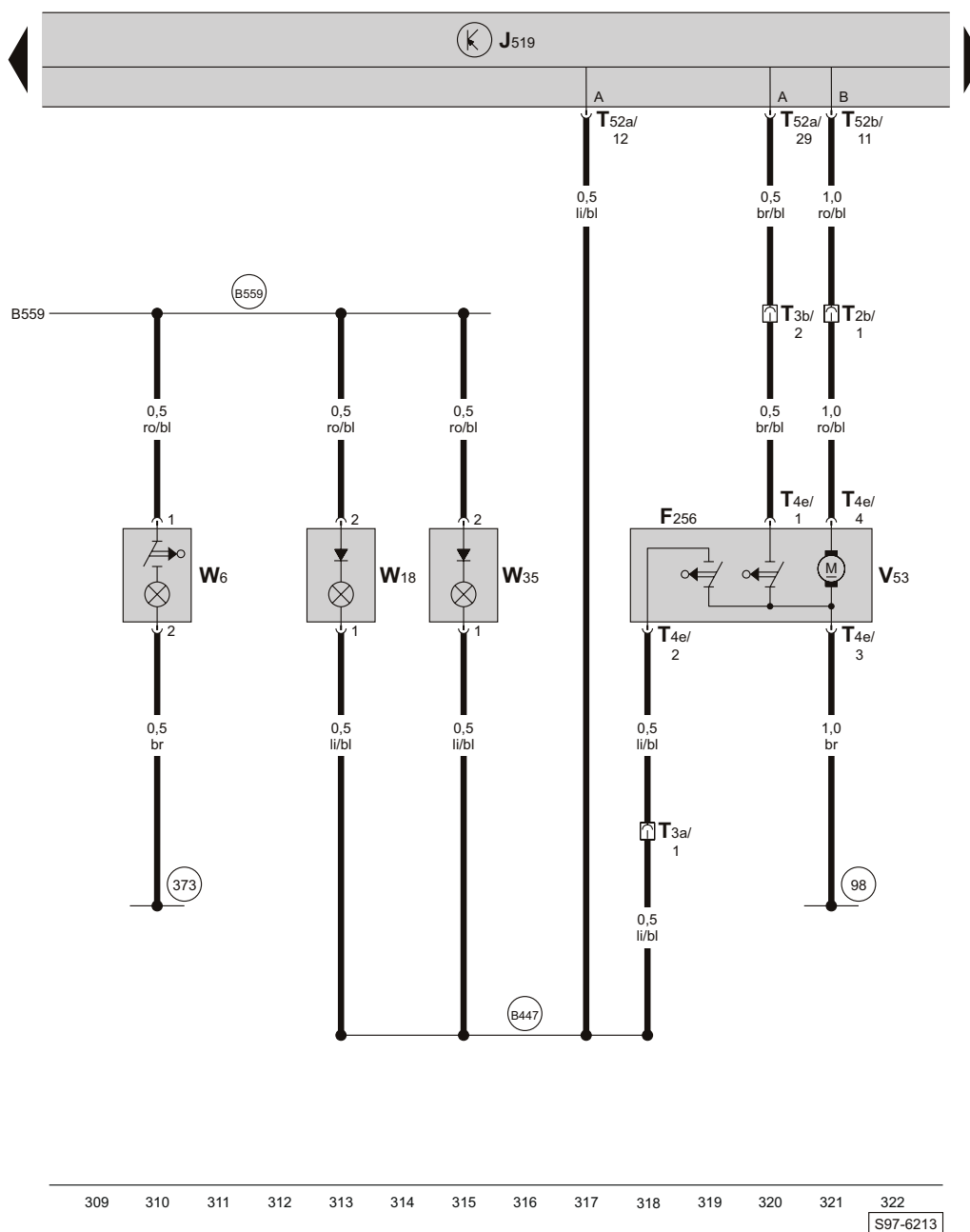
F147 - Kontaktschalter für Make-up-Spiegel Fahrerseite  
 F148 - Kontaktschalter für Make-up-Spiegel Beifahrerseite  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T5a - Steckverbindung, 5fach, an der Innenleuchte hinten  
 W14 - beleuchteter Make-up-Spiegel Beifahrerseite  
 W20 - beleuchteter Make-up-Spiegel Fahrerseite  
 W43 - Innenleuchte hinten

W44 - Leseleuchte hinten Mitte

(368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang

(B559) - Plusverbindung 1 (30g) im Hauptleitungsstrang

## Schließereinheit für Heckklappe, Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte links, Kofferraumleuchte rechts



F256 - Schließereinheit für Heckklappe

J519 - Bordnetzsteuergerät

T2b - Steckverbindung, 2fach, in der Heckklappe links (schwarz)

T3a - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (schwarz)

T3b - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (blau)

T4e - Steckverbindung, 4fach, an der Schließereinheit für Heckklappe

T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)

T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)

V53 - Motor für Zentralverriegelung in Heckklappe

W6 - Handschuhfachleuchte

W18 - Kofferraumleuchte links

W35 - Kofferraumleuchte rechts

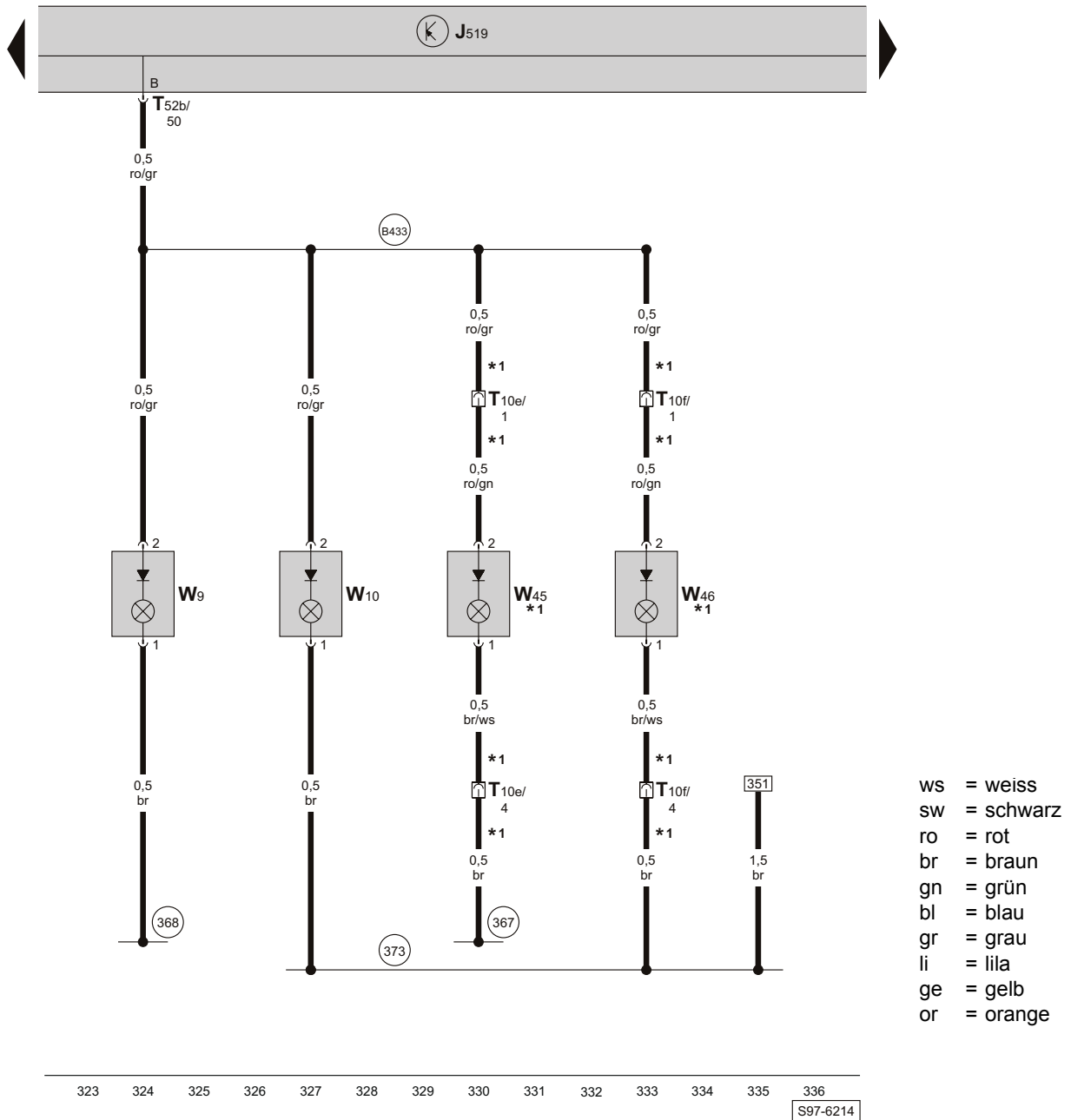
(98) - Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe

(373) - Masseverbindung 8 im Hauptleitungsstrang

(B447) - Verbindung (Kofferraumleuchte) im Hauptleitungsstrang

(B559) - Plusverbindung 1 (30g) im Hauptleitungsstrang

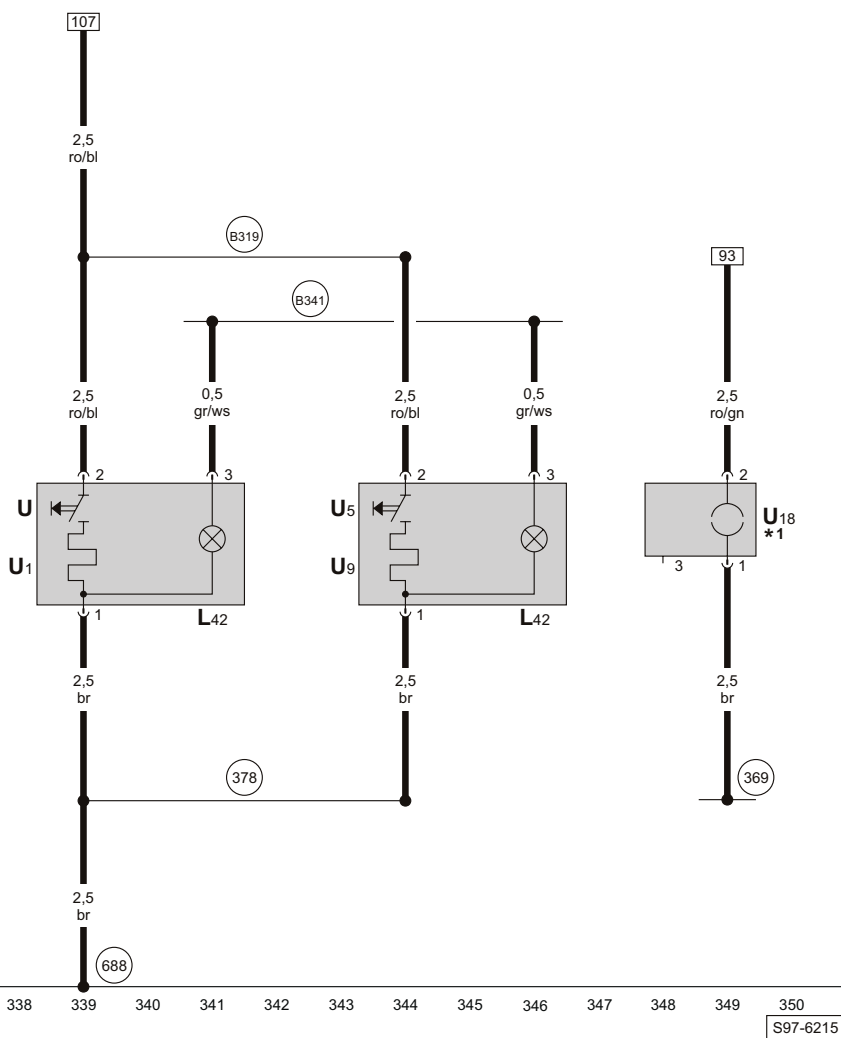
## Fußraumleuchte



- J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T10e - Steckverbindung, 10fach, unter dem Fahrersitz  
 T10f - Steckverbindung, 10fach, unter dem Beifahrersitz  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 W9 - Fußraumleuchte links  
 W10 - Fußraumleuchte rechts  
 W45 - Fußraumleuchte hinten links  
 W46 - Fußraumleuchte hinten rechts

- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang  
 (368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang  
 (373) - Masseverbindung 8 im Hauptleitungsstrang  
 (B433) - Verbindung (Fußraumleuchte) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - Sonderausstattung

## Steckdose, Zigarettenanzünder



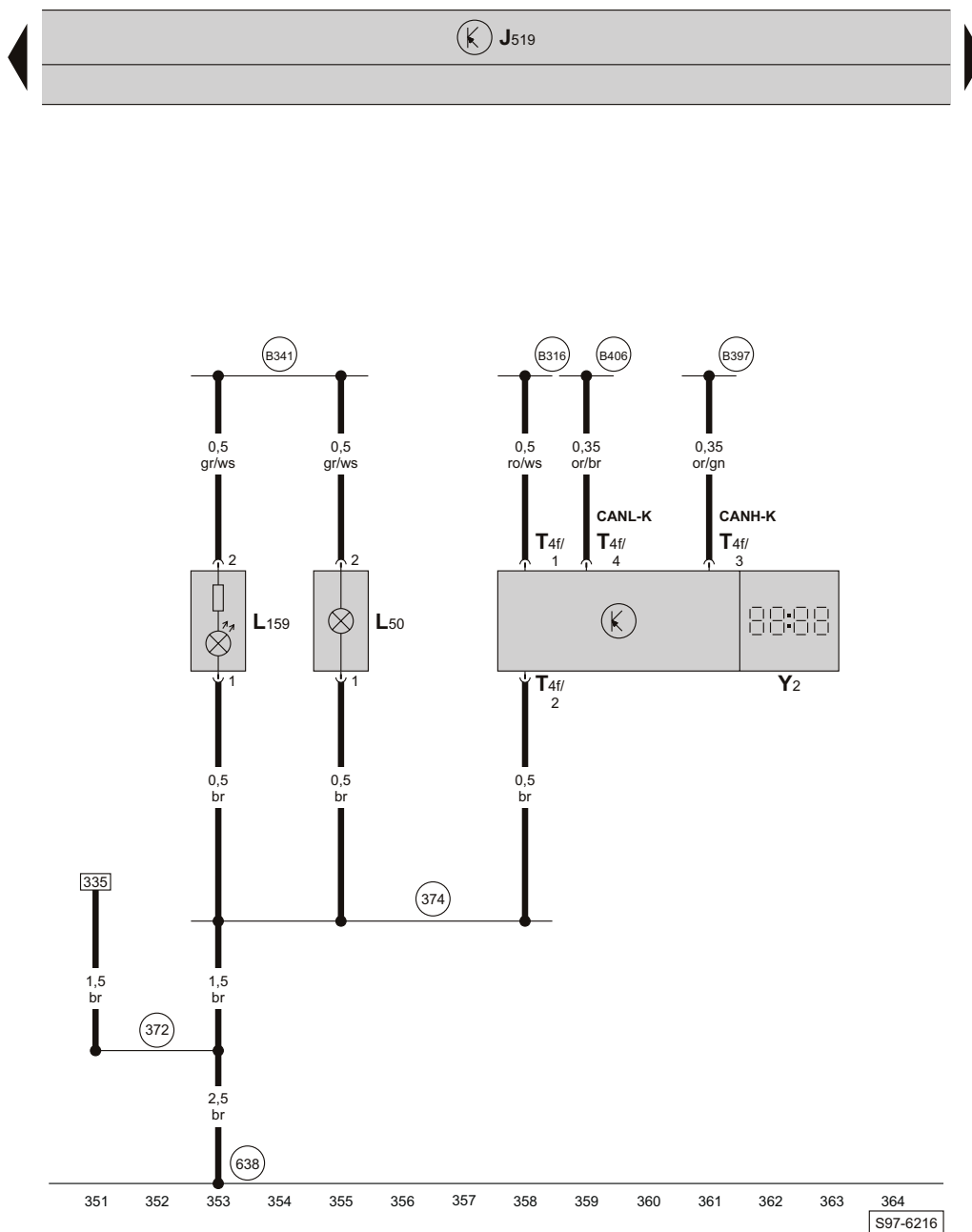
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L42 - Lampe für Steckdosenbeleuchtung  
 U - Steckdose  
 U1 - Zigarettenanzünder  
 U5 - 12-V-Steckdose  
 U9 - Zigarettenanzünder hinten  
 U18 - 12-V-Steckdose 2

688 - Massepunkt 2 auf dem Mitteltunnel  
 B319 - Plusverbindung 5 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 B341 - Verbindung 2 (58d) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - im Kofferraum rechts

369 - Masseverbindung 4 im Hauptleitungsstrang  
 378 - Masseverbindung 13 im Hauptleitungsstrang

Lampe für Ascherbeleuchtung hinten Mitte, Lampe für Ablagefachbeleuchtung in Mittelkonsole hinten, Digitaluhr



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

J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L50 - Lampe für Ascherbeleuchtung hinten Mitte  
 L159 - Lampe für Ablagefachbeleuchtung in Mittelkonsole hinten  
 T4f - Steckverbindung, 4fach, an der Digitaluhr  
 Y2 - Digitaluhr

(372) - Masseverbindung 7 im Hauptleitungsstrang

(374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang

(638) - Massepunkt an der A-Säule rechts

(B316) - Plusverbindung 2 (30a) im Hauptleitungsstrang

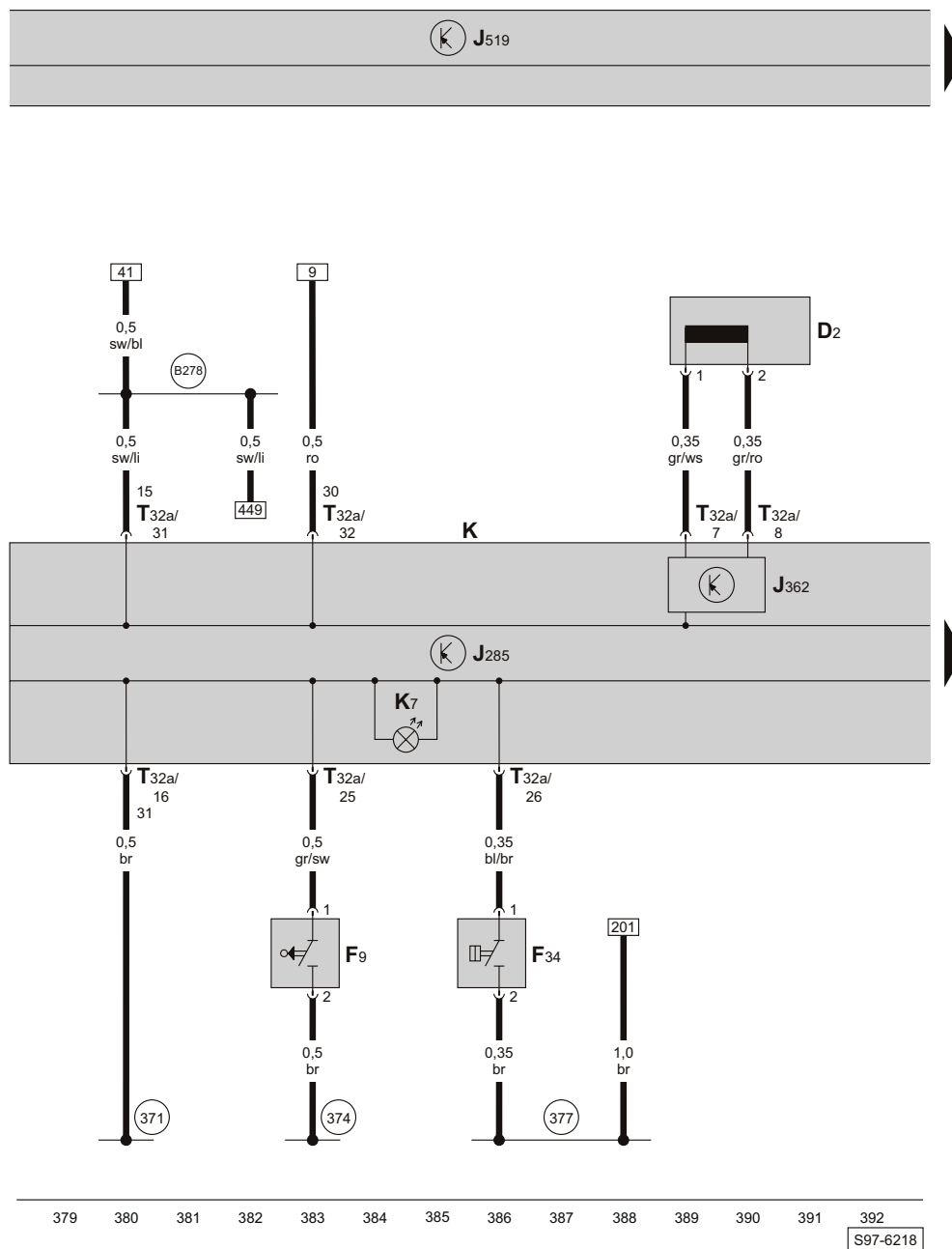
(B341) - Verbindung 2 (58d) im Hauptleitungsstrang

(B397) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang

(B406) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang



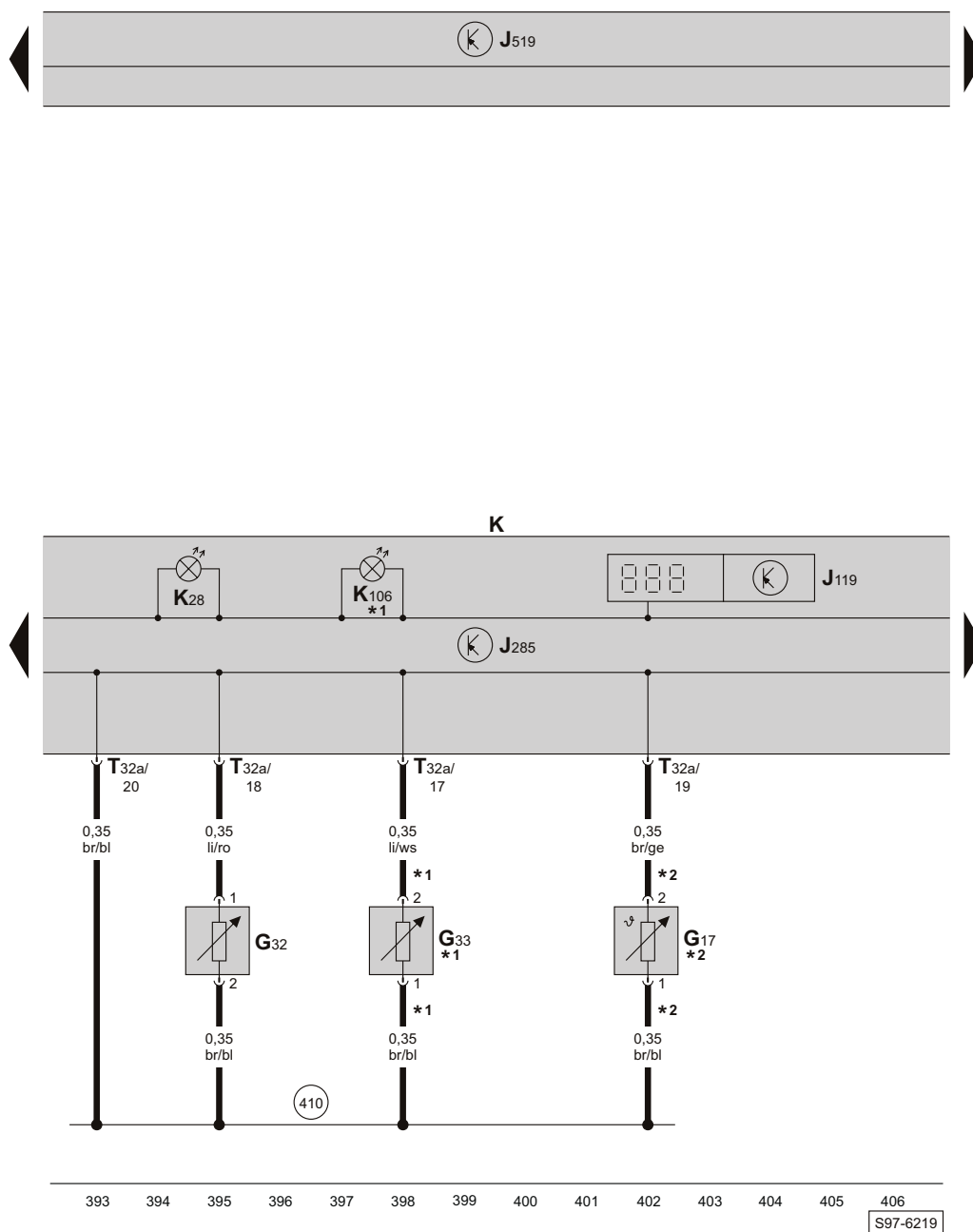
# Wegfahrsicherung, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand



- D2 - Lesespule für Wegfahrsicherung
- F9 - Schalter für Handbremskontrolle
- F34 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J362 - Steuergerät für Wegfahrsicherung
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K - Schalttafeleinsatz
- K7 - Kontrollleuchte für Zweikreisanlage und Handbremsanlage
- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz

- (371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang
- (374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang
- (377) - Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang
- (B278) - Plusverbindung 2 (15a) im Hauptleitungsstrang

Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Multifunktionsanzeige, Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Scheiben-Waschwasserstandsgeber, Temperaturfühler für Außentemperatur



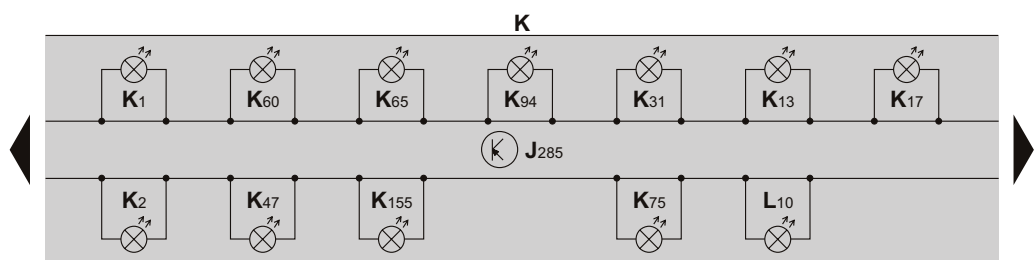
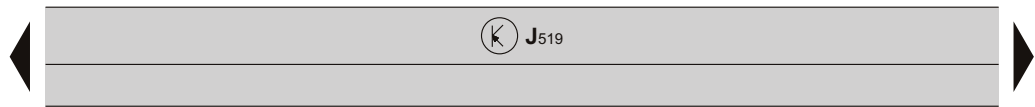
G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur  
 G32 - Geber für Kühlmittelmangelanzeige  
 G33 - Scheiben-Waschwasserstandsgeber  
 J119 - Multifunktionsanzeige  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K28 - Kontrollleuchte für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige

K106 - Kontrollleuchte für Waschwassermangel  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 (410) - Masseverbindung 1 (Gebermasse) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - Sonderausstattung  
 \*2 - bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige (MFA)





## Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten



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

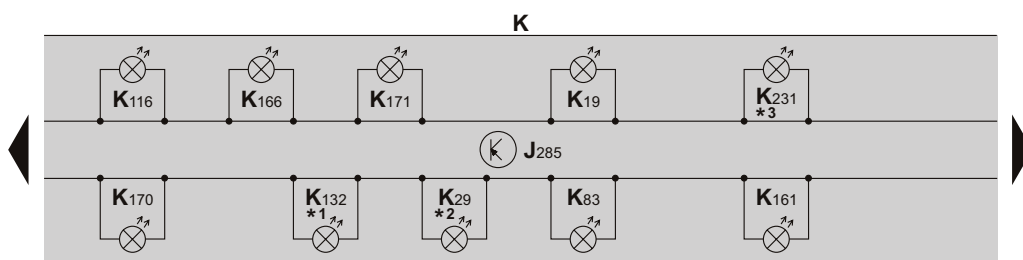
421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434

S97-6221

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K1 - Kontrollleuchte für Fernlicht  
 K2 - Kontrollleuchte für Generator  
 K13 - Kontrollleuchte für Nebelschlussleuchte  
 K17 - Kontrollleuchte für Nebelscheinwerfer  
 K31 - Kontrollleuchte für GRA

K47 - Kontrollleuchte für ABS  
 K60 - Kontrollleuchte für Abblendlicht und Schlusslicht  
 K65 - Kontrollleuchte für Blinklicht links  
 K75 - Kontrollleuchte für Airbag  
 K94 - Kontrollleuchte für Blinklicht rechts  
 K155 - Kontrollleuchte für ESP und ASR  
 L10 - Lampe für Schalttafeleinsatzbeleuchtung

## Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten



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

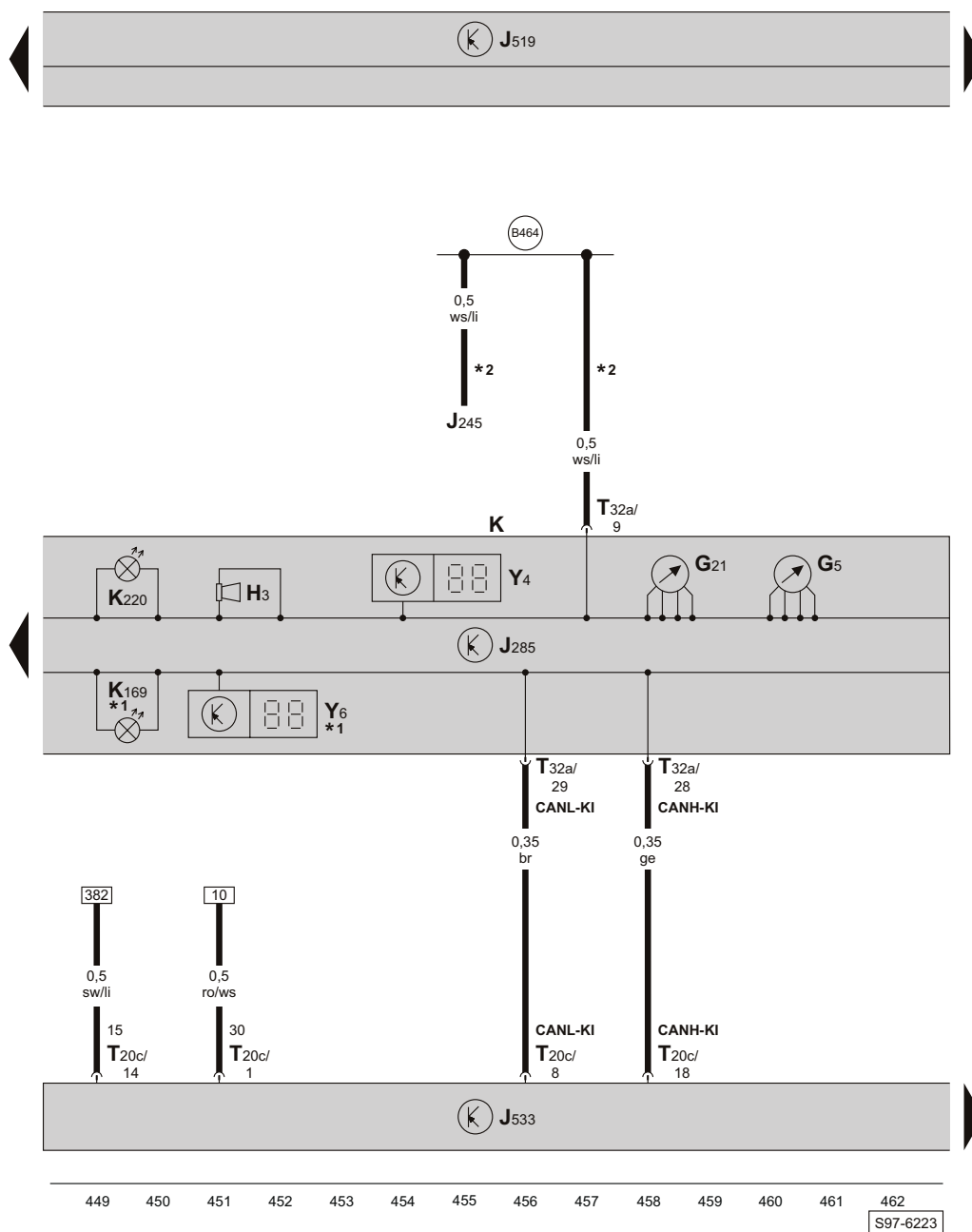
435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448

S97-6222

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K19 - Kontrollleuchte für Gurtwarnung  
 K29 - Kontrollleuchte für Vorglühzeit  
 K83 - Abgaswarnleuchte  
 K116 - Kontrollleuchte für Heckklappe entriegelt  
 K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung  
 K161 - Kontrollleuchte für elektromechanische Servolenkung

K166 - Kontrollleuchte für offene Türen  
 K170 - Kontrollleuchte für Lampenausfall  
 K171 - Kontrollleuchte für offene Motorhaube  
 K231 - Kontrollleuchte für Dieselpartikelfilter  
 \*1 - bei Benzinmotoren  
 \*2 - bei Dieselmotoren  
 \*3 - bei Fahrzeugen mit Dieselpartikelfilter

Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige, Summer und Gong, Wählhebel-Positionsanzeige, Diagnose-Interface für Datenbus



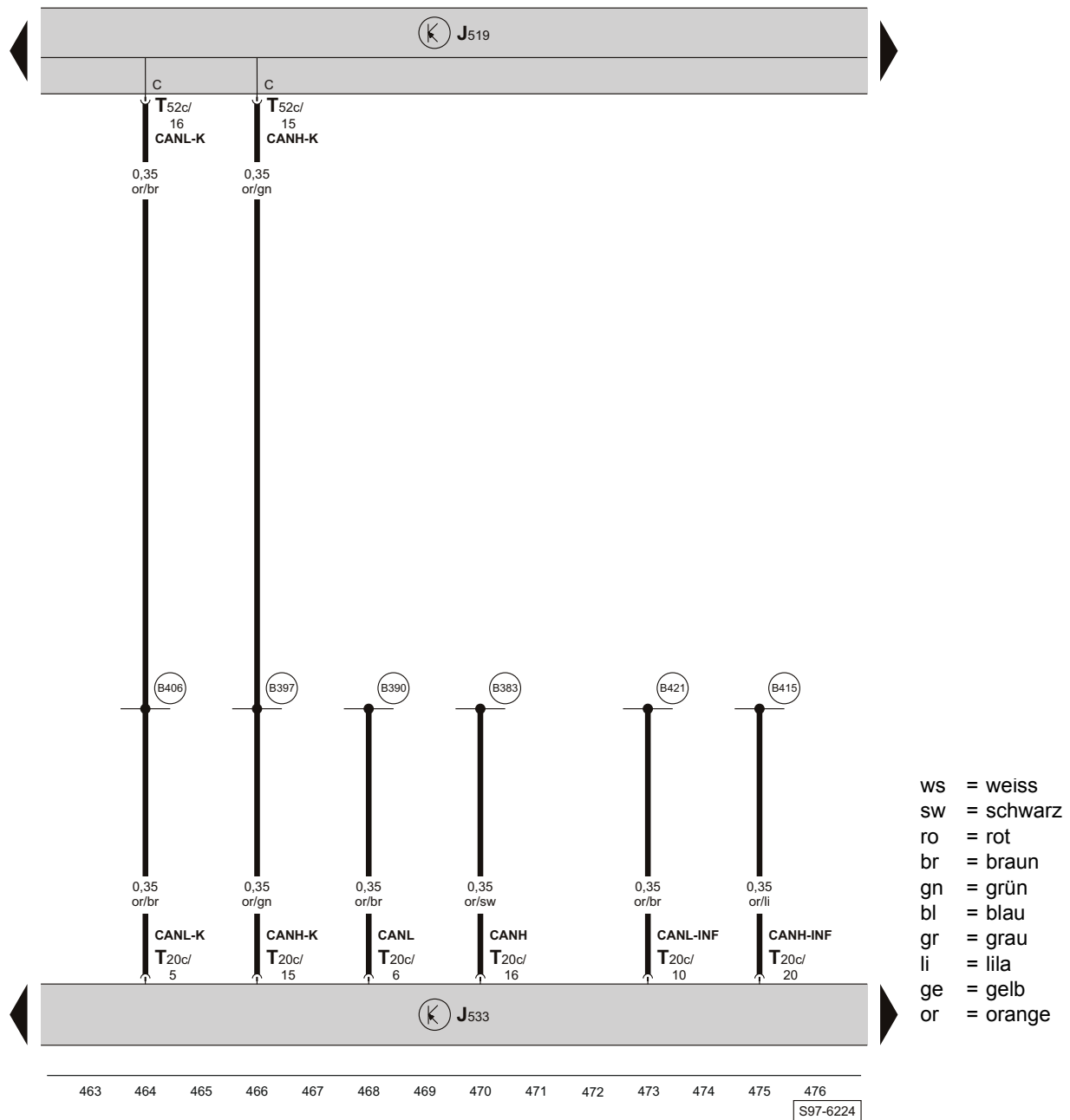
G5 - Drehzahlmesser  
 G21 - Geschwindigkeitsmesser  
 H3 - Summer und Gong  
 J245 - Steuergerät für Schiebedach  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K169 - Kontrollleuchte für Wählhebelsperre  
 K220 - Kontrollleuchte für Reifendruckkontrollanzeige

T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 Y4 - Wegstreckenanzeige  
 Y6 - Wählhebel-Positionsanzeige

(B464) - Verbindung (Geschwindigkeitssignal) im Hauptleitungsstrang

\*1 - bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe  
 \*2 - bei Fahrzeugen mit elektrischem Schiebedach

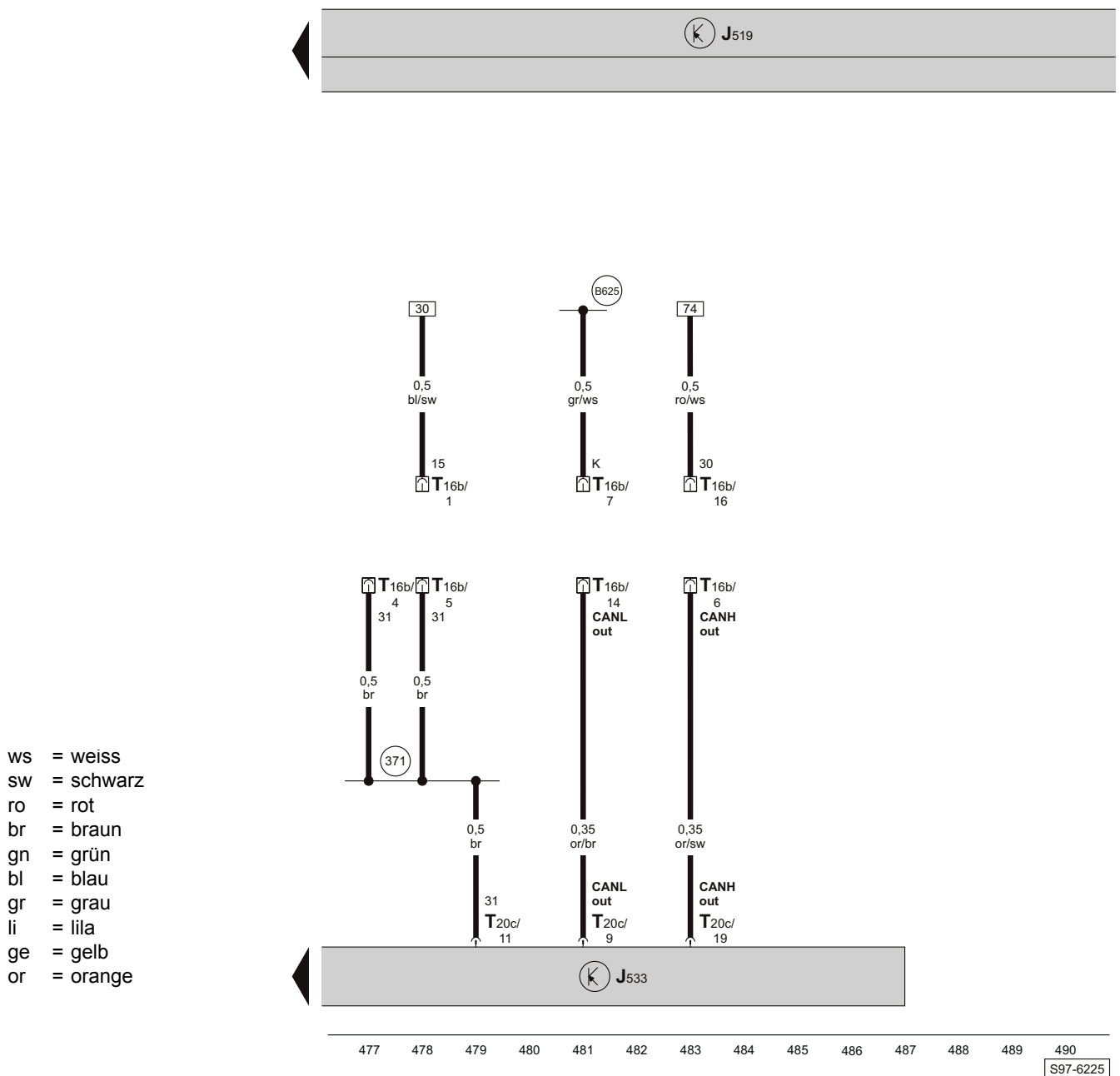
## Diagnose-Interface für Datenbus



- J519 - Bordnetzsteuergerät  
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus  
T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- (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  
(B415) - Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment High) im Hauptleitungsstrang  
(B421) - Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment Low) im Hauptleitungsstrang

## Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss



- J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 T16b - Steckverbindung, 16fach, für Diagnoseanschluss, unter der Schalttafel links  
 T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

- (371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang  
 (B625) - Verbindung (K-Diagnoseleitung) im Hauptleitungsstrang

## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**1,8 I - Motronic/118 kW, Motorkennbuchstaben BZB**

**Motorkennbuchstaben BZB**

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*





## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                                                                                                     | 2/1  |
| - Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box .....                                                                                      | 2/2  |
| - Stromversorgungsrelais für Motronic, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                        | 2/3  |
| - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                | 2/4  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                        | 2/5  |
| - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                | 2/6  |
| - Motorsteuergerät .....                                                                                                                                             | 2/7  |
| - Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber .....                                                                                                                     | 2/8  |
| - Motorsteuergerät, Drosselklappensteuereinheit .....                                                                                                                | 2/9  |
| - Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang ...                                                                    | 2/10 |
| - Motorsteuergerät, Klopfsensor 1, Kühlmitteltemperaturgeber .....                                                                                                   | 2/11 |
| - Motorsteuergerät, Lambdasonde, Potenziometer für Saugrohrklappe .....                                                                                              | 2/12 |
| - Motorsteuergerät, Einspritzventile .....                                                                                                                           | 2/13 |
| - Motorsteuergerät, Ladedruckgeber, Luftmassenmesser, Ansauglufttemperaturgeber 2 .....                                                                              | 2/14 |
| - Motorsteuergerät, Ansauglufttemperaturgeber, Kraftstoffdruckgeber .....                                                                                            | 2/15 |
| - Motorsteuergerät, Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter, Ventil 1 für Nockenwellenverstellung,<br>Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe ..... | 2/16 |
| - Motorsteuergerät, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Relais für<br>Kühlmittelnachlauf, Pumpe für Kühlmittelnachlauf .....          | 2/17 |
| - Motorsteuergerät, Zündanlage .....                                                                                                                                 | 2/18 |
| - Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber .....                                                                                                | 2/19 |
| - Motorsteuergerät, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe<br>für Vorförderung .....                                   | 2/20 |
| - Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten,<br>Kühlmitteltemperaturanzeige .....                                      | 2/21 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffvorratsgeber 2 .....                                                                     | 2/22 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter,<br>Ölstands- und Öltemperaturgeber .....                            | 2/23 |



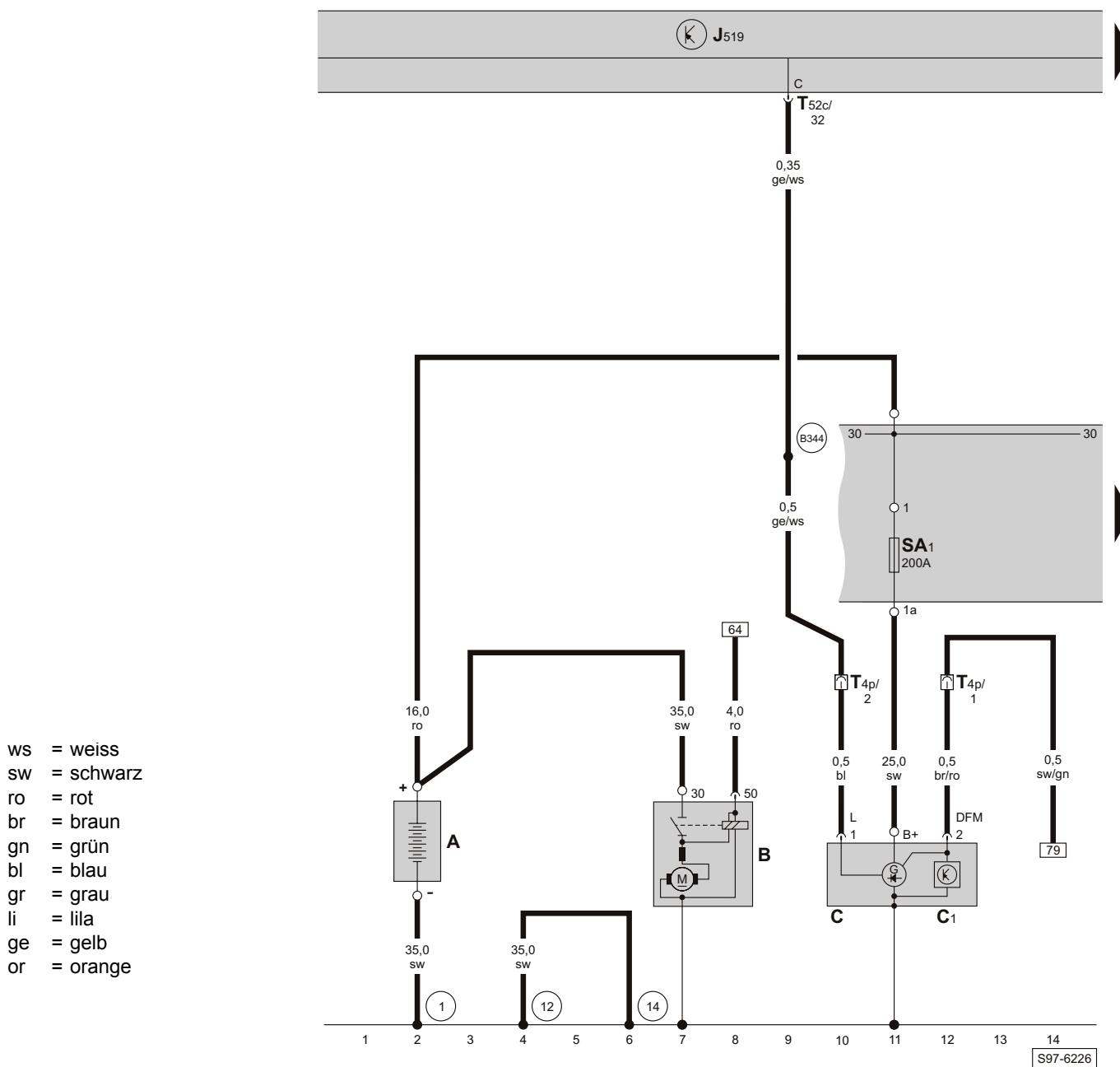
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

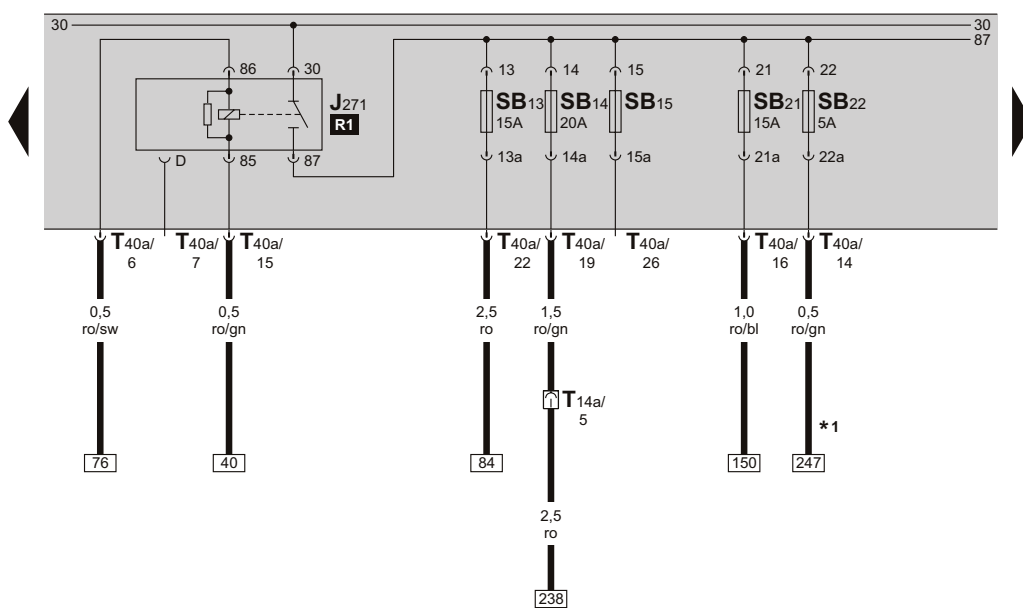
## Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box



- A - Batterie  
 B - Anlasser  
 C - Drehstromgenerator  
 C1 - Spannungsregler  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SA1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter A  
 T4p - Steckverbindung, 4fach, im Motorraum vorn links  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

- 1 - Masseband, Batterie - Aufbau  
 12 - Massepunkt im Motorraum links  
 14 - Massepunkt am Getriebe  
 B344 - Verbindung 1 (61) im Hauptleitungsstrang

## Stromversorgungsrelais für Motronic, Sicherungshalter B auf der E-Box



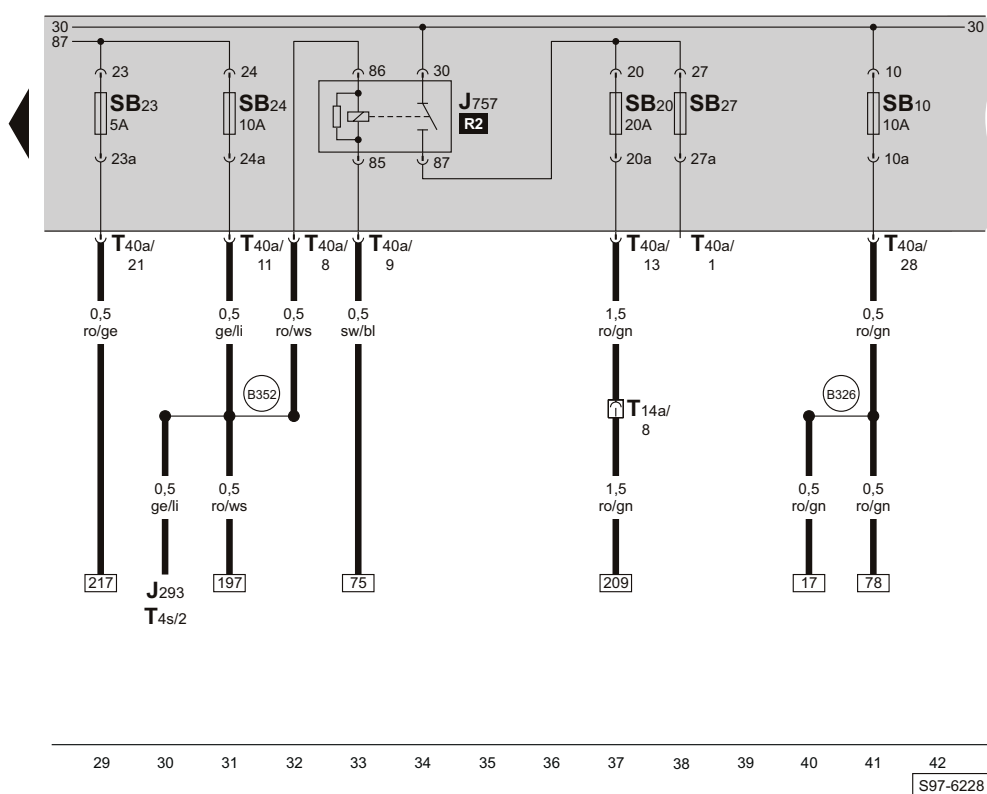
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
S97-6227

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter B  
 SB14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter B  
 SB15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter B  
 SB21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B

SB22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter B  
 T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

## Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, Sicherungshalter B auf der E-Box

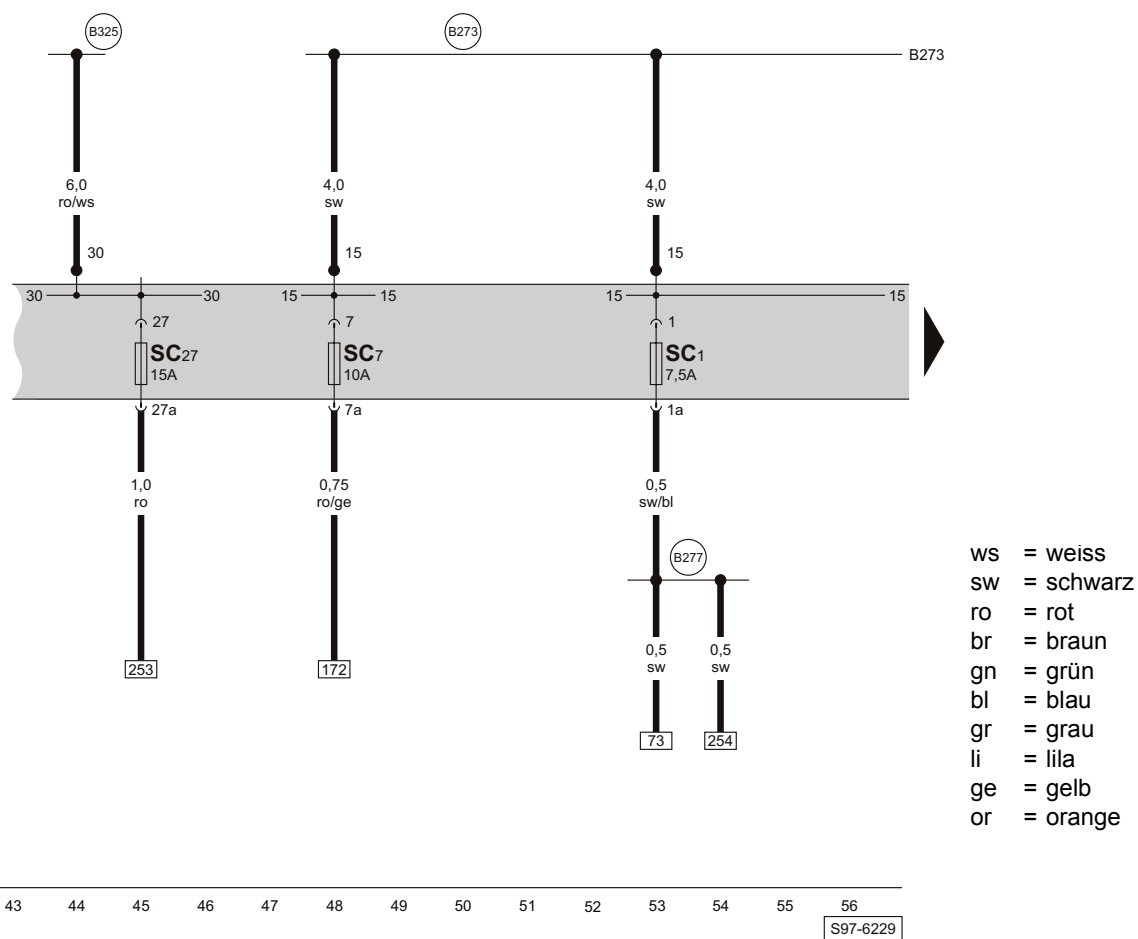


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J757 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten  
 SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter B  
 SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter B  
 SB23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter B  
 SB24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter B  
 SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B  
 T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links

T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 (B326) - Plusverbindung 12 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B352) - Plusverbindung 3 (87a) im Hauptleitungsstrang

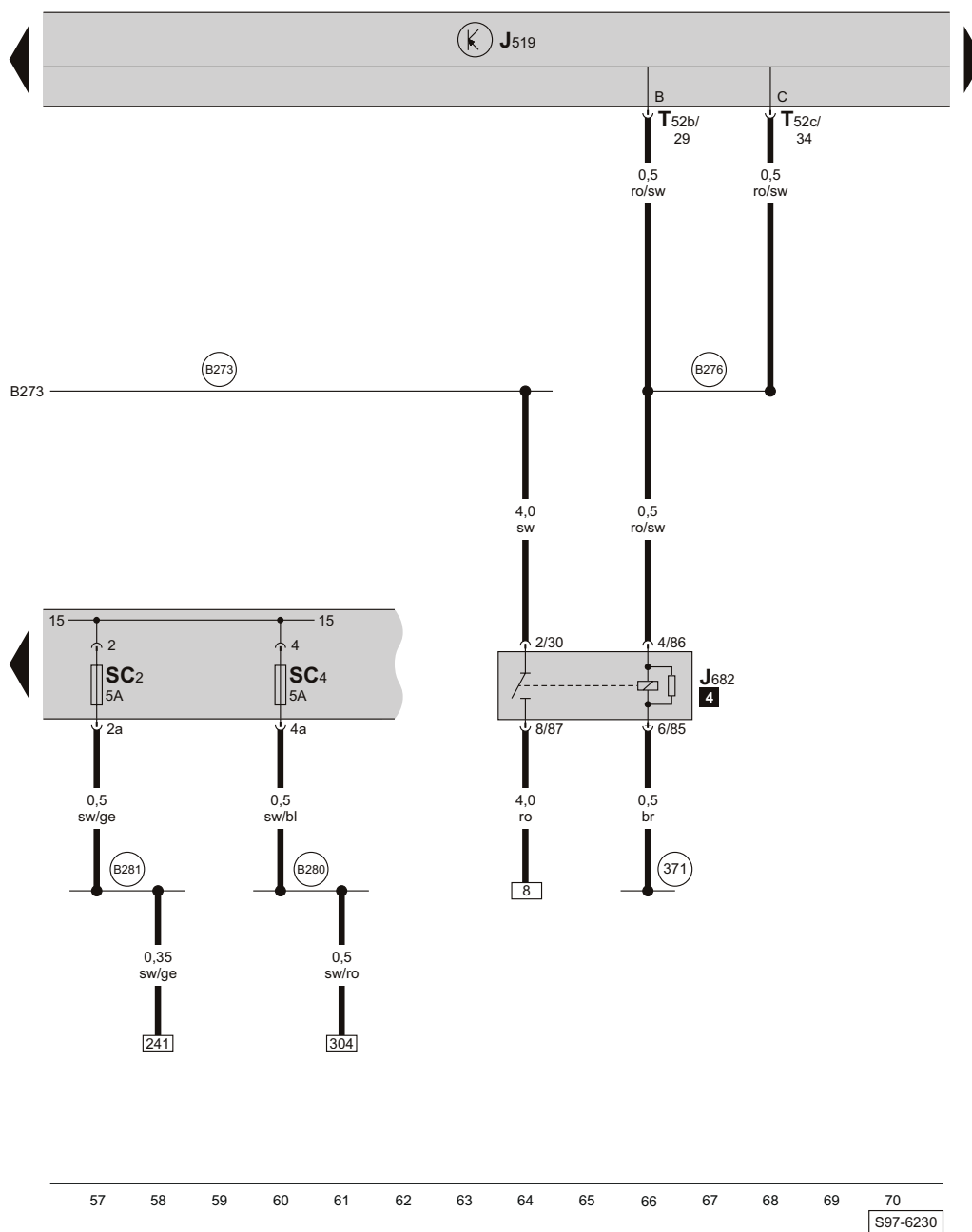
◀ K J519 ▶



- J519 - Bordnetzsteuergerät  
SC1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter C  
SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter C  
SC27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C

- ⓑ273 - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang
- ⓑ277 - Plusverbindung 1 (15a) im Hauptleitungsstrang
- ⓑ325 - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J682 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 SC4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter C  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

(371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang  
 (B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang  
 (B276) - Plusverbindung (50) im Hauptleitungsstrang  
 (B280) - Plusverbindung 4 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang

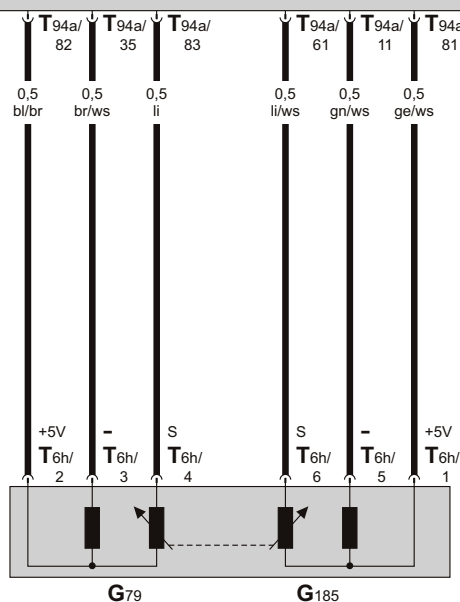




## Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber



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



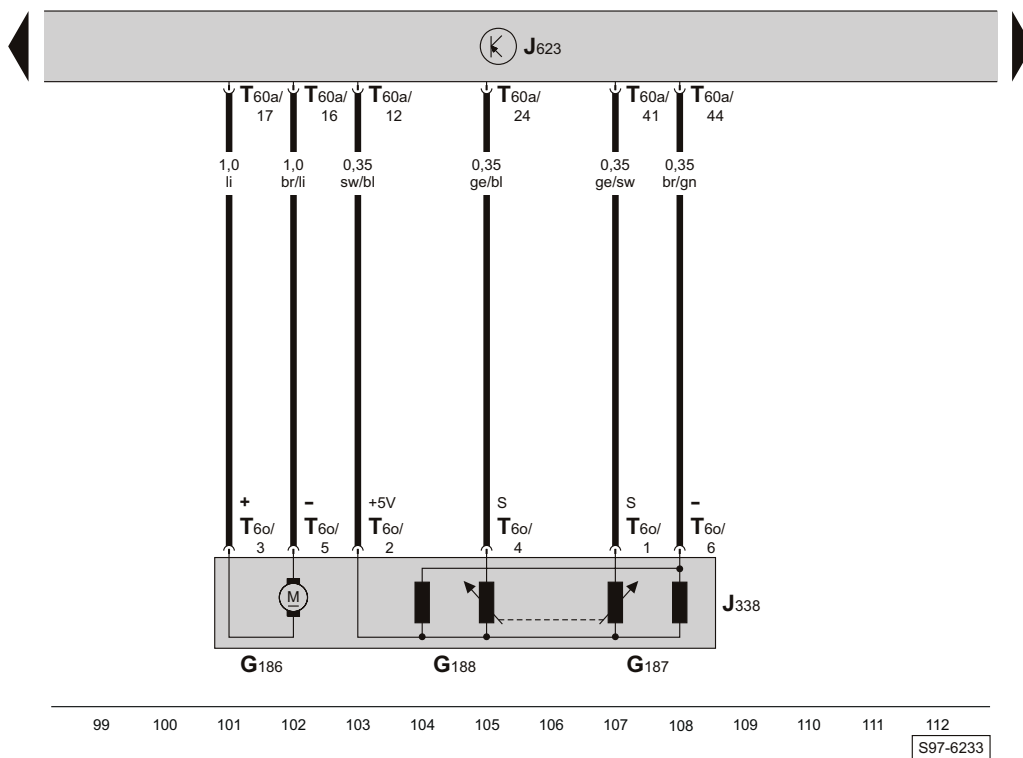
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98

S97-6232

G79 - Gaspedalstellungsgeber  
 G185 - Gaspedalstellungsgeber 2  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

J623 - Motorsteuergerät  
 T<sub>6h</sub> - Steckverbindung, 6fach, am Gaspedalstellungsgeber  
 T<sub>94a</sub> - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

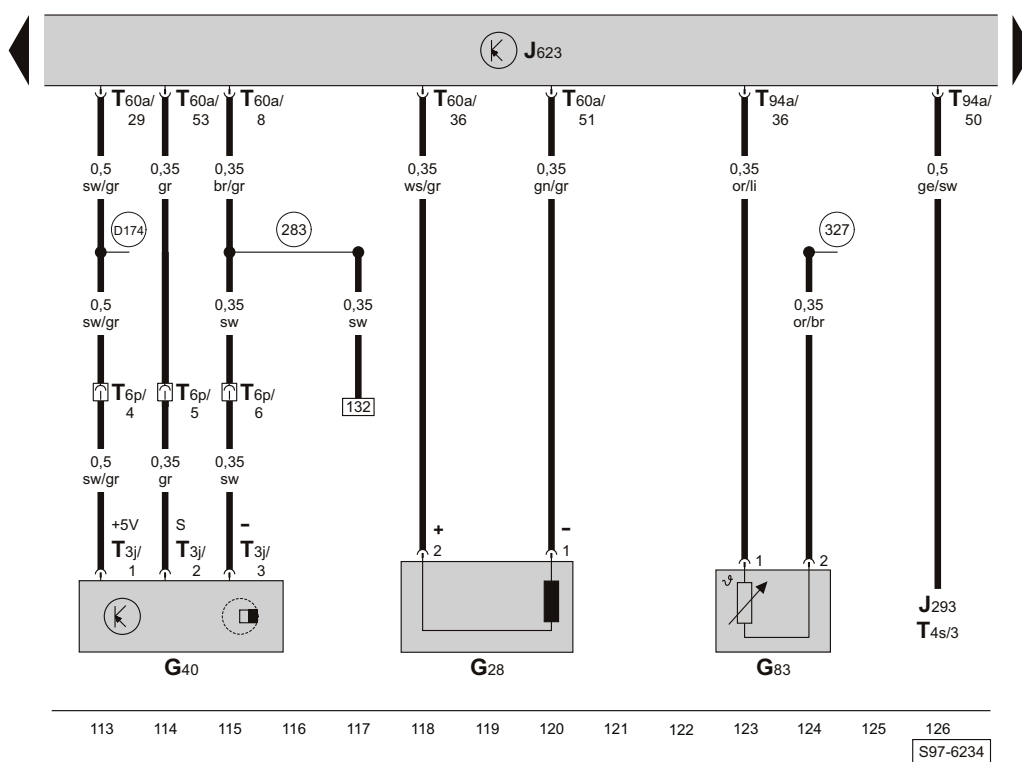
## Motorsteuergerät, Drosselklappensteuereinheit



- G186 - Drosselklappenantrieb für elektrische Gasbetätigung  
 G187 - Winkelgeber 1 für Drosselklappenantrieb bei elektrischer Gasbetätigung  
 G188 - Winkelgeber 2 für Drosselklappenantrieb bei elektrischer Gasbetätigung  
 J338 - Drosselklappensteuereinheit

- J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T6o - Steckverbindung, 6fach, an der Drosselklappensteuereinheit  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

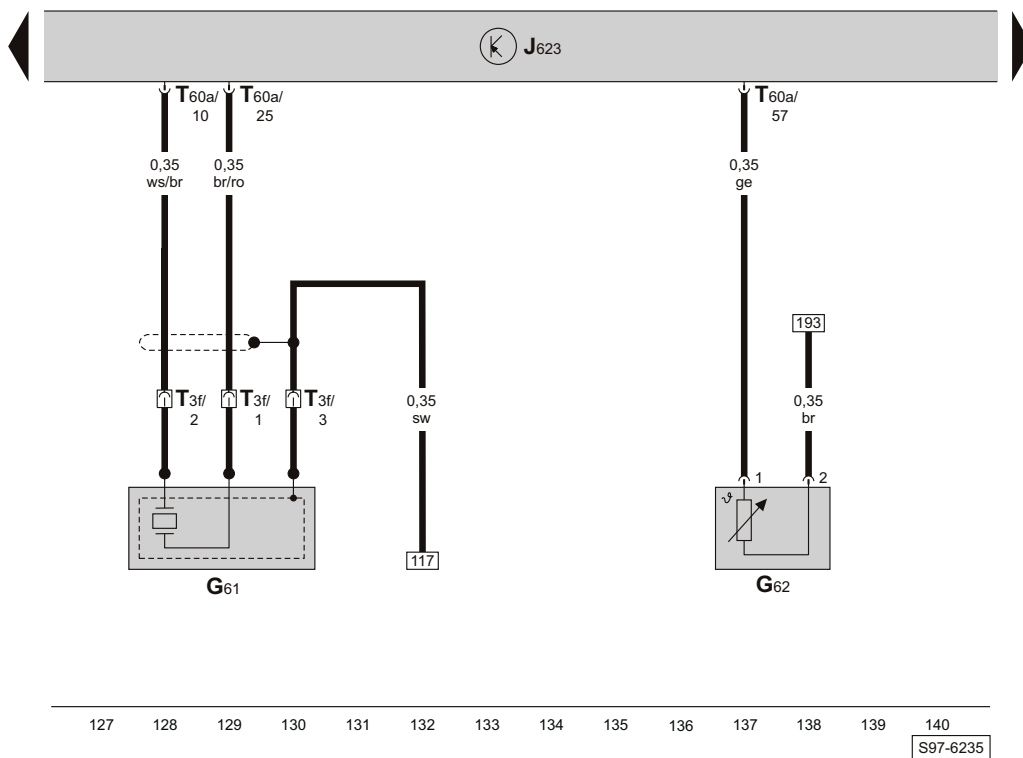
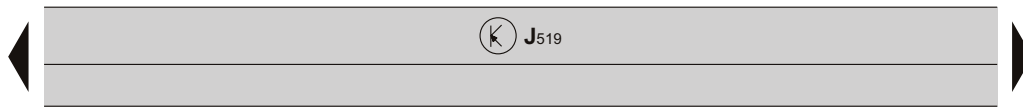
## Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



- G28 - Motordrehzahlgeber
- G40 - Hallgeber
- G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
- J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- T3j - Steckverbindung, 3fach, am Hallgeber
- T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links
- T6p - Steckverbindung, 6fach, im Halter am Motor vorn
- T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

- T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät
- (283) - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
- (327) - Masseverbindung (Gebermasse) im Leitungsstrang Motorraum
- (D174) - Verbindung 2 (5V) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

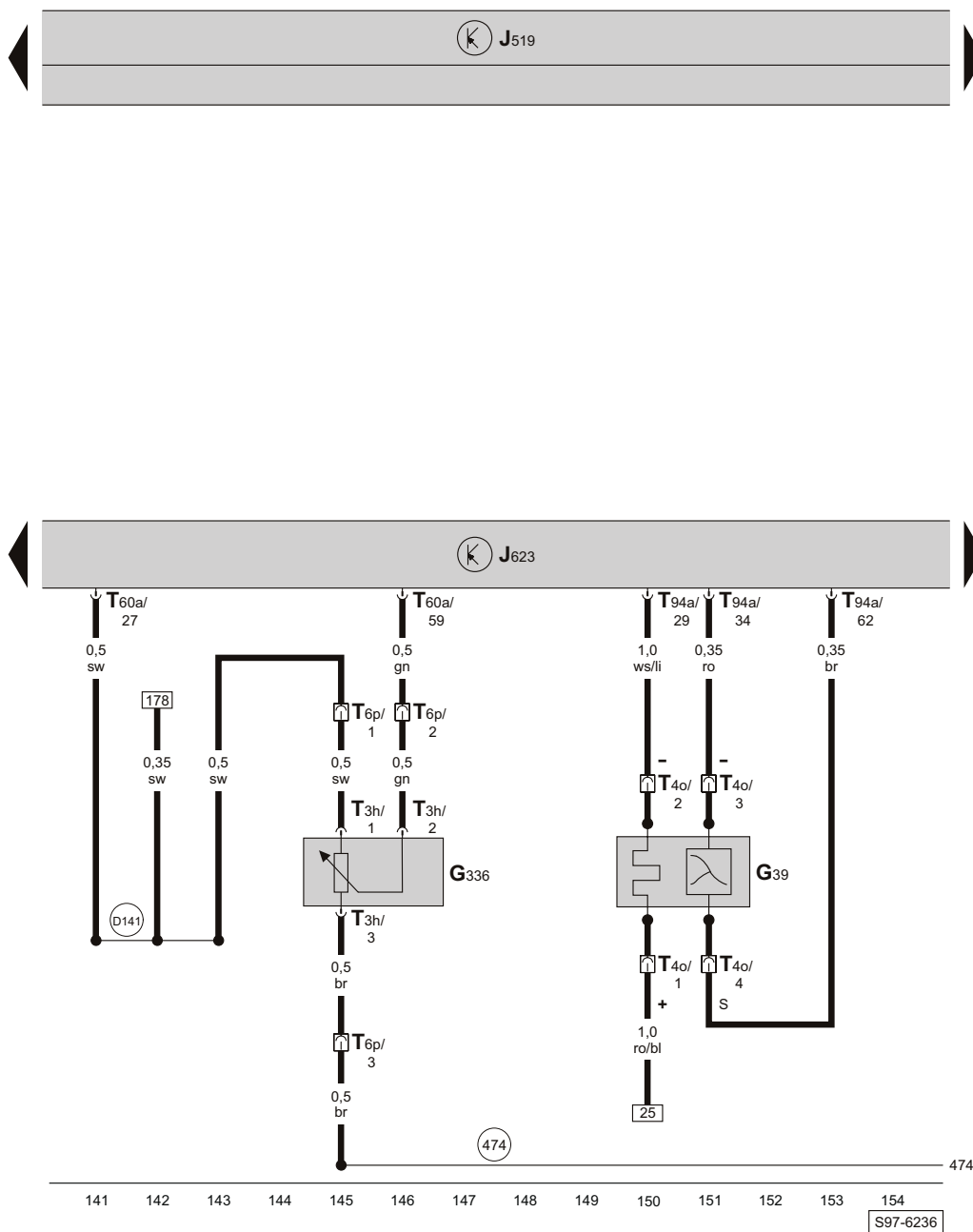
## Motorsteuergerät, Klopfsensor 1, Kühlmitteltemperaturgeber



G61 - Klopfsensor 1  
 G62 - Kühlmitteltemperaturgeber  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

J623 - Motorsteuergerät  
 T3f - Steckverbindung, 3fach, am Klopfsensor 1  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

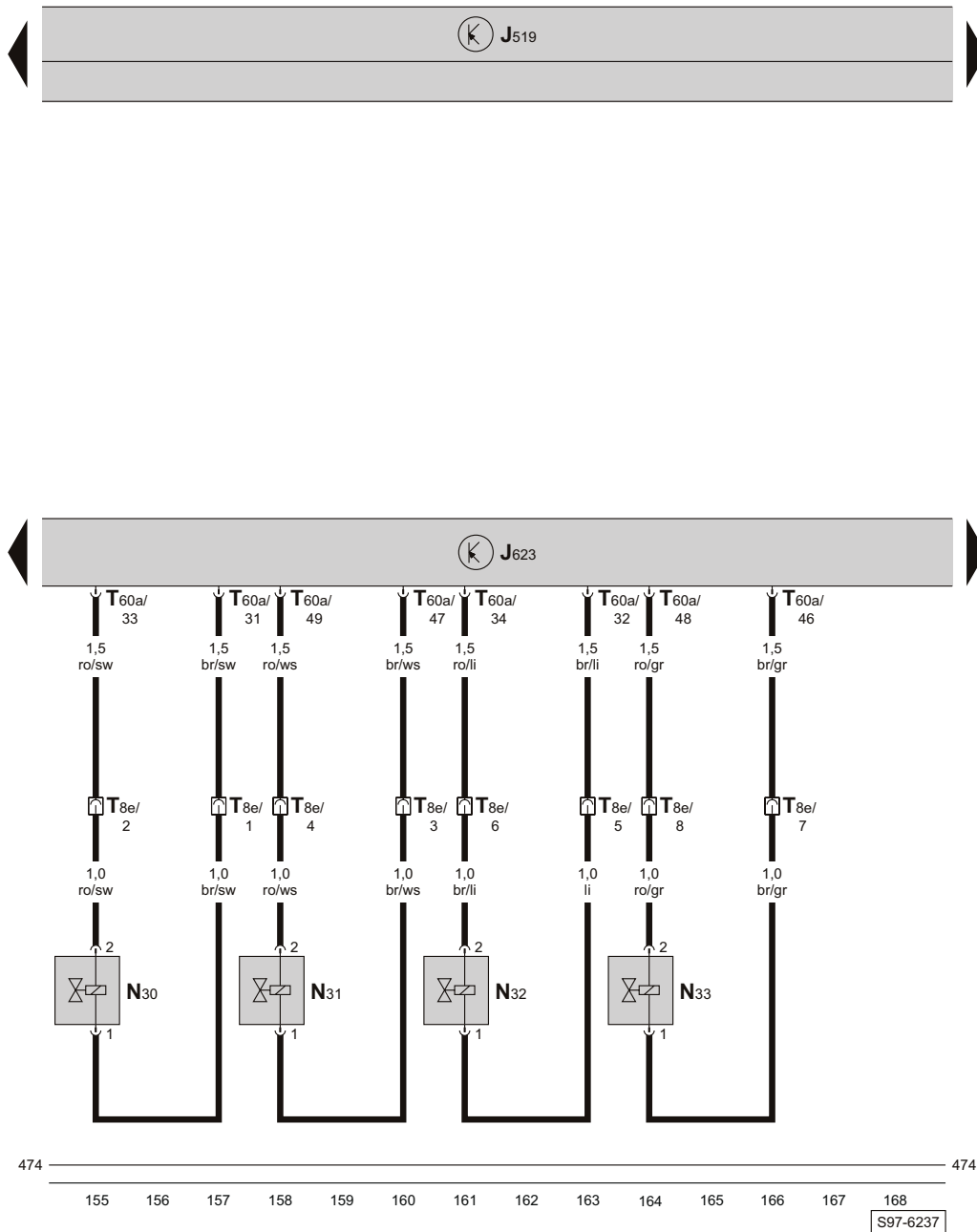
## Motorsteuergerät, Lambdasonde, Potenziometer für Saugrohrklappe



- G39 - Lambdasonde  
 G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T3h - Steckverbindung, 3fach, am Potenziometer für Saugrohrklappe  
 T4o - Steckverbindung, 4fach, an der Lambdasonde  
 T6p - Steckverbindung, 6fach, im Halter am Motor vorn

- T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
 (474) - Masseverbindung (Gebermasse) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung  
 (D141) - Verbindung (5V) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

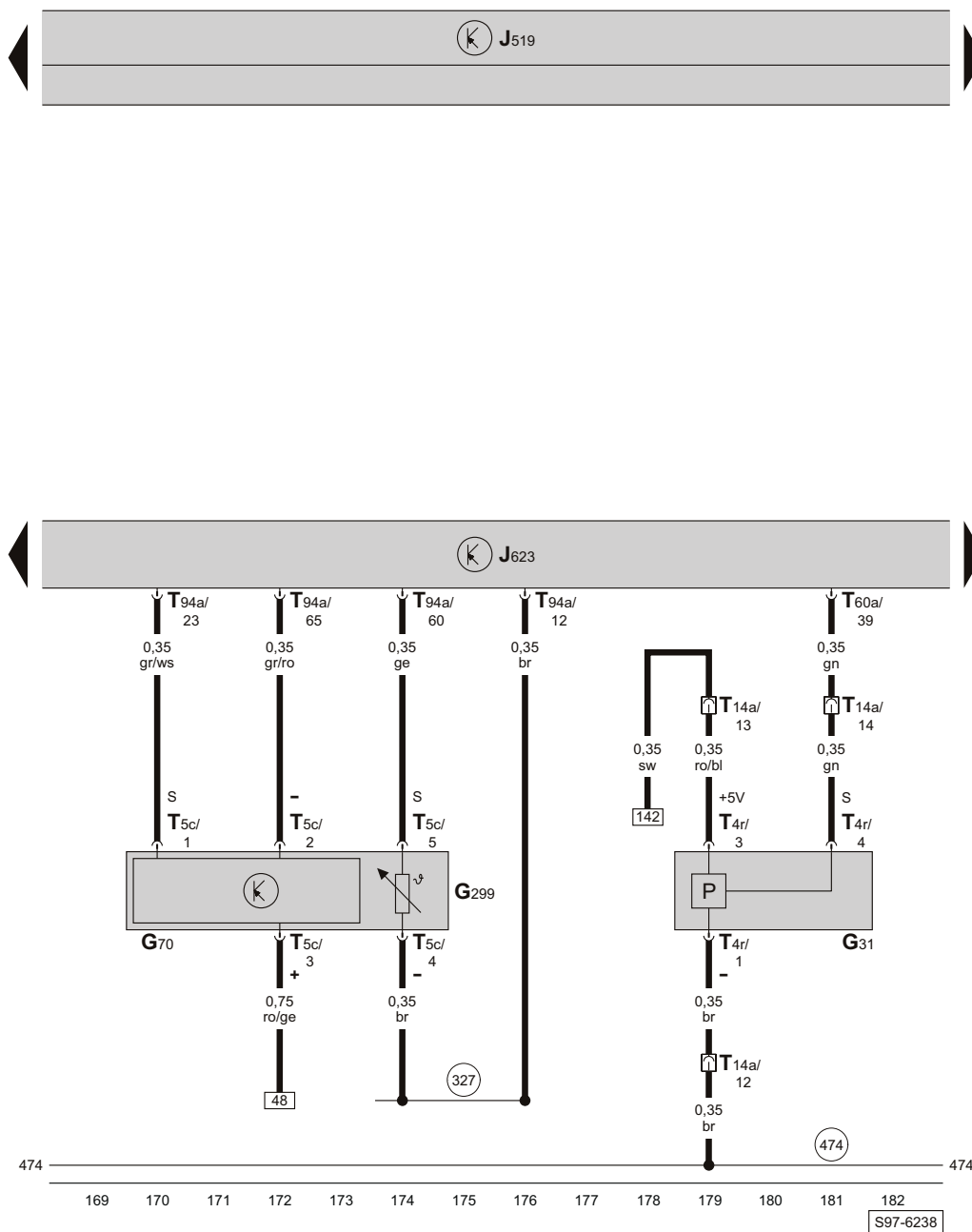
## Motorsteuergerät, Einspritzventile



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N30 - Einspritzventil für Zylinder 1  
 N31 - Einspritzventil für Zylinder 2

N32 - Einspritzventil für Zylinder 3  
 N33 - Einspritzventil für Zylinder 4  
 T8e - Steckverbindung, 8fach, im Halter am Motor vorn  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

## Motorsteuergerät, Ladedruckgeber, Luftmassenmesser, Ansauglufttemperaturgeber 2

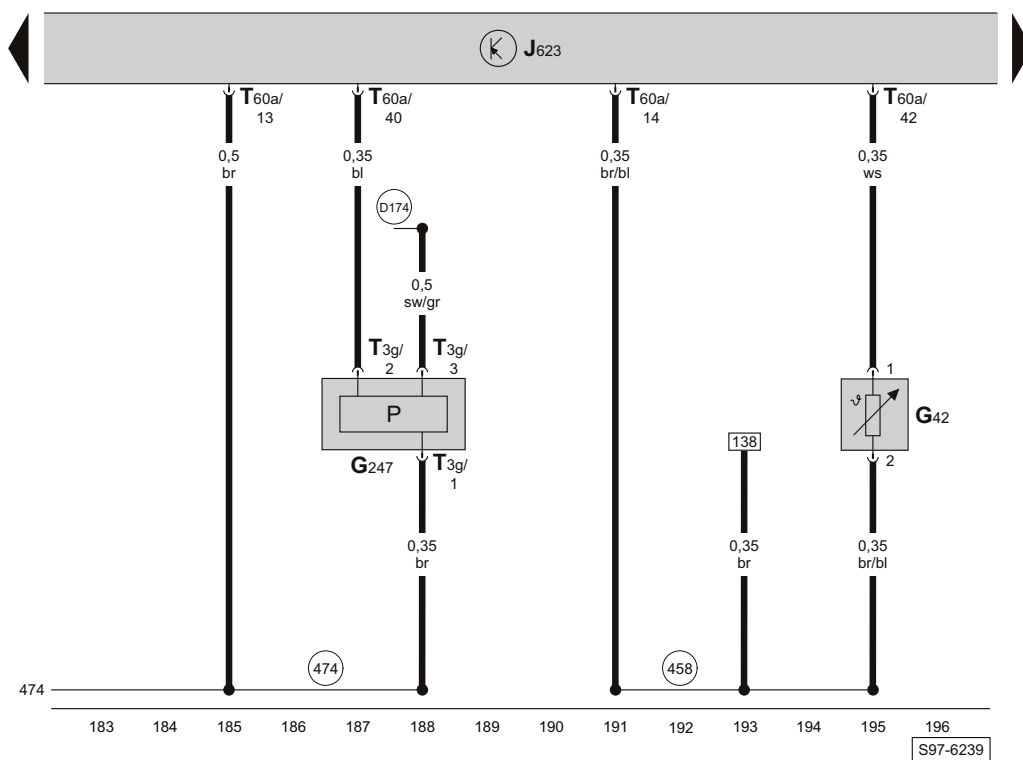


G31 - Ladedruckgeber  
G70 - Luftmassenmesser  
G299 - Ansauglufttemperaturgeber 2  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J623 - Motorsteuergerät  
T4r - Steckverbindung, 4fach, am Ladedruckgeber  
T5c - Steckverbindung, 5fach, am Luftmassenmesser  
T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)

T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
(327) - Masseverbindung (Gebermasse) im Leitungsstrang Motorraum  
(474) - Masseverbindung (Gebermasse) im Leitungsstrang Motorvorkabelung



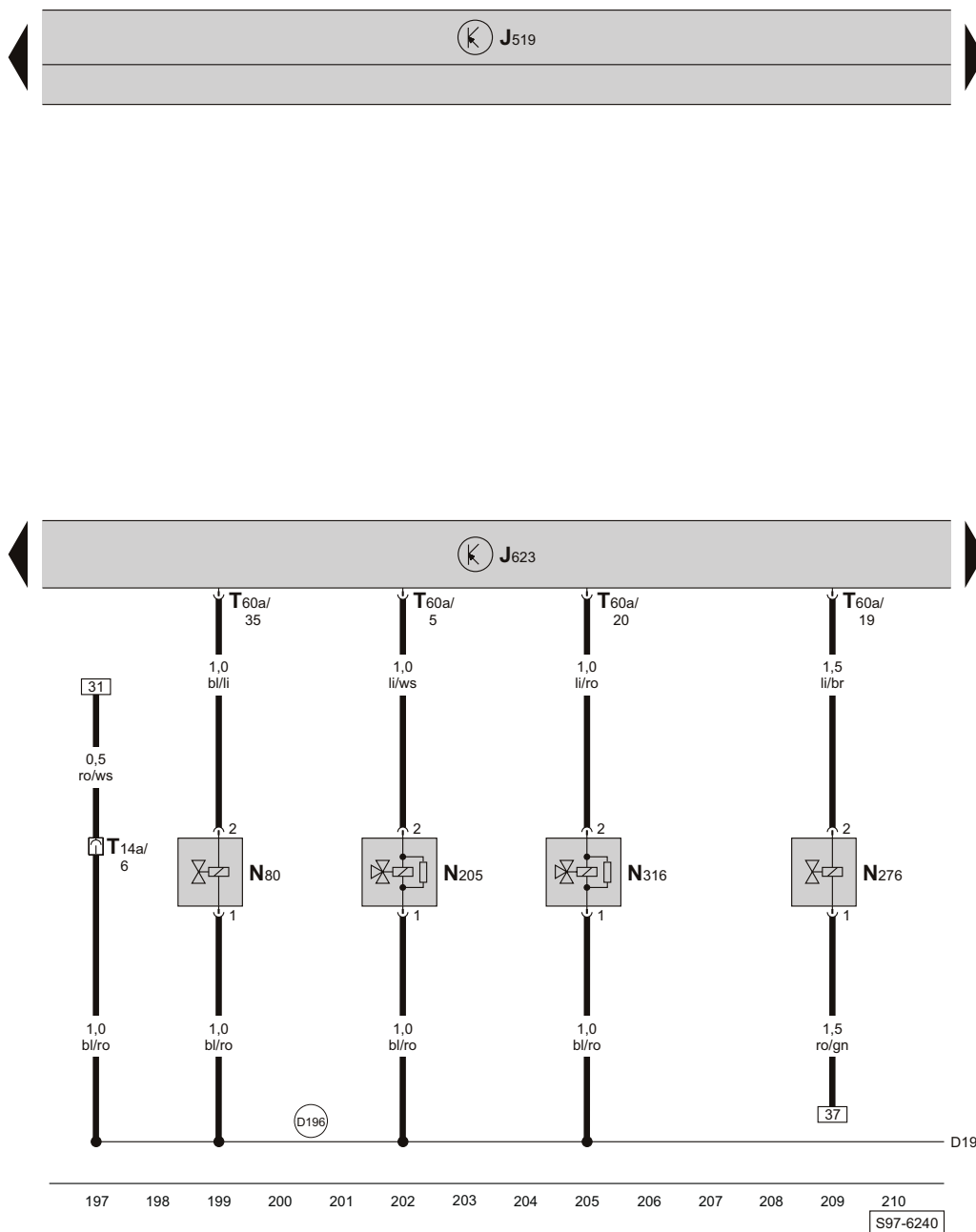
## Motorsteuergerät, Ansauglufttemperaturgeber, Kraftstoffdruckgeber



G42 - Ansauglufttemperaturgeber  
 G247 - Kraftstoffdruckgeber  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T3g - Steckverbindung, 3fach, am Kraftstoffdruckgeber  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

(458) - Masseverbindung 3 im Leitungsstrang Motorvorverkabelung  
 (474) - Masseverbindung (Gebermasse) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung  
 (D174) - Verbindung 2 (5V) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

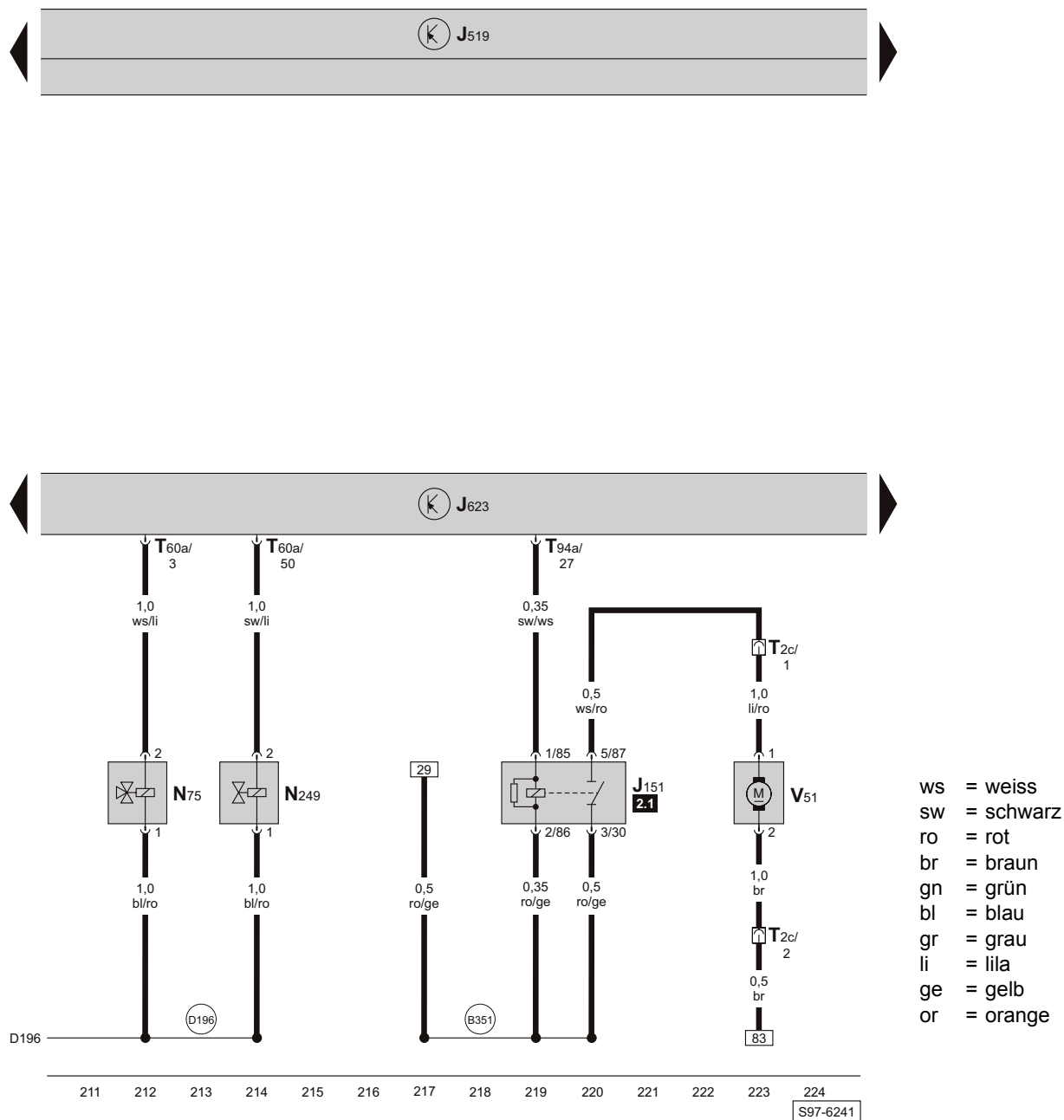
Motorsteuergerät, Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter, Ventil 1 für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N80 - Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter  
 N205 - Ventil 1 für Nockenwellenverstellung  
 N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck  
 N316 - Ventil für Saugrohrklappe

T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 (D196) - Verbindung 2 (87a) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Motorsteuergerät, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Relais für Kühlmittelnachlauf, Pumpe für Kühlmittelnachlauf

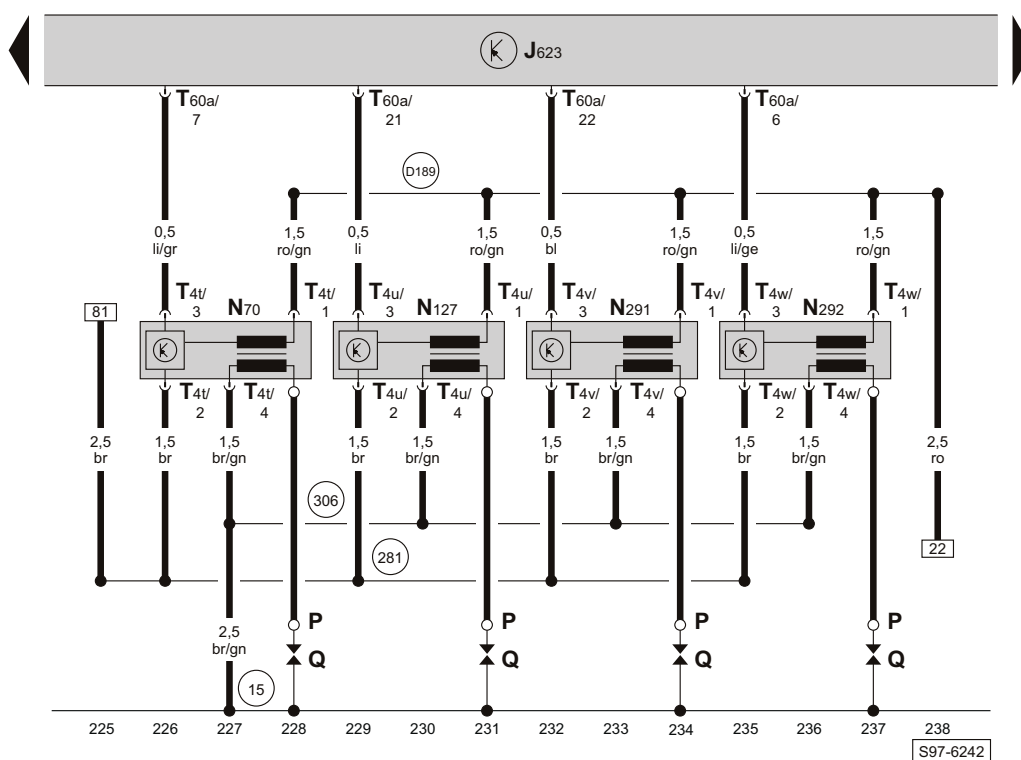


J151 - Relais für Kühlmittelnachlauf  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J623 - Motorsteuergerät  
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung  
N249 - Umluftventil für Turbolader  
T2c - Steckverbindung, 2fach, im Halter am Getriebe  
T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
V51 - Pumpe für Kühlmittelnachlauf

(B351) - Plusverbindung 2 (87a) im Hauptleitungsstrang  
(D196) - Verbindung 2 (87a) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

## Motorsteuergerät, Zündanlage



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

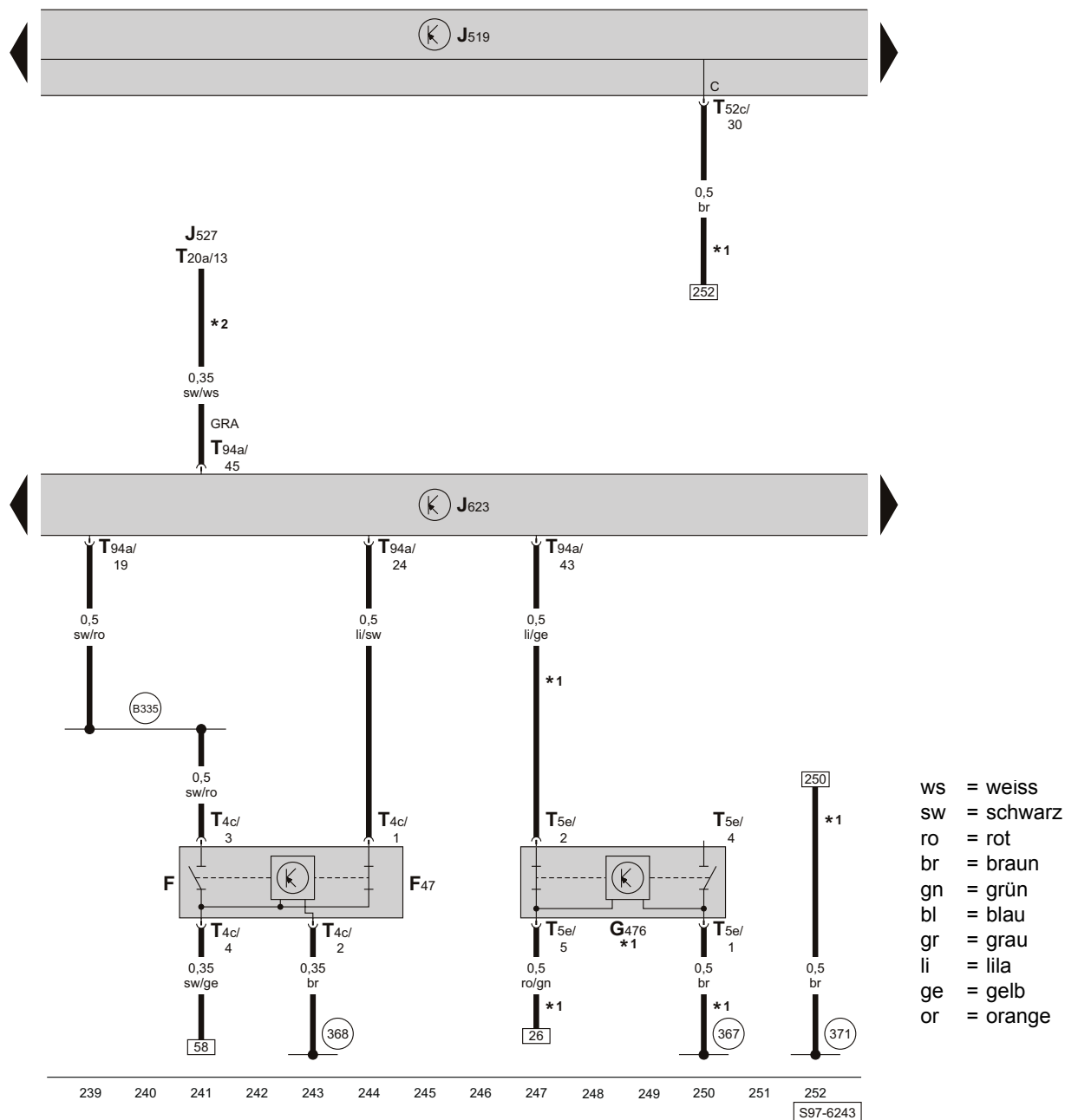
J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N70 - Zündspule 1 mit Leistungsstufe  
 N127 - Zündspule 2 mit Leistungsstufe  
 N291 - Zündspule 3 mit Leistungsstufe  
 N292 - Zündspule 4 mit Leistungsstufe

P - Zündkerzenstecker  
 Q - Zündkerzen  
 T4t - Steckverbindung, 4fach, an der Zündspule 1 mit Leistungsstufe  
 T4u - Steckverbindung, 4fach, an der Zündspule 2 mit Leistungsstufe  
 T4v - Steckverbindung, 4fach, an der Zündspule 3 mit Leistungsstufe

T4w - Steckverbindung, 4fach, an der Zündspule 4 mit Leistungsstufe  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

(15) - Massepunkt am Zylinderkopf  
 (281) - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Motorvorverkabelung  
 (306) - Masseverbindung (Zündspulen) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung  
 (D189) - Verbindung (87a) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

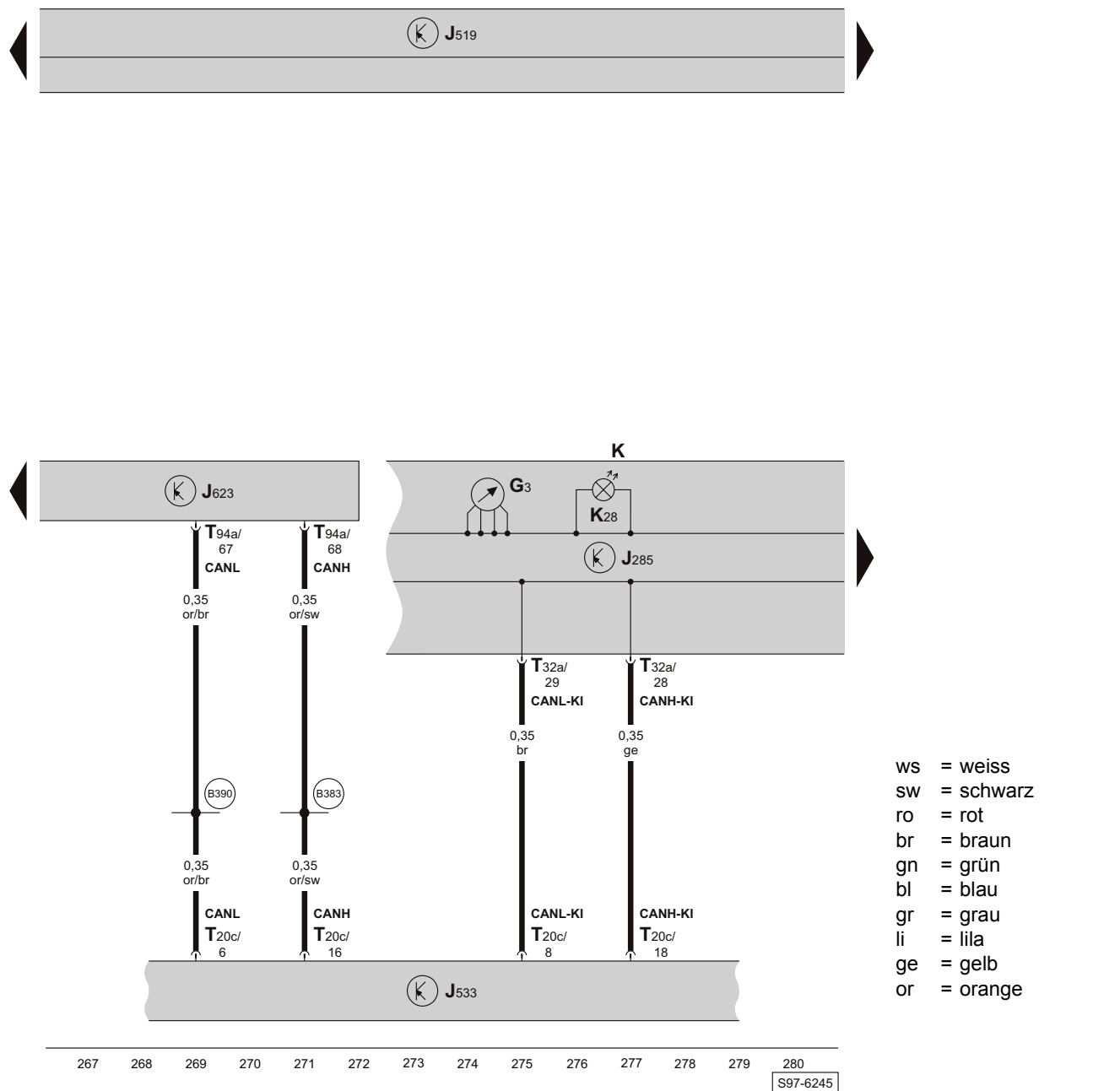
## Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber



- F - Bremslichtschalter
- F47 - Bremspedalschalter
- G476 - Kupplungspositionsgeber
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- J623 - Motorsteuergerät
- T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter
- T5e - Steckverbindung, 5fach, am Kupplungspositionsgeber
- T20a - Steckverbindung, 20fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang
- (368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang
- (371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang
- (B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang
- \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe
- \*2 - bei Fahrzeugen mit GRA

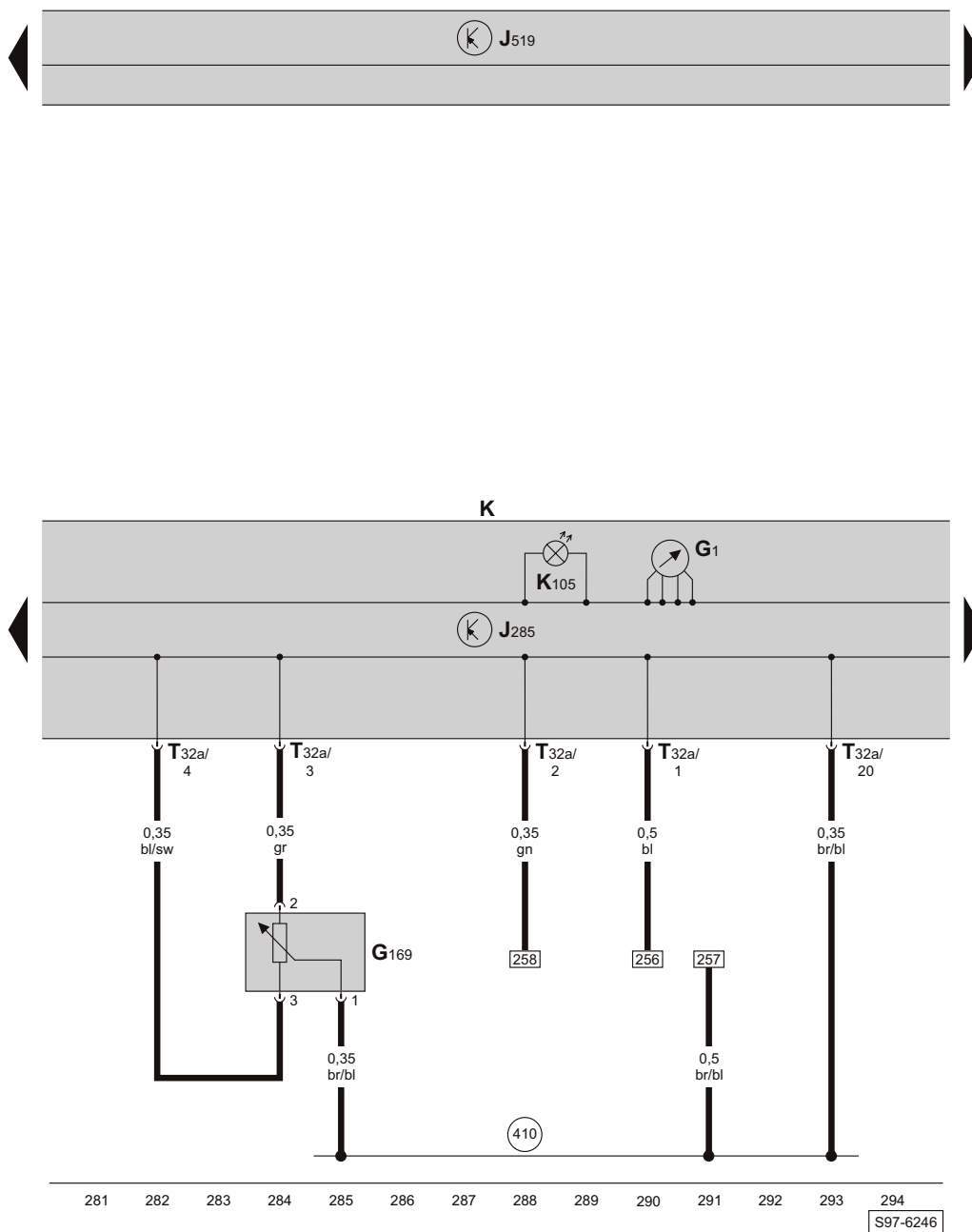


**Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kühlmitteltemperaturanzeige**


- G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 J623 - Motorsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K28 - Kontrollleuchte für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittel-mangelanzeige  
 T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Daten-bus

- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
 (B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungs-strang  
 (B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungs-strang

## Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffvorratsgeber 2

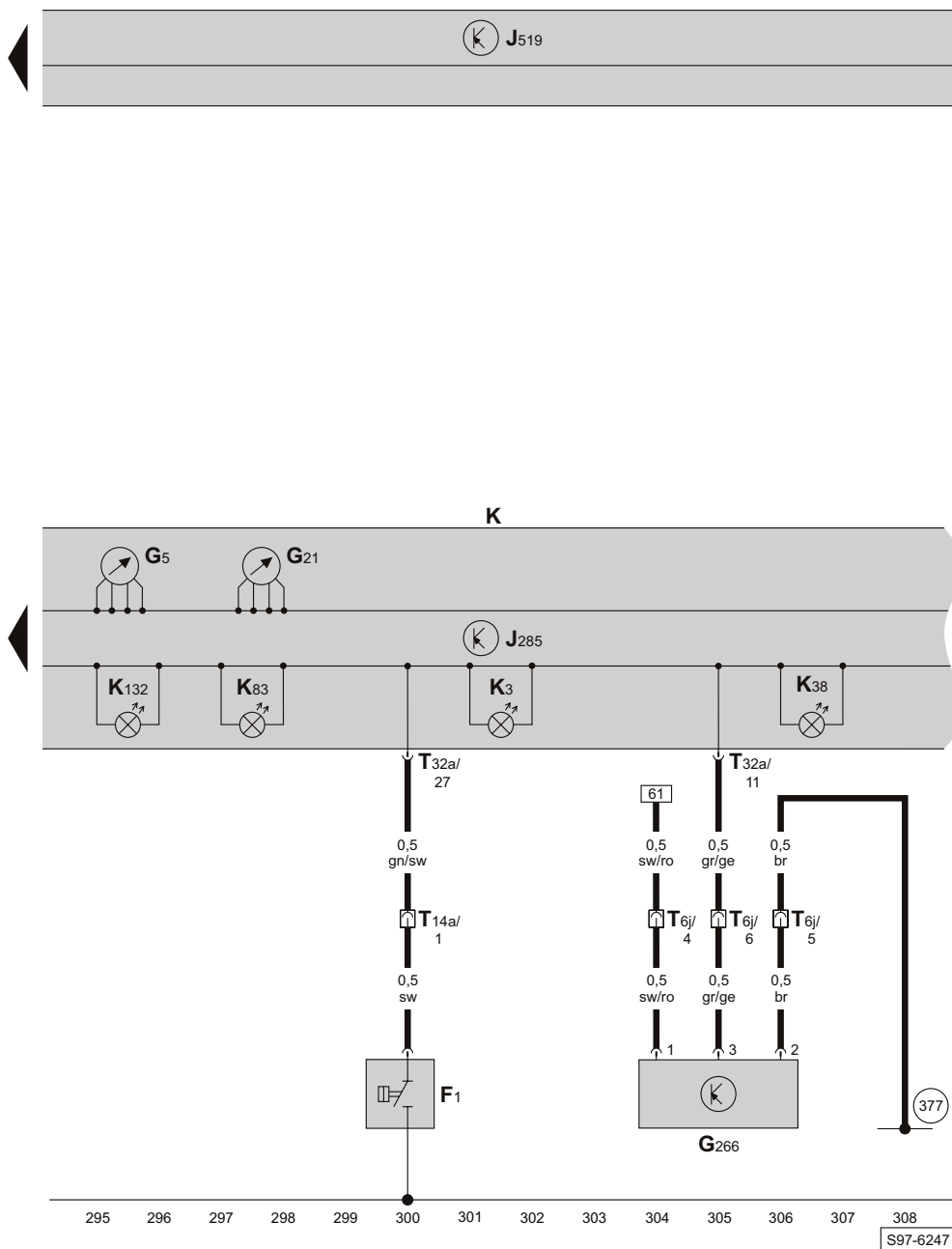


G1 - Kraftstoffvorratsanzeige  
 G169 - Kraftstoffvorratsgeber 2  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz

K105 - Kontrollleuchte für Kraftstoffreserve  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 (410) - Masseverbindung 1 (Gebermasse) im Hauptleitungsstrang



# Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Ölstands- und Öltemperaturgeber



- F1 - Öldruckschalter
- G5 - Drehzahlmesser
- G21 - Geschwindigkeitsmesser
- G266 - Ölstands- und Öltemperaturgeber
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K - Schalttafeleinsatz
- K3 - Kontrollleuchte für Öldruck
- K38 - Kontrollleuchte für Ölstand

- K83 - Abgaswarnleuchte
- K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
- T6j - Steckverbindung, 6fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz
- (377) - Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben  
BXE**

**Motorkennbuchstaben BXE**

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                                                                                             | 3/1  |
| - Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box .....                                                                              | 3/2  |
| - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                             | 3/3  |
| - Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                                                     | 3/4  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                                                | 3/5  |
| - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                        | 3/6  |
| - Motorsteuergerät, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen .....                                                                                      | 3/7  |
| - Motorsteuergerät .....                                                                                                                                     | 3/8  |
| - Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber, Ladedruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber .....                                                                  | 3/9  |
| - Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber,<br>Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang .....                            | 3/10 |
| - Motorsteuergerät, Kraftstofftemperaturgeber, Ventile für Pumpe/Düse .....                                                                                  | 3/11 |
| - Motorsteuergerät, Luftmassenmesser, Abgasrückführungsventil, Magnetventil für<br>Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung ..... | 3/12 |
| - Motorsteuergerät, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung .....                                                               | 3/13 |
| - Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber .....                                                                                        | 3/14 |
| - Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe für Vorförderung,<br>Kraftstoffpumpenrelais .....                                    | 3/15 |
| - Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten,<br>Kühlmitteltemperaturanzeige .....                              | 3/16 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffvorratsgeber 2 .....                                                             | 3/17 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter,<br>Ölstands- und Öltemperaturgeber .....                    | 3/18 |



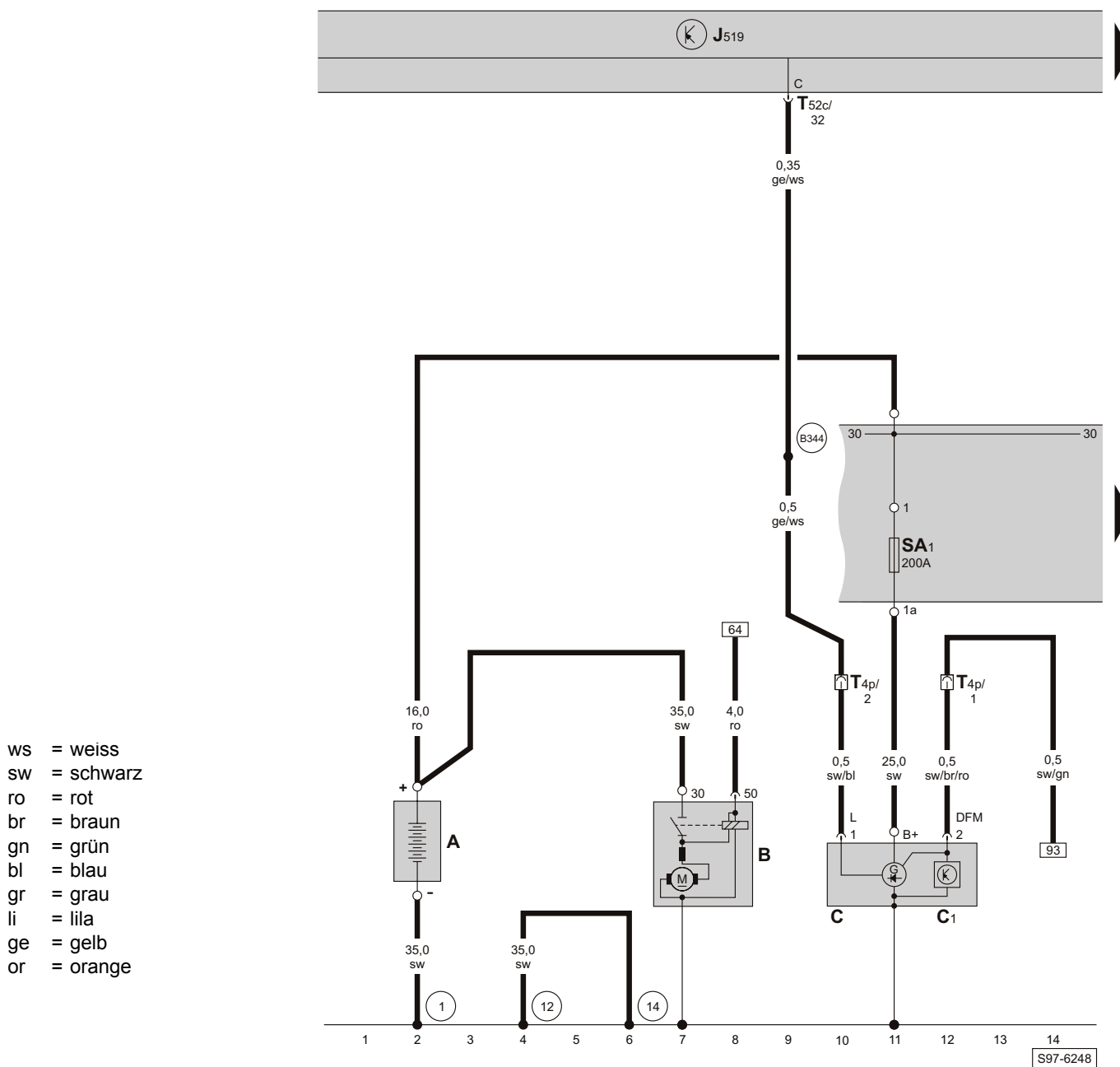
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

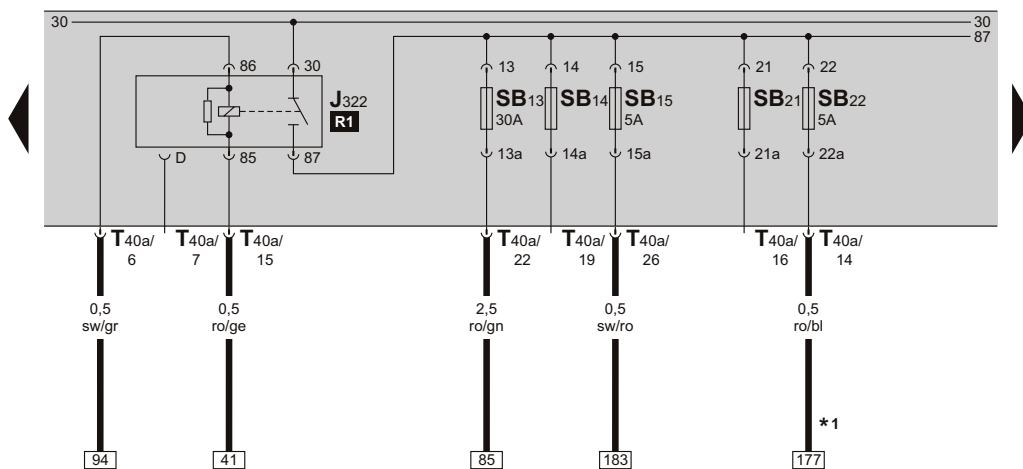
- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

## Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box





## Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Sicherungshalter B auf der E-Box



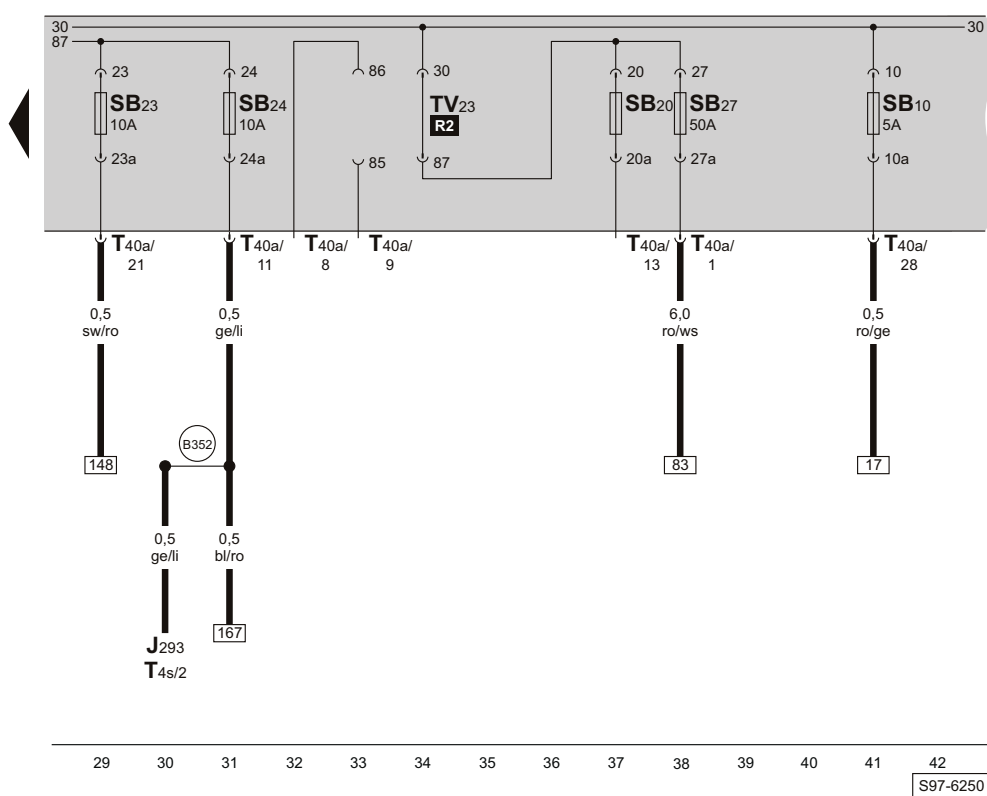
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
S97-6249

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter B  
 SB14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter B  
 SB15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter B

SB21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B  
 SB22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter B  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

## Sicherungshalter B auf der E-Box

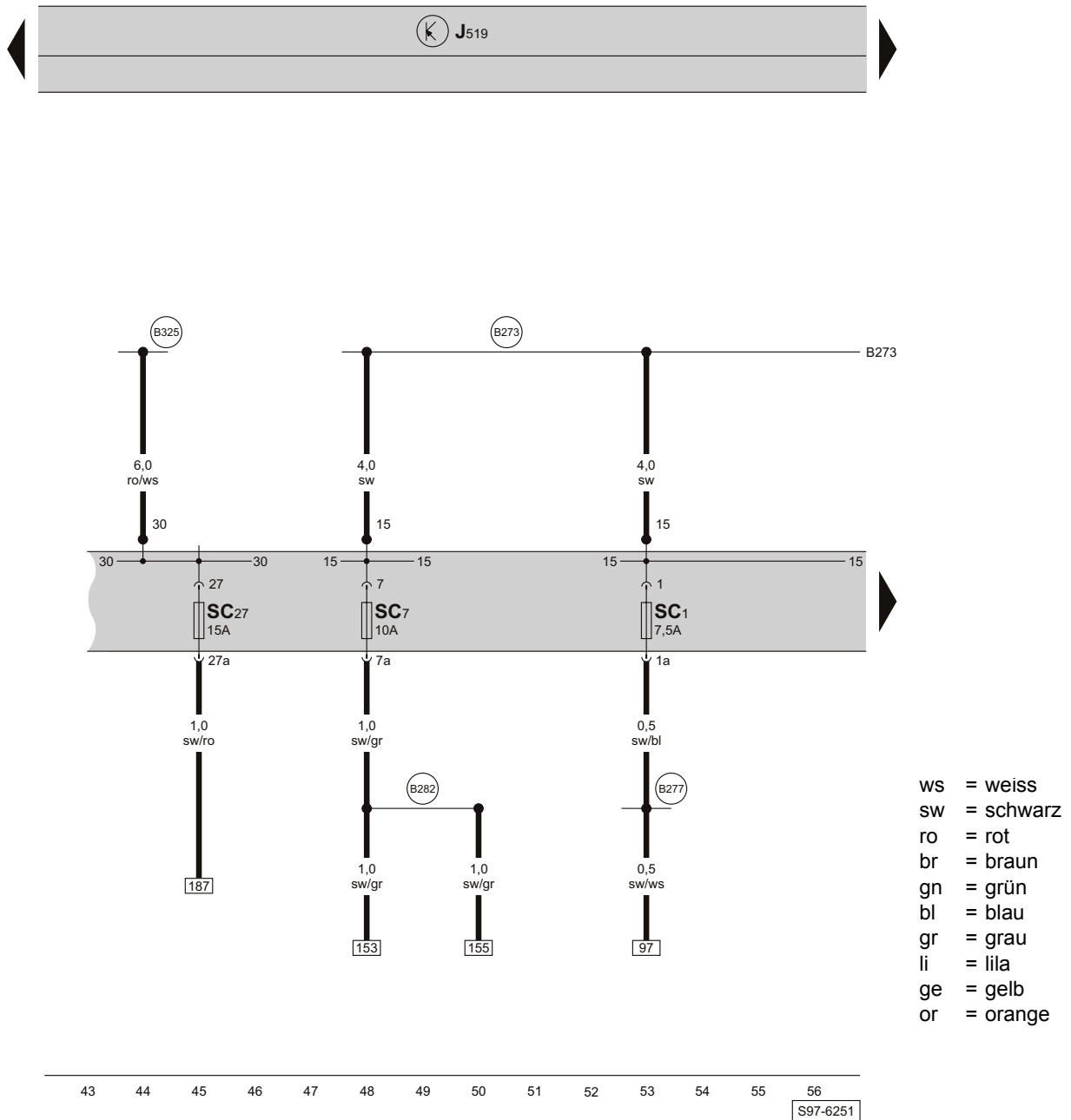


J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter B  
 SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter B  
 SB23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter B  
 SB24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter B  
 SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B

T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 TV23 - Steckbrücke

(B352) - Plusverbindung 3 (87a) im Hauptleitungsstrang

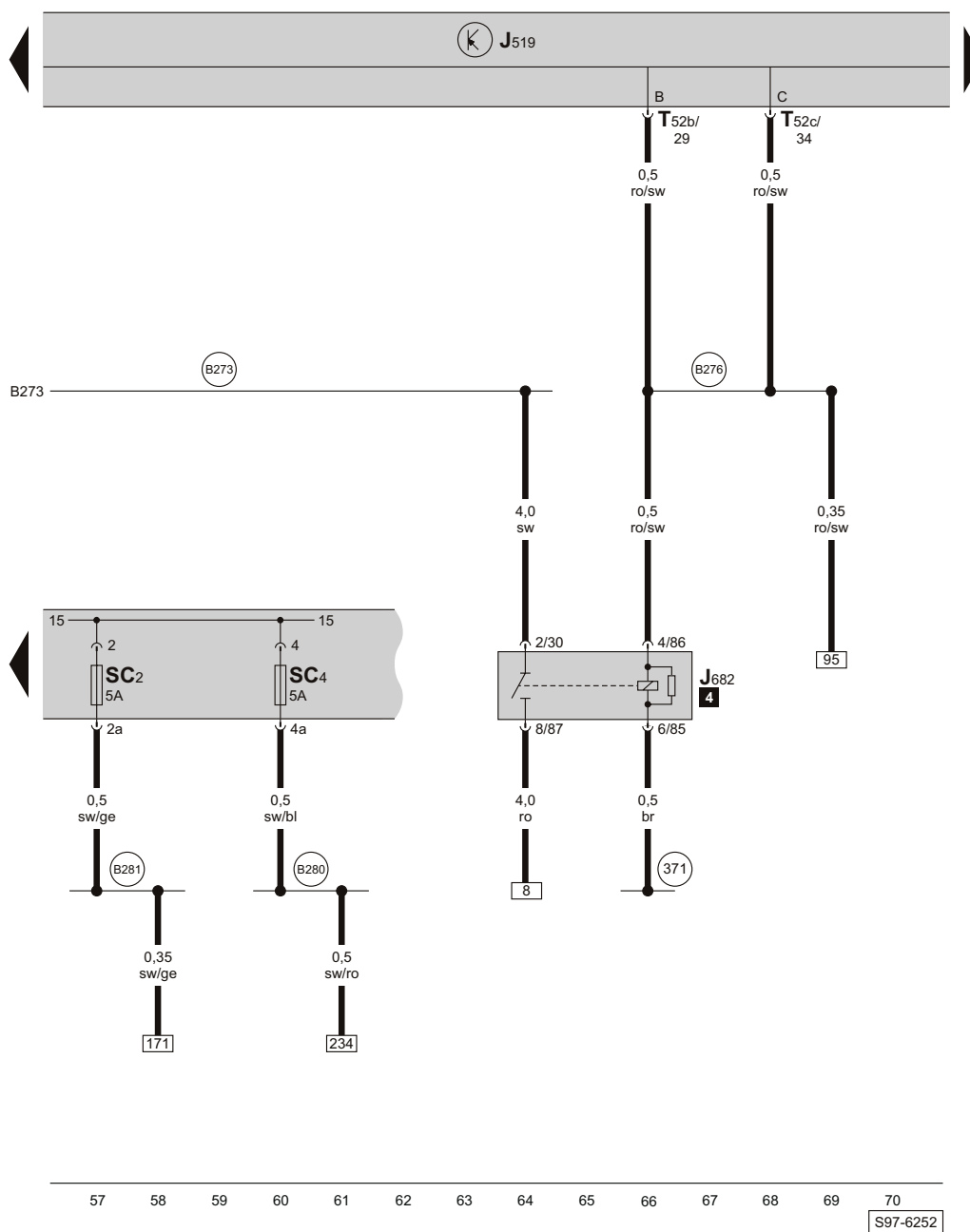
## Sicherungshalter C in der Schalttafel



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter C  
 SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter C  
 SC27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C

(B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang  
 (B277) - Plusverbindung 1 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B282) - Plusverbindung 6 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B325) - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel



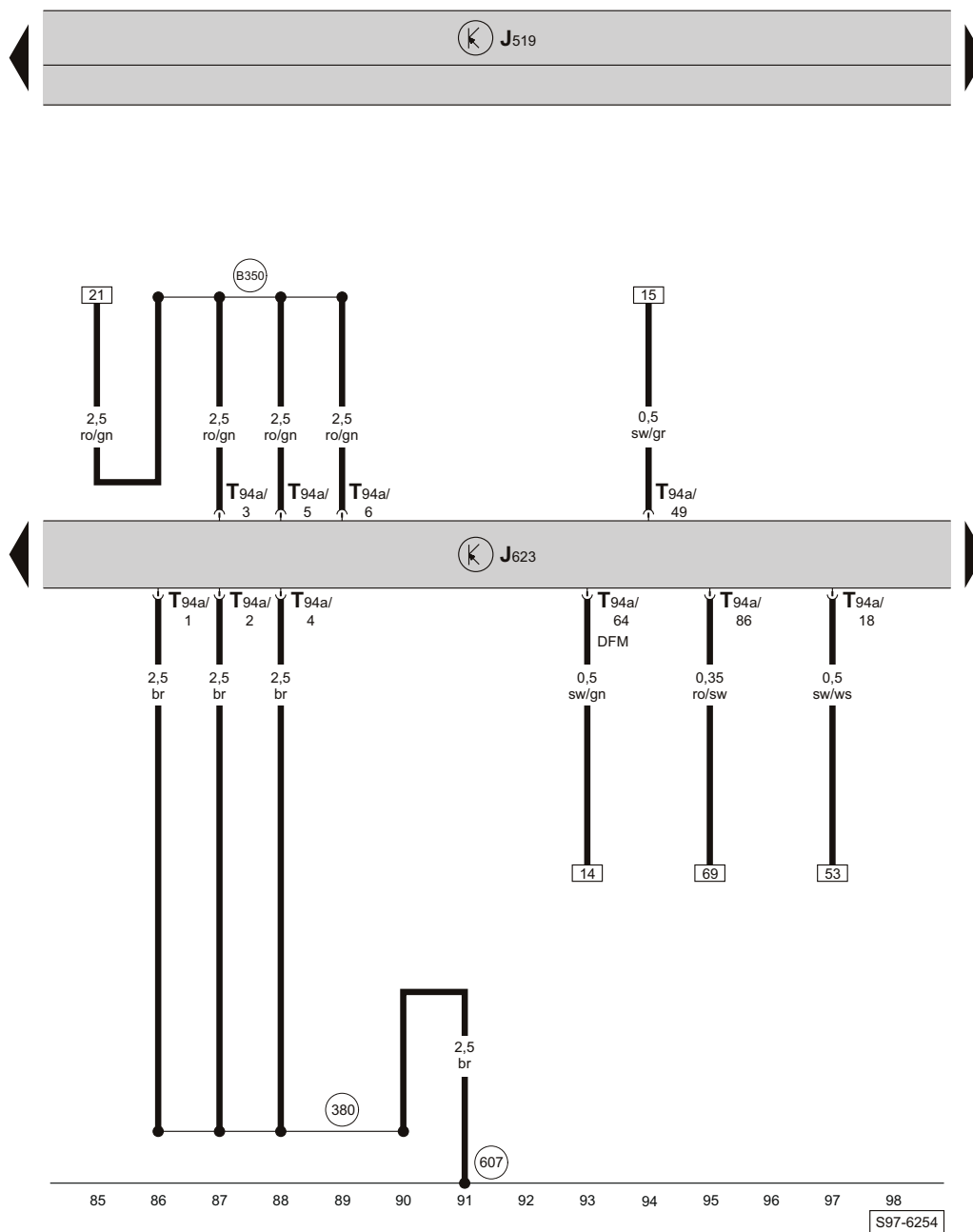
J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J682 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 SC4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter C  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

(371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang  
 (B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang  
 (B276) - Plusverbindung (50) im Hauptleitungsstrang  
 (B280) - Plusverbindung 4 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang

◀ K J519 ▶



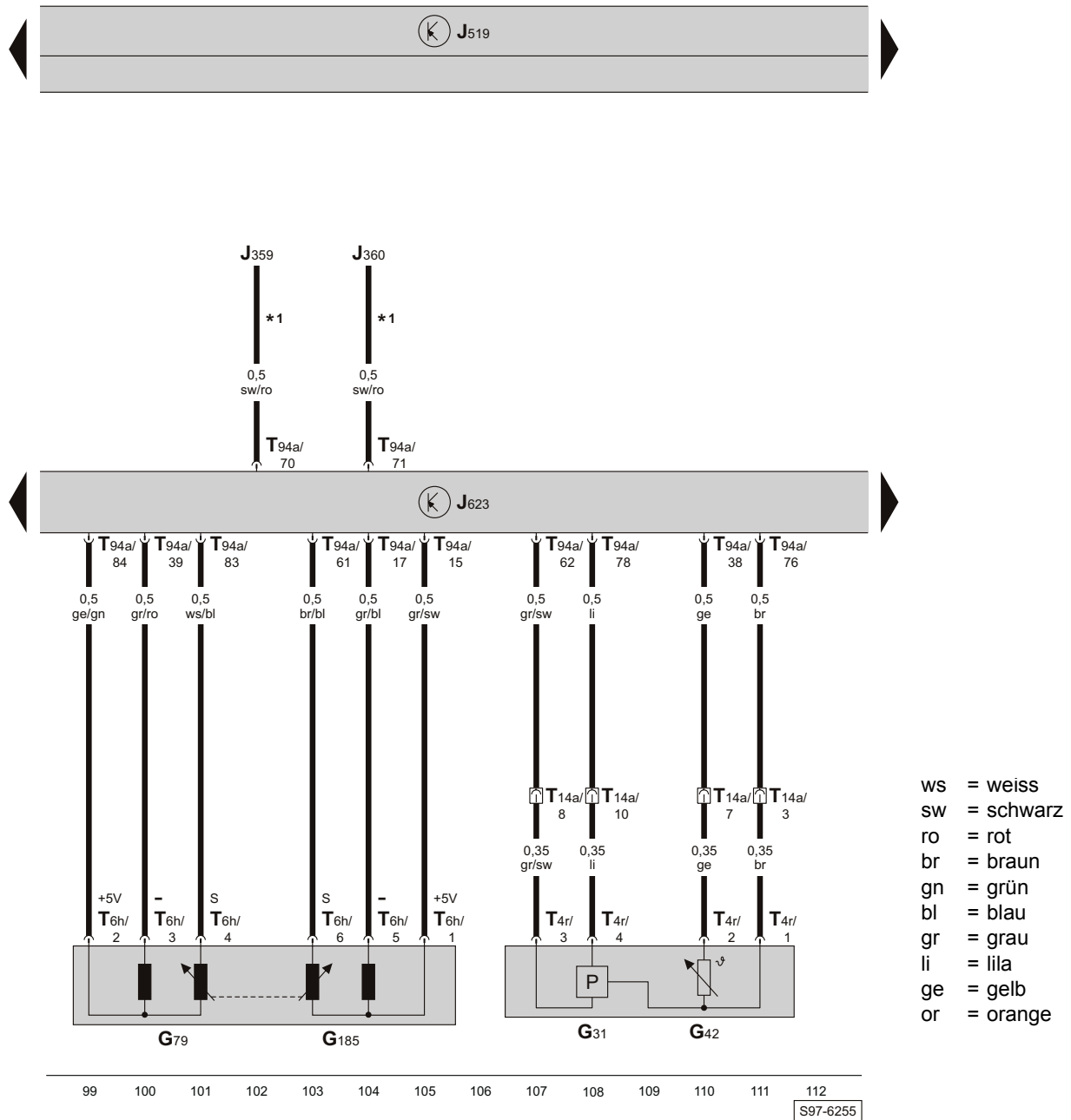
## Motorsteuergerät



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

(380) - Masseverbindung 15 im Hauptleitungsstrang  
 (607) - Massepunkt im Wasserkasten links  
 (B350) - Plusverbindung 1 (87a) im Hauptleitungsstrang

## Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber, Ladedruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber



G31 - Ladedruckgeber

G42 - Ansauglufttemperaturgeber

G79 - Gaspedalstellungsgeber

G185 - Gaspedalstellungsgeber 2

J359 - Relais für kleine Heizleistung

J360 - Relais für große Heizleistung

J519 - Bordnetzsteuergerät

J623 - Motorsteuergerät

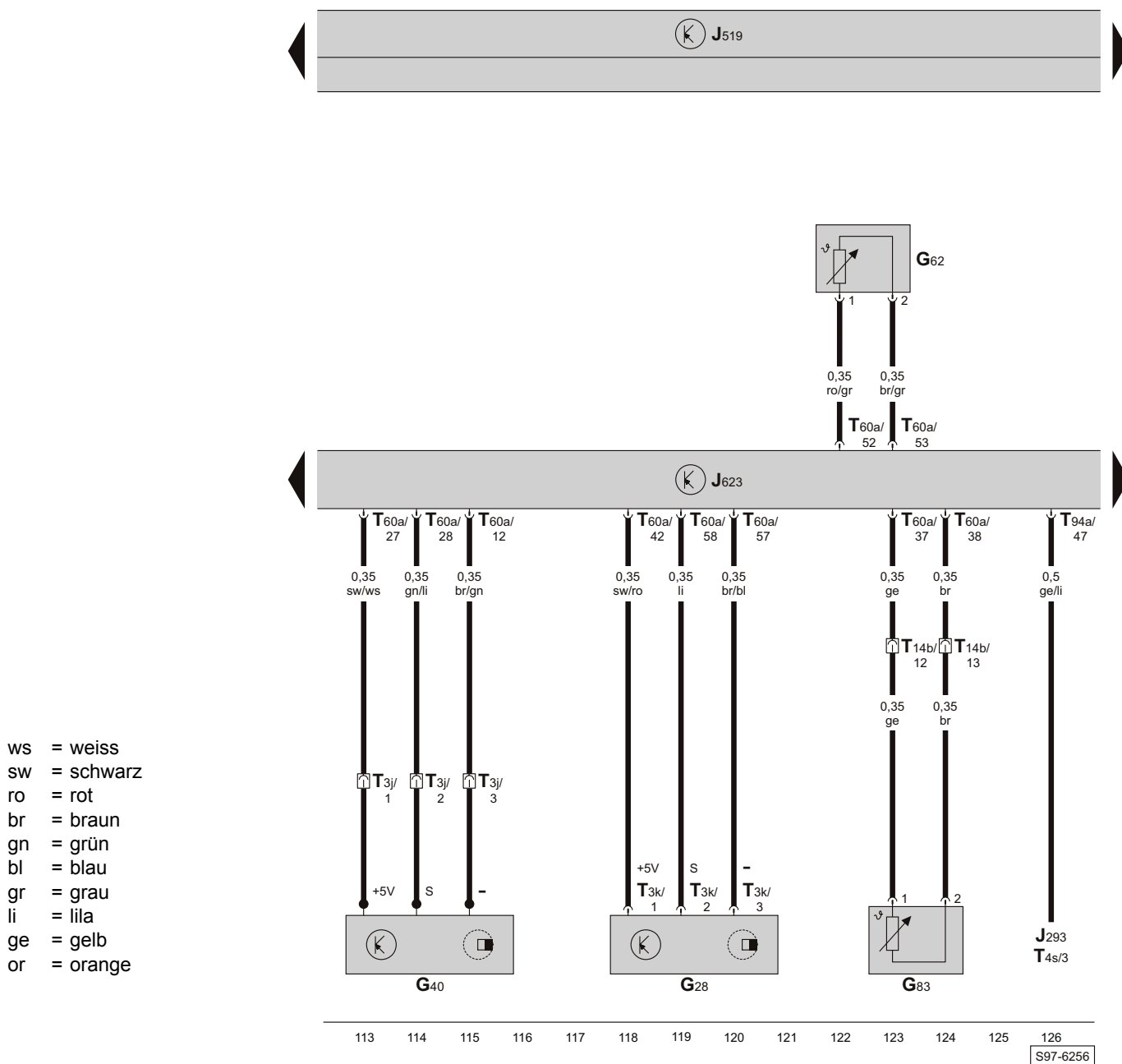
T4r - Steckverbindung, 4fach, am Ladedruckgeber

T6h - Steckverbindung, 6fach, am Gaspedalstellungsgeber

T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)

T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

\*1 - bei Fahrzeugen mit Luftzusatzheizung (PTC)

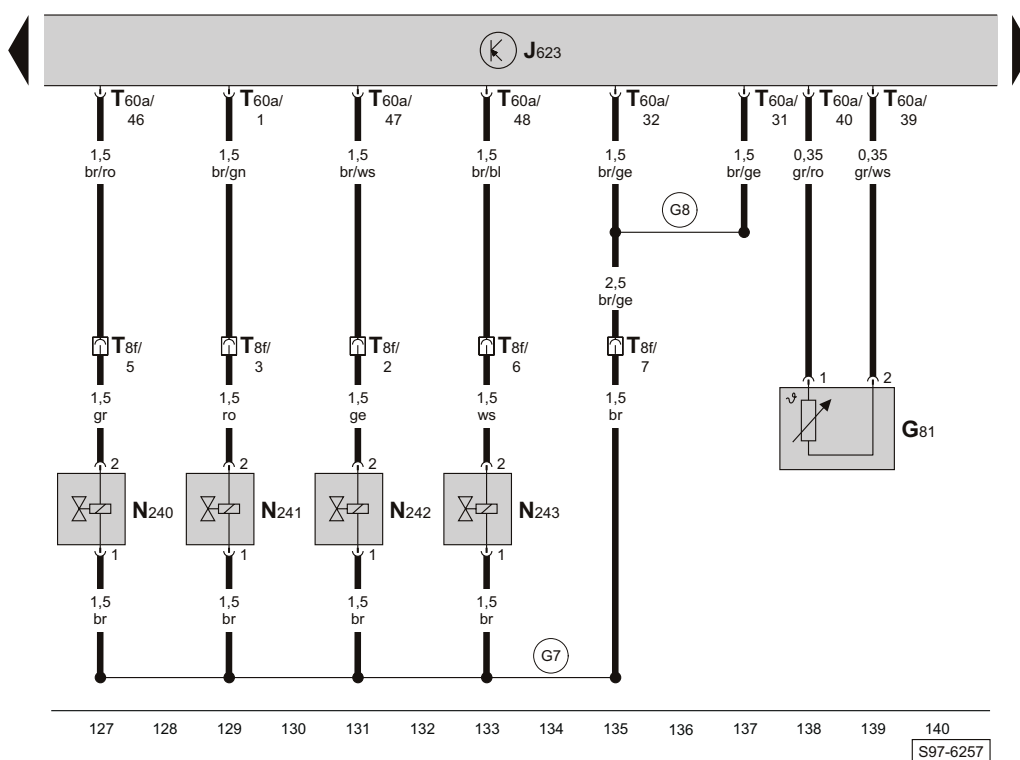
**Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang**


G28 - Motordrehzahlgeber  
 G40 - Hallgeber  
 G62 - Kühlmitteltemperaturgeber  
 G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang  
 J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät

T3j - Steckverbindung, 3fach, am Hallgeber  
 T3k - Steckverbindung, 3fach, am Motordrehzahlgeber  
 T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T14b - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät



## Motorsteuergerät, Kraftstofftemperaturgeber, Ventile für Pumpe/Düse



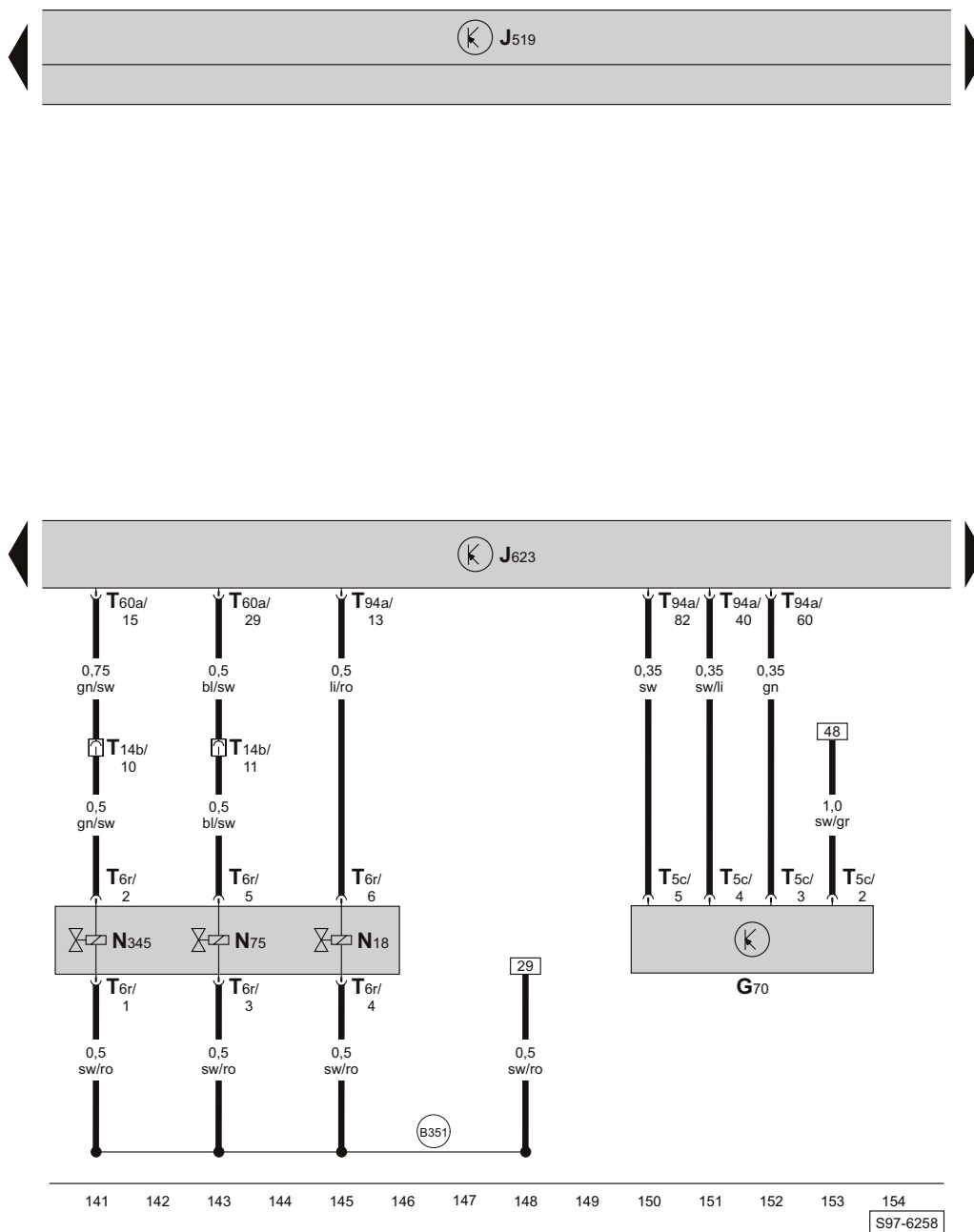
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

G81 - Kraftstofftemperaturgeber  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N240 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 1  
 N241 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 2  
 N242 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 3  
 N243 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 4  
 T8f - Steckverbindung, 8fach, am Zylinderkopf

T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

G7 - Plusverbindung (Ventile für Pumpe-Düse-Einheit) im Leitungsstrang Zylinderkopf  
 G8 - Plusverbindung (Ventile für Pumpe-Düse-Einheit) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

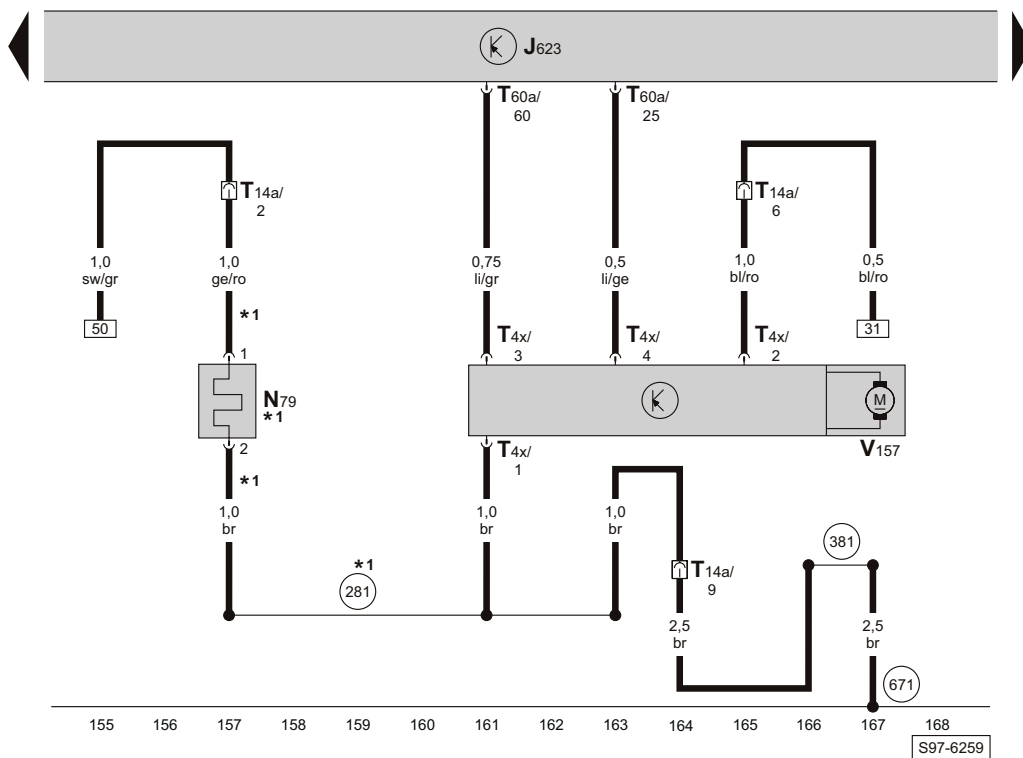
**Motorsteuergerät, Luftmassenmesser, Abgasrückführungsventil, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung**



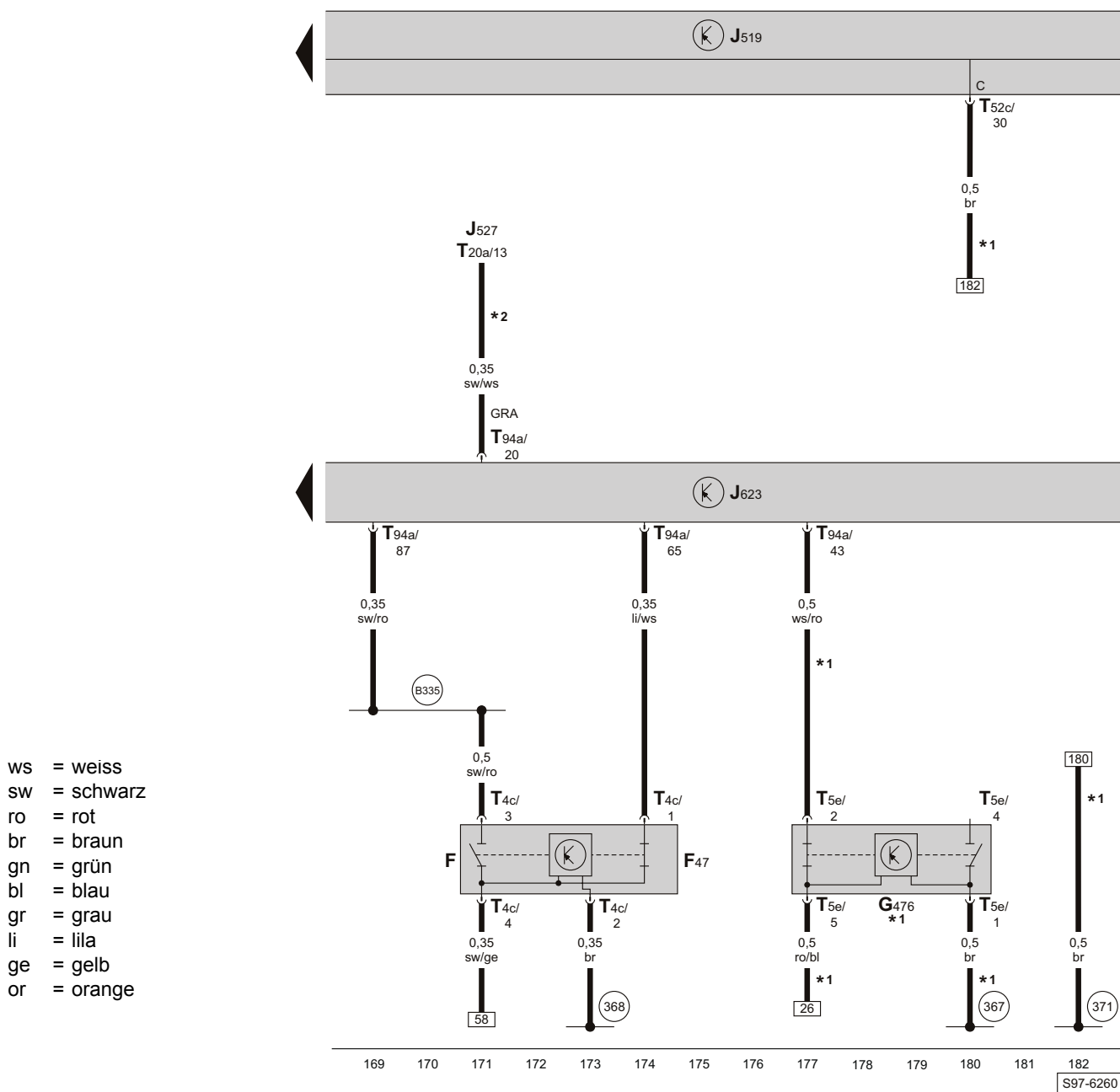
G70 - Luftmassenmesser  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J623 - Motorsteuergerät  
N18 - Abgasrückführungsventil  
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung  
N345 - Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung  
T5c - Steckverbindung, 5fach, am Luftmassenmesser  
T6r - Steckverbindung, 6fach, am Ventilblock

T14b - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)  
T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
(B351) - Plusverbindung 2 (87a) im Hauptleitungsstrang

## Motorsteuergerät, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung

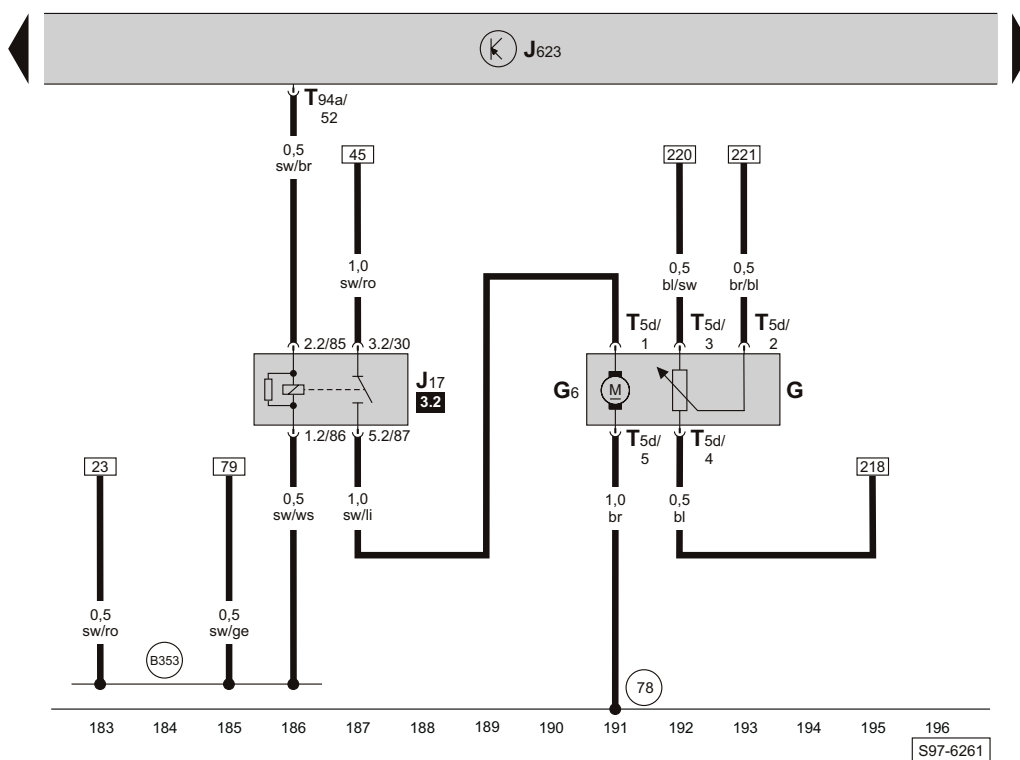


## Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber



- F - Bremslichtschalter
- F47 - Bremspedalschalter
- G476 - Kupplungspositionsgeber
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- J623 - Motorsteuergerät
- T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter
- T5e - Steckverbindung, 5fach, am Kupplungspositionsgeber
- T20a - Steckverbindung, 20fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang
- (368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang
- (371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang
- (B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang
- \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe
- \*2 - bei Fahrzeugen mit GRA

**Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe für Vorförderung, Kraftstoffpumpenrelais**


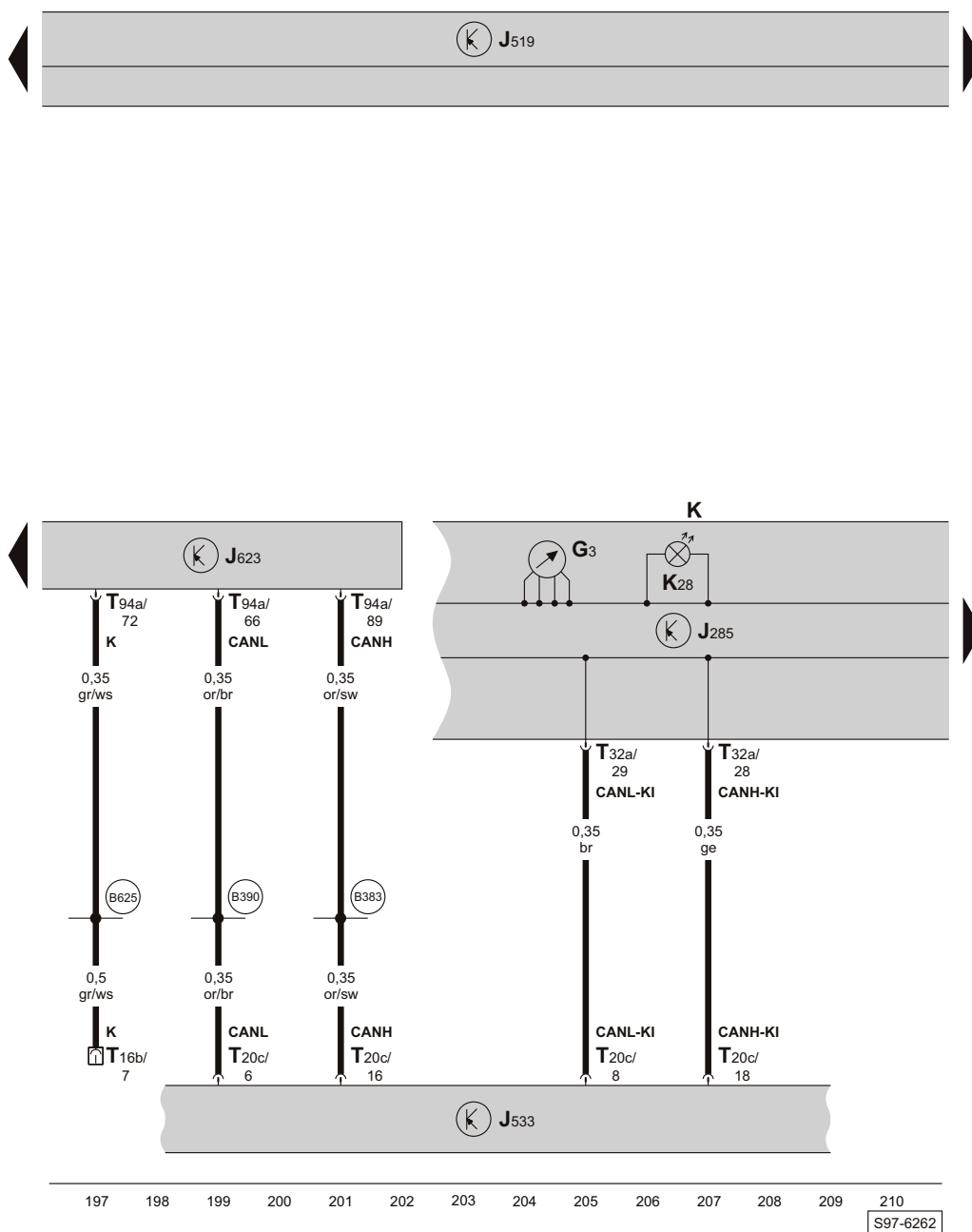
- G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
- G6 - Kraftstoffpumpe für Vorförderung
- J17 - Kraftstoffpumpenrelais
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- T5d - Steckverbindung, 5fach, an der Kraftstoffpumpe für Vorförderung

T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

(78) - Massepunkt an der Säule B rechts unten

(B353) - Plusverbindung 4 (87a) im Hauptleitungsstrang

Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kühlmitteltemperaturanzeige

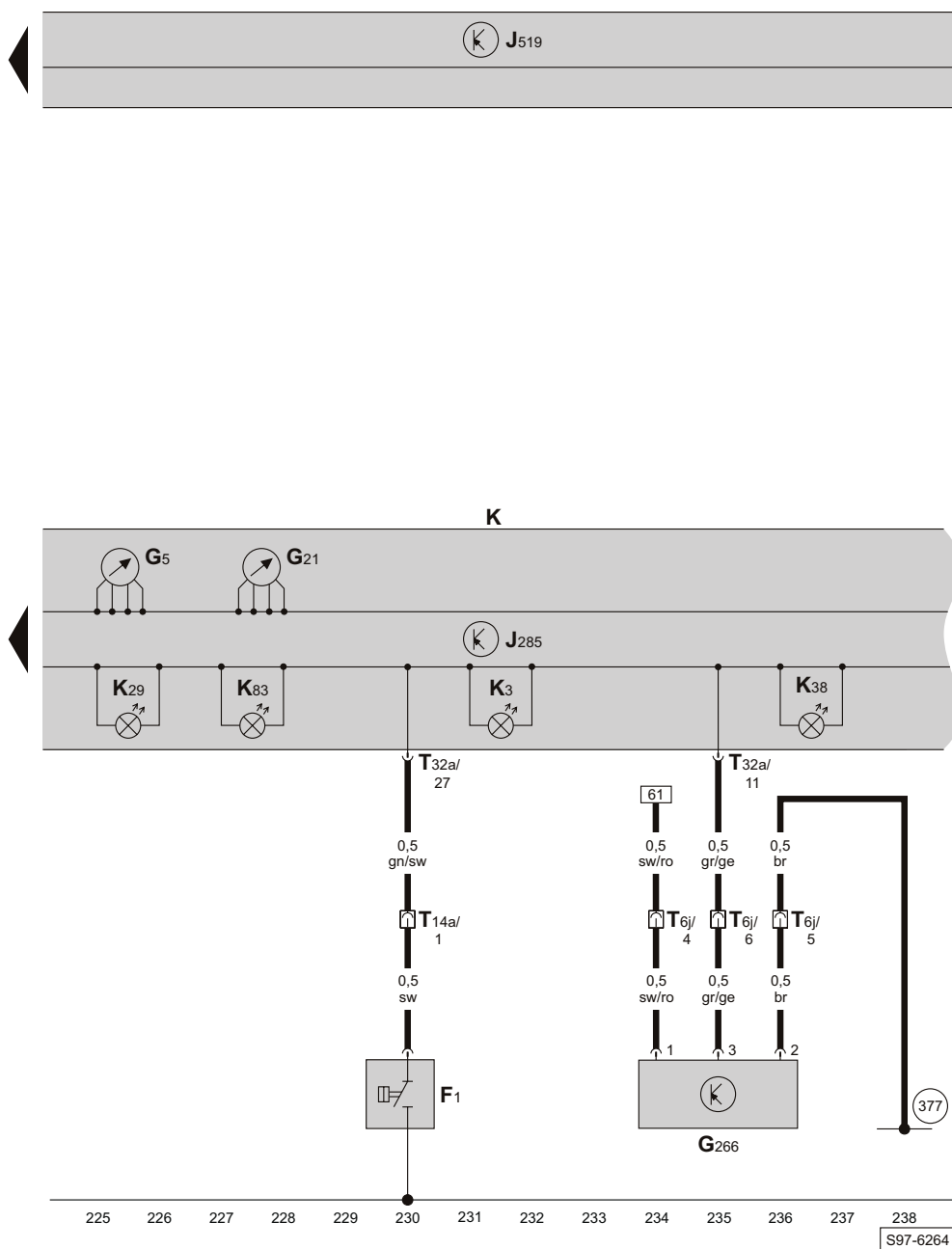


- G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige  
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
J623 - Motorsteuergerät  
K - Schalttafeleinsatz  
K28 - Kontrollleuchte für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittel-mangelanzeige  
T16b - Steckverbindung, 16fach, für Diagnoseanschluss, unter der Schalttafel links  
T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
(B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang  
(B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang  
(B625) - Verbindung (K-Diagnoseleitung) im Hauptleitungsstrang



Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Ölstands- und Öltemperaturgeber



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

F1 - Öldruckschalter  
 G5 - Drehzahlmesser  
 G21 - Geschwindigkeitsmesser  
 G266 - Ölstands- und Öltemperaturgeber  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K3 - Kontrollleuchte für Öldruck  
 K29 - Kontrollleuchte für Vorglühzeit

K38 - Kontrollleuchte für Ölstand  
 K83 - Abgaswarnleuchte  
 T6j - Steckverbindung, 6fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 (377) - Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben  
BLS**

**Motorkennbuchstaben BLS**

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                                                                          | 4/1  |
| - Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box .....                                                           | 4/2  |
| - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                          | 4/3  |
| - Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                                  | 4/4  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                             | 4/5  |
| - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                     | 4/6  |
| - Motorsteuergerät, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen .....                                                                   | 4/7  |
| - Motorsteuergerät .....                                                                                                                  | 4/8  |
| - Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber, Ladedruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber .....                                               | 4/9  |
| - Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber,<br>Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang .....         | 4/10 |
| - Motorsteuergerät, Kraftstofftemperaturgeber, Ventile für Pumpe/Düse .....                                                               | 4/11 |
| - Motorsteuergerät, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für<br>Kühler der Abgasrückführung .....       | 4/12 |
| - Motorsteuergerät, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung .....                                                         | 4/13 |
| - Motorsteuergerät, Stellmotor für Abgasrückführung, Potenziometer für Abgasrückführung, Motor für<br>Saugrohrklappe .....                | 4/14 |
| - Motorsteuergerät, Abgastemperaturgeber 1, Abgastemperaturgeber 2, Drucksensor 1 für Abgas,<br>Temperaturgeber nach Partikelfilter ..... | 4/15 |
| - Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber .....                                                                     | 4/16 |
| - Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe für Vorförderung,<br>Kraftstoffpumpenrelais .....                 | 4/17 |
| - Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten,<br>Kühlmitteltemperaturanzeige .....           | 4/18 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffvorratsgeber 2 .....                                          | 4/19 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter,<br>Ölstands- und Öltemperaturgeber ..... | 4/20 |



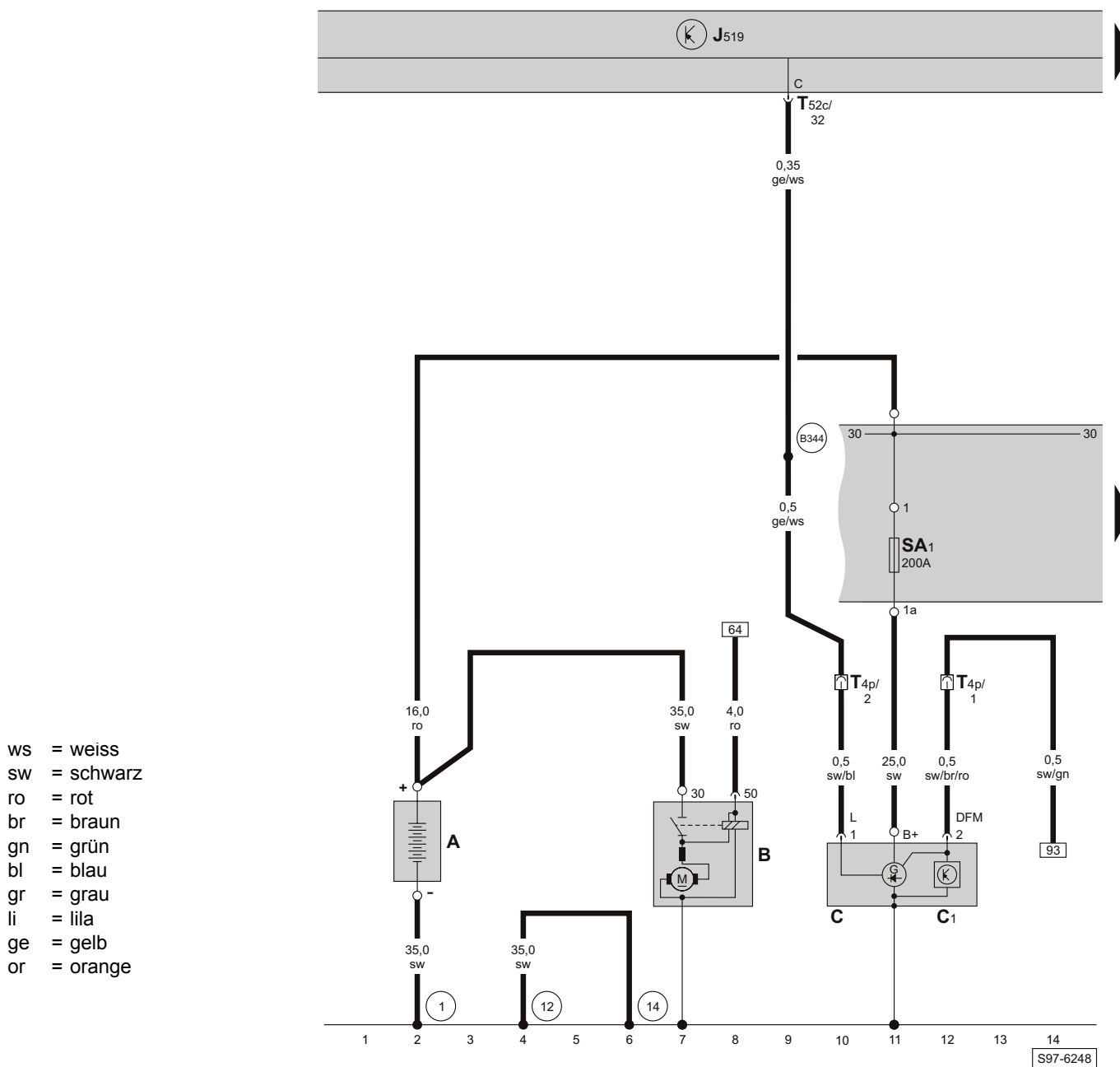
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

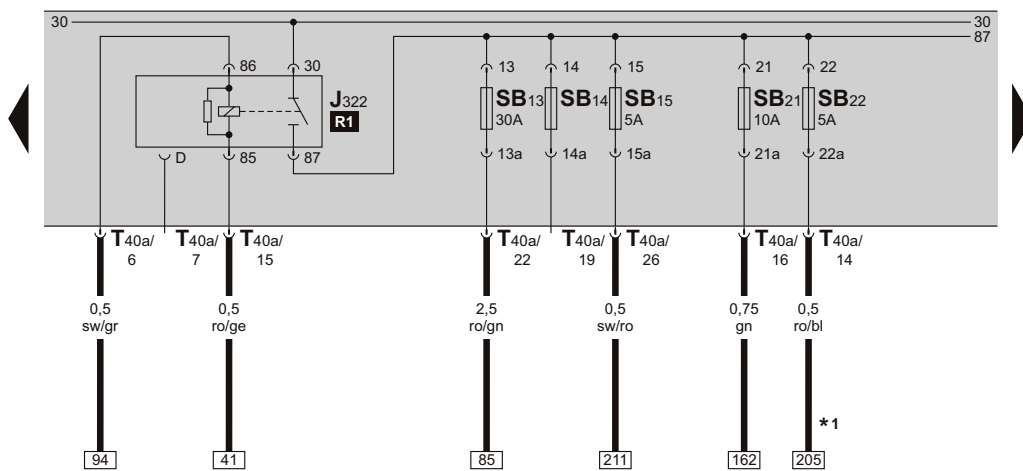
## Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box



- A - Batterie  
 B - Anlasser  
 C - Drehstromgenerator  
 C1 - Spannungsregler  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SA1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter A  
 T4p - Steckverbindung, 4fach, im Motorraum vorn links  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

- 1 - Masseband, Batterie - Aufbau  
 12 - Massepunkt im Motorraum links  
 14 - Massepunkt am Getriebe  
 B344 - Verbindung 1 (61) im Hauptleitungsstrang

## Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Sicherungshalter B auf der E-Box



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

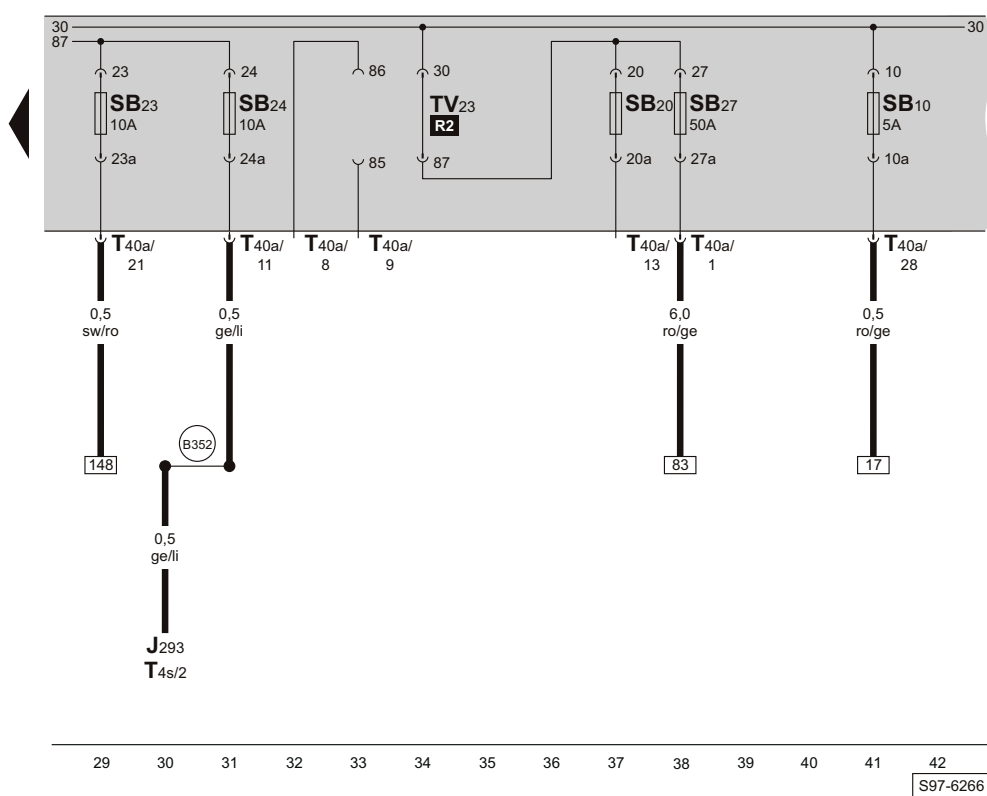
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
 S97-6265

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter B  
 SB14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter B  
 SB15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter B

SB21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B  
 SB22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter B  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box

\*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

## Sicherungshalter B auf der E-Box



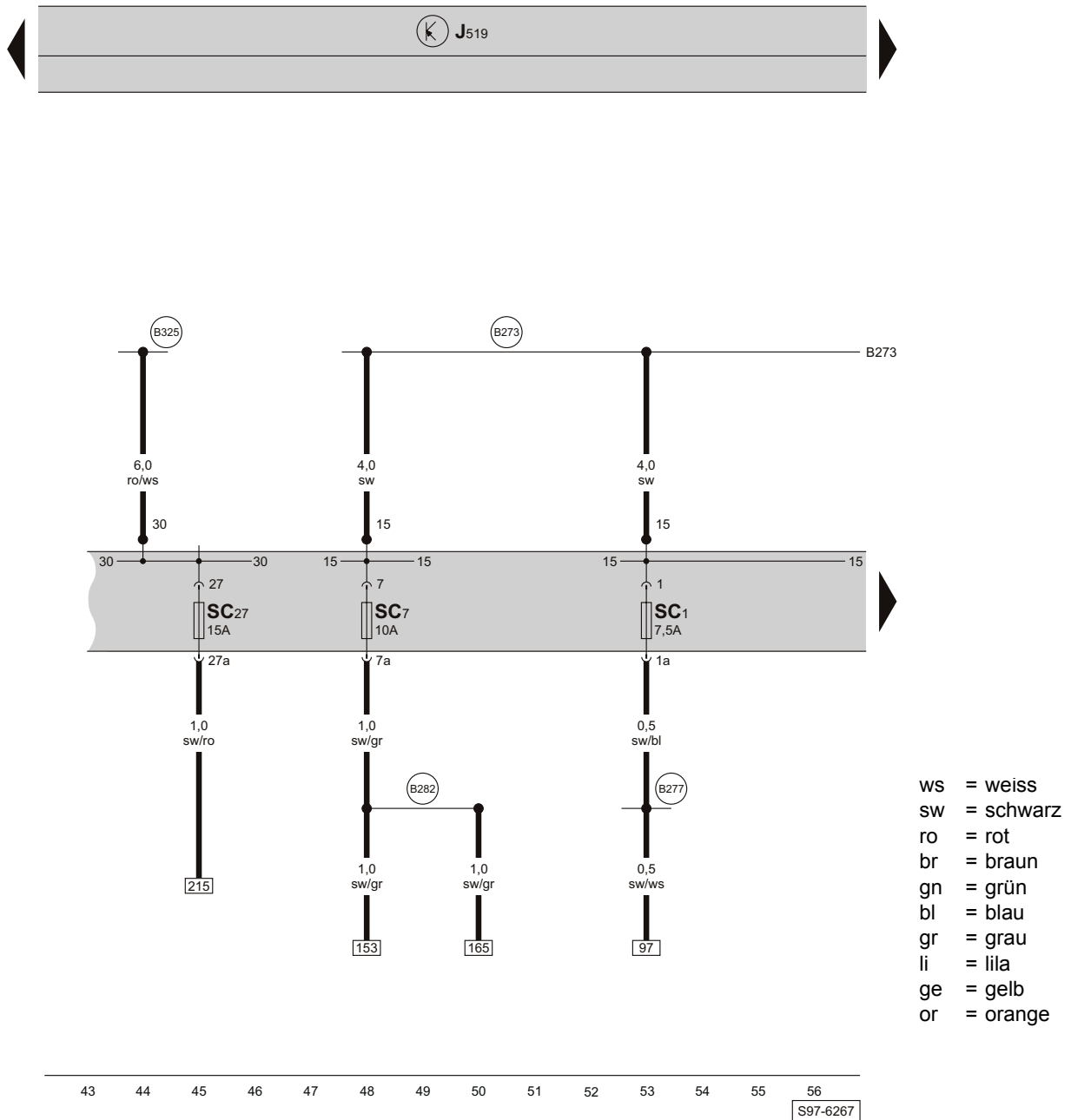
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter B  
 SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter B  
 SB23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter B  
 SB24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter B  
 SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B

T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 TV23 - Steckbrücke

(B352) - Plusverbindung 3 (87a) im Hauptleitungsstrang



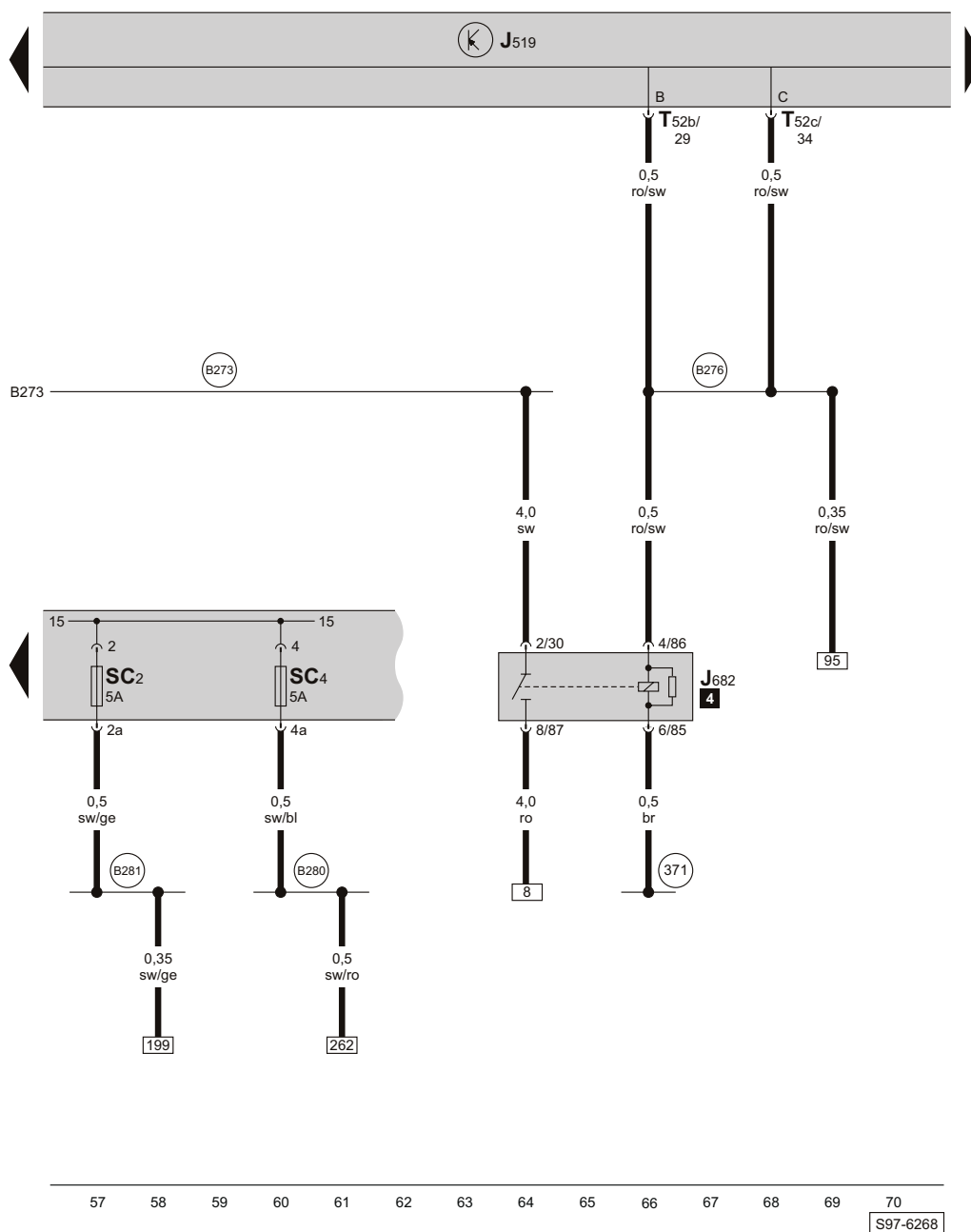
## Sicherungshalter C in der Schalttafel



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter C  
 SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter C  
 SC27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C

(B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang  
 (B277) - Plusverbindung 1 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B282) - Plusverbindung 6 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B325) - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang

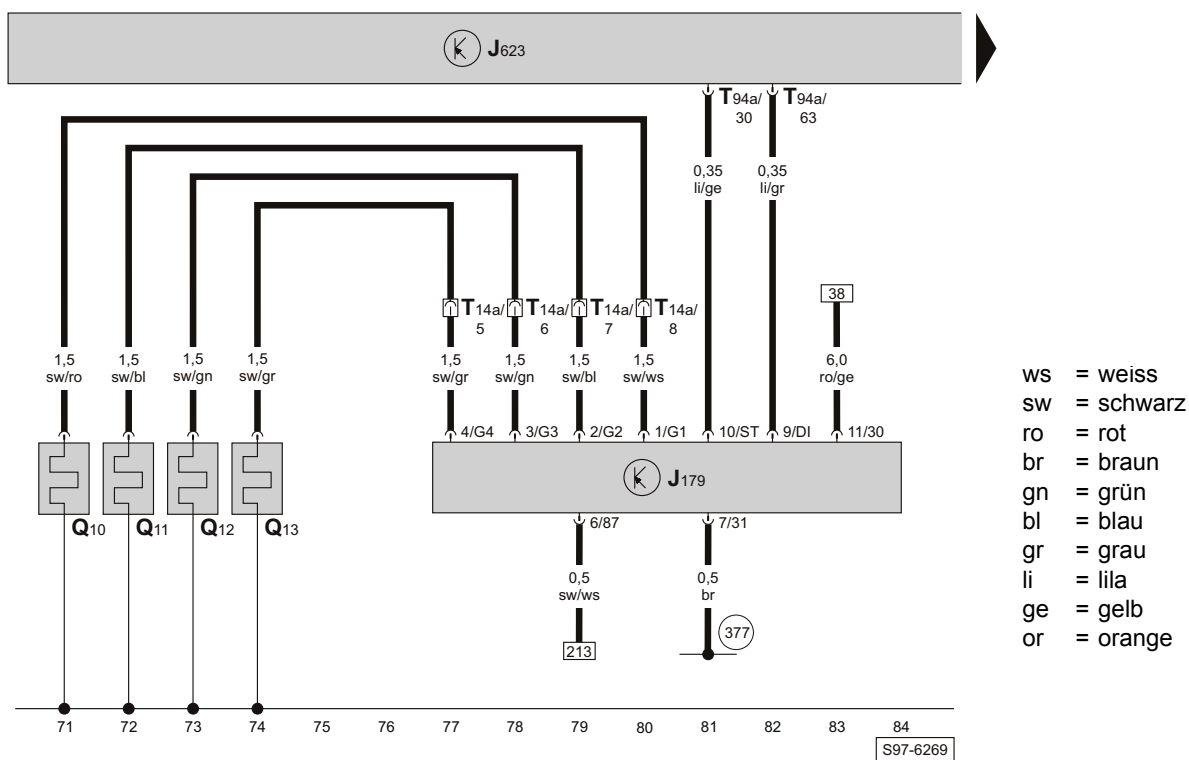
## Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J682 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 SC4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter C  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

(371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang  
 (B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang  
 (B276) - Plusverbindung (50) im Hauptleitungsstrang  
 (B280) - Plusverbindung 4 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang

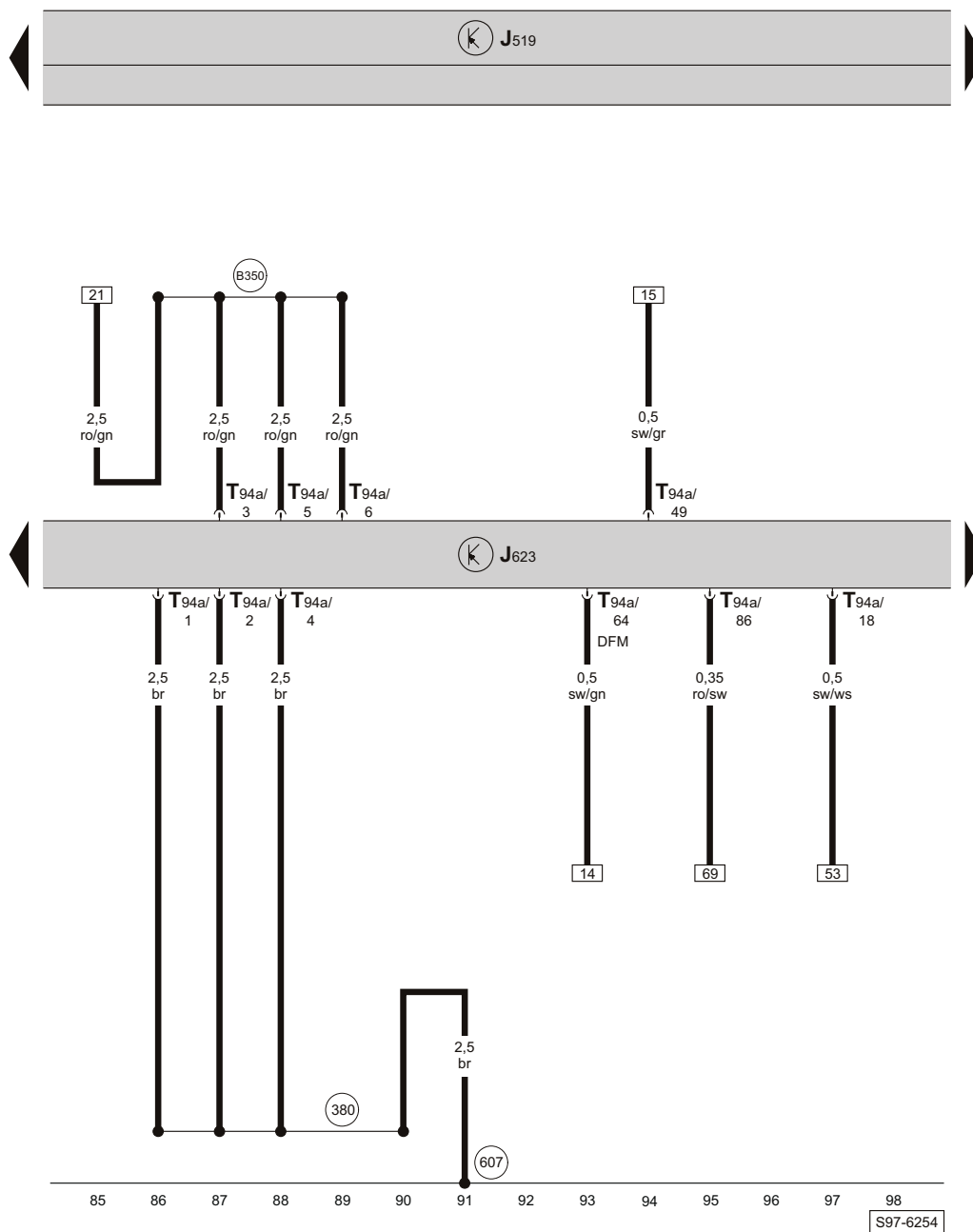
## Motorsteuergerät, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen



J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 Q10 - Glühkerze 1  
 Q11 - Glühkerze 2  
 Q12 - Glühkerze 3  
 Q13 - Glühkerze 4

T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
 (377) - Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang

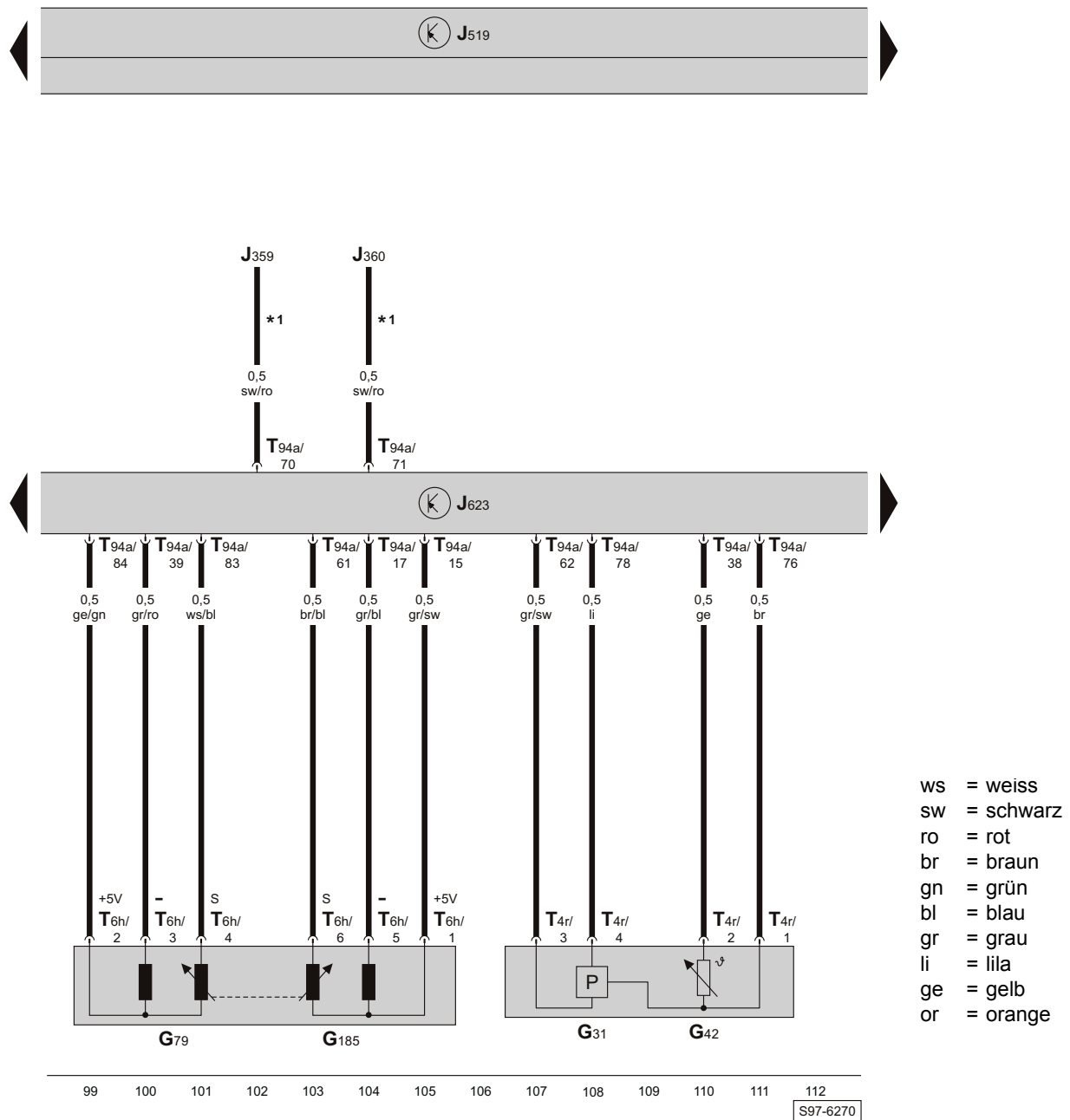
## Motorsteuergerät



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

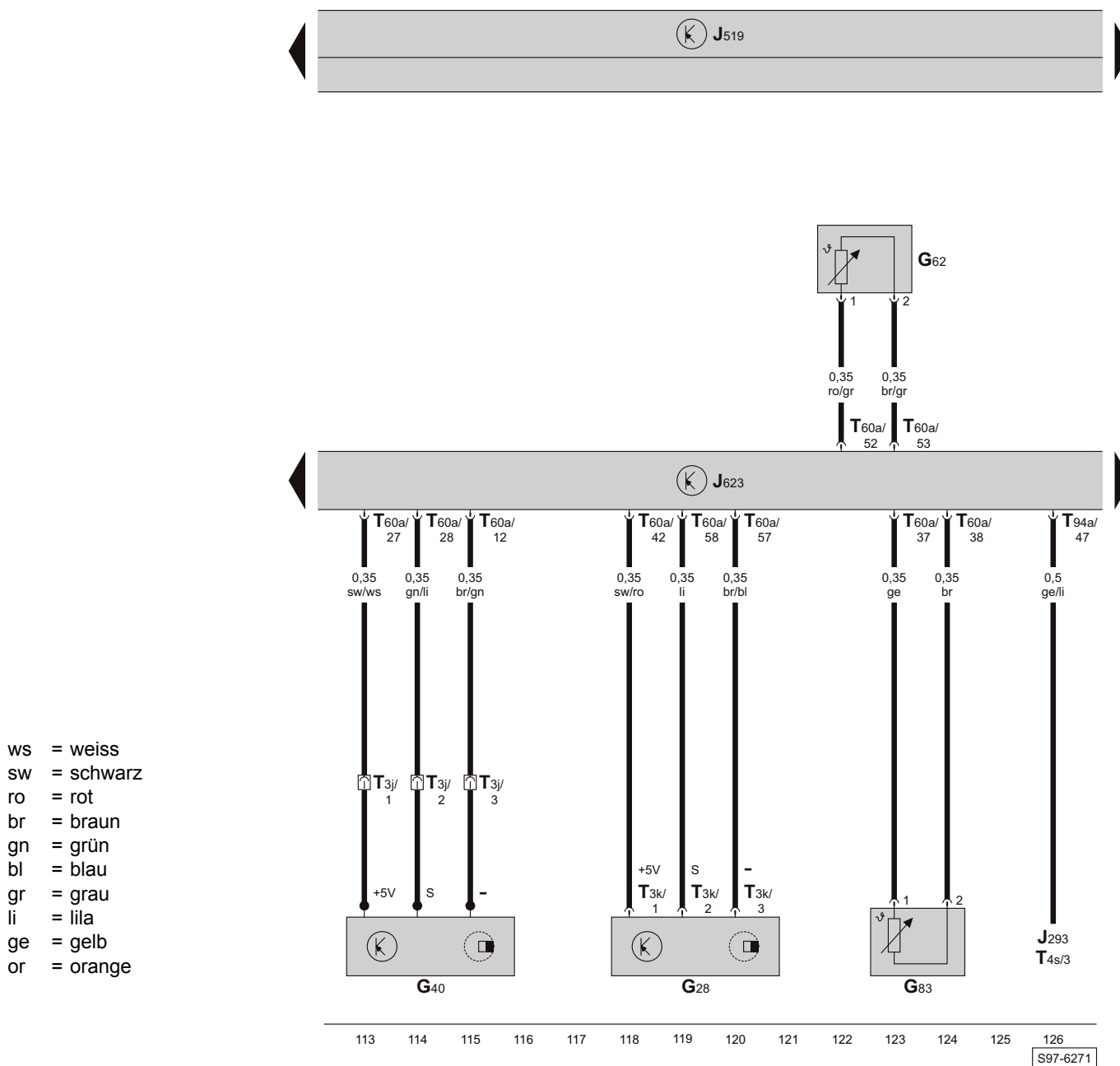
(380) - Masseverbindung 15 im Hauptleitungsstrang  
 (607) - Massepunkt im Wasserkasten links  
 (B350) - Plusverbindung 1 (87a) im Hauptleitungsstrang

## Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber, Ladedruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber



G31 - Ladedruckgeber  
G42 - Ansauglufttemperaturgeber  
G79 - Gaspedalstellungsgeber  
G185 - Gaspedalstellungsgeber 2  
J359 - Relais für kleine Heizleistung  
J360 - Relais für große Heizleistung  
J519 - Bordnetzsteuergerät

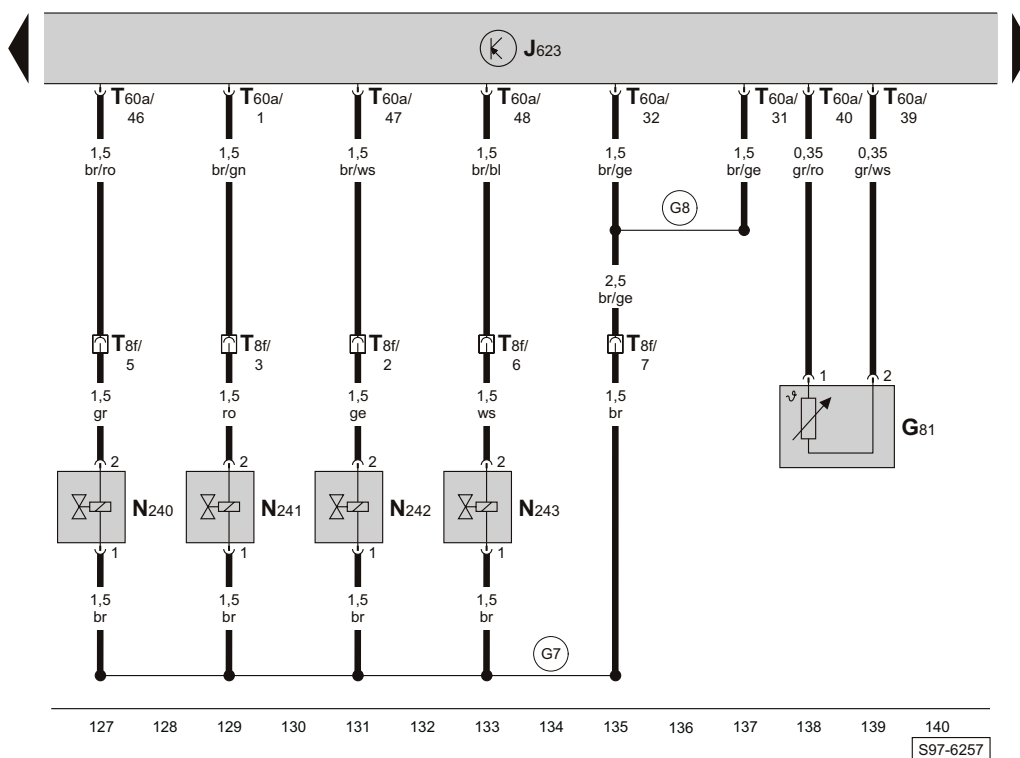
J623 - Motorsteuergerät  
T4r - Steckverbindung, 4fach, am Ladedruckgeber  
T6h - Steckverbindung, 6fach, am Gaspedalstellungsgeber  
T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
\*1 - bei Fahrzeugen mit Luftzusatzheizung (PTC)

**Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang**


G28 - Motordrehzahlgeber  
 G40 - Hallgeber  
 G62 - Kühlmitteltemperaturgeber  
 G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang  
 J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

J623 - Motorsteuergerät  
 T3j - Steckverbindung, 3fach, am Hallgeber  
 T3k - Steckverbindung, 3fach, am Motordrehzahlgeber  
 T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

## Motorsteuergerät, Kraftstofftemperaturgeber, Ventile für Pumpe/Düse



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

G81 - Kraftstofftemperaturgeber  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N240 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 1  
 N241 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 2  
 N242 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 3  
 N243 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 4  
 T8f - Steckverbindung, 8fach, am Zylinderkopf

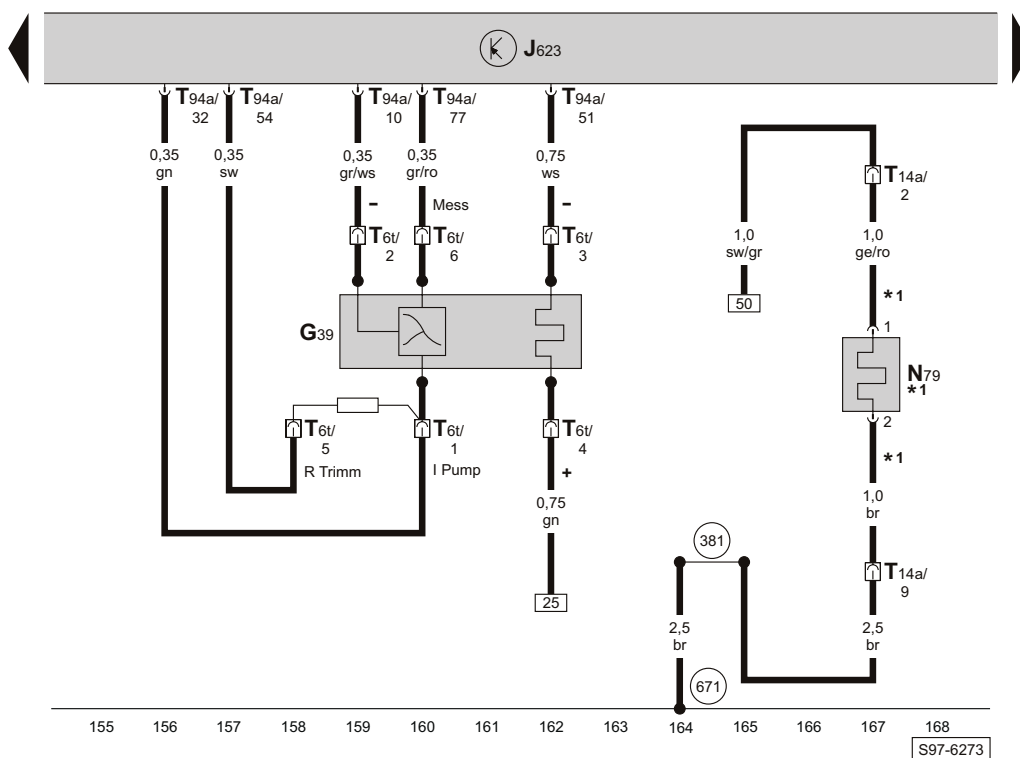
T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

(G7) - Plusverbindung (Ventile für Pumpe-Düse-Einheit) im Leitungsstrang Zylinderkopf  
 (G8) - Plusverbindung (Ventile für Pumpe-Düse-Einheit) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung





## Motorsteuergerät, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



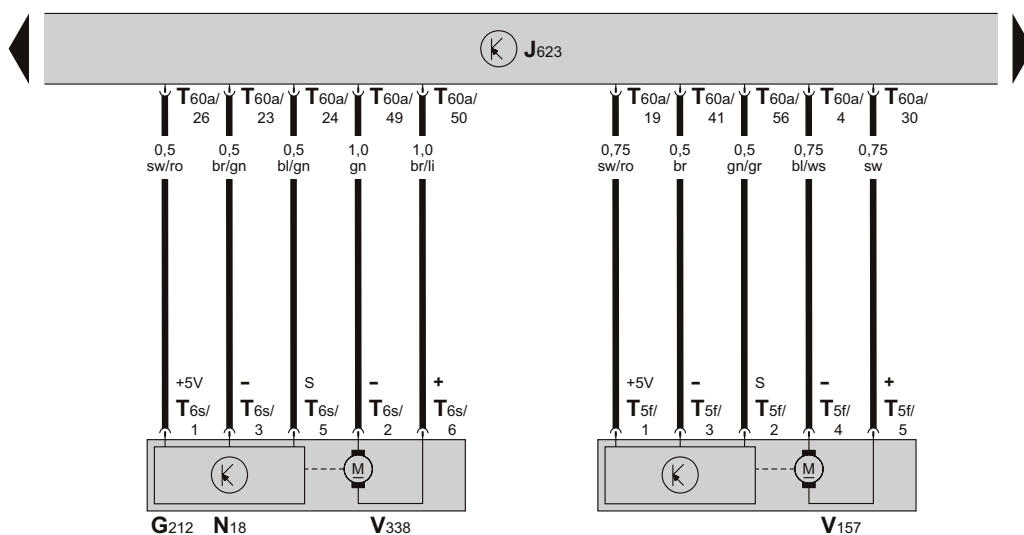
- G39 - Lambdasonde
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
- T6t - Steckverbindung, 6fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
- T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)

T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

(381) - Masseverbindung 16 im Hauptleitungsstrang

(671) - Massepunkt 1 am Längsträger vorn links

\*1 - Sonderausstattung

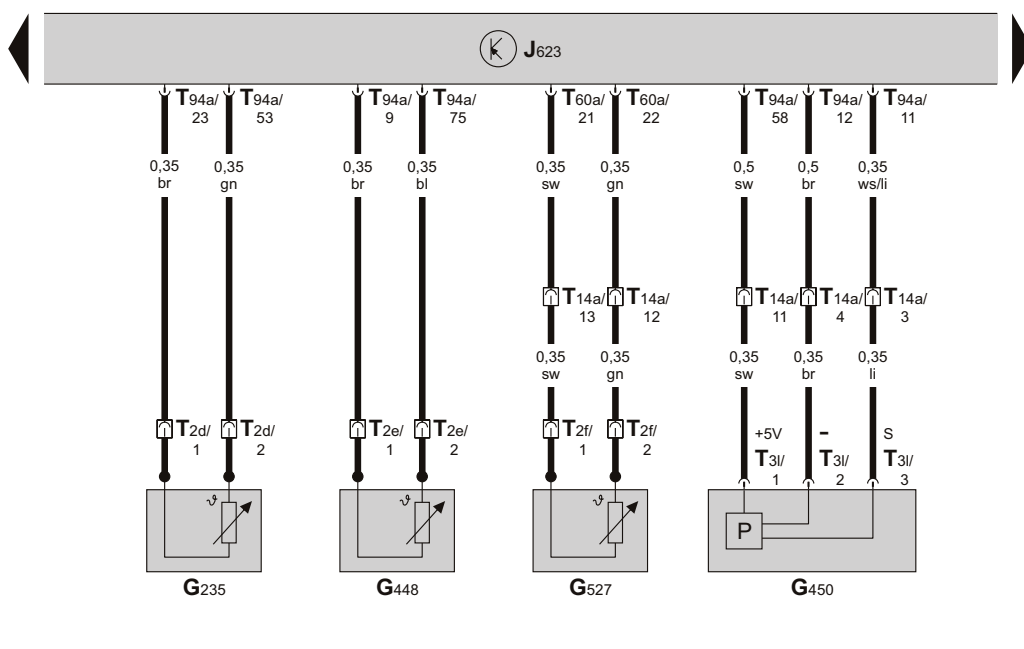
**Motorsteuergerät, Stellmotor für Abgasrückführung, Potenziometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe**


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

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182  
 S97-6274

G212 - Potenziometer für Abgasrückführung  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N18 - Abgasrückführungsventil  
 T5f - Steckverbindung, 5fach, am Motor für Saugrohrklappe

T6s - Steckverbindung, 6fach, am Stellmotor für Abgasrückführung  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 V157 - Motor für Saugrohrklappe  
 V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

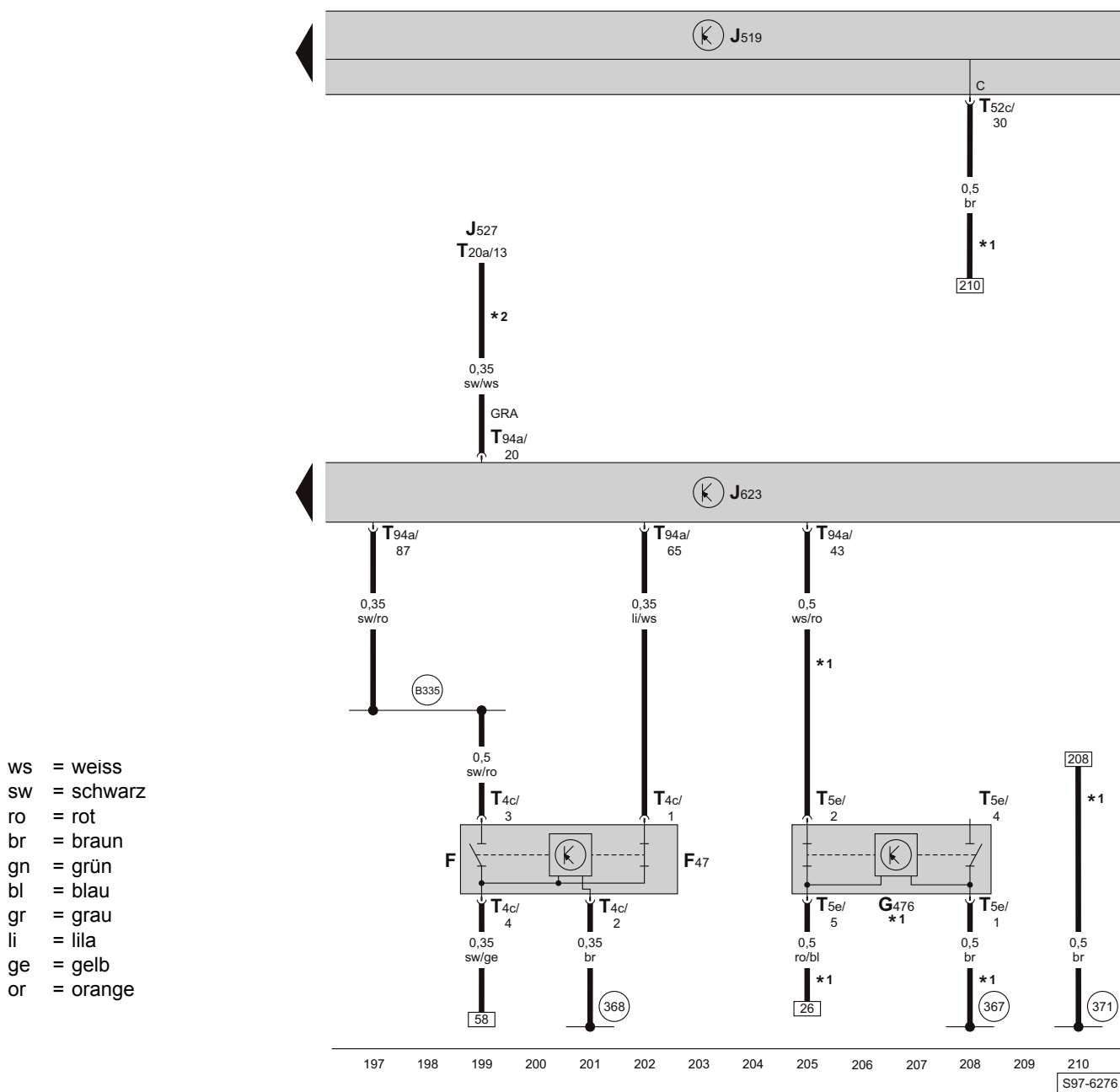
**Motorsteuergerät, Abgastemperaturgeber 1, Abgastemperaturgeber 2, Drucksensor 1 für Abgas, Temperaturgeber nach Partikelfilter**


183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196  
 S97-6275

G235 - Abgastemperaturgeber 1  
 G448 - Abgastemperaturgeber 2  
 G450 - Drucksensor 1 für Abgas  
 G527 - Temperaturgeber nach Partikelfilter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T2d - Steckverbindung, 2fach, am Abgastemperaturgeber 1 (schwarz), an der Stirnwand links

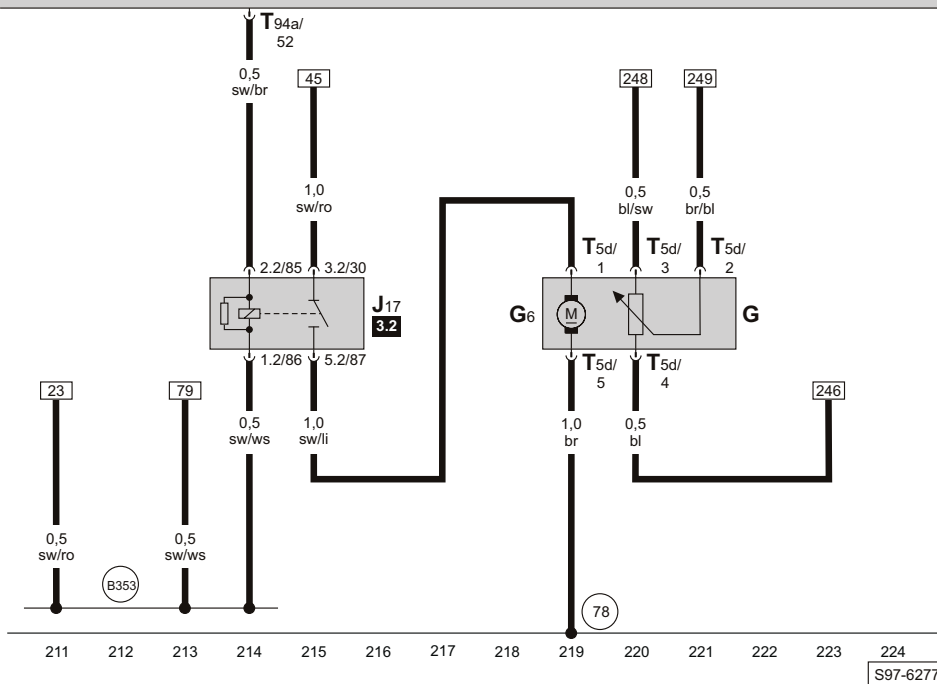
T2e - Steckverbindung, 2fach, am Abgastemperaturgeber 2 (braun), an der Stirnwand links  
 T2f - Steckverbindung, 2fach, am Temperaturgeber nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links  
 T3l - Steckverbindung, 3fach, am Drucksensor 1 für Abgas  
 T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

## Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber



- F - Bremslichtschalter
- F47 - Bremspedalschalter
- G476 - Kupplungspositionsgeber
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- J623 - Motorsteuergerät
- T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter
- T5e - Steckverbindung, 5fach, am Kupplungspositionsgeber
- T20a - Steckverbindung, 20fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

- (367) - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang
- (368) - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang
- (371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang
- (B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang
- \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe
- \*2 - bei Fahrzeugen mit GRA

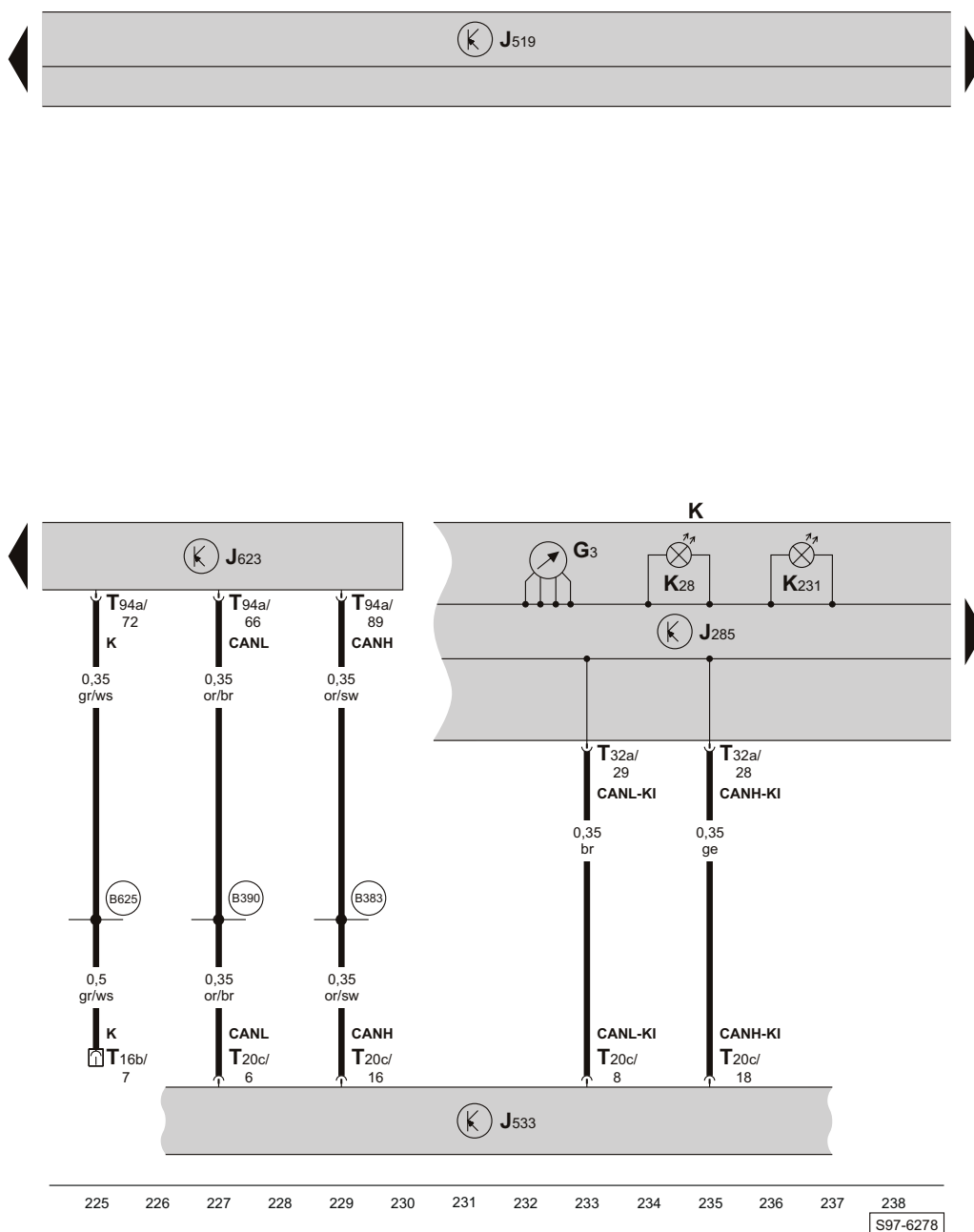
**Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe für Vorförderung, Kraftstoffpumpenrelais**


- G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige  
 G6 - Kraftstoffpumpe für Vorförderung  
 J17 - Kraftstoffpumpenrelais  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T5d - Steckverbindung, 5fach, an der Kraftstoffpumpe für Vorförderung

T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

(78) - Massepunkt an der Säule B rechts unten

(B353) - Plusverbindung 4 (87a) im Hauptleitungsstrang

**Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kühlmitteltemperaturanzeige**


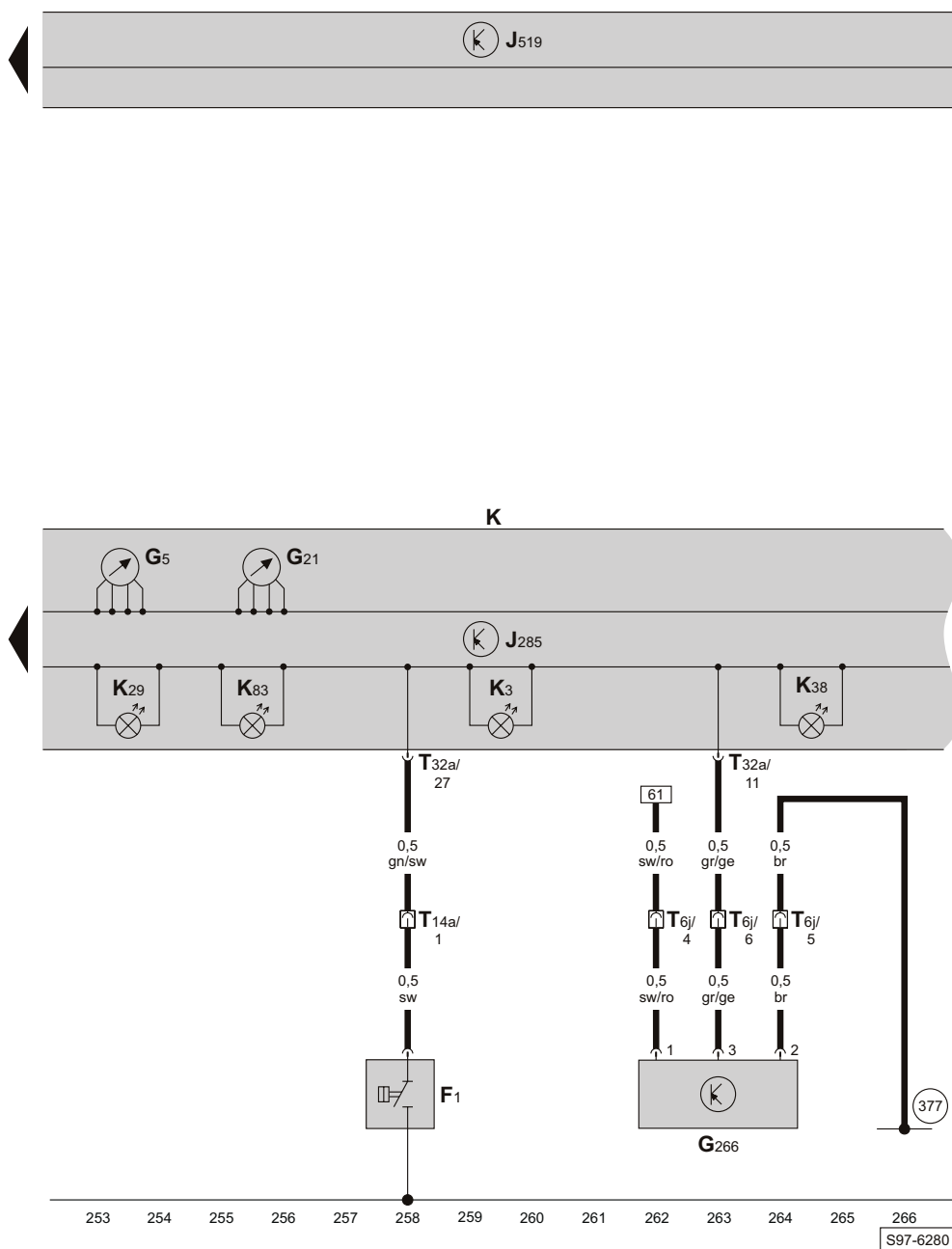
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 J623 - Motorsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K28 - Kontrollleuchte für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittel-mangelanzeige  
 K231 - Kontrollleuchte für Dieselpartikelfilter  
 T16b - Steckverbindung, 16fach, für Diagnoseanschluss, unter der Schalttafel links

T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
 B383 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang  
 B390 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang  
 B625 - Verbindung (K-Diagnoseleitung) im Hauptleitungsstrang



Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Ölstands- und Öltemperaturgeber



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

F1 - Öldruckschalter  
 G5 - Drehzahlmesser  
 G21 - Geschwindigkeitsmesser  
 G266 - Ölstands- und Öltemperaturgeber  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K3 - Kontrollleuchte für Öldruck  
 K29 - Kontrollleuchte für Vorglühzeit

K38 - Kontrollleuchte für Ölstand  
 K83 - Abgaswarnleuchte  
 T6j - Steckverbindung, 6fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 (377) - Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**2,0 I - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben  
BMP**

**Motorkennbuchstaben BMP**

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                                                                          | 5/1  |
| - Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box .....                                                           | 5/2  |
| - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                          | 5/3  |
| - Sicherungshalter B auf der E-Box .....                                                                                                  | 5/4  |
| - Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                                             | 5/5  |
| - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                     | 5/6  |
| - Motorsteuergerät, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen .....                                                                   | 5/7  |
| - Motorsteuergerät .....                                                                                                                  | 5/8  |
| - Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber, Ladedruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber .....                                               | 5/9  |
| - Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber,<br>Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang .....         | 5/10 |
| - Motorsteuergerät, Kraftstofftemperaturgeber, Ventile für Pumpe/Düse .....                                                               | 5/11 |
| - Motorsteuergerät, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für<br>Kühler der Abgasrückführung .....       | 5/12 |
| - Motorsteuergerät, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung .....                                                         | 5/13 |
| - Motorsteuergerät, Stellmotor für Abgasrückführung, Potenziometer für Abgasrückführung, Motor für<br>Saugrohrklappe .....                | 5/14 |
| - Motorsteuergerät, Abgastemperaturgeber 1, Abgastemperaturgeber 2, Drucksensor 1 für Abgas,<br>Temperaturgeber nach Partikelfilter ..... | 5/15 |
| - Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber .....                                                                     | 5/16 |
| - Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe für Vorförderung,<br>Kraftstoffpumpenrelais .....                 | 5/17 |
| - Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten,<br>Kühlmitteltemperaturanzeige .....           | 5/18 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffvorratsgeber 2 .....                                          | 5/19 |
| - Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter,<br>Ölstands- und Öltemperaturgeber ..... | 5/20 |



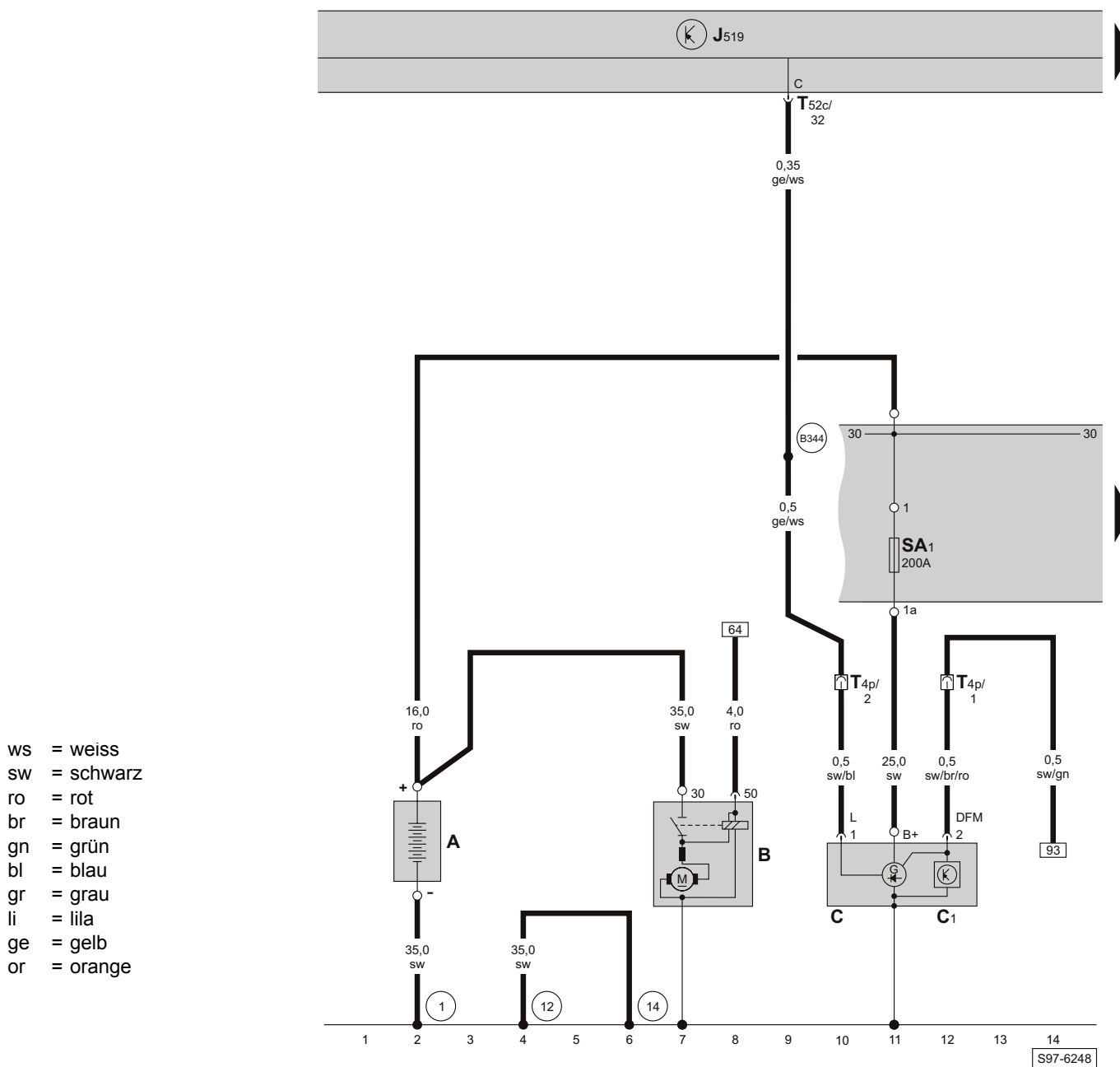
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

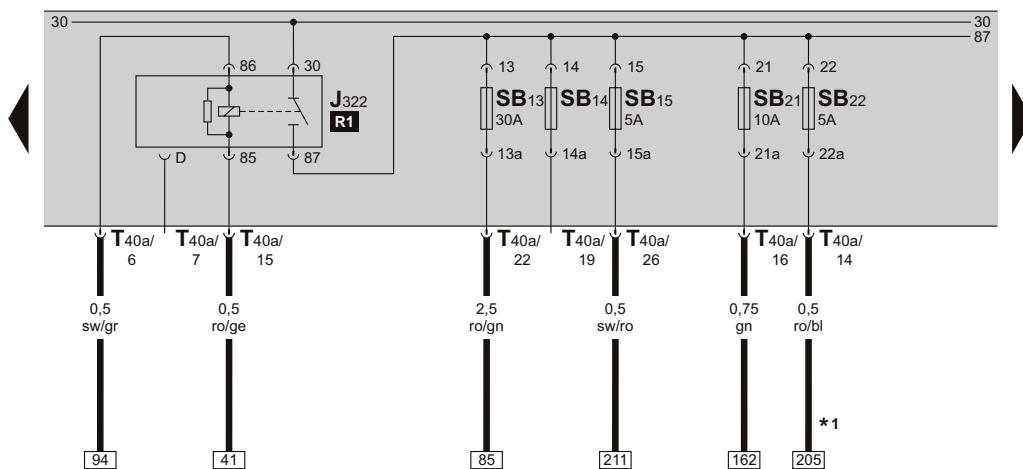
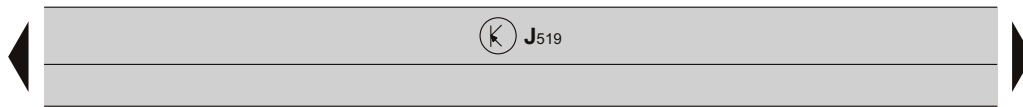
## Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, Sicherungshalter A an der E-Box



- A - Batterie
- B - Anlasser
- C - Drehstromgenerator
- C1 - Spannungsregler
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SA1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter A
- T4p - Steckverbindung, 4fach, im Motorraum vorn links
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

- 1 - Masseband, Batterie - Aufbau
- 12 - Massepunkt im Motorraum links
- 14 - Massepunkt am Getriebe
- B344 - Verbindung 1 (61) im Hauptleitungsstrang

## Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, Sicherungshalter B auf der E-Box



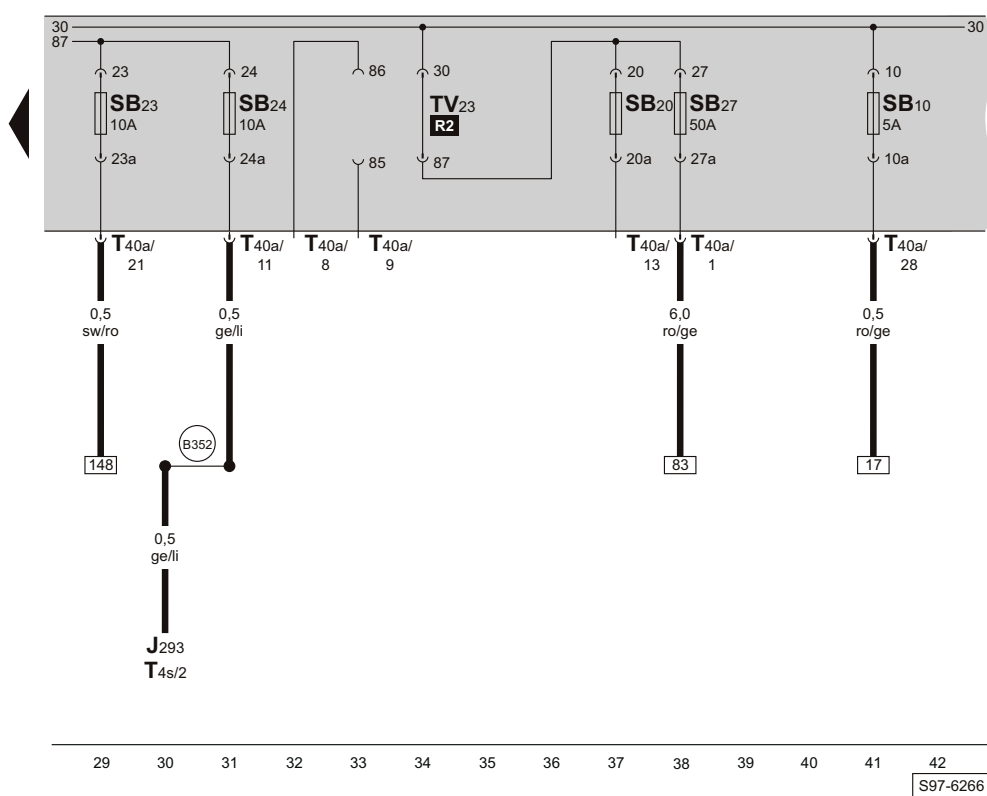
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
 S97-6265

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter B  
 SB14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter B  
 SB15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter B

SB21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B  
 SB22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter B  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

## Sicherungshalter B auf der E-Box



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

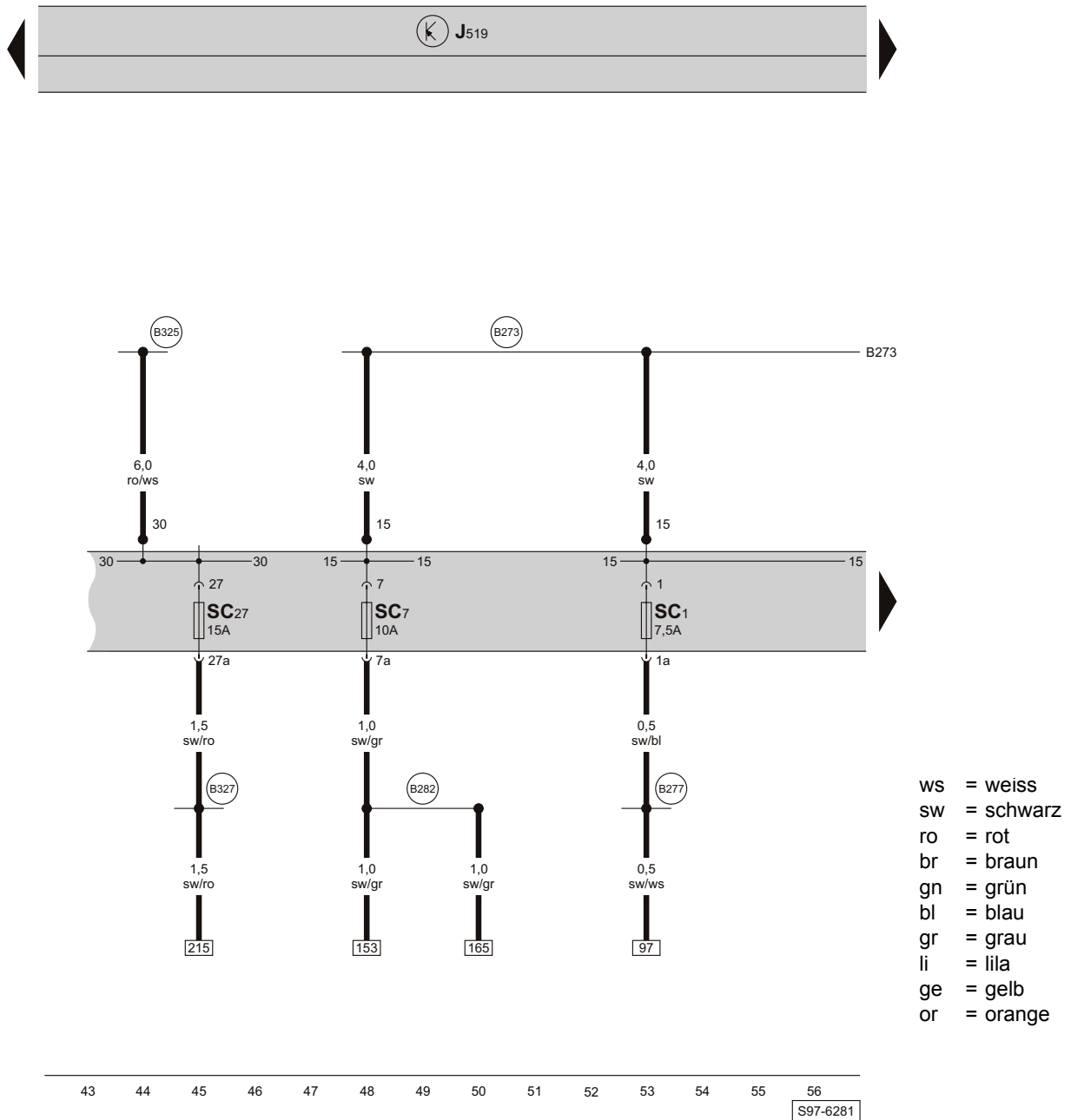
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter B  
 SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter B  
 SB23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter B  
 SB24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter B  
 SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B

T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 TV23 - Steckbrücke

(B352) - Plusverbindung 3 (87a) im Hauptleitungsstrang



## Sicherungshalter C in der Schalttafel



J519 - Bordnetzsteuergerät

SC1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter C

SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter C

SC27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C

B273 - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang

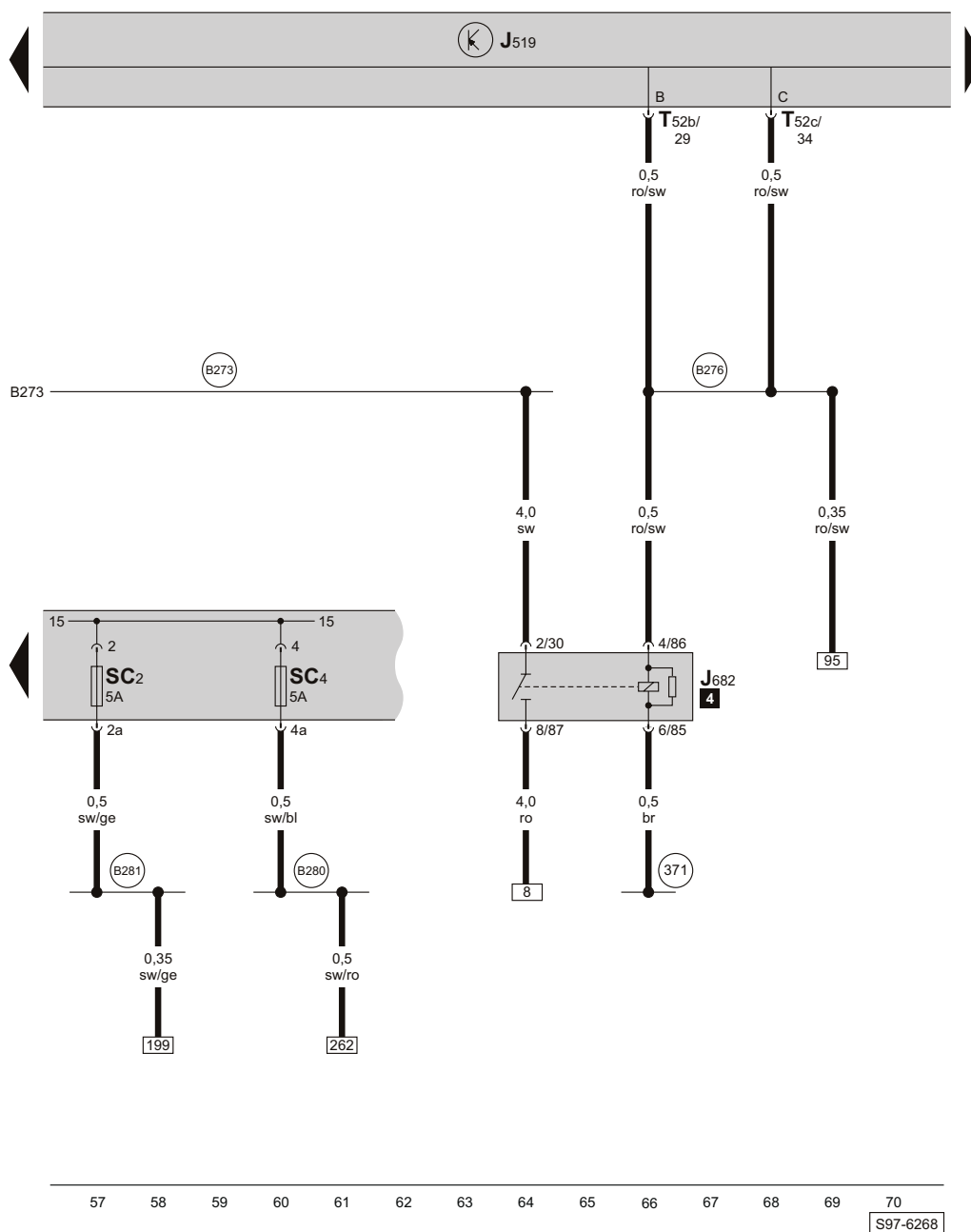
B277 - Plusverbindung 1 (15a) im Hauptleitungsstrang

B282 - Plusverbindung 6 (15a) im Hauptleitungsstrang

B325 - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang

B327 - Plusverbindung 13 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50, Sicherungshalter C in der Schalttafel

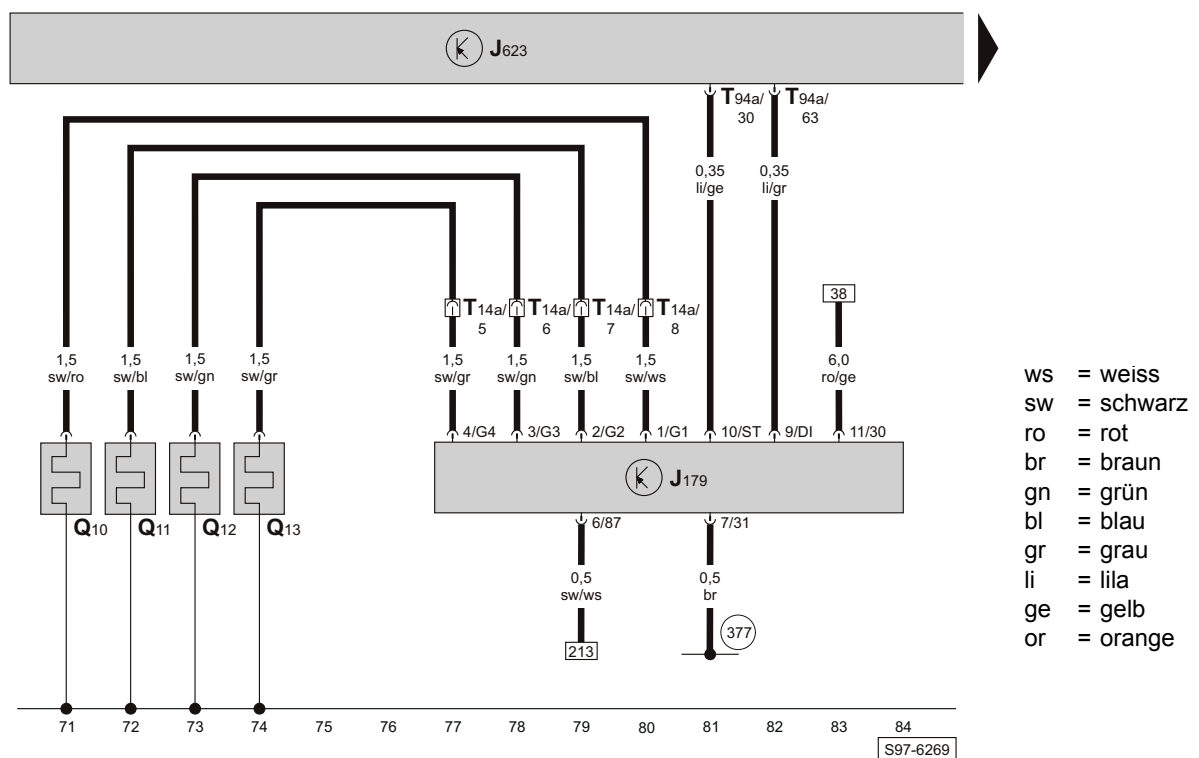


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J682 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 SC4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter C  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

(371) - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang  
 (B273) - Plusverbindung (15) im Hauptleitungsstrang  
 (B276) - Plusverbindung (50) im Hauptleitungsstrang  
 (B280) - Plusverbindung 4 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang

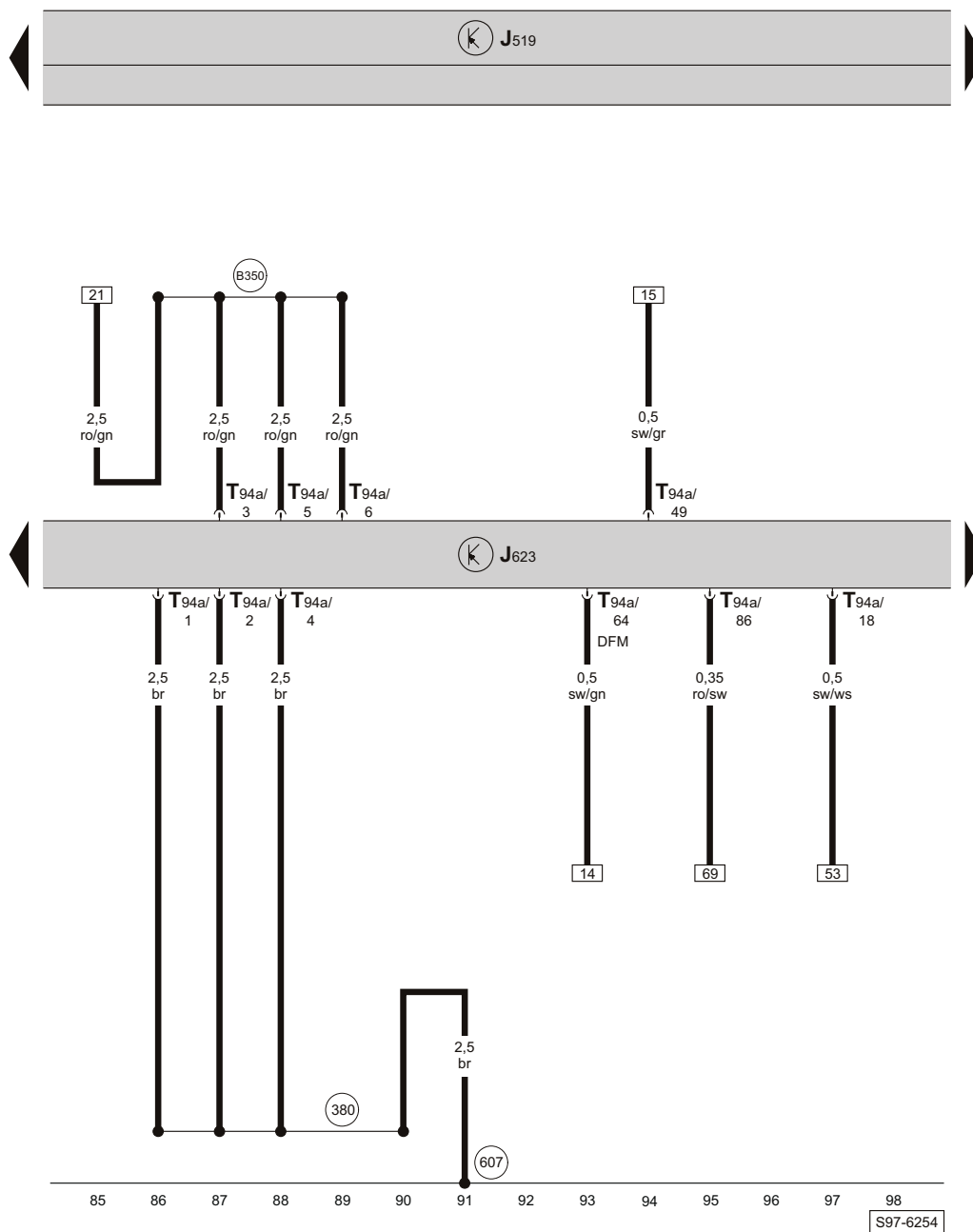
## Motorsteuergerät, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen



J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J623 - Motorsteuergerät  
Q10 - Glühkerze 1  
Q11 - Glühkerze 2  
Q12 - Glühkerze 3  
Q13 - Glühkerze 4

T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
(377) - Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang

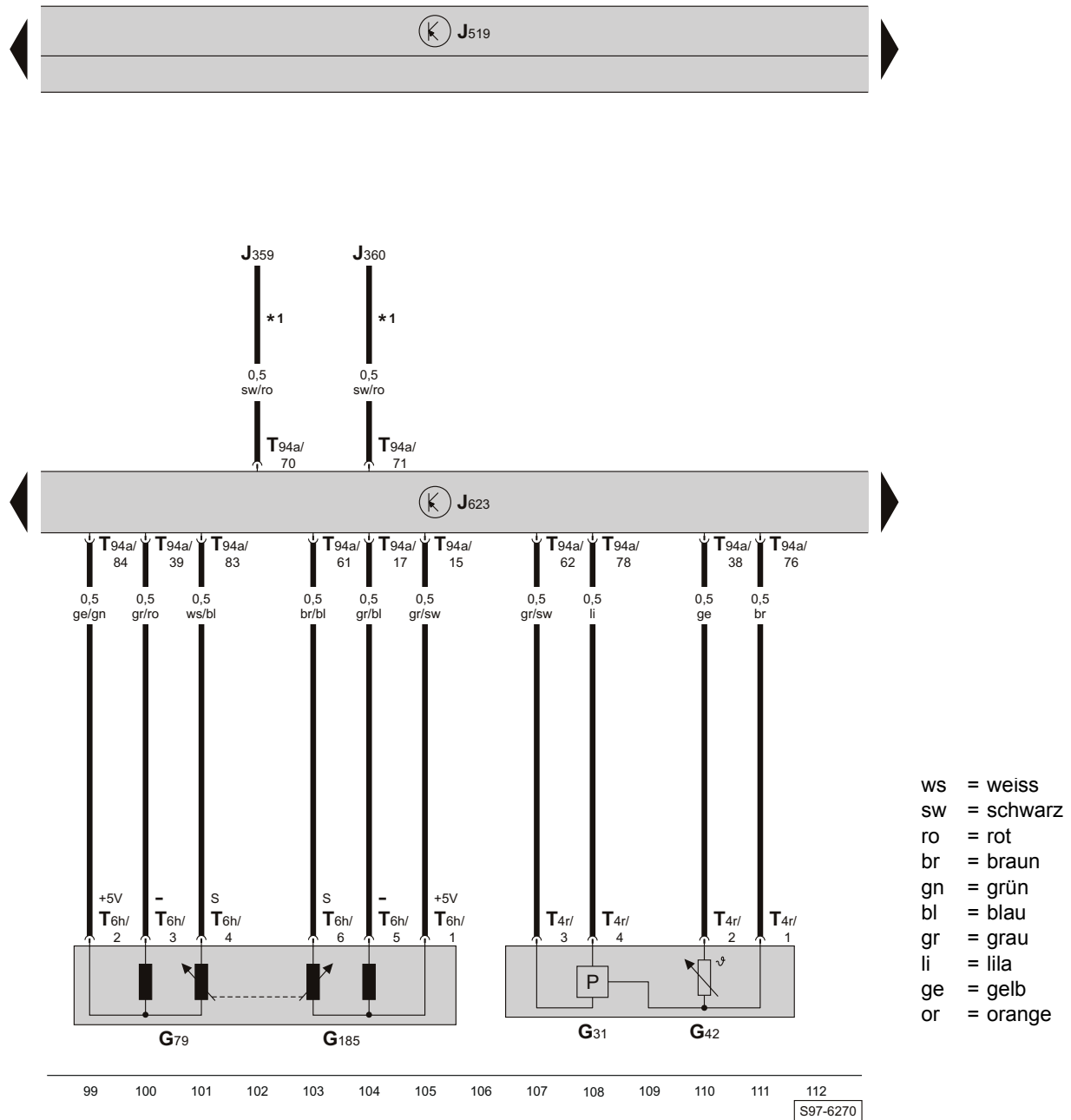
## Motorsteuergerät



J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

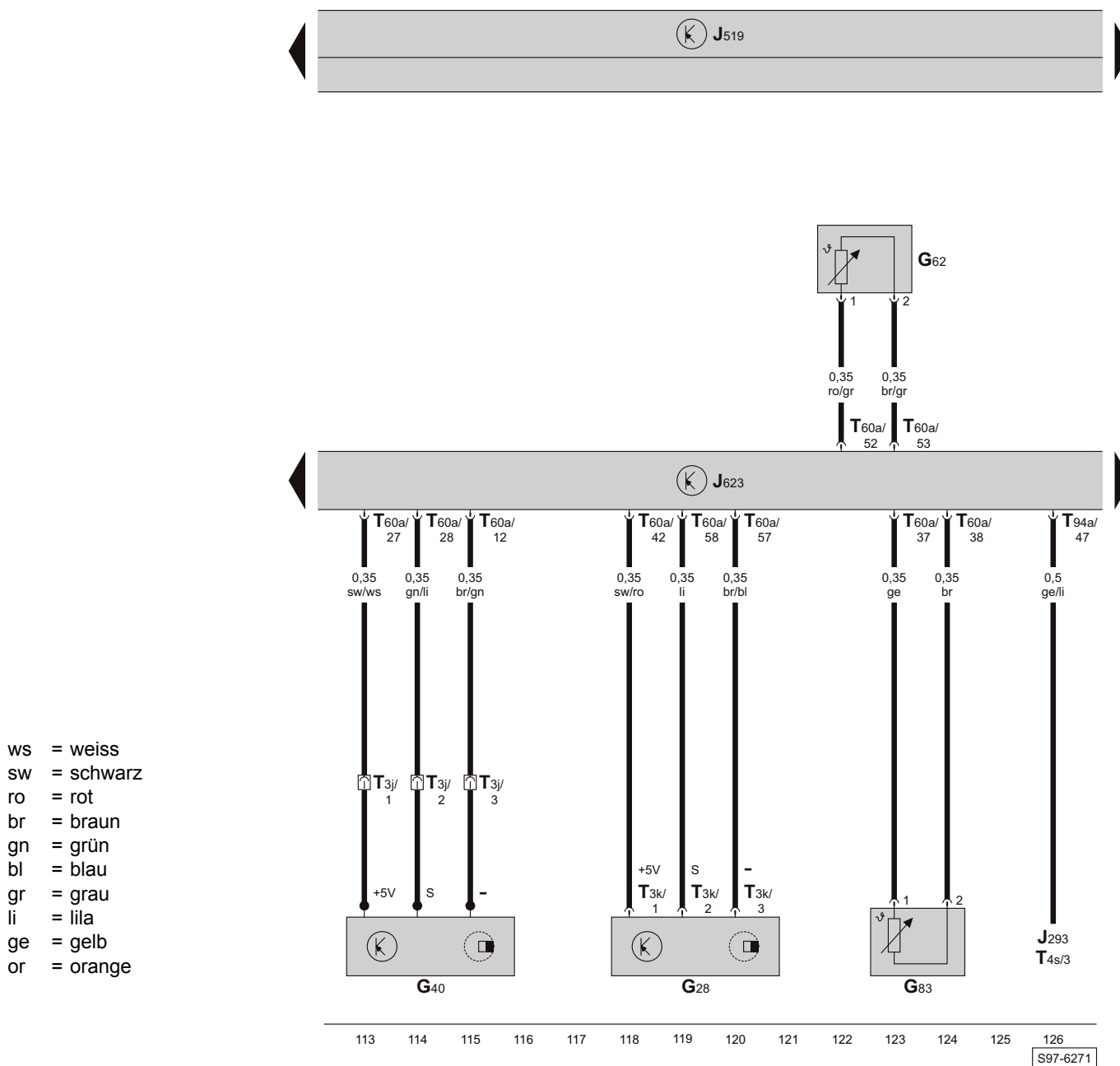
(380) - Masseverbindung 15 im Hauptleitungsstrang  
 (607) - Massepunkt im Wasserkasten links  
 (B350) - Plusverbindung 1 (87a) im Hauptleitungsstrang

## Motorsteuergerät, Gaspedalstellungsgeber, Ladedruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber



G31 - Ladedruckgeber  
 G42 - Ansauglufttemperaturgeber  
 G79 - Gaspedalstellungsgeber  
 G185 - Gaspedalstellungsgeber 2  
 J359 - Relais für kleine Heizleistung  
 J360 - Relais für große Heizleistung  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

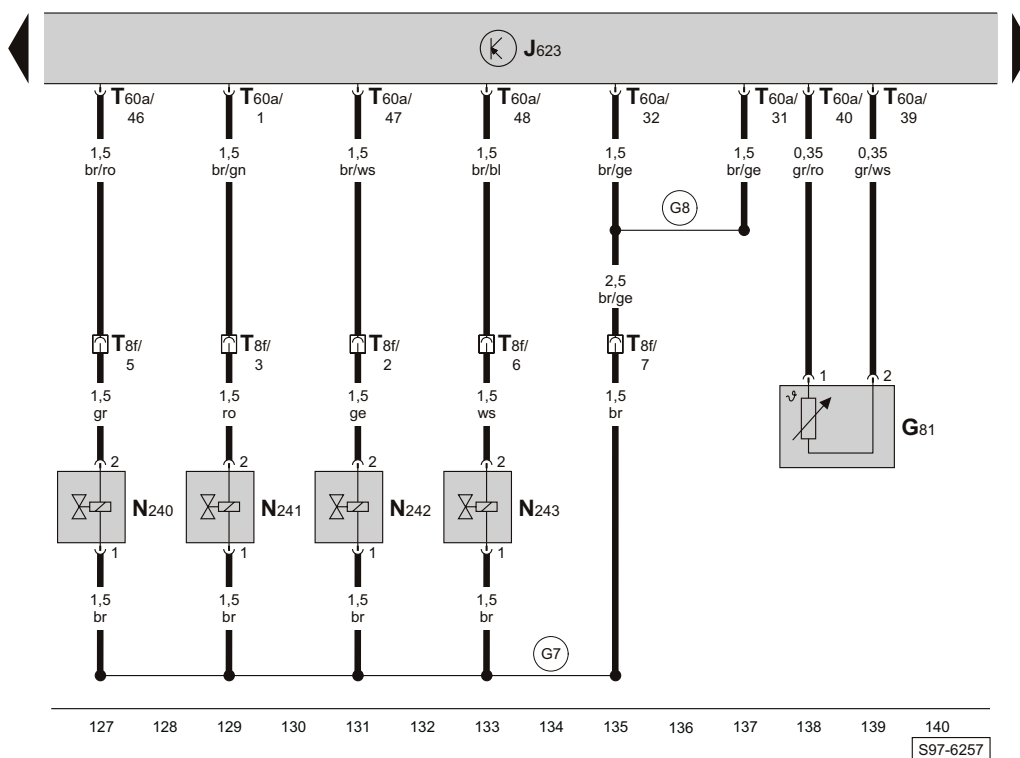
J623 - Motorsteuergerät  
 T4r - Steckverbindung, 4fach, am Ladedruckgeber  
 T6h - Steckverbindung, 6fach, am Gaspedalstellungsgeber  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
 \*1 - bei Fahrzeugen mit Luftzusatzheizung (PTC)

**Motorsteuergerät, Motordrehzahlgeber, Hallgeber, Kühlmitteltemperaturgeber, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang**


G28 - Motordrehzahlgeber  
 G40 - Hallgeber  
 G62 - Kühlmitteltemperaturgeber  
 G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang  
 J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

J623 - Motorsteuergerät  
 T3j - Steckverbindung, 3fach, am Hallgeber  
 T3k - Steckverbindung, 3fach, am Motordrehzahlgeber  
 T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

## Motorsteuergerät, Kraftstofftemperaturgeber, Ventile für Pumpe/Düse



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

G81 - Kraftstofftemperaturgeber  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N240 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 1  
 N241 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 2  
 N242 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 3  
 N243 - Ventil für Pumpe/Düse des Zylinders 4  
 T8f - Steckverbindung, 8fach, am Zylinderkopf

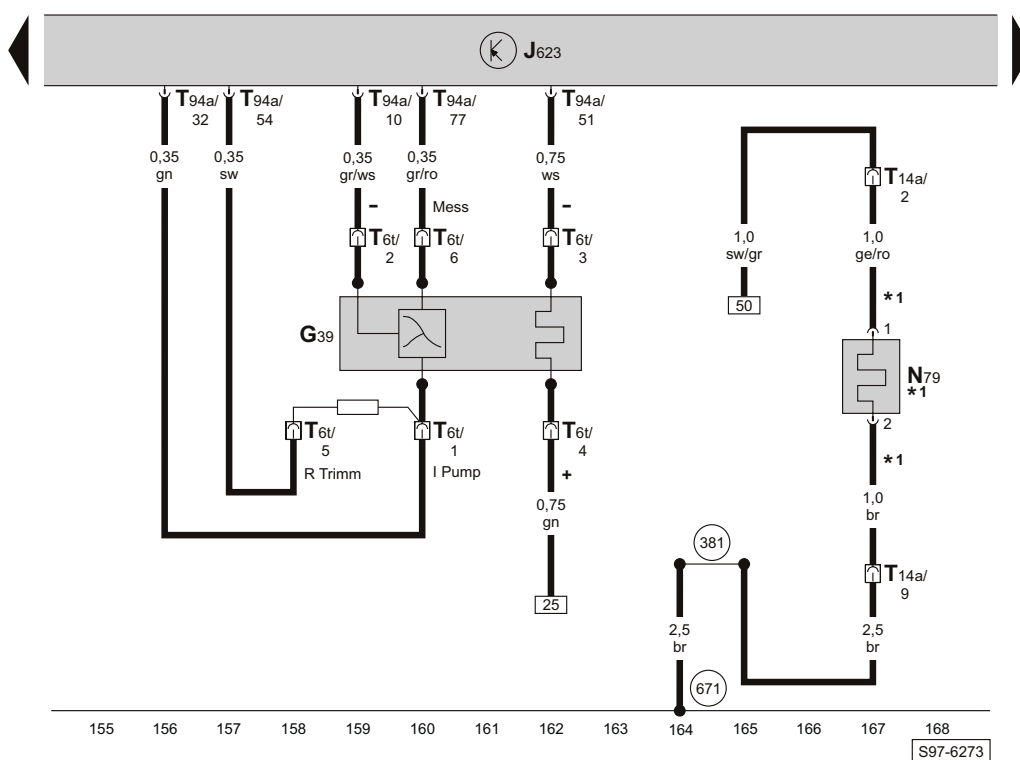
T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät

G7 - Plusverbindung (Ventile für Pumpe-Düse-Einheit) im Leitungsstrang Zylinderkopf  
 G8 - Plusverbindung (Ventile für Pumpe-Düse-Einheit) im Leitungsstrang Motorvorverkabelung





## Motorsteuergerät, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



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

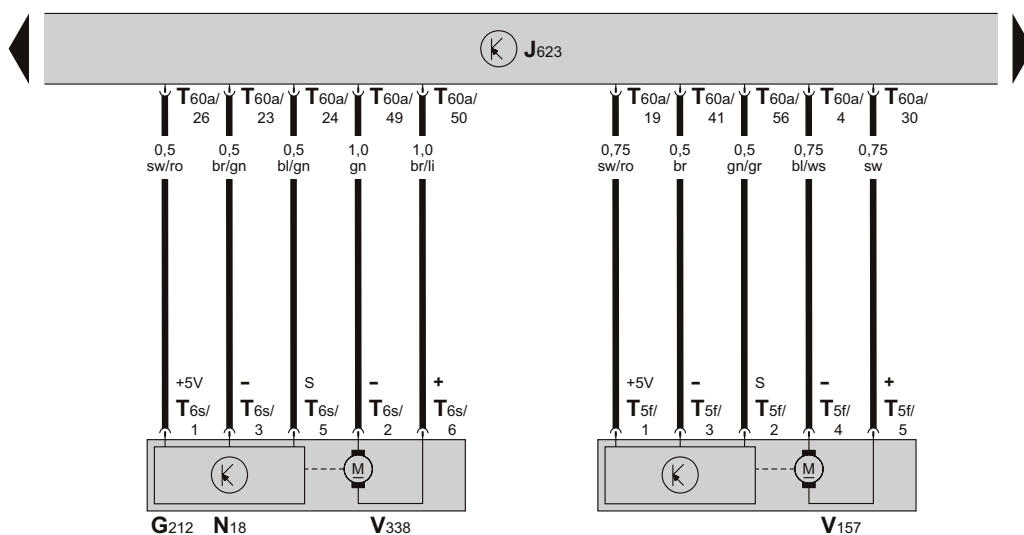
- G39 - Lambdasonde
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J623 - Motorsteuergerät
- N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
- T6t - Steckverbindung, 6fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
- T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)

T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

(381) - Masseverbindung 16 im Hauptleitungsstrang

(671) - Massepunkt 1 am Längsträger vorn links

\*1 - Sonderausstattung

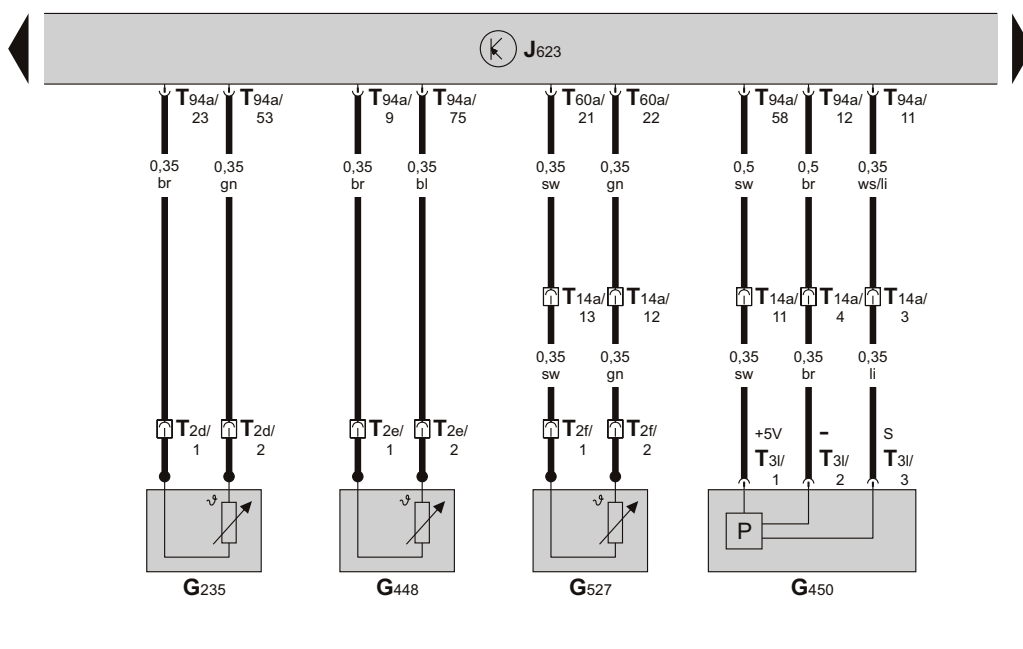
**Motorsteuergerät, Stellmotor für Abgasrückführung, Potenziometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe**


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

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182  
 S97-6274

G212 - Potenziometer für Abgasrückführung  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 N18 - Abgasrückführungsventil  
 T5f - Steckverbindung, 5fach, am Motor für Saugrohrklappe

T6s - Steckverbindung, 6fach, am Stellmotor für Abgasrückführung  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 V157 - Motor für Saugrohrklappe  
 V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

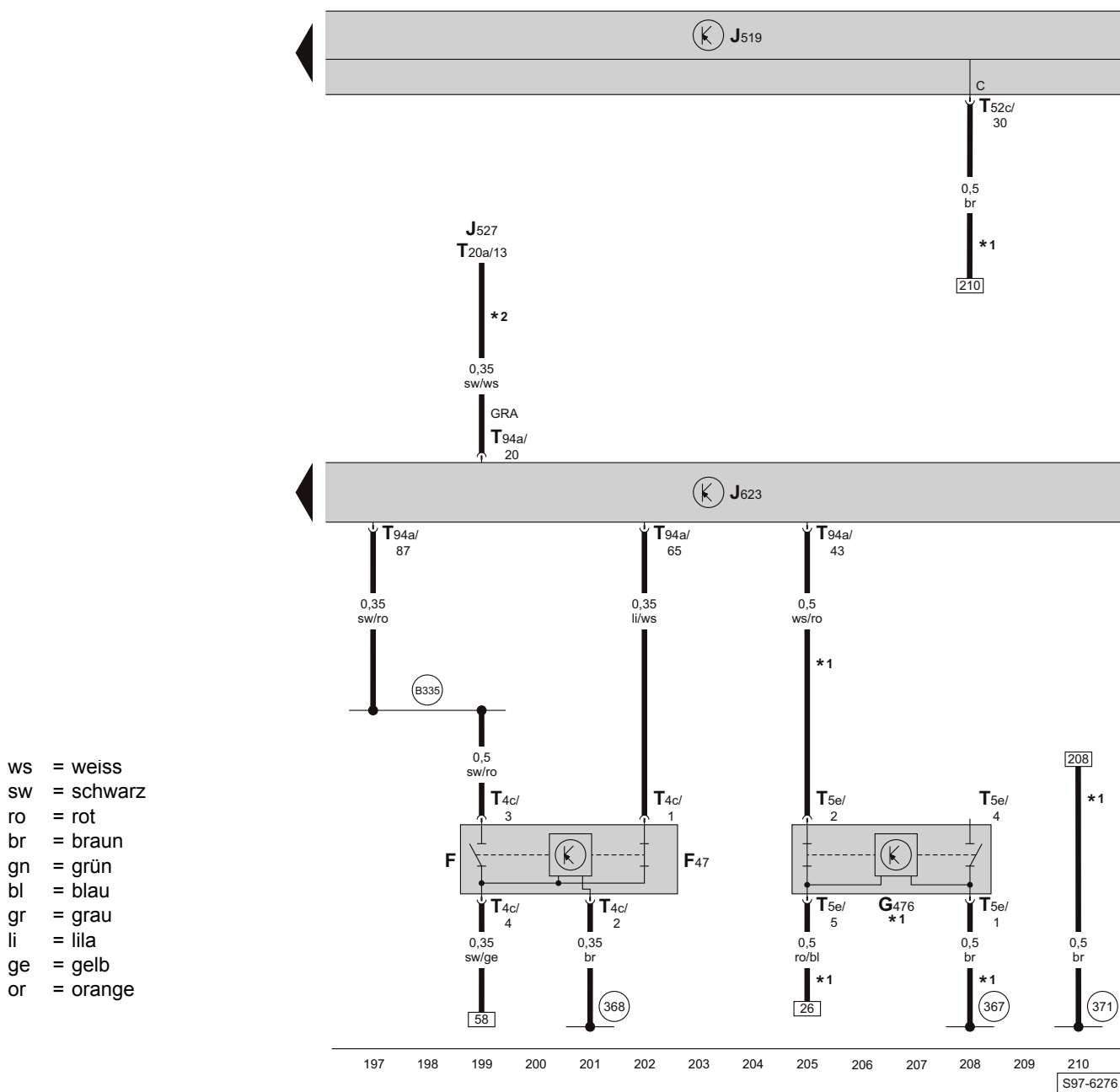
**Motorsteuergerät, Abgastemperaturgeber 1, Abgastemperaturgeber 2, Drucksensor 1 für Abgas, Temperaturgeber nach Partikelfilter**


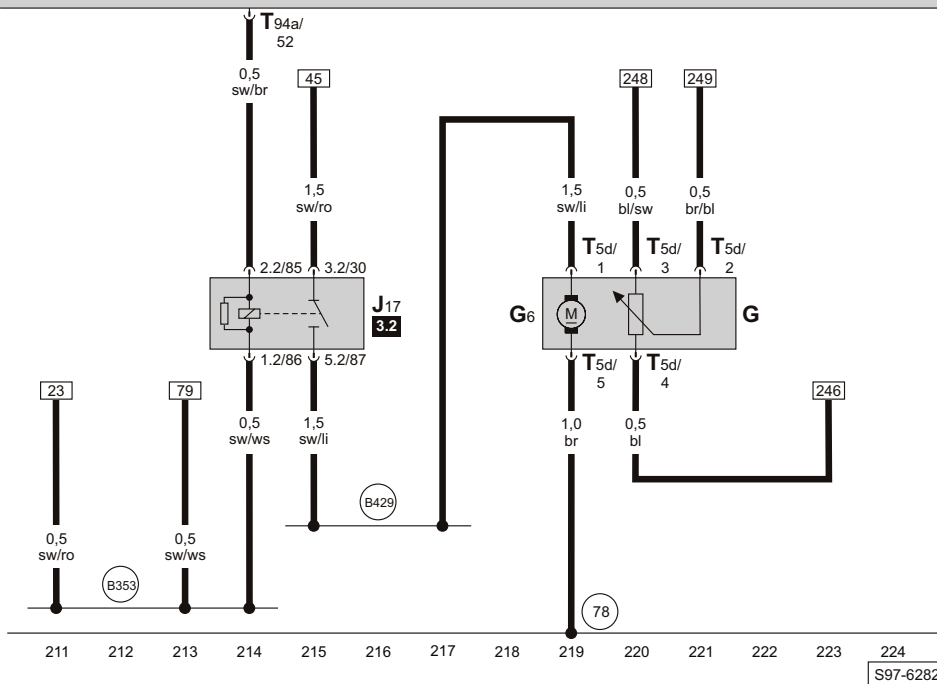
183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196  
 S97-6275

G235 - Abgastemperaturgeber 1  
 G448 - Abgastemperaturgeber 2  
 G450 - Drucksensor 1 für Abgas  
 G527 - Temperaturgeber nach Partikelfilter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T2d - Steckverbindung, 2fach, am Abgastemperaturgeber 1 (schwarz), an der Stirnwand links

T2e - Steckverbindung, 2fach, am Abgastemperaturgeber 2 (braun), an der Stirnwand links  
 T2f - Steckverbindung, 2fach, am Temperaturgeber nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links  
 T3l - Steckverbindung, 3fach, am Drucksensor 1 für Abgas  
 T14a - Steckverbindung, 14fach, im Motorraum vorn links (schwarz)  
 T60a - Steckverbindung, 60fach, am Motorsteuergerät  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

## Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Kupplungspositionsgeber

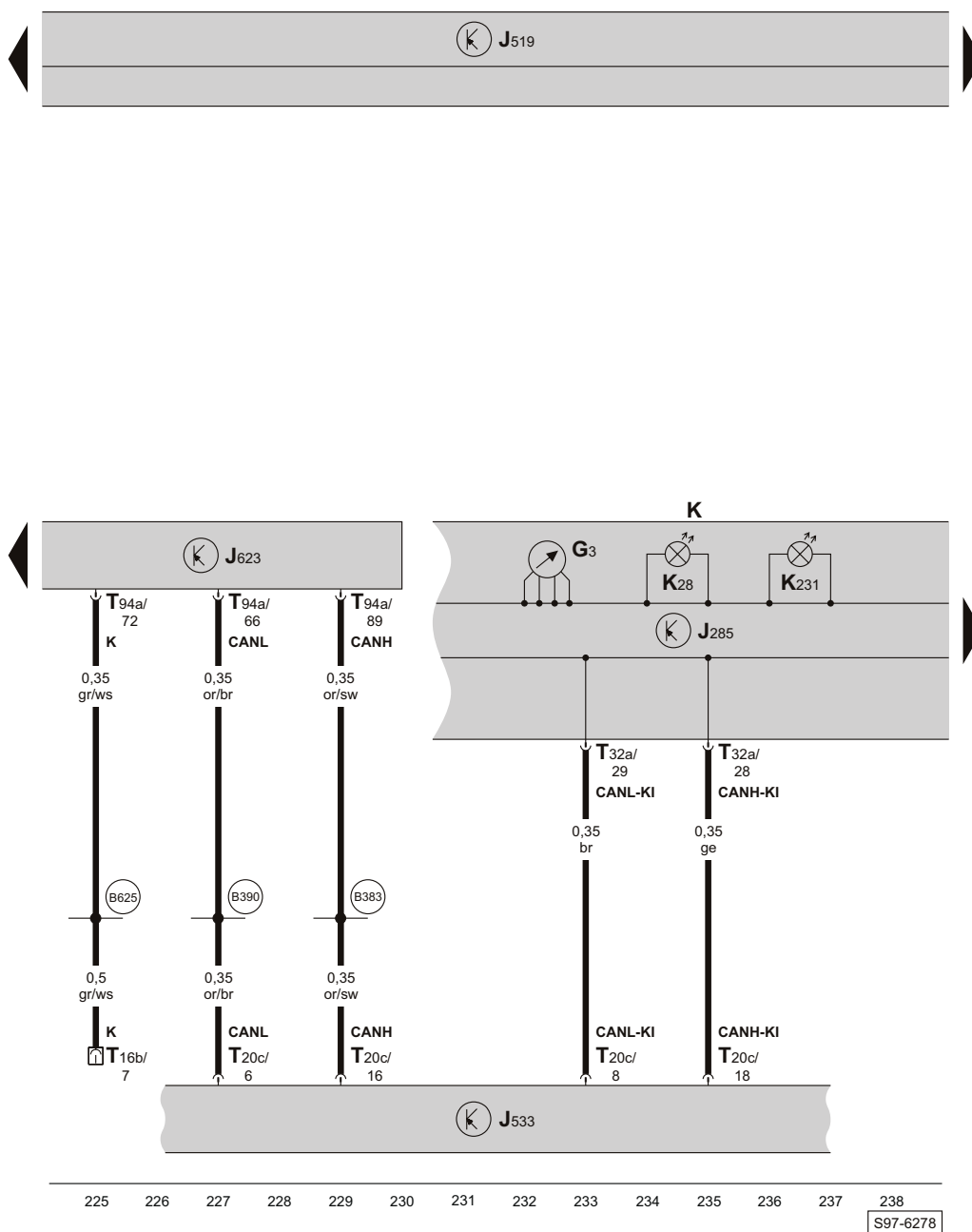


**Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe für Vorförderung, Kraftstoffpumpenrelais**


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

- G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige  
 G6 - Kraftstoffpumpe für Vorförderung  
 J17 - Kraftstoffpumpenrelais  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T5d - Steckverbindung, 5fach, an der Kraftstoffpumpe für Vorförderung  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät

- (78) - Massepunkt an der Säule B rechts unten  
 (B353) - Plusverbindung 4 (87a) im Hauptleitungsstrang  
 (B429) - Verbindung (EKPR) im Hauptleitungsstrang

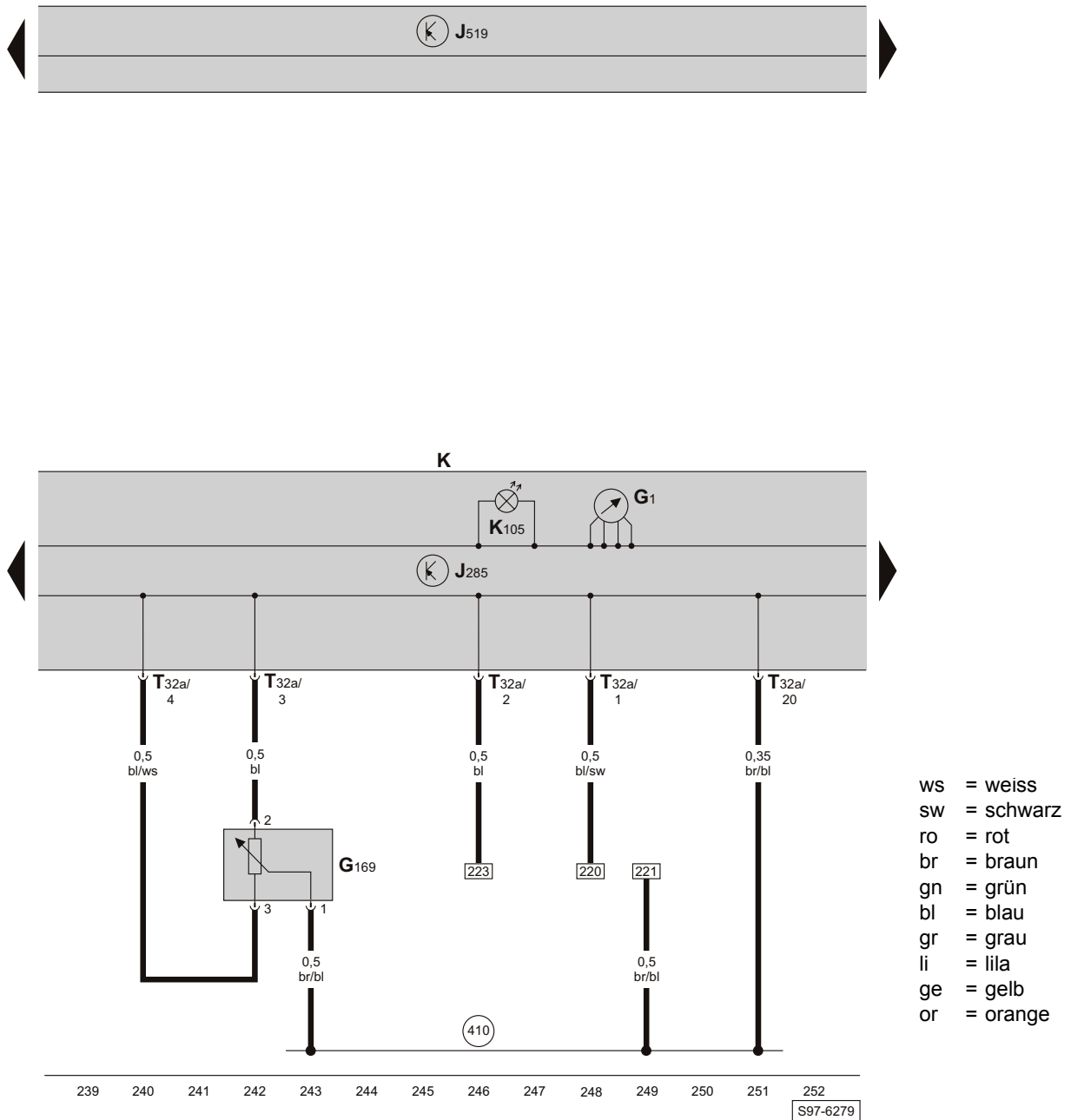
**Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kühlmitteltemperaturanzeige**


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

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 J623 - Motorsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K28 - Kontrollleuchte für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittel-mangelanzeige  
 K231 - Kontrollleuchte für Dieselpartikelfilter  
 T16b - Steckverbindung, 16fach, für Diagnoseanschluss, unter der Schalttafel links

T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 T94a - Steckverbindung, 94fach, am Motorsteuergerät  
 B383 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang  
 B390 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang  
 B625 - Verbindung (K-Diagnoseleitung) im Hauptleitungsstrang

## Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchten, Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffvorratsgeber 2



G1 - Kraftstoffvorratsanzeige  
 G169 - Kraftstoffvorratsgeber 2  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz

K105 - Kontrollleuchte für Kraftstoffreserve  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 (410) - Masseverbindung 1 (Gebermasse) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Elektromechanische Servolenkung

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 6/1

- Steuergerät für Lenkhilfe, Motor für elektromechanische Servolenkung, Lenkwinkelgeber,  
Lenkmomentgeber, Sicherungshalter A an der E-Box, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 6/2

- Steuergerät für Lenkhilfe, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz ..... 6/3



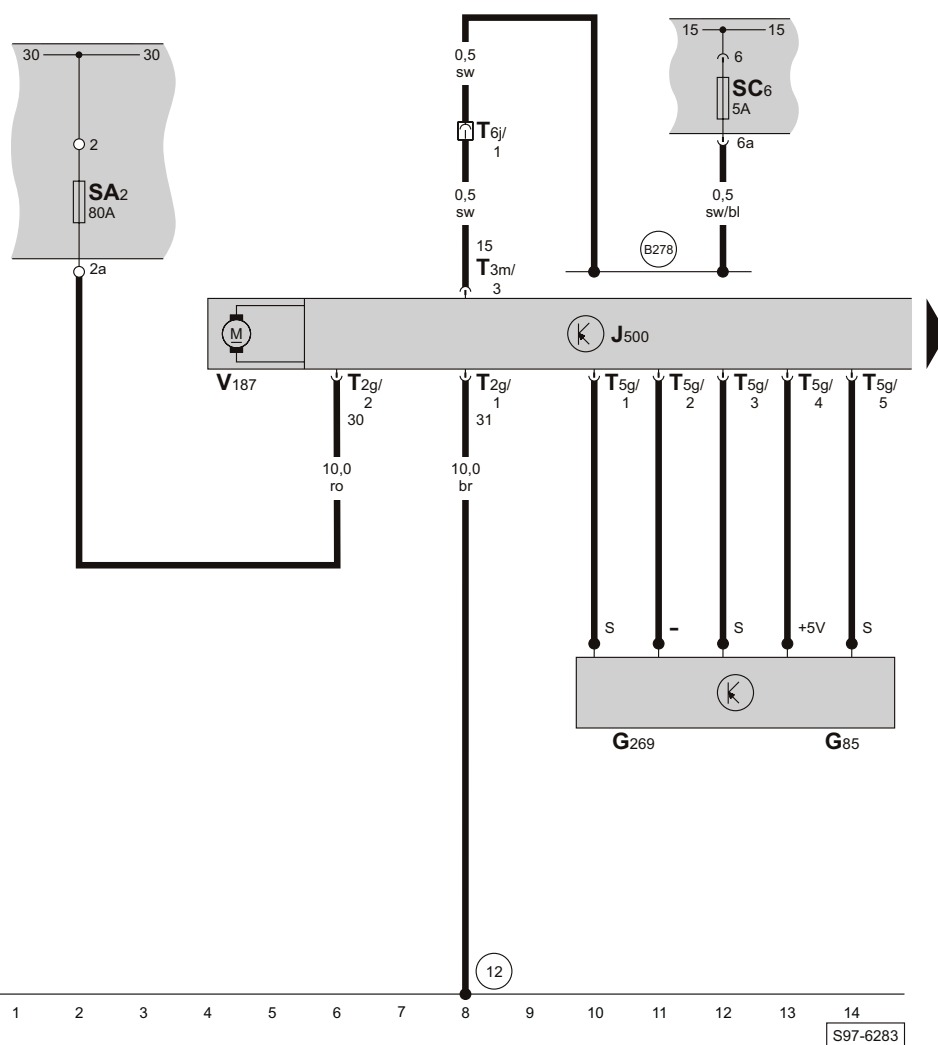
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

K J519

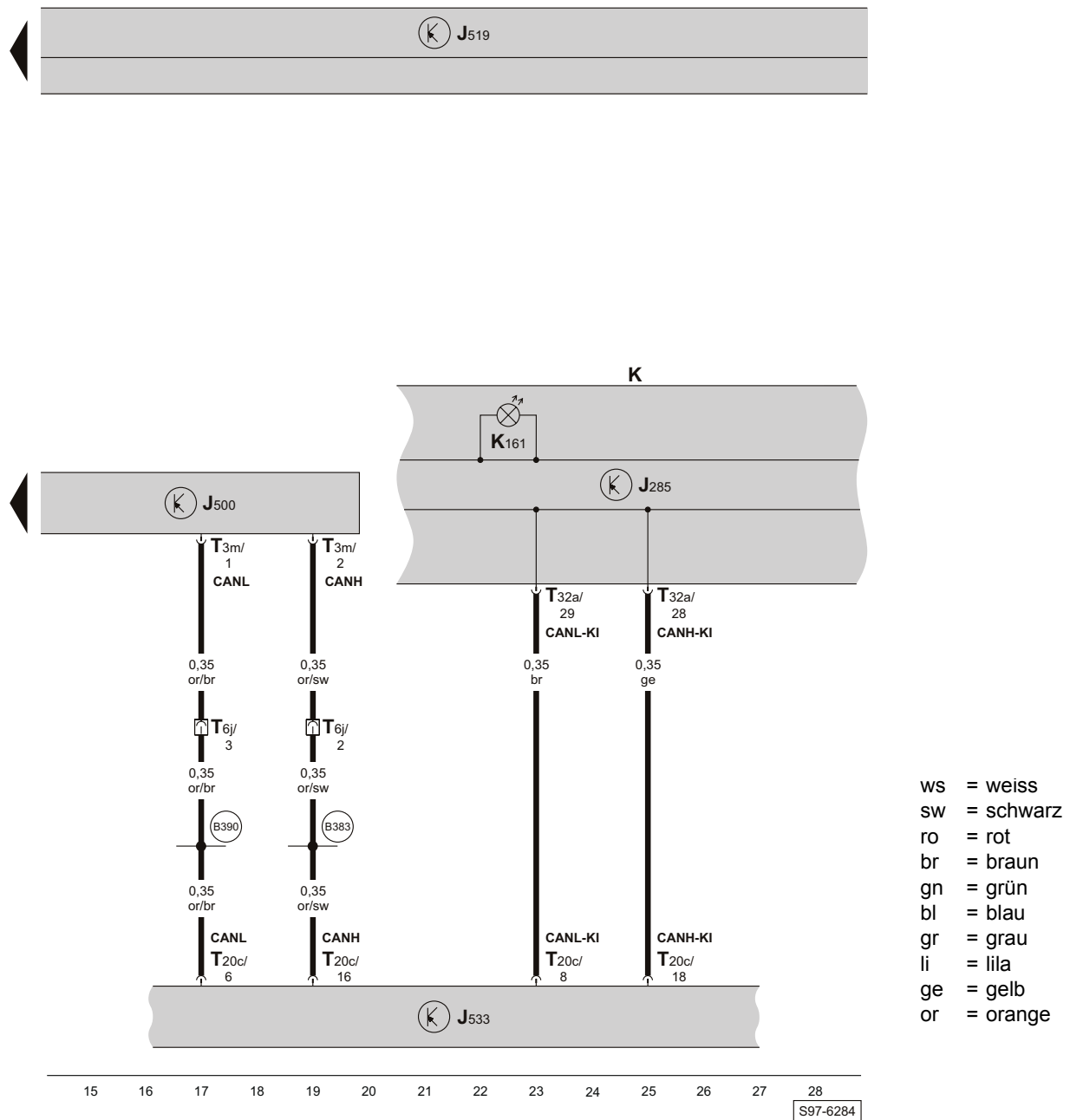


ws = weiss  
sw = schwarz  
ro = rot  
br = braun  
gn = grün  
bl = blau  
gr = grau  
li = lila  
ge = gelb  
or = orange

- G85 - Lenkwinkelgeber
- G269 - Lenkmomentgeber
- J500 - Steuergerät für Lenkhilfe
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SA2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter A
- SC6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter C
- T2g - Steckverbindung, 2fach, am Steuergerät für Lenkhilfe
- T3m - Steckverbindung, 3fach, am Steuergerät für Lenkhilfe

- T5g - Steckverbindung, 5fach, am Steuergerät für Lenkhilfe
- T6j - Steckverbindung, 6fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
- V187 - Motor für elektromechanische Servolenkung
- 12** - Massepunkt im Motorraum links
- B278** - Plusverbindung 2 (15a) im Hauptleitungsstrang

## Steuergerät für Lenkhilfe, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J500 - Steuergerät für Lenkhilfe
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus
- K - Schalttafeleinsatz
- K161 - Kontrollleuchte für elektromechanische Servolenkung
- T3m - Steckverbindung, 3fach, am Steuergerät für Lenkhilfe
- T6j - Steckverbindung, 6fach, im Motorraum vorn links (schwarz)

- T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz
- (B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- (B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Kühlerlüfter stufenlos

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 7/1

- Motorsteuergerät, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang, Sicherungshalter A an der E-Box,  
Sicherungshalter B auf der E-Box ..... 7/2

- Kühlerlüfter, Steuergerät für Kühlerlüfter, Motorsteuergerät ..... 7/3



## Hinweise

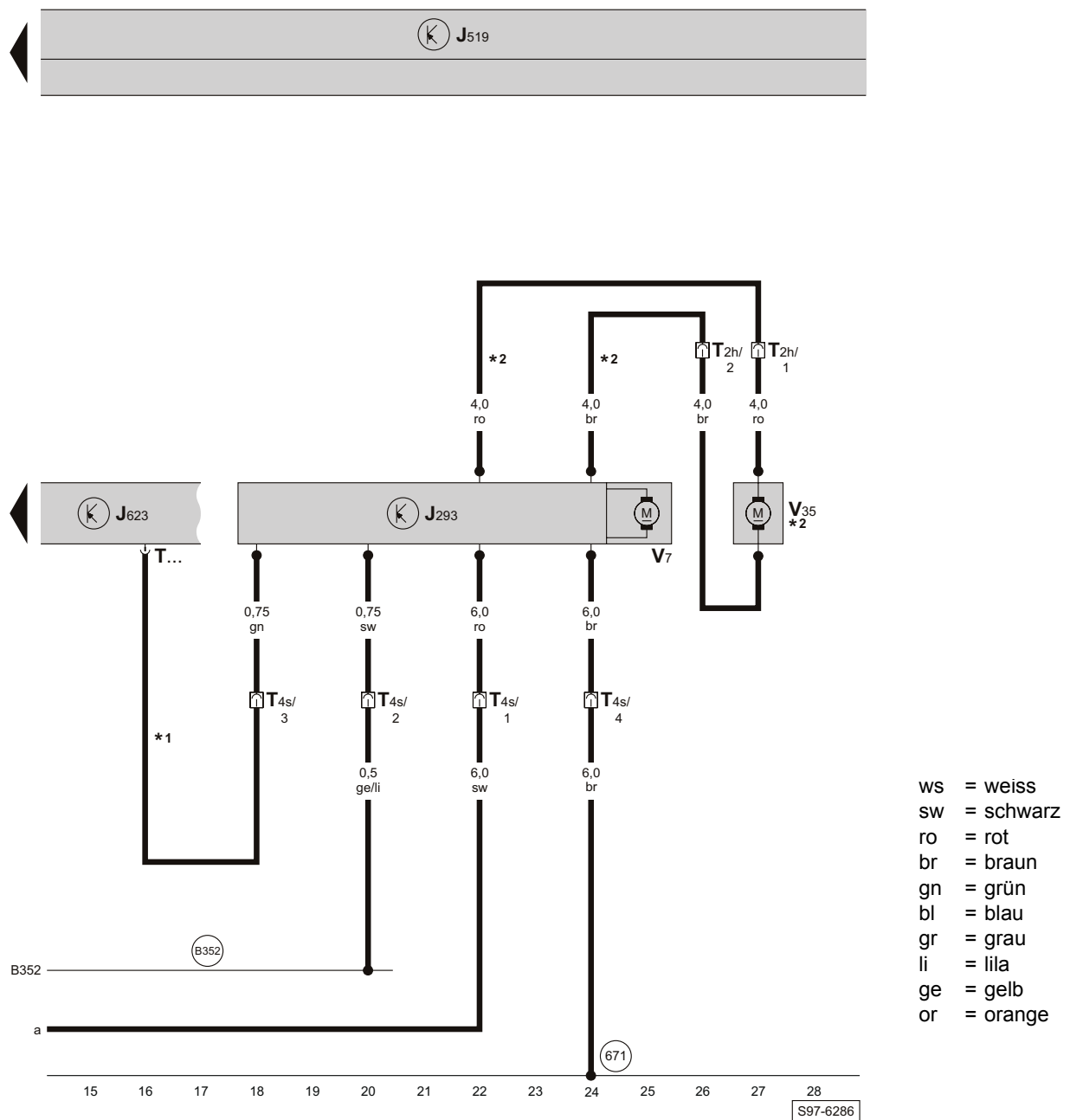
Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte



## Kühlerlüfter, Steuergerät für Kühlerlüfter, Motorsteuergerät



- J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J623 - Motorsteuergerät  
 T2h - Steckverbindung, 2fach, im Halter am Kühler  
 T4s - Steckverbindung, 4fach, im Halter am Kühler links  
 T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät  
 V7 - Kühlerlüfter  
 V35 - Kühlerlüfter rechts

- 671 - Massepunkt 1 am Längsträger vorn links  
 B352 - Plusverbindung 3 (87a) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - siehe Stromlaufplan Motor  
 \*2 - Sonderausstattung





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Antiblockiersystem (ABS) mit Antriebsschlupfregelung (ASR)**

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



**Inhaltsverzeichnis**

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - Hinweise .....                                                                                     | 8/1 |
| - Steuergerät für ABS, Sicherungshalter B auf der E-Box, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... | 8/2 |
| - Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler .....                                                          | 8/3 |
| - Steuergerät für ABS, Schalter für Antriebsschlupfregelung .....                                    | 8/4 |
| - Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz .....                     | 8/5 |



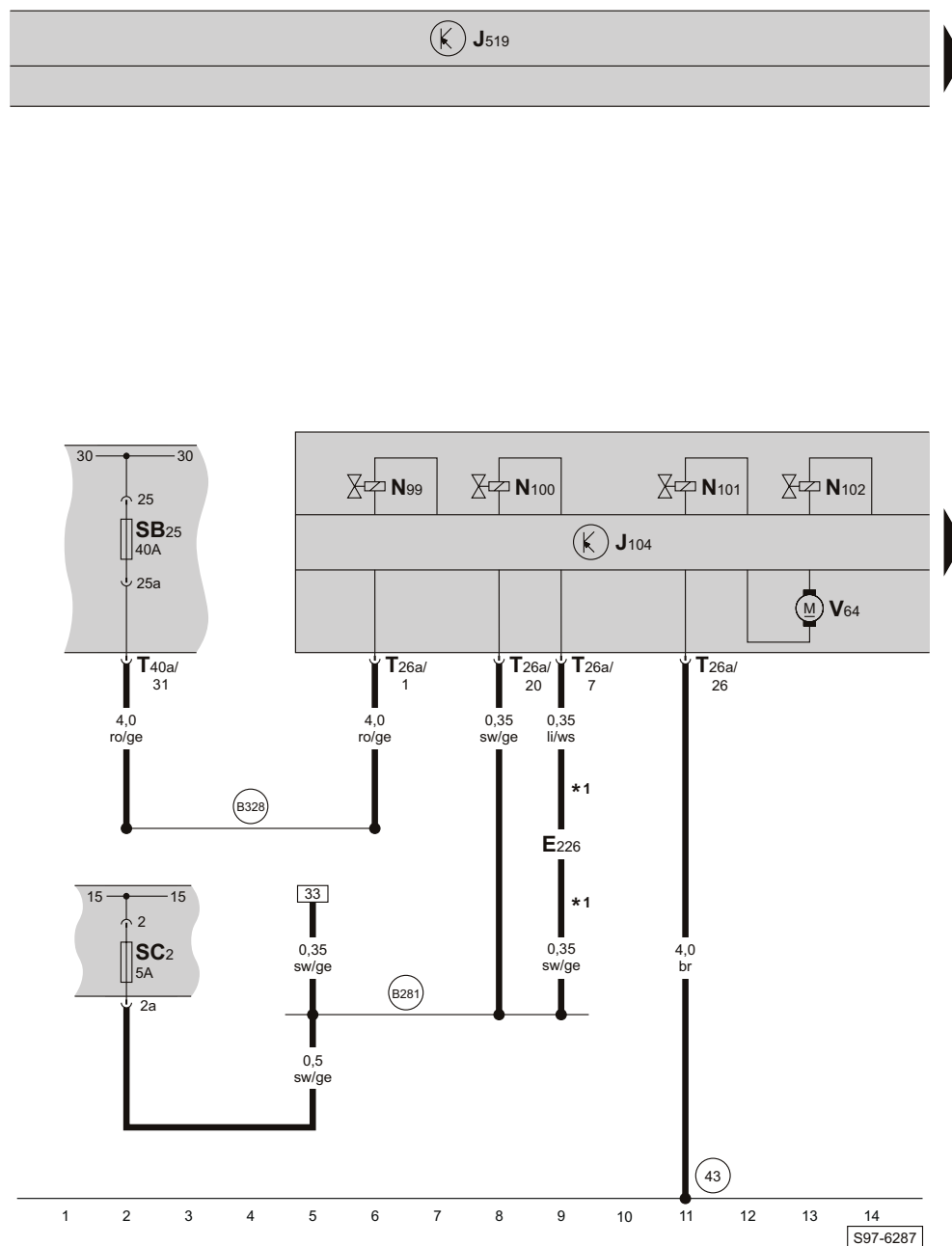
## Hinweise

Informationen über

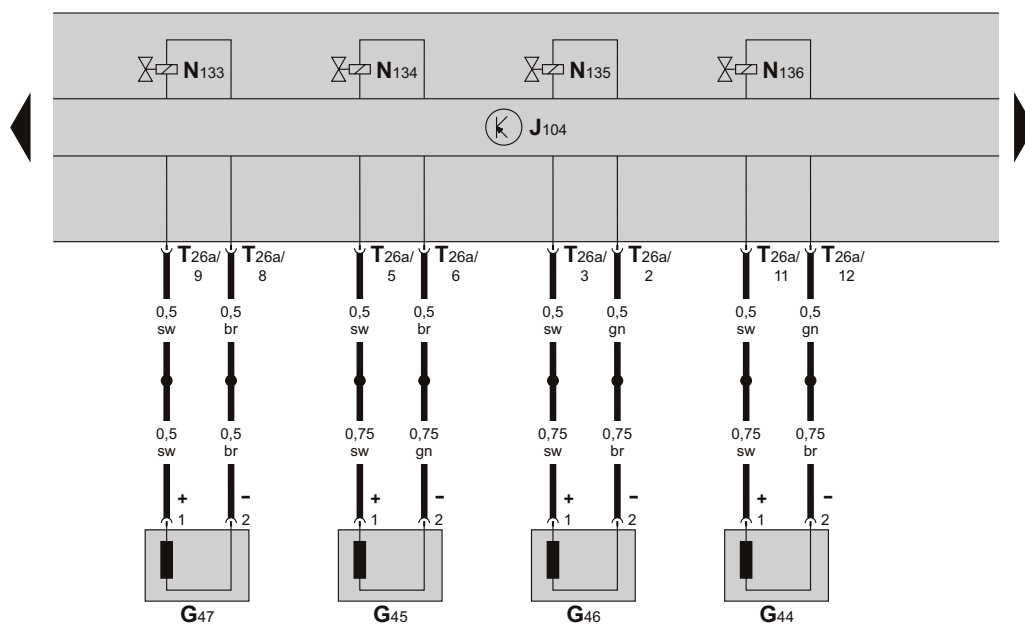
siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

## Steuergerät für ABS, Sicherungshalter B auf der E-Box, Sicherungshalter C in der Schalttafel



## Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler



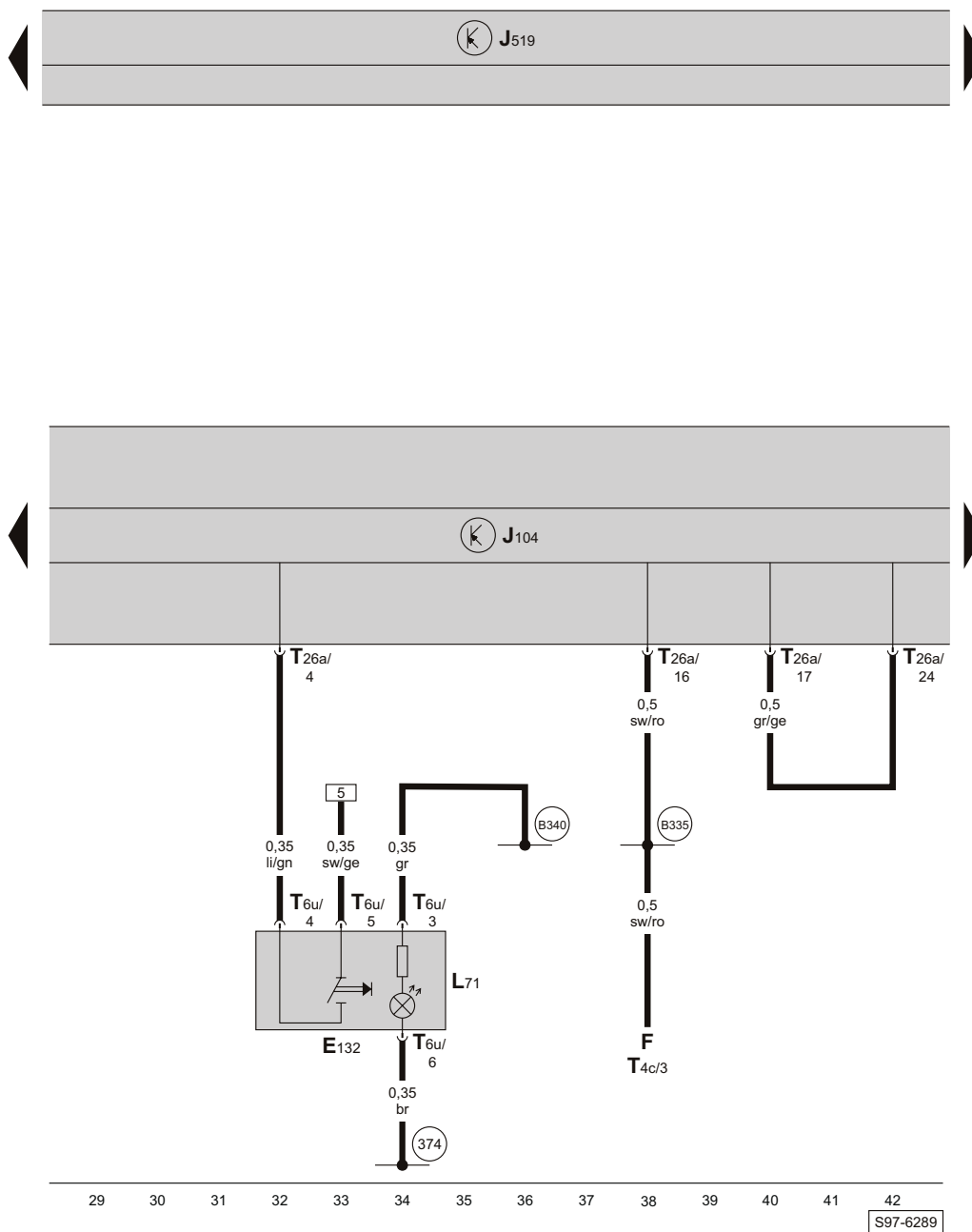
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
 S97-6288

G44 - Drehzahlfühler hinten rechts  
 G45 - Drehzahlfühler vorn rechts  
 G46 - Drehzahlfühler hinten links  
 G47 - Drehzahlfühler vorn links  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

N133 - Einlassventil für ABS hinten rechts  
 N134 - Einlassventil für ABS hinten links  
 N135 - Auslassventil für ABS hinten rechts  
 N136 - Auslassventil für ABS hinten links  
 T26a - Steckverbindung, 26fach, am Steuergerät für ABS

## Steuergerät für ABS, Schalter für Antriebsschlupfregelung



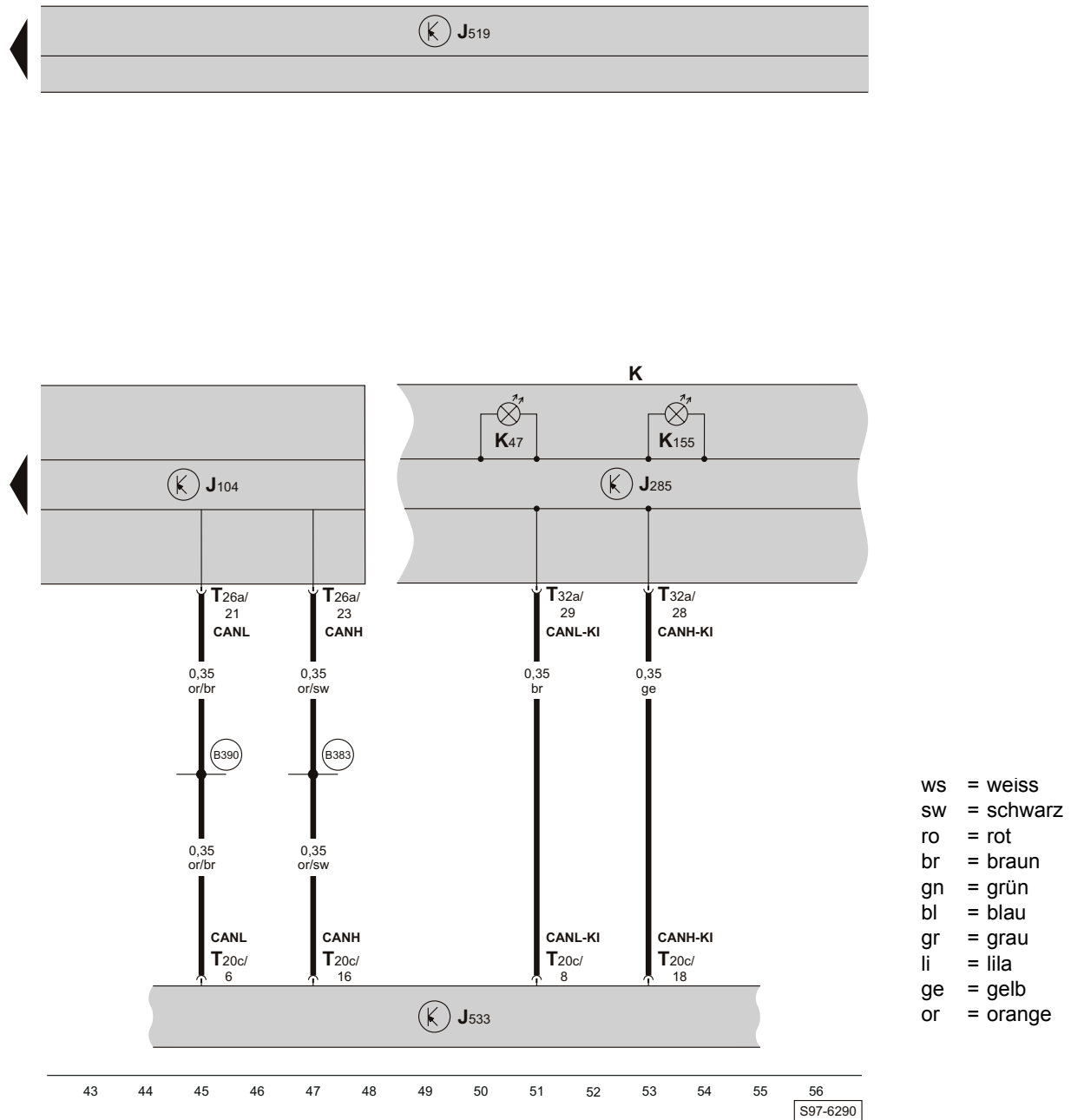
- E132 - Schalter für Antriebsschlupfregelung  
F - Bremslichtschalter  
J104 - Steuergerät für ABS  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
L71 - Lampe für Beleuchtung des Antriebsschlupfregelungs-  
schalters  
T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter  
T6u - Steckverbindung, 6fach, am Schalter für Antriebsschlupf-  
regelung

T26a - Steckverbindung, 26fach, am Steuergerät für ABS

- (374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang  
(B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang  
(B340) - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang



## Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



J104 - Steuergerät für ABS  
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
K - Schalttafeleinsatz  
K47 - Kontrollleuchte für ABS  
K155 - Kontrollleuchte für ESP und ASR  
T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

T26a - Steckverbindung, 26fach, am Steuergerät für ABS  
T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz

(B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang

(B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antriebs-  
schlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP)  
Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 9/1

- Steuergerät für ABS, Sicherungshalter B auf der E-Box, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 9/2

- Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler ..... 9/3

- Steuergerät für ABS, Taster für ASR und ESP ..... 9/4

- Steuergerät für ABS, Sensoreinheit für ESP ..... 9/5

- Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz ..... 9/6



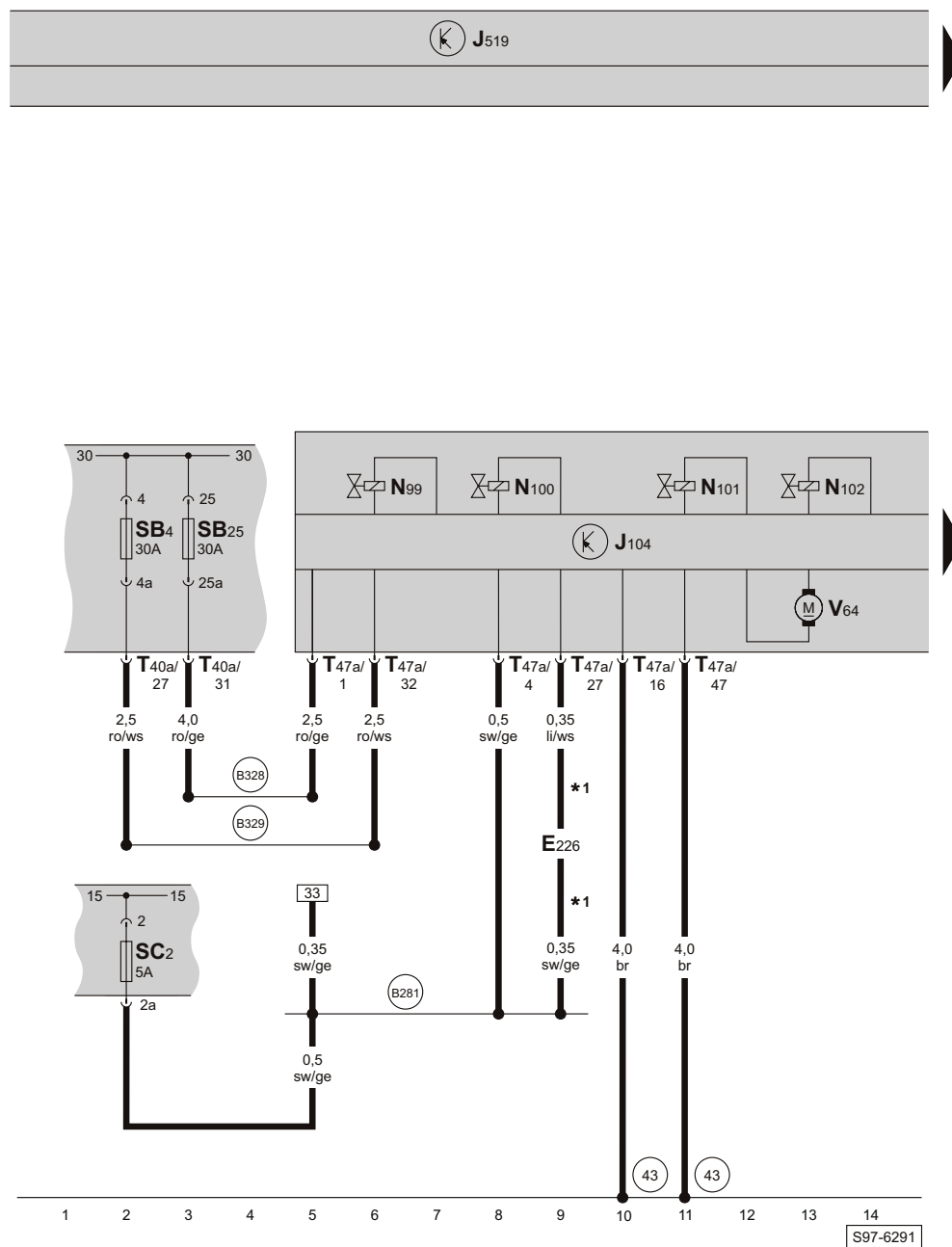
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

## Steuergerät für ABS, Sicherungshalter B auf der E-Box, Sicherungshalter C in der Schalttafel

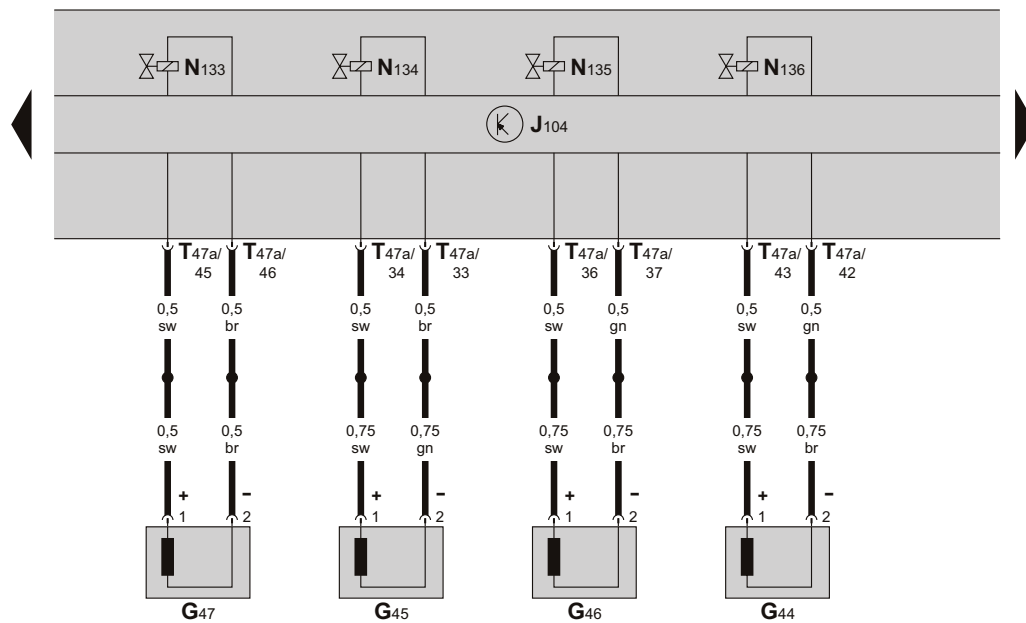


- E226 - Taster für Reifendruckkontrolle  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 N99 - Einlassventil für ABS vorn rechts  
 N100 - Auslassventil für ABS vorn rechts  
 N101 - Einlassventil für ABS vorn links  
 N102 - Auslassventil für ABS vorn links  
 SB4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter B  
 SB25 - Sicherung 25 auf Sicherungshalter B  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 T40a - Steckverbindung, 40fach, an der E-Box  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

- V64 - Hydraulikpumpe für ABS  
 (43) - Massepunkt Säule A rechts unten  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B328) - Plusverbindung 14 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B329) - Plusverbindung 15 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle



## Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler



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

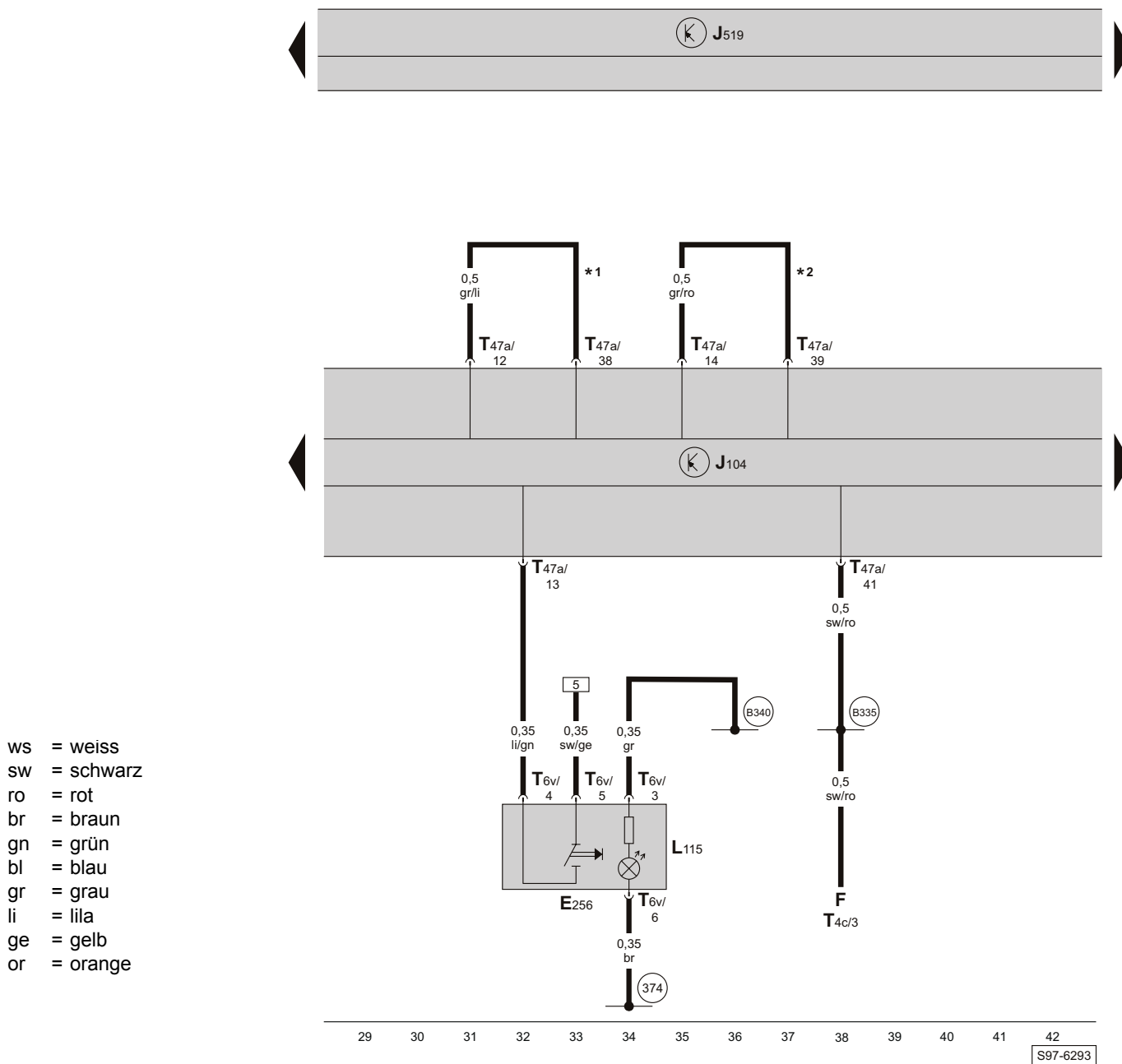
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

S97-6292

G44 - Drehzahlfühler hinten rechts  
 G45 - Drehzahlfühler vorn rechts  
 G46 - Drehzahlfühler hinten links  
 G47 - Drehzahlfühler vorn links  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

N133 - Einlassventil für ABS hinten rechts  
 N134 - Einlassventil für ABS hinten links  
 N135 - Auslassventil für ABS hinten rechts  
 N136 - Auslassventil für ABS hinten links  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

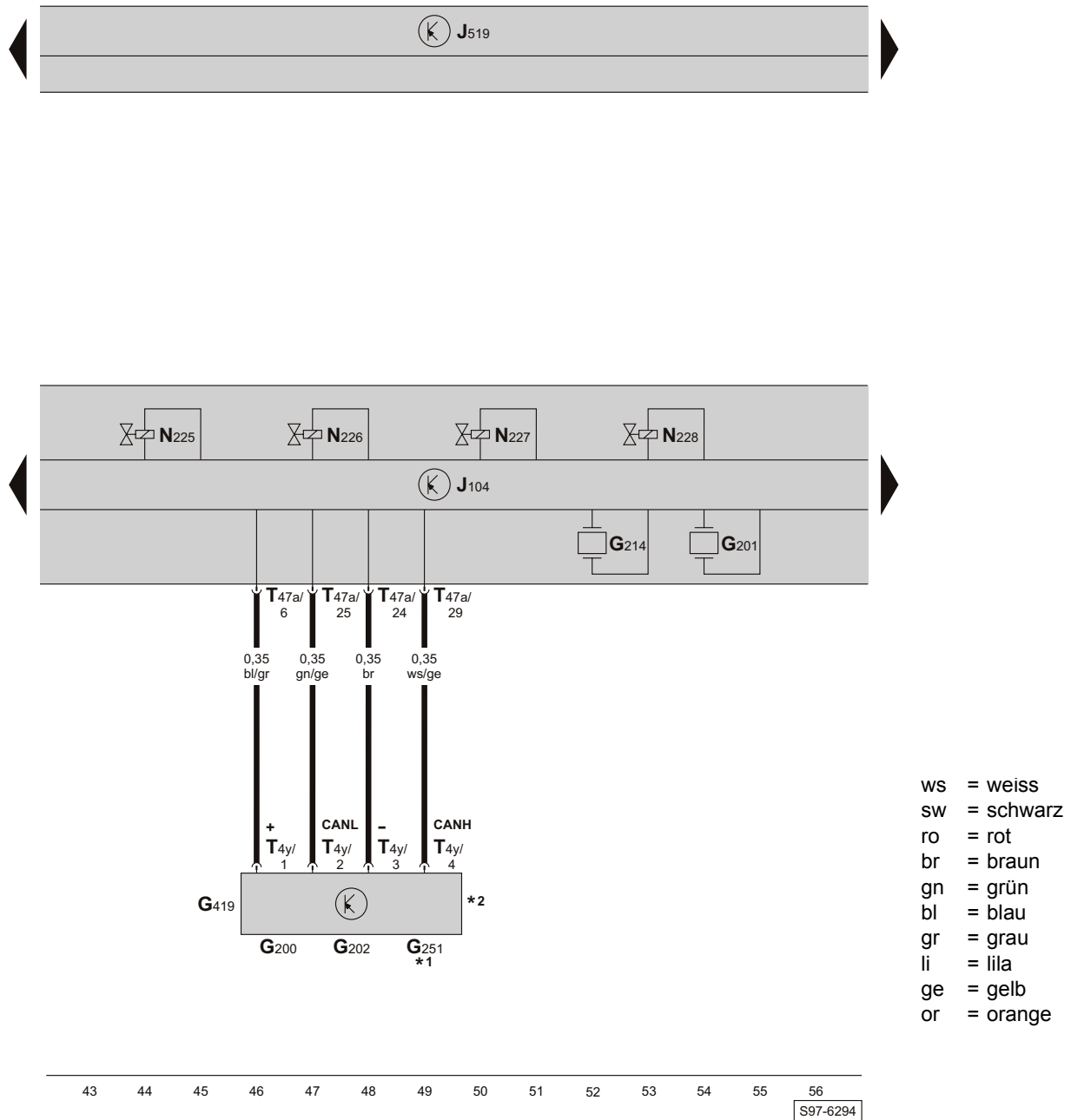
## Steuergerät für ABS, Taster für ASR und ESP



- E256 - Taster für ASR und ESP  
 F - Bremslichtschalter  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L115 - Lampe für Beleuchtung des Stabilisierungsprogrammtasters  
 T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter  
 T6v - Steckverbindung, 6fach, am Taster für ASR und ESP  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

- (374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang  
 (B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang  
 (B340) - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - bei Fahrzeugen mit Bremsen FN3  
 \*2 - bei Fahrzeugen mit Bremsen FNR-G

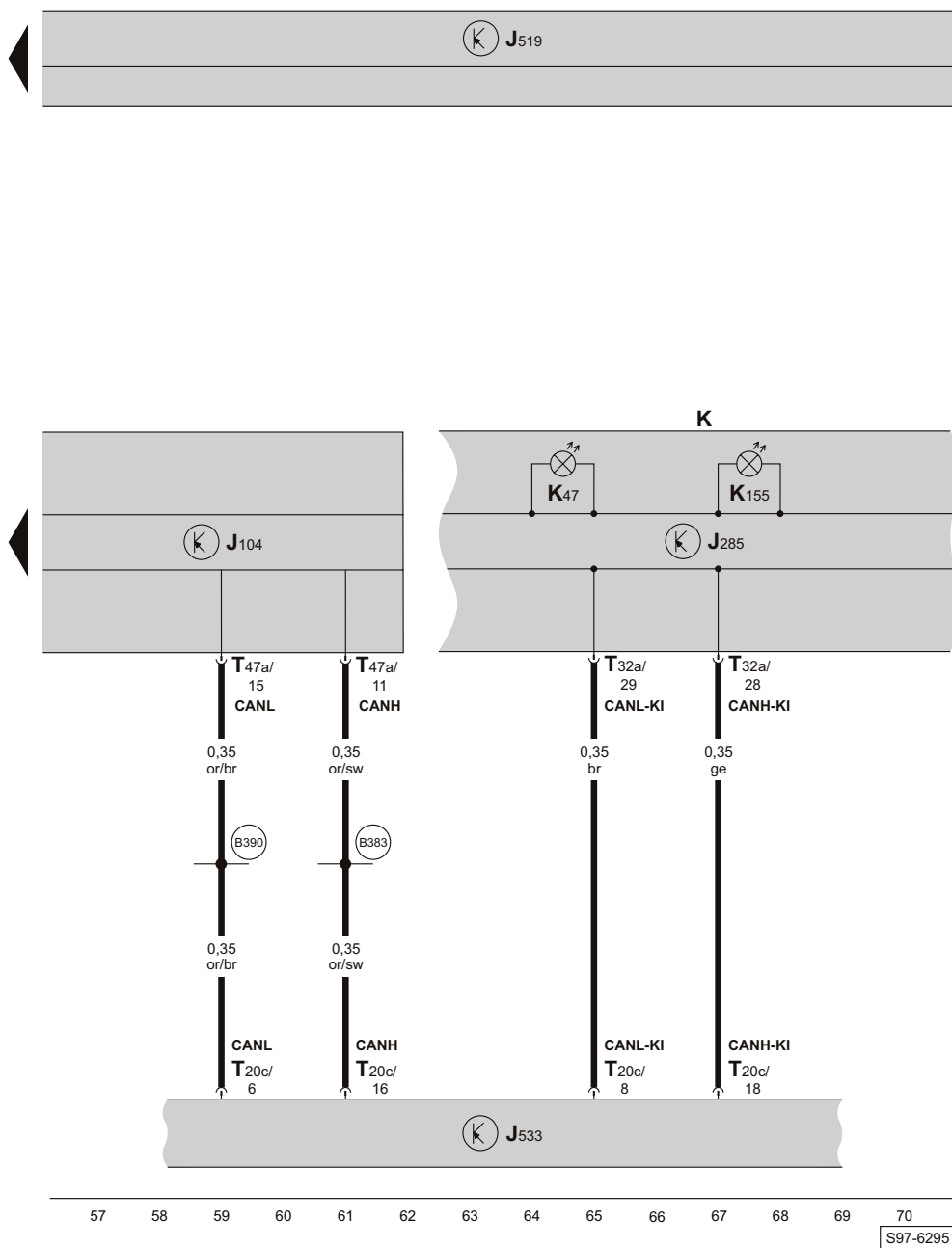
## Steuergerät für ABS, Sensoreinheit für ESP



G200 - Querbeschleunigungsgeber  
G201 - Bremsdruckgeber 1  
G202 - Drehratengeber  
G214 - Bremsdruckgeber 2  
G251 - Längsbeschleunigungsgeber  
G419 - Sensoreinheit für ESP  
J104 - Steuergerät für ABS  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
N225 - Schaltventil 1 für Fahrdynamikregelung

N226 - Schaltventil 2 für Fahrdynamikregelung  
N227 - Hochdruckschaltventil 1 für Fahrdynamikregelung  
N228 - Hochdruckschaltventil 2 für Fahrdynamikregelung  
T4y - Steckverbindung, 4fach, an der Sensoreinheit für ESP  
T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS  
\*1 - bei Fahrzeugen mit Parklenkassistent  
\*2 - auf dem Mitteltunnel

## Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



J104 - Steuergerät für ABS  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K47 - Kontrollleuchte für ABS  
 K155 - Kontrollleuchte für ESP und ASR  
 T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS  
 B383 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang  
 B390 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang

## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antriebs-  
schlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP),  
Berganfahrassistent (HHC)**  
Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                 | 10/1 |
| - Steuergerät für ABS, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....               | 10/2 |
| - Steuergerät für ABS, Sicherungshalter B auf der E-Box .....                    | 10/3 |
| - Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler .....                                      | 10/4 |
| - Steuergerät für ABS, Taster für ASR und ESP .....                              | 10/5 |
| - Steuergerät für ABS, Sensoreinheit für ESP .....                               | 10/6 |
| - Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz ..... | 10/7 |





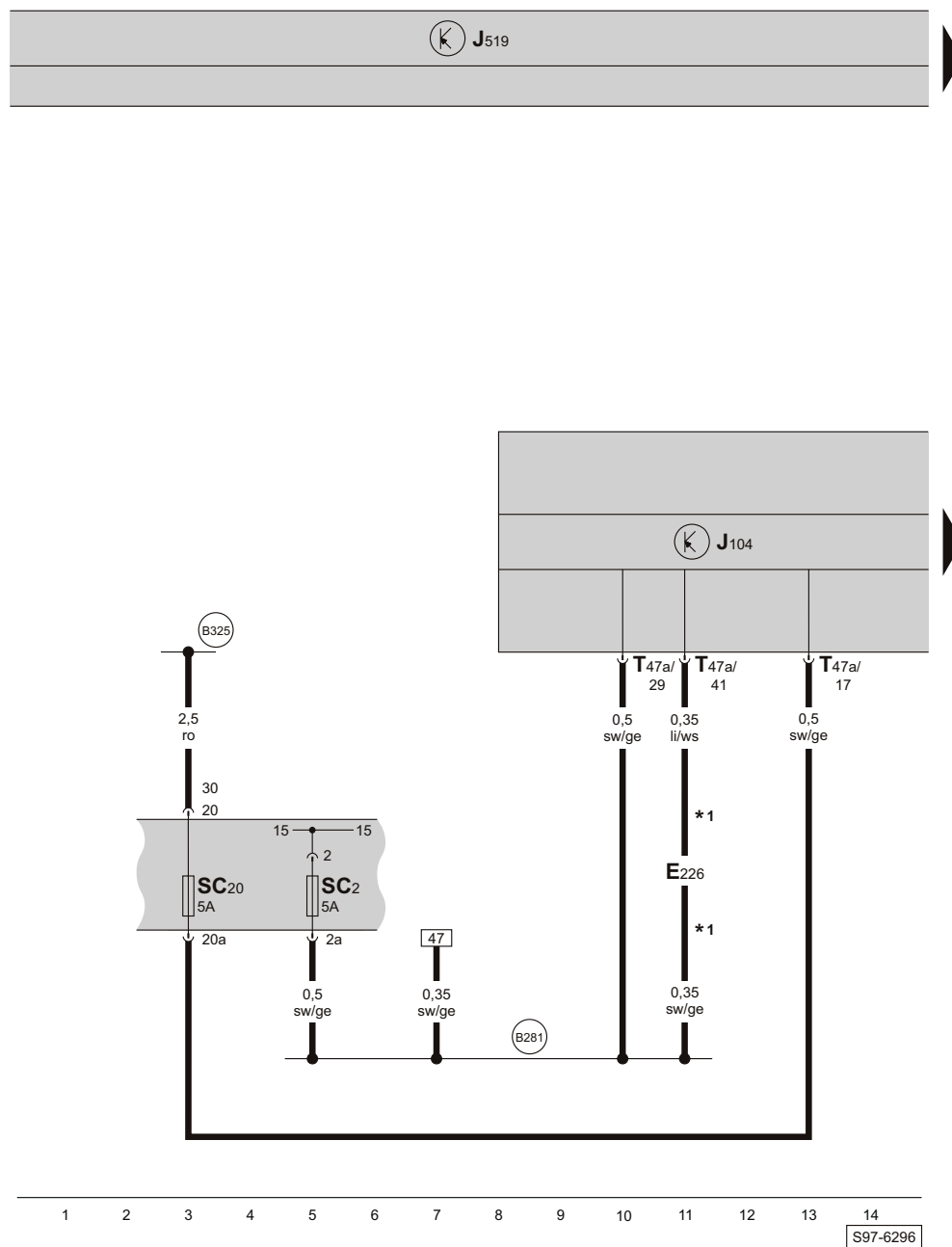
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

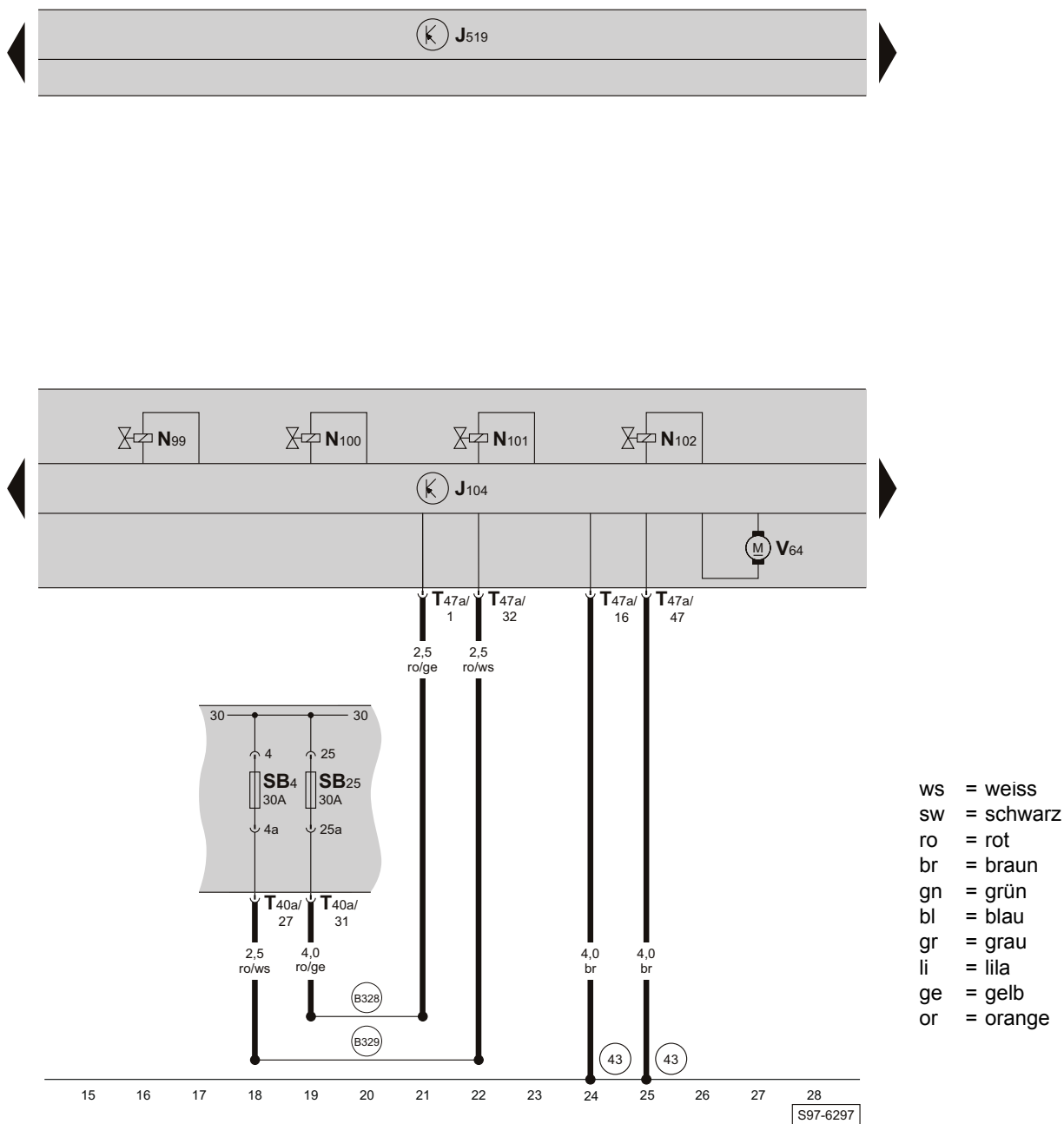
## Steuergerät für ABS, Sicherungshalter C in der Schalttafel



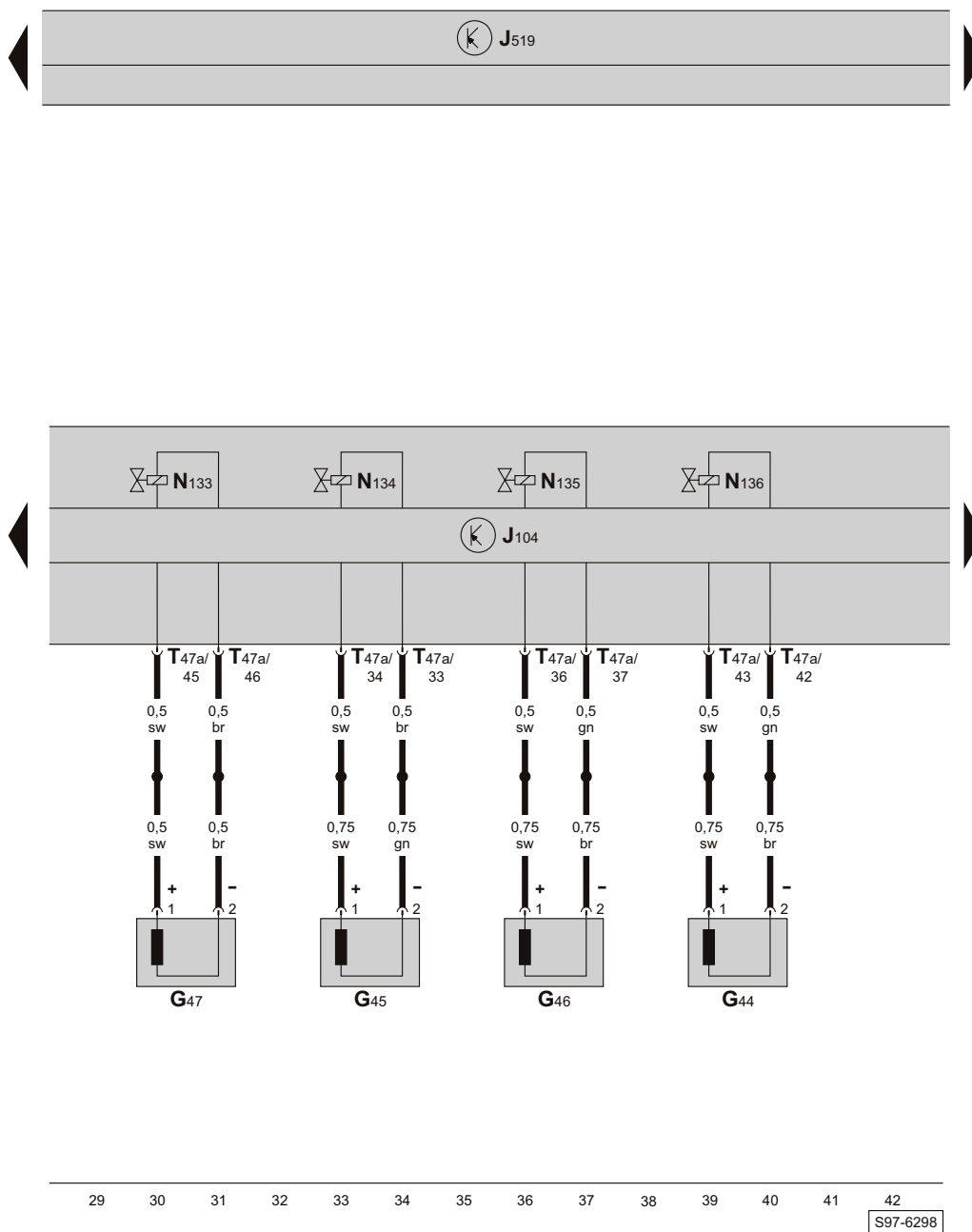
E226 - Taster für Reifendruckkontrolle  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 SC20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter C  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

(B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B325) - Plusverbindung 11 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 \*1 - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle

## Steuergerät für ABS, Sicherungshalter B auf der E-Box



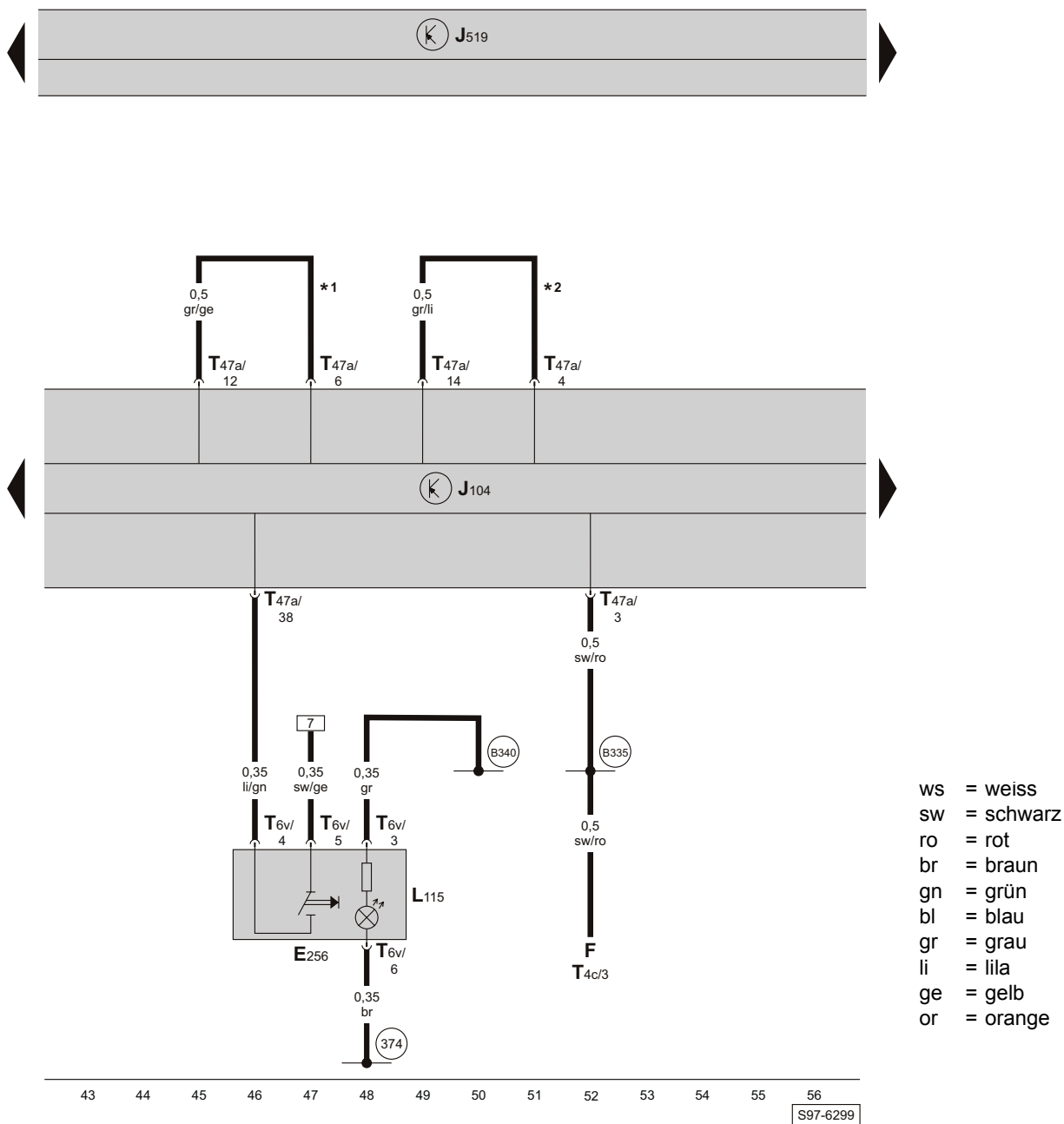
## Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler



G44 - Drehzahlfühler hinten rechts  
 G45 - Drehzahlfühler vorn rechts  
 G46 - Drehzahlfühler hinten links  
 G47 - Drehzahlfühler vorn links  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

N133 - Einlassventil für ABS hinten rechts  
 N134 - Einlassventil für ABS hinten links  
 N135 - Auslassventil für ABS hinten rechts  
 N136 - Auslassventil für ABS hinten links  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

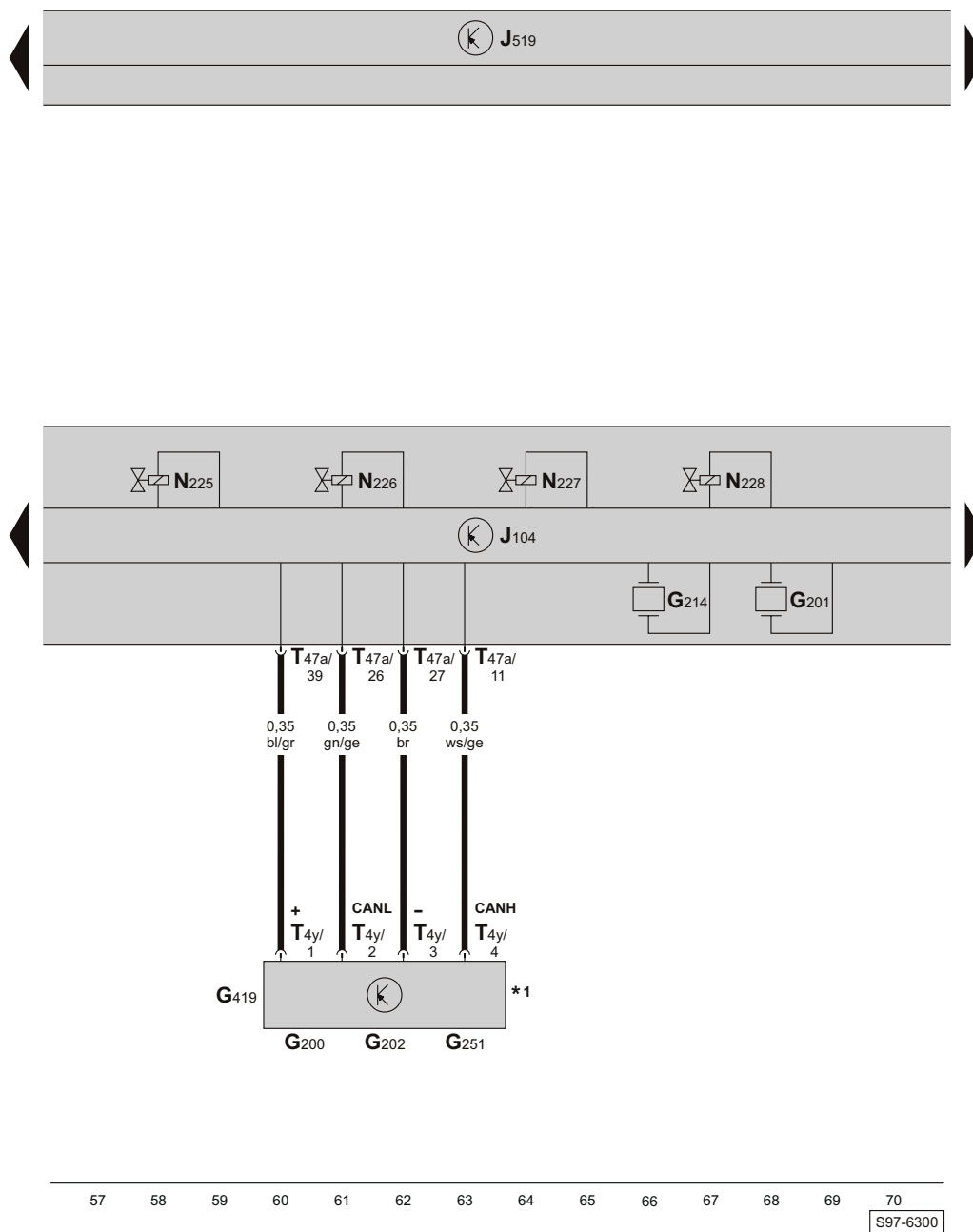
## Steuergerät für ABS, Taster für ASR und ESP



- E256 - Taster für ASR und ESP
- F - Bremslichtschalter
- J104 - Steuergerät für ABS
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L115 - Lampe für Beleuchtung des Stabilisierungsprogrammtasters
- T4c - Steckverbindung, 4fach, am Bremspedalschalter
- T6v - Steckverbindung, 6fach, am Taster für ASR und ESP
- T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

- (374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang
- (B335) - Verbindung 1 (54) im Hauptleitungsstrang
- (B340) - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang
- \*1 - bei Fahrzeugen mit Bremsen FN3
- \*2 - bei Fahrzeugen mit Bremsen FNR-G

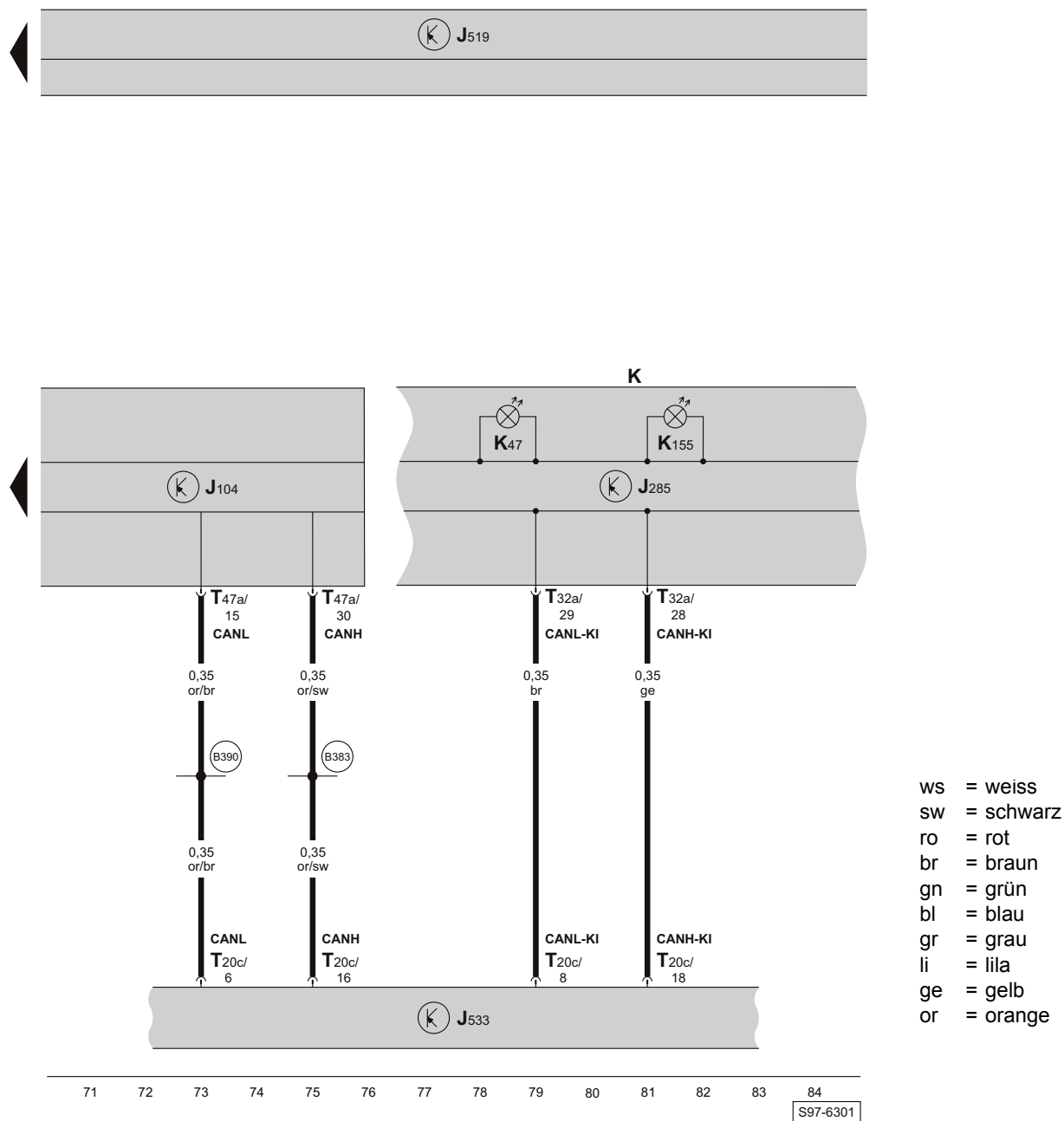
## Steuergerät für ABS, Sensoreinheit für ESP



G200 - Querbeschleunigungsgeber  
 G201 - Bremsdruckgeber 1  
 G202 - Drehratengeber  
 G214 - Bremsdruckgeber 2  
 G251 - Längsbeschleunigungsgeber  
 G419 - Sensoreinheit für ESP  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät

N225 - Schaltventil 1 für Fahrdynamikregelung  
 N226 - Schaltventil 2 für Fahrdynamikregelung  
 N227 - Hochdruckschaltventil 1 für Fahrdynamikregelung  
 N228 - Hochdruckschaltventil 2 für Fahrdynamikregelung  
 T4y - Steckverbindung, 4fach, an der Sensoreinheit für ESP  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS  
 \*1 - auf dem Mitteltunnel

## Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



J104 - Steuergerät für ABS  
 J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 J533 - Diagnose-Interface für Datenbus  
 K - Schalttafeleinsatz  
 K47 - Kontrollleuchte für ABS  
 K155 - Kontrollleuchte für ESP und ASR  
 T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS  
 (B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang  
 (B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Reifendruckkontrolle (bei Fahrzeugen mit ABS mit ASR)

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 11/1

- Steuergerät für ABS, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 11/2

- Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz ..... 11/3



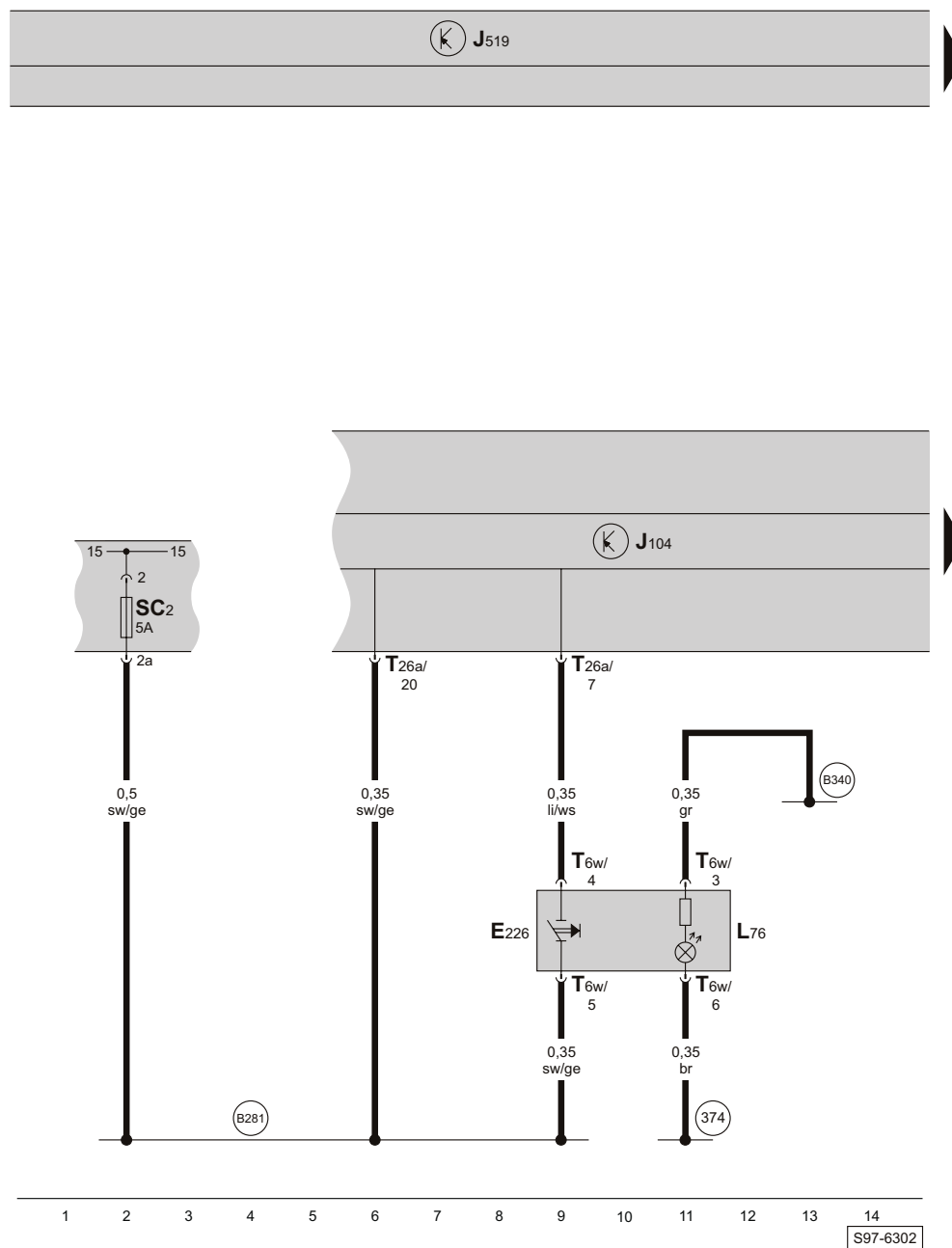
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

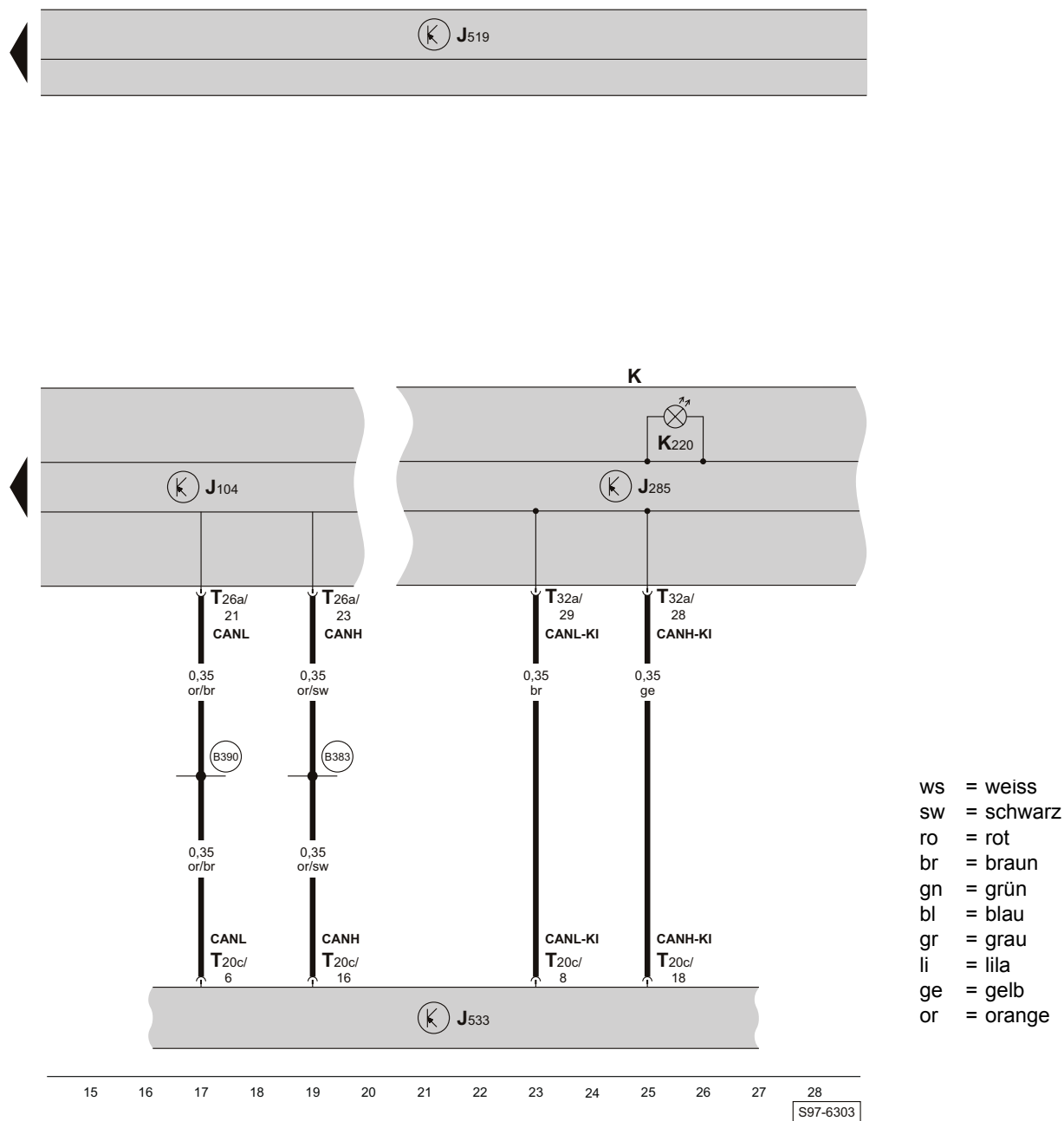
## Steuergerät für ABS, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter C in der Schalttafel



E226 - Taster für Reifendruckkontrolle  
J104 - Steuergerät für ABS  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung  
SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
T6w - Steckverbindung, 6fach, am Taster für Reifendruckkontrolle  
T26a - Steckverbindung, 26fach, am Steuergerät für ABS

374 - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang  
B281 - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang  
B340 - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang

## Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



- J104 - Steuergerät für ABS
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus
- K - Schalttafeleinsatz
- K220 - Kontrollleuchte für Reifendruckkontrollanzeige
- T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
- T26a - Steckverbindung, 26fach, am Steuergerät für ABS

T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz

- (B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- (B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Reifendruckkontrolle (bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/  
ESP)**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 12/1

- Steuergerät für ABS, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 12/2

- Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz ..... 12/3



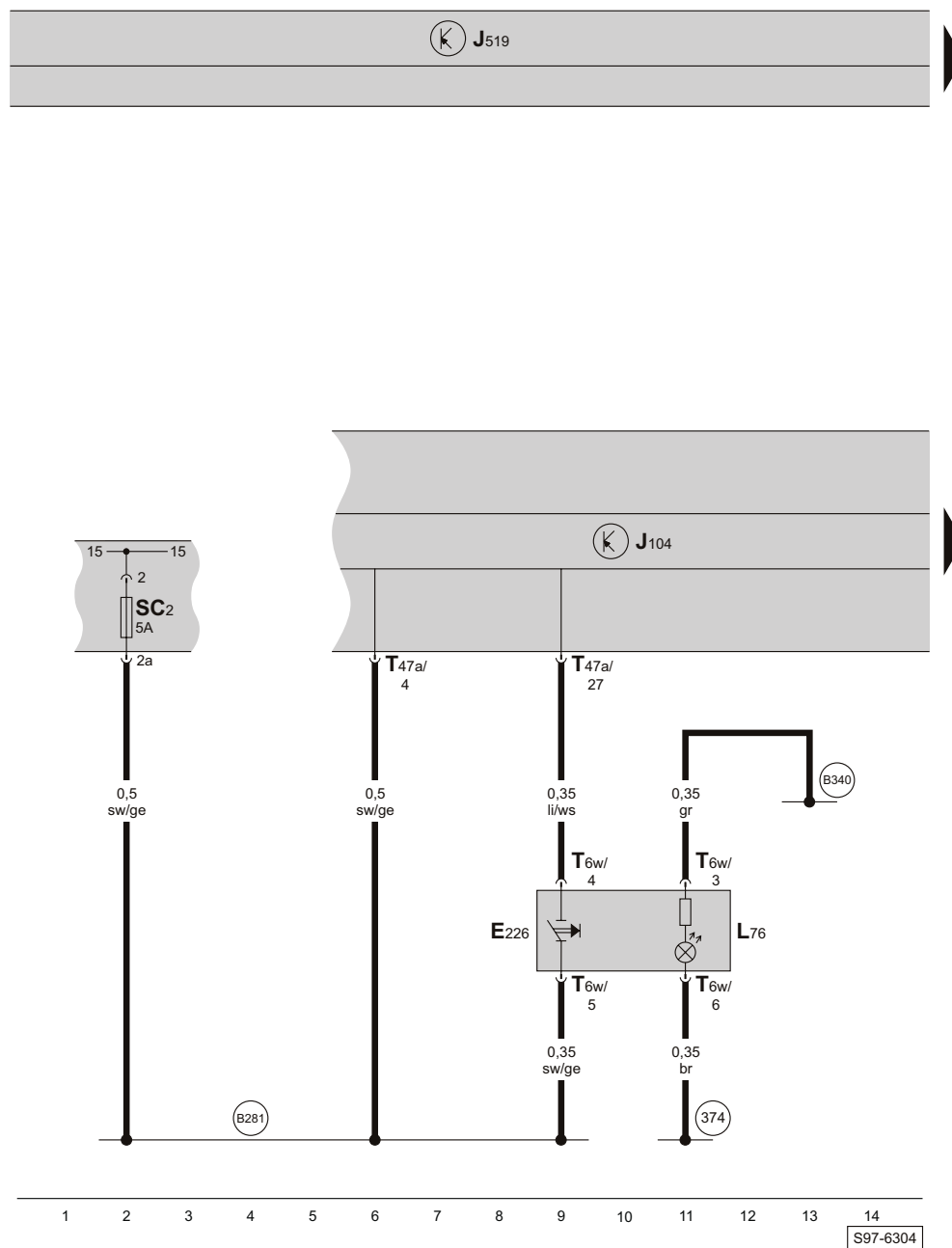
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

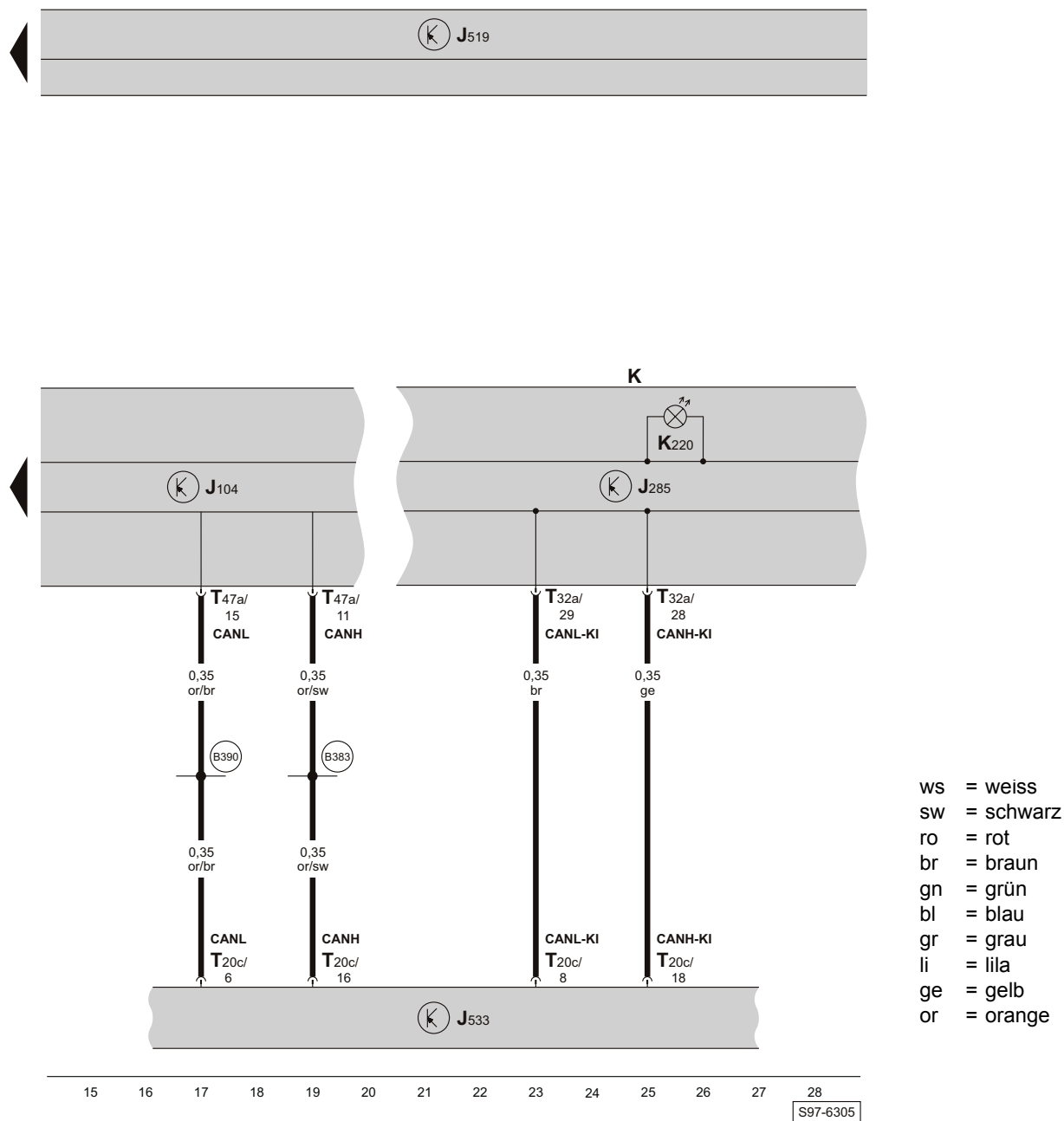
## Steuergerät für ABS, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter C in der Schalttafel



E226 - Taster für Reifendruckkontrolle  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 T6w - Steckverbindung, 6fach, am Taster für Reifendruckkontrolle  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

(374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B340) - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang

## Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



- J104 - Steuergerät für ABS
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus
- K - Schalttafeleinsatz
- K220 - Kontrollleuchte für Reifendruckkontrollanzeige
- T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz

T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

- (B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- (B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Reifendruckkontrolle (bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/  
ESP/ HHC)**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 13/1

- Steuergerät für ABS, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 13/2

- Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz ..... 13/3



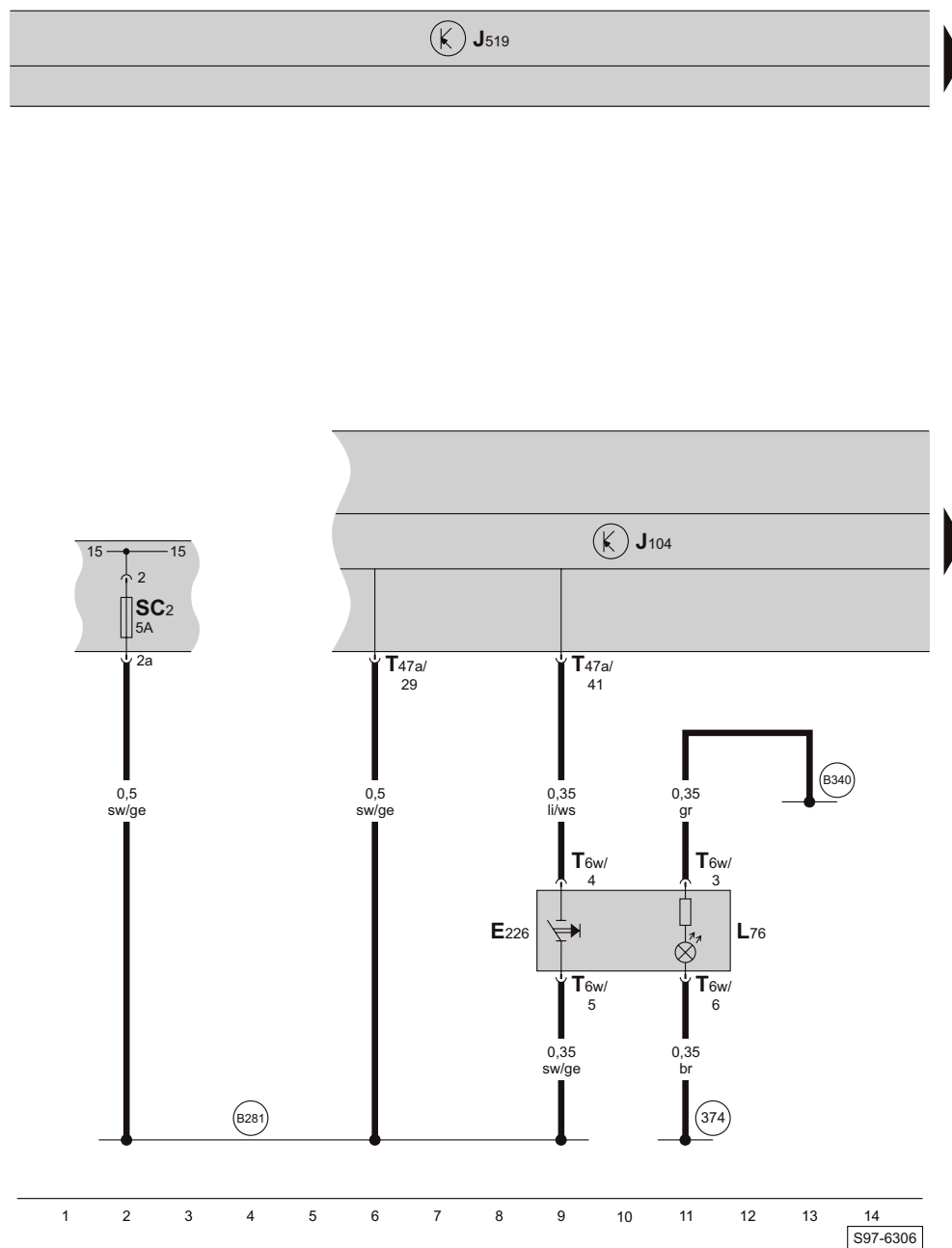
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

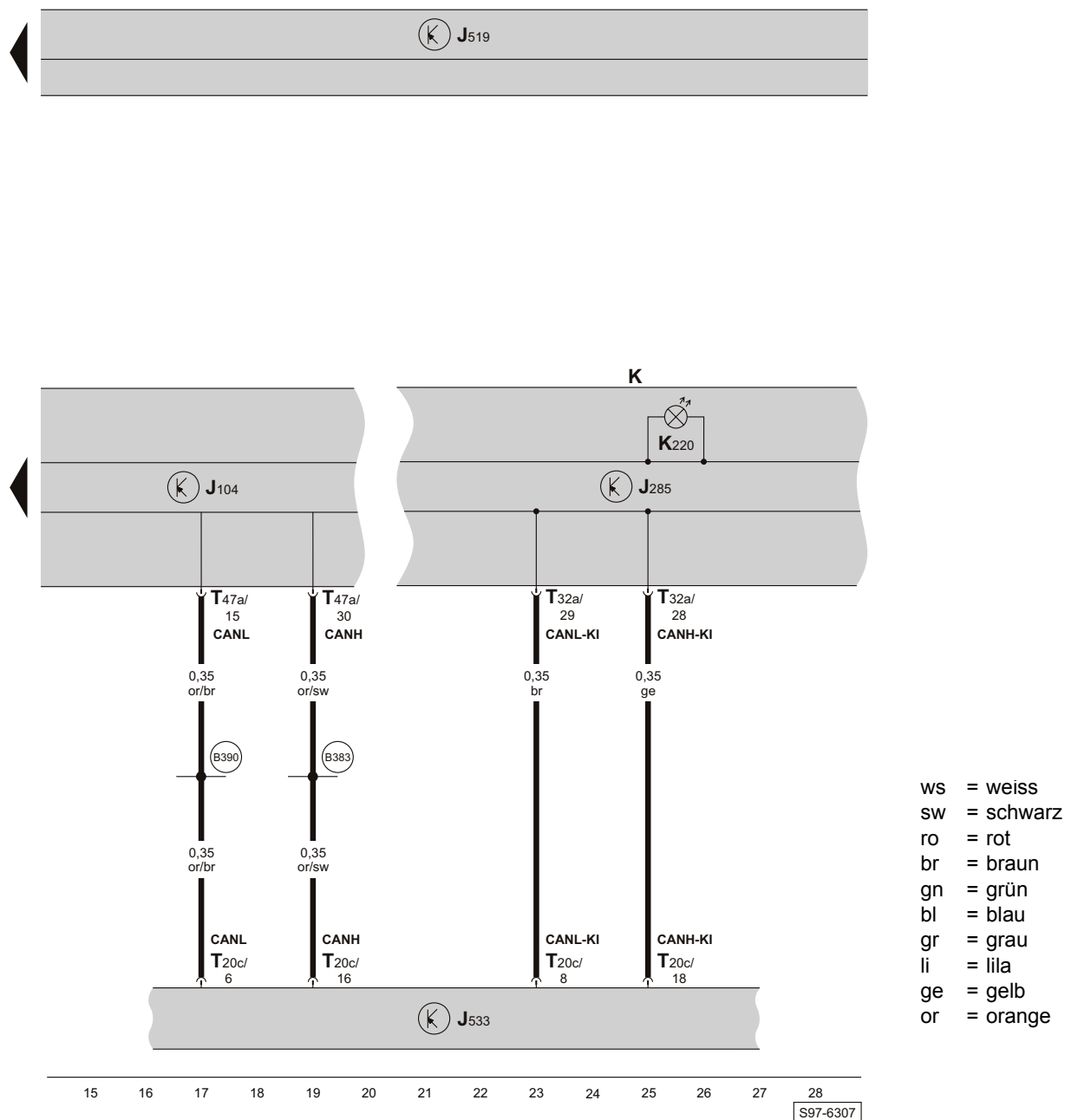
## Steuergerät für ABS, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter C in der Schalttafel



E226 - Taster für Reifendruckkontrolle  
 J104 - Steuergerät für ABS  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung  
 SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter C  
 T6w - Steckverbindung, 6fach, am Taster für Reifendruckkontrolle  
 T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

(374) - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang  
 (B281) - Plusverbindung 5 (15a) im Hauptleitungsstrang  
 (B340) - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang

## Steuergerät für ABS, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



- J104 - Steuergerät für ABS
- J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus
- K - Schalttafeleinsatz
- K220 - Kontrollleuchte für Reifendruckkontrollanzeige
- T20c - Steckverbindung, 20fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
- T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz

T47a - Steckverbindung, 47fach, am Steuergerät für ABS

- (B383) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- (B390) - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Beleuchtung der Ausströmer**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                                                   | 14/1 |
| - Lampe für Beleuchtung des Schalttafel­aus­strö­mers, Lampe für Beleuchtung des Ausströmers im Fahrgastraum ..... | 14/2 |



## Hinweise

Informationen über

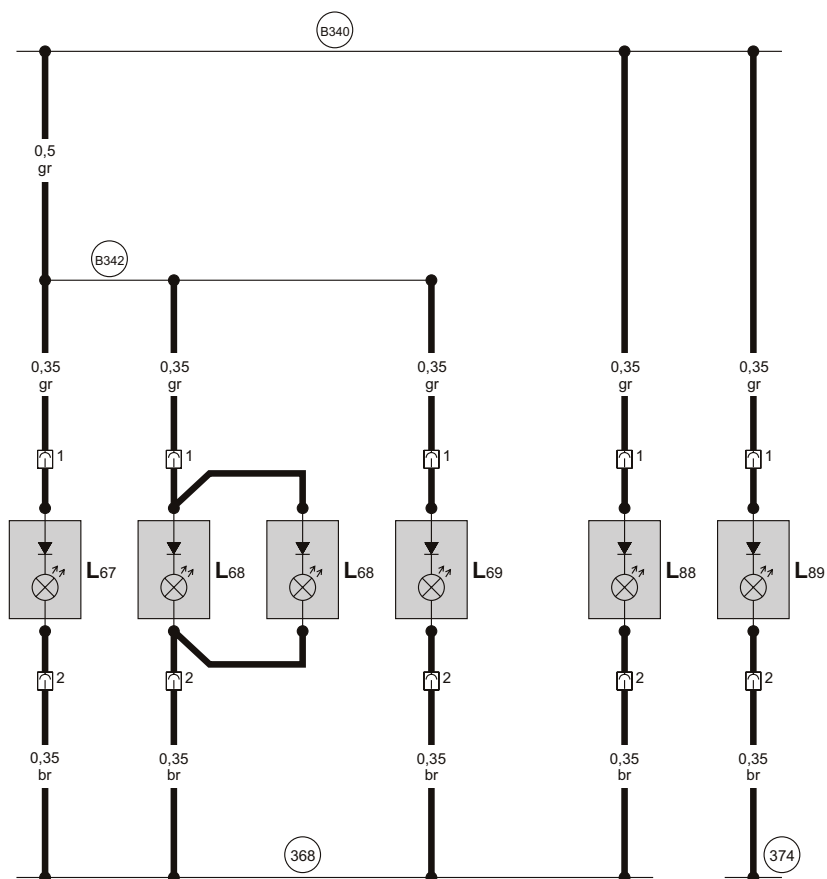
siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

# Lampe für Beleuchtung des Schalttafel ausströmers, Lampe für Beleuchtung des Ausströmers im Fahrgastraum



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



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
 S97-6308

J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L67 - Lampe für Beleuchtung des Schalttafel ausströmers links  
 L68 - Lampe für Beleuchtung des Schalttafel ausströmers Mitte  
 L69 - Lampe für Beleuchtung des Schalttafel ausströmers rechts  
 L88 - Lampe für Beleuchtung des Ausströmers im Fahrgastraum links  
 L89 - Lampe für Beleuchtung des Ausströmers im Fahrgastraum rechts

368 - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang  
 374 - Masseverbindung 9 im Hauptleitungsstrang  
 B340 - Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang  
 B342 - Verbindung 3 (58d) im Hauptleitungsstrang

## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

**Nr. 001**

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Komfortsystem**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*





## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - Hinweise .....                                                                                                                                                                                         | 15/1  |
| - Türsteuergerät Fahrerseite, Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür .....                                                                                                                      | 15/2  |
| - Türsteuergerät Fahrerseite, Fensterhebermotor Fahrerseite, Sicherungshalter C in der Schalttafel ...                                                                                                   | 15/3  |
| - Türsteuergerät Fahrerseite, Schließereinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                                          | 15/4  |
| - Türsteuergerät Fahrerseite, Taster für Innenverriegelung Fahrerseite, Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung, Türwarnleuchte Fahrerseite .....                                      | 15/5  |
| - Türsteuergerät Fahrerseite, Schalter für Spiegelverstellung, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite .....                                                                                      | 15/6  |
| - Türsteuergerät Fahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite, Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite .....             | 15/7  |
| - Türsteuergerät Beifahrerseite, Schließereinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite .....                                                                                                           | 15/8  |
| - Türsteuergerät Beifahrerseite, Taster für Innenverriegelung Beifahrerseite, Türwarnleuchte Beifahrerseite, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite .....                                     | 15/9  |
| - Türsteuergerät Beifahrerseite, Fensterhebermotor Beifahrerseite, Fensterheberschalter in Beifahrertür .....                                                                                            | 15/10 |
| - Türsteuergerät Beifahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite, Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite ..... | 15/11 |
| - Türsteuergerät hinten links, Türwarnleuchte hinten links, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten links, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....                                                 | 15/12 |
| - Türsteuergerät hinten links, Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten links .....                                                                                                               | 15/13 |
| - Türsteuergerät hinten links, Fensterhebermotor hinten links, Fensterheberschalter in Tür hinten links .....                                                                                            | 15/14 |
| - Türsteuergerät hinten rechts, Türwarnleuchte hinten rechts, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts .....                                                                                     | 15/15 |
| - Türsteuergerät hinten rechts, Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten rechts .....                                                                                                             | 15/16 |
| - Türsteuergerät hinten rechts, Fensterhebermotor hinten rechts, Fensterheberschalter in Tür hinten rechts .....                                                                                         | 15/17 |
| - Taster für Entriegelung in Heckklappengriff, Taster für zweiteilige Heckklappe, Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte .....                                                                              | 15/18 |
| - Schließereinheit für Heckklappe .....                                                                                                                                                                  | 15/19 |
| - Motor für Tankdeckelverriegelung, Motor für Heckklappenverbindung rechts, Motor für Heckklappenverbindung links .....                                                                                  | 15/20 |
| - Schalter für Heckklappe zu, Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe .....                                                                                                                                 | 15/21 |



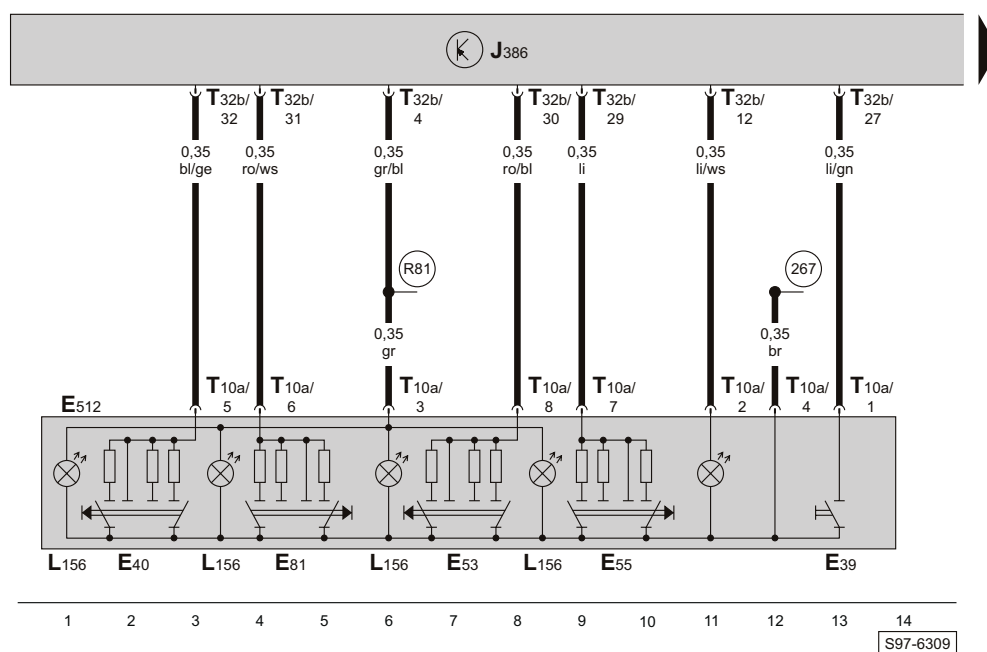
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

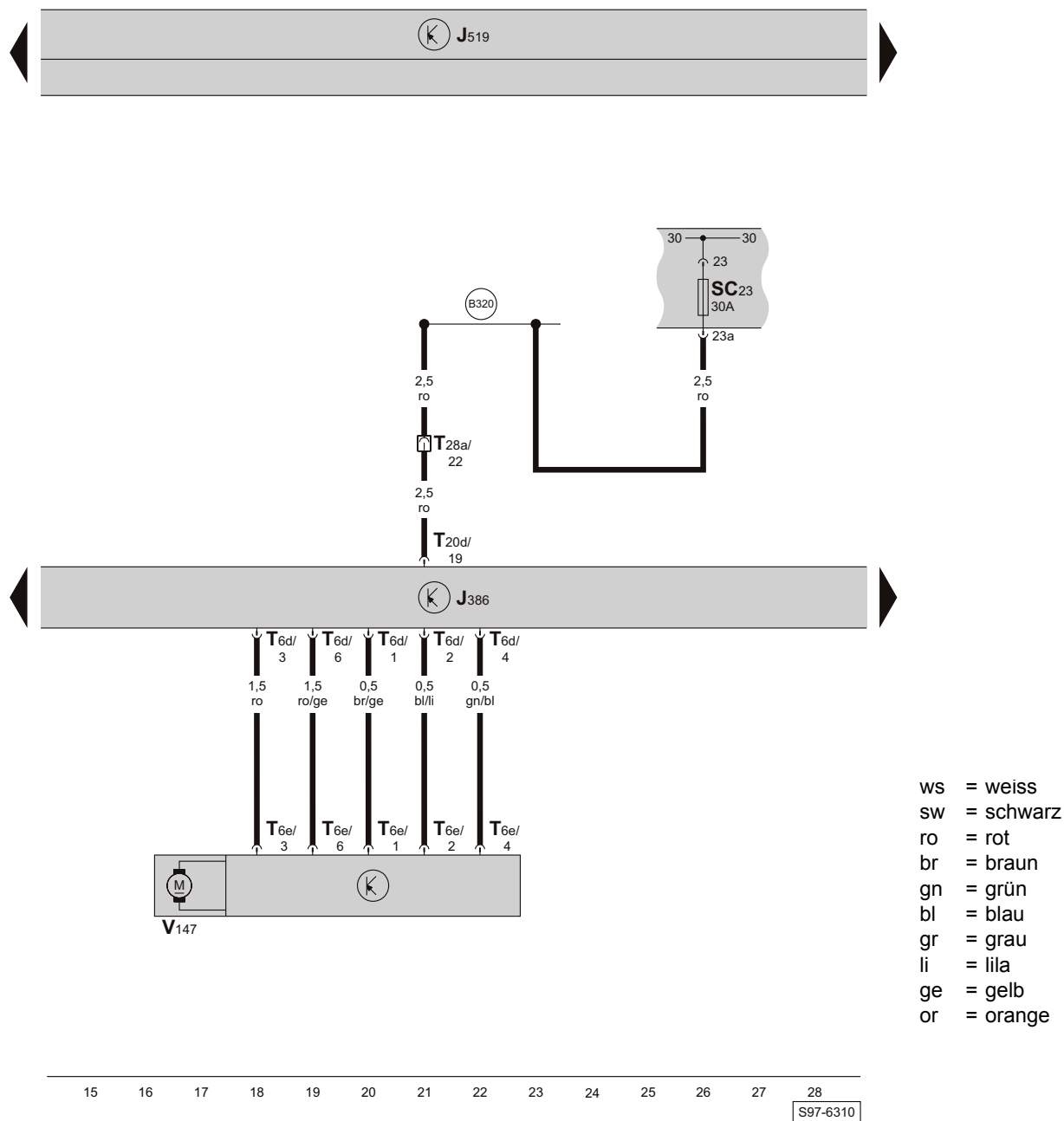
## Türsteuergerät Fahrerseite, Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür



- E39 - Sperrschalter für Fensterheber hinten
- E40 - Fensterheberschalter vorn links
- E53 - Fensterheberschalter hinten links in Fahrertür
- E55 - Fensterheberschalter hinten rechts in Fahrertür
- E81 - Fensterheberschalter vorn rechts in Fahrertür
- E512 - Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür
- J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L156 - Lampe für Schalterbeleuchtung

- T10a - Steckverbindung, 10fach, an der Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür
- T32b - Steckverbindung, 32fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
- (267) - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- (R81) - Verbindung 1 (58d) im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite

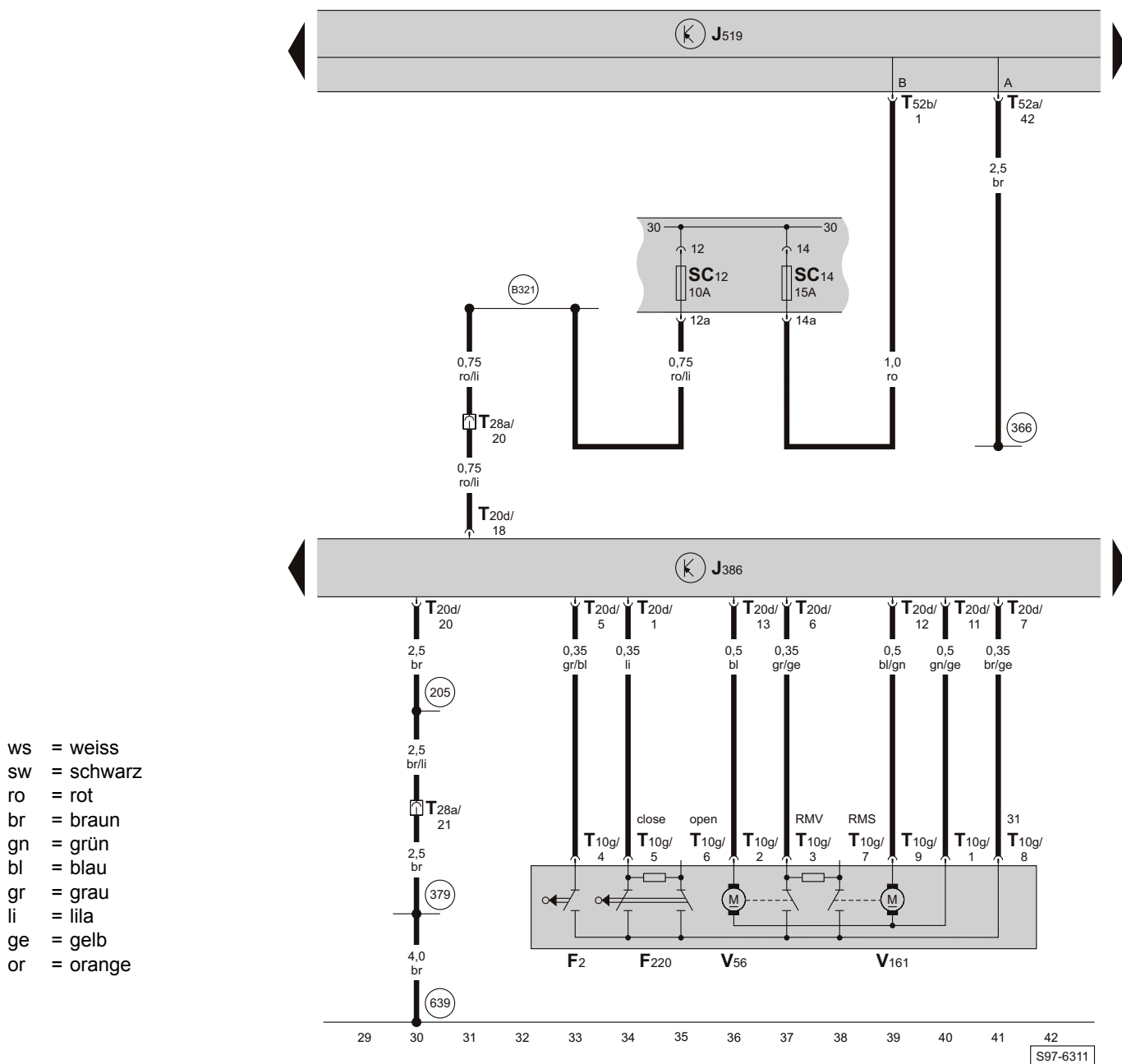
## Türsteuergerät Fahrerseite, Fensterhebermotor Fahrerseite, Sicherungshalter C in der Schalttafel



J386 - Türsteuergerät Fahrerseite  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter C  
 T6d - Steckverbindung, 6fach, am Türsteuergerät Fahrerseite  
 T6e - Steckverbindung, 6fach, am Fensterhebermotor Fahrerseite

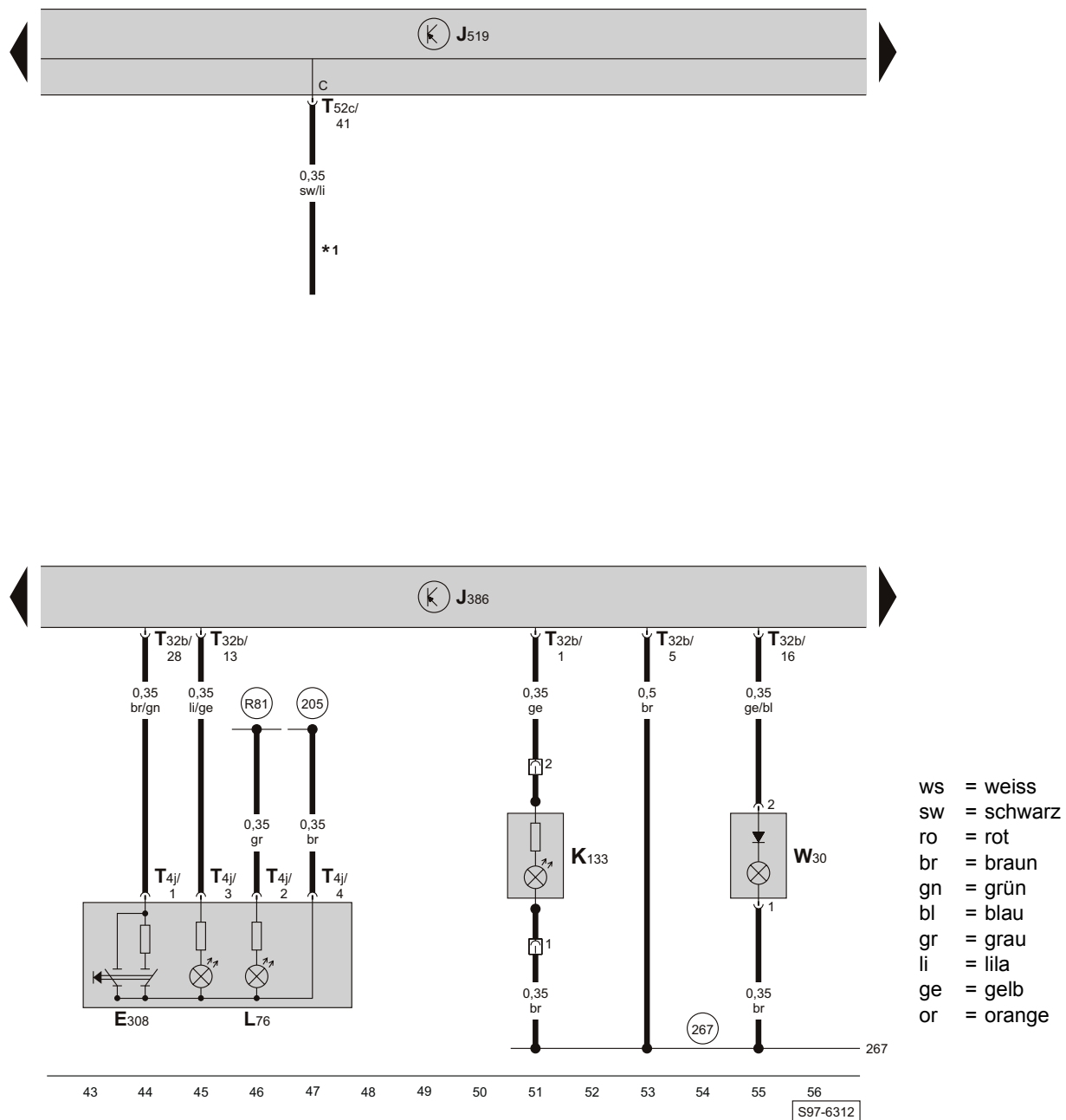
T20d - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät Fahrerseite  
 T28a - Steckverbindung, 28fach, an der A-Säule links  
 V147 - Fensterhebermotor Fahrerseite  
 (B320) - Plusverbindung 6 (30a) im Hauptleitungsstrang

**Türsteuergerät Fahrerseite, Schließenheit für Zentralverriegelung Fahrerseite, Sicherungshalter C in der Schalttafel**



- |      |                                                                                        |      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| F2   | - Türkontaktschalter Fahrerseite                                                       | V161 | - Motor für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Fahrertür |
| F220 | - Schließereinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite                                 |      |                                                                |
| J386 | - Türsteuergerät Fahrerseite                                                           |      |                                                                |
| J519 | - Bordnetzsteuergerät                                                                  | 205  | - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite |
| SC12 | - Sicherung 12 auf Sicherungshalter C                                                  |      |                                                                |
| SC14 | - Sicherung 14 auf Sicherungshalter C                                                  | 366  | - Masseverbindung 1 im Hauptleitungsstrang                     |
| T10g | - Steckverbindung, 10fach, an der Schließereinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite |      |                                                                |
| T20d | - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät Fahrerseite                               | 379  | - Masseverbindung 14 im Hauptleitungsstrang                    |
| T28a | - Steckverbindung, 28fach, an der A-Säule links                                        |      |                                                                |
| T52a | - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)                            | 639  | - Massepunkt an der A-Säule links                              |
| T52b | - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)                               |      |                                                                |
| V56  | - Motor für Zentralverriegelung in Fahrertür                                           | B321 | - Plusverbindung 7 (30a) im Hauptleitungsstrang                |

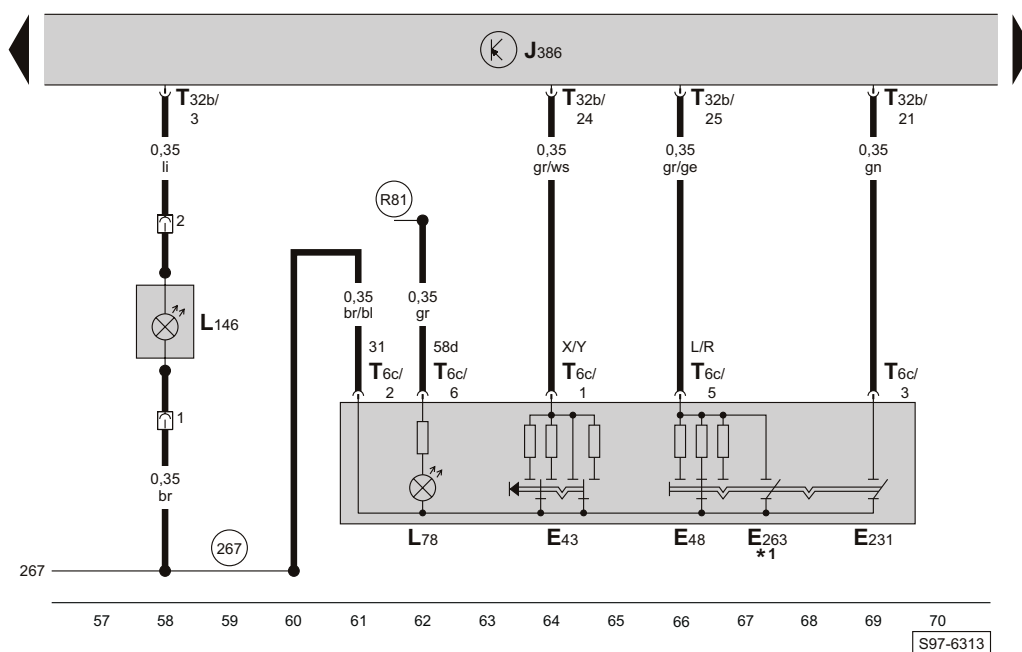
**Türsteuergerät Fahrerseite, Taster für Innenverriegelung Fahrerseite, Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung, Türwarnleuchte Fahrerseite**



- E308 - Taster für Innenverriegelung Fahrerseite
- J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- K133 - Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung
- L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung
- T4j - Steckverbindung, 4fach, am Taster für Innenverriegelung Fahrerseite
- T32b - Steckverbindung, 32fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)
- W30 - Türwarnleuchte Fahrerseite

- (205) - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- (267) - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- (R81) - Verbindung 1 (58d) im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- \*1 - Antennenkabel

## Türsteuergerät Fahrerseite, Schalter für Spiegelverstellung, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite



- E43 - Schalter für Spiegelverstellung
- E48 - Umschalter für Spiegelverstellung
- E231 - Taster für Außenspiegelheizung
- E263 - Schalter für Spiegelanklappung
- J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L78 - Lampe für Beleuchtung des Spiegelverstellungsschalters
- L146 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite
- T6c - Steckverbindung, 6fach, am Schalter für Spiegelverstellung

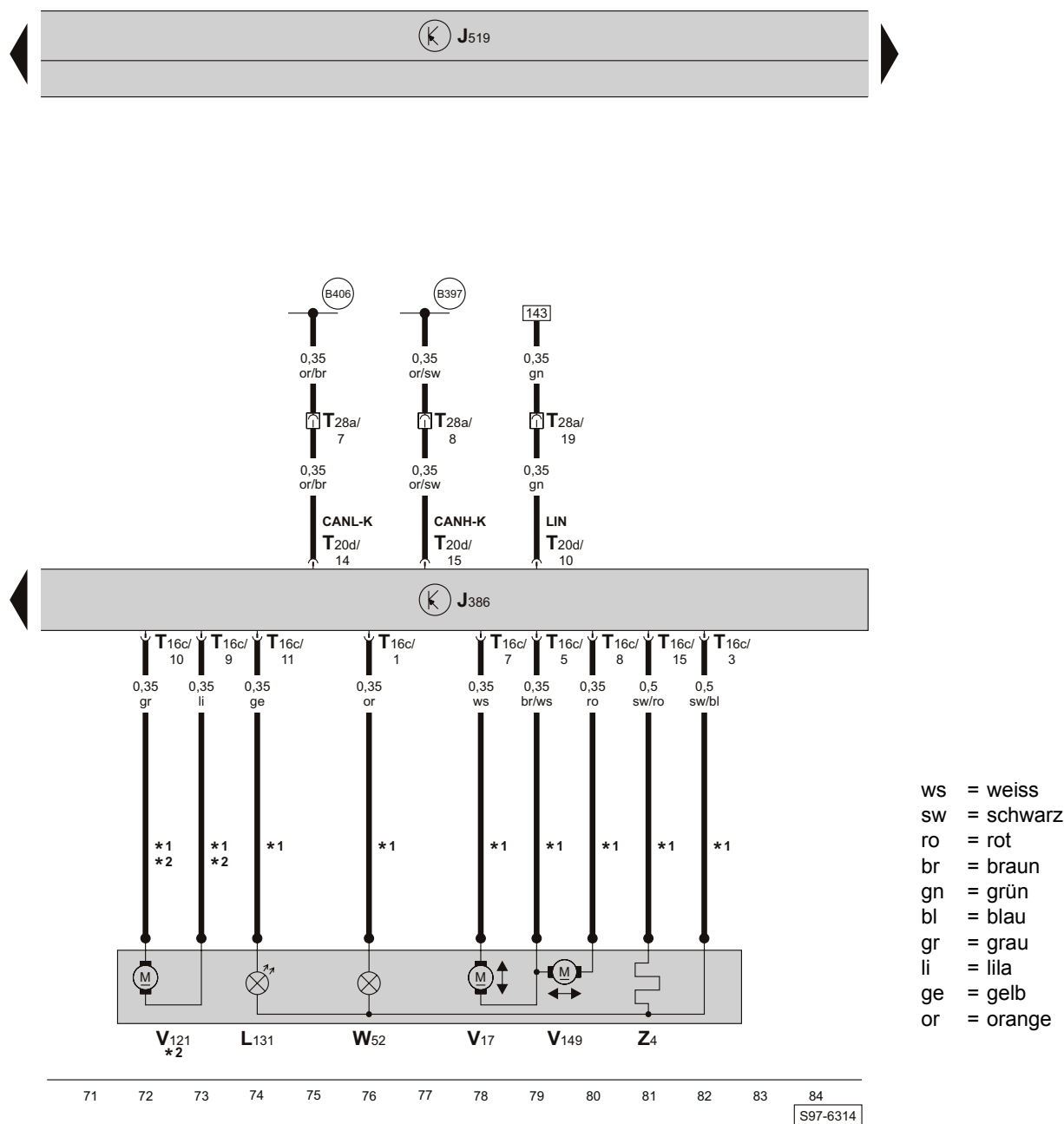
T32b - Steckverbindung, 32fach, am Türsteuergerät Fahrerseite

- (267) - Masseverbindung 2 im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite
- (R81) - Verbindung 1 (58d) im Leitungsstrang Türverkabelung Fahrerseite

\*1 - Sonderausstattung



**Türsteuergerät Fahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite, Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite**

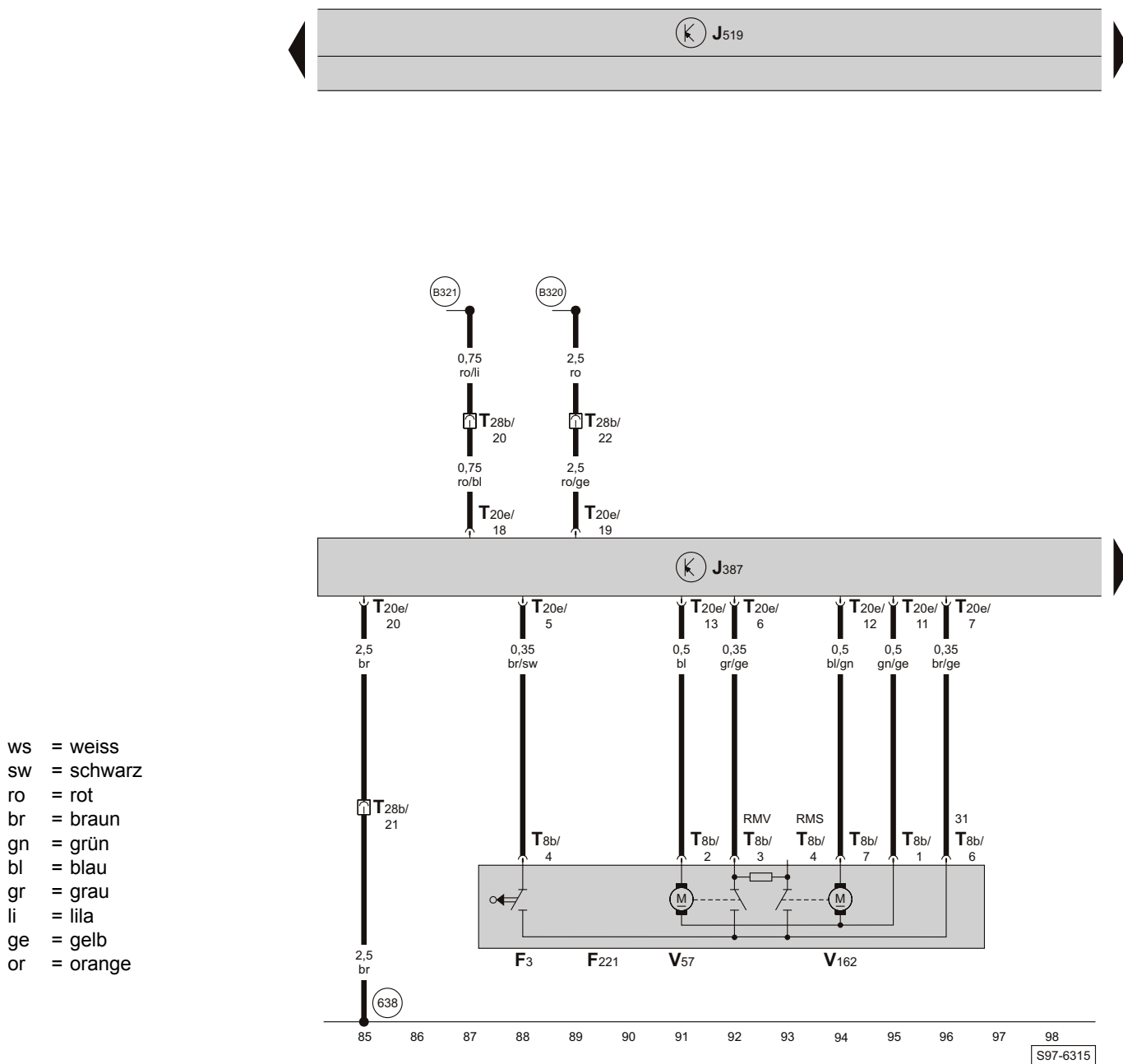


- J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L131 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
- T16c - Steckverbindung, 16fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
- T20d - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
- T28a - Steckverbindung, 28fach, an der A-Säule links
- V17 - Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite
- V121 - Motor für Spiegelanklappung Fahrerseite
- V149 - Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite
- W52 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
- Z4 - beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite

- (B397) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang
- (B406) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang

- \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Sitzverstellung mit Memoryfunktion
- \*2 - Sonderausstattung

## Türsteuergerät Beifahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite

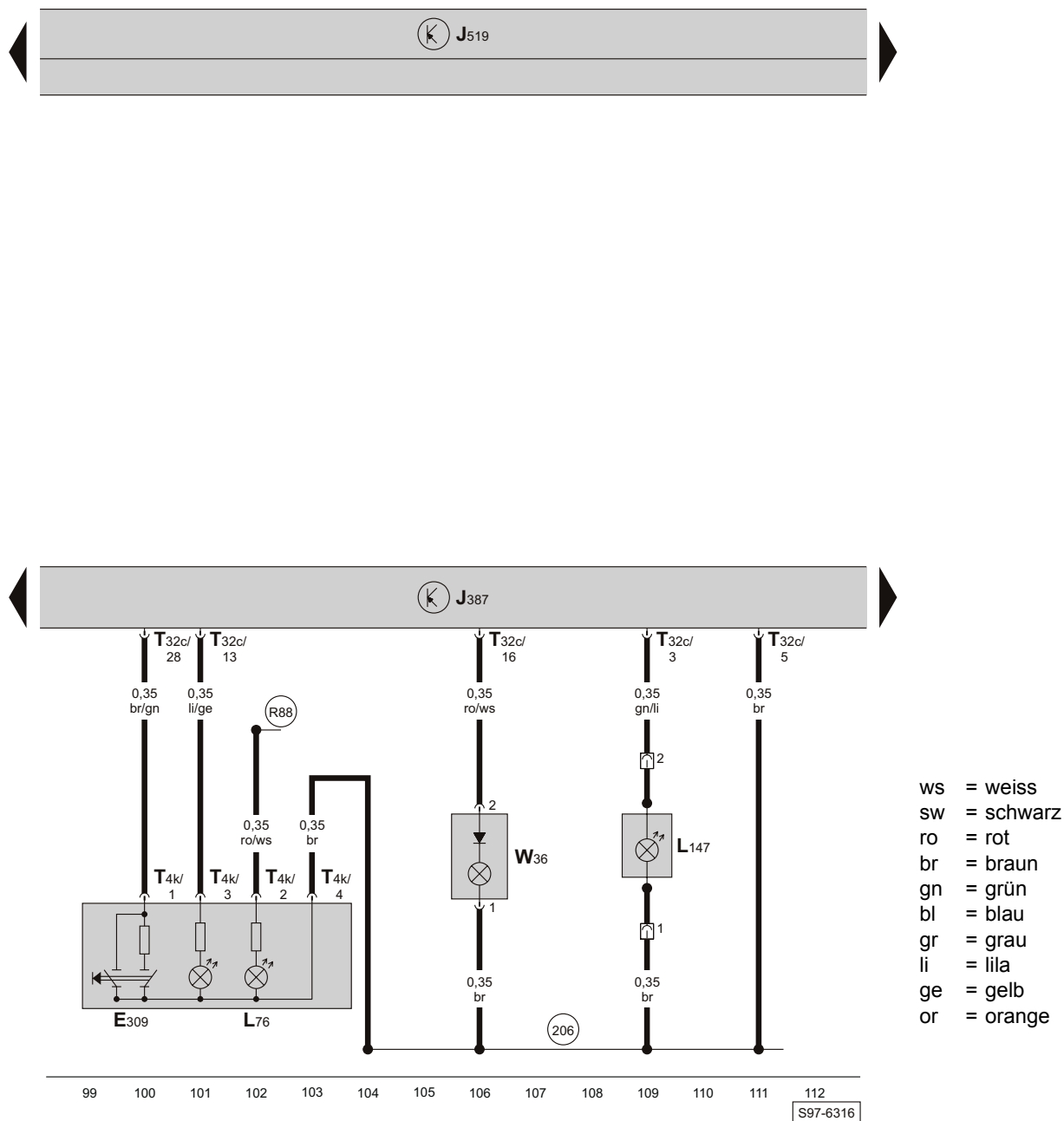


- F3 - Türkontaktschalter Beifahrerseite  
 F221 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite  
 J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T8b - Steckverbindung, 8fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite  
 T20e - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite  
 T28b - Steckverbindung, 28fach, an der A-Säule rechts  
 V57 - Motor für Zentralverriegelung in Beifahrertür

- V162 - Motor für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Beifahrertür

- 638 - Massepunkt an der A-Säule rechts  
 B320 - Plusverbindung 6 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 B321 - Plusverbindung 7 (30a) im Hauptleitungsstrang

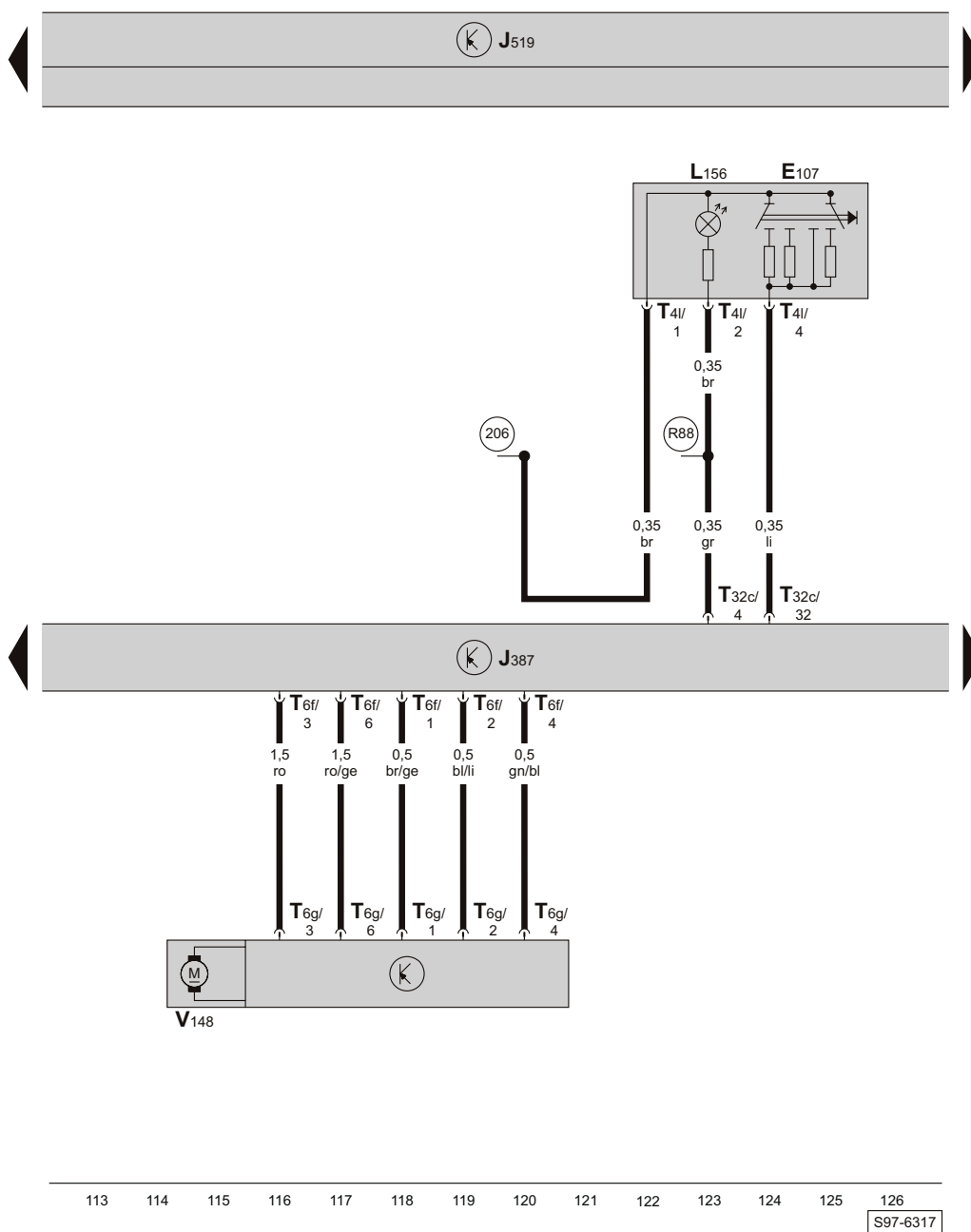
**Türsteuergerät Beifahrerseite, Taster für Innenverriegelung Beifahrerseite, Türwarnleuchte Beifahrerseite, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite**



- E309 - Taster für Innenverriegelung Beifahrerseite  
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung  
L147 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite  
T4k - Steckverbindung, 4fach, am Taster für Innenverriegelung Beifahrerseite  
T32c - Steckverbindung, 32fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite

- W36 - Türwarnleuchte Beifahrerseite  
(206) - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung Beifahrerseite  
(R88) - Verbindung 1 (58d) im Leitungsstrang Türverkabelung Beifahrerseite

## Türsteuergerät Beifahrerseite, Fensterhebermotor Beifahrerseite, Fensterheberschalter in Beifahrtür

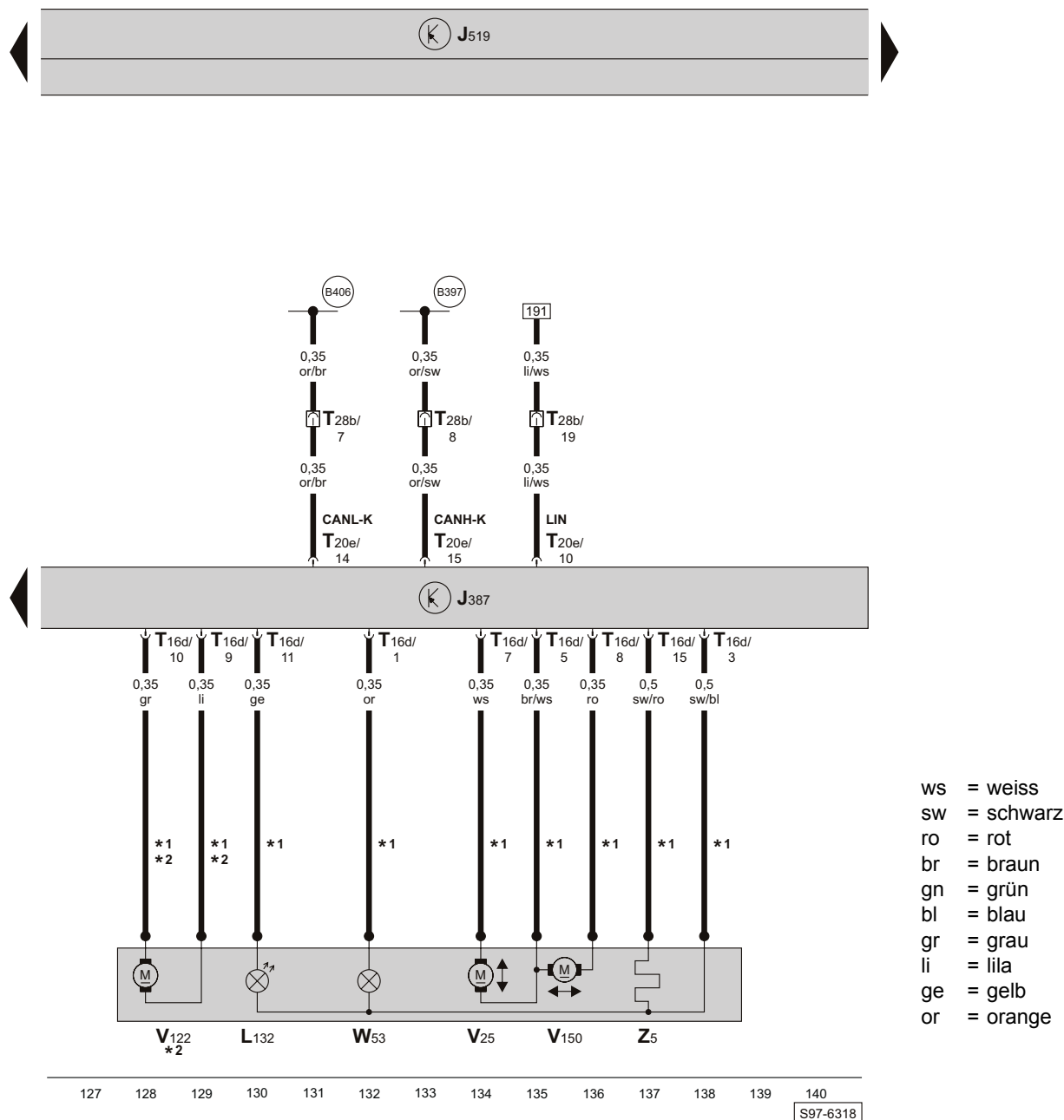


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

E107 - Fensterheberschalter in Beifahrtür  
 J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L156 - Lampe für Schalterbeleuchtung  
 T4l - Steckverbindung, 4fach, am Fensterheberschalter in Beifahrtür  
 T6f - Steckverbindung, 6fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite  
 T6g - Steckverbindung, 6fach, am Fensterhebermotor Beifahrerseite

T32c - Steckverbindung, 32fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite  
 V148 - Fensterhebermotor Beifahrerseite  
 (206) - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung Beifahrerseite  
 (R88) - Verbindung 1 (58d) im Leitungsstrang Türverkabelung Beifahrerseite

**Türsteuergerät Beifahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite, Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite**

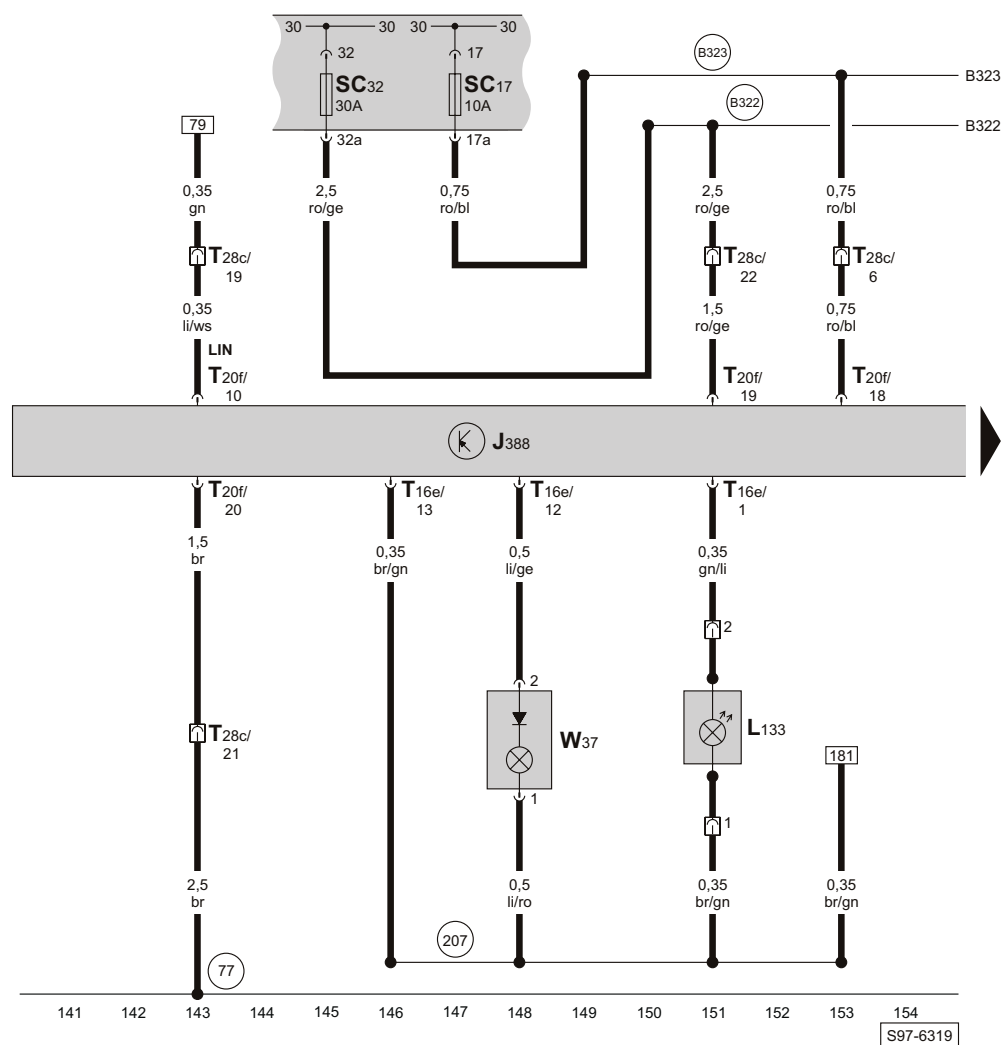


- J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L132 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite  
 T16d - Steckverbindung, 16fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite  
 T20e - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite  
 T28b - Steckverbindung, 28fach, an der A-Säule rechts  
 V25 - Motor für Spiegelverstellung Beifahrerseite  
 V122 - Motor für Spiegelanklappung Beifahrerseite  
 V150 - Motor für Spiegelverstellung Beifahrerseite  
 W53 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite  
 Z5 - beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite

- (B397) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang  
 (B406) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang

- \*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Sitzverstellung mit Memoryfunktion  
 \*2 - Sonderausstattung

◀ K J519 ▶



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

- J388 - Türsteuerggerät hinten links
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L133 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten links
- SC17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter C
- SC32 - Sicherung 32 auf Sicherungshalter C
- T16e - Steckverbindung, 16fach, am Türsteuerggerät hinten links
- T20f - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuerggerät hinten links
- T28c - Steckverbindung, 28fach, an der B-Säule links
- W37 - Rückwarneleuchte hinten links

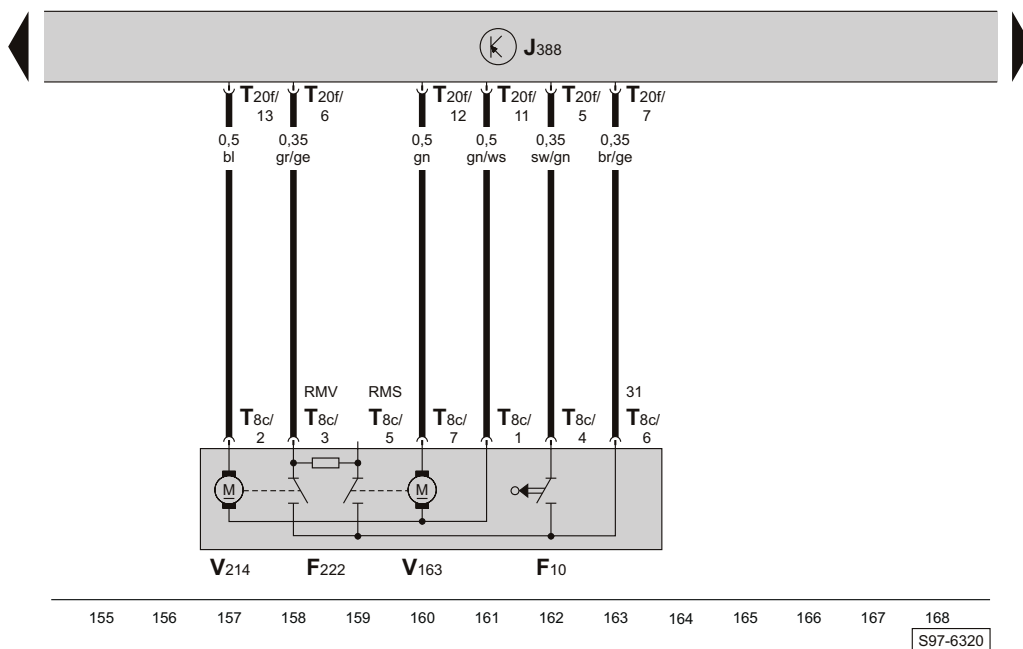
- 77 - Massepunkt an der Säule B links unten
- 207 - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung hinten links
- B322 - Plusverbindung 8 (30a) im Hauptleitungsstrang
- B323 - Plusverbindung 9 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Türsteuergerät hinten links, Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten links



B323

B322

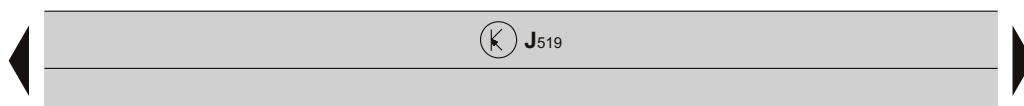


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

- F10 - Türkontaktschalter hinten links  
 F222 - Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten links  
 J388 - Türsteuergerät hinten links  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T8c - Steckverbindung, 8fach, an der Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten links  
 T20f - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät hinten links

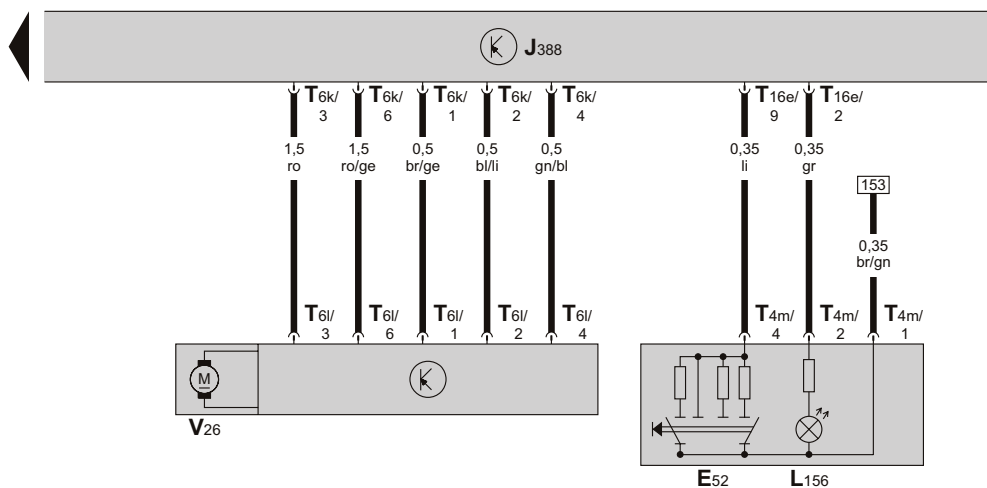
- V163 - Motor für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Tür hinten links  
 V214 - Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten links, Lock  
 (B322) - Plusverbindung 8 (30a) im Hauptleitungsstrang  
 (B323) - Plusverbindung 9 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Türsteuergerät hinten links, Fensterhebermotor hinten links, Fensterheberschalter in Tür hinten links



B323 ————— B323

B322 ————— B322



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

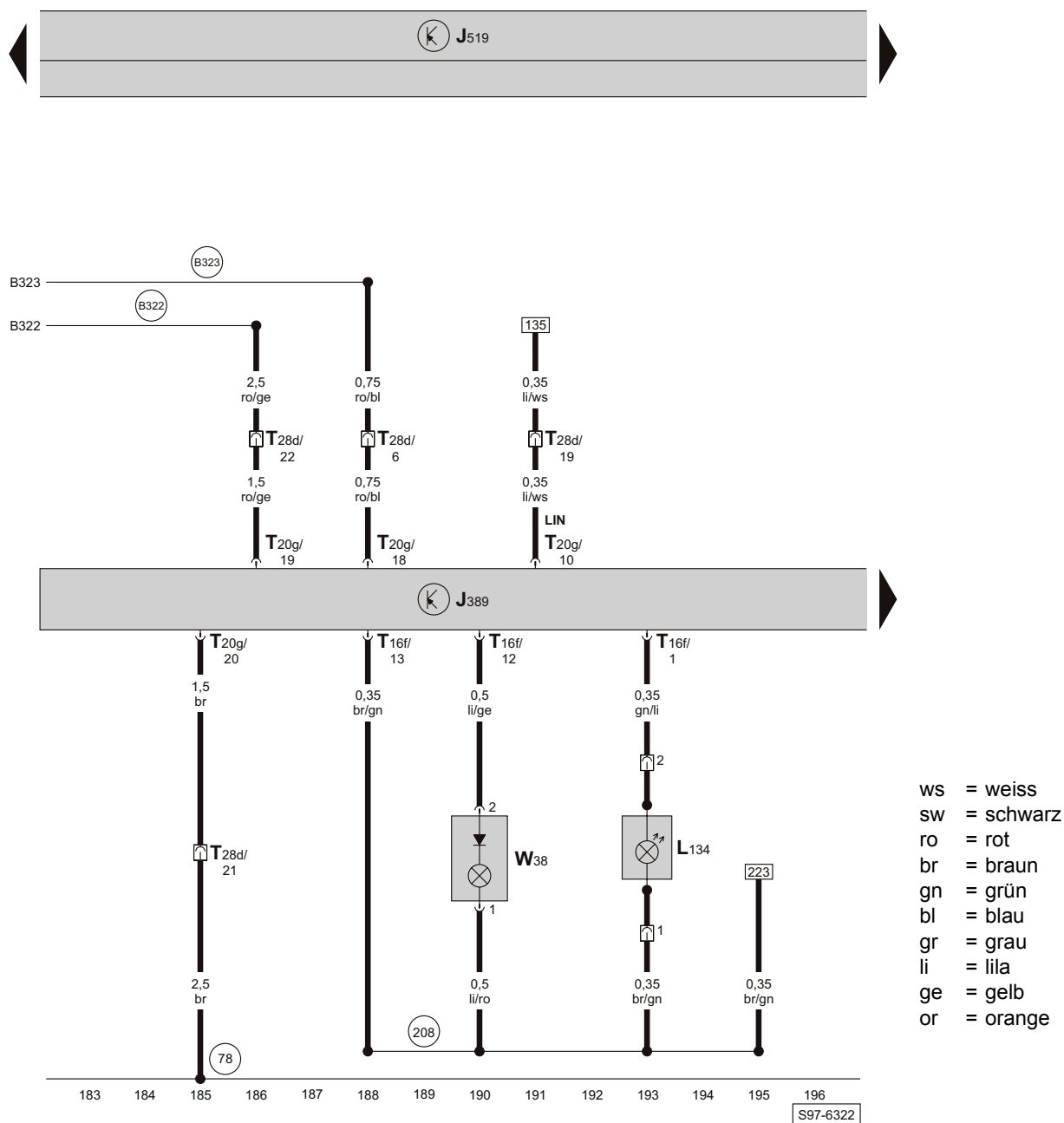
169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182  
 S97-6321

E52 - Fensterheberschalter in Tür hinten links  
 J388 - Türsteuergerät hinten links  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L156 - Lampe für Schalterbeleuchtung  
 T4m - Steckverbindung, 4fach, am Fensterheberschalter in Tür hinten links  
 T6k - Steckverbindung, 6fach, am Türsteuergerät hinten links

T6l - Steckverbindung, 6fach, am Fensterhebermotor hinten links  
 T16e - Steckverbindung, 16fach, am Türsteuergerät hinten links  
 V26 - Fensterhebermotor hinten links  
 (B322) - Plusverbindung 8 (30a) im Hauptleistungsstrang  
 (B323) - Plusverbindung 9 (30a) im Hauptleistungsstrang



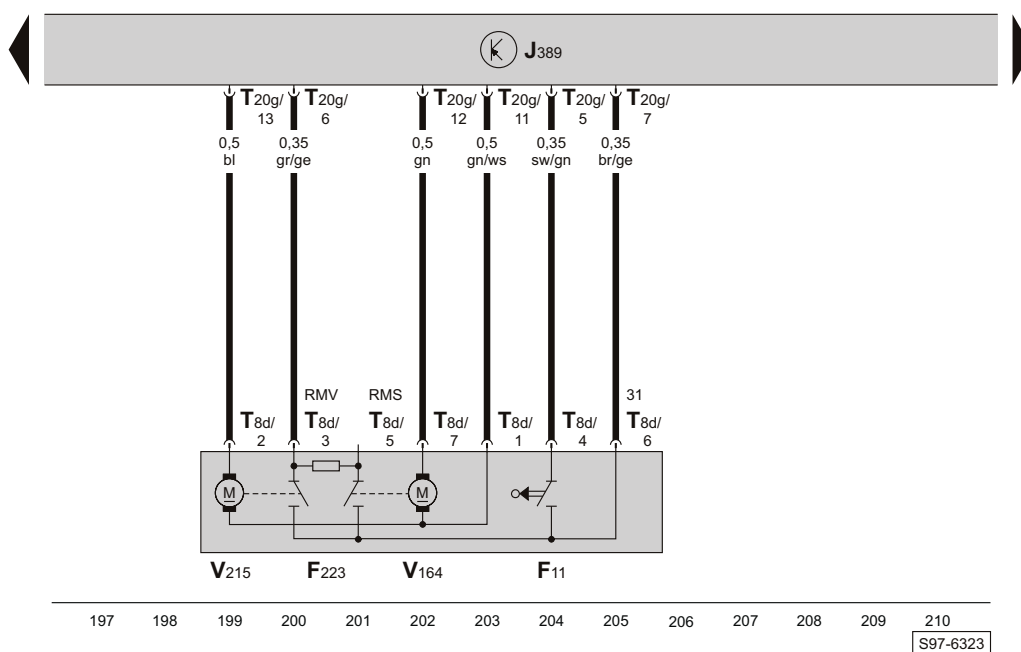
Türsteuergerät hinten rechts, Türwarnleuchte hinten rechts, Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts



- J389 - Türsteuergerät hinten rechts
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L134 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts
- T16f - Steckverbindung, 16fach, am Türsteuergerät hinten rechts
- T20g - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät hinten rechts
- T28d - Steckverbindung, 28fach, an der B-Säule rechts
- W38 - Türwarnleuchte hinten rechts

- 78 - Massepunkt an der Säule B rechts unten
- 208 - Masseverbindung im Leitungsstrang Türverkabelung hinten rechts
- B322 - Plusverbindung 8 (30a) im Hauptleitungsstrang
- B323 - Plusverbindung 9 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Türsteuergerät hinten rechts, Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten rechts

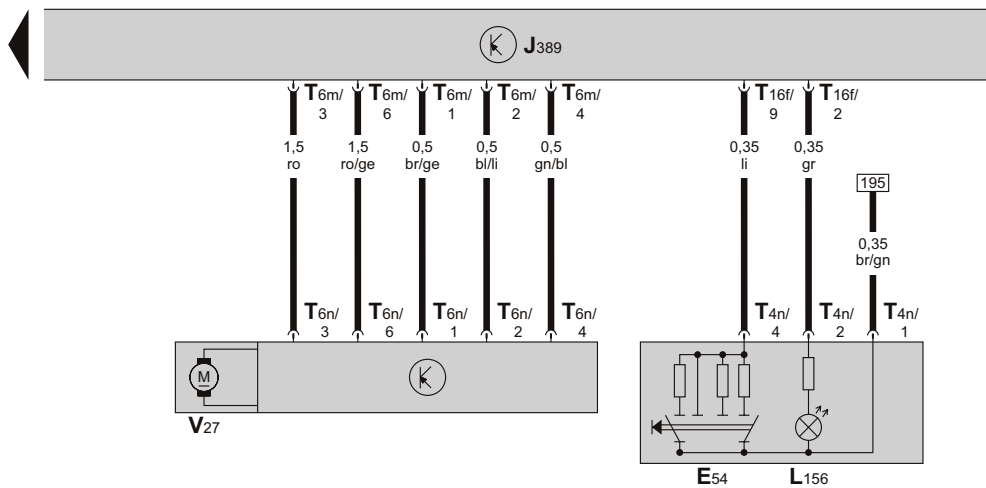
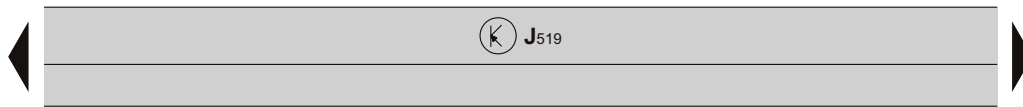


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

F11 - Türkontaktschalter hinten rechts  
 F223 - Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten rechts  
 J389 - Türsteuergerät hinten rechts  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T8d - Steckverbindung, 8fach, an der Schließereinheit für Zentralverriegelung hinten rechts

T20g - Steckverbindung, 20fach, am Türsteuergerät hinten rechts  
 V164 - Motor für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Tür hinten rechts  
 V215 - Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten rechts, Lock

Türsteuergerät hinten rechts, Fensterhebermotor hinten rechts, Fensterheberschalter in Tür hinten rechts



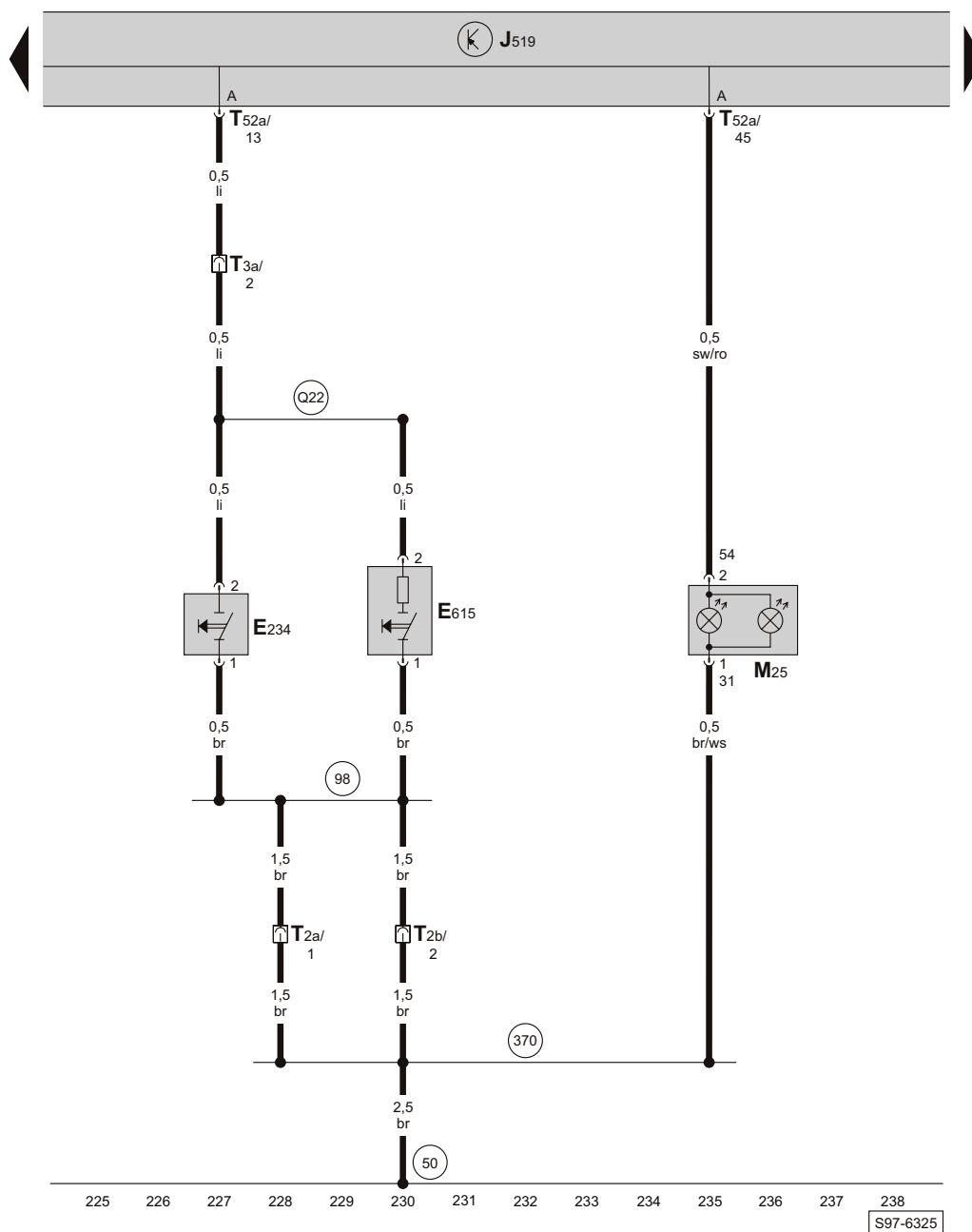
ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224  
 S97-6324

E54 - Fensterheberschalter in Tür hinten rechts  
 J389 - Türsteuergerät hinten rechts  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 L156 - Lampe für Schalterbeleuchtung  
 T4n - Steckverbindung, 4fach, am Fensterheberschalter in Tür hinten rechts

T6m - Steckverbindung, 6fach, am Türsteuergerät hinten rechts  
 T6n - Steckverbindung, 6fach, am Fensterhebermotor hinten rechts  
 T16f - Steckverbindung, 16fach, am Türsteuergerät hinten rechts  
 V27 - Fensterhebermotor hinten rechts

**Taster für Entriegelung in Heckklappengriff, Taster für zweiteilige Heckklappe, Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte**

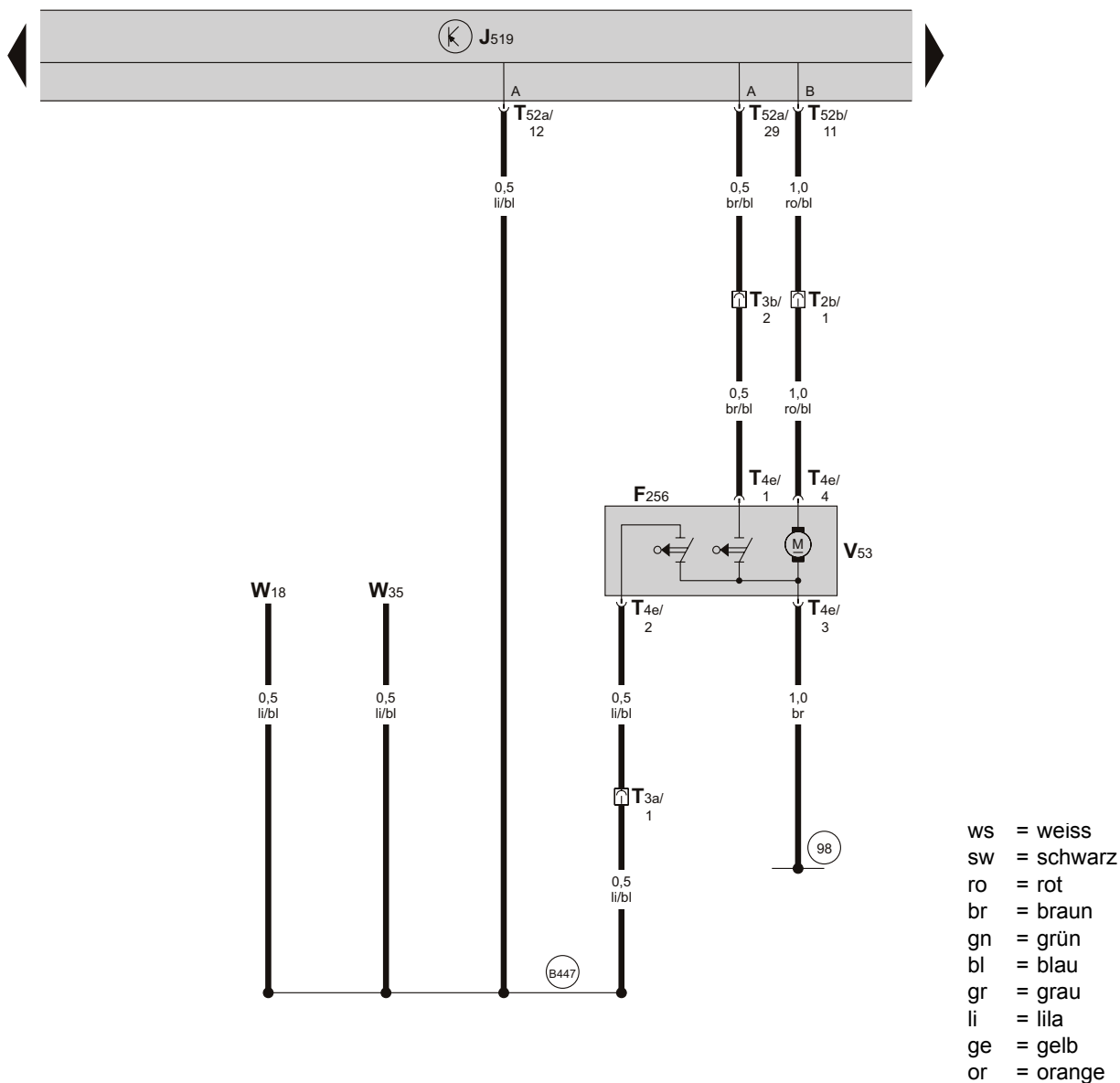


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

E234 - Taster für Entriegelung in Heckklappengriff  
 E615 - Taster für zweiteilige Heckklappe  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 M25 - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte  
 T2a - Steckverbindung, 2fach, in der Heckklappe links (blau)  
 T2b - Steckverbindung, 2fach, in der Heckklappe links (schwarz)  
 T3a - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (schwarz)  
 T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)

(50) - Massepunkt im Kofferraum links  
 (98) - Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe  
 (370) - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang  
 (Q22) - Verbindung 1 im Leitungsstrang Heckklappe

## Schließereinheit für Heckklappe



239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252  
 S97-6326

F256 - Schließereinheit für Heckklappe

J519 - Bordnetzsteuergerät

T2b - Steckverbindung, 2fach, in der Heckklappe links (schwarz)

T3a - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (schwarz)

T3b - Steckverbindung, 3fach, in der Heckklappe links (blau)

T4e - Steckverbindung, 4fach, an der Schließereinheit für Heckklappe

T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)

T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)

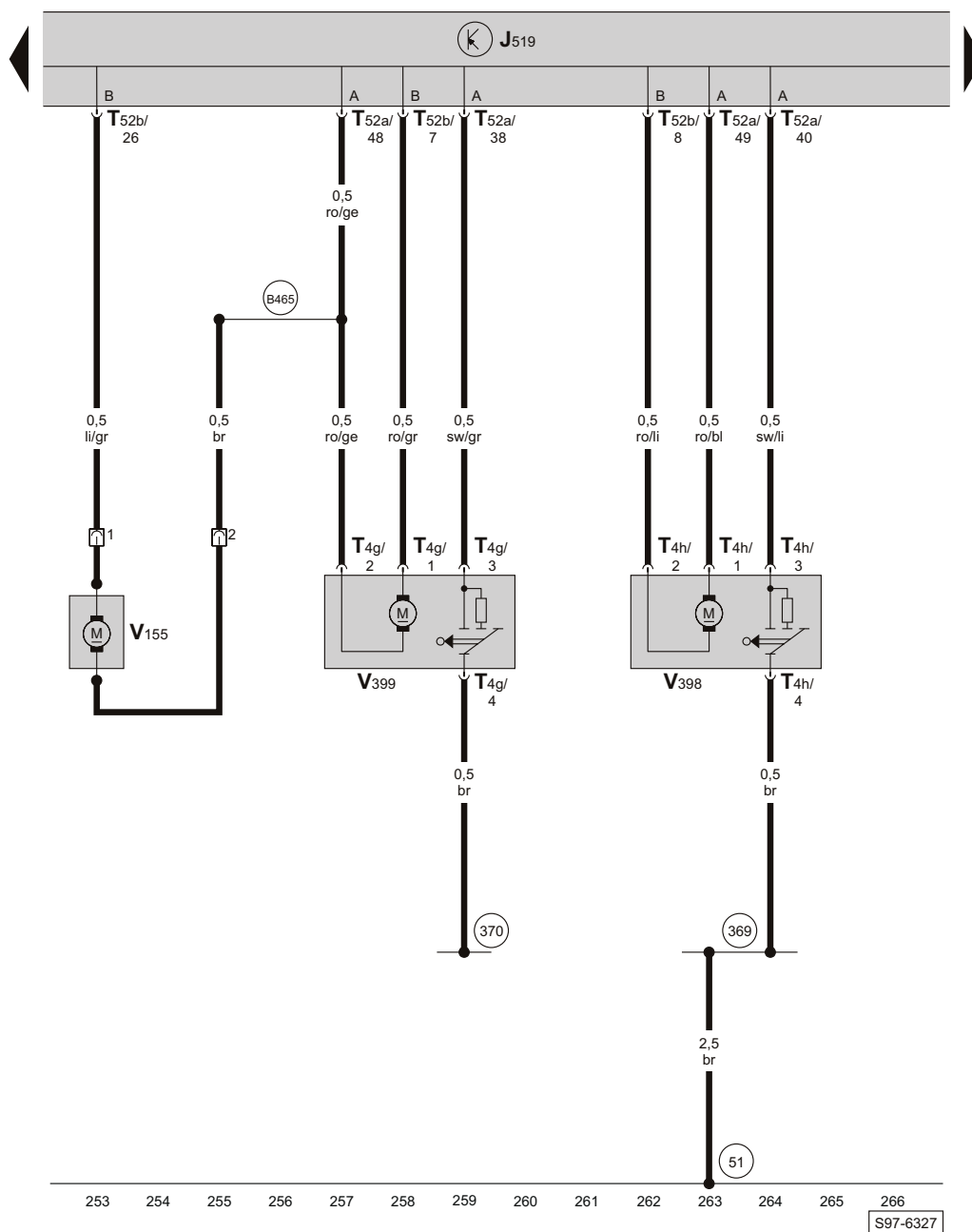
V53 - Motor für Zentralverriegelung in Heckklappe

W18 - Kofferraumleuchte links

W35 - Kofferraumleuchte rechts

(98) - Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe

(B447) - Verbindung (Kofferraumleuchte) im Hauptleitungsstrang

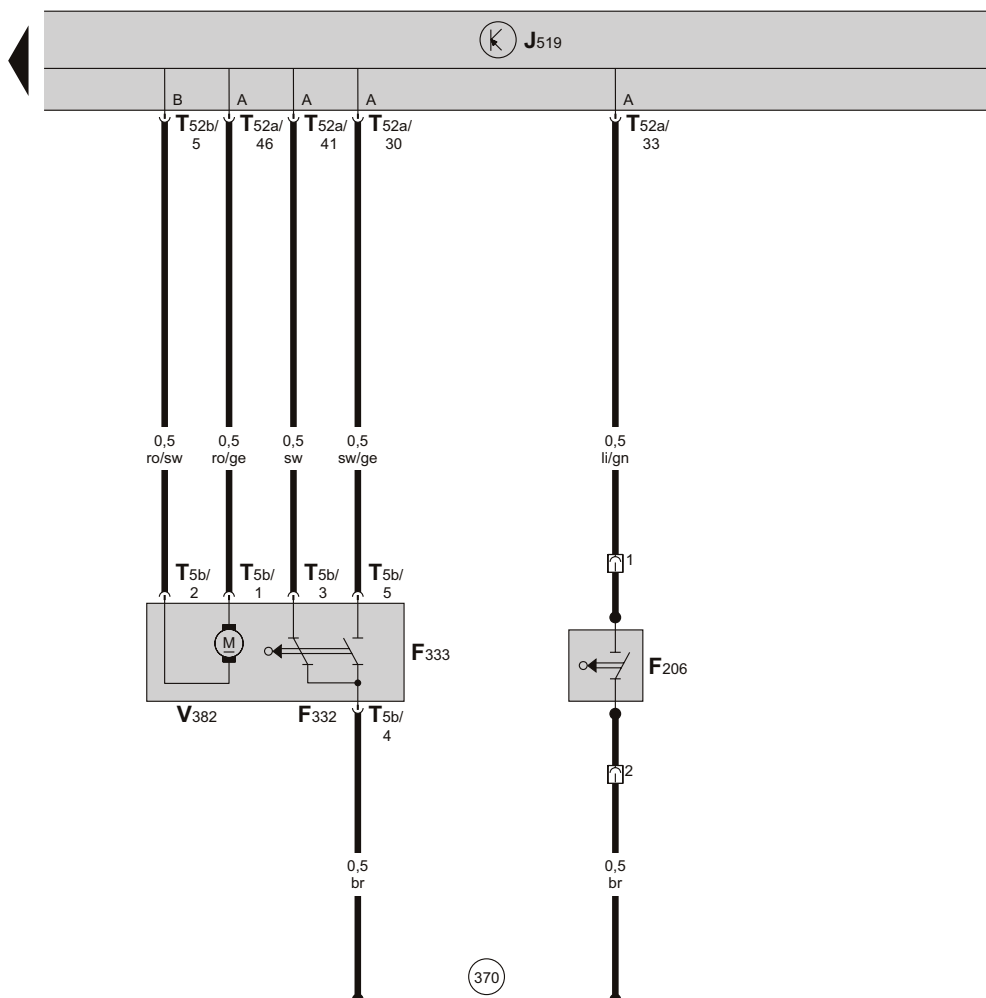
**Motor für Tankdeckelverriegelung, Motor für Heckklappenverbindung rechts, Motor für Heckklappenverbindung links**


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

J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T4g - Steckverbindung, 4fach, am Motor für Heckklappenverbindung links  
 T4h - Steckverbindung, 4fach, am Motor für Heckklappenverbindung rechts  
 T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 V155 - Motor für Tankdeckelverriegelung  
 V398 - Motor für Heckklappenverbindung rechts

V399 - Motor für Heckklappenverbindung links  
 (51) - Massepunkt im Kofferraum rechts  
 (369) - Masseverbindung 4 im Hauptleitungsstrang  
 (370) - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang  
 (B465) - Verbindung 1 im Hauptleitungsstrang

## Schalter für Heckklappe zu, Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe



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

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

S97-6328

- F206 - Schalter für Heckklappe zu  
 F332 - Endscharter für Zuziehhilfe, Kofferraum entriegelt  
 F333 - Endscharter für Zuziehhilfe, Kofferraum verriegelt  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 T5b - Steckverbindung, 5fach, am Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe

- T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 V382 - Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe  
 (370) - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Diebstahlwarnanlage  
Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 16/1

- Sensor für Innenraumüberwachung, Geber für Fahrzeugneigung, Alarmhorn, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 16/2

- Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung, Kontaktschalter für Motorhaube ..... 16/3



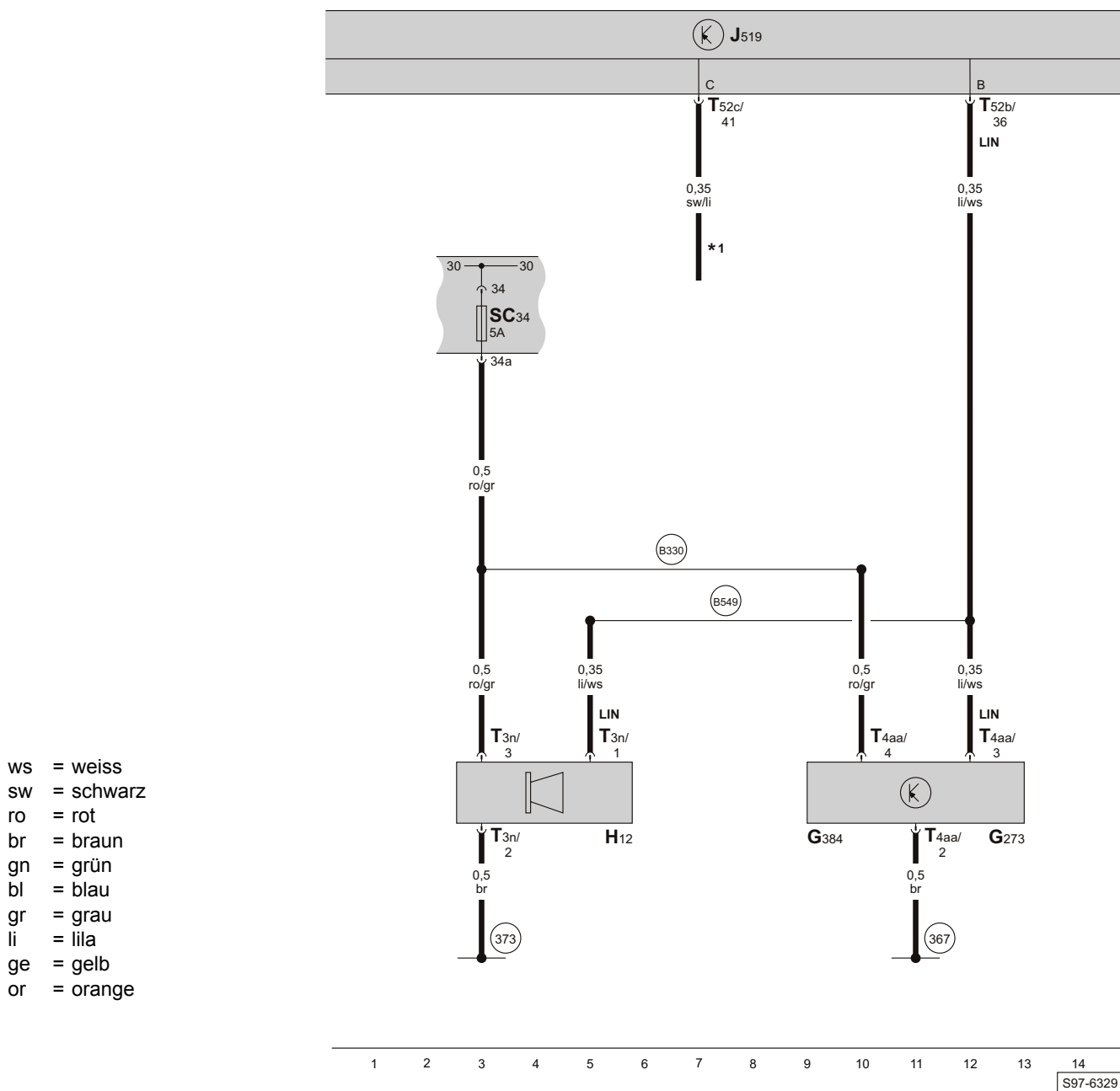
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

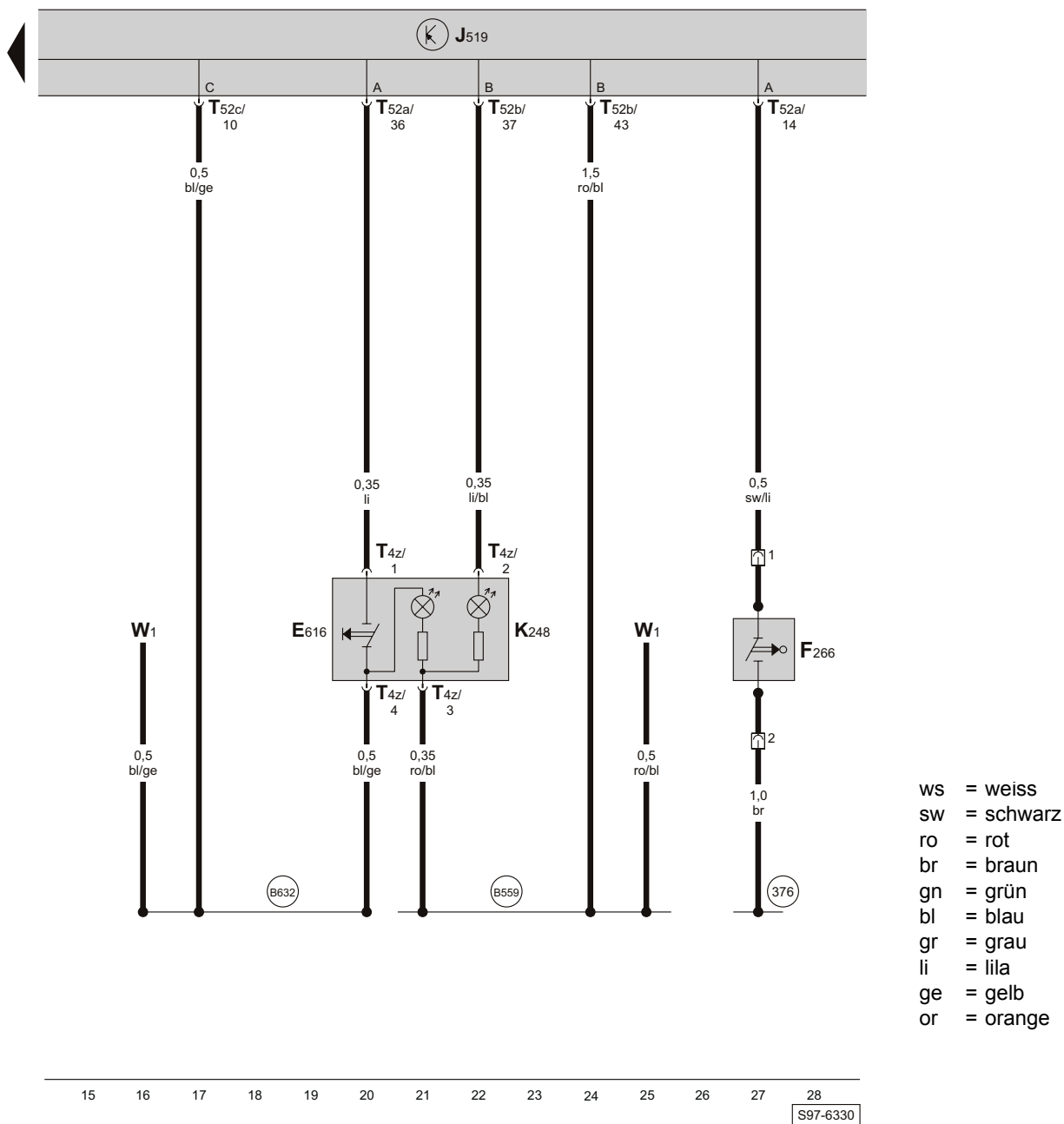
**Sensor für Innenraumüberwachung, Geber für Fahrzeugneigung, Alarmhorn, Sicherungshalter C in der Schalttafel**



- G273 - Sensor für Innenraumüberwachung
- G384 - Geber für Fahrzeugneigung
- H12 - Alarmhorn
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SC34 - Sicherung 34 auf Sicherungshalter C
- T3n - Steckverbindung, 3fach, am Alarmhorn
- T4aa - Steckverbindung, 4fach, am Sensor für Innenraumüberwachung
- T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)
- T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)

- ③67 - Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang
- ③73 - Masseverbindung 8 im Hauptleitungsstrang
- ③330 - Plusverbindung 16 (30a) im Hauptleitungsstrang
- ③549 - Verbindung 2 (LIN-Bus) im Hauptleitungsstrang
- \*1 - Antennenkabel

## Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung, Kontaktschalter für Motorhaube



- E616 - Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung  
 F266 - Kontaktschalter für Motorhaube  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K248 - Kontrollleuchte für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung  
 T4z - Steckverbindung, 4fach, am Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung  
 T52a - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (schwarz)

- T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 T52c - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (braun)  
 W1 - Innenleuchte vorn  
 (376) - Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang  
 (B559) - Plusverbindung 1 (30g) im Hauptleitungsstrang  
 (B632) - Verbindung (Innenleuchte, 31) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Elektrisches Schiebedach

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



**Inhaltsverzeichnis**

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - Hinweise .....                                                                               | 17/1 |
| - Steuergerät für Schiebedach, Schiebedachmotor, Sicherungshalter C in der Schalttafel .....   | 17/2 |
| - Steuergerät für Schiebedach, Regler für Schiebedachverstellung, Taster für Schiebedach ..... | 17/3 |



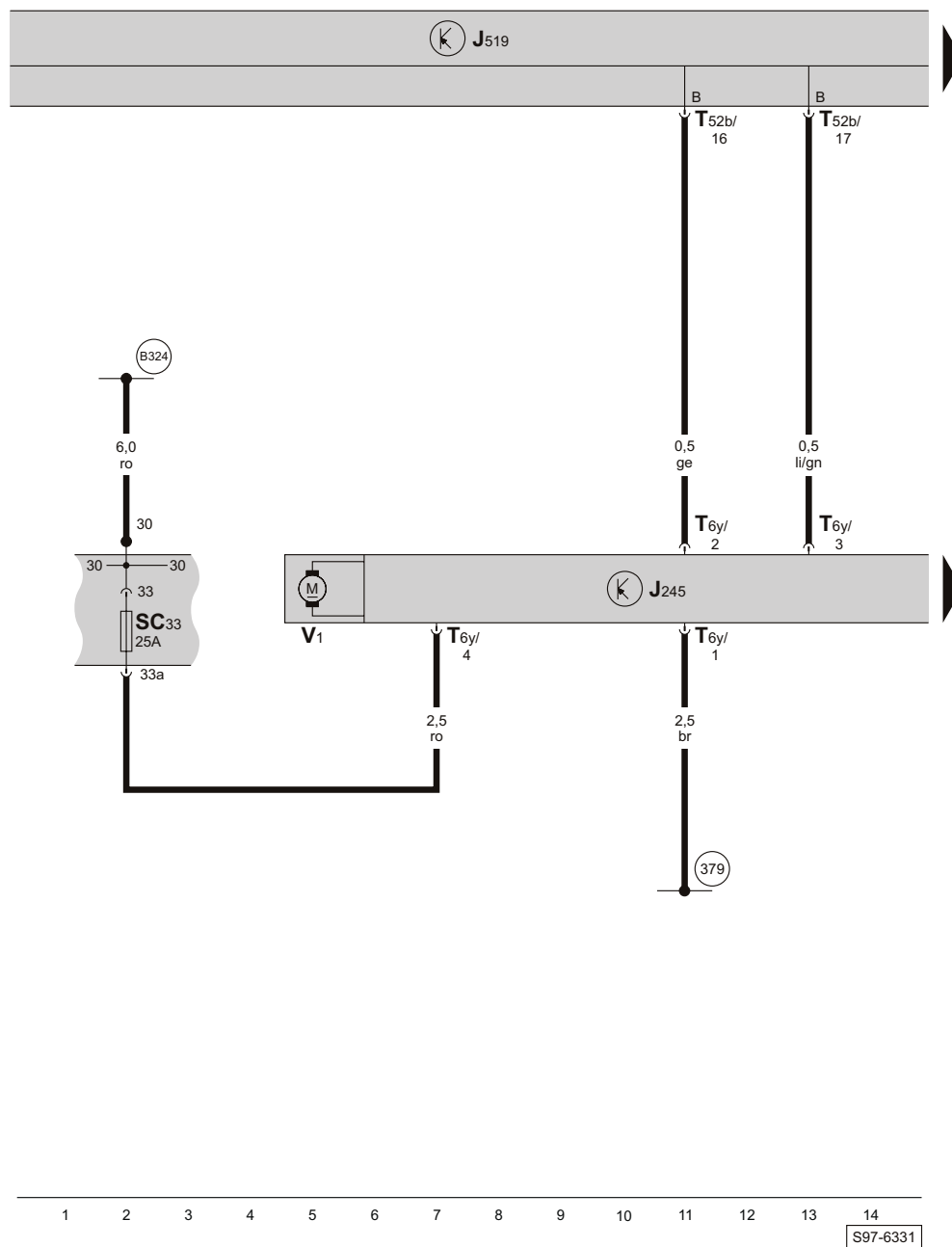
## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

## Steuergerät für Schiebedach, Schiebedachmotor, Sicherungshalter C in der Schalttafel

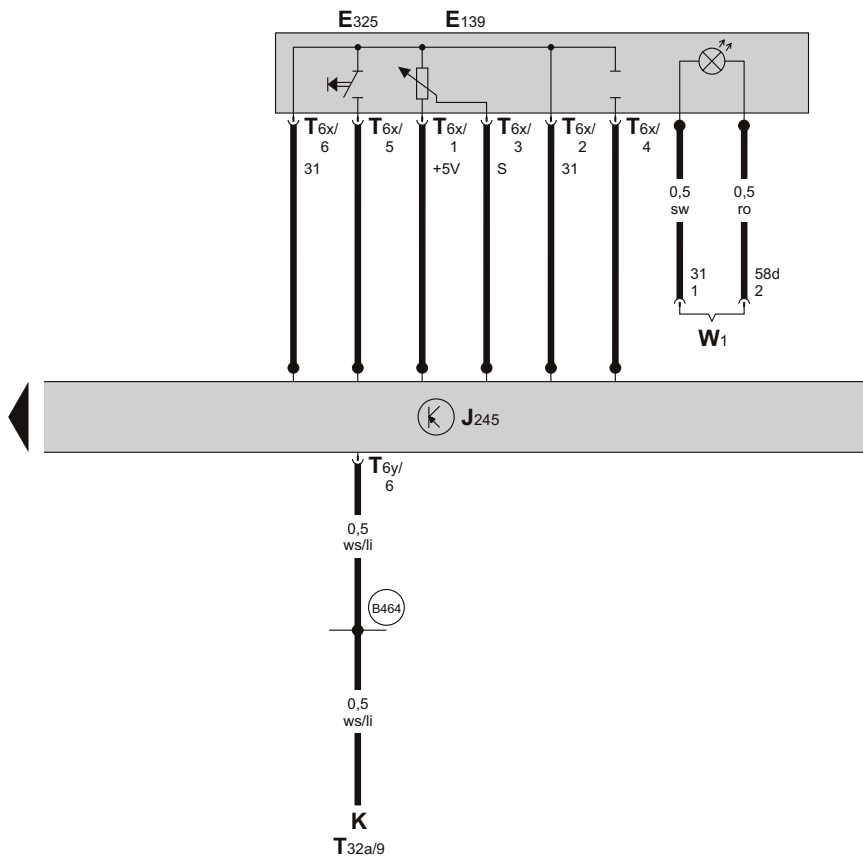


ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 ge = gelb  
 or = orange

J245 - Steuergerät für Schiebedach  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 SC33 - Sicherung 33 auf Sicherungshalter C  
 T6y - Steckverbindung, 6fach, am Steuergerät für Schiebedach  
 T52b - Steckverbindung, 52fach, am Bordnetzsteuergerät (weiß)  
 V1 - Schiebedachmotor

(379) - Masseverbindung 14 im Hauptleitungsstrang  
 (B324) - Plusverbindung 10 (30a) im Hauptleitungsstrang

## Steuergerät für Schiebedach, Regler für Schiebedachverstellung, Taster für Schiebedach



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

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

S97-6332

E139 - Regler für Schiebedachverstellung  
 E325 - Taster für Schiebedach  
 J245 - Steuergerät für Schiebedach  
 J519 - Bordnetzsteuergerät  
 K - Schalttafeleinsatz  
 T6x - Steckverbindung, 6fach, am Regler für Schiebedachverstellung

T6y - Steckverbindung, 6fach, am Steuergerät für Schiebedach  
 T32a - Steckverbindung, 32fach, am Schalttafeleinsatz  
 W1 - Innenleuchte vorn  
 (B464) - Verbindung (Geschwindigkeitssignal) im Hauptleitungsstrang





## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Beheizbare Scheibenwaschdüsen**

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 18/1

- Heizwiderstand für Spritzdüse, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 18/2



## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Scheinwerferreinigungsanlage

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*





Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 19/1

- Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage, Relais für Scheinwerferreinigungsanlage, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 19/2



## Hinweise

Informationen über

siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte



## Reparaturleitfaden Stromlaufpläne

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

Ordner Nr. S00621900

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

Anhängerkupplung / Anhängerkupplungvorbereitung

Motorkennbuchstaben \*\*\*

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

- Hinweise ..... 20/1

- Steuergerät für Anhängererkennung, Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 20/2

- Steuergerät für Anhängererkennung, Steckdose für Anhängerbetrieb ..... 20/3





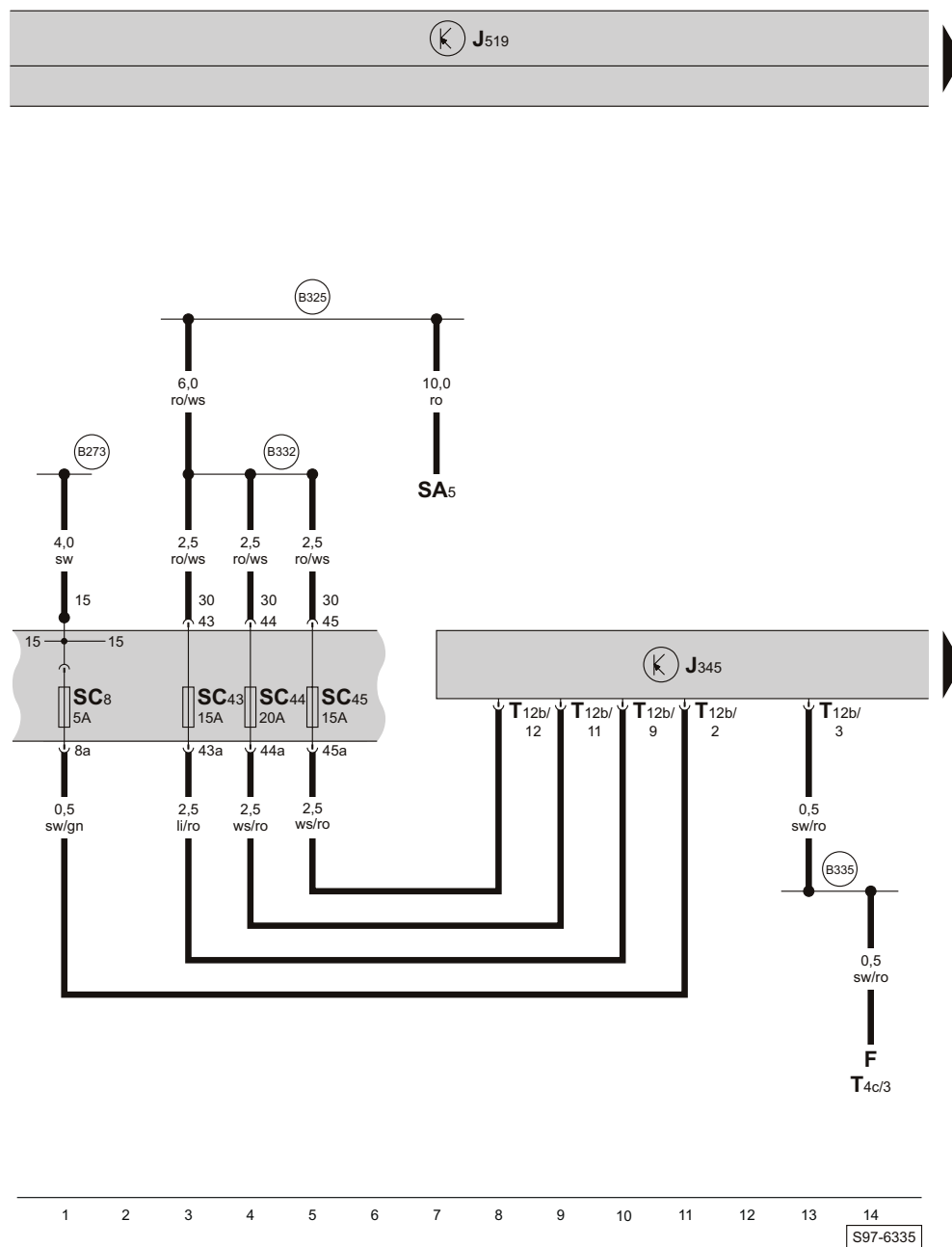
## Hinweise

Informationen über

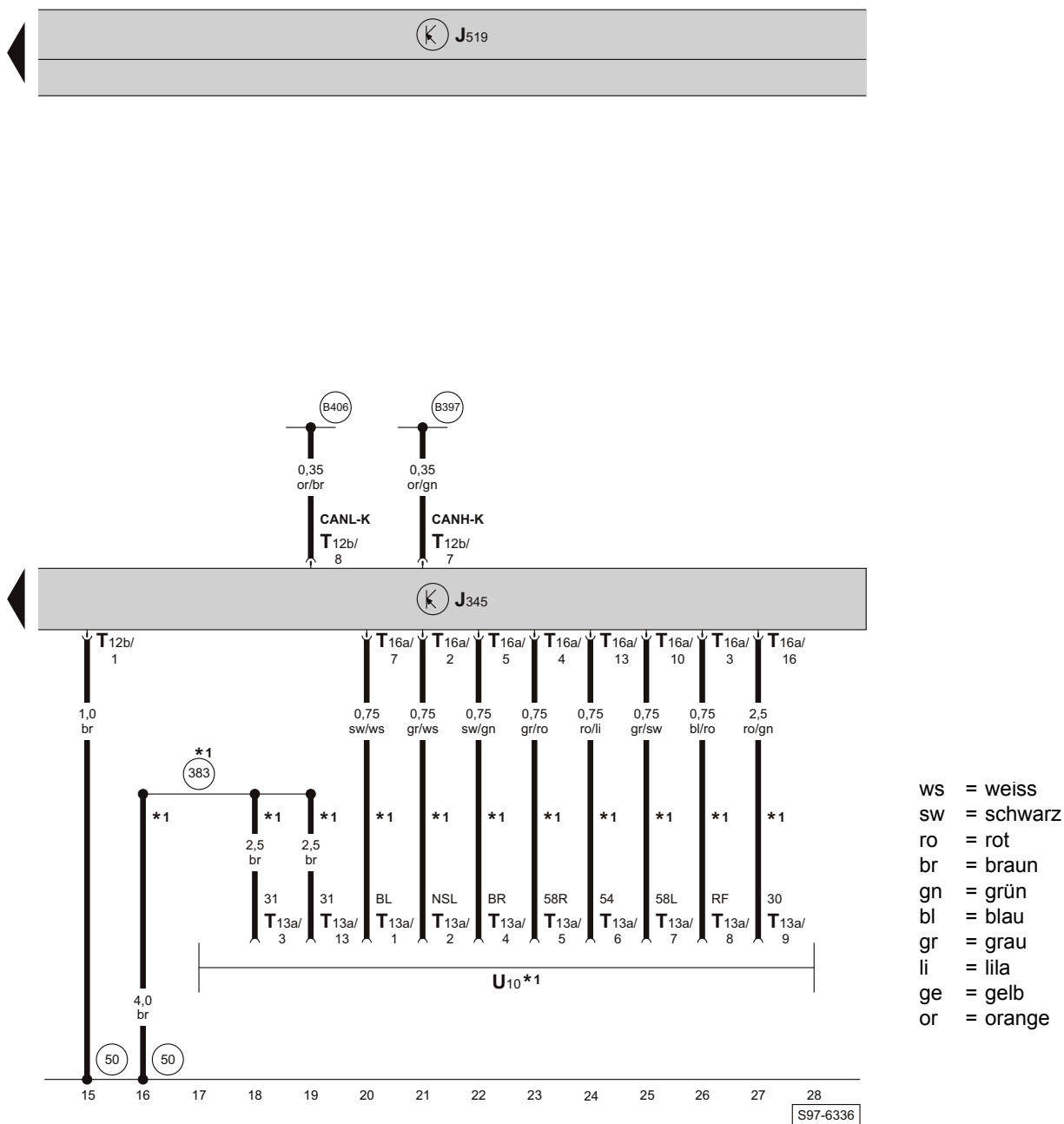
siehe Einbauorte

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Massepunkte

## Steuergerät für Anhängererkennung, Sicherungshalter C in der Schalttafel



## Steuergerät für Anhängererkennung, Steckdose für Anhängerbetrieb



- J345 - Steuergerät für Anhängererkennung  
J519 - Bordnetzsteuergerät  
T12b - Steckverbindung, 12fach, am Steuergerät für Anhängererkennung  
T13a - Steckdose, 13fach  
T16a - Steckverbindung, 16fach, am Steuergerät für Anhängererkennung  
U10 - Steckdose für Anhängerbetrieb

- (50) - Massepunkt im Kofferraum links  
(383) - Masseverbindung 18 im Hauptleitungsstrang  
(B397) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang  
(B406) - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang

\*1 - gilt nicht für Fahrzeuge mit Anhängerkupplungsvorbereitung



## Reparaturleitfaden SUPERB II 2008 ➤

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <p><b>Einbauorte</b><br/><b>03.08 ➤</b><br/>Ausgabe 03.08</p> |
|---------------------------------------------------------------|



## Reparaturleitfaden SUPERB II 2008 ➤

**Einbauorte**

**03.08 ➤**

Ausgabe 03.08

**TM-Nr. 1**





## Inhalt MJ 2008

| Gruppe-Titel                                                                    | Gruppe-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Einbauorte der Steuergeräte, Kontaktbelegung der Mehrfachstecker (ab März 2008) | <b>803</b> |
| Massepunkte (ab März 2008)                                                      | <b>802</b> |
| Relaisplatz und Sicherungsbelegung (ab März 2008)                               | <b>801</b> |



## Reparaturleitfaden Einbauorte

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Einbauorte: Relaisplatz und Sicherungsbelegung**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

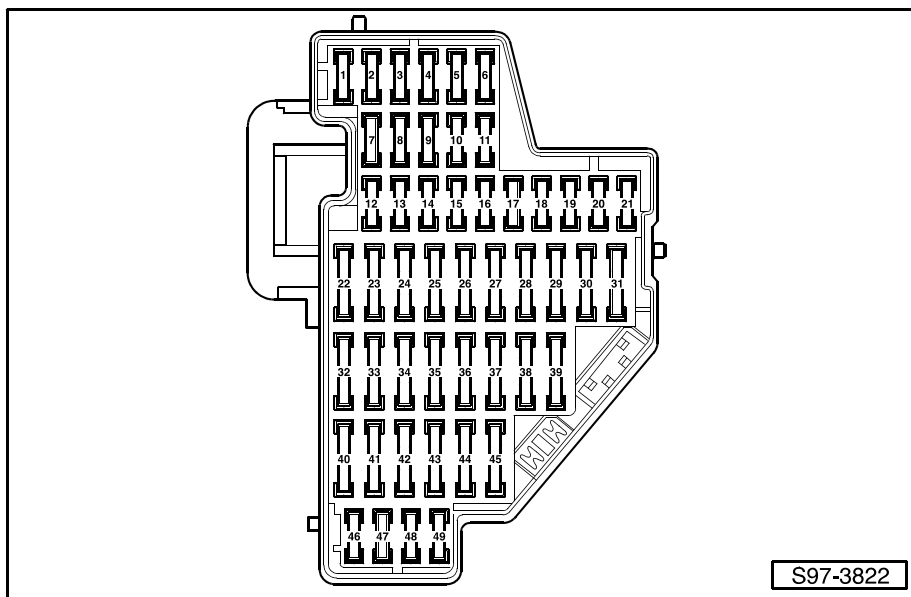
**Relaisplatz und Sicherungsbelegung** ..... 801/1

- Sicherungen SC auf Sicherungshalter C in der Schalttafel ..... 801/1
- Sicherungen SA auf Sicherungshalter A an der E-Box - Vorderseite ..... 801/3
- Relaisplatzbelegung auf der E-Box ..... 801/3
- Sicherungen SB auf Sicherungshalter B auf der E-Box ..... 801/4
- Relaisplatzbelegung am Relaishalter A unter dem Bordnetzsteuergerät ..... 801/5
- Relaisplatzbelegung am Relaishalter B oberhalb des Bordnetzsteuergerätes ..... 801/6



## Relaisplatz und Sicherungsbelegung

### Sicherungen SC auf Sicherungshalter C in der Schalttafel



Die Absicherung für die nicht aufgeführten Mehrausstattungen sind den entsprechenden Stromlaufplänen zu entnehmen.

|    |   |      |                                                                                                                                                                   |       |
|----|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | - | SC1  | Spannungsversorgung der Steckverbindung für Diagnoseanschluss, Motorsteuergerät, Steuergerät für Kraftstoffpumpe (bei Motorkennbuchstaben BZB)                    | 7,5 A |
| 2  | - | SC2  | Steuergerät für ABS, Schalter für Antriebsschlupfregelung, Taster für ASR und ESP, Taster für Reifendruckkontrolle, Bremslichtschalter, Bremspedalschalter        | 5 A   |
| 3  | - | SC3  |                                                                                                                                                                   |       |
| 4  | - | SC4  | Ölstands- und Öltemperaturgeber, Rückfahrleuchten                                                                                                                 | 5 A   |
| 5  | - | SC5  | Stellmotor für Leuchtweitenregelung, Einsteller für Leuchtweitenregelung, (gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen)                                      | 5 A   |
| 6  | - | SC6  | Schalttafeleinsatz, Diagnose-Interface für Datenbus, Steuergerät für Lenkhilfe                                                                                    | 5 A   |
| 7  | - | SC7  | Luftmassenmesser, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung                                                                                                      | 10 A  |
| 8  | - | SC8  | Steuergerät für Anhängererkennung                                                                                                                                 | 5 A   |
| 9  | - | SC9  |                                                                                                                                                                   |       |
| 10 | - | SC10 |                                                                                                                                                                   |       |
| 11 | - | SC11 |                                                                                                                                                                   |       |
| 12 | - | SC12 | Türsteuergerät für Fahrer- und Beifahrerseite - Zentralverriegelung                                                                                               | 10 A  |
| 13 | - | SC13 | Lichtschalter, Spannungsversorgung der Steckverbindung für Diagnoseanschluss, Sensor für Regen- und Lichterkennung, Relais für beheizbare Heckscheibe, Digitaluhr | 7,5 A |
| 14 | - | SC14 | Bordnetzsteuergerät - Zentralverriegelung                                                                                                                         | 15 A  |
| 15 | - | SC15 | Bordnetzsteuergerät - Innenleuchte, Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte                                                                                       | 7,5 A |
| 16 | - | SC16 |                                                                                                                                                                   |       |
| 17 | - | SC17 | Türsteuergerät hinten links und hinten rechts - Zentralverriegelung                                                                                               | 10 A  |
| 18 | - | SC18 | nicht belegt                                                                                                                                                      |       |
| 19 | - | SC19 | nicht belegt                                                                                                                                                      |       |
| 20 | - | SC20 | Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP/ HHC                                                                                                                     | 5 A   |
| 21 | - | SC21 | nicht belegt                                                                                                                                                      |       |

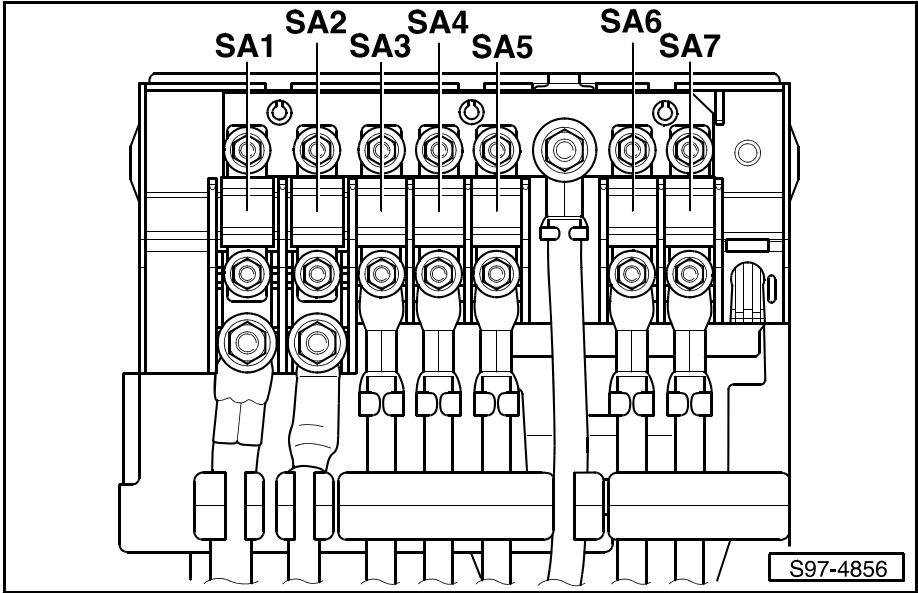
|    |   |      |                                                               |      |
|----|---|------|---------------------------------------------------------------|------|
| 22 | - | SC22 |                                                               |      |
| 23 | - | SC23 | Türsteuergerät für Fahrer- und Beifahrerseite - Fensterheber  | 30 A |
| 24 | - | SC24 |                                                               |      |
| 25 | - | SC25 | beheizbare Heckscheibe                                        | 25 A |
|    | - |      |                                                               |      |
| 26 | - | SC26 | 12-V-Steckdose 2, im Kofferraum rechts                        | 25 A |
| 27 | - | SC27 | Steuergerät für Kraftstoffpumpe (bei Motorkennbuchstaben BZB) | 15 A |
|    | - |      | Kraftstoffpumpenrelais (bei Dieselmotoren)                    | 15 A |
| 28 | - | SC28 | nicht belegt                                                  |      |
| 29 | - | SC29 | nicht belegt                                                  |      |
| 30 | - | SC30 | nicht belegt                                                  |      |
| 31 | - | SC31 | nicht belegt                                                  |      |
| 32 | - | SC32 | Türsteuergerät hinten links und hinten rechts - Fensterheber  | 30 A |
| 33 | - | SC33 | Steuergerät für Schiebedach                                   | 25 A |
| 34 | - | SC34 | Sensor für Innenraumüberwachung, Alarmhorn                    | 5 A  |
| 35 | - | SC35 | Steckdose vorn, Steckdose hinten                              | 25 A |
| 36 | - | SC36 | Relais für Scheinwerferreinigungsanlage                       | 20 A |
| 37 | - | SC37 |                                                               |      |
| 38 | - | SC38 |                                                               |      |
| 39 | - | SC39 | nicht belegt                                                  |      |
| 40 | - | SC40 |                                                               |      |
| 41 | - | SC41 | nicht belegt                                                  |      |
| 42 | - | SC42 | Lichtschalter                                                 | 5 A  |
| 43 | - | SC43 | Steuergerät für Anhängererkennung                             | 15 A |
| 44 | - | SC44 | Steuergerät für Anhängererkennung                             | 20 A |
| 45 | - | SC45 | Steuergerät für Anhängererkennung                             | 15 A |
| 46 | - | SC46 | beheizbare Scheibenwaschdüsen                                 | 5 A  |
| 47 | - | SC47 | nicht belegt                                                  |      |
| 48 | - | SC48 | nicht belegt                                                  |      |
| 49 | - | SC49 | nicht belegt                                                  |      |

### Sicherungsfarben

|               |               |
|---------------|---------------|
| 40 A - orange | 15 A - blau   |
| 30 A - grün   | 10 A - rot    |
| 25 A - weiß   | 7,5 A - braun |
| 20 A - gelb   | 5 A - beige   |

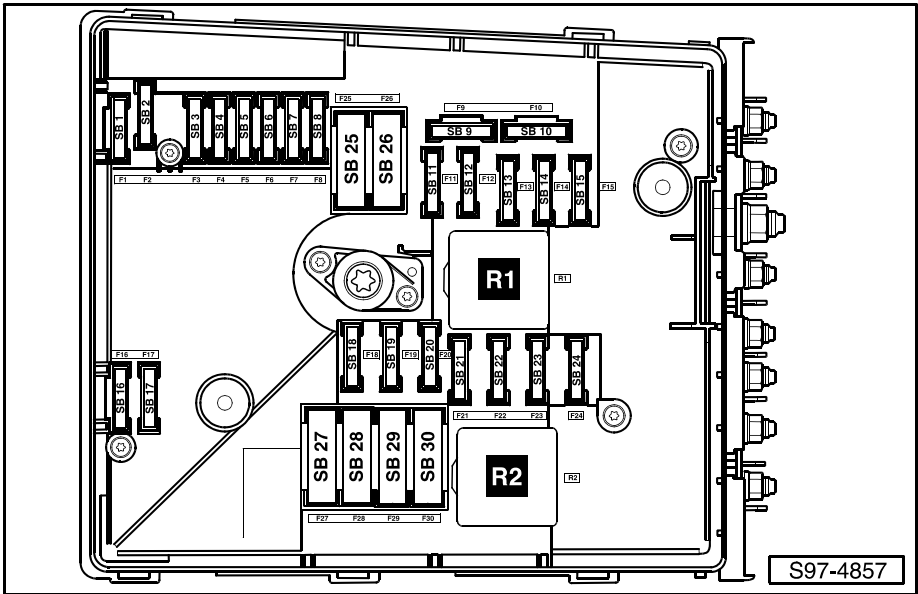


Sicherungen SA auf Sicherungshalter A an der E-Box - Vorderseite



|     |   |                                     |       |
|-----|---|-------------------------------------|-------|
| SA1 | - | Drehstromgenerator                  | 200 A |
| SA2 | - | elektromechanische Servolenkung     | 80 A  |
| SA3 | - | Kühlerlüfter                        | 50 A  |
| SA4 | - |                                     |       |
| SA5 | - | Spannungsversorgung des Innenraumes | 80 A  |
| SA6 | - |                                     |       |
| SA7 | - | nicht belegt                        |       |

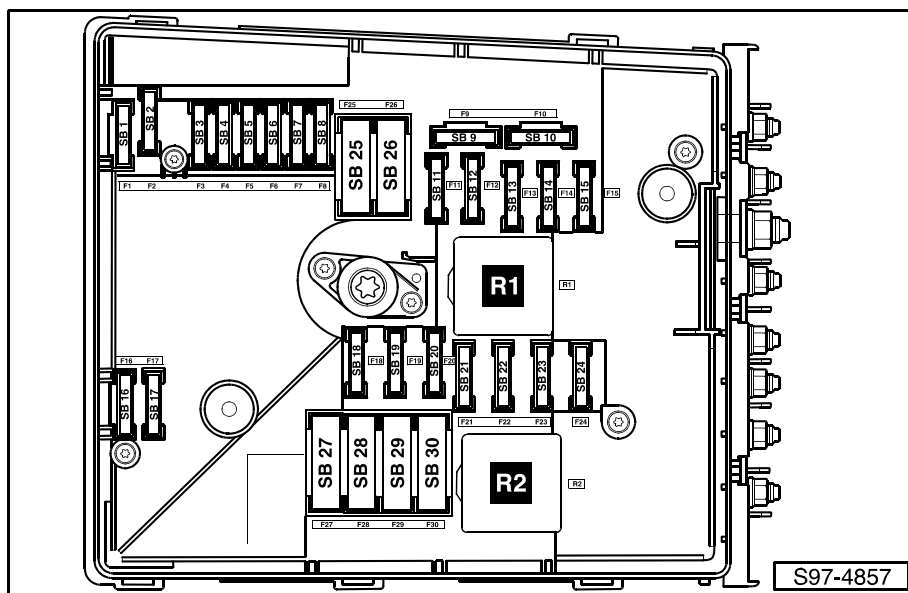
Relaisplatzbelegung auf der E-Box



R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage
- R2 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten
- Steckbrücke

## Sicherungen SB auf Sicherungshalter B auf der E-Box



Die Absicherung für die nicht aufgeführten Mehrausstattungen sind den entsprechenden Stromlaufplänen zu entnehmen.

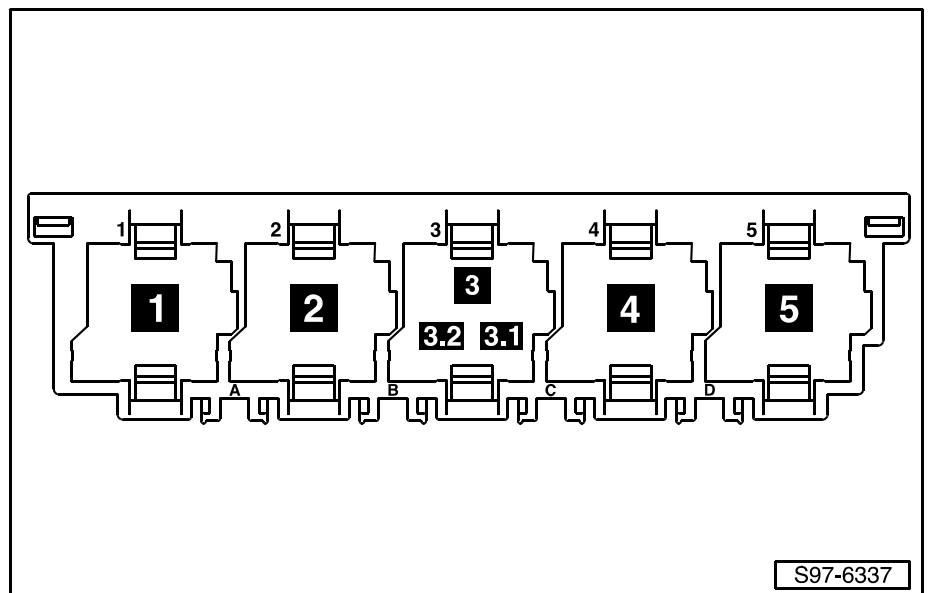
|     |   |      |                                                                                |      |
|-----|---|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| F1  | - | SB1  | nicht belegt                                                                   |      |
| F2  | - | SB2  |                                                                                |      |
| F3  | - | SB3  | Bordnetzsteuergerät                                                            | 5 A  |
| F4  | - | SB4  | Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP                                       | 30 A |
| F5  | - | SB5  |                                                                                |      |
| F6  | - | SB6  | Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Schalttafeleinsatz                       | 5 A  |
| F7  | - | SB7  | Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15                                      | 40 A |
| F8  | - | SB8  |                                                                                |      |
| F9  | - | SB9  |                                                                                |      |
| F10 | - | SB10 | Motorsteuergerät, Motorelektronik, (bei Motorkennbuchstaben BZB)               | 10 A |
|     | - |      | Relais für Dieseldirekteinspritzanlage (bei Dieselmotoren)                     | 5 A  |
| F11 | - | SB11 |                                                                                |      |
| F12 | - | SB12 | Diagnose-Interface für Datenbus                                                | 5 A  |
| F13 | - | SB13 | Motorsteuergerät (bei Benzinmotoren)                                           | 15 A |
|     | - |      | Motorsteuergerät (bei Dieselmotoren)                                           | 30 A |
| F14 | - | SB14 | Zündanlage (bei Motorkennbuchstaben BZB)                                       | 20 A |
| F15 | - | SB15 | Kraftstoffpumpenrelais, Steuergerät für Glühzeitautomatik, (bei Dieselmotoren) | 5 A  |
| F16 | - | SB16 | Bordnetzsteuergerät                                                            | 30 A |
| F17 | - | SB17 | Signalhorn                                                                     | 15 A |
| F18 | - | SB18 |                                                                                |      |
| F19 | - | SB19 | Scheibenwischermotor                                                           | 30 A |
| F20 | - | SB20 | Motorelektronik (bei Motorkennbuchstaben BZB)                                  | 20 A |

|     |   |      |                                                            |      |
|-----|---|------|------------------------------------------------------------|------|
| F21 | - | SB21 | Lambdasonde (bei Motorkennbuchstaben BZB)                  | 15 A |
|     | - |      | Lambdasonde (bei Motorkennbuchstaben BLS, BMP)             | 10 A |
| F22 | - | SB22 | Kupplungspositionsgeber                                    | 5 A  |
| F23 | - | SB23 | Pumpe für Kühlmittelnachlauf (bei Motorkennbuchstaben BZB) | 5 A  |
|     | - |      | Motorelektronik (bei Dieselmotoren)                        | 10 A |
| F24 | - | SB24 | Motorelektronik, Steuergerät für Kühlerlüfter              | 10 A |
| F25 | - | SB25 | Steuergerät für ABS mit ASR                                | 40 A |
|     | - |      | Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP                   | 30 A |
| F26 | - | SB26 | Bordnetzsteuergerät                                        | 30 A |
| F27 | - | SB27 | Steuergerät für Glühzeitautomatik (bei Dieselmotoren)      | 50 A |
| F28 | - | SB28 | nicht belegt                                               |      |
| F29 | - | SB29 | Spannungsversorgung des Innenraumes                        | 50 A |
| F30 | - | SB30 | Entlastungsrelais für X-Kontakt                            | 50 A |

### Sicherungsfarben

|               |               |
|---------------|---------------|
| 50 A - rot    | 15 A - blau   |
| 40 A - orange | 10 A - rot    |
| 30 A - grün   | 7,5 A - braun |
| 25 A - weiß   | 5 A - beige   |
| 20 A - gelb   |               |

### Relaisplatzbelegung am Relaishalter A unter dem Bordnetzsteuergerät



- 1 - Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15
- 2 - Relais für beheizbare Heckscheibe
- 3.1 - Relais für Doppeltonhorn
- 3.2 - Kraftstoffpumpenrelais
- 4 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50
- 5 - Entlastungsrelais für X-Kontakt



## Reparaturleitfaden Einbauorte

Nachtrag

**Nr. 001**

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

**Modelljahr 2008,9999**

Ausgabe 03.08

**Einbauorte: Massepunkte**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



Inhaltsverzeichnis

**Massepunkte** ..... 802/1

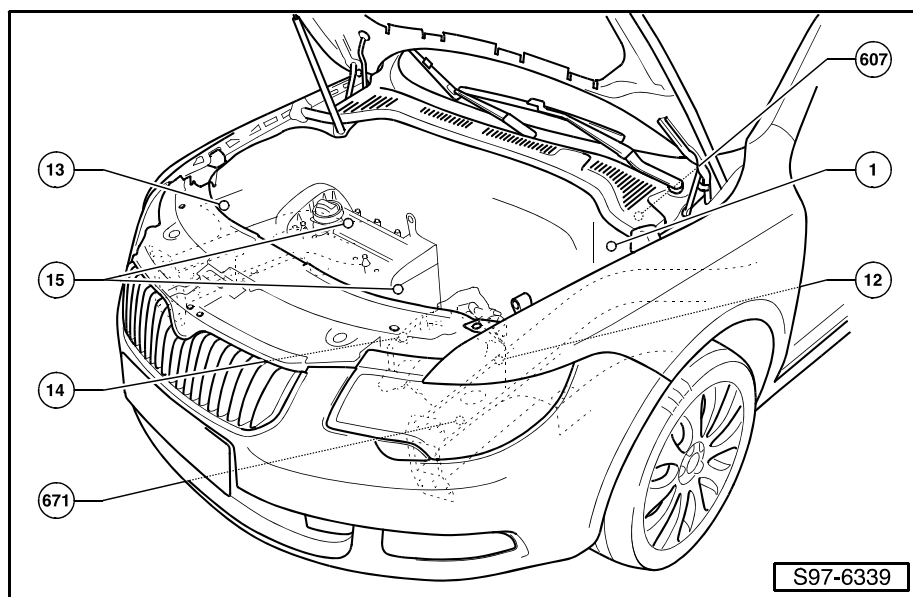
- Übersicht der Massepunkte im Motorraum ..... 802/1
- Übersicht der Massepunkte im Innenraum ..... 802/1
- Übersicht der Massepunkte im Kofferraum ..... 802/2



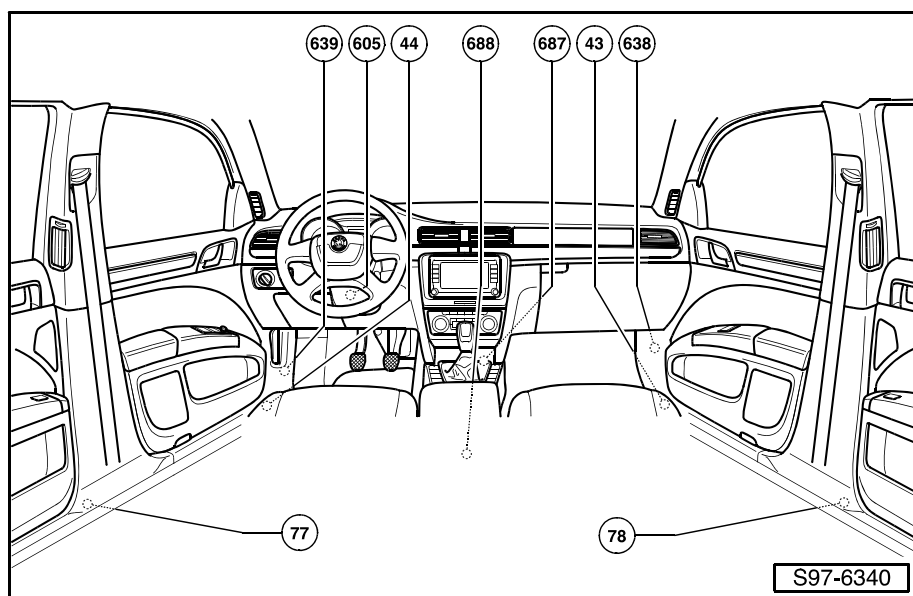


## Massepunkte

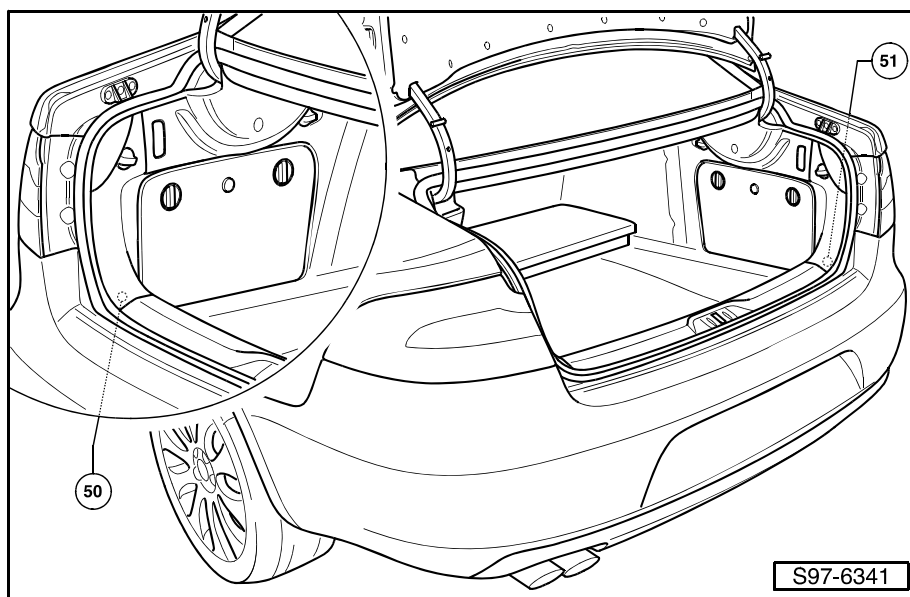
### Übersicht der Massepunkte im Motorraum



### Übersicht der Massepunkte im Innenraum



## Übersicht der Massepunkte im Kofferraum



## Reparaturleitfaden Einbauorte

Nachtrag

Nr. 001

**SUPERB II**

**Ordner Nr. S00621900**

Modelljahr 2008,9999

Ausgabe 03.08

**Einbauorte: Einbauorte der Steuergeräte, Kontaktbelegung der  
Mehrfachstecker**

**Motorkennbuchstaben \*\*\***

ab März 2008



*Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.*



## Inhaltsverzeichnis

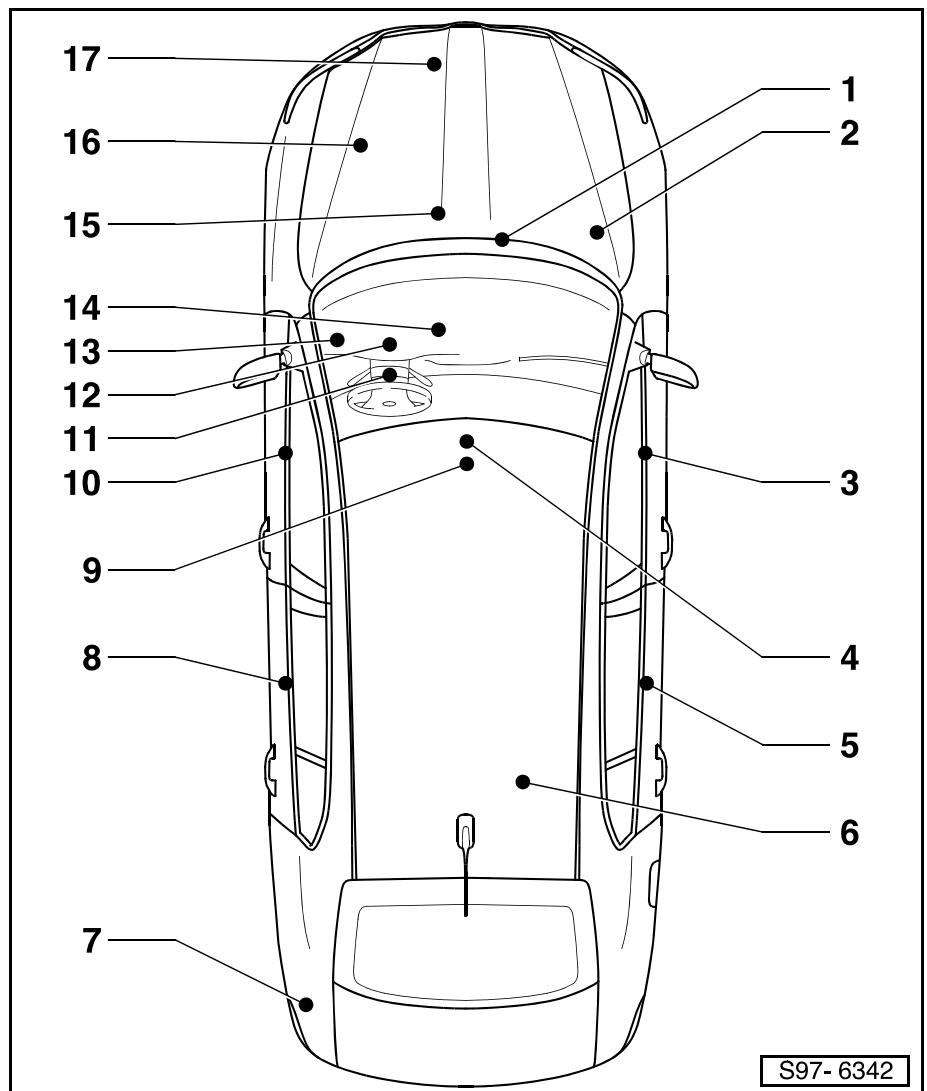
|                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Einbauorte der Steuergeräte, Kontaktbelegung der Mehrfachstecker .....</b>                   | <b>803/1</b> |
| - Einbauorte der Steuergeräte .....                                                             | 803/1        |
| - Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit ASR - J104 .....              | 803/2        |
| - Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP - J104 ..... | 803/3        |
| - Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Motorsteuergerät - J623 .....                          | 803/4        |
| - Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Anhängererkennung - J345 .....         | 803/5        |
| - Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Diagnose-Interface für Datenbus - J533 .....          | 803/6        |
| - Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Schalttafeleinsatz - K .....                          | 803/7        |
| - Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527 .....      | 803/8        |
| - Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Bordnetzsteuergerät - J519 .....                       | 803/12       |



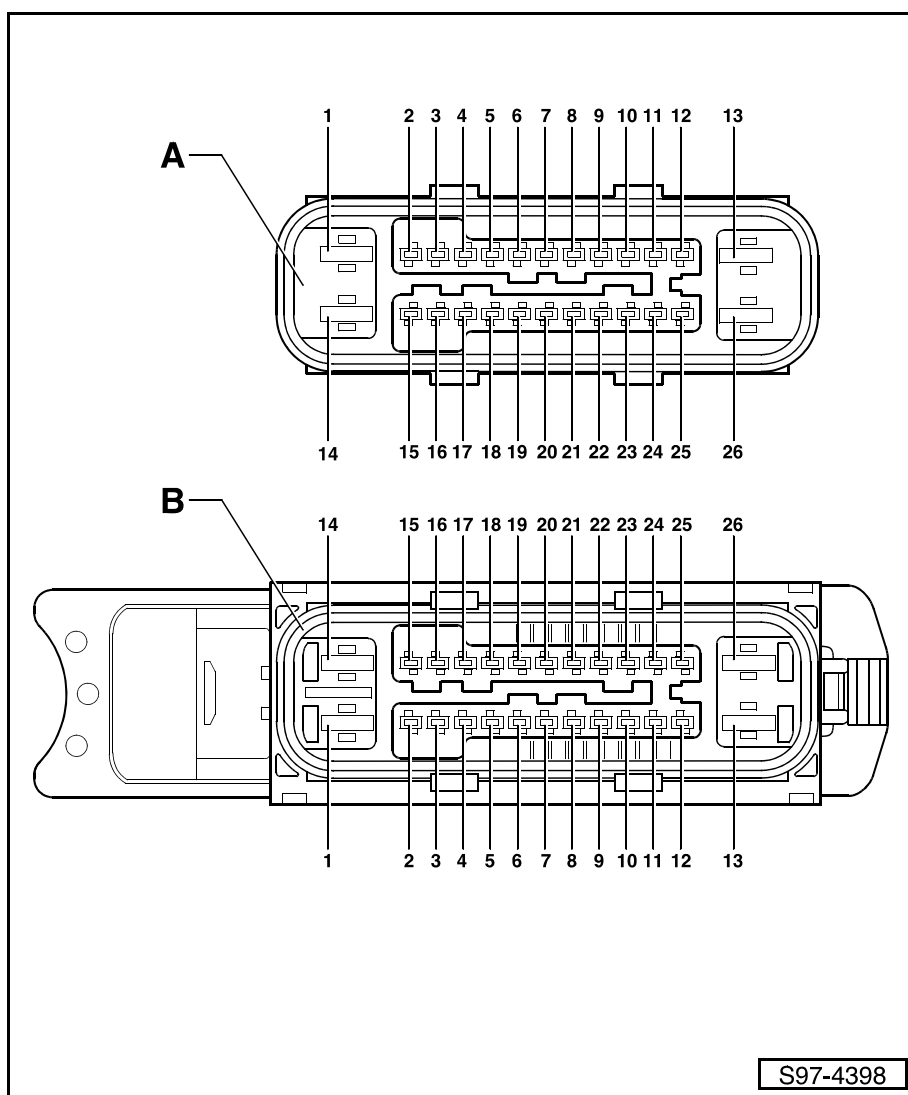
# Einbauorte der Steuergeräte, Kontaktbelegung der Mehrfachstecker

## Einbauorte der Steuergeräte

- 1 - Motorsteuergerät - J623
- 2 - Steuergerät für ABS - J104
- 3 - Türsteuergerät Beifahrerseite - J387
- 4 - Geber für Fahrzeugneigung - G384
- 5 - Türsteuergerät hinten rechts - J389
- 6 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538
- 7 - Steuergerät für Anhängererkennung - J345
- 8 - Türsteuergerät hinten links - J388
- 9 - Steuergerät für Schiebedach - J245
- 10 - Türsteuergerät Fahrerseite - J386
- 11 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527
- 12 - Schalttafeleinsatz - K
- 13 - Bordnetzsteuergerät - J519
- 14 - Diagnose-Interface für Datenbus - J533
- 15 - Steuergerät für Lenkhilfe - J500
- 16 - Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179
- 17 - Steuergerät für Kühlerlüfter - J293

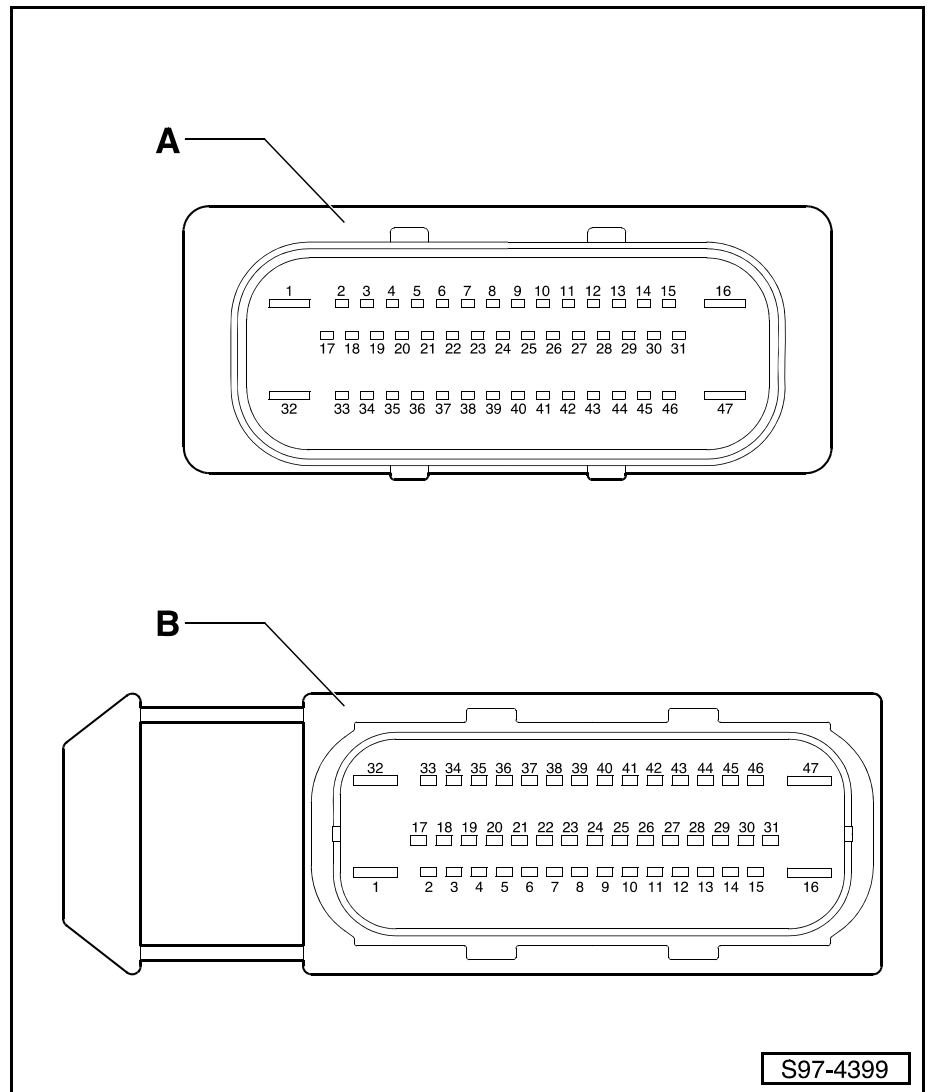


# Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit ASR - J104



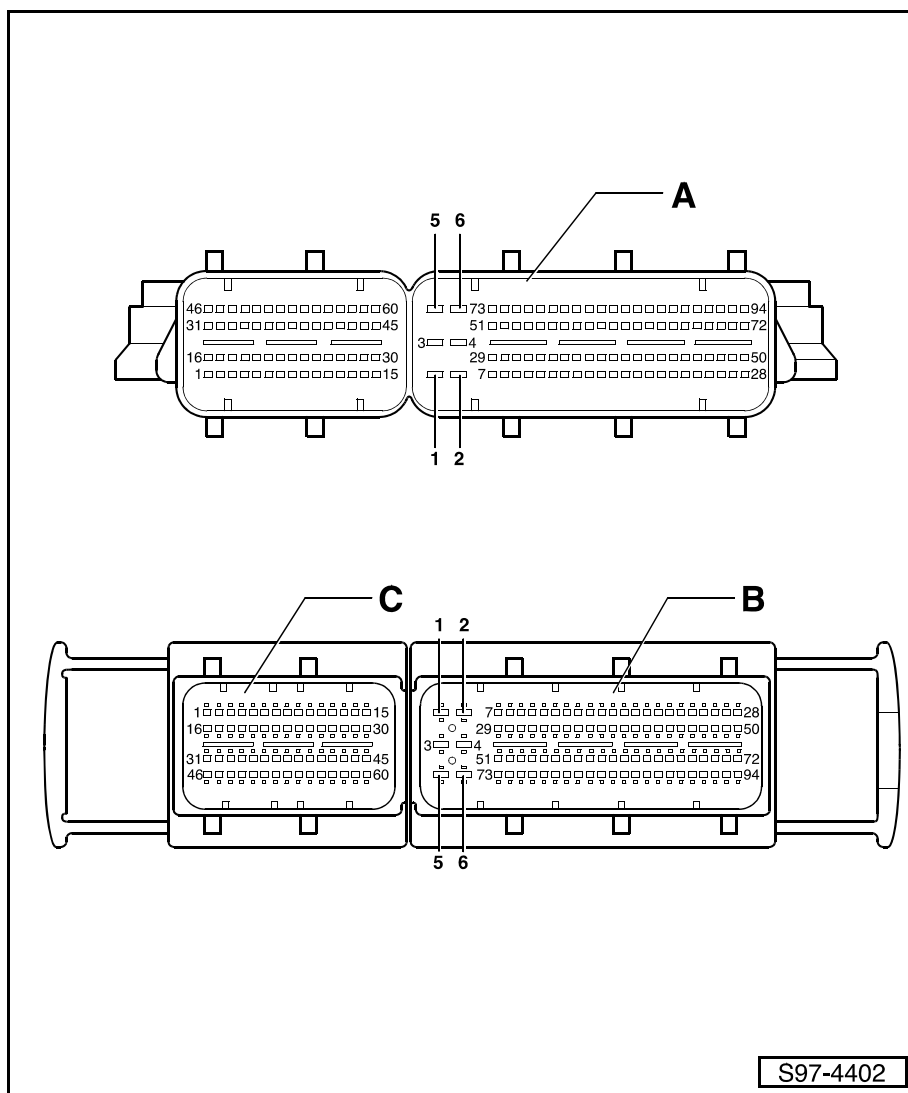
- A - Steuergerät für ABS - J104
- B - Steckverbindung, 26fach, am Leitungsstrang - T26a



**Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ESP - J104**

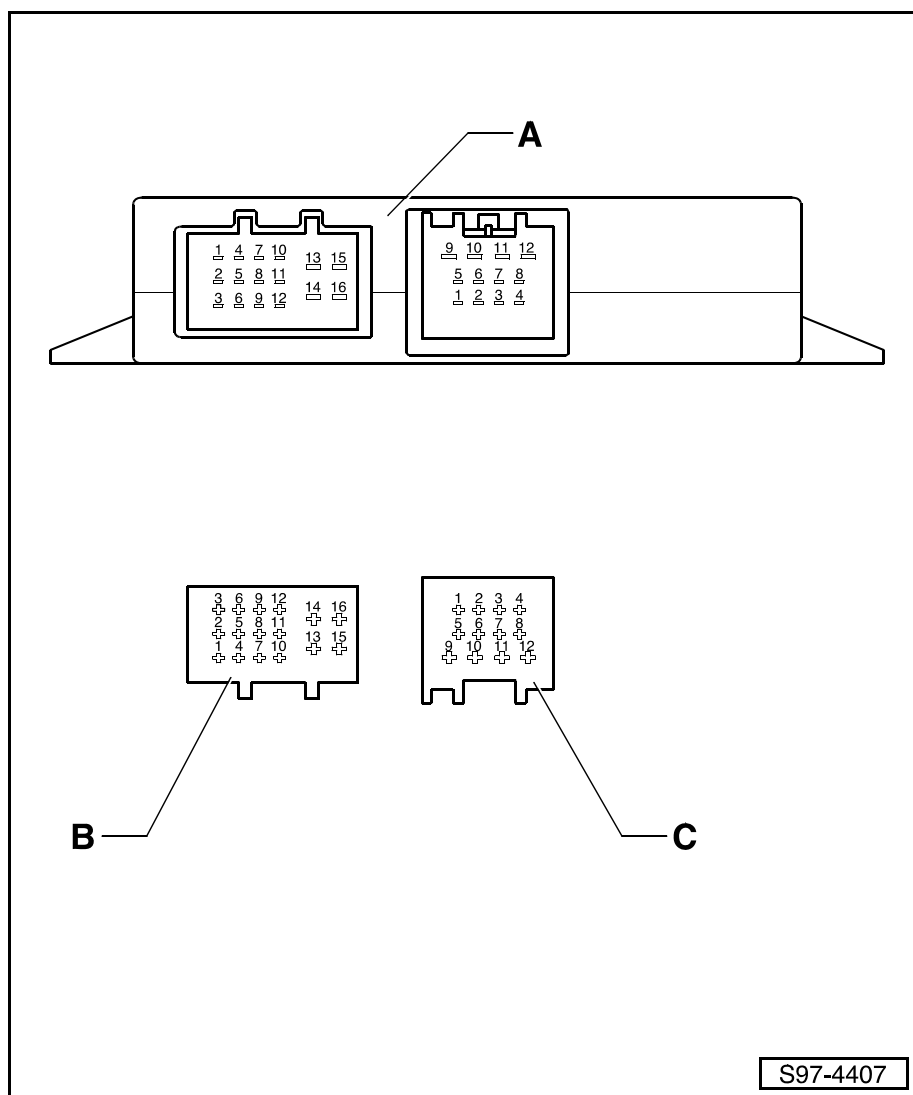
- A - Steuergerät für ABS - J104
- B - Steckverbindung, 47fach, am Leitungsstrang - T47a

# Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Motorsteuergerät - J623

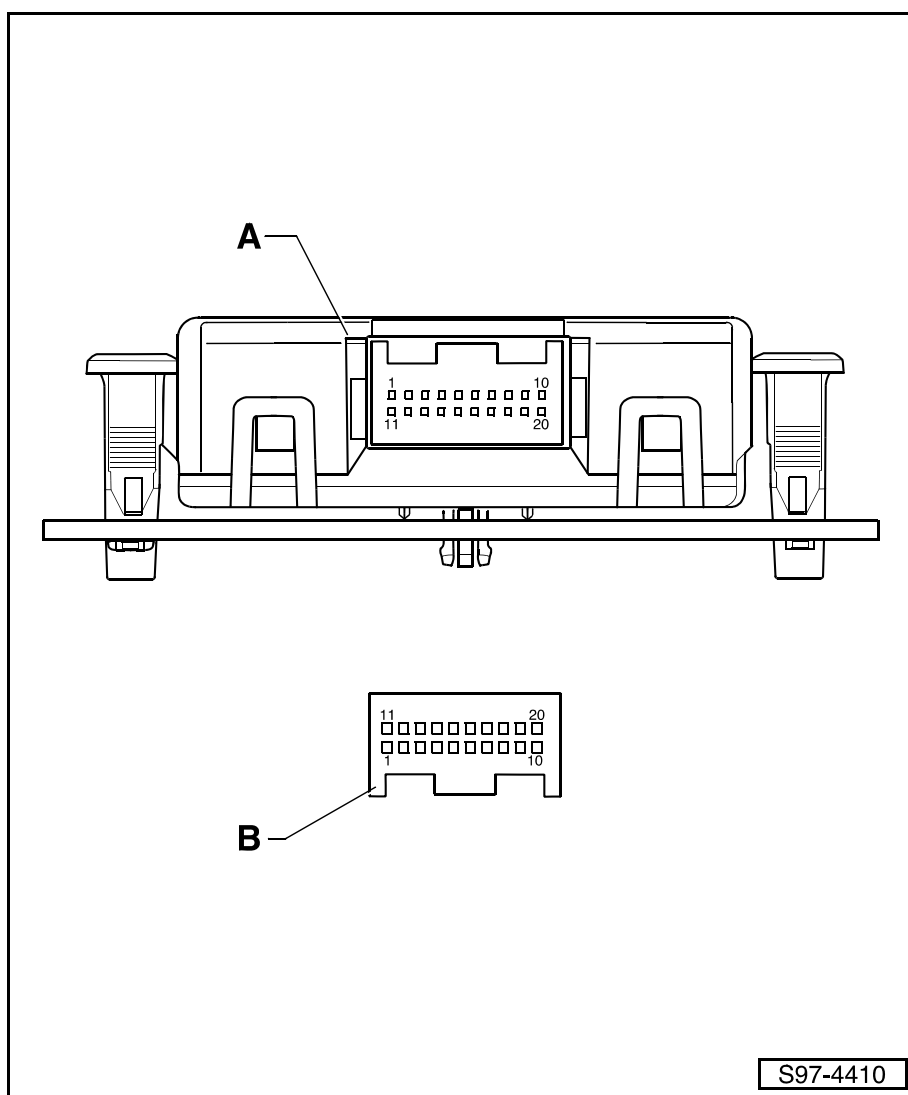


- A - Motorsteuergerät - J623
- B - Steckverbindung, 94fach, am Leitungsstrang - T94a
- C - Steckverbindung, 60fach, am Leitungsstrang - T60a

## Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Anhängererkennung - J345

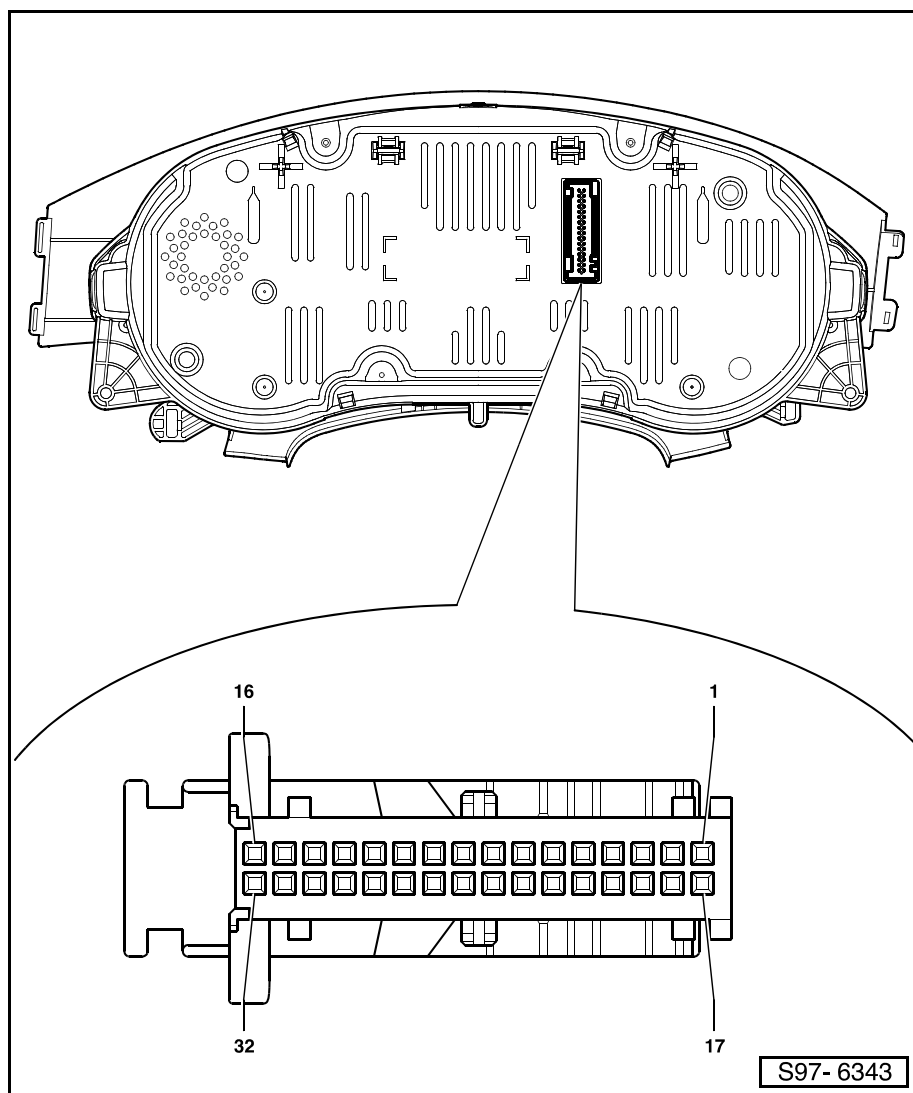


- A - Steuergerät für Anhängererkennung - J345
- B - Steckverbindung, 16fach, am Leitungsstrang - T16a
- C - Steckverbindung, 12fach, am Leitungsstrang - T12b

**Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Diagnose-Interface für Datenbus - J533**

- A - Diagnose-Interface für Datenbus - J533  
B - Steckverbindung, 20fach, am Leitungsstrang - T20c

## Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Schalttafeleinsatz - K

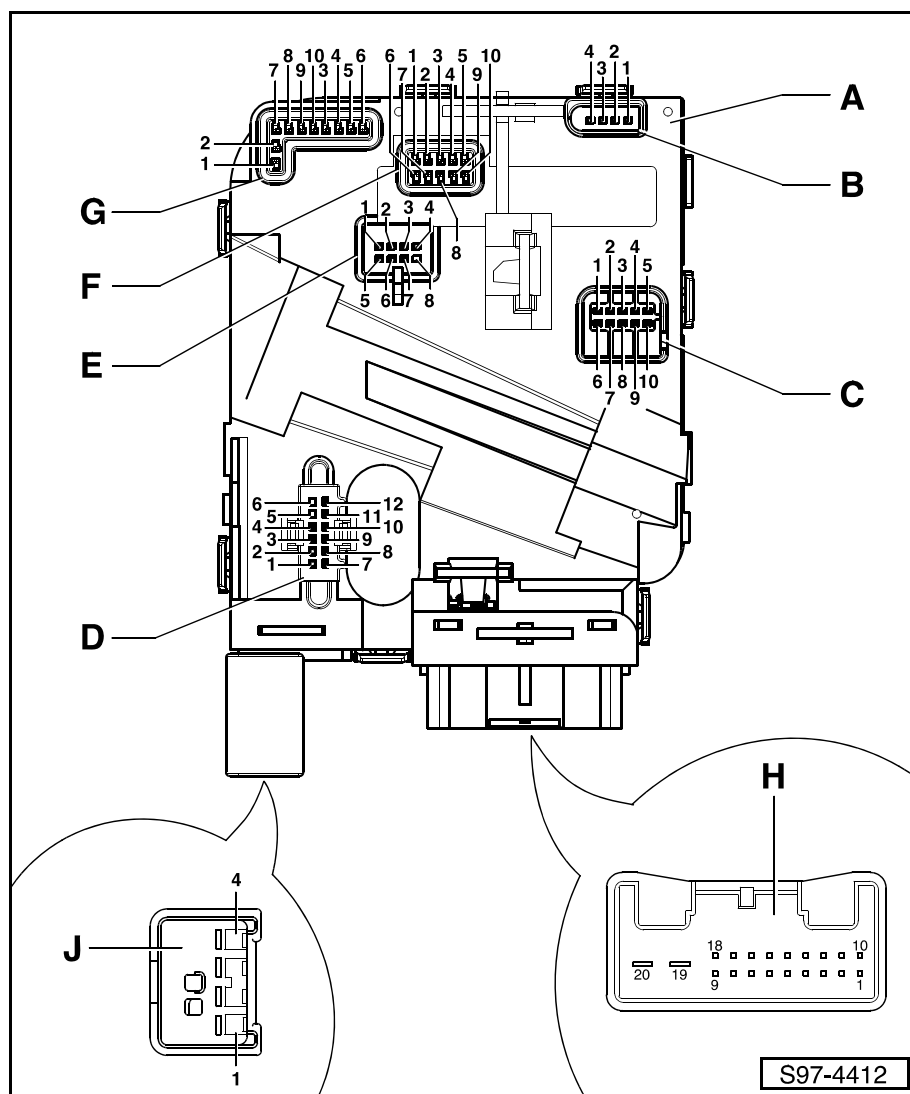


### Steckverbindung, 32fach T32a:

- 1 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
- 2 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
- 3 - Kraftstoffvorratsgeber 2
- 4 - Kraftstoffvorratsgeber 2
- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - Lesespule für Wegfahrsicherung
- 8 - Lesespule für Wegfahrsicherung
- 9 - Geschwindigkeitssignal - Ausgang
- 10 - nicht belegt
- 11 - Ölstands- und Öltemperaturgeber
- 12 - nicht belegt
- 13 - nicht belegt
- 14 - nicht belegt
- 15 - Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
- 16 - Klemme 31 - Eingang
- 17 - Scheiben-Waschwasserstandsgeber

- 18 - Geber für Kühlmittelmangelanzeige
- 19 - Temperaturfühler für Außentemperatur
- 20 - Klemme 31 - Gebermasse - Ausgang
- 21 - nicht belegt
- 22 - nicht belegt
- 23 - nicht belegt
- 24 - nicht belegt
- 25 - Schalter für Handbremskontrolle
- 26 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- 27 - Öldruckschalter
- 28 - CAN-Bus Schalttafeleinsatz High
- 29 - CAN-Bus Schalttafeleinsatz Low
- 30 - nicht belegt
- 31 - Klemme 15 - Eingang
- 32 - Klemme 30 - Eingang

### Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527



**A - Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527****B - Steckverbindung, 4fach:**

- 1 - nicht belegt
- 2 - nicht belegt
- 3 - nicht belegt
- 4 - nicht belegt

**C - Steckverbindung, 10fach C - Blinklichtschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Schalter für GRA:**

- 1 - Klemme 15 für Schalter für GRA
- 2 - GRA OFF
- 3 - RES (+), SET (-)
- 4 - GRA ON/OFF
- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - Lichthupe
- 8 - Fernlicht
- 9 - Blinkleuchten
- 10 - Klemme 31 für Blinklichtschalter, für Schalter für Handabblendung und Lichthupe, für Schalter für GRA, für SET-Taster für GRA

**D - Steckverbindung, 12fach D - Zündanlassschalter, Magnet für Zündschlüsselabzugssperre:**

- 1 - nicht belegt
- 2 - nicht belegt
- 3 - Klemme 30 für Magnet für Zündschlüsselabzugssperre
- 4 - Klemme 31 für Magnet für Zündschlüsselabzugssperre
- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - Eingang von Zündanlassschalter - Klemme 50
- 8 - Ausgang für Zündanlassschalter - Klemme 30
- 9 - Eingang von Zündanlassschalter - Klemme 86s
- 10 - Eingang von Zündanlassschalter - Klemme 75
- 11 - Eingang von Zündanlassschalter - Klemme P
- 12 - Eingang von Zündanlassschalter - Klemme 15

- E - Steckverbindung, 8fach E - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Schalter für Heckscheibenwischer, Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung, Abruftaste für Multifunktionsanzeige:**
- 1 - Eingang von Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
  - 2 - Klemme 31 für Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, für Schalter für Heckscheibenwischer
  - 3 - Eingang von Schalter für Heckscheibenwischer
  - 4 - nicht belegt
  - 5 - Eingang von Abruftaste für Multifunktionsanzeige, von Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
  - 6 - Klemme 31 für Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung, für Abruftaste für Multifunktionsanzeige, für Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
  - 7 - Eingang von Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung
  - 8 - nicht belegt
- F - Steckverbindung, 10fach:**
- 1 - nicht belegt
  - 2 - nicht belegt
  - 3 - nicht belegt
  - 4 - nicht belegt
  - 5 - nicht belegt
  - 6 - nicht belegt
  - 7 - nicht belegt
  - 8 - nicht belegt
  - 9 - nicht belegt
  - 10 - nicht belegt
- G - Steckverbindung, 10fach G - Wickelfeder:**
- 1 - nicht belegt
  - 2 - nicht belegt
  - 3 - Airbag (+)
  - 4 - Airbag (-)
  - 5 - nicht belegt
  - 6 - nicht belegt
  - 7 - Klemme 31 für Signalhornbetätigung, für Steuergerät für Multifunktionslenkrad
  - 8 - Eingang von Signalhornbetätigung (gilt nicht für Fahrzeuge mit Multifunktionslenkrad)
  - 9 - LIN-Bus (nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionslenkrad)
  - 10 - Klemme 15 für Steuergerät für Multifunktionslenkrad



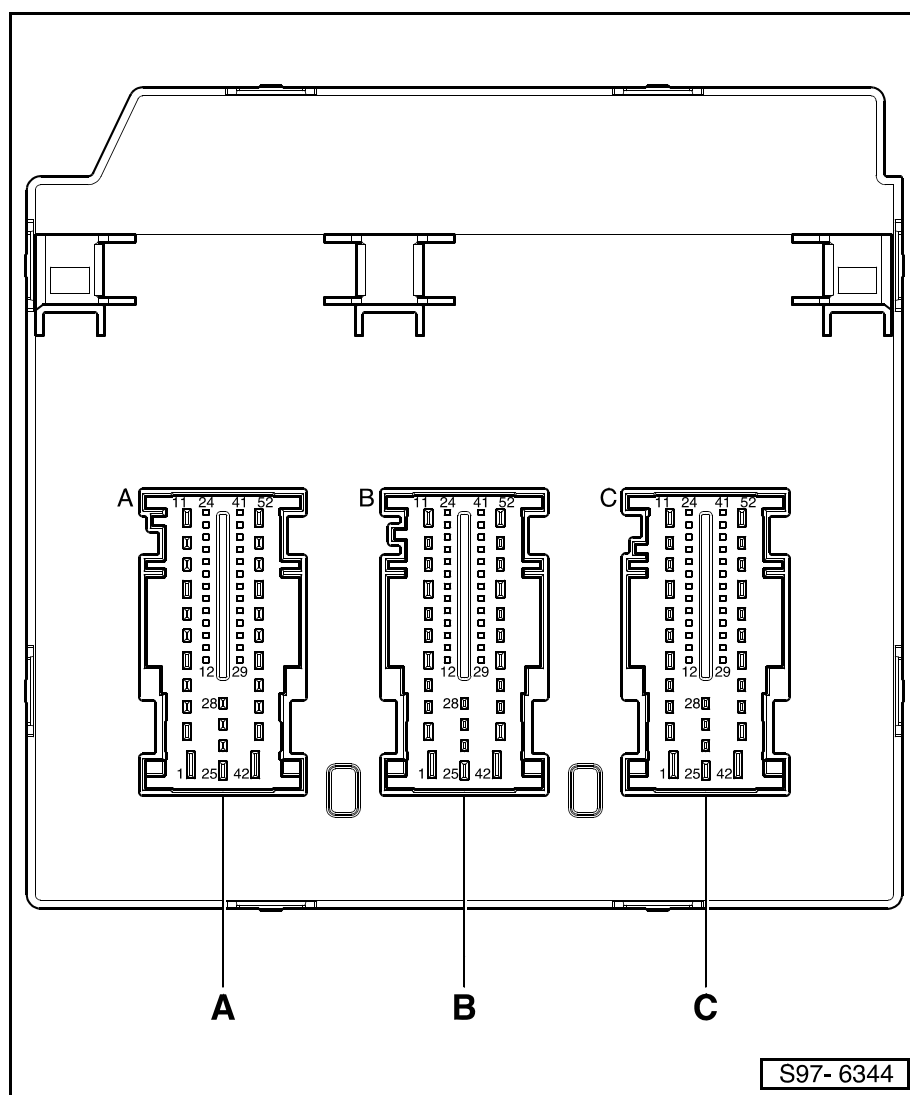
**H - Steckverbindung, 20fach T20a:**

- 1 - nicht belegt
- 2 - nicht belegt
- 3 - nicht belegt
- 4 - nicht belegt
- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - nicht belegt
- 8 - nicht belegt
- 9 - Ausgang für Bordnetzsteuergerät - Klemme 86s
- 10 - nicht belegt
- 11 - nicht belegt
- 12 - nicht belegt
- 13 - Ausgang für GRA
- 14 - CAN-Bus Komfort High
- 15 - CAN-Bus Komfort Low
- 16 - Eingang von Schalter für Wählhebel in P gesperrt (nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe)
- 17 - Ausgang für Bordnetzsteuergerät - Klemme 15
- 18 - Ausgang für Bordnetzsteuergerät - Klemme 50
- 19 - Eingang - Klemme 30
- 20 - Eingang - Klemme 31

**J - Steckverbindung, 4fach T4:**

- 1 - Airbag (-)
- 2 - Airbag (+)
- 3 - nicht belegt
- 4 - nicht belegt

# Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Bordnetzsteuergerät - J519



## A - Steckverbindung, 52fach (schwarz) T52a:

- |    |         |   |                                                                                                   |
|----|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | T52a/1  | - | Eingang - Klemme 30                                                                               |
| 2  | T52a/2  | - |                                                                                                   |
| 3  | T52a/3  | - |                                                                                                   |
| 4  | T52a/4  | - |                                                                                                   |
| 5  | T52a/5  | - | Ausgang für Lampe für Fernlichtscheinwerfer links                                                 |
| 6  | T52a/6  | - | Ausgang für Lampe für Nebelschlussleuchte rechts                                                  |
| 7  | T52a/7  | - |                                                                                                   |
| 8  | T52a/8  | - |                                                                                                   |
| 9  | T52a/9  | - | Ausgang für Lampe für Blinklicht hinten rechts                                                    |
| 10 | T52a/10 | - | Ausgang für Lampe für Blinklicht vorn links                                                       |
| 11 | T52a/11 | - | Ausgang für Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links                                              |
| 12 | T52a/12 | - | Eingang von Schließseinheit für Heckklappe - Klemme 31                                            |
| 13 | T52a/13 | - | Eingang von Taster für Entriegelung in Heckklappengriff und von Taster für zweiteilige Heckklappe |
| 14 | T52a/14 | - | Eingang von Kontaktschalter für Motorhaube                                                        |
| 15 | T52a/15 | - |                                                                                                   |

**A - Steckverbindung, 52fach (schwarz) T52a:**

- |    |         |   |                                                                                              |
|----|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | T52a/16 | - | Eingang von Schalter für Rückfahrleuchten (gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe)     |
| 17 | T52a/17 | - | Eingang von Schalter für Nebelschlussleuchte                                                 |
| 18 | T52a/18 | - | Eingang von Lichtschalter - Klemme TFL                                                       |
| 19 | T52a/19 | - | Eingang von Lichtschalter - Klemme 58                                                        |
| 20 | T52a/20 | - | Eingang von Lichtschalter - Klemme AFL                                                       |
| 21 | T52a/21 | - | Eingang von Schalter für Nebelscheinwerfer                                                   |
| 22 | T52a/22 | - | Eingang von Lichtschalter - Klemme 56                                                        |
| 23 | T52a/23 | - | Eingang - Klemme 31                                                                          |
| 24 | T52a/24 | - | Eingang - Klemme 30                                                                          |
| 25 | T52a/25 | - | Ausgang für Lampe für Nebelscheinwerfer links                                                |
| 26 | T52a/26 | - | Ausgang für Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts                                         |
| 27 | T52a/27 | - | Ausgang für Lampe für Schlusslicht links                                                     |
| 28 | T52a/28 | - | Ausgang für Lampe für Rückfahrlicht links                                                    |
| 29 | T52a/29 | - | Eingang von Schließeinheit für Heckklappe - Klemme 31                                        |
| 30 | T52a/30 | - | Eingang von Endschalter für Zuziehhilfe, Kofferraum verriegelt                               |
| 31 | T52a/31 | - |                                                                                              |
| 32 | T52a/32 | - |                                                                                              |
| 33 | T52a/33 | - | Eingang von Schalter für Heckklappe zu                                                       |
| 34 | T52a/34 | - |                                                                                              |
| 35 | T52a/35 | - |                                                                                              |
| 36 | T52a/36 | - | Eingang von Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung            |
| 37 | T52a/37 | - |                                                                                              |
| 38 | T52a/38 | - | Eingang von Motor für Heckklappenverbindung links                                            |
| 39 | T52a/39 | - |                                                                                              |
| 40 | T52a/40 | - | Eingang von Motor für Heckklappenverbindung rechts                                           |
| 41 | T52a/41 | - | Eingang von Endschalter für Zuziehhilfe, Kofferraum entriegelt                               |
| 42 | T52a/42 | - | Eingang - Klemme 31 - für Zentralverriegelung                                                |
| 43 | T52a/43 | - | Ausgang für Motor für Heckscheibenwischer und Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe |
| 44 | T52a/44 | - | Ausgang für Lampe für Standlicht rechts                                                      |
| 45 | T52a/45 | - | Ausgang für Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte                                              |
| 46 | T52a/46 | - | Ausgang für Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe                                             |
| 47 | T52a/47 | - |                                                                                              |
| 48 | T52a/48 | - | Ausgang für Motor für Tankdeckelverriegelung und für Motor für Heckklappenverbindung links   |
| 49 | T52a/49 | - | Ausgang für Motor für Heckklappenverbindung rechts                                           |
| 50 | T52a/50 | - |                                                                                              |
| 51 | T52a/51 | - |                                                                                              |
| 52 | T52a/52 | - |                                                                                              |

**B - Steckverbindung, 52fach (weiß) T52b:**

- |    |         |                                                                                                |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | T52b/1  | - Eingang - Klemme 30 - für Zentralverriegelung                                                |
| 2  | T52b/2  | - Ausgang für Motor für Heckscheibenwischer und Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe |
| 3  | T52b/3  | -                                                                                              |
| 4  | T52b/4  | -                                                                                              |
| 5  | T52b/5  | - Ausgang für Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe                                             |
| 6  | T52b/6  | -                                                                                              |
| 7  | T52b/7  | - Ausgang für Motor für Heckklappenverbindung links                                            |
| 8  | T52b/8  | - Ausgang für Motor für Heckklappenverbindung rechts                                           |
| 9  | T52b/9  | -                                                                                              |
| 10 | T52b/10 | -                                                                                              |
| 11 | T52b/11 | - Ausgang für Motor für Zentralverriegelung in Heckklappe                                      |
| 12 | T52b/12 | - Ausgang für Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15                                        |
| 13 | T52b/13 | -                                                                                              |
| 14 | T52b/14 | -                                                                                              |
| 15 | T52b/15 | - Ausgang für Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung - Klemme 58                     |
| 16 | T52b/16 | - Ausgang für Steuergerät für Schiebedach (Freigabe)                                           |
| 17 | T52b/17 | - Ausgang für Steuergerät für Schiebedach (Ansteuerung)                                        |
| 18 | T52b/18 | -                                                                                              |
| 19 | T52b/19 | -                                                                                              |
| 20 | T52b/20 | -                                                                                              |
| 21 | T52b/21 | -                                                                                              |
| 22 | T52b/22 | - Ausgang für Relais für beheizbare Heckscheibe                                                |
| 23 | T52b/23 | -                                                                                              |
| 24 | T52b/24 | - Ausgang für Kontrollleuchte für Warnblinkanlage                                              |
| 25 | T52b/25 | -                                                                                              |
| 26 | T52b/26 | - Ausgang für Motor für Tankdeckelverriegelung                                                 |
| 27 | T52b/27 | -                                                                                              |
| 28 | T52b/28 | - Ausgang für Entlastungsrelais für X-Kontakt                                                  |
| 29 | T52b/29 | - Ausgang für Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50                                           |
| 30 | T52b/30 | - Ausgang für Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung - Klemme 31                     |
| 31 | T52b/31 | -                                                                                              |
| 32 | T52b/32 | -                                                                                              |
| 33 | T52b/33 | - LIN-Bus - Scheibenwischermotor Fahrerseite, Sensor für Regen- und Lichterkennung             |
| 34 | T52b/34 | -                                                                                              |
| 35 | T52b/35 | -                                                                                              |
| 36 | T52b/36 | - LIN-Bus - Diebstahlwarnanlage                                                                |
| 37 | T52b/37 | - Ausgang für Kontrollleuchte für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung   |
| 38 | T52b/38 | - Ausgang für Steuergerät für Kraftstoffpumpe                                                  |
| 39 | T52b/39 | -                                                                                              |
| 40 | T52b/40 | - Ausgang für Relais für Scheinwerferreinigungsanlage                                          |
| 41 | T52b/41 | - Ausgang für Relais für Doppeltonhorn                                                         |
| 42 | T52b/42 | - Eingang für Innenleuchte - Klemme 30                                                         |

**B - Steckverbindung, 52fach (weiß) T52b:**

|    |         |   |                                       |
|----|---------|---|---------------------------------------|
| 43 | T52b/43 | - | Ausgang für Innenleuchte - Klemme 30g |
| 44 | T52b/44 | - |                                       |
| 45 | T52b/45 | - |                                       |
| 46 | T52b/46 | - |                                       |
| 47 | T52b/47 | - |                                       |
| 48 | T52b/48 | - |                                       |
| 49 | T52b/49 | - | Eingang - Klemme 31                   |
| 50 | T52b/50 | - | Ausgang für Fußraumleuchten           |
| 51 | T52b/51 | - | Ausgang - Klemme 58d                  |
| 52 | T52b/52 | - |                                       |

**C - Steckverbindung, 52fach (braun) T52c:**

|    |         |   |                                                                    |
|----|---------|---|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | T52c/1  | - |                                                                    |
| 2  | T52c/2  | - |                                                                    |
| 3  | T52c/3  | - | Ausgang für Lampe für Schlusslicht rechts                          |
| 4  | T52c/4  | - | Ausgang für Lampe für Brems- und Schlusslicht links                |
| 5  | T52c/5  | - | Eingang - Klemme 31                                                |
| 6  | T52c/6  | - |                                                                    |
| 7  | T52c/7  | - | Eingang von Taster für Warnlicht                                   |
| 8  | T52c/8  | - |                                                                    |
| 9  | T52c/9  | - |                                                                    |
| 10 | T52c/10 | - | Ausgang für Innenleuchte (Innenleuchte, 31)                        |
| 11 | T52c/11 | - |                                                                    |
| 12 | T52c/12 | - |                                                                    |
| 13 | T52c/13 | - | Eingang von Steuergerät für Lenksäulenelektronik - Klemme 86s      |
| 14 | T52c/14 | - | Eingang von Steuergerät für Lenksäulenelektronik - Klemme 50       |
| 15 | T52c/15 | - | CAN-Bus Komfort High                                               |
| 16 | T52c/16 | - | CAN-Bus Komfort Low                                                |
| 17 | T52c/17 | - | Eingang von Bremslichtschalter                                     |
| 18 | T52c/18 | - |                                                                    |
| 19 | T52c/19 | - |                                                                    |
| 20 | T52c/20 | - |                                                                    |
| 21 | T52c/21 | - |                                                                    |
| 22 | T52c/22 | - |                                                                    |
| 23 | T52c/23 | - |                                                                    |
| 24 | T52c/24 | - |                                                                    |
| 25 | T52c/25 | - | Ausgang für Lampe für Nebelscheinwerfer rechts                     |
| 26 | T52c/26 | - | Ausgang für Lampe für Standlicht links                             |
| 27 | T52c/27 | - | Ausgang für Kennzeichenleuchte                                     |
| 28 | T52c/28 | - | Ausgang für Lampe für Rückfahrlicht rechts                         |
| 29 | T52c/29 | - |                                                                    |
| 30 | T52c/30 | - | Eingang - Klemme 31 (gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe) |
| 31 | T52c/31 | - | Eingang von Steuergerät für Lenksäulenelektronik - Klemme 15       |

**C - Steckverbindung, 52fach (braun) T52c:**

- |    |         |                                                                             |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 32 | T52c/32 | - Eingang von Drehstromgenerator - Klemme L                                 |
| 33 | T52c/33 | -                                                                           |
| 34 | T52c/34 | - Eingang von Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50                        |
| 35 | T52c/35 | - Eingang von Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung - Klemme 58s |
| 36 | T52c/36 | -                                                                           |
| 37 | T52c/37 | -                                                                           |
| 38 | T52c/38 | -                                                                           |
| 39 | T52c/39 | -                                                                           |
| 40 | T52c/40 | -                                                                           |
| 41 | T52c/41 | - Eingang - Antennenkabel für Funkfernbedienung der Zentralverriegelung     |
| 42 | T52c/42 | - Eingang - Klemme 30                                                       |
| 43 | T52c/43 | -                                                                           |
| 44 | T52c/44 | -                                                                           |
| 45 | T52c/45 | -                                                                           |
| 46 | T52c/46 | - Ausgang für Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts                        |
| 47 | T52c/47 | - Ausgang für Lampe für Nebelschlussleuchte links                           |
| 48 | T52c/48 | -                                                                           |
| 49 | T52c/49 | -                                                                           |
| 50 | T52c/50 | - Ausgang für Lampe für Blinklicht vorn rechts                              |
| 51 | T52c/51 | - Ausgang für Lampe für Blinklicht hinten links                             |
| 52 | T52c/52 | - Ausgang für Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts                     |